

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/23951 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยในรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1 และ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด และให้นำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ 2) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/23951 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างกับบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด - ภาคผนวก ข.1 ภูมิความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการทั้งหมดอยู่ในค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
	3. แจ้งข้อมูลกิจกรรมในระยะก่อสร้างให้ประชาชนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงทราบ ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างน้อย 1 สัปดาห์	- โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้จัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด	- โครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้ นำเสนอรายงานฯ ในระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ให้กับ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้มีอำนาจอนุญาตตาม กฎหมาย เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 นอกจากนั้น ได้นำส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย เทศบาลตำบลไชโย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้ เป็นรายงานในระยะ ดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งจะนำส่งหน่วยงานตามที่ มาตรการกำหนดต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	- บริษัทฯ มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ 2) ตามขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 15/2568 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานดังกล่าว ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/23951 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะ ที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานโยธาฯ ทราบด้วย			
	6. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าทอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างกับบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมาถือถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.1 กฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา
	7. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าทอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ครอบคลุมถึงการดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสาร มลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนด ไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการได้จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 แต่ยังมีสภาพการผลิตไม่คงตัว (Unsteady State) โดยการผลิตไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับการสั่งเดินเครื่องของ กฟผ. ทั้งนี้ เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพ การผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการ ระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สผ. ทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	การควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ 1. โครงการควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการ ทั้งค่าความเข้มข้นของมลพิษและค่าอัตราการระบายมลพิษ ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 หรือที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม และเป็นไปตามค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.51 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.50 กรัม/วินาที/ปล่อง	- โครงการควบคุมอัตราการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายไม่ให้เกิดเกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 31 และ HRSG 32 ในวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบค่าดังนี้ <u>HRSG 31</u> • SO₂ = 1.30 ppm at 7% O₂ หรือ 0.14 g/s • NO_x = 44.12 ppm at 7% O₂ หรือ 3.45 g/s • PM = 4.31 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 0.18 g/s <u>HRSG 32</u> • SO₂ = 1.41 ppm at 7% O₂ หรือ 0.15 g/s • NO_x = 37.57 ppm at 7% O₂ หรือ 2.88 g/s • PM = 4.36 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 0.18 g/s โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.15 กรัม/วินาที/ปล่อง			
	2. ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO_x โดยมีการควบคุมอัตราส่วนผสม และกำหนดวิธีการควบคุมดูแลอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ และกำหนดแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ดังนี้ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- โครงการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) เพื่อควบคุมการเกิด NO_x แบบอัตโนมัติ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบที่ห้องควบคุมตลอดเวลา อีกทั้งได้กำหนดวิธีการควบคุมดูแลอุปกรณ์ โดยกำหนดแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคนวท ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) - รูปที่ 3-3 หัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x - รูปที่ 3-4 หน้าจอ DCS แสดงระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x - ภาคนวท ข.5 การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ - รูปที่ 3-5 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x CO O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 โดยกำหนดวิธีการควบคุม ดูแลอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ และกำหนดแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ดังนี้ - กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุกๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมแจ้งผลการ Audit CEMS ไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนดแบ่งดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ • System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x CO O₂ และอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด - โครงการได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit CEMS) ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ ได้นำเสนอผลการตรวจสอบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 และนำเสนอการนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) - ภาคผนวก ข.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 - รูปที่ 3-2 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) - ภาคผนวก ข.7 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS - Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x CO และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x CO และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง - เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMS ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	แห่งประเทศไทยทราบด้วยแล้ว โครงการได้ขอเชื่อมโยงข้อมูลระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ บพอ.2 107_2/2566 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข.8 หนังสือขอเชื่อมโยงข้อมูลระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุม ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง พร้อมแจ้งผลการ บันทึกไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกปี - ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการ ระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ ร้อยละ 85 และ ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม โดยมีการจัดการดังนี้ • เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ ร้อยละ 85 ของค่า ควบคุม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติ จากที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยัง ห้องควบคุม ซึ่งจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการแก้ไขทันที • เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ ร้อยละ 90 ของค่า ควบคุม กรณีที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบหา สาเหตุ และผลการตรวจวัดมีค่าความผิดปกติ จากค่าที่ตั้งไว้ จะทำการลดโหลด และเร่งทำ การแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีที่พบความผิดปกติ	- กรณีที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุม โครงการ จะบันทึกสถิติ โดยบันทึกสาเหตุ และระยะเวลาที่ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง พร้อมทั้งแจ้งผลการ บันทึกไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบเป็นประจำทุกปี อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบเหตุการณ์ ดังกล่าว - โครงการได้ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุม ค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุมตามที่มาตรการกำหนด โดยเมื่อผล การตรวจวัดมีค่าผิดปกติจากที่ตั้งไว้ ระบบจะส่ง สัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม (Control Room) ซึ่งเจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำ การแก้ไขในทันที อย่างไรก็ตาม จากผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่าควบคุม	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.6 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.6 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 - รูปที่ 3-6 หน้าจอ DCS แสดงระบบ เตือน (Alarm) ควบคุมค่าการระบาย NO_x

