

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในทุกๆ ด้านที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย การคมนาคมขนส่ง สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง สาธารณสุข การรับเรื่องร้องเรียน และแผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว ซึ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1 สำเนาหนังสือนำส่ง รายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนซ่อมบำรุงการตรวจสอบ เพื่อให้ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณ ใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 แผนการซ่อมบำรุง ระบบหล่อเย็น
	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งจังหวัด พระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบปัญหาเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการร้องเรียนจากชุมชน ซึ่งหากผล การติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในการรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ล่าสุดทางโรงไฟฟ้ามีการแจ้งเพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/15377 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีแผนในการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีแผนในการก่อสร้างที่แน่นอน ทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยในปัจจุบันโรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ สกพ. 5502/2929 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560 อย่างเคร่งครัด</p>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วม บางปะอิน (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ สกพ. 5502/2929 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการนี้ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดกักงวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่พบปัญหาความขัดแย้งใดๆจากชุมชน ซึ่งหากมีประเด็นปัญหาที่อาจเป็นข้อขัดกักงวล และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะเข้าแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมดำเนินการกับบริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ให้สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับบริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด ขอเปลี่ยนแปลงค่าอัตราการระบายมลพิษ (SO<sub>2</sub>) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ให้สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอินเรียบร้อยแล้ว เมื่อปี พ.ศ.2556</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.3</li> <li>สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งสุดท้ายได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2568</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.1</li> <li>สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน โรงไฟฟ้าฯ ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) หากมีสภาวะการผลิตคงตัวแล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน โรงไฟฟ้าจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

บทที่ 3  
ผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพ อากาศ	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง เรียบร้อยแล้ว และทำการเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปยังการนิคมฯ และศูนย์เฝ้าระวังมลพิษทางอากาศนิคมฯ บางปะอินตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 1 ระบบตรวจสอบ คุณภาพอากาศแบบ ต่อเนื่อง (CEMs)  - ภาคผนวก ข.4 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ จากระบบ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 โดยปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 4 ปล่อง และ Auxiliaty boiler จำนวน 1 ปล่อง โดยแต่ละปล่องมีค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* HRSG ชุดที่ 1-4 ควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x</math> ไม่เกิน 60 ppm โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 6.93 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2</math> ไม่เกิน 10 ppm โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 1.61 กรัมต่อวินาที</li> <li>• ฝุ่นละอองไม่เกิน <math>10 \text{ mg/Nm}^3</math> โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.61 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>* Auxiliaty boiler ควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x</math> ไม่เกิน 60 ppm และมีค่าไม่เกิน 0.70 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2</math> ไม่เกิน 10 ppm และมีค่าไม่เกิน 0.64 กรัมต่อวินาที</li> <li>• ฝุ่นละอองไม่เกิน <math>10 \text{ mg/Nm}^3</math> และมีค่าไม่เกิน 0.06 กรัมต่อวินาที</li> </ul>	<p>- โครงการได้ควบคุมการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน พ.ศ.2568 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p><u>ปล่อง HRSG Stack 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x = 47.90</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 4.09 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2 = 0.31</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.04 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{PM} = 5.42</math> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.25 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p><u>ปล่อง HRSG Stack 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x = 29.04</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 2.51 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2 = 0.53</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.06 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{PM} = 5.19</math> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.24 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p><u>ปล่อง HRSG Stack 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x = 22.74</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 1.74 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2 = 0.16</math> ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.02 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{PM} = 3.29</math> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.13 กรัมต่อวินาที</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<p>- บทที่ 4</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข.38</p> <p>หนังสือแจ้งหยุดการใช้หม้อน้ำชั่วคราว</p> <p>ต่อกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจน ส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7	<u>ปล่อง HRSG Stack 4</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x</math> = 42.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 3.49 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2</math> = 0.15 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.02 กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{PM}</math> = 5.21 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%<math>\text{O}_2</math> หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <u>ปล่อง Auxiliary boiler</u> ทางโครงการไม่มีการเปิดดำเนินการปล่อง Auxiliary boiler ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2561 เป็นต้นมา ซึ่งได้ดำเนินการ แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว		
	- จัดให้มีระบบ Dry Low $\text{NO}_x$ Burner เพื่อลดปริมาณการเกิด $\text{NO}_x$ ในห้องเผาไหม้ของ GTG	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบ Dry Low $\text{NO}_x$ Burner เพื่อลด ปริมาณการเกิด $\text{NO}_x$ ในห้องเผาไหม้ของ GTG ตามที่มาตรการ กำหนดแล้ว	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารระบบ Dry Low $\text{NO}_x$ Burner

