

### บทที่ 3

---

## ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ได้รับ ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566 โดย กำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป              | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ      | - ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง-ความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด |
|                               | 2. ให้บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ   | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ      | - ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-------------------------------|--|----------------------|---|---------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | 3. บริษัท บงกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการ ได้ว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ      | - ภาคผนวก ก.4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | 4. ให้บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2568  |
|                               | 5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บางกอก-โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - พื้นที่โครงการ     | - จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และไม่มีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและสรุปผลการร้องเรียน   |
|                               | 6. หากบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ-ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงผังและขนาดพื้นที่ในแต่ละกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามการออกแบบในรายละเอียด (Detailed Design)</li> </ul> | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                  |
|-------------------------------|--|----------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | <p>การพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา<br/>ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด<br/>โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่<br/>กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผล<br/>กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผล<br/>กระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่เกิดผลดี<br/>ต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการ<br/>ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา<br/>ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ<br/>ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ<br/>อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุง<br/>แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม<br/>หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน<br/>กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา<br/>การปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและ<br/>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ<br/>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>ที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและ<br/>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>เพื่อทราบ</li> </ul> |                      | <p>เพื่อความเหมาะสมและเกิดความต่อเนื่องของ<br/>การใช้ประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เปลี่ยนจุดระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว จากราง<br/>ระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่ง<br/>อยู่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า มาเป็นรางระบายน้ำ<br/>ของนิคมฯ บริเวณใกล้เคียงบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่ง<br/>สามารถไหลด้วยแรงโน้มถ่วง (Gravity) เป็น<br/>การประหยัดพลังงานและลดความซับซ้อนใน<br/>การก่อสร้าง</li> <li>• ขอบทวนปริมาณน้ำใช้-น้ำเสีย ในแต่ละ<br/>ประเภทให้สอดคล้องกับค่าการออกแบบ<br/>รายละเอียดและก่อสร้างจริง (Detailed Design<br/>and Construction)</li> </ul> |                                 | บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น<br>จำกัด |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------|---------------|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> |                      |   |                                 |               |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-------------------------------|---|--|--|---------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | 7. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิต และมีสภาพการ<br>ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบาย<br>สารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดใน<br>รายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและ<br>แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว  | - พื้นที่โครงการ   | - โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน<br>มีนาคม พ.ศ.2566 และดำเนินการขายไฟฟ้าเชิง-<br>พาณิชย์ (COD) แล้ว ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2566<br>แต่ยังมีสภาพการผลิตไม่คงตัว (Unsteady State)  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -  |
|                               | 8. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย<br>ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ<br>ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี<br>พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการ<br>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ<br>ตลอดอายุการดำเนินโครงการ   | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชนที่อยู่<br>รอบพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการได้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ<br>ผลดี-ผลเสียของโครงการผ่านแผ่นพับ นอกจากนี้<br>โครงการได้นำเสนอความคืบหน้าและการดำเนินการ<br>ของโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี<br>ให้แก่ชุมชนโดยรอบทราบ โดยดำเนินการครั้งล่าสุด<br>ในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568 ณ อาคารสำนักงาน<br>บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.4 เอกสาร<br>ประชาสัมพันธ์โครงการ<br>- ภาคผนวก ข.5<br>เอกสารการจัดตั้งและ<br>รายงานการประชุม<br>คณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)                                       |
|                               | 9. ให้ประชาสัมพันธ์เนื่องจากการเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการให้กับหน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่รัศมี<br>5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการทราบในรูปแบบที่<br>เข้าถึงได้ง่าย ทั้งจัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ใน<br>ชุมชน จัดส่งจดหมายข่าวติดบอร์ดในชุมชนและ<br>หน่วยงานราชการ หนังสือแจ้งผ่านหน่วยงาน<br>ราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ผู้นำ<br>ชุมชนและครัวเรือนประชาชน หรือวิธีการอื่น ๆ<br>อย่างหลากหลายวิธี พร้อมทั้งเปิดรับความคิดเห็น | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชนที่อยู่<br>รอบพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการได้จัดทีมลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การ<br>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับหน่วยงาน<br>ราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนใน<br>พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการทราบ<br>นอกจากนี้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุม<br>คณะกรรมการไตรภาคี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด<br>ในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568 ณ อาคารสำนักงาน<br>บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.5<br>เอกสารการจัดตั้งและ<br>รายงานการประชุม<br>คณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)<br>- รูปที่ 3-53 การ<br>ประชาสัมพันธ์เนื่องจาก<br>การเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)     | ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>ทั้งหมดอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 วัน โดย<br>ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่มี<br>มติเห็นชอบ และจัดทำรายงานสรุปนำเสนอใน<br>รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการต่อไป   |   |  |                                 |   |
|                               | 10. กำหนดให้โครงการแจ้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุม<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนและโรงงานใกล้เคียง<br>ทราบ ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการ<br>ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี<br>(Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการ<br>เริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up)   | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชนที่อยู่<br>รอบพื้นที่<br>โครงการ  | - โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน<br>มีนาคม พ.ศ.2566 และดำเนินการแจ้งศูนย์เฝ้าระวัง<br>และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน และโรงงาน<br>ใกล้เคียงทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต<br>(Pre-Start Up) เรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.6 เอกสาร<br>การแจ้งก่อนการเริ่ม<br>กระบวนการผลิต (Pre-<br>Start Up) |
|                               | 11. บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีแผนงาน<br>สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท<br>บางกอกโกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้า<br>BCC1) ในกรณีที่โครงการโรงไฟฟ้า BCC2<br>เปิดดำเนินการแล้ว ดังนี้<br>- บริษัทฯ สงวนสิทธิ์อัตราการระบายสำหรับ<br>พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของ<br>บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด<br>(โครงการโรงไฟฟ้า BCC1) ไว้ 3.71 กรัม/<br>วินาที โดยมีแผนงานสำหรับโครงการ<br>โรงไฟฟ้า BCC1 3 กรณี ได้แก่ | โครงการและ<br>โรงไฟฟ้าพลัง-<br>ความร้อนร่วม<br>ของบริษัท<br>บางกอกโกลเดน-<br>เนอร์ชั่น จำกัด<br>(โครงการ<br>โรงไฟฟ้า<br>BCC1) | - ปัจจุบัน โครงการได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และ<br>ได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว<br>โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>ได้หยุดดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า BCC1 ทั้งนี้<br>โครงการยังขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย NO <sub>x</sub><br>สำหรับพื้นที่โรงไฟฟ้า BCC1 ไว้ 3.71 กรัมต่อ<br>วินาที | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|--|---------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป<br>(ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ โดยออกแบบให้มีอัตราการระบาย NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที</li> <li>• ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าเดิม และติดตั้งระบบกำจัด NO<sub>x</sub> แบบ SCR ซึ่งควบคุมการระบาย NO<sub>x</sub> ให้ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที</li> <li>• เลิกกิจการ อัตราการระบาย NO<sub>x</sub> เป็น 0 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>สำหรับกรณีที่ 1 และ 2 บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของ บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด (โครงการ โรงไฟฟ้า BCCI) เพื่อขออนุมัติจากหน่วยงาน อนุญาตก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุง ประสิทธิภาพ โดยจะต้องมีอัตราการระบาย NO<sub>x</sub> สูงสุดไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ตามที่ได้ส่งวน สิทธิอัตราการระบายไว้</p> |   |  |                                 |  |
| 2. คุณภาพอากาศ<br>2.1 การควบคุม<br>อัตราการระบาย<br>มลพิษทาง<br>ปล่องระบาย<br>อากาศ | 1. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> และ อัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่อง ระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler   | - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) | - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) บริเวณปล่อง HRSG 11 ปล่อง HRSG 12 และปล่อง Auxiliary Boiler เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดให้มีการสอบเทียบ ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ได้มีการเชื่อมต่อบรรายงาน ผลการตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศแบบ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.7 เอกสารแจ้งขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข  | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>2.1 การควบคุม<br/>อัตราการระบาย<br/>มลพิษทาง<br/>ปล่องระบาย<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | จำนวน 1 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 | จำนวน 1 ปล่อง   | ต่อเนื่อง (CEMS) ให้กับศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC <sup>2</sup> ) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีการรายงานข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง สำหรับปล่อง HRSG 13 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง ส่วนปล่อง Auxiliary Boiler ปัจจุบัน ไม่มีการเดินเครื่องจักรต่อเนื่อง จะมีการใช้งานในกรณีฉุกเฉิน เช่น Plant Shutdown |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568</li> <li>- รูปที่ 3-1 ระบบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)</li> </ul> |
|   | 2. บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) มีค่าไม่เกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดไว้</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568</li> </ul>  |
|   | 3. กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุกๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการ Audit CEMS ปีละ 1 ครั้ง ได้ดำเนินการ Audit ในวันที่ 8 และ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ค.4 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Auditing CEMS : RATA)</li> </ul>   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|--|--|---|---------------------------------|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>2.1 การควบคุม<br/>อัตราระบาย<br/>มลพิษทาง<br/>ปล่องระบาย<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | 4. ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการ<br>ระบาย NO <sub>x</sub> ไว้ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 85 และ<br>ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม | - ปล่องหน่วยผลิต<br>ไอน้ำ (HRSG)<br>จำนวน 3 ปล่อง<br>และปล่องหม้อ-<br>ไอน้ำ (Auxiliary<br>Boiler) จำนวน<br>1 ปล่อง | - โครงการมีการติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อ<br>ควบคุมค่าการระบาย NO <sub>x</sub> ไว้ 2 ระดับ คือ ร้อยละ<br>85 และ ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมเรียบร้อยแล้ว                      | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-2 ระบบเตือน<br>(Alarm) เพื่อควบคุมค่า<br>การระบาย NO <sub>x</sub> |
|  | 5. ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub><br>(DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน                  | - เครื่องกังหันก๊าซ<br>(Gas Turbine)<br>จำนวน 3 ชุด<br>และหม้อไอน้ำ<br>(Auxiliary Boiler)<br>จำนวน 1 ชุด           | - โครงการได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry<br>Low NO <sub>x</sub> (DLN) ที่ Gas Turbine และ Auxiliary<br>Boiler สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจนเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม<br>ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )     |
|  | 6. ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction<br>(SCR) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์<br>ของไนโตรเจน                            | - หน่วยผลิตไอน้ำ<br>(HRSG) จำนวน<br>3 ชุด ก่อนระบาย<br>ออกสู่ภายนอก  | - โครงการได้ติดตั้งระบบ Selective Catalytic<br>Reduction (SCR) ที่ HRSG สำหรับควบคุมการเกิด<br>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม<br>ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )     |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข   | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|--|---|---|---|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><br><b>2.1 การควบคุม<br/>อัตราระบาย<br/>มลพิษทาง<br/>ปล่องระบาย<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | 7. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบาย<br>จากหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ (HRSG)<br>ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการ<br>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1<br>บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ<br>ออกซิเจน ร้อยละ 7) ดังนี้<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• HRSG 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบาย<br/>ออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม<br/>และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออก<br/>จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา<br/>การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหน่วยผลิต<br/>ไอน้ำ (HRSG)<br/>จำนวน 3 ปล่อง</li> <li>- ปล่อง HRSG 1</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่อง<br/>ระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ (HRSG)<br/>ให้เป็นไปตามค่าควบคุม โดยผลการตรวจวัด<br/>สามารถสรุปได้ดังนี้</li> <li>- ปล่อง HRSG 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน<br/>(NO<sub>x</sub>) จากปล่อง HRSG 11 วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.<br/>2568 มีค่าเท่ากับ 16.20 ส่วนในล้านส่วน<br/>ที่ 7% O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 1.744<br/>กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและ<br/>เกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br/>(SO<sub>2</sub>) จากปล่อง HRSG 11 วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.<br/>2568 มีค่าเท่ากับ 0.08 ส่วนในล้านส่วน<br/>ที่ 7% O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.013<br/>กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและ<br/>เกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและ<br/>อุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม<br/>ก๊าซออกไซด์ของ<br/>ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> </ul> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|---|--|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><br><b>2.1 การควบคุม<br/>อัตราการระบาย<br/>มลพิษทาง<br/>ปล่องระบาย<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>• HRSG 2</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบาย ออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออก จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง HRSG 2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง HRSG 2</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จาก ปล่อง HRSG 11 วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2568 มีค่าเท่ากับ 3.18 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และ อัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.182 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) จากปล่อง HRSG 12 วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเท่ากับ 17.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 1.823 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและ เกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากปล่อง HRSG 12 วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเท่ากับ 1.91 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.283 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและ เกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul> |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|--|---|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>(ต่อ)<br><br><b>2.1 การควบคุม</b><br><b>อัตราระบาย</b><br><b>มลพิษทาง</b><br><b>ปล่องระบาย</b><br><b>อากาศ (ต่อ)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>• HRSG 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบาย ออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออก จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> | - ปล่อง HRSG 3                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จาก ปล่อง HRSG 12 วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2568 มีค่าเท่ากับ 4.04 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และ อัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.228 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- ปัจจุบัน โครงการยังไม่มีดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 13</li> </ul> |                                 |                             |
|   | 8. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบาย จากหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่า ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจน ร้อยละ 7) ดังนี้   | - ปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler โดยโครงการจะทำการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ผลิตไอน้ำ เพื่อส่งให้กับลูกค้า โดยตรง กรณีที่เครื่องกักหน้ก๊าซและหน่วยผลิต ไอน้ำชุดใดชุดหนึ่งขัดข้อง หรือหยุดซ่อมบำรุง  | - ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค         | -                           |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|--|--|---------------------------------|---|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><br><b>2.1 การควบคุม<br/>อัตราระบาย<br/>มลพิษทาง<br/>ปล่องระบาย<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 18 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 9.2 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.12 กรัม/วินาที</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.33 กรัม/วินาที</li> </ul> |  |  |                                 |   |
| <b>2.2 การใช้<br/>เชื้อเพลิง</b>   | 1. กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว   | - Gas Turbine,<br>Duct Burner<br>และ Auxiliary<br>Burner | - โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | -   |
| <b>2.3 การจัดการ<br/>มลพิษทาง<br/>อากาศ</b>  | 1. กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้น ผิดจากการตรวจวัดหรือไม่</li> </ul>  | - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง               | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ค่าความเข้มข้นของ NO <sub>x</sub> จากการตรวจวัดโดย CEMS มีค่าอยู่ในค่าควบคุมและเกณฑ์มาตรฐาน หากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่ตรวจวัดได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>- ภาคผนวก ข.9 Procedure ควบคุมกรณีค่า NO <sub>x</sub> เกินค่ามาตรฐาน |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|--|----------------------|--|---------------------------------|---|
| <b>2. คุณภาพอากาศ<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>2.3 การจัดการ<br/>มลพิษทาง<br/>อากาศ (ต่อ)</b> | - ตรวจสอบระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustor<br>ให้อยู่ในสภาวะปกติ<br><br>- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ<br>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)   |                      |  |                                 |   |
|  | 2. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่<br>มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ใน<br>การควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ<br>อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษ<br>ทางอากาศ            | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง<br>อากาศ ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์<br>ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ<br>อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทาง<br>อากาศ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.10 เอกสาร<br>การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม<br>ระบบบำบัดมลพิษ  |
|  | 3. กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่<br>สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่<br>เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่าง<br>เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการ<br>ขัดข้องโดยทันที | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง<br>สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใน<br>การควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้<br>ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที      | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และ<br>อะไหล่สำรอง สำหรับ<br>การซ่อมบำรุงอุปกรณ์<br>ที่เกี่ยวข้องในการควบคุม<br>มลพิษทางอากาศ |
