

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ
- การคมนาคมขนส่ง
- การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอยและกากของเสียอันตราย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุข
- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้าง “โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทดแทน ABP2” โดยได้ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ และได้กำหนดเงื่อนไขตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไว้ในสัญญาจ้างให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ในวันที่ 29 มกราคม 2564 ให้การนิคมฯ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งทางการนิคมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป (ภาคผนวกที่ 2)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้บำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ ตามแผนซ่อมบำรุง (PM) ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 3)	- ไม่พบปัญหา
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีมาตรการเตรียมความพร้อมไว้แล้ว หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา หรือมีการร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และจะปฏิบัติตามมาตรการโดยเคร่งครัดตามระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร (ABP-EP-002) (ภาคผนวกที่ 4) และจะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามมาตรการกำหนดไว้ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(6) หากบริษัทมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้าง “โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทดแทน ABP2” เนื่องจากโครงการจะสิ้นสุดสัญญาการขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟผ.) ในเดือนกันยายน 2564 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/10184 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดแนวทางไว้ เพื่อเตรียมความพร้อมกล่าวคือหากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็วตามระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร (ABP-EP-002) (ภาคผนวกที่ 4)	- ไม่พบปัญหา
	(8) หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- หลังจากที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ในระยะเวลา 2 ปี	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายมลพิษทางอากาศ ช่วงต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- เนื่องจากโครงการดำเนินการผลิตไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งต้องดำเนินการเพิ่ม-ลดกำลังการผลิตตามแผนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กำหนด จึงมีผลทำให้สภาพการผลิตยังไม่คงตัว ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศช่วงต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน ทางโครงการจะยึดค่าที่ต่ำเป็นค่าควบคุม และจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา
2. คุณภาพอากาศ	(1) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO และ O <sub>2</sub> ที่ปล่องหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG : Heat Recovery Steam Generator) ทั้ง 3 ปล่อง (ได้มีการติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ หรือ Continuous Emission Monitoring System (CEMS) (รูปที่ 2-1) ทำหน้าที่ในการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงใน Gas Turbine ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) (ภาคผนวกที่ 5) ทั้งนี้ โครงการได้ทำการสอบเทียบเครื่องมือเป็นประจำทุก 3 เดือน โดยหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกสลับกัน (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข												
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ควบคุมการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>1) กรณีใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ คือ HRSG 21 และ HRSG 23</p> <p>(ค่าของแต่ละปล่อง)</p> <table border="1"> <tr> <td>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>100</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>100</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>Particulate</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>45</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr> </table>	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม	CO	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม	Particulate	มีค่าไม่เกิน	45	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้ง Steam Injection System ซึ่งจะช่วยลดความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการเผาไหม้ได้อีกทางหนึ่งด้วย อีกทั้งปัจจุบันในกระบวนการผลิตใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเท่านั้น ซึ่งถือเป็นพลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นการช่วยควบคุมการปล่อยสารมลพิษได้อีกทางหนึ่ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 4,578.631 MMScf ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 41) (ภาคผนวกที่ 7)</p>	- ไม่พบปัญหา
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม												
CO	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม												
Particulate	มีค่าไม่เกิน	45	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร												

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข																																								
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1) กรณีใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง(ต่อ)</p> <p><u>ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22</u></p> <table> <tr> <td>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>96</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>88.78</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>Particulate</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>40</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr> </table> <p><u>ปล่อง Bypass ของหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 23</u></p> <table> <tr> <td>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>100</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>100</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>Particulate</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>45</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr> </table> <p>2) กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p> <p><u>ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21 และ HRSG 22 (ค่าของแต่ละปล่อง)</u></p> <table> <tr> <td>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>165</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>SO<sub>x</sub> as SO<sub>2</sub></td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>61.12</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>150</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr> <tr> <td>Particulate</td><td>มีค่าไม่เกิน</td><td>60</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr> </table> <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p>	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	96	พีพีเอ็ม	CO	มีค่าไม่เกิน	88.78	พีพีเอ็ม	Particulate	มีค่าไม่เกิน	40	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม	CO	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม	Particulate	มีค่าไม่เกิน	45	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	165	พีพีเอ็ม	SO <sub>x</sub> as SO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	61.12	พีพีเอ็ม	CO	มีค่าไม่เกิน	150	พีพีเอ็ม	Particulate	มีค่าไม่เกิน	60	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	96	พีพีเอ็ม																																								
CO	มีค่าไม่เกิน	88.78	พีพีเอ็ม																																								
Particulate	มีค่าไม่เกิน	40	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร																																								
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม																																								
CO	มีค่าไม่เกิน	100	พีพีเอ็ม																																								
Particulate	มีค่าไม่เกิน	45	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร																																								
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	165	พีพีเอ็ม																																								
SO <sub>x</sub> as SO <sub>2</sub>	มีค่าไม่เกิน	61.12	พีพีเอ็ม																																								
CO	มีค่าไม่เกิน	150	พีพีเอ็ม																																								
Particulate	มีค่าไม่เกิน	60	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร																																								