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณโรงเรียนชุมชนวัดกำแพง หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ทางทิศเหนือบริเวณด้านข้างของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2 การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) - ภาคผนวก ข.6 สำเนาหนังสือจาก การนิคมอุตสาหกรรม เรื่องสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ อัตโนมัติ (AQMS)
3. ด้านเสียง	- กำหนดให้ออกแบบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการถูกออกแบบไม่ให้มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด และทำการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง - รูปที่ 4 การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ซึ่งจากผลการตรวจวัดในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.7-89.6 เดซิเบล(เอ) อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่คาดว่าจะมีแนวโน้มเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 4 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- โครงการทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง และทำซ้ำทุกๆ 3 ปี	- โครงการมีการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม พ.ศ.2565 โดยโครงการได้จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงดังเกิน 85 dB(A) และมีการจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
	- ปลุกต้นไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย บริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยสามแถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกสามแถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันเสียงและลดระดับเสียงดังจากโครงการ ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้นอโศกอินเดียเพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมบริเวณริมรั้วโครงการมากที่สุด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงในพื้นที่โครงการ
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการทำการติดตั้ง Silencer บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เพื่อลดเสียงดังตามที่มาตรการฯ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 7 Silencer บริเวณวาล์วท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	- น้ำทิ้งจากสำนักงาน จะถูกบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางของโครงการ และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการจัดสร้างถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากสำนักงานก่อนระบายไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เพื่อบำบัดต่อไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน และดูแลให้พร้อมใช้งาน	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน และดูแลทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
4.2 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางและระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งรวมถึงการล้างสารกรอง และเรซิน เข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลาง และระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 9 ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank) - รูปที่ 10 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านคุณภาพน้ำ</b>  <b>4.2 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ	- โครงการมีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 9 ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank)  - รูปที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร
	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น จะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 9 ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank)  - รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร
<b>4.3 น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ</b>	- น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางและระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางและระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 9 ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank)  - รูปที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านคุณภาพน้ำ</b>  <b>4.4 น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรที่ปนเปื้อนน้ำมัน</b>	- น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักร จะถูกบำบัดในถังแยกน้ำ-น้ำมันก่อนระบายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการมีระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรปนเปื้อนน้ำมันก่อนระบายลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 13 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
	- จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) สำหรับรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมันและน้ำล้างเครื่องจักรไปบำบัดขั้นต้น	- โครงการมีระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ปนเปื้อน และน้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรปนเปื้อนน้ำมันเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 13 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
	- จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	- โครงการก่อสร้าง Inspection Manhole (Inspection 1 และ Inspection 2) ตรงตำแหน่งที่บรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามที่นิคมฯ กำหนดแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 14 Inspection Manhole 1 - รูปที่ 15 Inspection Manhole 2