|  | 4. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน<br>(Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ<br>อยู่เสมอ   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง<br>ป้องกัน (Preventive Maintenance Program)<br>เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็ม<br>ประสิทธิภาพอยู่เสมอ  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568                         |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|--|--|---|---------------------------------|---|
| 2. คุณภาพอากาศ<br>(ต่อ)<br><br>2.3 การจัดการ<br>มลพิษทาง<br>อากาศ (ต่อ) | 5. บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุม<br>ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการ<br>แก้ไขในแต่ละครั้ง   | - พื้นที่โครงการ   | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ผล<br>การตรวจวัดจาก CEMS มีค่าอยู่ในค่าควบคุมและ<br>เกณฑ์มาตรฐาน  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.8 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบคุณภาพ<br>อากาศจาก CEMS<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม<br>ถึงธันวาคม พ.ศ.2568             |
|   | 6. ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการ<br>ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง<br>(Online Monitoring) ในสถานประกอบการ ไปยัง<br>ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>(Environmental Monitoring and Control Center :<br>EMC <sup>2</sup> ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย   | - พื้นที่โครงการ<br>และศูนย์ EMC <sup>2</sup>              | - โครงการได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลของระบบรายงาน<br>ผลการตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ<br>แบบต่อเนื่อง (CEMS) ให้กับศูนย์เฝ้าระวังและ<br>ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC <sup>2</sup> ) ของสำนักงาน<br>นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีการรายงาน<br>ข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.7<br>เอกสารแจ้งขอเชื่อม<br>ข้อมูลผลการตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>แบบต่อเนื่อง (Online<br>Monitoring) |
|   | 7. ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า<br>BCC2 (โครงการ) บริษัทฯ ต้องเดินเครื่องโรงไฟฟ้า<br>BCC1 เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้า<br>อุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.<br>แทนโครงการ โรงไฟฟ้า BCC2 ซึ่งมีสัญญาซื้อ<br>ขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และภายหลังการก่อสร้าง<br>โรงไฟฟ้า BCC2 เสร็จสิ้น บริษัทฯ ต้องทดลอง<br>เดินเครื่อง (Commissioning) โรงไฟฟ้า BCC2<br>พร้อมกับเดินเครื่องโรงไฟฟ้า BCC1 ตามขั้นตอน/<br>เพื่อควบคุมการระบายมลพิษของทั้ง 2 โรงไฟฟ้า<br>ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า BCC1 | - พื้นที่โรงไฟฟ้า<br>BCC2 (โครงการ)<br>และโรงไฟฟ้า<br>BCC1 | - โครงการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2<br>(โครงการ) เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ทดลองเดิน<br>เครื่องจักรในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566 โดยระหว่าง<br>การก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง โครงการได้<br>ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด                                   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ก.2 เอกสาร<br>การขออนุญาตทดลอง<br>เดินเครื่องจักร โครงการ<br>โรงไฟฟ้าพลังความร้อน<br>ร่วม แห่งที่ 2         |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|--|-----------------------------|--|---------------------------------|---|
| 2. คุณภาพอากาศ<br>(ต่อ)<br>2.3 การจัดการ<br>มลพิษทาง<br>อากาศ (ต่อ) | ต้องระบุเงื่อนไขค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ<br>ไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย   |                             |  |                                 |   |
| 3. เสียง  | 1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า<br>กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ<br>ชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อม<br>บำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับ<br>เรื่องร้องเรียน | - พื้นที่ชุมชน<br>ใกล้เคียง | - โครงการได้แจ้งขอทดลองเดินเครื่องจักรจาก<br>สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเรียบร้อยแล้ว<br>และทดลองเดินเครื่องจักรของโรงไฟฟ้า BCC2<br>(โครงการ) ในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566 ทั้งนี้ได้มี<br>การประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ<br>ทราบถึงกิจกรรมและช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดัง<br>ผ่านการประชุมไตรภาคี พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทาง<br>รับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ก.2 เอกสาร<br>การขออนุญาตทดลอง<br>เดินเครื่องจักร โครงการ<br>โรงไฟฟ้าพลังความร้อน<br>ร่วม แห่งที่ 2<br>- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน<br>การรับเรื่องร้องเรียน และ<br>สรุปผลการร้องเรียน |
|   | 2. ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน<br>70 เดซิเบล(เอ)   | - พื้นที่โครงการ            | - โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณ<br>ริมรั้วของโครงการ ระหว่างวันที่ 3-10 ตุลาคม พ.ศ.<br>2568 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.0-67.0 เดซิเบลเอ<br>ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 70<br>เดซิเบลเอ)   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - บทที่ 4 ผลการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|----------------------|--|---------------------------------|--|
| <b>4. คุณภาพน้ำ</b><br><br><b>4.1 น้ำเสียจาก</b><br><br><b>อาคาร</b><br><br><b>สำนักงาน</b> | 1. น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่า ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อกักเงิน ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำและนำไปบำบัดใหม่ที่ปรับปรุงสภาพน้ำเสีย หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการทำการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม จะส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่า ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อกักเงิน ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำและนำไปบำบัดใหม่ที่ปรับปรุงสภาพน้ำเสีย หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- รูปที่ 3-5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณอาคารสำนักงาน<br>- รูปที่ 3-6 บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ<br>- รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย<br>- รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ<br>- รูปที่ 3-9 ถังเดิมอากาศ<br>- รูปที่ 3-10 บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br><br><b>4.2 น้ำเสียจาก</b><br><br><b>กระบวนการ</b><br><br><b>ผลิตและ</b><br><br><b>ระบบเสริม</b><br><br><b>การผลิต</b> | 1. น้ำล้างอุปกรณ์ต่างๆ และน้ำเสียที่อาจปนเปื้อน<br>น้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า ที่ผ่านการแยกน้ำมัน<br>แล้ว และน้ำล้างระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ<br>ต้องส่งไปยังถังปรับสภาพน้ำเสียเพื่อปรับความ<br>เป็นกรด-ด่างก่อน ส่งไปรวมกับน้ำระบายทิ้งจาก<br>ระบบหอหล่อเย็นและน้ำล้างระบบผลิตน้ำกรอง<br>ไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดความจุ<br>ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ<br>เก็บ 1 วัน และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย<br>ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature,<br>Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพ<br>ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน<br>ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม<br>นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม<br>ต้องส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับ<br>ของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/<br>ลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคม<br>อุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่<br>สีเขียว แต่หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด<br>ต้องส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า<br>1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อ<br>เก็บน้ำและนำไปบำบัดใหม่ที่ตั้งปรับสภาพน้ำเสีย | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการจะส่งน้ำล้างอุปกรณ์ต่างๆ และน้ำเสียที่<br>อาจปนเปื้อนน้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า ที่ผ่านการ<br>แยกน้ำมันแล้ว และน้ำล้างระบบผลิตน้ำปราศจาก<br>แร่ธาตุ ไปยังถังปรับสภาพน้ำเสียเพื่อปรับความ<br>เป็นกรด-ด่าง ก่อนส่งไปรวมกับน้ำระบายทิ้งจาก<br>ระบบหอหล่อเย็นและน้ำล้างระบบผลิตน้ำกรอง<br>ไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดความจุ<br>ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ<br>1 วัน และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้ง<br>เครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity<br>แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศ<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>(พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ<br>ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม<br>และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไป<br>ยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้ง<br>ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่<br>รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และ<br>รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีค่าเกิน<br>มาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด<br>บรรจุ ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา<br>เก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำและนำไปบำบัดใหม่ที่ตั้ง<br>ปรับสภาพน้ำเสีย หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - บทที่ 4 ผลการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br>- รูปที่ 3-5 ระบบบำบัด<br>น้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณ<br>อาคารสำนักงาน<br>- รูปที่ 3-6 บ่อบำบัดน้ำ<br>ทิ้งของโครงการ<br>- รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพ<br>น้ำเสีย<br>- รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำทิ้งแบบ<br>อัตโนมัติ<br>- รูปที่ 3-9 ถังเดิมอากาศ<br>- รูปที่ 3-10 บ่อบำบัดน้ำ<br>ทิ้ง<br>- รูปที่ 3-11 ถังคั่นน้ำมัน<br>บริเวณลานไถไฟฟ้า |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br><br><b>4.2 น้ำเสียจาก<br/>กระบวนการ<br/>ผลิตและ<br/>ระบบเสริม<br/>การผลิต (ต่อ)</b> | หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก<br>กรมโรงงานอุตสาหกรรม  |                             | ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด  |                                 |   |
| <b>4.3 ควบคุมกำกับ<br/>และการ<br/>บำรุงรักษา<br/>ทั่วไป</b>  | 1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive<br>Maintenance Program) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และ<br>ตรวจสอบถังดักน้ำมัน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย<br>บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ถึงตรวจสอบสภาพน้ำเสีย<br>ถังเดิมอากาศและบ่อดูดกลิ่นเป็นประจำ อย่างน้อย<br>เดือนละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ            | - โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน<br>(Preventive Maintenance Program) และจัดให้มี<br>เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษา<br>และตรวจสอบถังดักน้ำมัน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย<br>บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ถึงตรวจสอบสภาพน้ำเสีย<br>ถังเดิมอากาศและบ่อดูดกลิ่นเป็นประจำ อย่างน้อย<br>เดือนละ 1 ครั้ง | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |
| <b>5. การระบายน้ำ<br/>และป้องกัน<br/>น้ำท่วม</b>   | 1. ระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็นระบบแยก<br>ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย  | - พื้นที่โครงการ            | - โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่แยกจาก<br>ระบบระบายน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-12 รางระบาย<br>น้ำฝนของโครงการ<br>- รูปที่ 3-13 รางระบาย<br>น้ำเสียของโครงการ  |
|  | 2. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ<br>ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิด<br>ปัญหาอุดตัน   | - รางระบายน้ำ<br>ของโครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและ<br>ท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1<br>ครั้ง  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-14 พนักงาน<br>ตรวจสอบและทำความสะอาด<br>รางระบายน้ำ                             |
|  | 3. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วง<br>ฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ<br>ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ  | - รางระบายน้ำ<br>ของโครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทาง<br>ระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อ<br>เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-14 พนักงาน<br>ตรวจสอบและทำความสะอาด<br>รางระบายน้ำ                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|---------------------------------|--|
| 5. การระบายน้ำ<br>และป้องกัน<br>น้ำท่วม (ต่อ) | 4. รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อ<br>หนองน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของ<br>นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด   | - พื้นที่โครงการ                        | - โครงการจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ<br>เข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน และจะนำกลับมาใช้ใหม่<br>ภายในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ส่วนที่<br>เหลือจะระบายลงรางระบายน้ำของนิคม<br>อุตสาหกรรมมาบตาพุด   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-15 บ่อหนองน้ำฝน<br>ของโครงการ   |
| 6. คมนาคม<br><br>6.1 การจัดการ<br>จราจรทั่วไป | 1. แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร<br>และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้<br>อย่างเคร่งครัด   | - พื้นที่โครงการ<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการมีการอบรมและควบคุมให้พนักงาน<br>ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ<br>ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร<br>การอบรมความปลอดภัย<br>และอาชีวอนามัยใน<br>การทำงาน  |
|   | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออก<br>ของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา  | - พื้นที่โครงการ                        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวก<br>การเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวกและ<br>ดูแลการเข้า-ออกภายใน<br>พื้นที่โครงการ   |
|   | 3. กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ<br>ภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง   | - พื้นที่โครงการ                        | - โครงการได้จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของ<br>ยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไว้ไม่เกิน<br>20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัด<br>ความเร็วไม่เกิน 20<br>กิโลเมตรต่อชั่วโมง  |
|   | 4. ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับ<br>อนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตาม<br>กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศ<br>กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ<br>การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ประกาศ<br>กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุ<br>อันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการ<br>ขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและ<br>เครื่องหมายของรถวัตถุอันตราย เป็นต้น) | - พื้นที่โครงการ<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการมีการอบรมและควบคุมให้พนักงาน<br>ขับรถขนส่งสารเคมีอันตรายและบริษัทขนส่งกาก<br>ของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด<br>อื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เช่น<br>การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถ<br>วัตถุอันตราย เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร<br>การอบรมความปลอดภัย<br>และอาชีวอนามัยใน<br>การทำงาน<br><br>- รูปที่ 3-18 การติด<br>เครื่องหมายวัตถุอันตราย<br>ของรถขนส่งสารเคมี<br>อันตราย |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข  | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|--|
| 6. คมนาคม (ต่อ)<br>6.2 การขนส่ง<br>สารเคมี | <p>1. ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ</li> <li>- จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดฯ สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว</li> </ul> </li> <li>• กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</li> <li>- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้ง จะต้องมียกเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางลำเลียงสารเคมี</li> </ul> | <p>- โครงการได้กำหนดมาตรการการขนส่งสารเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> <li>: หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้าง</li> <li>: จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดฯ จะปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว</li> </ul> </li> <li>• กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>: แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</li> <li>: แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้ง จะต้องมียกเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.12 เอกสารการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย</li> <li>- ภาคผนวก ข.13 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS)</li> <li>- รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- รูปที่ 3-18 การติดเครื่องหมายวัตถุอันตรายของรถขนส่งสารเคมีอันตราย</li> <li>- รูปที่ 3-19 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย</li> <li>- รูปที่ 3-20 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี</li> </ul> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|---|---|---------------------------------|---|
| 6. คมนาคม (ต่อ)<br><br>6.2 การขนส่ง<br><br>สารเคมี (ต่อ)                                   | - แจ่งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการ<br>กำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสาร คัด<br>หมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็น<br>สามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน   |   | - แจ่งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการ<br>กำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสาร คัด<br>หมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็น<br>สามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน   |                                 |   |
| 6.3 ขั้นตอนของ<br>การจัดการ<br>ในกรณีเกิด<br>อุบัติเหตุและ<br>มีการรั่วไหล<br>จากระบบรถทุก | 1. รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้อง<br>กำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง จะต้อง<br>ตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกัน<br>การหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทาง<br>เข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด<br>ให้ระงับการขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสร็จสิ้นแล้ว | - พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่ใกล้เคียง<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีที่เป็น<br>ของเหลวทุกคัน จะต้องตรวจสอบถึงบรรจุให้มี<br>ประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอด<br>เส้นทางขนส่งจากต้นทาง เข้าสู่โครงการ<br>ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด จะระงับการขนส่ง<br>สารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อน | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.14 เอกสาร<br>การตรวจสอบถึงบรรจุ<br>ของรถบรรทุกสารเคมี<br>ที่เป็นของเหลว |
|  | 2. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมีและกาก<br>ของเสีย คัดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ<br>หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่<br>เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้ง<br>กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องไม่ปลอดภัย  | - พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่ใกล้เคียง<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี<br>และกากของเสีย คัดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของ<br>โครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถใน<br>บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถ<br>แจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องไม่ปลอดภัย   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-19 การติด<br>หมายเลขโทรศัพท์ที่<br>รถขนส่งสารเคมีและ<br>กากของเสีย       |
|  | 3. กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิด<br>ผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม<br>ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วม<br>รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น   | - พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่ใกล้เคียง<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาขนส่งร่วม<br>รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น กรณีการขนส่ง<br>จากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น<br>และสภาพแวดล้อม   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| 6. คมนาคม (ต่อ)<br>6.3 ขั้นตอนของ<br>การจัดการ<br>ในกรณีเกิด<br>อุบัติเหตุและ<br>มีการรั่วไหล<br>จากระบบรถ<br>(ต่อ) | 4. ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิด<br>จากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด  | - พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่ใกล้เคียง<br>และเส้นทาง<br>ขนส่ง | - โครงการได้กำหนดขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉิน<br>ที่เกิดจากการขนส่งของโครงการ และควบคุมให้<br>บริษัทขนส่งปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.15 ขั้นตอน<br>การควบคุมเหตุฉุกเฉิน<br>ที่เกิดจากการขนส่งของ<br>โครงการ  |
| 7. การจัดการ<br>กากของเสีย  | 1. กากของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงานและกิจวัตร<br>ประจำวันของพนักงานส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ<br>เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว และเศษอาหาร<br>โครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้<br>มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือหลังจาก<br>การคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้ว จะทำการรวบรวม<br>ใส่ถังรองรับขยะแยกประเภทของถังสำหรับใส่<br>ขยะออกเป็น 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล<br>และขยะอันตราย ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบ-<br>ตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม<br>โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด | - พื้นที่โครงการ  | - กากของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงานและกิจวัตร<br>ประจำวันของพนักงาน ส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ<br>เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว และเศษอาหาร<br>โครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้มาก<br>ที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัด<br>แยก ณ แหล่งกำเนิดแล้ว จะทำการรวบรวมใส่ถัง<br>รองรับขยะแยกประเภท ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ประเภท<br>คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ก่อน<br>ส่งให้เทศบาลนครมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.16 เอกสาร<br>การส่งกำจัดกากของเสีย<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม<br>ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>- รูปที่ 3-21 ถึงขยะแยก<br>ประเภท |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|-------------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 7. การจัดการ<br>กากของเสีย<br>(ต่อ) | <p>2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการ<br/>รวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเสียปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง รวบรวม<br/>ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ใน<br/>อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานรับ<br/>กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br/>จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- น้ำมันที่ใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว<br/>รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้<br/>ภายในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้<br/>หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม<br/>ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br/>นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- Activated Carbon ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมใส่<br/>ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคาร<br/>เก็บกากของเสีย ก่อนรวบรวมส่งให้บริษัทที่<br/>ได้รับอนุญาตนำไป Regenerate/Reclaim</li> <li>- กากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge) จากระบบผลิต<br/>น้ำใช้ รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บ<br/>ไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ<br/>ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย<br/>อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน<br/>อุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กากของเสียจากกระบวนการผลิต โครงการจะทำการรวบรวมและแยกประเภทก่อนนำไปกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ของเสียปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</li> <li>• ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีการส่งน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ไปกำจัดภายนอกโครงการ</li> <li>• ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีการส่ง Activated Carbon ไปกำจัดภายนอกโครงการ</li> <li>• กากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge) จากระบบผลิตน้ำใช้ โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</li> </ul> </li> </ul> | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568</li> <li>- รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บกากของเสีย</li> </ul> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง              |
