

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความ เห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัย ทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ



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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> อาจมีผลกระทบจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณฝุ่นละออง สูงสุด 24 ชม. 6.49 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>ปริมาณ <math>\text{NO}_2</math> สูงสุดเฉลี่ย 1 ชม. 56.19 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul>	- ควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากโครงการให้เป็นไปตามผลการประเมิน โดยกำหนดการระบายมลสาร ดังนี้ <u>ก๊าซธรรมชาติ</u> . $\text{NO}_2$ ไม่เกิน 20.71 กรัม/วินาที หรือ 100 ppm . TSP ไม่เกิน 4.57 กรัม/วินาที หรือ 54 $\text{mg}/\text{m}^3$	- โครงการได้ควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามผลการประเมินในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้ติดตั้ง Steam Injection สำหรับ Gas Turbine เพื่อควบคุมการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงอย่างเดียวและมีการรักษาระดับของ $\text{NO}_2$ ไม่เกิน 100 ppm ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดประจำปี เดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่า มลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโดยผลการตรวจวัดปล่องระบายมีค่าดังนี้ <div> <div>HRSG 11</div> <div>TSP = 1.1 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> (0.0549 g/s)</div> <div><math>\text{NO}_2</math> = 35.8 ppm (3.4041 g/s)</div> <div>CO = 1.1 ppm (0.0659 g/s)</div> </div> <div> <div>HRSG 12</div> <div>TSP = 1.1 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> (0.0535 g/s)</div> <div><math>\text{NO}_2</math> = 25.7 ppm (2.4077g/s)</div> <div>CO = 5.1 ppm (0.2889 g/s)</div> </div>	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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 ก.ค.-ธ.ค. 66 มีค่าสูงสุดเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 85.16-91.93 ppm (ภาคผนวกที่ 8) ส่วนเครื่อง CEMs HRSG 12 ในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีค่าสูงสุดเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 83.41-92.07 ppm (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	 CEMs ปล่อย HRSG11  CEMs ปล่อย HRSG12 รูปที่ 2.1 CEMs (Continuous Emission Monitoring System)


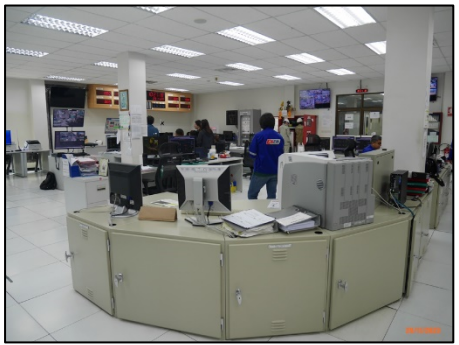
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง	- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ทางโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ครอบแหล่งกำเนิดเสียง (Silencer) (รูปที่ 2.2) และติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ตามที่มาตรการกำหนดไว้ ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ EDG Building และบริเวณ STG Building เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 1) โดยทางโครงการจะทำการเฝ้าระวังระดับเสียงบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป พร้อมทั้งจัดทำห้องครอบเสียง บริเวณ Fire Pump House เพื่อ เป็น ก าร ล ด ระ ด บ เ สี่ ย ง จากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.2 อุปกรณ์ครอบแหล่งกำเนิดเสียง (Silencer)</p>


