

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 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 และ รูปที่ 2-1

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป			
(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) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก 6 เดือน	- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	-
(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	(4) มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (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	- ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มี ความ ประสงค์ ที่ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงทางบริษัท ฯ จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทราบอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหา 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 เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการเดินระบบหม้อไอน้ำ ดังต่อไปนี้ * กรณีดำเนินการปกติ ให้เดินหม้อไอน้ำชุดที่ 2, 4, 5 และ 6 เท่านั้นห้ามมิให้เดินหม้อไอน้ำพร้อมกันทุกชุด * กรณีหม้อไอน้ำหลักขัดข้อง/ซ่อมบำรุง ให้เดินหม้อไอน้ำสำรอง (ชุดที่ 1 และ 3) ทดแทนตามความเหมาะสม - กำหนดการจ่ายไอน้ำเขตหม้อไอน้ำแต่ละชุด ดังนี้ * ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ให้เข้าสู่ถึงพักไอน้ำชุดที่ 1 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า * ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-5 ให้เข้าสู่ถึงพักไอน้ำชุดที่ 2 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5 (TG-6) เป็นหลัก ไอน้ำที่เหลือจ่ายให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือควบคุมดังนี้ <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 1</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 2.05 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 558 ppm หรือ 18.08 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 1.02 g/s</p>	<p>มีการควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 1 : หยุดการใช้งานชั่วคราว (แสดงดังภาคผนวก 2ข)</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 2</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.88 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.18 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 3</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 4</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 5</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 3.74 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 234 ppm หรือ 28.07 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 7.56 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 6</p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m³ หรือ 6.01 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 234 ppm หรือ 23.00 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 88 ppm หรือ 6.08 g/s</p>	<p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 2</p> <p>TSP ไม่เกิน 37 mg/m³ หรือ 1.64 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 230 ppm หรือ 26.66 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 43 ppm หรือ 3.60 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 3</p> <p>TSP ไม่เกิน 57 mg/m³ หรือ 1.40 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 240 ppm หรือ 15.44 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 69 ppm หรือ 3.19 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 4</p> <p>TSP ไม่เกิน 37 mg/m³ หรือ 1.91 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 210 ppm หรือ 28.44 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 40 ppm หรือ 3.88 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 5</p> <p>TSP ไม่เกิน 21 mg/m³ หรือ 2.96 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 60 ppm หรือ 22.59 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 22 ppm หรือ 5.79 g/s</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 6</p> <p>TSP ไม่เกิน 21 mg/m³ หรือ 2.96 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 60 ppm หรือ 22.59 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 22 ppm หรือ 5.79 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการใช้ waste gas เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันก๊าดเฉพาะช่วงเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ (Start up) เท่านั้น โดยให้คุณภาพน้ำมันก๊าดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันก๊าด พ.ศ. 2547 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ใช้ waste gas เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ก๊าซแอลพีจีเฉพาะช่วงเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ (Startup) เท่านั้น รวมทั้งใช้น้ำมันก๊าดที่มีคุณภาพตามที่กำหนด บริษัทฯ ได้นำส่งหนังสือไปยังสำนักงาน กอปร. หนังสือที่ ปีซีที 04/021/2566 ลงวันที่ 18 มกราคม 2566 เพื่อขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันก๊าดเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ เปลี่ยนเป็นการใช้ก๊าซแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (แสดงดังภาพแนบ 19ข) 	ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ โดยควบคุมอัตราการจ่าย waste gas ตามกำลังการผลิตสูงสุดของหม้อไอน้ำ และควบคุมอุณหภูมิห้องเผาไหม้ให้ค่าประมาณ 1,000 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ 	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่อุปกรณ์ที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการต้องประสานงานกับโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการได้ทำการลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง 	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบ Flue Gas Desulphurization (FGD) ที่ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 เพื่อบำบัดก๊าซ SO₂ ในก๊าซเสียจากหม้อไอน้ำชุดที่ 5 และ 6 โดยควบคุมก๊าซ SO₂ ที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5 และ 6 ไว้ไม่เกิน 234 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและติดตั้ง FGD ในส่วนโครงสร้างได้แล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2558 และบริษัทฯ ได้เริ่มงาน FGD ในส่วนของการทดสอบระบบการทำงานของระบบย่อยต่างๆ และในส่วนของผู้กรณ์ต่างๆ รวมถึงการทดสอบ ทดลองเดินระบบ ตั้งแต่นั้นปี พ.ศ. 2559 ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้เปิดเดินระบบ FGD ตามที่ได้ออกแบบไว้ และระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง Boiler No. 5 Boiler No.6 ตามที่ได้ออกแบบไว้ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 3ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-
2. เสียง <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบ และต้องมีการซ่อมบำรุงตรวจสอบระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ - ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งฝาครอบและวัสดุลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงและตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ - มีการควบคุมระดับเสียงโดยติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงที่เครื่องจักรและมีมาตรการเคร่งครัดให้พนักงานที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังจะต้องสวมใส่ Ear plugs หรือ Ear Muffs - โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคาร เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับเครื่องจักรที่มีความจำเป็นต้องติดตั้งภายนอกอาคาร มีการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และกำหนดให้พนักงานที่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ Ear plugs หรือ Ear Muffs 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	 <p>Ear Plugs และ Ear Muff สำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันส่วนบุคคลและมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำเอกสารแนะนำการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	 <p>การจัดทำป้ายแนะนำการใช้เครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้เป็นไปตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและแนวเขตที่ดินโครงการเพื่อเป็นเขตลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	  <p>การปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และแนวเขตที่ดินโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตมารับไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร โดยตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่มี	  <p>ถังขยะภายในโครงการ</p>
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมา ใช้ประโยชน์ได้	- โครงการมีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มีนโยบายในการลดปริมาณกากของเสียโดยใช้หลัก 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 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รวบรวมกากของเสีย อาทิ ไส้กรองของหม้อไอน้ำ และเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด - กำหนดให้มีการรวบรวมของเสียจากการซ่อมบำรุง เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ในถัง 200 ลิตร ใส่ถังปิดมิดชิด และให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด - กำหนดให้รวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน และกากตะกอนจาก setting pond และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด - กำหนดให้รวบรวมกากของเสียจากหน่วย FGD ของหม้อไอน้ำ เช่น ยิปซัม เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์รับไปเป็นวัตถุดิบของโรงปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด - กำหนดให้ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการรวบรวมกากของเสีย เช่น ไส้กรองของหม้อไอน้ำ และเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด - โครงการได้รวบรวมของเสียที่เกิดจากการซ่อมบำรุง เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วในถัง 200 ลิตร ใส่ถังปิดมิดชิด และได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 5ข) - โครงการได้รวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน และกากตะกอนจาก setting pond และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 5ข) - โครงการมีการรวบรวมกากของเสียจากหน่วย FGD ของหม้อไอน้ำ เช่น ยิปซัม เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์รับไปเป็นวัตถุดิบของโรงปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด - โครงการได้ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (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 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 หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อดักไขมัน ของโครงการ</p> <p>-</p>

ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. การใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น และการออกแบบให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ เช่น การใช้ช่องแสง หลังคาโปร่งแสง รวมทั้งการดำเนินการตาม พ.ร.บ.อนุรักษ์พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น และการออกแบบให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>7. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>(1) ด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดเวลาระยะเวลาดำเนินการ - มีแผนประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดเวลาระยะเวลาดำเนินการ - โครงการจัดให้มีแผนประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก 8ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวัน ในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น - เปิดโอกาสในการเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก 8ข) - โครงการได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - -
<p>(2) ด้านการมีส่วนร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสโดยพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการฯ ดังนี้ * ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีสัดส่วนดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้พิจารณาจ้างงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - โครงการได้สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เป็นประจำทุก 6 เดือน - โครงการได้จัดให้มีการประชุมระดับไตรภาคี ร่วมกับคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอ่างทอง 4 ตามวาระ ประจำปี พ.ศ. 2566 โดยล่าสุดได้มีการประชุมครั้งที่ 3 ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 4 ในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีตัวแทนจากผู้นำตำบลทั้งสิ้น จำนวน 12 ตำบล ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้ทรงคุณวุฒิ (ดังแสดงในภาคผนวก 9ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะ มีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ จัดให้มีขั้นตอนที่ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยกรณีการร้องเรียนจากภายนอกจะสามารถร้องเรียนผ่านศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในอาคารสำนักงานของโรงงาน โดยการแจ้งเหตุร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เป็นต้น กรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน หน่วยงานราชการ ฯลฯ ให้แจ้งเรื่องร้องเรียนให้คณะกรรมการไตรภาคีทราบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุกับผู้ร้องเรียนโดยทันทีเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีพบปัญหาเกิดจากโรงงานให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 6 วัน นับจากวันตรวจพื้นที่ และแจ้งกับผู้ร้องเรียนทันทีการส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน ผู้แทนหน่วยงานราชการต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม 			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none">จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านช่องทางต่างๆจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ รวมทั้งทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่นตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนจัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจ			
<p>9. ความเสี่ยงต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none">ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none">โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none">ไม่มี	<ul style="list-style-type: none">-