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หากพบค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้การทำงานกลับสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ (เกิดการแจ้งเตือน Alarm ที่ ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม) จะทำการลดกำลังการผลิตลง ก่อนแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) เพื่อแก้ไขตามความเหมาะสมต่อไป			
	4. ขั้นตอนการดำเนินการ กรณีค่าความเข้มข้นของมลพิษ หรืออัตราการระบายมลพิษจากปล่องที่อ่านได้จาก CEMS มีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่กำหนด และ/หรือมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้ นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ - กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อพบค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินค่าควบคุม โดยทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ ทั้งนี้ หากสาเหตุเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ โครงการจะประสานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อไป อย่างไรก็ดีตาม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.9 แนวทางปฏิบัติกรณีค่า CEMS มีแนวโน้มเข้าใกล้หรือเกินค่าควบคุม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้กำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	6. กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตเพียงชนิดเดียว เพื่อเป็นการลดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยรับก๊าซธรรมชาติผ่านระบบท่อขนส่งของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-7 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
2. เสียง	1. จัดหาหรือติดตั้งเครื่องจักรที่มีระดับเสียงไม่เกินค่าที่ใช้ในการประเมินผลกระทบ (85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร)	- โครงการควบคุมระดับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ หรือวัสดุดูดซับเสียง ให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากบริเวณที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบค่าสูงสุดเท่ากับ 81.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.5 หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
	2. เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังให้ติดตั้งที่ครอบหรือสร้างอาคารคลุม หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่แหล่งกำเนิด พร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อีกทั้งติดตั้งที่ครอบลดเสียง (Enclosure) สำหรับเครื่องจักรที่มีเสียง เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Progra - รูปที่ 3-8 ที่ครอบลดเสียง (Enclosure)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	3. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower เป็นต้น เพื่อเตือนให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ลดเสียง
	5. บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อีกทั้งติดตั้งที่ครอบลดเสียง (Enclosure) สำหรับเครื่องจักรที่มีเสียง เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Progra - รูปที่ 3-8 ที่ครอบลดเสียง (Enclosure)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	6. โครงการต้องควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียง เท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบล-เอ ติดต่อกัน มากกว่า 8 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานสัมผัสระดับเสียง เท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม ส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room) ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม และ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีค่าระหว่าง 74.3-82.0 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.5 หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - รูปที่ 3-12 การปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room)
	7. ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานมีค่ามากกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการจะจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน	- โครงการได้พิจารณาจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง จัดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นต้น โดยจะปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในปัจจุบันยังคงมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.5 หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ลดเสียง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	8. ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยจากการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ซึ่งมีแนวเขตติดกับพื้นที่ภายนอกนิคมฯ ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าระหว่าง 54.5-58.9 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. น้ำใช้	1. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ และพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการมีนโยบายในการลดการใช้น้ำ โดยติดตั้งระบบรีไซเคิลน้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า นอกจากนี้ ได้มีการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การนำน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-13 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ - รูปที่ 3-14 บั๊มสูบน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้
	2. นำน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดการสูบน้ำหรือผันน้ำจากแหล่งสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำฝน ความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ อ่างเพาเวอร์ 2 เพื่อกักเก็บน้ำฝนไว้ใช้เป็นแหล่งน้ำดิบ เป็นการลดการสูบน้ำหรือผันน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-15 บ่อเก็บน้ำฝน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. น้ำใช้ (ต่อ)	3. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่ว ทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในพื้นที่ โครงการเป็นประจำ โดยการตรวจสอบสภาพทั่วไป และจากมาตรวัดความดันของท่อน้ำ รวมถึง ตรวจสอบจุดต่างๆ เช่น ห้องน้ำ และห้องครัว เป็นต้น หากพบการรั่วซึมจะทำการซ่อมแซมในทันที	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-16 การตรวจสอบท่อน้ำใช้
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าทอง ให้เป็นไปตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรม เอส อ่าทอง ให้เป็นไปตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลง สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตาม มาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด โครงการจะส่งน้ำไปยัง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ของโครงการ เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เพื่อพักน้ำให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น กรณีคุณภาพน้ำในดัชนี อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทาน 18/2561	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เพื่อพักน้ำให้อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ อีกทั้งมีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น กรณีที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน 18/2561	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - รูปที่ 3-17 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) - รูปที่ 3-18 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit) - รูปที่ 3-19 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ
	3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานเบื้องต้น ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการเป็นระบบปิดและแยกจากระบบระบายน้ำฝน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) - รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pit) - รูปที่ 3-23 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 3-24 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนที่จะรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานเบื้องต้น ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-20 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (Septic Tank) - รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Retention Pit)
	5. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรองรับน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่ปฏิบัติตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Retention Pit) - รูปที่ 3-22 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6. กรณีลักษณะสมบัติและคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ของโครงการ ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ทั้งนี้ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนด โครงการจะส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ของโครงการ เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - รูปที่ 3-22 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit)
	7. จัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - รูปที่ 3-25 บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) - รูปที่ 3-26 วาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	8. ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบหล่อเย็นที่บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) และตรวจสอบน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) โดยมีการตรวจวัดดัชนีต่างๆ ประกอบด้วย อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อใช้ในการคำนวณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ที่บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) และบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - รูปที่ 3-27 ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ที่บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) - รูปที่ 3-28 ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit)
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 บันทึกการตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) - รูปที่ 3-29 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	1. ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้ง ตรวจสอบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ ปนเปื้อนเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมี การปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำ โดยแยกระบบ ระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออก จากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบระบบ ระบายน้ำเป็นประจำตามแผนที่กำหนด ทั้งนี้ น้ำฝน ที่อาจมีการปนเปื้อน ได้แก่ น้ำฝนที่ตกในบริเวณ ต่างๆ ที่อาจปนเปื้อน ในช่วง 15 นาทีแรก จะถูก รวบรวมไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อ บำบัด และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 บันทึกการ ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน - รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Retention Pit) - รูปที่ 3-23 รางระบายน้ำฝน ไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 3-24 รางระบายน้ำฝน ปนเปื้อน - รูปที่ 3-29 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
	2. จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ทั้งนี้ ระบบระบายน้ำฝนต้องแยกจากระบบระบายน้ำเสีย โดยเด็ดขาด	- โครงการได้ออกแบบสร้างระบบระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของนิคมฯ โดยระบบระบายน้ำฝนได้แยกจากระบบ ระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-23 รางระบายน้ำฝน ไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 3-30 รางระบายน้ำฝนของ นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
	3. จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดแผนชุดลอกตะกอนภายในรางระบาย น้ำฝน และระบบระบายน้ำเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน อีกทั้งกำหนดแผนให้มี การชุดลอกทำความสะอาดในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนของ ทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 บันทึกการ ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โดยให้มี อัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำ ก่อนมีโครงการ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจาก พื้นที่ โดยให้มีอัตราการระบายน้ำออกไม่เกินอัตรา การระบายน้ำก่อนมีโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
	5. จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน 15 นาที่แรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยก น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยัง บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และ ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาส ปนเปื้อน 15 นาที่แรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยัง บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อน สูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Retention Pit) - รูปที่ 3-24 รางระบายน้ำฝน ปนเปื้อน - รูปที่ 3-29 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
6. การคมนาคมขนส่ง	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00- 08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และบริเวณที่ผ่าน พื้นที่ชุมชน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือให้บริษัทขนส่ง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจร คับคั่ง ระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00- 18.00 น. โดยได้มีการแจ้งให้ทราบผ่านการอบรม ของบริษัทฯ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ข้อกำหนดสำหรับ การใช้พาหนะภายใน โรงไฟฟ้า
	2. ซ่อมแซมถนนกรณีได้รับความเสียหายจากการ ขนส่งของโครงการ โดยเร่งด่วน	- จากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา การขนส่ง ของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายกับถนน แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
	3. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อ เป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ของโครงการ ต้องแสดงหมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบและชื่อบริษัทที่ทำการขนส่ง เพื่อเป็น ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-31 ป้ายแสดงหมายเลข โทรศัพท์และชื่อของบริษัทขนส่ง สารเคมี และกากของเสีย ที่รถ ขนส่ง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4. จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้มีการ จอดรถที่ถนนภายนอกพื้นที่โครงการและกระทบ กับชุมชนภายนอก	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับพนักงานและผู้มา ติดต่ออย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ กระทบกับชุมชนภายนอก	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-32 พื้นที่จอดรถ
	5. ควบคุมผู้ขับขี่ยานพาหนะ รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ สินค้า ผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้ต่างๆ ของ โครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ควบคุมน้ำหนักบรรทุก การปิดคลุมส่วนบรรทุก ความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ เป็นต้น	- โครงการกำหนดผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการอบรมพนักงาน ขับรถขนส่งทุกคน เพื่อให้ทราบถึงกฎระเบียบและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ข้อกำหนดสำหรับ การใช้พาหนะภายในโรงไฟฟ้า
	6. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนต้องผ่าน การอบรมของบริษัทฯ เพื่อให้ทราบถึงกฎจราจรและ ข้อกำหนดต่างๆ พร้อมทั้งควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 ข้อกำหนดสำหรับ การใช้พาหนะภายในโรงไฟฟ้า
	7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งที่ เข้ามายังพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้นจากสภาพรถขนส่ง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.13 บันทึกการตรวจ สภาพรถบรรทุกขนส่ง
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-33 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	9. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งกาก- ของเสียและสารเคมีของโครงการ เพื่อหาแนวทาง ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาลุกลามต่อไป ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความ เสียหาย/ความสูญเสีย และการแก้ไขปัญหา	- โครงการทำการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการร่วมกับโครงการ โรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติอ่าวไทย 2 หากเกิดอุบัติเหตุจะมีการ สอบสวนหาสาเหตุ ผลกระทบ ความเสียหาย/ความ สูญเสีย และแนวทางการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินการของ โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทย 3	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.14 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และบาดเจ็บ
7. การจัดการกากของเสีย	1. ระบุชนิด ปริมาณ วิธีการจัดการขยะ ของเสีย และ ของเสียอันตรายแต่ละประเภท จากพนักงาน กระบวนการผลิต และระบบสาธารณูปโภค ตามลำดับความสำคัญของการจัดการของเสีย (Waste Management Hierarchy) และนำระบบ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มา ประยุกต์ใช้กับ โครงการ โดยวิธีการกำจัดและ ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนด	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสีย ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด อีกทั้งจัดทำบันทึกชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการ กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดอย่าง ครบถ้วน ทั้งนี้ จะพิจารณานำระบบเศรษฐกิจ หมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ในการ จัดการกากของเสียของโครงการตามความเหมาะสม ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการกาก- ของเสีย