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านคุณภาพน้ำ</b> <b>4.4 น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรที่ปนเปื้อนน้ำมัน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากรางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำฝนชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก ข.9 Layout รางระบายน้ำฝนที่แยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการขนาด 300 ลูกบาศก์เมตรสำหรับรองรับน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 10 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 800 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว และมีบ่อบำบัดตรวจสอบขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 11 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- รูปที่ 12 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านคุณภาพน้ำ</b>  <b>4.4 น้ำเสียจาก</b>  <b>การล้าง</b>  <b>เครื่องจักร</b>  <b>ที่ปนเปื้อน</b>  <b>น้ำมัน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 800 ลูกบาศก์เมตรก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 17 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (pH meter, Temperature)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ กำหนดไว้ ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0 อุณหภูมิไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมันไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสีไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดงไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร คลอรีนอิสระไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป) ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง = 7.00-8.31 อุณหภูมิ = 26.1-32.1 °C ของแข็งละลายทั้งหมด = 392-648 mg/l น้ำมันและไขมัน = ND(&lt;2.0) mg/l สังกะสี = 0.02-0.07 mg/l ทองแดง = ND(&lt;0.001)-&lt;0.02 mg/l คลอรีนอิสระ = ND(&lt;0.03) mg/l</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ง.5 ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณภาพน้ำ 4.4 น้ำเสียจาก การล้าง เครื่องจักร ที่ปนเปื้อน น้ำมัน (ต่อ)	- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0 อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น บริเวณบ่อตรวจสอบขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด ดังนี้  ความเป็นกรด-ด่าง = 7.07-8.00  อุณหภูมิ = 26.4-33.5 °C  ของแข็งละลายทั้งหมด = 2,418-2,838 mg/l	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ง.5 ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
	- จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โครงการได้จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
5. ด้านการระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออก และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการมีระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ปนเปื้อน และน้ำเสียจากการสร้างเครื่องจักรปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 13 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านการระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝน ที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นดิน จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบาย ลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนสำหรับรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ
	- จัดสร้างรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการมีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ไปเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมฯ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ
	- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำฝน ก่อนเข้าฤดูฝนและอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน ก่อนเข้าฤดูฝน อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 18 การเดินตรวจ รางระบายน้ำฝน
6. ด้านการจัดการ ของเสีย	- จัดให้มีนโยบายนำหลักของ 3R มาใช้ได้แก่ การลดการเกิด ของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการได้นำหลักของ 3 R มาใช้ปฏิบัติแล้ว อาทิเช่น ลด จำนวนปริมาณการเกิดของเสียจาก Pre Filter และ Final Filter เหลืออย่างละ 150 ชิ้น ต่อปี Water flushing of UF to Cooling tower และ Reuse blow-down ไปใช้ ใน BIC 2 เป็นต้น	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอย ทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามที่ มาตรการฯ กำหนด	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 19 ถังรองรับขยะมูลฝอย ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย  - ภาคผนวก ข.11 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการจัดการขยะ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อให้บริษัทที่คินบางปะอิน จำกัด มารับไปกำจัดต่อไป ส่วนขยะอันตรายนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน-อุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.12 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย - ภาคผนวก ข.37 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ (Liability)
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการจะรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- โครงการนำขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ เช่น เศษโลหะ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก และกระดาษ เป็นต้น เก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือติดต่อผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 20 อาคารเก็บของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านการจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีอาคารเก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกัก ของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน- อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 20 อาคารเก็บของเสีย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย ของโครงการ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
7. ด้านการคมนาคม ขนส่ง	- ร่วมมือกับบริษัทฯ ในการกวาดล้างถนนขั้วรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้ตามมาตรการของยานพาหนะ ในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และมีการอบรมพนักงาน ขับรถเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 21 ป้ายจำกัดความเร็ว ในพื้นที่โครงการ  - ภาคผนวก ข.14 เอกสารการอบรม พนักงานขับรถ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00- 08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	- ทางโครงการได้แจ้งให้ผู้จัดส่งสารเคมีทุกราย ให้จัดส่งสารเคมี นอกช่วงเวลาเร่งด่วนตามที่มาตรการกำหนดไว้	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารหลีกเลี่ยง การขนส่งสารเคมี ในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ดูแล การจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก	- โครงการมีนโยบายในการพิจารณาจ้างแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน โดยพิจารณาตามคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงานที่ว่างอยู่	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินกิจกรรมมอบของขวัญในกิจกรรมวันเด็ก และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการนักสืบสิ่งแวดล้อมร่วมกับนิคมฯ เป็นต้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 23 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน - ภาคผนวก ข.13 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี พ.ศ.2568 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568)
	- ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ และมีการนำผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการโดยเปิดให้ชุมชนหรือประชาชนที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการทุกปี สำหรับปี พ.ศ.2568 ทางโครงการเปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2568 รวมถึงเปิดให้นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโครงการด้วย	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 26 การเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการสื่อสาร (การรับข้อร้องเรียน)
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการมีการเชิญชุมชนเข้าร่วมรับฟังการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน เพื่อให้ชุมชนรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยล่าสุดดำเนินการจัดประชุม เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 24 ชุมชนเข้ารับฟัง การรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ - ภาคผนวก ข.18 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วม บางปะอิน