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุสุดวิสัย ทางโครงการต้องเข้ารับผิดชอบ โดยการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล - ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีร่วมกันระหว่างชุมชน โดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ - จัดทีมแพทย์สัณญะร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี ในการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุสุดวิสัย จะทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมทั้งดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนโดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน โดยมีการตรวจสุขภาพชุมชน ณ ศาลาประชุม หมู่ที่ 1 ตำบลโพสะ ในวันที่ 27 ธันวาคม 2566 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชน โดยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาลอ่างทอง (แสดงดังภาคผนวก 10ข) 	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p>  <p>การหน่วยพยาบาลแจกจ่ายยาและเวชภัณฑ์ แก่ชาวบ้าน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ ข้อเสนอแนะ	ภาพประกอบมาตรการ
			    <p>การตรวจสอบสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย</p> <p>(1) ความปลอดภัยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่ราชการกำหนด - จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการได้จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<p>- ไม่มี</p>	  <p>สถิติความปลอดภัยของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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




ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและเป็นประจำในระหว่างการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพเฉพาะด้านสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อสารเคมีในแต่ละสายการผลิต ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 แล้วในวันที่ 19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 มีการจัดงบประมาณเพื่อที่จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพแล้ว ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและจะนำเสนอรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปี 2562 มีกลุ่มเฝ้าระวังและกลุ่มผิดปกติ คิดเป็นร้อยละ 5.43 ปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 10.26 ปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 47.22 และปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 64.6 (แสดงดังภาคผนวก 11ข) 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 	 <p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดการอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยกับพนักงาน เช่น การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงานกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน และการซ่อมบำรุงความปลอดภัย นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ - จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเทศบาลอ่างทอง เข้ามาอบรมซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ทำการซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566 และในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (แสดงดังภาคผนวก 12) - โครงการจัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ และที่ล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่การผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	 <p>29/06/2023</p> <p>กฎความปลอดภัยของโรงงาน</p>  <p>29/06/2023</p>  <p>29/06/2023</p> <p>ฝักบัวฉุกเฉินของโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แผนการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงาน</p> <p>- จัดให้มีแผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</p> <p>- ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟู บรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>(2) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถังดับเพลิงเคมี (Chemical fire extinguisher) ● ถังดับเพลิง CO₂ (Carbon dioxide fire extinguisher) ● ถังดับเพลิงชนิดโฟม (Foam fire extinguisher) 	<p>- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงานและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- โครงการมีแผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน และเผยแพร่ข้อมูลสู่ชุมชนโดยรอบ</p> <p>- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟูบรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น (แสดงดังภาคผนวก 13ข)</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p></p> <p>ถังดับเพลิงเคมี (Chemical fire extinguisher)</p>

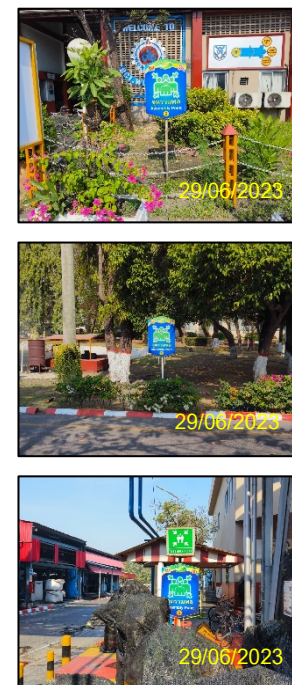
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ถังดับเพลิง CO₂ (Carbon dioxide fire extinguisher)</p>  <p>ถังดับเพลิงชนิดโฟม (Foam fire extinguisher)</p>  <p>ทางหนีไฟและแผนผังการอพยพหนีไฟ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอัตร้อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>12. สุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบร่วมระหว่างโรงไฟฟ้าและโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค โดยจัดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และแนวกันชน (Protection Strip) ตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอัตร้อย่างสม่ำเสมอ - โครงการจัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แสดงดังภาคผนวก 14ข) - โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบร่วมระหว่างโรงไฟฟ้า และโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค โดยจัดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และแนวกันชน (Protection Strip) ตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<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 เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	 <p>29/06/2023</p> <p>29/06/2023</p> <p>29/06/2023</p> <p>จุดรวมพลของโครงการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