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2. จัดทำข้อมูลปริมาณและการจัดการของเสียอันตราย ของโครงการ ในรูปแบบของเอกสารกำกับ (Manifest Form) โดยเก็บรวบรวมเอกสารการขอ อนุญาต การขยายระยะเวลาเก็บของเสีย ปริมาณที่ เกิดขึ้นทั้งหมด ปริมาณที่กำจัดในโครงการ และ การส่งไปกำจัดในโครงการ และการส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานภายนอก รวมทั้งแสดงข้อมูลระบบ E- Manifest	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และวิธีการ จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ พร้อมทั้งระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือ กำจัดอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการขอ อนุญาตนำกากของเสียออกนอกบริเวณโรงงานกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และ มอบหมายให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบกำจัดกากของเสียของ โครงการ อีกทั้งมีการบันทึกเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) อย่างครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการกาก- ของเสีย
	3. กำหนดให้มีอาคาร/สถานที่เก็บพักขยะ ของเสีย และของเสียอันตรายที่มีหลังคาปกคลุม มีพื้นที่ เพียงพอต่อปริมาณที่เกิดขึ้น มีระบบระบายน้ำที่ รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนนำไปบำบัดที่ระบบ บำบัดน้ำเสีย หรือระบบป้องกันการชะน้ำฝนอย่าง เพียงพอ ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ ในส่วนของพื้นที่เก็บรวบรวมของเสีย อันตราย ให้มีการจัดวางในระยะห่างที่เหมาะสม และต้องมีแผนการปฏิบัติยามเกิดภาวะฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นอาคาร คอนกรีต มีประตูและหลังคาปิดคลุมอย่างมิดชิด โดยกากของเสียจะมีการจัดวางในระยะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีการติดป้าย เพื่อแยกประเภทกากของเสีย อย่างชัดเจน นอกจากนั้นยังมีระบบระบายน้ำเพื่อ รองรับน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน ก่อนรวบรวมไป ยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ต่อไป - โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุ ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม - รูปที่ 3-34 อาคารจัดเก็บกากของเสีย - รูปที่ 3-35 ถังขยะแยกประเภท