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ และนำมาปรับแผนงานประชาสัมพันธ์และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี พ.ศ.2568 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568)
	- ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันภัยของโครงการ แผนปฏิบัติการ หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมกันวางมาตรการป้องกันแก้ไข	- โครงการมีการจัดประชุมเพื่อชี้แจงมาตรการป้องกันภัยของโครงการและแผนปฏิบัติการหากเกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 25 การจัดประชุมพหุภาคี
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และ อบต.) รับทราบถึงการดำเนินโครงการทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 24 ชุมชนเข้ารับฟังการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ - ภาคผนวก ข.19 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพ สังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือต่างๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานที่สนใจ เข้าชมอุปกรณ์และการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงที่มีการตรวจวัดจริง ในระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 27 การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและ มวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด โดยมีแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ พร้อมรายละเอียดการดำเนินงาน ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้  ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาค ประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยมีการประชุมปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการจัด ประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 มีแผนดำเนินการจัดประชุมในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 24 ชุมชนเข้ารับฟัง การรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ  - ภาคผนวก ข.18 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วม บางปะอิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพ สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษามาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 10 ท่าน โดยเป็นผู้แทนจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เทศบาลตำบลบางกระสั้น</li> <li>• เทศบาลตำบลปราสาททอง</li> <li>• เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย</li> <li>• เทศบาลตำบลคลองจิก</li> <li>• เทศบาลตำบลบางปะอิน</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกิด</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร</li> </ul> <p>ทั้งนี้ อาจมีเพิ่มเติมหรือลดได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น</p> <p>มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการ</li> <li>• อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางกระสั้น หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปราสาททอง หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเชิงรายน้อย หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองจิก หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางปะอิน หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเกาะเกิด หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลำไทร หรือผู้แทน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ อาจพิจารณาเพิ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอนาคตได้ แต่ต้อง ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทน ครู หรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือ มาจากการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้าน ที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>(ค) กรรมการจากบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มาจากผู้แทนของแต่ละแผนกในโครงการโรงไฟฟ้าฯ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย โดยมีตัวแทน ของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทยเป็นประธาน ของคณะกรรมการฯ และกำหนดให้ประธานเป็น ผู้คัดเลือกกรรมการ และกำหนดให้ตัวแทนจาก โครงการทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ</p> <p>ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจ อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(ข) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ค) ให้ข้อมูล คำแนะนำและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงาน ของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วม ปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหา ร่วมกัน</p> <p>(ง) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และ ติดตามตรวจสอบการดำเนินของโครงการให้สอดคล้อง กับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(จ) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงาน ใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ กับชุมชน</p> <p>(ฉ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(ข) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ</p> <p>(ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยในกรณีพิพาทจนได้ว่าการดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(ข) เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>- ตาย</p>			



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านสภาพสังคม- เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> </ul> <p>ง) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</p> <p>การประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>กำหนดให้มีการจัดอบรม ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความรู้เกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ ภายหลังการแต่งตั้ง เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้นและมีประสิทธิภาพ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป</b>	<b>ก) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานอาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี</li> <li>• กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี</li> <li>• กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> </ul> </li> </ul>	<p>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 28 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.21 คู่มือการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ข.22 แผนอบรมตามกฎหมายปี พ.ศ.2568</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.23 แบบบันทึกการ ฝึกอบรมผู้รับเหมา</li> <li>- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการอบรม ด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงาน</li> </ul>
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงาน ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อตรวจสอบงานด้านความ ปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมใน การทำงาน (คปอ.)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบ อัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้ามีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย แบบอัตโนมัติ ซึ่งได้แก่ Gas Detector, Fire Alarm, Heat Detector และ Smoke Detector เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจะส่งสัญญาณไปที่ ห้อง Control หากเกิดกรณีฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 29 Gas Detector System - รูปที่ 30 Fire Alarm System - รูปที่ 31 ห้อง Control Room - รูปที่ 32 Smoke Detector - รูปที่ 33 Heat Detector - รูปที่ 34 Sprinkler System - รูปที่ 35 Emergency Light System - รูปที่ 36 ทางออกฉุกเฉิน - รูปที่ 37 จุดรวมพล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการในการดับเพลิงอย่างเพียงพอที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ โดยมี การตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 38 ถังดับเพลิง</li> <li>- ภาคผนวก ข.25 เอกสารรายการ อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- ภาคผนวก ข.26 ตัวอย่างเอกสาร การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก ตามที่มาตรการฯ กำหนดเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 4 การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 5 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)				- รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล จากสารเคมี
	- จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อย่างน้อย 1 คัน เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยหรือผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดเตรียมรถกระบะจำนวน 1 คันเป็นพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยต่อผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 40 พาหนะสำรองเพื่อ ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit) ซึ่งกำหนดให้ผู้รับเหมาของโรงไฟฟ้าทุกรายต้องทำการขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุม การผ่านเข้า-ออก โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.28 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องคู่มือสำหรับ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข.29 Work Permit