|---|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 7. การจัดการ<br>กากของเสีย<br>(ต่อ)   | - Stack EDI (Electro De-Ionization) ที่เสื่อมสภาพ<br>ของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ต้อง<br>ประสานงานให้ผู้จำหน่ายเข้ามาทำการเปลี่ยน<br>ถ่าย และนำ Stack EDI ชุดที่เสื่อมสภาพไป<br>กำจัดหรือปรับปรุงคุณภาพต่อไป                               |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stack EDI (Electro De-Ionization) ที่เสื่อมสภาพ<br/>ของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โครงการจะ<br/>ประสานงานให้ผู้จำหน่ายเข้ามาทำการเปลี่ยน<br/>ถ่าย และนำ Stack EDI ชุดที่เสื่อมสภาพไปกำจัด<br/>หรือปรับปรุงคุณภาพต่อไป</li> </ul> |                                 |  |
|   | 3. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อใช้ในการเก็บ<br>พักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่<br>ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด  | - พื้นที่โครงการ                | - โครงการได้จัดให้มีอาคารจัดเก็บกากของเสีย<br>พร้อมทั้งแยกประเภทของเสียและติดป้ายอย่าง<br>ชัดเจน   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บ<br>กากของเสีย |
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน<br>8.1 การจัดหา<br>แรงงาน | 1. พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ<br>เหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็น<br>อันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน<br>กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่<br>ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการ<br>ตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการมีพนักงานประจำ จำนวน 34 คน<br>เป็นคนที่มิใช่ทะเบียนบ้านใน เขตจังหวัดระยอง จำนวน<br>29 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 85 ของพนักงานของ<br>โครงการทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ.<br>2568)   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.17 จำนวน<br>พนักงานท้องถิ่น  |
|   | 2. การรับสมัครพนักงานต้องให้ความสำคัญกับ<br>คนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความ<br>เหมาะสม วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ใน<br>การทำงาน  | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้พิจารณาให้ความสำคัญกับคนใน<br>ชุมชนใกล้เคียง ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษา<br>และประสบการณ์ในการทำงาน เข้าทำงานกับ<br>โครงการเป็นลำดับแรก  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.17 จำนวน<br>พนักงานท้องถิ่น  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|--|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</b><br><br><b>8.2 ความ<br/>รับผิดชอบต่อสังคม<br/>และมวลชน-<br/>สัมพันธ์</b> | 1. นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจาก การดำเนินงานของโครงการ                | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ<br>- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน |
|   | 2. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายให้แก่ชุมชนโดยรอบทราบเป็นประจำ ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ทุก 6 เดือน                               | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)               |
|   | 3. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาส   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชน เพื่อเผยแพร่ความรู้และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำ ทุก 2 เดือน ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็น   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br>8.2 ความ<br>รับผิดชอบ<br>ต่อสังคม<br>และมวลชน-<br>สัมพันธ์ (ต่อ) | ได้แสดงความเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น<br>ศาสนสถาน สถาบันการศึกษา บ้านผู้นำชุมชน<br>และหน่วยงานราชการอื่นๆ  |                                 | ที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น ศาสนสถาน สถาบัน<br>การศึกษา บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ<br>อื่นๆ นำมาวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลด<br>ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ<br>ประชาชน  |                                 |  |
|   | 4. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง<br>เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ<br>ชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำ<br>ชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงาน<br>ราชการ ในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ<br>ต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้าน<br>สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>และเข้าพบชุมชน พร้อมทั้งร่วมทำกิจกรรมต่างๆ<br>เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ<br>ชุมชน นอกจากนี้ได้มีการจัดประชุมร่วมกับกลุ่ม<br>ต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทน<br>หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟัง<br>ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบ<br>การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย<br>ต่อโครงการ ทุก 2 เดือน | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก ข.19 เอกสาร<br>การจัดตั้งคณะกรรมการ<br>มวลชนสัมพันธ์ |
|   | 5. เปิดโอกาสให้ชุมชน กลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่<br>รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่<br>สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้เห็น<br>สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัย<br>เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสาร<br>สองทาง (Two Way Communication) เพื่อการ                                | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้เปิดโอกาสให้ชุมชน กลุ่มผู้นำท้องถิ่น<br>เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคล<br>ทั่วไปที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้า<br>เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และ<br>ตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการ<br>สื่อสารสองทาง (Two Way Communication)  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง                          |
|--|---|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| <b>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</b><br><br><b>8.2 ความ<br/>รับผิดชอบ<br/>ต่อสังคม<br/>และมวลชน-<br/>สัมพันธ์ (ต่อ)</b> | แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่<br>กับการพัฒนาโครงการ  |                                  | เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/<br>พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน<br>ควบคู่กับการพัฒนาโครงการ   |                                 |  |
|  | 6. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตาม<br>แผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงาน<br>ทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์<br>ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล<br>สูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของ<br>ชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ<br>ชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ | - ชุมชน โดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และ<br>ดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมทั้งได้สรุปผล<br>การดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผน<br>มวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ<br>และประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับ<br>ความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรม<br>ต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถ<br>ดำเนินการได้ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ |
|  | 7. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนา<br>ชุมชน ส่งเสริมการออกกกำลังกาย กิจกรรมทาง<br>ศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้<br>การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ<br>ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ   | - ชุมชน โดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา<br>พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกกำลังกาย กิจกรรม<br>ทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้<br>การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ<br>ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br>8.2 ความ<br>รับผิดชอบ<br>ต่อสังคม<br>และมวลชน-<br>สัมพันธ์ (ต่อ) | 8. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ                  | - โครงการได้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  |
|   | 9. เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ                  | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ<br>- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์   |
| 8.3 คณะกรรมการ<br>มวลชน<br>สัมพันธ์   | 1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน               | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำทุก 2 เดือน โดยได้นำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ตามที่มาตรการกำหนด                             | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน<br>- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ<br>- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <p>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.3 คณะกรรมการ<br/>มวลชน<br/>สัมพันธ์ (ต่อ)</p> | <p>- องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชน<br/>สัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธาน<br/>หรือตัวแทน คณะทำงาน</li> <li>• ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน<br/>หรือตัวแทน คณะทำงาน</li> <li>• ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา คณะทำงาน<br/>หรือตัวแทน</li> <li>• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงานและ<br/>เลขานุการ</li> </ul> <p>- อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ<br/>มวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>• เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่<br/>ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคม<br/>และชุมชน</li> <li>• รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงาน<br/>ภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ<br/>และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> </ul> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <p>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.3 คณะกรรมการ<br/>มวลชน<br/>สัมพันธ์<br/>(ต่อ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและ<br/>แนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและ<br/>หน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> <li>ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชน<br/>สัมพันธ์</li> <li>จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์<br/>ทุก 3 เดือน</li> <li>จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชน<br/>สัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ</li> <li>ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ และประชาสัมพันธ์<br/>กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและ<br/>หน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> </ul> <p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการ<br/>ดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการ<br/>บริหารของบริษัทฯ ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงาน<br/>ดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการ<br/>จึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่ง และจะมี<br/>การเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจาก<br/>ตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ ทุก 2 ปี</p> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br>8.3 คณะกรรมการ<br>มวลชน<br>สัมพันธ์<br>(ต่อ) | - ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก<br>2 เดือน  |                      |  |                                 |                             |
|   | 2. ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาท<br>หน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ เพื่อ<br>เป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการจัดให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจใน<br>มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ<br>ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -                           |
|   | 3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะ<br>กรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์<br>โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร<br>ของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้น<br>ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของ<br>โครงการในอัตราคงที่ โดยเงินทุนที่เหลือจากปี<br>ก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการ<br>ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ<br>ประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้รับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการ<br>ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>(รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น<br>ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของ<br>บริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการ<br>ดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ โดย<br>เงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม<br>เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชน<br>สัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในปี<br>ถัดไป | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -                           |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข    | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|--|---|------------------------------------|---|
| <p>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการ<br/>ติดตาม<br/>ตรวจสอบ<br/>ผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม</p> | <p>1. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น<br/>จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง<br/>เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบ<br/>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ<br/>รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง<br/>ป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนแต่ละภาคส่วน รวมทั้ง<br/>มีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชน-<br/>สัมพันธ์และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้ง<br/>คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ<br/>ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาค<br/>ราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทน<br/>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)<br/>ทั้งนี้ มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของ<br/>องค์ประกอบทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนต้อง</p> | <p>- พื้นที่โครงการ<br/>และชุมชน<br/>ใกล้เคียง</p> | <p>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดตั้ง<br/>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง<br/>ประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ<br/>ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br/>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br/>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ<br/>โครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ<br/>เกี่ยวกับแนวทางป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนจาก<br/>แต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ<br/>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา<br/>โดยโครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการ<br/>ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โดยดำเนินการครั้ง<br/>ล่าสุด ในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568 ณ อาคาร<br/>สำนักงาน บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและ<br/>อุปสรรค</p> | <p>- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร<br/>การจัดตั้งและรายงานการ<br/>ประชุมคณะกรรมการ<br/>ติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>(ไต่รภาคี)</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|---------------------------------|--|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br><br>8.4 คณะกรรมการ<br>ติดตาม<br>ตรวจสอบ<br>ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br>(ต่อ) | ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่ง<br>กระบวนการได้มาของผู้แทนชุมชนและตัวแทน<br>ภาคประชาการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น<br>ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ  |   |  |                                 |  |
|   | 2. วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพคณะ<br>กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ<br>4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ<br>อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้ายภูมิลำเนา<br>(กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือฟื้นฟูสภาพจาก<br>พนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณี<br>ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ<br>และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และ<br>ขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการ<br>ท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้อง<br>ดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทน<br>ตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชน<br>ใกล้เคียง | - โครงการกำหนดวาระของกรรมการและการฟื้นฟู<br>สภาพคณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง<br>คราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะ<br>กรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้าย<br>ภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือ<br>ฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทน<br>หน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้าน<br>สิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ<br>หากมีกรรมการท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น<br>จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่<br>ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน<br>90 วัน | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.5 เอกสาร<br>การจัดตั้งและรายงานการ<br>ประชุมคณะกรรมการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ไต่ราถิติ) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข  | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|---|---|--|---|
| <p>8. สภาพสังคม-<br/>เศรษฐกิจ/การมี<br/>ส่วนร่วมของ<br/>ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการ<br/>ติดตาม<br/>ตรวจสอบ<br/>ผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม<br/>(ต่อ)</p> | <p>3. บทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> <li>- ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดบทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>• ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>• พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> <li>• ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม</li> <li>• จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)</li> </ul> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br><br>8.4 คณะกรรมการ<br>ติดตาม<br>ตรวจสอบ<br>ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน</li> <li>- พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม</li> </ul> |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน</li> <li>• พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>• จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงานภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม</li> </ul> |                                 |  |
|   | 4. องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์   | - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - โครงการกำหนดวาระการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไต่รภาถิ) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br>8.5 การจัดการ<br>กรณีมี<br>ข้อร้องเรียน | 1. ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับ<br>เรื่องร้องเรียน  | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่<br>พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของ<br>โครงการ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน<br>การรับเรื่องร้องเรียน และ<br>สรุปผลการร้องเรียน   |
|  | 2. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการ<br>มวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที<br>ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการ<br>หรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธี<br>การแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน<br>รำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดคลงกันระหว่างโครงการ<br>และผู้ร้องเรียน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบ<br>ข้อร้องเรียนจากชุมชน                             | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน<br>การรับเรื่องร้องเรียน และ<br>สรุปผลการร้องเรียน<br><br>- ภาคผนวก ข.19 เอกสาร<br>การจัดตั้งคณะกรรมการ<br>มวลชนสัมพันธ์ |
|  | 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ<br>อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อม<br>สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวน<br>ถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกัน<br>การเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน   | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบ<br>ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ     | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน<br>การรับเรื่องร้องเรียน และ<br>สรุปผลการร้องเรียน   |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข                              | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|--|--|---|--|--|
| 8. สภาพสังคม-<br>เศรษฐกิจ/การมี<br>ส่วนร่วมของ<br>ชุมชน (ต่อ)<br>8.6 การจัดการ<br>กรณีเหตุ<br>ฉุกเฉิน            | 1. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้อง<br>แจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อม<br>ในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทาง<br>โครงการต้องสร้างความรู้ความเข้าใจในการอพยพ<br>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง   | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ          | - โครงการมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับ<br>เหตุฉุกเฉินอยู่ตลอดเวลา และมีการฝึกซ้อมแผน<br>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี<br>พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนสิงหาคม<br>และตุลาคม พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค                                   | - ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ประจำปี พ.ศ.2568   |
