

## 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 และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 และ รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>			
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็คอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	(1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็คอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	(2) โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	(3) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก 6 เดือน	- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	-
(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	(4) มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต้องแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานงานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	(5) โครงการมีการเฝ้าระวังผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากพบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานงานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบัน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพิ่มความเห็นก่อนดำเนินการ	(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพิ่มความเห็นก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่มี ความ ประสงค์ ที่ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงทางบริษัท ฯ จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทราบอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความ ขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- 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) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด อ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการเดินระบบหม้อไอน้ำ ดังต่อไปนี้</li> <li>* กรณีดำเนินการปกติ ให้เดินหม้อไอน้ำชุดที่ 2, 4, 5 และ 6 เท่านั้นห้ามมิให้เดินหม้อไอน้ำพร้อมกันทุกชุด</li> <li>* กรณีหม้อไอน้ำหลักขัดข้อง/ซ่อมบำรุง ให้เดินหม้อไอน้ำสำรอง (ชุดที่ 1 และ 3) ทดแทนตามความเหมาะสม</li> <li>- กำหนดการจ่ายไอน้ำชุดหม้อไอน้ำแต่ละชุด ดังนี้</li> <li>* ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ให้เข้าสู่ถังพักไอน้ำชุดที่ 1 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า</li> <li>* ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-5 ให้เข้าสู่ถังพักไอน้ำชุดที่ 2 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5 (TG-6) เป็นหลัก ไอน้ำที่เหลือจ่ายให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือควบคุมดังนี้</li> <li>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1</b></li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 2.05 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 18.08 g/s</li> <li>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.02 g/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้</li> <li>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 :</b> เหตุการใช้งานชั่วคราว (แสดงดังภาคผนวก 15ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 2</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.18 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.88 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 3</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 4</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 5</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 7.56 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 234 ppm หรือ 28.07 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 3.74 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 6</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 6.08 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 234 ppm หรือ 23.00 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 3.01 g/s</p>	<p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 2</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 54 ppm หรือ 2.19 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 220 ppm หรือ 12.73 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 67 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.47 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 3</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 27 ppm หรือ 2.24 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 210 ppm หรือ 24.16 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 45 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.98 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 4</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 26 ppm หรือ 3.75 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 170 ppm หรือ 34.47 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 25 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.92 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 5</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 22 ppm หรือ 5.65 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 61 ppm หรือ 22.05 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 21 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.89 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 6</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 22 ppm หรือ 5.65 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 61 ppm หรือ 22.05 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 21 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.89 g/s</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (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> <li>- ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ โดยควบคุมอัตราการจ่าย waste gas ตามกำลังการผลิตสูงสุดของหม้อไอน้ำ และควบคุมอุณหภูมิห้องเผาไหม้ให้มีค่าประมาณ 1,000 องศาเซลเซียส</li> <li>- ในกรณีที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการต้องประสานงานกับโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นให้ไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง</li> <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>- โครงการได้ใช้ waste gas เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันก๊าดเฉพาะช่วงเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ (Startup) เท่านั้น รวมทั้งใช้น้ำมันก๊าดที่มีคุณภาพตามที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์</li> <li>- ในกรณีที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการได้ทำการลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นให้ไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง</li> <li>- การก่อสร้างและติดตั้ง FGD ในส่วนโครงสร้างได้แล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2558 และบริษัท ได้เริ่มงาน FGD ในส่วนของการทดสอบระบบการทำงานของระบบย่อยต่างๆ และในส่วนของผู้กรณ์ต่างๆ รวมถึงการทดสอบ ทดลองเดินระบบตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2559 ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้เปิดเดินระบบ FGD ตามที่ได้ออกแบบไว้ และระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง Boiler No. 5 Boiler No.6 ตามที่ได้ออกแบบไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (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) ในระกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 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) ในระกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 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 เบอรัล คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	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 2ข)</li> </ul>	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง</b> <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>- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคาร 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>	<p>-</p>   <p>Ear Plugs และ Ear Muff สำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันส่วนบุคคลและมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- จัดทำแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้เป็นไปตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำเอกสารแนะนำการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงาน</li> <li>- มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและแนวเขตที่ดินโครงการเพื่อเป็นเขตลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>  <p>การปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และแนวเขตที่ดินโครงการ</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 3ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร โดยตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่มี	 
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้	- โครงการมีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มีนโยบายในการลดปริมาณกากของเสียโดยใช้หลัก 3R (Reuse, Recycle, Reduce)	- โครงการมีนโยบายในการลดปริมาณกากของเสียโดยใช้หลัก 3R (Reuse, Recycle, Reduce) เช่น นำถังบรรจุกลับมาใช้ใหม่, พาเลทไม้ซ่อมและนำกลับมาใช้ซ้ำ, reuse water.	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รวบรวมกากของเสีย อาทิ ไส้กรองของหม้อไอน้ำ และเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด</li> <li>- กำหนดให้มีการรวบรวมของเสียจากการซ่อมบำรุง เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 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 น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วในถัง 200 ลิตร ใส่ถังปิดมิดชิด และได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4ข)</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน และกากตะกอนจาก setting pond และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4ข)</li> <li>- โครงการมีการรวบรวมกากของเสียจากหน่วย FGD ของหม้อไอน้ำ เช่น ยิปซัม เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์รับไปเป็นวัตถุดิบของโรงปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด</li> <li>- โครงการได้ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 5ข)</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) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำเสียจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เข้าสู่บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) ก่อนสูบไปสู่บ่อดักน้ำมัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจากการล้างพื้นทำความสะอาด เข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหล่อเย็นที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าสู่บ่อดัก (Cooling water drain pit) ก่อนเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- กำหนดให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด 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) ก่อนสูบไปสู่บ่อดักน้ำมัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจากการล้างพื้นทำความสะอาด เข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหล่อเย็นที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าสู่บ่อดัก (Cooling water drain pit) ก่อนเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- ปัจจุบันผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจาก Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด (ดังแสดงในภาคผนวก 1ข) และให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ</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 เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

