

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความ เห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ



- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ
- การคมนาคม
- การใช้น้ำ
- การจัดการขยะและกากของเสีย
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุขและความปลอดภัย
- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ อาจมีผลกระทบจาก <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละออง สูงสุด 24 ชม. 6.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ปริมาณ NO_2 สูงสุด เฉลี่ย 1 ชม. 56.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	- ควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากโครงการ ให้เป็นไปตามผลการประเมิน โดย กำหนดการระบายมลสาร ดังนี้ <u>ก๊าซธรรมชาติ</u> . NO_2 ไม่เกิน 20.71 กรัม/วินาที หรือ 100 ppm . TSP ไม่เกิน 4.57 กรัม/วินาที หรือ 54 mg/m^3	- โครงการได้ควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามผลการประเมินในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้ติดตั้ง Steam Injection สำหรับ Gas Turbine เพื่อควบคุมการระบาย ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพียงอย่างเดียวและมีการรักษาระดับของ NO_2 ไม่เกิน 100 ppm ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดประจำปี เดือน มค.-มิ.ย. 64 พบว่า มลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโดยผลการตรวจวัดปล่องระบายมีค่าดังนี้ <div> <div>HRSG 11</div> <div>TSP = 3.1 mg/m^3 (0.1754 g/s)</div> <div>NO_2 = 85.2 ppm (9.0724 g/s)</div> <div>CO = 2.7 ppm (0.1754 g/s)</div> </div> <div> <div>HRSG 12</div> <div>TSP = 0.6 mg/m^3 (0.0257 g/s)</div> <div>NO_2 = 63.5 ppm (4.8072 g/s)</div> <div>CO = 3.2 ppm (0.1457 g/s)</div> </div>	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System)	- ทางโครงการได้ติดตั้ง CEMs จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่ HRSG 11 และ HRSG 12 (รูปที่ 2.1) และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยเครื่อง CEMs HRSG 11 ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 มีค่าสูงสุดเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 84.33-89.94 ppm (ภาคผนวกที่ 8) ส่วนเครื่อง CEMs HRSG 12 ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 มีค่าสูงสุดเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 78.89-89.07 ppm (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	 <p>CEMs ปล่อย HRSG11</p>  <p>CEMs ปล่อย HRSG12</p> <p>รูปที่ 2.1 CEMs (Continuous Emission Monitoring System)</p>

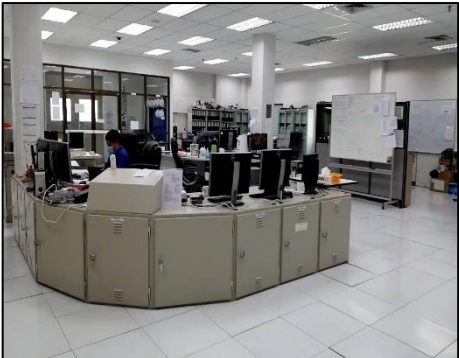
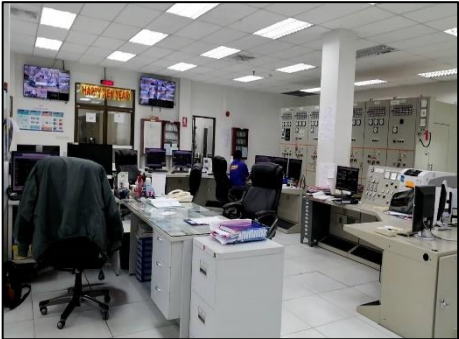
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง	- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ทางโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ครอบแหล่งกำเนิดเสียง (Silencer) (รูปที่ 2.2) และติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ตามที่มาตรการกำหนดไว้ ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ EDG Building และบริเวณ STG Building เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 1) โดยทางโครงการจะทำการเฝ้าระวังระดับเสียงบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป พร้อมทั้งจัดทำห้องครอบเสียง บริเวณ Fire Pump House เพื่อเป็นการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.2 อุปกรณ์ครอบแหล่งกำเนิดเสียง (Silencer)</p>


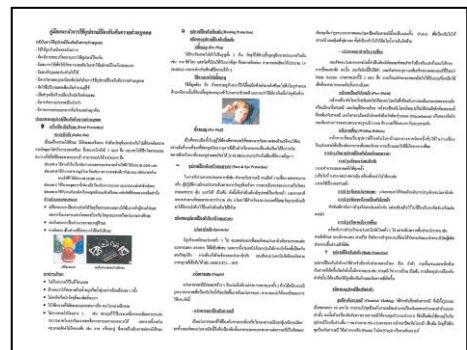
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.3 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ในการทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับจะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ทางโครงการได้ควบคุมระดับความดังเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ให้ได้รับความดังเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) โดยพนักงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานในห้อง Control Room (รูปที่ 2.4) อาคารสำนักงาน อาคารคลังพัสดุ และส่วนซ่อมบำรุง สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงค่อนข้างดัง จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวทุกๆ 4 ชั่วโมง ใช้เวลาในการปฏิบัติงานครั้งละประมาณ 15 นาที เท่านั้น และพนักงานที่ปฏิบัติงานดังกล่าวจะสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง (รูปที่ 2.5) จากการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (L_{eq} 8 hr.) ในวันที่ 15 ก.