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>9.1.1 การ<br>ดำเนินการ<br>ตามข้อ<br>กฎหมาย<br>และการ<br>ออกแบบ | 1. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย<br>ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>ทุกลบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการ<br>ของโครงการ<br>2. ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐานของ<br>สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระ<br>บรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม<br>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน<br>พ.ศ.2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน)<br>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน<br>ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง<br>พ.ศ.2555 | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย<br>ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>ทุกลบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของ<br>โครงการอย่างเคร่งครัด<br><br>- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน<br>ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ใน<br>พระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม<br>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน<br>พ.ศ.2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน)<br>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน<br>ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน<br>การทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อ<br>ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ.<br>2555 | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค<br><br>- ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค | -<br><br>- ภาคผนวก ข.21 แผนผัง<br>แสดงระบบดับเพลิงของ<br>โครงการ<br>- รูปที่ 3-23 ระบบดับเพลิง<br>ของโครงการ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.2 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ทั่วไป</b> | 1. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่<br>- การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร<br>- การทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit) | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และกำหนดให้ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เขตหวงห้าม ต้องดำเนินการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทุกครั้ง         | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.22 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)                  |
|   | 2. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.23 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย และ Safety Talk |
|   | 3. มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการและป้องกันการขัดแย้ง                  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - รูปที่ 3-24 กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์                                |
|   | 4. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างเหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | -   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|---|----------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.3 การอบรม<br/>ด้านอาชีว-<br/>อนามัย<br/>และความ<br/>ปลอดภัย</b> | 1. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ<br>กับลักษณะงาน เช่น<br>- ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่<br>ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย<br>- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่<br>ทำงาน<br>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง<br>- ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกัน<br>อันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค<br>จากการทำงาน | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดให้มีการปฐมนิเทศและฝึกอบรม<br>พนักงาน เพื่อให้ทราบถึงกฎระเบียบและแนวทาง<br>การปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน<br>พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการอบรมด้านอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัยประจำปี เพื่อทบทวนความรู้ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร<br>การอบรมความปลอดภัย<br>และอาชีวอนามัยในการ<br>ทำงาน<br>- ภาคผนวก ข.24 EHS<br>Master Plan ประจำปี<br>พ.ศ.2568 |
| <b>9.1.4 อุปกรณ์<br/>ป้องกัน<br/>อันตราย<br/>ส่วนบุคคล</b>  | 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้<br>เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน<br>เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานริกซ์ รองเท้านิรภัย<br>ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน<br>ให้แก่พนักงานทุกคน  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-25 อุปกรณ์<br>คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคล  |
|   | 2. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ<br>สัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง<br>ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคลให้แก่พนักงานทุกคน และควบคุมให้<br>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน<br>ทุกครั้ง                           | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-25 อุปกรณ์<br>คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคล  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.4 อุปกรณ์<br>ป้องกัน<br>อันตราย<br>ส่วนบุคคล<br>(ต่อ) | 3. แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหู<br>ให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่<br>เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันเสียงหรือครอบ<br>หูลดเสียงให้แก่พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังทุกคน<br>และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่เข้า<br>ปฏิบัติงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3<br>ครั้ง จะทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ                                   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-26 พนักงานสวม<br>ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง  |
|  | 4. จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์<br>ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัย<br>ต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือ<br>ผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่<br>อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความ<br>ปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไป<br>ทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร<br>การอบรมความปลอดภัย<br>และอาชีวอนามัยในการ<br>ทำงาน<br>- รูปที่ 3-26 พนักงานสวม<br>ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง |
| 9.1.5 การจัดการ<br>เสียงใน<br>พื้นที่ทำงาน   | 1. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้ง<br>โรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็น<br>ประจำปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำปีทุก<br>3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะ<br>ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่<br>เป็นต้นกำเนิดของเสียง เพื่อใช้สำหรับวางแผนใน<br>การควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง<br>รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่า | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงจัดทำ Noise<br>Contour Map เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุม<br>และแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้ง<br>กำหนดบริเวณพื้นที่ในการติดป้ายเตือนให้สวมใส่<br>อุปกรณ์ป้องกันเสียง เรียบร้อยแล้ว โดยทำการ<br>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-4 ตุลาคม พ.ศ.2566 | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.38 เอกสาร<br>การจัดทำโครงการ<br>อนุรักษ์การได้ยิน<br>- รูปที่ 3-27 ป้ายเตือนให้<br>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br>เสียงดัง   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.5 การจัดการ<br/>เสียงใน<br/>พื้นที่ทำงาน<br/>(ต่อ)</b> | มาตรฐานให้ได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยง<br>ต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการ<br>คัดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  |                      |   |                                 |  |
|  | 2. จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณี<br>ที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางใน<br>กรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัด<br>ด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็น<br>ระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของ<br>เสียง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง<br>รวมถึงมีการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ<br>เพื่อลดระดับเสียง                        | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568<br><br>- รูปที่ 3-28 อุปกรณ์คลุม<br>เครื่องจักรเพื่อช่วยลด<br>เสียงดัง |
|  | 3. จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถ<br>ป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการ<br>ทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำห้องควบคุม (Control Room)<br>ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุม<br>การทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-29 ห้องควบคุม<br>(Control Room)   |
|  | 4. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง<br>เครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด<br>เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อม<br>บำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด<br>เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง            | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|--|----------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.6 มาตรการ<br/>อนุรักษ์<br/>การได้ยิน</b> | 1. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน-<br>ประกอบกิจการ กรณีที่สภาวะการทำงานใน<br>สถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงจนได้<br>รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง<br>ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินใน<br>สถานประกอบกิจการ กรณีที่สภาวะการทำงานใน<br>สถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงจนได้รับ<br>เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85<br>เดซิเบลเอ ขึ้นไป เรียบร้อยแล้ว   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.38 เอกสาร<br>การจัดทำโครงการ<br>อนุรักษ์การได้ยิน   |
|  | 2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มี<br>ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำ<br>โครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้<br>ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการ<br>เป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้อง<br>ทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลด<br>ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนใน<br>บริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบลเอ และ<br>ได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้<br>เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้กำหนดให้ทำการประเมินผล<br>ความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หาก<br>ไม่ประสบผลสำเร็จจะทบทวนวิธีการดำเนินการ<br>เพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน<br>ได้อย่างแท้จริง | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.38 เอกสาร<br>การจัดทำโครงการ<br>อนุรักษ์การได้ยิน<br><br>- รูปที่ 3-27 ป้ายเตือน<br>ให้สวมใส่อุปกรณ์<br>ป้องกันเสียงดัง |
|  | 3. จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการ<br>มาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ-<br>กิจการ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการกำหนดให้มีการประเมินผลและทบทวน<br>การจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน-<br>ประกอบกิจการ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.38 เอกสาร<br>การจัดทำโครงการ<br>อนุรักษ์การได้ยิน   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.6 มาตรการ<br>อนุรักษ์<br>การได้ยิน<br>(ต่อ) | 4. บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการ<br>มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เก็บไว้ในสถาน-<br>ประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งให้<br>พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการกำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลและจัดทำ<br>เอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน<br>เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี<br>พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัย<br>ตรวจสอบได้ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.38 เอกสาร<br>การจัดทำโครงการ<br>อนุรักษ์การได้ยิน   |
| 9.1.7 มาตรการ<br>เกี่ยวกับ<br>สารเคมี  | 1. เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถัง<br>และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีทุกคัน ต้อง<br>มีอุปกรณ์รัดถัง และกำหนดให้มีพนักงานทำการ<br>ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้ายทุกครั้ง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-30 อุปกรณ์รัดถัง<br>ของรถขนส่งสารเคมี  |
|  | 2. เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล<br>ขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้เลือกซื้อต่อที่ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกัน<br>การรั่วไหลขณะใช้งาน และกำหนดให้มีพนักงาน<br>ทำการตรวจสอบขณะใช้งานทุกครั้ง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -   |
|  | 3. ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมี<br>ซึ่งไม่จัดเก็บร่วมกับวัตถุอื่นเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บ<br>สารเคมี   |
|  | 4. ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุ<br>ของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบ และกำหนด<br>ให้มีการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตาม<br>แผนงานที่กำหนด   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.25 แผนการ<br>ตรวจสอบสารเคมี   |
|  | 5. จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิด<br>ที่มีการใช้งานมากกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี<br>และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะ<br>บรรจุสารเคมีทุกชนิด    | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์<br>ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากกับในพื้นที่จัดเก็บ<br>สารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่<br>ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด                | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บ<br>สารเคมี<br>- รูปที่ 3-32 การติดข้อมูล<br>ความปลอดภัยบริเวณ<br>พื้นที่จัดเก็บสารเคมี |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|--|----------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.7 มาตรการ<br/>เกี่ยวกับ<br/>สารเคมี (ต่อ)</b> | 6. แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ สารเคมีไวไฟ เป็นต้น   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี                                   |
|   | 7. พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้ออกแบบพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี                                   |
|   | 8. จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำเขื่อนล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - รูปที่ 3-33 เขื่อน (Dike) ล้อมรอบบริเวณพื้นที่รองรับถังบรรจุสารเคมี |
|   | 9. จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเรียบร้อยแล้ว   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - รูปที่ 3-34 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี              |
|   | 10. จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจาก                  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการ                                      | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | - ภาคผนวก ข.11 เอกสารการอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน       |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.7 มาตรการ<br>เกี่ยวกับ<br>สารเคมี<br>(ต่อ) | การสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการ<br>ส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี   |                      | สัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ<br>เป็นประจำทุกปี   |                                 | - ภาคผนวก ข.24 EHS<br>Master Plan ประจำปี<br>พ.ศ.2568<br>- รูปที่ 3-35 อุปกรณ์<br>คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่<br>จัดเก็บสารเคมี |
|   | 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น<br>อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมห้องพัก<br>เบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการ<br>ส่งต่อผู้ป่วย   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br>ส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุ<br>ฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี อุปกรณ์ปฐม-<br>พยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เป็นต้น และระบบ<br>การส่งต่อผู้ป่วย เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ดูดซับ<br>สารเคมี<br>- รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐม-<br>พยาบาล<br>- รูปที่ 3-38 ยานพาหนะ<br>สำหรับส่งต่อผู้ป่วย                    |
|   | 12. จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ<br>สารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด<br>อันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติ<br>ตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับ<br>สัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่ | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดทำขั้นตอนปฏิบัติงานเกี่ยวกับ<br>สารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัส<br>สารเคมีเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรม<br>ให้ความรู้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี<br>อย่างถูกต้อง      | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร<br>การอบรมความปลอดภัย<br>และอาชีวอนามัยในการ<br>ทำงาน<br>- ภาคผนวก ข.26 ขั้นตอน<br>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี               |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.7 มาตรการ<br>เกี่ยวกับ<br>สารเคมี<br>(ต่อ) | เป็นสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนัง<br>ด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตา<br>ต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณ<br>มากๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา<br>เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับ<br>ชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอน<br>การประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย |                      |  |                                 |   |
| 9.1.8 มาตรการ<br>ความปลอดภัย<br>ของเครื่อง<br>กังหันก๊าซ<br>(Gas<br>Turbine)                                    | 1. มีระบบตรวจวัด Lower Explosive Limit (LEL)<br>ของเชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซ   | - เครื่องกังหันก๊าซ  | - โครงการได้จัดให้มีระบบ Gas Detector สำหรับ<br>ตรวจวัด Lower Explosive Limit (LEL) ของ<br>เชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-39 Gas Detector  |
|   | 2. มีระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ  | - เครื่องกังหันก๊าซ  | - โครงการได้จัดให้มีระบบระบายความร้อนในห้อง<br>กังหันก๊าซเรียบร้อยแล้ว   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-40 ระบบระบาย<br>ความร้อนในห้องกังหัน-<br>ก๊าซ                                  |
|   | 3. มีแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี   | - เครื่องกังหันก๊าซ  | - โครงการได้จัดทำแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซของ<br>Gas Turbine ประจำปีเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| <p>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)</p> | <p>1. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้าจะต้องดำเนินการต่อไปนี้</p> <p><u>การตรวจสอบและดูแลหม้อไอน้ำ</u></p> <p>ก) ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>ข) ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อน<br/>เปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่<br/>ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ<br/>วิศวกร</p> <p>ค) ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณ<br/>เตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำ<br/>สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำ<br/>สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบก๊าซ<br/>ร้อนและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</p> <p>ง) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล<br/>รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>จ) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้<br/>ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้ง<br/>หม้อไอน้ำ</p> <p>ฉ) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้<br/>หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งาน</p> | <p>- หม้อไอน้ำและ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้า</p> | <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้า โครงการจะดำเนินการต่อไปนี้</p> <p><u>การตรวจสอบและดูแลหม้อไอน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็น<br/>ที่ยอมรับ</li> <li>• ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิด<br/>ใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับ<br/>อนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>• ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณ<br/>เตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำ<br/>สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด หรือแรงดันไอน้ำ<br/>สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด จะตัดระบบก๊าซ-<br/>ร้อนและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</li> <li>• จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล<br/>รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</li> <li>• แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้<br/>ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้ง<br/>หม้อไอน้ำ</li> <li>• จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อ-<br/>ไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ<br/>ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรม</li> </ul> |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br/>การตรวจสอบเครื่องจักร<br/>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br/>ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br/>การซ่อมแผนฉุกเฉิน<br/>ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.27 เอกสาร<br/>ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 เอกสาร<br/>การขึ้นทะเบียนวิศวกร<br/>ตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 เอกสาร<br/>การตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> <li>- รูปที่ 3-41 การแสดง<br/>ใบอนุญาตผู้ควบคุม<br/>ประจำหม้อไอน้ำ<br/>บริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ</li> </ul> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|---|----------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>9. อชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)<br/>(ต่อ)</b> | <p>หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตาม<br/>ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ข) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร<br/>ตรวจทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรม<br/>ด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1<br/>ครั้ง</p> <p>ช) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ<br/>หม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัย<br/>ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงาน<br/>อุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรม<br/>โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่<br/>วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>ฅ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำ ก่อน<br/>ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ<br/>ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุม<br/>คุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง<br/>และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอน<br/>ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ญ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง<br/>ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตาม<br/>ระยะเวลาที่กำหนด</p> |                      | <p>โรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร<br/>ตรวจทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้าน<br/>หม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ<br/>หม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัย<br/>ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงาน<br/>อุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงาน<br/>อุตสาหกรรม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้น<br/>การตรวจสอบ</li> <li>• ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำ ก่อน<br/>ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ<br/>ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุม<br/>คุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง<br/>และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอน<br/>ของหม้อไอน้ำ</li> <li>• จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง<br/>ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่<br/>กำหนด</li> <li>• จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด<br/>ฝึกอบรมพนักงานควบคุม</li> </ul> |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|--|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>9. อชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)<br/>(ต่อ)</b> | ก) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด<br>ฝึกอบรมพนักงานควบคุม<br><br>ก) ต้องแจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม (EMC <sup>2</sup> ) และโรงงานต่างๆ ใน<br>บริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง ในช่วงที่ทำ<br>การตรวจสอบ Safety Release Valve โดย<br>การ Manual Blow เป็นประจำปี 1 ครั้ง<br><br>ข) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน<br>ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br><br><u>การซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ</u><br><br>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมบำรุงหรือ<br>หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ ควบคุม<br>ดูแลการบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ<br><br>ข) ภายหลังการซ่อมบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ<br>ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้<br>การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรม<br>ด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบ<br>หม้อไอน้ำ |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ<br/>สิ่งแวดล้อม (EMC<sup>2</sup>) และ โรงงานต่างๆ<br/>ในบริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง ในช่วงที่<br/>ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve<br/>โดยการ Manual Blow เป็นประจำปี 1 ครั้ง</li> <li>ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน<br/>ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul><br><u>การซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมบำรุงหรือหน่วย<br/>รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ ควบคุม ดูแล<br/>การบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</li> <li>ภายหลังการซ่อมบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ<br/>ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้<br/>การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรม<br/>ด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบ<br/>หม้อไอน้ำ</li> </ul> |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|---|