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดตั้งทีมดับเพลิง และดำเนินการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ.2568 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับที่ 1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568</li> <li>• แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2568</li> <li>• แผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ กรณีก๊าซรั่วไหล มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับทีมดับเพลิงของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568</li> </ul>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พ.ศ.2568  - ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568
	- จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โครงการทำการตรวจวัดระดับความร้อนในที่ทำงานในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด รายละเอียดดังแสดงไว้ในบทที่ 4	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ง.6 ใบรับรองผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน  - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)</b>	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำปี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li> <li>- เอ็กซเรย์ปอด</li> <li>- ทดสอบการได้ยิน</li> <li>- ทดสอบการมองเห็น</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอด ทดสอบการได้ยิน และทดสอบการมองเห็น ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ.2567 พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2568 และจะรายงานผลในเล่มถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568)	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ.2568
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นหยุดงานจากการดำเนินโครงการ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 41 ป้ายสถิติความปลอดภัย และ อุบัติเหตุ
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน กล่าวคือ จัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความปลอดภัย กฎหมายฉบับใหม่ ฯลฯ เพื่อแจ้งข่าวสารด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานทราบ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 42 ป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับความ ปลอดภัย



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b>	<b>ข) การรักษาความปลอดภัย</b> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก ของโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และสำหรับบุคคล ภายนอกที่จะเข้าพื้นที่โครงการจะต้องทำการแลกบัตรเข้า-ออกทุกครั้ง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บริเวณหน้าป้อม รปภ. เพื่อตรวจสอบบุคคลเข้า-ออก พื้นที่โครงการ บริเวณอาคารสำนักงาน และบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 43 กล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ
	- ในกรณีที่มีการจ้างผู้รับเหมาจากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยจดบันทึกประวัติการจ้างผู้รับเหมาจากบริษัทฯ ภายนอกและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>- หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะอิน เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย</p> <p>- ระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งประกอบด้วย Heat detectors, Smoke detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine และ Gas Compressor</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย ได้แก่ Heat Detector, Smoke Detector, Fire Alarm ที่ห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และภายในอาคารสำนักงานติดตั้ง Gas Detector ในบริเวณ Gas Turbine และ Gas Compressor เพื่อแจ้งความผิดปกติที่เกิดขึ้นไปยังแผงควบคุมส่วนกลางเพื่อที่จะสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันทั่วถึง</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- รูปที่ 30 Fire Alarm System</p> <p>- รูปที่ 32 Smoke Detectors</p> <p>- รูปที่ 33 Heat Detector</p> <p>- รูปที่ 44 Gas Detectors บริเวณ Gas Turbine และ Gas Compressor</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ข) ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จะติดตั้งบริเวณ Gas turbine</li> </ul>	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) บริเวณ Gas Turbine	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 45 ระบบดับเพลิงแบบใช้ CO <sub>2</sub>
	- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝน (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน หม้อแปลงไฟฟ้า และ Lube oil tank	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝน (Sprinkler System) ภายในอาคารสำนักงาน และภายนอกอาคาร เช่น บริเวณ Gas Turbine บริเวณ HRSG, Cooling tower, STG, GIS และบริเวณ MRS	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 34 Sprinkler System
	- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose Cabinet) จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร เช่น บริเวณ Gas Turbine และอาคารสำนักงาน HRSG, Cooling tower, STG, GIS, MRS เป็นต้น	- โครงการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) บริเวณ Gas Turbine และอาคารสำนักงาน HRSG, Cooling tower, STG, GIS, MRS ตามที่มาตรการฯ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 46 Fire Hose Carbinet
	- น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 2,400 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะใช้น้ำที่เก็บกักไว้ในถังเก็บกักน้ำประปา เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีถังเก็บกักน้ำประปา ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 47 ถังเก็บกักน้ำประปา ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  <b>9.2 ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)</b>	- ระบบปั้มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และ Jockey pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต	- โครงการมีระบบปั้มน้ำดับเพลิงที่ใช้เครื่องยนต์ขนาดมากกว่า 200 แรงม้า และ Jockey pump ขนาด 2 แรงม้า และมีการติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต ตามที่มาตรการฯ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 48 Fire Hydrant  - รูปที่ 49 Jockey pump  - รูปที่ 50 ระบบน้ำดับเพลิง ที่ใช้เครื่องยนต์ (Fire Pump)  - รูปที่ 51 ถังเก็บน้ำมันดีเซล สำหรับจ่ายให้กับ Fire Pump
	- เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable fire extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิดประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10	- โครงการติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable fire extinguishers) ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม เช่น บริเวณ Exheat bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบไฟฟ้า เป็นต้น	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 52 Portable fire extinguishers