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4. บันทึกและรวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง วิธีการจัดการขยะของเสีย และของเสียอันตรายที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ โดยบันทึก สรุปและจัดทำรายงานผลทุกเดือน	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และวิธีการ จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ พร้อมทั้งระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือ กำจัดอย่างครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการกาก- ของเสีย
	5. สรุปและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสิ่งปลูก สร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปลูก สร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการได้มีการสรุปและรวบรวมเอกสารที่ เกี่ยวข้องกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยเป็น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการกาก- ของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีว- อนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ เช่น - จัดให้มีมาตรการส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การรณรงค์ใช้ PPEs การสร้าง Safety Culture เป็นต้น	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้กำหนดนโยบายความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และจัดทำ คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทาง และให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อีกทั้ง จัดให้ มีกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย เช่น กำหนด แผนการอบรมด้านความปลอดภัย รวมถึงข้อปฏิบัติ ต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และจัด กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.17 นโยบายความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.18 คู่มือการจัดการด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรม พนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 - รูปที่ 3-36 กิจกรรมส่งเสริมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาน-ประกอบกิจการ พร้อมบันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น - ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ - กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน และป้ายแสดงข้อกำหนดในพื้นที่ต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น บริเวณพื้นที่การผลิต พื้นที่ที่มีเสียงดัง พื้นที่จัดเก็บสารเคมี ระวังสารไวไฟ และเขตพื้นที่ควบคุม เป็นต้น - โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ครอบคลุมพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพ ความพร้อมของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs) ให้แก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น และกำหนดให้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบันทึกการประชุม - รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 3-37 ป้ายเตือน - ภาคผนวก ข.21 แผนผังแสดง ตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัดกัก และบันทึกการตรวจสอบ - รูปที่ 3-38 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัดกัก - รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-39 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือด่าง เป็นต้น - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น - จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน และป้ายแสดงข้อกำหนดในพื้นที่ต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น บริเวณพื้นที่การผลิต พื้นที่ที่มีเสียงดัง พื้นที่จัดเก็บสารเคมี ระวังสารไวไฟ และเขตพื้นที่ควบคุม เป็นต้น - โครงการได้จัดพื้นที่ทำงานให้มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น ทำการติดตั้งระบบส่องสว่างในพื้นที่ทำงาน เพื่อให้แสงสว่างอย่างเพียงพอ จัดเก็บอุปกรณ์สิ่งของอย่างเป็นระเบียบ บริเวณทางเดินห้ามมีการวางสิ่งของหรือสิ่งกีดขวาง กำหนดเส้นทางเดินฉุกเฉินและทางออกฉุกเฉิน โดยมีการติดป้ายไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น - โครงการได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลและก๊าซรั่วไหล เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และกรณีเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 3-37 ป้ายเตือน - ภาคผนวก ข.22 แผนผังเส้นทางหนีไฟ - รูปที่ 3-40 ระบบส่องสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน - รูปที่ 3-41 การเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงาน - รูปที่ 3-42 ป้ายแสดงทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม - ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้ • จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ เช่น วาล์วนิรภัย มาตรวัดปริมาณน้ำ มาตรวัดความดัน เป็นต้น • จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด • กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการ ได้มีการออกแบบทางเทคนิคด้านวิศวกรรมในการป้องกันด้านความปลอดภัย ตลอดจนถึงกำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยภายในโครงการ โดยจัดทำเป็นระเบียบข้อบังคับและวิธีปฏิบัติงาน พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุม เช่น วาล์วนิรภัย มาตรวัดปริมาณน้ำ และมาตรวัดความดัน เป็นต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เสี่ยง สำหรับน้ำที่ใช้ป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพก่อน และกำหนดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 ระเบียบข้อบังคับและวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ - รูปที่ 3-43 อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมความเสี่ยงบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อากาศมีมลพิษและความ ปลอดภัย (ต่อ)	2. ทำการออกแบบและจัดให้มีระบบและอุปกรณ์ สำหรับป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่าง เพียงพอ ครอบคลุมพื้นที่โครงการ โดยปฏิบัติตาม หลักการออกแบบการเตรียมพร้อมในการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการ โรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มี รายละเอียดดังนี้ - อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะ ถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้ง ระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่ คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ใน บริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- โครงการ ได้ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการ เตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) - ทำการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ เช่น กรังกวดสัญญาณฉุกเฉิน กรัง สัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นต้น - โครงการ ได้ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เพื่อป้องกันและเตือนภัย หากเกิดเหตุการณ์ก๊าซ รั่วไหล โดยได้ติดตั้งบริเวณ Gas Turbine อีกทั้งจัด ให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบพกพา สำหรับ พนักงานที่เข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า - โครงการ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ ครอบคลุมภายในอาคาร เพื่อป้องกันและระงับเหตุ ฉุกเฉินภายในอาคาร และพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-38 อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย - รูปที่ 3-44 สัญญาณเตือนภัย (Alarm) รูปที่ 3-45 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) - รูปที่ 3-46 ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) - รูปที่ 3-47 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ แบบพกพา - รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงภายใน อาคาร

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) • ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) • เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด • ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้น ไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น - ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- สำหรับระบบผจญเพลิง ป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้มีการติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA อีกทั้งมีการตรวจสอบและความพร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ • ติดตั้งระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟ • ติดตั้งตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร • ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrants) ครอบคลุมพื้นที่โครงการ • ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguishers) ทั้งภายในและภายนอกอาคาร • จัดเตรียมชุดผจญเพลิง ไว้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ • ติดป้ายแสดงทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน พร้อมทั้งแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟไว้อย่างชัดเจน - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ พร้อมทั้งติดป้ายอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้โดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และบันทึกการตรวจสอบ - ภาคผนวก ข.22 แผนผังเส้นทางหนีไฟ - รูปที่ 3-38 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 3-42 ป้ายแสดงทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน - รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 3-49 ชุดผจญเพลิง - รูปที่ 3-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ - รูปที่ 3-51 พื้นที่สูบบุหรี่

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อากาศมีมลพิษและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด ประกายไฟในอาคาร	- โครงการได้ติดป้ายเตือน/ป้ายห้ามต่างๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดความเสียหายภายในอาคารอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-52 ป้ายเตือน/ป้ายห้าม ภายในอาคาร
	3. ดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น - จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี - จัดทำ Chemical List (เรียงตามลำดับตาม ตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของ สารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ - รวบรวมและจัดทำแฟ้มเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัย (SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่มี การใช้งานตาม Chemical List และจัดเก็บไว้ใน อาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้ง รายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะ บรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash) ไว้บริเวณที่มี การปฏิบัติงานที่สัมผัสกับสารเคมี เช่น พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี เป็นต้น - โครงการได้จัดทำรายการสารเคมีที่ใช้ภายใน โครงการ โดยเรียงตามลำดับตัวอักษร เพื่อให้ง่ายต่อ การค้นหา และได้แสดงคุณสมบัติข้อควรระวัง และ ระดับความอันตรายของสารเคมีไว้เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้จัดทำแฟ้มเอกสารบันทึกข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ (SDS) ทุกชนิดที่ใช้ใน พื้นที่โครงการ ตามรายการสารเคมีที่จัดทำไว้ และ จัดเก็บแฟ้มเอกสารไว้ภายในอาคารเก็บสารเคมี พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-53 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash) - ภาคผนวก ข.24 รายการสารเคมี ที่ใช้ในพื้นที่โครงการ (Chemical List) และข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS) - รูปที่ 3-54 ข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS) - ภาคผนวก ข.24 รายการสารเคมี ที่ใช้ในพื้นที่โครงการ (Chemical List) และข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS) - รูปที่ 3-54 ข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จำแนกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีออกเป็นประเภทต่างๆ โดยแบ่งจากคุณสมบัติตาม SDS โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น - บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ	- ภายในอาคารเก็บสารเคมีของโครงการได้ทำการจำแนกประเภทของสารเคมีแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง เป็นต้น หรือสารเคมีที่ไม่จัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น - ภายในอาคารเก็บสารเคมีของโครงการ จัดให้มีระบบระบายอากาศ เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ โดยกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน อีกทั้งจัดทำเป็นแผนฉุกเฉินและระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีรั่วไหล พร้อมทั้งจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน และทำการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-55 อาคารเก็บสารเคมี - รูปที่ 3-56 ช่องระบายอากาศของอาคารเก็บสารเคมี - ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม - ภาคผนวก ข.18 คู่มือการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี - รูปที่ 3-58 วัสดุดูดซับสารเคมี