พ. และ 18 พ.ค. 64 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.4 Control Room ป้องกันการสัมผัสเสียงดัง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ในบริเวณที่มีเสียงดัง พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณนั้น ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	- ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (รูปที่ 2.5) เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ทุกครั้ง นอกจากนี้ พนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดังอื่นต้องสวมใส่ PPE อย่างเหมาะสม เช่น แว่นตา หน้ากาก เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน</p>
	- จัดให้มีการทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการได้จัดเตรียมเอกสารแนะนำระเบียบปฏิบัติเรื่องอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน (ภาคผนวกที่ 10) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอย่างถูกต้อง และก่อนเข้าทำงานพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการอบรมในเรื่องความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 10</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และก่อสร้างกำแพงสูงรอบโครงการ (รูปที่ 2.6) เพื่อเป็นการลดฝุ่นและเสียงดังจากการดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.6 แนวต้นไม้และกำแพงรอบโครงการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียทางสุขาภิบาล - น้ำเสียอาคารสำนักงาน ห้องควบคุม โรงอาหารและอื่นๆ ต้องถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้ได้น้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงสู่พื้นดิน	- ทางโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (รูปที่ 2.7) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ห้องควบคุม โรงอาหารและอื่นๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงสู่พื้นดิน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างพื้นโรงงาน น้ำเสียจากโรงซ่อมบำรุง ต้องระบายลงระบบรวบรวมน้ำทิ้ง เพื่อลำเลียงไปผ่านระบบแยกน้ำ/น้ำมัน และระบบปรับสภาพให้เป็นกลาง โดยค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่ผ่านการปรับสภาพแล้วให้อยู่ระหว่าง 5 ถึง 9	- ทางโครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างพื้นโรงงาน น้ำเสียจากโรงซ่อมบำรุง และลำเลียงผ่านระบบแยกน้ำ/น้ำมัน (รูปที่ 2.8) และระบบปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง (รูปที่ 2.9) ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังบ่อ Wastewater Pond และโครงการได้ติดตั้งเครื่อง pH Online และ Conductivity Online ในบริเวณ Boiler, Cooling Tower	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ระบบแยกน้ำ / น้ำมัน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำทิ้งจากขบวนการผลิต (ต่อ)	Demineralization Plant และ Neutralization Pit เพื่อใช้ในการตรวจวัดและควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายไปยังบ่อ Wastewater Pond และโครงการได้ทำการสุ่มตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่าการนำไฟฟ้า และค่าความขุ่นจากบ่อ Wastewater Pond โดยเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโครงการเป็นประจำสัปดาห์ละ 5 ครั้ง สำหรับน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันจากหน่วยการผลิตจะส่งไปบำบัดในระบบ Oil Separator ก่อนระบายไปยังบ่อ Wastewater Pond ต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.9 ระบบปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- น้ำระบายทิ้งจากหน่วย HRSG (ในกรณี ที่ทำความสะอาด) หอหล่อเย็น และน้ำ ระบายทิ้งจากระบบควบแน่นไอน้ำ จะรวบรวมและผสมเข้ากัน เพื่อลด อุณหภูมิของน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อน ระบายลงสู่ Waste Pond	- ทางโครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหน่วย HRSG หอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากระบบ ควบแน่นไอน้ำ และผสมเข้ากันเพื่อลดอุณหภูมิของ น้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 40 °C ก่อนระบายลงสู่ Wastewater Pond (รูปที่ 2.10) ส่วนน้ำระบายทิ้ง จากระบบควบแน่นไอน้ำ จะนำกลับเข้ามาใช้ใน กระบวนการของหอหล่อเย็น แทนการระบายลงสู่ Wastewater Pond	- ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ตามหนังสือ TLP-RY-130/49 ลงวันที่ 20 พ.ย. 49 และ โครงการได้รับการพิจารณา เห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ทส. 1009/286 ลงวันที่ 12 ม.ค. 50 (ภาคผนวกที่ 6)	 รูปที่ 2.10 Wastewater Pond
	- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและจดบันทึก คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว	- โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยหน่วยงาน บำรุงรักษาของโครงการตามแผนการซ่อมบำรุง มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ (pH, Conductivity) สัปดาห์ละ 2 ครั้ง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.1)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน • น้ำใต้ดินอาจได้รับการปนเปื้อน มลสารจากโครงการ	- ห้ามสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งน้ำใช้ของโครงการจะซื้อมาจากสวนอุตสาหกรรมระยอง (RIP) (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการหรือระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.1)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย/ของเสีย แบบถังบำบัดสำเร็จรูป (Onsite Treatment Tank) ความจุรวมไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ซึมลงสู่พื้นดิน	- ทางโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย/ของเสีย แบบถังบำบัดสำเร็จรูป (Onsite Treatment Tank) (รูปที่ 2.7) ความจุรวมไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ซึมลงสู่พื้นดินซึ่งความจุของถังบำบัดสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ข้อเสนอแนะทั้งหมดที่เสนอไว้สำหรับลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ซึ่งช่วยลดผลกระทบด้านการจัดการระบบนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการได้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคม <ul style="list-style-type: none"> มีผลกระทบเล็กน้อยจากการเพิ่มปริมาณจราจรจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ให้มีการเอาใจใส่ดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการไม่อนุญาตให้นำรถยนต์เข้ามาสัญจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุจากการจราจรในโครงการ ยกเว้น กรณีที่ทำการขนส่งวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น การขนส่งสารเคมี และน้ำมันเท่านั้น ซึ่งรถขนส่งวัตถุดิบทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการปฏิบัติงานของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้กำหนดให้รถจักรยาน และรถเข็นเป็นพาหนะขนส่งภายในพื้นที่โครงการ โดยได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถไว้บริเวณลานจอดรถใกล้จุดรวมพล (รูปที่ 2.11) พร้อมทั้งได้มีการติดป้ายจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.12) และมีการอบรมในเรื่องความปลอดภัยให้กับพนักงาน ทุกคนก่อนเข้าทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.11 จุดรวมพล</p>  <p>รูปที่ 2.12 ป้ายจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>


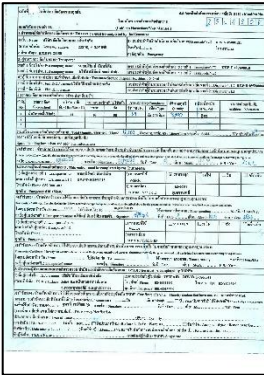
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> มีผลกระทบเล็กน้อยจากการเพิ่มปริมาณจราจรจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้า 				 <p>รูปที่ 2.12 ป้ายจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>
	- จัดหารถบริการสำหรับคนงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัทภายนอกเข้ามาดำเนินการ โดยจัดรถตู้สำหรับรับ-ส่งพนักงานจำนวน 2 คัน (รูปที่ 2.13) เพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.13 รถตู้รับ-ส่งพนักงาน</p>
	- หมั่นตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการ	- ทางโครงการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการ โดยส่งตรวจสอบที่ศูนย์ตามระยะทางที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การใช้น้ำ <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 233.7 ลบ.ม./ชม 	- ประสานงานกับ RIP และ EAST WATER เพื่อจัดสรรน้ำให้โครงการอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ทางโครงการได้ซื้อน้ำจาก RIP เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตและใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำของโครงการช่วงระยะดำเนินการเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 อยู่ในช่วง 13,951-97,703 ลบ.ม./เดือน (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5)	- ไม่พบปัญหา	-