| <p>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)<br/>(ต่อ)</p> | <p>ก) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมบำรุง<br/>ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อม<br/>บำรุงและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม<br/>ภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมบำรุงและ<br/>ตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ<br/>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ<br/>(Steam Turbine)</u></p> <p>ก) ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและ<br/>ขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> <p>ข) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อน<br/>เข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตาม<br/>ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพ<br/>ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ<br/>ป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อ-<br/>ไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <p>ค) ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหัน-<br/>ไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหัน-<br/>ไอน้ำทำงานเกินระบบ</p> |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมบำรุง<br/>ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อม<br/>บำรุงและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม<br/>ภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมบำรุงและ<br/>ตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ<br/>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> <p><u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ<br/>(Steam Turbine)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและ<br/>ขาออกจากกังหันไอน้ำ</li> <li>• ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อน<br/>เข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตาม<br/>ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพ<br/>ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ<br/>ป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ<br/>และกังหันไอน้ำ</li> <li>• ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ<br/>อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำ<br/>ทำงานเกินระบบ</li> </ul> |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br/>การตรวจสอบเครื่องจักร<br/>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br/>ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.27 เอกสาร<br/>ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</li> <li>- รูปที่ 3-42 เครื่องตรวจวัด<br/>อุณหภูมิของกังหันไอน้ำ</li> </ul> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.9 มาตรการ</b><br><b>ความ</b><br><b>ปลอดภัย</b><br><b>ของหม้อ</b><br><b>ไอน้ำ (หน่วย</b><br><b>ผลิตไอน้ำ</b><br><b>(HRSG) และ</b><br><b>Auxiliary</b><br><b>Boiler) และ</b><br><b>เครื่องกำเนิด</b><br><b>ไฟฟ้ากังหัน</b><br><b>ไอน้ำ (GTG)</b><br><b>(ต่อ)</b> | ง) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน<br>(Preventive Maintenance Program) กังหัน-<br>ไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถ<br>ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ<br>ปลอดภัย<br>จ) กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ<br>กังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น<br>ฉ) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ<br>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ<br><u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิด</u><br><u>ไฟฟ้า (Generator)</u><br>ก) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์<br>ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อ<br>ให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด<br>ข) ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ใน<br>ระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด<br>ตามช่วงเวลาทีระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึก<br>การจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>ที่กำหนดจากผู้ผลิต |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน<br/>               (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ<br/>               และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้<br/>               อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> <li>กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ<br/>               กังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น</li> <li>อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ<br/>               ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul><br><b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิด</b><br><b>ไฟฟ้า (Generator)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์<br/>               ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้<br/>               การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li> <li>ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ใน<br/>               ระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด<br/>               ตามช่วงเวลาทีระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึก<br/>               การจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br/>               ที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul> |                                 | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568<br>- ภาคผนวก ข.30<br>Procedure เรื่อง วิธีการ<br>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Plant<br>Start-up<br>- ภาคผนวก ข.31 เอกสาร<br>การอบรมพนักงาน<br>ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| <p>9. อากาศภายในและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อากาศภายใน<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)<br/>(ต่อ)</p> | <p>ค) รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม<br/>ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับ<br/>บัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ง) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการ<br/>ปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการ<br/>เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์<br/>ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข<br/>ข้อขัดข้องต่างๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน<br/>ให้ผู้ควบคุมเห็น ได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้<br/>เข้าใจและถือปฏิบัติ</p> <p>จ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง<br/>ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตาม<br/>ระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ฉ) กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เช่นเซอร์<br/>ตรวจสอบอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้<br/>อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</p> <p>ช) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br/>เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้า</p> |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม<br/>ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับ<br/>บัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน<br/>ที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือ<br/>ปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ<br/>คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็น ได้<br/>ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</li> <li>จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง<br/>ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลา<br/>ที่กำหนด</li> <li>กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เช่นเซอร์<br/>ตรวจสอบอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้<br/>อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br/>เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้า</li> <li>อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ</li> </ul> |                                 | <p>- รูปที่ 3-43 อุปกรณ์<br/>เช่นเซอร์ตรวจสอบ<br/>อุณหภูมิขดลวดของ<br/>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|--|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>10.อาชีพนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีพนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.9 มาตรการ<br/>ความ<br/>ปลอดภัย<br/>ของหม้อ<br/>ไอน้ำ (หน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG) และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler) และ<br/>เครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้ากังหัน<br/>ไอน้ำ (GTG)<br/>(ต่อ)</b> | <p>ข) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจใน<br/>การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br/>อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ฅ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของ<br/>ระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตาม<br/>พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง<br/>และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> |                      | <p>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง<br/>สม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ<br/>ไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราช -<br/>บัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่ง<br/>รายงานให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข                              | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|--|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.10 มาตรการ<br/>ในการ<br/>ป้องกัน<br/>ผลกระทบ<br/>ต่อสุขภาพ<br/>ของ<br/>พนักงาน<br/>ที่ทำงาน<br/>ในพื้นที่<br/>อับอากาศ<br/>(การเข้าไป<br/>ทำความเข้าใจ<br/>และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler</b> | 1. ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับ<br>ทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์<br>เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย<br><br>2. ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการ<br>ระบายอากาศ โดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเท<br>อากาศ เพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ใน<br>สภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง<br>- ไม่ให้ปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่า ร้อยละ 19.5<br>โดยปริมาตรหรือไม่ให้ก๊าซ ไอระเหยที่ติดไฟ<br>หรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเกิน ร้อยละ 10<br>ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้<br>(Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive<br>Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ใน<br>ปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้น<br>ต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower<br>Flammable Limit) หรือสารเคมีอันตรายอื่นๆ<br>ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่<br>กำหนดในกฎกระทรวงแรงงาน | - พื้นที่โครงการ<br>(หม้อไอน้ำ)<br><br>- พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>มีกิจกรรมที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ<br>และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน<br>เรียบร้อยแล้ว<br><br>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568<br>มีกิจกรรมที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ ทั้งนี้<br>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค<br><br>- ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค | - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร<br>การเข้าทำงานในพื้นที่<br>อับอากาศ<br><br>- ภาคผนวก ข.39 เอกสาร<br>การเข้าทำงานในพื้นที่<br>อับอากาศ<br>- รูปที่ 3-54 การติดป้าย<br>เตือนบริเวณสถานที่<br>อับอากาศ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|--|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.10 มาตรการ<br/>ในการ<br/>ป้องกัน<br/>ผลกระทบ<br/>ต่อสุขภาพ<br/>ของ<br/>พนักงาน<br/>ที่ทำงาน<br/>ในพื้นที่<br/>อับอากาศ<br/>(การเข้าไป<br/>ทำความ-<br/>สะอาดใน<br/>หม้อไอน้ำ)<br/>ของหน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG)<br/>และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler<br/>(ต่อ)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> <li>- มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</li> <li>- ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ ในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</li> <li>- จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม กับสภาพการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพล่ง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณ สถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็น ได้ชัดเจนอยู่</li> </ul> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|--|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.10 มาตรการ<br/>ในการ<br/>ป้องกัน<br/>ผลกระทบ<br/>ต่อสุขภาพ<br/>ของ<br/>พนักงาน<br/>ที่ทำงาน<br/>ในพื้นที่<br/>อับอากาศ<br/>(การเข้าไป<br/>ทำความเข้าใจ<br/>สาเหตุใน<br/>หม้อไอน้ำ)<br/>ของหน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG)<br/>และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler<br/>(ต่อ)</b> | <p>ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศ<br/>ทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่<br/>ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ<br/>เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน<br/>ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน<br/>ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราเครื่อง<br/>ป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br/>ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุด<br/>การทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่<br/>ปลอดภัยต่อการทำงาน</li> <li>- หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ช่างมุด เจาะ<br/>หรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือ<br/>ต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมี<br/>การกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรม<br/>ช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเฝ้าที่<br/>ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา<br/>และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานใน<br/>สถานอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่<br/>เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้</li> </ul> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|---|---|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <p>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.10 มาตรการ<br/>ในการ<br/>ป้องกัน<br/>ผลกระทบ<br/>ต่อสุขภาพ<br/>ของ<br/>พนักงาน<br/>ที่ทำงาน<br/>ในพื้นที่<br/>อับอากาศ<br/>(การเข้าไป<br/>ทำความสะอาด-<br/>สูดอากาศใน<br/>หม้อไอน้ำ)<br/>ของหน่วย<br/>ผลิตไอน้ำ<br/>(HRSG)<br/>และ<br/>Auxiliary<br/>Boiler<br/>(ต่อ)</p> | <p>ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้<br/>ทันที่ตลอดเวลาการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ใน<br/>สถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ<br/>ป้องกันความร้อน ฟุ้ง การระเบิด การลุกไหม้<br/>และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง<br/>ต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่<br/>อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</li> <li>- ปิด ใ้กุญแจจาวลั้ว สวิตช์และและติดป้ายแจ้ง<br/>(Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดย<br/>รู้เท่าไม่ถึงการณ์</li> <li>- จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ<br/>หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้<br/>ได้</li> </ul> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง                                    |
|--|---|----------------------|--|---------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.11 การจัดการ<br>กรณี<br>ฉุกเฉิน | 1. จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน<br>ได้ทันที   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ใน<br>กรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-38 ยานพาหนะ<br>สำหรับส่งต่อผู้ป่วย                  |
|  | 2. จัดให้มีห้องพักพร้อมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้น ก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>ก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - รูปที่ 3-37 อุปกรณ์<br>ปฐมพยาบาล                             |
| 9.1.12 แผนปฏิบัติ<br>กรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน<br>และการ<br>ฝึกซ้อม                                    | 1. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายใน<br>พื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความ<br>ช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการ<br>ฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ     | - ในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมกรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน ในเดือนสิงหาคม และตุลาคม พ.ศ.<br>2568 เรียบร้อยแล้ว  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข-20 เอกสาร<br>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |
|  | 2. ประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ<br>สมเด็จพระเทพฯ หรือ โรงพยาบาลใกล้เคียง<br>หน่วยกู้ภัยสถานีตำรวจภูธรมาตาพุด เทศบาล<br>เมืองมาตาพุด ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน<br>เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพฯ<br>ระยอง และระยองไฟร์ ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568<br>ได้ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในวันที่<br>27 ตุลาคม พ.ศ.2568 ซึ่งได้มีการแจ้งผลการฝึกซ้อม<br>ผ่านทางหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่ (กนอ.) | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข    | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|--|-------------------------|---|------------------------------------|---|
| <p>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.12 แผนปฏิบัติ<br/>กรณีเกิด<br/>เหตุฉุกเฉิน<br/>และการ<br/>ฝึกซ้อม<br/>(ต่อ)</p> | <p>3. ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน<br/>ของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง<br/>จากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วม<br/>การฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน<br/>พนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละ<br/>ครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรม<br/>ในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการ<br/>ทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็น<br/>ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือ<br/>สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด<br/>ระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็น<br/>อย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิด<br/>เพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกัน<br/>แหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภท<br/>ต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย<br/>ส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและ<br/>ระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับ<br/>อัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มี<br/>อยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา<br/>ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่<br/>การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบ<br/>มือถือและสายดับเพลิง</p> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการได้ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับ<br/>พนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการ<br/>รับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้า<br/>ร่วมการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของ<br/>จำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรม<br/>ในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการ<br/>ฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับ<br/>การทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตาม<br/>ความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ<br/>หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน<br/>จังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี<br/>ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิด<br/>อัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการ<br/>ดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง<br/>ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผน<br/>ป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและ<br/>ระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มี<br/>อยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา<br/>ภาคปฏิบัติ ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ทั้ง<br/>เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง<br/>เป็นต้น</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและ<br/>อุปสรรค</p> | <p>- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br/>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br/>ประจำปี พ.ศ.2568</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง                                    |