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  9.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	- โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยออกแบบให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 48 Fire Hydrant
9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 53 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่ายการหลั้วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการมีการจัดให้ความรู้เรื่องสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ซึ่งในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องอันตรายสารเคมีและแนวทางป้องกัน รวมทั้งแนวทางการปฏิบัติเมื่อสารเคมีหลั้วไหล เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ.2568 และมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ในเดือนกันยายน พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 28 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน  - ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</b>	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โครงการมีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในพื้นที่กระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีอย่างเพียงพอและมีการตรวจสอบเป็นประจำ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 54 อ่างล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวชำระร่างกาย - ภาคผนวก ข.32 เอกสารการตรวจสอบสภาพอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวฉุกเฉิน
	- เก็บสารเคมี เช่น กรดไฮโดรคลอริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมกันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลได้ทั้งหมด	- โครงการได้จัดเก็บสารเคมี เช่น กรดไฮโดรคลอริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมกันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลได้ทั้งหมด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 55 กำแพงคอนกรีตล้อมรอบถังน้ำมันและสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>9.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง</li> <li>• ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินต้องใช้หน่วยที่มารับจากภายนอก เช่น รถดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>• ระดับที่ 3 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด”</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้จัดการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับ 1 มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568</li> <li>• ระดับ 2 มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568</li> </ul> </li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2-3 โดยในปี พ.ศ.2568 มีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับ 1 มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568</li> <li>• ระดับ 2 มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568</li> </ul> </li> </ul>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.16 แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2568</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568</li> <li>- ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ</li> </ul>
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit) สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาทุกครั้ง โดยในพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติจะมีป้ายเตือนห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ และให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.27 เอกสารวิธีปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมการผ่านเข้า-ออกโรงไฟฟ้า</li> <li>- ภาคผนวก ข.28 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องคู่มือสำหรับผู้รับเหมา</li> <li>- ภาคผนวก ข.29 Work Permit</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อ	- โครงการมีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ และทดสอบการทนต่อความดันของท่อจากหน่วยงานภายนอกประจำ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan) - ภาคผนวก ข.34 เอกสารตรวจสอบ การรั่วซึมของ ระบบท่อ
	- กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- บริเวณสถานีควบคุมก๊าซแต่ละแห่งมีระบบควบคุมอุปกรณ์การส่งก๊าซที่สามารถสั่งการโดยระบบควบคุมอัตโนมัติ (ระบบ SCADA) หากตรวจสอบพบว่า ระบบเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ จะสั่งการไปที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 56 ระบบ SCADA
	- เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในทดสอบเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- มีการทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ กรณีอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.35 Work Instruction การตัดแยกพลังงาน Lock out Tag out