	- หมุนเวียนการใช้น้ำภายในโครงการให้มากที่สุด	- โครงการมีมาตรการในการหมุนเวียนน้ำมาใช้ โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ และล้างพื้นโครงการ นอกจากนี้ยังได้จัดทำโครงการลดปริมาณการใช้น้ำดิบ และลดปริมาณน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าโดยการรวบรวมน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำนำกลับมาใช้ในระบบหล่อเย็น ซึ่งโครงการนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/286 ลงวันที่ 12 ม.ค. 50 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-

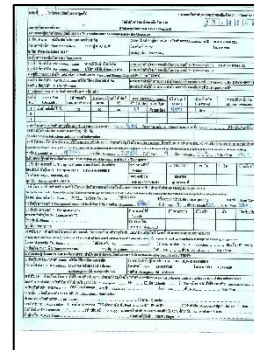
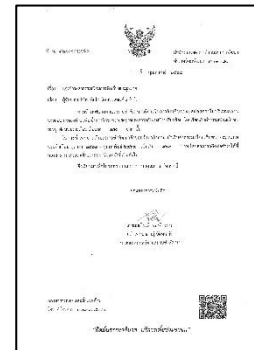
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>8. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> มีขยะจากสำนักงานประมาณ 33 กก./วัน มีกากของเสียเช่น น้ำมันหล่อลื่นจากเครื่องสูบน้ำ น้ำมันเกียร์จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Resin จากระบบบำบัดแบบ Demineralization Process เกิดขึ้น 	<p>กากของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ ตลอดจนเรซินจาก Demineralization Process ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้กำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียจากกระบวนการผลิต โครงการได้จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (รูปที่ 2.14) และได้ติดต่อให้บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด รับไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวกที่ 11) 	<ul style="list-style-type: none"> ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCO COGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้วตามหนังสือ ทส. 1009.7/ 4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6) 	 <p>รูปที่ 2.14 อาคารเก็บกากของเสีย</p>  <p>ภาคผนวกที่ 11</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	- กากตะกอน (Sludge) ที่เกิดขึ้นส่งไปกำจัดโดย บจก. เวสต์ โอเวน เซอร์วิส หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ทางโครงการมีการจัดการกากตะกอน (Sludge) จากบ่อปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ โดยการทำแห้งด้วยเครื่องรีดตะกอน (รูปที่ 2.15) ก่อนส่งให้บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด รับไปกำจัด ซึ่งปริมาณการส่งกากตะกอนไปกำจัดในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 มีปริมาณ 40.420 ตัน (ภาคผนวกที่ 12)	- ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCOCOGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้วตามหนังสือ ทส. 1009.7/ 4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6)	  <p>รูปที่ 2.15 เครื่องรีดตะกอน</p>






ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>- ประสานงานกับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อเตรียมการสำหรับการกำจัดกากของเสียอันตรายทุกชนิด ในกรณีการดำเนินการด้วยวิธี “กำหนดให้ผู้ขาย (Supplier) นำกากของเสียกลับไปกำจัด” มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ</p>	<p>- โครงการได้ประสานงานไปยังบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ให้ดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว สำหรับรายละเอียดการส่งกำจัดกากของเสียประจำปีเดือน ม.ค.-มิ.ย.64 ดังภาคผนวกที่ 11</p>	<p>- ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCOCOGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้วตามหนังสือ ทส. 1009.7/4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6)</p>	 <p>ภาคผนวกที่ 11</p>
	<p><u>ขยะจากสำนักงาน</u></p> <p>- ประสานงานกับสุขาภิบาลมาบข่าหรือ อบต. มาบข่า ในการจัดเก็บและกำจัดขยะในสำนักงาน</p>	<p>- ทางโครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา ในการจัดเก็บและกำจัดขยะในสำนักงาน โดยจัดเก็บวันเว้นวันหรือประมาณ 3 ครั้ง/สัปดาห์ (ภาคผนวกที่ 13)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>ภาคผนวกที่ 13</p>