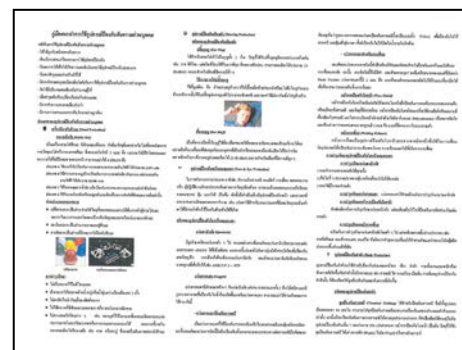
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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-ธันวาคม 2566 (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 21 ส.ค. และ 22 พ.ย. 66 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 ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในบริเวณที่มีเสียงดัง พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณนั้น ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (รูปที่ 2.5) เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ทุกครั้ง นอกจากนี้ พนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดังอื่นต้องสวมใส่ PPE อย่างเหมาะสม เช่น แว่นตา หน้ากาก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดเตรียมเอกสารแนะนำระเบียบปฏิบัติเรื่องอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน (ภาคผนวกที่ 10) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอย่างถูกต้อง และก่อนเข้าทำงานพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการอบรมในเรื่องความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>ภาคผนวกที่ 10</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>น้ำเสียทางสุขาภิบาล</b> - น้ำเสียอาคารสำนักงาน ห้องควบคุม โรงอาหารและอื่นๆ ต้องถูกบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ได้น้ำทิ้ง ที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงสู่ พื้นดิน	- ทางโครงการได้ติดตั้งระบบถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (รูปที่ 2.7) เพื่อบำบัดน้ำเสีย จากอาคารสำนักงาน ห้องควบคุม โรงอาหาร และอื่นๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคารก่อนที่จะปล่อยให้ซึมลงสู่ พื้นดิน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	<b>น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</b> - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างพื้น โรงงาน น้ำเสียจากโรงซ่อมบำรุง ต้องระบายลงระบบรวบรวมน้ำทิ้ง เพื่อ ลำเลียงไปผ่านระบบแยกน้ำ/น้ำมัน และ ระบบปรับสภาพให้เป็นกลาง โดย ค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่ผ่านการปรับ สภาพแล้วให้อยู่ระหว่าง 5 ถึง 9	- ทางโครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการ ผลิต น้ำล้างพื้นโรงงาน น้ำเสียจาก โรงซ่อมบำรุง และลำเลียงผ่านระบบแยกน้ำ/ น้ำมัน (รูปที่ 2.8) และระบบปรับสภาพน้ำให้ เป็นกลาง (รูปที่ 2.9) ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยัง บ่อ Wastewater Pond และโครงการได้ติดตั้ง เครื่อง pH Online และ Conductivity Online ในบริเวณ Boiler, Cooling Tower (ต่อ)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ระบบแยกน้ำ / น้ำมัน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำทิ้งจากขบวนการผลิต (ต่อ)	(ต่อ) Demineralization Plant และ Neutralization Pit เพื่อใช้ในการตรวจวัดและควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังบ่อ Wastewater Pond และโครงการได้ทำการสุ่มตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่าการนำไฟฟ้า และค่าความขุ่นจากบ่อ Wastewater Pond โดยเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโครงการ เป็นประจำ สัปดาห์ละ 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-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- น้ำระบายทิ้งจากหน่วย HRSG (ในกรณี ที่ทำความสะอาด) หอหล่อเย็น และ น้ำระบายทิ้งจากระบบควบแน่นไอน้ำ 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 ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.1)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน • น้ำใต้ดินอาจได้รับการปนเปื้อน มลสารจากโครงการ	- ห้ามสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งน้ำใช้ของโครงการจะซื้อมาจากสวนอุตสาหกรรมระยอง (RIP) (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการหรือระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.1)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย/ของเสีย แบบ ถังบำบัดสำเร็จรูป (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	 รูปที่ 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ข้อเสนอแนะทั้งหมดที่เสนอไว้สำหรับลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ซึ่งช่วยลดผลกระทบด้านการจัดการระบบนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการได้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>6. การคมนาคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีผลกระทบเล็กน้อยจากการเพิ่มปริมาณจราจรจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้มีการเอาใจใส่ดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการไม่อนุญาตให้นักรถยนต์เข้ามาสัญจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุจากการจราจรในโครงการ ยกเว้น กรณีที่ทำการขนส่งวัสดุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น การขนส่งสารเคมี และน้ำมันเท่านั้น ซึ่งรถขนส่งวัสดุดิบทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการปฏิบัติงานของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้กำหนดให้รถจักรยาน และรถเข็นเป็นพาหนะขนส่งภายในพื้นที่โครงการ โดยได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถไว้บริเวณลานจอดรถใกล้จุดรวมพล (รูปที่ 2.11) พร้อมทั้งได้มีการติดป้ายจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.12) และมีการอบรมในเรื่องความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <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 ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