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

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น</li> <li>- เปิดโอกาสในการเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น <b>(ดังแสดงในภาคผนวก 6ข)</b></li> <li>- โครงการได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</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>- โครงการได้พิจารณาจ้างงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- โครงการได้สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการได้ส่งผู้แทนโรงไฟฟ้า เพื่อเข้าร่วมประชุมระดับไตรภาคี ร่วมกับคณะกรรมการพัฒนาชุมชนพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดอ่างทอง 4 ตามวาระประจำปี 2564 โดยล่าสุดได้มีการประชุมไปในวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 โดยมีตัวแทนจากผู้นำตำบลทั้งสิ้น จำนวน 12 ตำบล นายอำเภอเมืองอ่างทอง และผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทองเป็นประธานกรรมการ ซึ่งในการประชุมนอกจากติดตามวาระเรื่องของงบประมาณแล้ว ก็จะมีเรื่องของ การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติเรื่องสิ่งแวดล้อมด้วย <b>(ดังแสดงในภาคผนวก 7ข)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	-



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (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 ตำบลไผ่ดำพัฒนา ตำบลท่าตอ ตำบลบ้านใหม่</li> <li>ผู้แทนจากภาครัฐ ได้แก่ ผู้แทนจากอำเภอเมือง ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง และผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดอ่างทองหน่วยละ 1 คน</li> <li>ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (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>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	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 โดยกรณีการร้องเรียนจากภายนอกจะสามารถร้องเรียนผ่านศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ 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 เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (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</li> </ul> <p>จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจ</p>			