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ปกติ - ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ - จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการซ้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- โครงการกำหนดให้ทำการตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีเป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ปกติ - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องหรือสัมผัสกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม โดยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีไว้ให้พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี และหน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ - โครงการกำหนดให้มีการจัดอบรมให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ตามแผนการฝึกอบรมประจำปี เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี - รูปที่ 3-58 วัสดุดูดซับสารเคมี - ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม - ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัย กรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น - จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมี กรณีมีการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันที่	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานเป็นประจำ - โครงการได้จัดเตรียมวัสดุดูดซับ (Absorbent) ไว้ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี กรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และบันทึกการตรวจสอบ - รูปที่ 3-38 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 3-44 สัญญาณเตือนภัย (Alarm) - รูปที่ 3-45 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) - รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 3-49 ชุดผจญเพลิง - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี - รูปที่ 3-58 วัสดุดูดซับสารเคมี - รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี - รูปที่ 3-58 วัสดุดูดซับสารเคมี

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมีจะต้องสวมใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีอย่างเคร่งครัด ห้ามสัมผัสหรือสูดดมสารเคมีโดยตรง นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพให้พนักงานกลุ่มเสี่ยงเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.25 การตรวจสุขภาพพนักงาน
	4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ไว้สำหรับปฐมพยาบาล กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยเล็กน้อย ทั้งนี้ หากมีอาการหนักเกินขีดจำกัดการปฐมพยาบาลของเจ้าหน้าที่ของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมรถสำหรับนำส่งพนักงานผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงในทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-59 รถรับส่งฉุกเฉิน - รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยบุคลากรผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน และแนบแผนผังในแต่ละระดับและกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประเมินผล การซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและ ทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน และปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำ ไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดแผนฉุกเฉิน 3 ระดับ พร้อมทั้ง จัดทำระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อม และตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และทำการประเมินผลภายหลังการ ฝึกซ้อม เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติให้ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุ ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม
	6. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อพิจารณาเข้าร่วมซ้อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการ เป็นประจำทุกปี	- บริษัทฯ ได้ประสานกับเทศบาลตำบลไชโย และ โรงพยาบาลไชโย เพื่อสนับสนุนและเข้าร่วมการ ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และ ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุ ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดทำคู่มือความปลอดภัย และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้พนักงานทุกระดับ ได้แก่ - ระบบความปลอดภัยในการทำงาน - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- โครงการได้จัดทำคู่มือการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการควบคุมการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับพนักงานในทุกระดับ อีกทั้งกำหนดแผนการอบรมประจำปี เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องตามลักษณะงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานกับโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.18 คู่มือการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหารงาน ระดับหัวหน้างาน และระดับวิชาชีพ ในการดูแลด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี นอกจากนั้น ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมสร้างความรู้ และความเข้าใจด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ได้จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.26 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 3-36 กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจพบว่ามีการชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	10. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.18 คู่มือการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
	11. จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย	- โครงการจัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน โดยจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยจะสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งกำหนดมาตรการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมา หรือประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ ที่ผ่านมายังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม
	12. ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อสังเกตทิศทางลมก่อนการอพยพพนักงานไปยังตำแหน่งจุดรวมพลที่เหมาะสม	- โครงการได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) สำหรับใช้สังเกตทิศทางลม ก่อนการอพยพพนักงานไปยังตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-61 ถุงลม (Wind Sock) - รูปที่ 3-62 จุดรวมพล