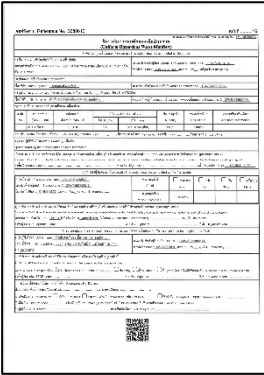
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>มีผลกระทบเล็กน้อยจากการเพิ่มปริมาณจราจรจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้า</li> </ul>				 <p>รูปที่ 2.12 ป้ายจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>
	- จัดหาบริการสำหรับคนงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัทภายนอกเข้ามาดำเนินการ โดยจัดรถตู้สำหรับรับ-ส่งพนักงานจำนวน 1 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 ประจำปีงบประมาณ 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>7. การใช้น้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 233.7 ลบ.ม./ชม</li> </ul>	- ประสานงานกับ RIP และ EAST WATER เพื่อจัดสรรน้ำให้โครงการอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ทางโครงการได้ซื้อน้ำจาก RIP เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตและใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำของโครงการช่วงระยะดำเนินการเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 อยู่ในช่วง 88,794-96,719 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	ภาคผนวกที่ 6

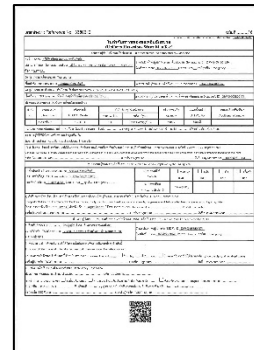

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>8. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีขยะจากสำนักงาน ประมาณ 33 กก./วัน</li> <li>มีกากของเสีย เช่น น้ำมันหล่อลื่นจากเครื่องสูบน้ำ น้ำมันเกียร์จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Resin จากระบบบำบัดแบบ Demineralization Process เกิดขึ้น</li> </ul>	<p>กากของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ ตลอดจนเรซิน จาก Demineralization Process ให้นำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้กำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียจากกระบวนการผลิต โครงการได้จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (รูปที่ 2.14) และได้ติดต่อให้บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลียงฮวดหล่อหลอมโลหะ รับไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวกที่ 11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCO COGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้วตามหนังสือ ทส. 1009.7/ 4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6)</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.14 อาคารเก็บกากของเสีย</p>  <p>ภาคผนวกที่ 11</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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 ก.ค.-ธ.ค. 66 มีปริมาณ 19.67 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 ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อเตรียมการสำหรับการกำจัดกากของเสียอันตรายทุกชนิด ในกรณีการดำเนินการด้วยวิธี "กำหนดให้ผู้ขาย (Supplier) นำกากของเสียกลับไปกำจัด" มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ประสานงานไปยังบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลียงฮวดหล่อหลอมโลหะ ให้ดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว สำหรับรายละเอียดการส่งกำจัดกากของเสียประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ดังภาคผนวกที่ 11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามหนังสือ EGCOCOGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. แล้วตามหนังสือ ทส. 1009.7/4753 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 51 (ภาคผนวกที่ 6)</li> </ul>	 <p>ภาคผนวกที่ 11</p>
	<p><u>ขยะจากสำนักงาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับสุขาภิบาลมาบข่าหรือ อบต. มาบข่า ในการจัดเก็บและกำจัดขยะในสำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา ในการจัดเก็บและกำจัดขยะในสำนักงาน โดยจัดเก็บวันเว้นวันหรือประมาณ 3 ครั้ง/สัปดาห์ (ภาคผนวกที่ 13)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>ภาคผนวกที่ 13</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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 9 แสนบาท/ปี เพื่อดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนในท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อหาวัสดุอุปกรณ์ช่วยในการพัฒนาสมองและการเคลื่อนไหวของผู้สูงอายุ</li> <li>- ทำบุญถวายเทียนพรรษา จำนวน 3 วัด (วัดมาบข้า, วัดกระเจต และวัดหนองผักนาก)</li> <li>- สนับสนุนโครงการชุมชน-โรงงาน ร่วมใจเดิน-วิ่งต้านภัยยาเสพติด อบต. นิคมพัฒนา</li> <li>- สนับสนุนอบรมหลักสูตรการสานตะกร้าจากหวายเทียมบ้านปากป่า ตำบลหนองตะพาน ร่วมกับ กศน.ตำบลหนองตะพาน</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวงและวันแม่แห่งชาติ หมู่บ้าน/ชุมชนในเขตตำบลมาบข้า, ตำบลหนองละลอก, ตำบลนิคมพัฒนา</li> <li>- สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ เทศบาลตำบลมาบข้าพัฒนา</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการซ่อมแซมรถเข็นผู้ป่วย (วีลแชร์) กลุ่มดูแลผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลตำบลทับมา</li> </ul> </li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	  <p>ภาคผนวกที่ 14</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