**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>9. ความเสี่ยงต่อสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด</li> <li>- หากเกิดเหตุสุดวิสัย ทางโครงการต้องเข้ารับผิดชอบ โดยการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล</li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีร่วมกันระหว่างชุมชน โดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ</li> <li>- จัดทีมแพทย์สัณจร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด</li> <li>- หากเกิดเหตุสุดวิสัย จะทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมทั้งดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีร่วมกันระหว่างชุมชนโดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ</li> <li>- ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชนนั้น ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากทางโรงพยาบาลศูนย์ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน และทางโครงการได้ขอสถิติผู้ป่วยจากโรงพยาบาลศูนย์ชุมชนเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชนอยู่แล้ว (แสดงดังภาคผนวก 15ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
<b>10. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย</b> <b>(1) ความปลอดภัยทั่วไป</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่ราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหา แนวทางแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหา แนวทางแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	  <p>สถิติความปลอดภัยของโครงการ</p>  <p>รถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยในโรงงาน ไปยังโรงพยาบาล</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยงานพยาบาลในโครงการ และรถพยาบาลเพื่อ รับ-ส่งผู้ป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีหน่วยงานพยาบาลในโครงการ และรถพยาบาลเพื่อรับ- ส่งผู้ป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและเป็นประจำในระหว่างการทำงาน</li> <li>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพเฉพาะด้านสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อสารเคมีในแต่ละสายการผลิต ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2564 แล้วในวันที่ 24, 25 และ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 (แสดงดังภาคผนวก 3ข) สำหรับในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่ได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565</li> <li>- โครงการมีการจัดการอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการจะนำเสนอในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<div data-bbox="1715 432 2022 665">  </div> <div data-bbox="1715 681 2022 914">  </div> <p>ห้องพยาบาลของโครงการ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากาก แวนตา นิรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลแก่พนักงาน</p>




ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยกับพนักงาน เช่น การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงานกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน และการซ่อมบำรุงความปลอดภัย นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเทศบาลอ่างทอง เข้ามาอบรมซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2564 ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2564 (แสดงดังภาคผนวก 9ข) สำหรับในปี พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่มีกรอบรมซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565</li> <li>- โครงการจัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ และที่ล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่การผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับผลการอบรมซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการจะนำเสนอในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>กฎความปลอดภัยโรงงาน</p>  <p>ฝักบัวล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวอาบน้ำของโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ</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) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย อาทิ พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่อันตรายหรือมีความเสี่ยงติดตั้งป้ายเตือนให้ทราบ และดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>การติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงของโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สลับหน้าที่การทำงานของพนักงานที่จะต้องทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้กับสุขภาพของพนักงานเป็นครั้งคราว อาทิ บริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- สลับหน้าที่การทำงานของพนักงานที่จะต้องทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้กับสุขภาพของพนักงานเป็นครั้งคราว อาทิ บริเวณที่มีเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันมีการสลับหน้าที่การทำงานของพนักงาน 8 ชม. /กะ และกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานเพื่อลดอันตรายต่อสุขภาพ</li> <li>- ปัจจุบันมีการสลับหน้าที่การทำงานของพนักงาน 8 ชม. /กะ และกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานเพื่อลดอันตรายต่อสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอรัล คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีแผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</li> <li>- ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟูบรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น</li> </ul> <p>(2) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ เช่น <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> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงานและชุมชนโดยรอบ</li> <li>- โครงการมีแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน และเผยแพร่ข้อมูลสู่ชุมชนโดยรอบ</li> <li>- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟูบรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น (แสดงดังภาคผนวก 10ข)</li> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับได้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>  <p>ถังดับเพลิงเคมี (Chemical fire extinguisher)</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)


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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอรัล คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอ็อกไซด์อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>12. สุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบร่วมระหว่างโรงไฟฟ้า และโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค โดยจัดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และแนวกันชน (Protection Strip) ตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอ็อกไซด์อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</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>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> 
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">      </div> <p style="text-align: center;">พื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>			



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>จุดรวมพลของโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>