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	- รวบรวมขยะในสำนักงานอย่างเหมาะสม และถูกต้อง ก่อนจัดส่งไปให้สุขาภิบาล มาบข่า หรือ อบต. มาบข่า กำจัด เช่น มีถังรองรับขยะและนำขยะใส่ถุงเก็บขยะประเภท HDPE	- ทางโครงการได้รวบรวมขยะในสำนักงานอย่างเหมาะสม โดยมีถังรองรับขยะ (รูปที่ 2.16) และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะประเภท HDPE ก่อนจัดส่งไปให้ เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 ถังรองรับขยะภายในโครงการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม <u>ผลกระทบด้านลบ</u> • อาจมีผลต่อความวิตกกังวลของคนในชุมชน <u>ผลกระทบด้านบวก</u> • การเติบโตทางเศรษฐกิจ • การพัฒนาท้องถิ่น	- ดำเนินการงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านประชาสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณ 1 แสนบาท/ปี เพื่อดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรม สาธารณะในชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนในท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง ดังนี้เช่น <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค โครงการ “ตู้ปันสุขบรรเทาทุกข์ประชาชน” กับเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา สนับสนุนงบประมาณเพื่อการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบตอง สนับสนุนการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ที่โรงเรียนบ้านมาบตอง ร่วมบริจาคสิ่งของที่ใช้แล้วเพื่อส่งต่อไปยังมูลนิธิบ้านนกขมิ้นในโครงการ “เหลือ-ขอ เปลี่ยนสิ่งของเป็นค่าเทอม” ที่เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา สนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมสุขภาพ (จัดกิจกรรมสงฆ์พระและรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ เนื่องในโอกาสเทศกาลสงกรานต์) ที่ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน ตำบลมาบข่า สนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ บ้านเขาไผ่ ตำบลทับมา 	- ไม่พบปัญหา	 <p>สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค โครงการ “ตู้ปันสุขบรรเทาทุกข์ประชาชน” กับเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา</p>  <p>สนับสนุนงบประมาณเพื่อการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบตอง</p>  <p>สนับสนุนการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ที่โรงเรียนบ้านมาบตอง</p>  <p>ร่วมบริจาคสิ่งของที่ใช้แล้วเพื่อส่งต่อไปยังมูลนิธิบ้านนกขมิ้นในโครงการ “เหลือ-ขอ เปลี่ยนสิ่งของเป็นค่าเทอม” ที่เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา</p>  <p>สนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมสุขภาพ (จัดกิจกรรมสงฆ์พระและรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ เนื่องในโอกาสเทศกาลสงกรานต์) ที่ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน ตำบลมาบข่า</p> <p>สนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ บ้านเขาไผ่ ตำบลทับมา</p> <p>ภาคผนวกที่ 14</p>

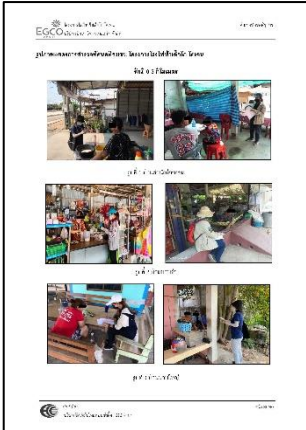
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณ ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกปลอดภัยบนท้องถนนในช่วงสงกรานต์ กับตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย - สนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ บ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก, ชุมชนตลาด กม.12 ตำบลนิคมพัฒนา และบ้านหนองผักหนาม ตำบลมาบข่า - สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงรั้วโรงเรียนบ้านมาบตอง - สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินการทำถุงยังชีพให้กับชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบโควิด-19 ที่ชุมชนหนองคล้า ตำบลมาบข่า - บริจาคเงินบรรเทาสถานการณ์โควิด-19 ในนามกลุ่ม กฟผ. ที่โรงพยาบาลระยอง - สนับสนุนงบประมาณบำเพ็ญประโยชน์ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี 	- ไม่พบปัญหา	 <p>เป็นศูนย์ประสานงาน 100 ปี ไทย-เวียดนาม ไทย-จีน จัดกิจกรรมวันเด็ก 100 ปี</p>  <p>กฟผ. ระยอง สนับสนุน 5 ชุมชน อำเภอหนองฉาง โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก</p>  <p>กฟผ. ระยอง สนับสนุนโครงการช่วยเหลือผู้สูงอายุ โดยนำเงินไปซื้อของช่วยเหลือผู้สูงอายุ และผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป</p> <p>ภาคผนวกที่ 14</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 กับ อสม. ตำบลนิคมพัฒนา - สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อถุงยังชีพ เพื่อนำไปมอบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ที่เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา - จัดพิธีมอบทุนอาชีวศึกษาของเอ็กโก รุ่นที่ 5 ในโครงการ “โรงไฟฟ้าพี่ โรงเรียนน้อง” ที่โรงเรียนวัดมาบตาพุด - สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อถังออกซิเจนที่ รพ.สต.บ้านกระเจต - สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม Street Food สร้างงาน สร้างอาชีพ ค้นคนดีสู่สังคม ที่ชมรมอาสาสมัครคุมประพฤติ จังหวัดระยอง 	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 14</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- สร้างผลประโยชน์ให้กับชุมชนในรูปแบบของการบริจาคให้กับโรงเรียน วัด หรือสถานีนานามัย	- ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือกับชุมชน โดยประสานงานผ่านเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา ในกรณีที่ชุมชนต้องการความช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตามที่ได้รับคำร้องขอด้วยดีเสมอมา (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 19</p>