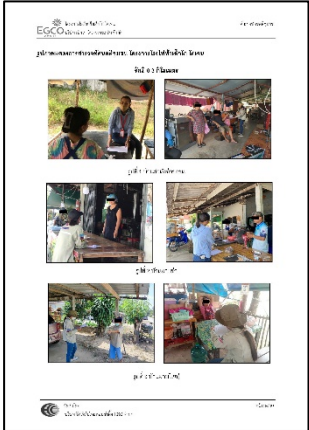
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนงบประมาณจัดหาถุงทรายสำหรับออกกําลังกาย กล้ามเนื้อผู้สูงอายุ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบข่า</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมจิตอาสา เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว บ้านหนองบอน</li> <li>- สนับสนุนโครงการสร้างความปลอดภัย ลดอุบัติเหตุทางถนน และเสริมสร้างความปลอดภัย บ้านใหม่สามัคคี และบ้านชาวกักกูด</li> <li>- สนับสนุนการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อ ในรายการ “แข่งขันกีฬาตะกร้อนิคมพัฒนาด้านยาเสพติดคัพ”</li> <li>- ร่วมทอดกฐินสามัคคี วัดมาบตอง, วัดกระเจต, วัดชาวกักกูด, วัดเขาโพธิ์ และวัดมาบข่า</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมและสืบสานประเพณีงานลอยกระทง หมู่บ้าน/ชุมชนในเขตตำบลมาบข่า, ตำบลหนองละลอก และตำบลนิคมพัฒนา</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณจัดโครงการฯ “เปลี่ยนเราเพื่อเปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด” เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการจัดโครงการส่งเสริมอาชีพการทำดอกไม้จันทน์ ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	  <p>ภาคผนวกที่ 14</p>




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้สำหรับโครงการเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง, ผู้พิการ และผู้สูงอายุ</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในกิจกรรมโครงการ 7 วันอันตราย ในช่วงเทศกาลปีใหม่ อำเภอโคกพัฒนา</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาอาชีพให้กับกลุ่ม และผู้สนใจ ชุมชนหนองคล้า</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมวัน "นวมินทร์มหาราช" หรือวันครบรอบการสวรรคตของในหลวง รัชกาลที่ 9 ชุมชนสายเก่าหนองขวาง</li> <li>- สนับสนุนการจัดงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และงานกาชาดระยอง อำเภอโคกพัฒนา</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 14</p>




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- สร้างผลประโยชน์ให้กับชุมชนในรูปของการบริจาคให้กับโรงเรียน วัด หรือสถานีนานามัย	- ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือกับชุมชน โดยประสานงานผ่านเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา ในกรณีที่ชุมชนต้องการความช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตามที่ได้รับคำร้องขอด้วยดีเสมอมา (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 19</p>
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ	- ทางโครงการมีการสื่อสารกับเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนาเป็นประจำ นอกจากนี้ยังเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนด้วยการสำรวจทัศนคติชุมชนเป็นประจำทุก 2 ปี โดยได้ดำเนินการสำรวจแล้ว เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	
	- ให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานในโรงไฟฟ้าให้มากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการมีบุคลากรเพียงพอในการดำเนินงาน ในกรณีที่ต้องการบุคลากร ทางโครงการจะพิจารณาคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก ส่วนงานบางประเภท เช่น คนสวน แม่บ้าน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัทรับเหมาเข้ามาดำเนินงาน โดยหน่วยงานจากบริษัทรับเหมาส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหา	-