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	13. พื้นที่ที่มีการขอใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ต้องมีแบบฟอร์มขออนุญาตให้สอดคล้องและเหมาะสมกับงานอันตรายแต่ละชนิด และตรวจสอบให้มีการดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- การปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องมีการขออนุญาตก่อนทำงาน ตามแบบฟอร์มใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท เช่น งานในพื้นที่อับอากาศ งานบนที่สูง และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 ใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit)
	14. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องได้ผ่านการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีสำหรับพนักงานประจำทุกคน และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้มอบหมายให้โรงพยาบาลพญาไทดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน ในวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.25 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15. กำหนดให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดสุขภาพ (Personal File) และฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน (Data Base) เพื่อที่สามารถติดตามผลและเก็บไว้พร้อมที่จะตรวจสอบได้ ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพ เช่น พนักงานมีความผิดปกติด้านการได้ยินเสียง ให้เพิ่มเติมมาตรการฯ ในการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) เป็นต้น	- บริษัทฯ มีการบันทึกผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน และฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน เพื่อที่สามารถติดตามและตรวจสอบได้ ทั้งนี้ หากพบว่าผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติโดยมีสาเหตุมาจากการทำงาน บริษัทฯ จะพิจารณาเพิ่มเติมมาตรการฯ ให้เหมาะสมกับการทำงานต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	16. จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ล่าสุดโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และจะดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำทุก 3 ปี โดยจะครบกำหนดจัดทำครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570 - โครงการได้นำ Noise Contour Map มาพิจารณา กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อติดตั้งป้ายเตือน และกำหนดให้พนักงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.28 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ. 2567 - รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อากาศและมลพิษ (ต่อ)	17. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การ แก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- โครงการทำการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการร่วมกับโครงการ โรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง 2 หากเกิดอุบัติเหตุจะมีการ สอบสวนหาสาเหตุ ผลกระทบ ความเสียหาย/ความ สูญเสีย และแนวทางการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินการของ โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง 3	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.14 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และบาดเจ็บ
	18. ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเฉพาะปัจจัยที่มีความ เสี่ยงสูง เช่น เครื่องจักรหม้อไอน้ำ ไฟฟ้า อัดฉีด เป็นต้น ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อน การใช้งานทุกครั้ง กรณีต้องตรวจสอบโดยวิศวกร ให้ระบุด้วย	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเฉพาะปัจจัยที่มีความเสี่ยงสูงก่อนมีการใช้งาน เช่น การตรวจสอบเครื่องจักรหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบ ความปลอดภัยของเครื่องจักรหม้อ ไอน้ำ
	19. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามปัจจัยเสี่ยง ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น - ตรวจวัดความร้อน (WBGT) เช่น บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Steam Turbine Generator และบริเวณ Gas Turbine Generator เป็นต้น - ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการ ทำงานตามปัจจัยเสี่ยงตามที่กำหนด ดังนี้ • ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ ทำงาน (WBGT) ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 บริเวณ โดยผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ 1) Cooling Tower พบค่าเท่ากับ 31.5 องศา- เซลเซียส 2) Steam Turbine Generator พบค่าเท่ากับ 30.7 องศาเซลเซียส	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.6 หนังสือรับรองผล การตรวจวัดระดับความร้อนใน สถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3) Gas Turbine Generator พบค่าเท่ากับ 32.6 องศาเซลเซียส เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (สำหรับงานเบา) พบว่า มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดช่วงกลางวัน จำนวน 81 จุด และช่วงกลางคืน จำนวน 50 จุด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ <u>พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต</u> ค่าเฉลี่ย อยู่ในช่วงระหว่าง 54-1,018 ลักซ์ ค่าต่ำสุด อยู่ในช่วงระหว่าง 52-902 ลักซ์ <u>บริเวณที่พนักงานทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุด</u> มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 200-942 ลักซ์ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่าเป็นไปตามที่ค่ามาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.7 หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	20. ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน เช่น - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นต้น	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 บริเวณ โดยผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ 1) Gas Turbine Generator • Leq 8 hr = 76.9 เดซิเบลเอ • Lmax = 92.4 เดซิเบลเอ 2) Steam Turbine Generator • Leq 8 hr = 73.0 เดซิเบลเอ • Lmax = 81.8 เดซิเบลเอ 3) Cooling Tower • Leq 8 hr = 81.3 เดซิเบลเอ • Lmax = 89.6 เดซิเบลเอ เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานฯ ซึ่งกำหนดระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร บริเวณ เครื่องจักรต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.5 หนังสือรับรองผล การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	21. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ที่ พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hr) ในวันที่ 14 ตุลาคม และ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 คน พบว่า ระดับเสียงที่ พนักงานได้รับสัมผัสมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 74.3- 82.0 เดซิเบลเอ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละ วัน พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่ กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ง.5 หนังสือรับรองผล การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ แผนการรับเรื่องร้องเรียน ระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผัง ประกอบให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิด โอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ เพื่อ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับ ทราบ พร้อมทั้งจัดทำแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และลงพื้นที่พบปะ ชุมชน เพื่อเป็นช่องทางสื่อสารกับโครงการ และรับ ฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนอาจได้รับ อย่างไร- ก็ดี ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ แต่อย่างใด - มีการสื่อสารข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่าน ทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะจัดขึ้นเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้จัดประชุม ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวไทย โดยมีผู้แทนภาค ประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจาก โครงการ เข้าร่วม - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ โดยมี กิจกรรมเปิดบ้านในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และมีการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดและ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.31 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-63 การเยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2. จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยมี รายละเอียดดังนี้ - กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของ โครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบ ภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงาน ตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงาน ดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ที่บริษัท แต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทาง ในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และ มอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทราบ - หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและ แก้ไขปัญหาก็ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบ สาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดย แจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้ง ความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ใน กรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินการของโครงการ โดยสามารถแจ้ง เรื่องเรียนได้ 3 ช่องทาง ดังนี้ 1) ทางโครงการโดยตรง ที่ป้อม รปภ. ด้านหน้า โครงการ 2) ทางจดหมาย 3) ทางโทรศัพท์ เบอร์ 035-943-744 ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3. เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปที่ฝ่าย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแล จัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงาน หรือเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อ ร้องเรียนที่ได้รับ	- เจ้าหน้าที่ส่วนงานมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ การแจ้งข่าวเรื่องร้องเรียน ไปยังฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย จากนั้นฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย จะจัดเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลและจัดการเรื่อง ร้องเรียน พร้อมทั้งแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
	4. จัดให้มีการประชุมคณะทำงานและแก้ไขข้อ ร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการ ร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิด เหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะเรียกประชุมคณะทำงานเป็นวาระ เร่งด่วน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการ ร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	5. ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ และคลี่คลาย ปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟัง ปัญหา และผลกระทบที่ชุมชน ได้รับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์จัด กิจกรรมร่วมกับชุมชน และลงพื้นที่พบปะชุมชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นช่องทางสื่อสารกับโครงการ และรับฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนอาจได้รับ อีกทั้งมีการสื่อสารข้อมูลโครงการผ่านทางการ ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งจะจัดขึ้นเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้จัดประชุม ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคม อุตสาหกรรม เอส อ่าวไทย โดยมีผู้แทนภาค ประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจาก โครงการ เข้าร่วม	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.31 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และ อบต.) เพื่อให้ทราบถึงความ ก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชน รับทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้กับเทศบาลตำบลไชโย เป็นประจำ ทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งรายงานฯ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ให้หน่วยงานดังกล่าว ในวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ																
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	7. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับ แรก โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการมีนโยบายพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัท เข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยจำนวนพนักงานประจำ ของโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทอง 2 และ 3 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>พนักงาน</th><th>ทั้งหมด</th><th>ท้องถิ่น</th><th>ต่างถิ่น</th></tr><tr><td>ประจำ</td><td>38 คน</td><td>6 คน (15.79%)</td><td>32 คน (84.21%)</td></tr><tr><td>แม่บ้าน</td><td>12 คน</td><td>12 คน (100%)</td><td>-</td></tr><tr><td>ผู้ช่วยช่าง</td><td>12 คน</td><td>8 คน (66.67%)</td><td>4 คน (33.33%)</td></tr></table>	พนักงาน	ทั้งหมด	ท้องถิ่น	ต่างถิ่น	ประจำ	38 คน	6 คน (15.79%)	32 คน (84.21%)	แม่บ้าน	12 คน	12 คน (100%)	-	ผู้ช่วยช่าง	12 คน	8 คน (66.67%)	4 คน (33.33%)	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.32 จำนวนพนักงาน ท้องถิ่น
	พนักงาน	ทั้งหมด	ท้องถิ่น	ต่างถิ่น																
ประจำ	38 คน	6 คน (15.79%)	32 คน (84.21%)																	
แม่บ้าน	12 คน	12 คน (100%)	-																	
ผู้ช่วยช่าง	12 คน	8 คน (66.67%)	4 คน (33.33%)																	
	8. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษา หรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ กรมพัฒนา ชุมชนและคุณภาพชีวิต เป็นต้น รวมทั้งกำหนดให้มี การประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมในแง่ ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่เกิดขึ้น ทั้งผลผลิต (Output) และ (Outcome) ตลอดจนมีการปรับปรุง ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	- โครงการได้มีการสนับสนุนและร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เช่น - เข้าร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน บ้านลาด จังหวัดลพบุรี เพื่อกระตุ้นความสนใจ ของเยาวชนให้หันมาสนใจและเห็นความสำคัญ ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - สนับสนุนการแข่งขันกีฬาไฮโรบูตา ประจำปี 2568 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดง ความสามารถทักษะด้านกีฬา มีสุขภาพแข็งแรง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของ กิจกรรม เพื่อนำมาปรับปรุงให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์																