|---|---|----------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.1.12 แผนปฏิบัติ<br/>กรณีเกิด<br/>เหตุฉุกเฉิน<br/>และการ<br/>ฝึกซ้อม<br/>(ต่อ)</b> | 4. ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับ<br>พนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของ<br>วิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม<br>ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของ<br>สถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธี<br>การอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา<br>และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชา<br>ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่<br>การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ<br>สายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ<br>ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพ<br>หนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และเครื่องย้าย<br>ผู้ประสบภัย | - พื้นที่โครงการ     | - ในปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อม<br>ดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงาน ในวันที่<br>27 ตุลาคม พ.ศ.2568 | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |
|   | 5. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล<br>โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบการ พร้อมทั้ง<br>จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้<br>ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อม<br>ตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  | - พื้นที่โครงการ     | - ปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 27<br>พฤษภาคม พ.ศ.2568 | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.20 เอกสาร<br>การซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>ประจำปี พ.ศ.2568 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|--|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</b><br><br><b>9.1.13 สุขภาพ<br/>พนักงาน<br/>กรณียัง<br/>ปฏิบัติงาน<br/>อยู่กับ<br/>โครงการ</b> | 1. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและ<br>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง<br>รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการ<br>เข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่<br>ภายใต้เงื่อนไขของข้อมูลกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้<br>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของ<br>แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต<br>ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์<br>หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ<br>ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ<br>คุ้มครองแรงงานกำหนด | - พื้นที่โครงการ                  | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน<br>ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง<br>ธันวาคม พ.ศ.2568 มีการรับพนักงานใหม่ จำนวน 1<br>คน และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน<br>เรียบร้อยแล้ว<br><br>- การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพ<br>ตามปัจจัยเสี่ยง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือน<br>สิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพ<br>ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.32 เอกสาร<br>การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน   |
|  | 2. จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา<br>ยังสถานบริการสุขภาพเมื่อเกิดการเจ็บป่วย  | - พื้นที่โครงการ<br>และสถานบริการ | - โครงการได้จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้า<br>รับการรักษาที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -  |
|  | 3. ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธัของผลการ<br>ตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการ<br>ตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลง<br>ประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์<br>หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจาก  | - พื้นที่โครงการ                  | - ปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้<br>พนักงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการ<br>ตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.32 เอกสาร<br>การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน<br><br>- ภาคผนวก ข.33 ตารางกะ<br>การทำงานของพนักงาน |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง                   |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.13 สุขภาพ<br>พนักงาน<br>กรณียัง<br>ปฏิบัติงาน<br>อยู่กับ<br>โครงการ<br>(ต่อ) | สภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ<br>โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับ<br>ในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำ<br>การเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพ-<br>แวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน<br>ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม<br>ของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการ<br>จัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบ<br>ที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความ<br>ผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน |                      |  |                                 |   |
|   | 4. กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี<br>มีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ<br>ดังนี้<br>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษา<br>แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการ<br>ตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็น<br>ไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ<br>ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่<br>หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้อง  | - พื้นที่โครงการ     | - ปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ<br>ประจำปี และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่<br>พนักงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการ<br>ตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.32 เอกสาร<br>การตรวจสุขภาพพนักงาน |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|--|---|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| <p>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย<br/>(ต่อ)</p> <p>9.1.13 สุขภาพ<br/>พนักงาน<br/>กรณียัง<br/>ปฏิบัติงาน<br/>อยู่กับ<br/>โครงการ<br/>(ต่อ)</p> | <p>ตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการ<br/>ตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ<br/>(นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่าย<br/>ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทาง<br/>โครงการ</p> <p>- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจ<br/>สุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย<br/>ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคน<br/>ดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัด<br/>ซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็น<br/>ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ<br/>เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับ<br/>การทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้<br/>ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล<br/>รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนก<br/>ที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง<br/>ลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้<br/>จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่าง<br/>ใกล้ชิด</p> |                      |   |                                 |                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง                          |
|--|--|--|---|---------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br>9.1 อาชีวอนามัย<br>(ต่อ)<br>9.1.14 สุขภาพ<br>พนักงาน<br>เมื่อพื้น<br>สภาพการ<br>จ้างงาน | 1. ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่ง<br>ใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอาศัย<br>เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้<br>ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน<br>ที่พื้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว<br>ไม่น้อยกว่า 3 ปี                     | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการ<br>แห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่<br>อาศัย กรณีมีการร้องขอในการส่งต่อผลการตรวจ<br>สุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตาม<br>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พื้นสภาพการจ้างงานจาก<br>โครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -  |
| 9.2 มาตรการด้าน<br>ระบบบริการ<br>สุขภาพ  | 1. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ<br>อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ใน<br>การจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ<br>พนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่ม<br>ไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวัง<br>ภาวะสุขภาพของชุมชน | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน<br>ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน<br>สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไป<br>และกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่าย<br>เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน    | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ |
|  | 2. ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่<br>เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพ<br>ชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้สนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน<br>ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลด้านสุขภาพ<br>ของชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ |
|  | 3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใน<br>ด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา<br>เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขใน<br>พื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแล<br>รักษา เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|---|--|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>สุขภาพ (ต่อ)<br><br>9.2 มาตรการด้าน<br>ระบบบริการ<br><br>สุขภาพ (ต่อ) | 4. ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วย<br>แพทย์เคลื่อนที่ โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่<br>เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบ<br>โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วม<br>โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยเน้นโรคที่อาการ<br>เจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการใน<br>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ  |
|  | 5. ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหา<br>อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงาน<br>สาธารณสุข   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐใน<br>การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์<br>ในงานสาธารณสุข   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ  |
|  | 6. แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน<br>และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้<br>กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการ<br>วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการ<br>ป้องกันโรค และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนา<br>ของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่<br>โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อ<br>ใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผน<br>การป้องกันโรค และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.34 เอกสาร<br>แจ้งจำนวน และภูมิลำเนา<br>ของพนักงานต่อสถาน-<br>บริการสาธารณสุขใน<br>พื้นที่ |
|  | 7. การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะ<br>สุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัด<br>กิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและ<br>ส่งเสริมสุขภาพชุมชน   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวัง<br>ภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัด<br>กิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและ<br>ส่งเสริมสุขภาพชุมชน  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ  |
|  | 8. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ<br>ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน<br>สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและ<br>ลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน<br>สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|--|--|--|---|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><br><b>9.2 มาตรการด้าน<br/>ระบบบริการ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b>    | 9. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ<br>อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่<br>ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ<br>ประชาชนทั่วไปและกลุ่มไ้ต่อการรับสัมผัส<br>และติดตามสภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน<br>ใกล้เคียงโครงการ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ<br>การเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และ<br>วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบ<br>แต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - ปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล<br>สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และ<br>วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่<br>ละปี จากหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ซึ่งได้แก่<br>เทศบาลนครมาบตาพุด ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2568<br>โดยอยู่ระหว่างรวบรวมและวิเคราะห์ผลสุขภาพ<br>ของประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ จะนำเสนอข้อมูลใน<br>รายงานฯ ฉบับถัดไป (1/2569) | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.40 สำเนา<br>หนังสือนำเสนอข้อมูล<br>รายงานการเจ็บป่วยของ<br>ผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม<br>สาเหตุ (รง. 504) |
| <b>9.3 มาตรการ<br/>ด้านอนามัย<br/>สิ่งแวดล้อม</b><br><br><b>9.3.1 แหล่ง<br/>เพาะพันธุ์<br/>ของเชื้อโรค</b> | 1. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพใน<br>การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค<br>เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้าน<br>สุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของ<br>เชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น   | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.18<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>ของโครงการ  |
| <b>9.3.2 ฝุ่นละออง</b>   | 1. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้า<br>ระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบ<br>ทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>สาธารณสุข กรณีมีการร้องขอหรือติดต่อเข้ามา<br>เพื่อเฝ้าระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรค<br>ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | -   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง   |
|---|---|--|--|---------------------------------|---|
| <b>9. อาชีวอนามัยและ<br/>สุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>9.3 มาตรการ<br/>ด้านอนามัย<br/>สิ่งแวดล้อม<br/>(ต่อ)</b><br><b>9.3.3 เสียงดัง</b> | 1. รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้น<br>ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย สถาบันการศึกษา<br>ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือ<br>ชุมชน   | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการได้รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว<br>เมื่อขับขึ้นยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน<br>ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน<br>ผ่านกิจกรรมการอบรม Safety Talk  | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.35 เอกสาร<br>กิจกรรม Safety Talk  |
| <b>10. มาตรการด้าน<br/>อันตรายร้ายแรง<br/>ระบบท่อก๊าซ-<br/>ธรรมชาติ</b>   | 1. มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อ<br>ขนส่งก๊าซธรรมชาติให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B<br>31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมา<br>ปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำ<br>ให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way<br/>Surveillance)<br/>               - สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ<br/>(Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตาม<br/>มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ<br/>ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey)<br/>               - สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้<br/>เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8<br/>เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | - ท่อขนส่งก๊าซ-<br>ธรรมชาติ              | - โครงการได้กำหนดมาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ<br>และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติให้ยึดตาม<br>มาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE<br>SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกัน<br>อุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way<br/>Surveillance)<br/>               - สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ<br/>(Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตาม<br/>มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ<br/>ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey)<br/>               - สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้<br/>เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8<br/>เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568<br>- ภาคผนวก ข.36<br>Procedure เรื่อง มาตรการ<br>เฝ้าระวัง ตรวจสอบ และ<br>บำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซ-<br>ธรรมชาติ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข  | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|---|---|---|--|--|
| 10. มาตรการด้าน<br>อันตรายร้ายแรง<br>ระบบท่อก๊าซ-<br>ธรรมชาติ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซ-ธรรมชาติบริเวณที่มีความเร็วสูง กรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>• การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซ-ธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้ออหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>  |  |  |
|   | 2. การป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม</li> <li>- มีระบบท่อ By Pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก</li> <li>- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม</li> <li>• มีระบบท่อ By Pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก</li> <li>• ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>• ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.36 Procedure เรื่อง มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซ-ธรรมชาติ</li> <li>- รูปที่ ข.3-44 รั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซ-ธรรมชาติ</li> </ul> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|---|----------------------|--|---------------------------------|--|
| 10. มาตรการด้าน<br>อันตรายร้ายแรง<br>ระบบท่อก๊าซ-<br>ธรรมชาติ (ต่อ) | Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน<br>1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการ<br>ใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน<br>- มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อ<br>และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์   |                      | Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน<br>1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการ<br>ใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน<br>• จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อ<br>และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์   |                                 | - รูปที่ 3-45 ระบบท่อ<br>By Pass บริเวณสถานี<br>ควบคุมก๊าซธรรมชาติ<br>- รูปที่ 3-46 ระบบวาล์ว<br>สำรองบริเวณสถานี<br>ควบคุมก๊าซธรรมชาติ<br>- รูปที่ 3-47 ปล่องระบาย<br>ก๊าซ (Blow Down Stack)<br>- รูปที่ 3-48 อุปกรณ์<br>ดับเพลิงชนิดผง (Powder<br>Extinguisher) บริเวณ<br>สถานีควบคุมก๊าซ-<br>ธรรมชาติ |
|   | 3. การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการ<br>ระเบิดของเครื่องจักร<br>- จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย<br>ต่างๆ เช่น<br>: จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)<br>ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า<br>: จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณ<br>เตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และ<br>หยุดการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ โดย<br>อัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ใน<br>กรณีฉุกเฉิน | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยง<br>จากการระเบิดของเครื่องจักร ดังนี้<br>• จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย<br>ต่างๆ เช่น<br>: จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)<br>ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า<br>: จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณ<br>เตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และ<br>หยุดการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ โดย<br>อัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ใน<br>กรณีฉุกเฉิน | - ไม่มีปัญหาและ<br>อุปสรรค      | - ภาคผนวก ก.2 เอกสาร<br>การขออนุญาตทดลอง<br>เดินเครื่องจักร โครงการ<br>โรงไฟฟ้าพลังความร้อน<br>ร่วม แห่งที่ 2<br>- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร<br>การตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ (PM Plan)<br>ประจำปี พ.ศ.2568<br>- ภาคผนวก ข.30<br>Procedure เรื่อง วิธีการ   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง  |
|---|--|----------------------|---|---------------------------------|--|
| 10. มาตรการด้าน<br>อันตรายร้ายแรง<br>ระบบท่อก๊าซ-<br>ธรรมชาติ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง</li> <li>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> </ul> |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>• จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง</li> <li>• จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ</li> <li>• จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> </ul>  |                                 | <p>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Plant Start-up</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>- รูปที่ 3-50 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า</li> <li>- รูปที่ 3-51 ระบบสัญญาณเตือนอันตรายเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ</li> </ul> |
| 11. พื้นที่สีเขียว  | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 4,751 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสริมสร้างทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงเรือนยอดสวย ขนาดปานกลาง-ใหญ่ ให้ร่มเงาแต่ไม่ผลัดใบหรือมีช่วงการทิ้งใบในระยะสั้น โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสนประดิพัทธ์และโอโศกอินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เช่น โมก ข่อย เป็นต้น      | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 4,751 ตารางเมตร หรือคิดเป็น ร้อยละ 8.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสริมสร้างทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงเรือนยอดสวย ขนาดปานกลาง-ใหญ่ ให้ร่มเงาแต่ไม่ผลัดใบหรือมีช่วงการทิ้งใบในระยะสั้น โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสนประดิพัทธ์และโอโศกอินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เช่น โมก ข่อย เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข.37 แผนผังพื้นที่สีเขียว</li> <li>- รูปที่ 3-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