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan) - ภาคผนวก ข.34 เอกสารตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อภายนอก และสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผน ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ได้รวมถึงขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามที่มาตรการฯ กำหนด และได้ดำเนินการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี โดยทางโรงไฟฟ้า มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ภายในพื้นที่โครงการ และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก ปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568 และมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568 - ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	พนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียง ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุได้ ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ จำเป็นต้องร้องขอ ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยที่แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงาน ต่างๆ อย่างชัดเจน  * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และ พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์ และบุคลากรภายในนิคมฯ และต้องการความช่วยเหลือและ ความร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอก นิคมฯ โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน			
	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้ง ล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการคัด ระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที	- โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และหลังจากเปิดดำเนิน โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 และการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้า โดยเฉพาะการ ฝึกซ้อมที่มุ่งเน้นขั้นตอนการคัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ ภายใน 1 นาที โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินระดับที่ 1 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568  - ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการ ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โรงไฟฟ้าทำการสรุปผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้นในปีต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- โรงไฟฟ้ายินดีร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
11. ด้านสาธารณสุข	- เก็บรวบรวมข้อมูลสภาวะการเจ็บป่วยจากโรคระบบหายใจจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังอัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบหายใจ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการรวบรวมข้อมูลสภาวะการเจ็บป่วยจากโรคระบบหายใจ จากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยทำการรวบรวมข้อมูลในรูปของ รง.504 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังอัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบหายใจ ซึ่งในปี พ.ศ.2568 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไปครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568)	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.36 ข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยจากโรคระบบหายใจ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุข ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	- โครงการมีความยินดีให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุข ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ ต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2568 ดำเนินการในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 24 ชุมชนเข้ารับฟังการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- สนับสนุนการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การป้องกันและการปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การป้องกันและการปฐมพยาบาล แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. ในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- สนับสนุนในการเพิ่มศักยภาพแก่ทีมบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการพร้อมให้การสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพแก่ทีมบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ เช่น * สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ เช่น มีแผนดำเนินการเข้าเยี่ยมผู้สูงอายุ และผู้ป่วยติดเตียงโดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภคให้กับชุมชนในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	<p>* การจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและทีมบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>* การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข</p>			
	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน</p>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
12. ด้านการรับ เรื่องร้องเรียน	<p>- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไปดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่โครงการ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกราย จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการดังนี้</p> <p>- แจ้งเรื่องร้องเรียนด้วยตนเอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พนักงานของบริษัททุกคน</li> <li>• ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนรับข้อร้องเรียนกรณีทั่วไปแล้ว และในปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินงานโครงการ</p>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ข.17 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการสื่อสาร (การรับข้อร้องเรียน)</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองจิก</li> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul> </li> <li>- แจ้งเรื่องทางจดหมาย : เลขที่ 456 หมู่ที่ 2 สำนักงานโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160</li> <li>- แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ หมายเลข : 035-258463-6</li> <li>- แจ้งเรื่องทางโทรสาร หมายเลข : 035-258461</li> </ul> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้มอบหมายจะจดบันทึกสิ่งพบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>3) คณะทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้กับฝ่ายบริหารพิจารณาสั่งการ</p> <p>4) ฝ่ายบริหารสั่งการผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไข โดยกรอกรายละเอียดการสั่งในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้ และกำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน ในกรณีที่ ดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งกลับภายใน 1 วัน</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแก่ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน</p> <p>6) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะทำงาน โครงการอีกครั้งเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p>			



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	7) คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับ การยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน ให้ฝ่ายบริหารรับทราบ และ ประชุมคณะกรรมการเพื่อบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวม ข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้ เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก			
	<p>- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน กรณีฉุกเฉินดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและ รายละเอียดไว้เบื้องต้น</p> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมรายงานรายละเอียด ของเหตุการณ์ให้กับผู้อำนวยการโครงการทราบ และนัด ผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันทันที และ ผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้น เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือ เหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภท ของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p>	- โครงการได้จัดทำแผนรับข้อร้องเรียนกรณีฉุกเฉินตามที่ มาตรการฯ กำหนด และในปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินงานโครงการ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการสื่อสาร (การรับข้อร้องเรียน)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>3) ฝ่ายบริหารสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาลงมือแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องดำเนินการแก้ไขทันที โดยกำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนทราบ 7 วัน รวมถึงเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในกรณีที่ดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งกลับภายใน 1 วัน</p> <p>4) ผู้ดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในรูปแบบฟอร์มขอร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในรูปแบบฟอร์มขอร้องเรียนและนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>5) คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน ให้ฝ่ายบริหารรับทราบ และประชุมคณะกรรมการเพื่อบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงานของโครงการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การจัดการด้านพื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่เขียวสำหรับปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย ตามแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 6.00 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หรือคิดเป็นพื้นที่ 2.20 ไร่	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ต้นอโศกอินเดีย ตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการร้อยละ 6 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด หรือคิดเป็นพื้นที่ 2.20 ไร่	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว และต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงในพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวและทำการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และทำการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-