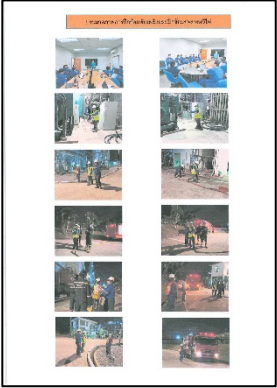
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>10. สาธารณสุขและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>มลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง และน้ำเสีย</li> <li>อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<b>อาชีพอนามัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้มีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อให้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์หาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป โดยในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 15) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำป้ายสถิติความปลอดภัยไว้ด้านหน้าโครงการด้วย (รูปที่ 2.17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.17 ป้ายสถิติความปลอดภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องทุกๆ ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการมีการฝึกอบรมพนักงานใหม่ ในเรื่องความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานทุกคน และในกรณีที่โครงการทำการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใหม่ โครงการจะเชิญเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้จำหน่ายมาทำการฝึกอบรมการใช้งานให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และได้มีการจัดการอบรม เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีตู้ยาสามัญพร้อมเวชภัณฑ์ และ ประสานงานกับ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง และ โรงพยาบาลมงกุฎระยอง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- โครงการได้จัดให้มีตู้ยาสามัญพร้อมเวชภัณฑ์ (รูปที่ 2.18) จำนวน 4 จุด และประสานงานกับ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง และ โรงพยาบาล มงกุฎระยอง ในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว	- ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ตามหนังสือ EGCOCOGEN 099/51 ลงวันที่ 27 พ.ค. 51 และโครงการได้รับการ พิจารณาเห็นชอบจาก 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-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยจัดให้ผู้จัดการบริหารด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 27 ต.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	 <p>ภาคผนวกที่ 16</p>
	- ประสานงานกับโรงงานอื่นๆ และหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้มีการประสานงานกับ โรงงานใกล้เคียง สถานีดับเพลิงและโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งการประสานงานดังกล่าวถูกกำหนดอยู่ในแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันอันตรายและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้ของโรงงาน ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดัน และปริมาณน้ำดับเพลิง ต้องเพียงพอต่อความต้องการใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบระบบป้องกันไฟไหม้ที่ได้จัดทำไว้ (ภาคผนวกที่ 16) ทั้งนี้ โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบไฟไหม้ เช่น Heat Detector, Smoke Detector และ Fire Alarm (รูปที่ 2.19) และจัดให้มีระบบดับเพลิงชนิดต่างๆ เช่น ถังดับเพลิงชนิดมือถือ, CO<sub>2</sub> อัดโนมิตี, หัวน้ำดับเพลิง, สายน้ำดับเพลิง และปั้มน้ำดับเพลิง (รูปที่ 2.20)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>Fire Alarm</p>  <p>Smoke Detector</p> <p>รูปที่ 2.19 ระบบตรวจสอบไฟไหม้</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ระบบ CO<sub>2</sub> จัดโนมิติ</p>   <p>หัวจ่ายน้ำและสายฉีดน้ำดับเพลิง รูปที่ 2.20 ระบบดับเพลิง</p>




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

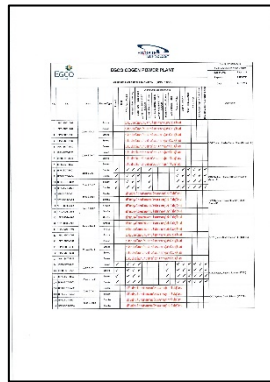
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุขและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้จัดทำ HAZOP สำหรับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยง และจัดการแก๊สให้เสร็จสิ้นก่อนการเดินระบบ	- โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเรื่องการบ่งชี้อันตราย และการประเมินความเสี่ยง ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำ HAZOP สำหรับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยง ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบวาล์วควบคุมในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ตำแหน่งของวาล์วควบคุมใดที่อยู่ในพื้นที่จำกัดต้องย้ายมาอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจสอบวาล์วควบคุมในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้อยู่เสมอ ทั้งนี้หากเกิดเหตุขัดข้องในการทำงาน เครื่องตรวจสอบจะแสดงผลมายังห้องควบคุมการทำงานโดยตรง (Online) และ ตำแหน่งของวาล์วควบคุมได้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าว่าถูกต้องตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA กำหนดไว้หรือไม่ และหลีกเลี่ยงการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon 1301 สำหรับห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าให้ตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA และในส่วนของห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub> และติดตั้งระบบดับเพลิงแบบใช้น้ำ (Sprinkler) แทนการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 ถังดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ 2566 (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 โดยในปี 2566 ดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 66 (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 18

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>11. คุณภาพและการท่องเที่ยว</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปลูกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบโครงการ และจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณทางเข้าของโรงงานเพื่อเสริมสร้างภูมิทัศน์ที่ดีในบริเวณโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เช่น ต้นตะแบก ต้นพิกุล และต้นลีลาวดี ในบริเวณแนวรั้วรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าประมาณร้อยละ 38 ของพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่สวยงามภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	  <p>รูปที่ 2.22 พื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.22 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.22 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน  
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. คุณภาพและ การท่องเที่ยว (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.22 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>