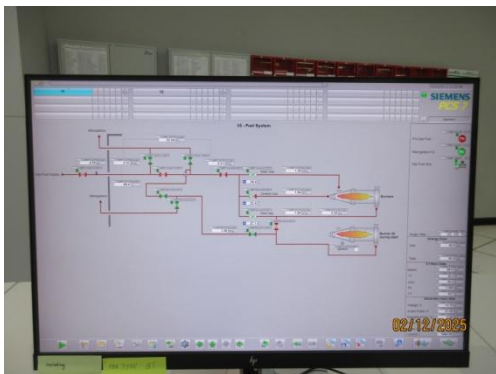
| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา อุปสรรค<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและภาพถ่าย<br>อ้างอิง |
|-------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| 11. พื้นที่สีเขียว<br>(ต่อ)   | 2. ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม โดยทางโครงการจะจัดหาพันธุ์กล้าไม้โครงการจาก 2 แหล่ง คือ ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดระยอง และหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ใกล้พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้ | - พื้นที่โครงการ     | - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม โดยจะจัดหาพันธุ์กล้าไม้โครงการจาก 2 แหล่ง คือ ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดระยอง และหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ใกล้พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีความสูง 1 เมตร ขึ้นไป แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค          | -                           |



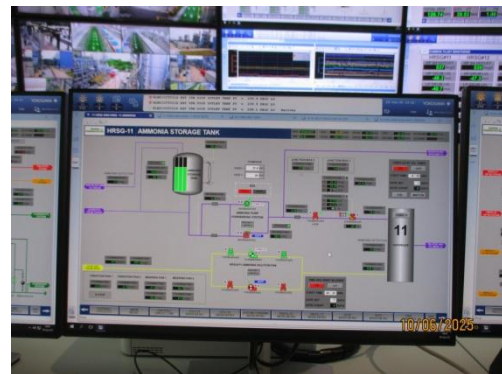
รูปที่ 3-1 ระบบการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)