รูปที่ 1 ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง  
(CEMs)



รูปที่ 2 การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
แบบอัตโนมัติ (AQMS)



รูปที่ 3 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง



รูปที่ 4 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด







รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว และต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 Silencer บริเวณควาล์วท่อระบายน้ำ



รูปที่ 8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)







รูปที่ 9 ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank)



รูปที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 13 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 14 Inspection Manhole 1

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)







รูปที่ 15 Inspection Manhole 2



รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 17 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
(pH meter, Temperature)



รูปที่ 18 การเดินตรวจรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 19 ถังรองรับขยะมูลฝอย  
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย



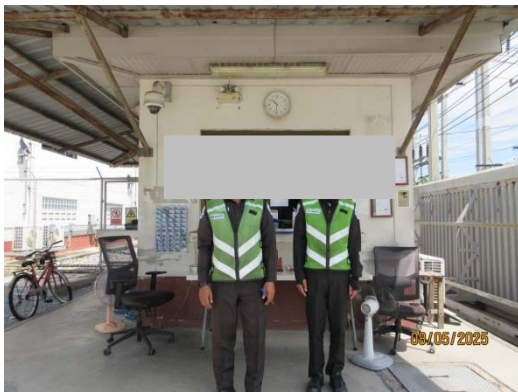
รูปที่ 20 อาคารเก็บของเสีย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 21 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 23 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)







รูปที่ 23 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (ต่อ)



รูปที่ 24 ชุมชนเข้ารับฟังการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 25 การจัดประชุมพหุภาคี

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 26 การเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ



รูปที่ 27 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 28 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 29 Gas Detector System



รูปที่ 30 Fire Alarm System

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด (ต่อ)







รูปที่ 31 ห้อง Control Room



รูปที่ 32 Smoke Detectors



รูปที่ 33 Heat Detector



รูปที่ 34 Sprinkler System



รูปที่ 35 Emergency Light System



รูปที่ 36 ทางออกฉุกเฉิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 37 จุฬารวมพล



รูปที่ 38 ถังดับเพลิง



รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
จากสารเคมี



รูปที่ 40 พาหนะสำรองเพื่อใช้ในการฉุกเฉิน



รูปที่ 41 ป้ายสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุ



รูปที่ 42 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร  
เกี่ยวกับความปลอดภัย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรนซ์ จำกัด (ต่อ)







รูปที่ 43 กล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ  
ภายในโครงการ



รูปที่ 44 Gas Detector บริเวณ Gas Turbine  
และ Gas Compressor



รูปที่ 45 ระบบดับเพลิงแบบใช้ CO<sub>2</sub>



รูปที่ 46 Fire Hose Cabinet



รูปที่ 47 ถังเก็บกักน้ำประปาขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 48 Fire Hydrant

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 49 Jockey pump



รูปที่ 50 ระบบน้ำดับเพลิงที่ใช้เครื่องยนต์  
(Fire Pump)



รูปที่ 51 ถังเก็บน้ำมันดีเซล  
สำหรับจ่ายให้กับ Fire Pump



รูปที่ 52 Portable fire extinguishers



รูปที่ 53 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)



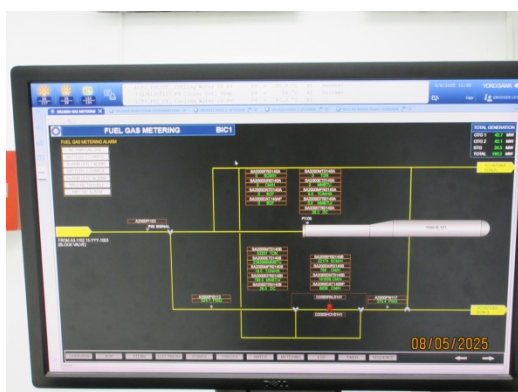




รูปที่ 54 อ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระล้างร่างกาย



รูปที่ 55 กังแพงคอนกรีตล้อมรอบถังน้ำมันและสารเคมี



รูปที่ 56 ระบบ SCADA



รูปที่ 57 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