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ	- ทางโครงการมีการสื่อสารกับเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนาเป็นประจำ นอกจากนี้ยังเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนด้วยการสำรวจทัศนคติชุมชนเป็นประจำทุก 2 ปี โดยครั้งล่าสุด ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2564 (ภาคผนวกที่ 19) และมีแผนจะดำเนินการครั้งต่อไปในปี 2566	- ไม่พบปัญหา	
	- ให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานในโรงไฟฟ้าให้มากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการมีบุคลากรเพียงพอในการดำเนินงาน ในกรณีที่ต้องการบุคลากร ทางโครงการจะพิจารณาคัดคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก ส่วนงานบางประเภท เช่น คนสวน แม่บ้าน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัทรับเหมาเข้ามาดำเนินงาน โดยหน่วยงานจากบริษัทรับเหมาส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> มลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง และน้ำเสีย อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน 	อาชีวอนามัย <ul style="list-style-type: none"> จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้มีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อให้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์หาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป โดยในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 15) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำป้ายสถิติความปลอดภัยไว้ด้านหน้าโครงการด้วย (รูปที่ 2.17) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.17 ป้ายสถิติความปลอดภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องทุกๆ ปี 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการมีการฝึกอบรมพนักงานใหม่ ในเรื่องความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานทุกคน และในกรณีที่โครงการทำการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใหม่ โครงการจะเชิญเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้จำหน่ายมาทำการฝึกอบรมการใช้งานให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และได้มีการจัดการอบรม เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีตู้ยาสามัญพร้อมเวชภัณฑ์ และประสานงานกับ โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร และ โรงพยาบาลมงกุฎราชกุมาร ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- โครงการได้จัดให้มีตู้ยาสามัญพร้อมเวชภัณฑ์ (รูปที่ 2.18) จำนวน 4 จุด และประสานงานกับ โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร และ โรงพยาบาลมงกุฎราชกุมาร ในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว	- ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCOCOGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้ว ตาม หนังสือ ทส. 1009.7/4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6)	 <p>รูปที่ 2.18 ตู้ยาสามัญพร้อมเวชภัณฑ์</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยจัดให้มีองค์กรบริหารด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปี โดยในครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 29 ต.ค. 63 (ภาคผนวกที่ 16) สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 16</p>