รูปที่ 3-2 ระบบเตือน (Alarm)  
เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO<sub>x</sub>



ระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN)



ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)

รูปที่ 3-3 ระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)



รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง  
สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์  
ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
บริเวณอาคารสำนักงาน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-6 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
แบบอัตโนมัติ



รูปที่ 3-9 ถังเติมอากาศ



รูปที่ 3-10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 3-11 ถังดักน้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2  
บริษัท บางกอก โกลบอล เอเนอร์จี้ จำกัด







รูปที่ 3-12 รางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 3-14 พนักงานตรวจสอบ  
และทำความสะอาดทางระบายน้ำ



รูปที่ 3-15 บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล  
การเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัดความเร็ว  
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 3-18 การติดเครื่องหมายวัตถุอันตราย  
ของรถขนส่งสารเคมีอันตราย



รูปที่ 3-19 การติดหมายเลขโทรศัพท์  
ที่รถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย



รูปที่ 3-20 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน  
ประจำรถขนส่งสารเคมี



รูปที่ 3-21 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 3-23 ระบบดับเพลิงของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-24 กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์



รูปที่ 3-25 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย  
ส่วนบุคคล



รูปที่ 3-26 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด



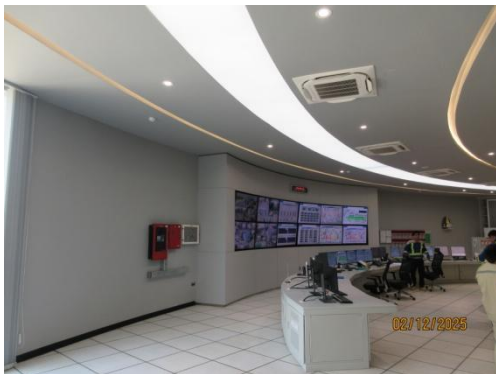




รูปที่ 3-27 ป้ายเตือนให้สวมใส่  
อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



รูปที่ 3-28 อุปกรณ์คลุมเครื่องจักร  
เพื่อช่วยลดเสียงดัง



รูปที่ 3-29 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 3-30 อุปกรณ์รััดถังของรถขนส่งสารเคมี



รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-32 การติดข้อมูลความปลอดภัย  
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-33 เขื่อน (Dike) ล้อมรอบ  
บริเวณพื้นที่รองรับถังบรรจุน้ำมัน



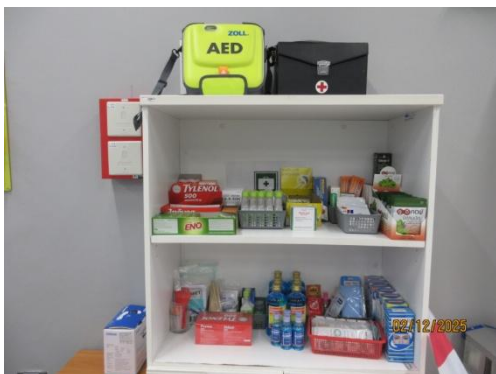
รูปที่ 3-34 อุปกรณ์ดับเพลิง  
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี



รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-38 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วย

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด







รูปที่ 3-39 Gas Detector



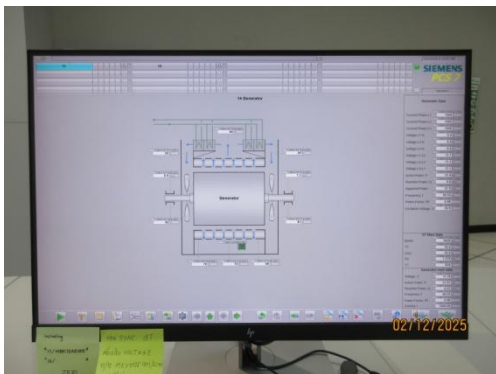
รูปที่ 3-40 ระบบระบายความร้อน  
ในห้องกังหันก๊าซ



รูปที่ 3-41 การแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุม  
ประจำหม้อไอน้ำบริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ



รูปที่ 3-42 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ  
ของกังหันไอน้ำ



รูปที่ 3-43 อุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ  
ขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 3-44 รั้วตาข่ายโคยรอบพื้นที่สถานีควบคุม  
และมาตรวัดก๊าซธรรมชาติ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด





รูปที่ 3-45 ระบบท่อ By Pass  
บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-46 ระบบวาล์วสำรอง  
บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-47 ปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack)



รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)  
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 3-50 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)  
บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 3-51 ระบบสัญญาณเตือนอันตรายเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 3-52 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-53 การประชาสัมพันธ์  
เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-54 การติดป้ายเตือน  
บริเวณสถานที่อับอากาศ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2  
บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด