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	9. จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการแจ้งไปยัง ชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือ ต่างๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง	- โครงการอินดิคิจกิจกรรมให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้มีการให้ความรู้เรื่องการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายต่อคณะ- กรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมีการบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการตรวจวัดและแผนการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-63 การเยี่ยมชมโครงการ - รูปที่ 3-64 การให้ความรู้เกี่ยวกับ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับ ชุมชน
	10. ในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน ให้มีการชดเชยเยียวยา โดยกำหนดให้มี แผนการจัดการที่ชัดเจน เพื่อบรรเทาผลกระทบที่ เกิดจากโครงการ	- จากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	11. การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ข้อ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง ยังมิได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 2 เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีส่วนร่วมในการ เสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อ ร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบโดย คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง โดยประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ตามหนังสือ ที่ SIE.055/2565 ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้มีประกาศฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ตาม หนังสือ เลขที่ SIE.002/2567 ประกาศ ณ วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาค ประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจาก โครงการ ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุม คณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้จัดประชุม ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.31 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ 1) ตัวแทนภาคประชาชน (ต้องไม่เป็นผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน) ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นตัวแทนจากเขตการปกครองท้องถิ่น ดังต่อไปนี้ ทต.ไชโย ทด.เกษไชโย อบต.ราชสถิตย์ อบต.เทวราช อบต.บางระกำ อบต.บางเจ้าน้ำ อบต.องครักษ์ ทด.โพธิ์ทอง อบต.อินทประมูล อบต.พระงาม อบต.บ้านหม้อ อบต.หัวสำโรง อบต.บ้านเบิก อบต.บ้านข่อย และ อบต.คลองน้อย			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2) ตัวแทนจากภาคราชการ ได้แก่ หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ท่าน เช่น ผู้แทน จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจาก หน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง เป็นต้น และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการ ปกครองในจังหวัดอ่างทอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) เป็นต้น 3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง เพาเวอร์ 2 จำนวน 1 ท่าน และผู้แทนจาก โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จำนวน 1 ท่าน ซึ่งทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทน 3 ฝ่าย จะ ดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทน จากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการ คัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้ คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/ อบต. ข) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อ ดำเนินการต่อไป (2) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ การ กำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะ กรรมการฯ พิจารณาออกเป็นระเบียบของคณะ กรรมการฯ โดยอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรง ตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวระนั้น 3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	5) นอกจากการฟื้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของ คณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่ คณะกรรมการกำหนด ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอด- ถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความ ประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ ง) ข้ายกมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิด อันเกิดจากการกระทำโดยประมาท ฉ) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่ง ให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือน ไร้ความสามารถ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	6) หากกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออก หรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้ง ต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการ ท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป (3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ 1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการ ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการ ดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับ ระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3) มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการแก้ไข เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบ ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ (4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ ข้อ 2 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ซึ่งมีผู้แทนของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ร่วมเป็นกรรมการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ตามที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) เรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิก คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ โครงการ ตามข้อ 1 ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง มีรายละเอียดดัง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือ ที่ ทส 1010.3/2204 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	12. ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความ คิดเห็นของประชาชนสภาพแวดล้อมที่ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการของชุมชน ของชุมชนโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอป จำกัด ทำการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของ ประชาชน ได้แก่ หน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ โครงการ ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึง 15 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.33 ผลการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568
	13. บันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อ โครงการรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการแต่ อย่างไร	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนและ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1. ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตาม มาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	- ปัจจุบันไม่พบการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงใน พื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
	2. รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจาก สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของ ประชาชนในปี พ.ศ. 2568 จากสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ รพ.สต.ชะไว รพ.สต. ไชยภูมิ และ รพ.สต.บ้านเบิก โดยพบว่าโรคระบบ หายใจเป็นโรคที่มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษามากที่สุด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 ข้อมูลสภาวะ สุขภาพของประชาชนจากสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่
	3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งใน ด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษา สุขภาพแก่ชุมชน	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ เช่น มีการสนับสนุนกิจกรรม บริจาคโลหิต ณ ที่ว่าการอำเภอไชโย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	4. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ ชุมชน	- โครงการมีมาตรฐานให้ความช่วยเหลือและ สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์
	5. แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่ โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อ ประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ ของหน่วยงาน	- โครงการได้แจ้งจำนวนและอายุของพนักงานให้กับ สาธารณสุขอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง รับทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ ของหน่วยงาน และเตรียมความพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.35 หนังสือแจ้งจำนวน พนักงานให้กับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่
	6. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการ เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน รวมถึงการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน เป็นประจำ และมีการประสานผ่านการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผู้แทนจากสาธารณสุขจังหวัด อ่างทองเข้าร่วมการประชุมด้วย	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.31 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. การเกิดอันตราย ร้ายแรง	1. กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและ วัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมี การทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุม ความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มี ความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมี ระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	- โครงการกำหนดให้บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering & Regulation Station : MRS) เป็นพื้นที่เฉพาะ โดยหาก มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด และต้องขอ อนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit) ทั้งนี้ บุคคล ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และห้ามมี การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือก่อให้เกิด ประกายไฟ ทั้งนี้ ได้ติดป้ายเตือนอันตรายและป้าย ห้ามไว้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 ใบอนุญาตการ ทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 3-7 สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตราย และ ป้ายห้าม บริเวณสถานีควบคุมความ ดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
	2. กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและ ป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขอ อนุญาตทำงาน เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดเขตพื้นที่อันตราย และกำหนด มาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยใน การปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย โดยจะต้องมีการขอ อนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 ใบอนุญาตการ ทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตราย และ ป้ายห้าม บริเวณสถานีควบคุมความ ดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
	3. จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ	- โครงการได้จัดทำระเบียบ และวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ พร้อมทั้งกำหนดให้ พนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 ระเบียบข้อบังคับ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. การเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	4. บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการ เฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการกำหนดให้มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง รักษาเชิงป้องกันประจำปี	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการ บำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุม และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.37 รายงานการ ตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซ
	5. สํารวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการตรวจสอบรอยรั่วของระบบขนส่ง ก๊าซธรรมชาติเป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการ บำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุม และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.37 รายงานการ ตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซ
	6. กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	- โครงการมีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ ป้องกันและควบคุมต่างๆ เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบว่าการชำรุด เสียหาย จะทำการซ่อมแซมในทันที	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการ บำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุม และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.37 รายงานการ ตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. การเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	7. กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- โครงการกำหนดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อพบการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น ทั้งนี้ พนักงานผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จะต้องผ่านการอบรม ภาวะความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และได้รับบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานจากกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.23 ระเบียบข้อบังคับ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ - ภาคผนวก ข.38 บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ - รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตราย และป้ายห้าม บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
	8. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี ตามแผนอบรมประจำปี โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลและก๊าซรั่วไหล เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยได้เชิญเทศบาลตำบลไชโย และโรงพยาบาลไชโยเข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,145 ตารางเมตร หรือไม่น้อยกว่า ร้อยละ 6.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ 6.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-66 พื้นที่สีเขียว
	2. ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นที่เป็นพืชประจำถิ่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างระหว่างแถว และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1.5 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน	- โครงการทำการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยปลูกเป็นคันไผ่ และพื้นที่ปลูกป่ามิยวากิ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-66 พื้นที่สีเขียว
	3. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	- โครงการได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมพิศพัฒนา จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยมีการจัดจ้างเป็นรายปี	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
	4. จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 30 วัน เพื่อให้เกิดความสวยงาม	- โครงการรณรงค์ให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน เพื่อให้เกิดความสวยงาม	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
	5. เลือกปลูกต้นไม้ที่มีเรือนยอดเป็นทรงกระบอก เช่น โอศอกอินเดีย เป็นต้น โดยให้มีขนาดเหมาะสมกับความกว้างของพื้นที่สีเขียว	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ตลอดแนวฐานวางท่อส่งก๊าซ (Pipe Rack) บริเวณด้านหลังโครงการ และมีการจำกัดความสูงของต้นไม้	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-66 พื้นที่สีเขียว