	- ประสานงานกับโรงงานอื่นๆ และหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้มีการประสานงานกับ โรงงานใกล้เคียง สถานีดับเพลิงและโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งการประสานงานดังกล่าวถูกกำหนดอยู่ในแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันอันตรายและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้ของโรงงาน ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดัน และปริมาณน้ำดับเพลิง ต้องเพียงพอต่อความต้องการใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้ที่ได้จัดทำไว้ (ภาคผนวกที่ 16) ทั้งนี้ โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบไฟไหม้ เช่น Heat Detector, Smoke Detector และ Fire Alarm (รูปที่ 2.19) และจัดให้มีระบบดับเพลิงชนิดต่างๆ เช่น ถังดับเพลิงชนิดมือถือ, CO₂ อัดโนมิตี, หัวน้ำดับเพลิง, สายน้ำดับเพลิง และปั้มน้ำดับเพลิง (รูปที่ 2.20) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>Fire Alarm</p>  <p>Smoke Detector</p> <p>รูปที่ 2.19 ระบบตรวจสอบไฟไหม้</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ระบบ CO₂ ขัดโนมิติ</p>   <p>หัวจ่ายน้ำและสายฉีดน้ำดับเพลิง รูปที่ 2.20 ระบบดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ถังดับเพลิงชนิดมือถือ</p>  <p>ปั้มน้ำดับเพลิง</p> <p>รูปที่ 2.20 ระบบดับเพลิง (ต่อ)</p>

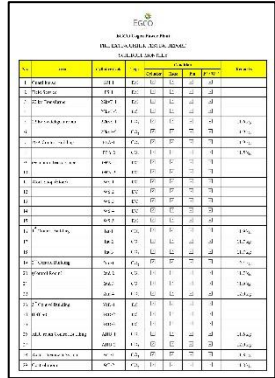
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ระบบ Sprinkler</p>  <p>ระบบ Deluge Water</p> <p>รูปที่ 2.20 ระบบดับเพลิง (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้จัดทำ HAZOP สำหรับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยง และจัดการแก๊สให้เสร็จสิ้นก่อนการเดินระบบ	- โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเรื่องการบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำ HAZOP สำหรับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยง ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบวาล์วควบคุมในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ตำแหน่งของวาล์วควบคุมใดที่อยู่ในพื้นที่จำกัดต้องย้ายมาอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจสอบวาล์วควบคุมในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้อยู่เสมอ ทั้งนี้หากเกิดเหตุขัดข้องในการทำงานเครื่องตรวจสอบจะแสดงผลมายังห้องควบคุมการทำงานโดยตรง (Online) และตำแหน่งของวาล์วควบคุมได้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าว่าถูกต้องตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA กำหนดไว้หรือไม่ และหลีกเลี่ยงการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon 1301 สำหรับห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าให้ตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA และในส่วนของห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงชนิด CO ₂ และติดตั้งระบบดับเพลิงแบบใช้น้ำ (Sprinkler) แทนการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทดสอบปฏิบัติในช่วงเวลา 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมด้านทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงาน และมีการทดสอบการปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ยังได้ทำการฝึกอบรมความรู้เพิ่มเติมในด้านต่างๆ ให้เหมาะสมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละบุคคล	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจน ง่ายต่อการปฏิบัติ	- โครงการได้จัดทำระเบียบการปฏิบัติงาน (Procedure) ของอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งจัดทำโดยหน่วยงานเดินเครื่อง และมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ตามแผนที่กำหนดไว้ และได้ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบดับเพลิงในพื้นที่โครงการโดยหน่วยงานภายนอก โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 64 (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 18</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและการท่องเที่ยว • ไม่มีผลกระทบ	- การปลูกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบโครงการ และจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณทางเข้าของโรงงานเพื่อเสริมสร้างภูมิทัศน์ที่ดีในบริเวณโครงการ	- โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เช่น ต้นตะแบก ต้นพิกุล และต้นลีลาวดี ในบริเวณแนวรั้วรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ประมาณร้อยละ 40 ของพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่สวยงามภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.21 พื้นที่สีเขียว



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.21 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.21 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โฉเจน
บริษัท เอ็กโก โฉเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.21 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.21 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>