ปล่อง HRSG 31



ปล่อง HRSG 32

รูปที่ 3-1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ



ปล่อง HRSG 31



ปล่อง HRSG 32

รูปที่ 3-2 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)



รูปที่ 3-3 หัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x



รูปที่ 3-4 หน้าจอ DCS แสดงระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

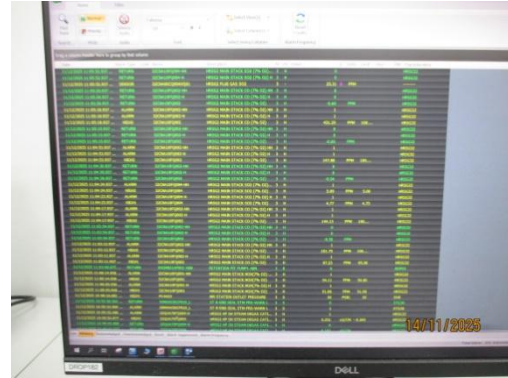
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-5 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
สำหรับการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-6 หน้าจอ DCS แสดงระบบเตือน (Alarm)
ควบคุมค่าการระบาย NO_x



รูปที่ 3-7 สถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-8 ที่ครอบลดเสียง (Enclosure)



รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง
บริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



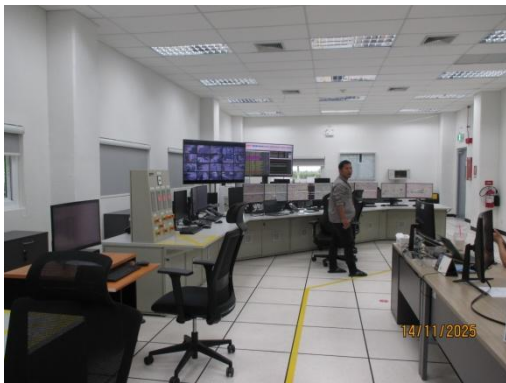


ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs)



ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)

รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 3-12 การปฏิบัติงานในห้องควบคุม
(Control Room)



รูปที่ 3-13 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 3-14 ปั๊มสูบน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 3-15 บ่อเก็บน้ำฝน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-16 การตรวจสอบท่อน้ำใช้



รูปที่ 3-17 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
(CT Blow Down Pit)



รูปที่ 3-18 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน
(Emergency CT Blow Down Pit)



รูปที่ 3-19 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า
(Holding Pond) ของนิคมฯ



รูปที่ 3-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)



รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
(Retention Pit)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-22 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit)



รูปที่ 3-23 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน



รูปที่ 3-24 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน



รูปที่ 3-25 บ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole)



รูปที่ 3-26 วาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-27 ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit)



รูปที่ 3-28 ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit)



รูปที่ 3-29 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 3-30 รางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง



รูปที่ 3-31 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์และชื่อของบริษัทขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ที่รถขนส่ง



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-32 พื้นที่จอดรถ



รูปที่ 3-33 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-34 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 3-35 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 3-36 กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-37 ป้ายเตือน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguishers)



ปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)

ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)



ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)

หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrants)

รูปที่ 3-38 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

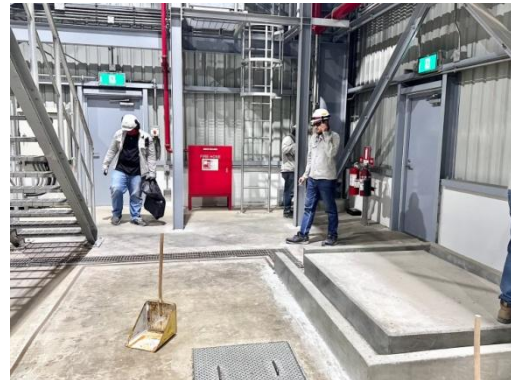
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด







รูปที่ 3-40 ระบบส่องสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-41 การเก็บทำความสะอาด
บริเวณพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-42 ป้ายแสดงทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน



วาล์วนิรภัย



มาตรวัดปริมาณน้ำ

รูปที่ 3-43 อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมความเสี่ยงบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-44 สัญญาณเตือนภัย (Alarm)



รูปที่ 3-45 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



รูปที่ 3-46 ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)



รูปที่ 3-47 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบพกพา



รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-49 ชุดผจญเพลิง



รูปที่ 3-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 3-51 พื้นที่สูบบุหรี่



รูปที่ 3-52 ป้ายเตือน/ป้ายห้ามภายในอาคาร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

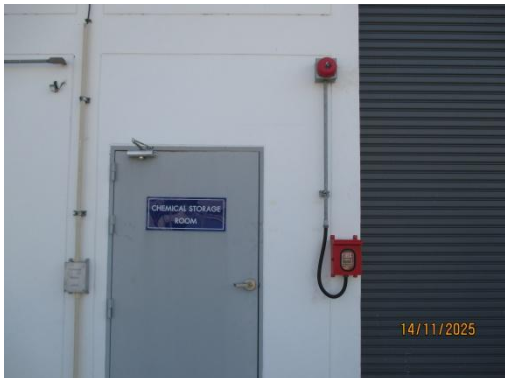




รูปที่ 3-53 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash)



รูปที่ 3-54 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



รูปที่ 3-55 อาคารเก็บสารเคมี

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-56 ช่องระบายอากาศของอาคารเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี



รูปที่ 3-58 วัสดุดูดซับสารเคมี



รูปที่ 3-59 รถรับส่งลูกเงิน



รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-61 ถุงลม (Wind Sock)



รูปที่ 3-62 จุดรวมพล



รูปที่ 3-63 การเยี่ยมชมโครงการ



รูปที่ 3-64 การให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับชุมชน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตราย และป้ายห้าม บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด





รูปที่ 3-66 พื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