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) จัดให้มี Steam Injection System เพื่อลดปริมาณการเกิด NO <sub>x</sub> ในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 1, 2 และ 3 ที่ระบายออกจากรปล่องในปริมาณต่ำ (ได้มีการติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว)	- โครงการได้ติดตั้ง Steam Injection System ในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ ชุดที่ 1, 2 และ 3 เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกประการ (ภาคผนวกที่ 41)	- ไม่พบปัญหา
	(4) จัดให้มี Water Injection System เพื่อลดปริมาณการเกิด NO <sub>x</sub> ในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ ขนาด 4 เมกะวัตต์ ที่ระบายออกจากรปล่องในปริมาณต่ำ (ได้มีการติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้ง Water Injection System ในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ ขนาด 4 เมกะวัตต์ และได้ปรับปรุงประสิทธิภาพกำลังการผลิตด้วยการเปลี่ยนชุดใบพัดของ Gas Turbine ทั้งโครงการส่วนที่ 1 และ 2 ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีการนำเครื่องกังหันก๊าซ ขนาด 4 เมกะวัตต์ มาใช้ผลิต	- ไม่พบปัญหา
	(5) ใช้ น้ำมันดีเซลชนิดกำมะถันต่ำที่เครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 1 และ 2 ในกรณีที่การส่งก๊าซธรรมชาติเกิดเหตุขัดข้อง โดยน้ำมันดีเซลที่นำมาใช้นั้นให้มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงพาณิชย์	- โครงการไม่มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในระบบการผลิต และไม่มีการสำรองน้ำมันดีเซล ซึ่งโครงการได้แจ้งขอไม่ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2559 โดยเชื้อเพลิงหลักที่ทางโครงการใช้ ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยที่มีประสิทธิภาพในการส่งจ่ายอันมีความมั่นคงสูงมาก (ภาคผนวกที่ 40)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ให้รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง ซึ่งได้จาก ระบบ Continuous Emission Monitoring System (CEMs) ในช่วงทดสอบเดินระบบผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลทุกครั้ง	- ปัจจุบันไม่มีการทดสอบเดินระบบผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลแล้ว อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น โครงการได้รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) จากปล่อง ซึ่งได้จาก ระบบ Continuous Emission Monitoring System (CEMs) ตลอดช่วงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวกที่ 5)	- ไม่พบปัญหา
	(7) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> และ CO) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ 1) ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของ NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO และ O <sub>2</sub> ที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ ตรวจสอบ Steam Injection Flow Low, Stream Pressure Low, Load เพิ่ม หรือ ลด กว่าปกติ Gas Heating Value ฯลฯ ถ้าเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมเอาไว้แล้วตาม Work Procedure "Emission Monitoring and Control (ABP12-OP-001)" (ภาคผนวกที่ 8) นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้จัดการสิ่งแวดล้อม โดยเป็นเจ้าหน้าที่จากโครงการที่สอบผ่าน และขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ตรวจสอบระบบ CEMs ตรวจสอบระบบ NO <sub>x</sub> -reduction หรือ Steam Injection ถ้าความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้สอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีการแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 3) หากพบความผิดปกติ โครงการจะทำการสอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีการแก้ไขตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง Emission Monitoring and Control (ABP12-OP-001) (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา
	3) ถ้ามีการตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้วพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดโหลด โดยทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่ายโหลด ดังนี้ (ก) ทดสอบโดยการลดโหลดของกังหันก๊าซแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของสารมลพิษลดลงหรือไม่ (ข) กรณีที่เดินโหลดกังหันก๊าซต่ำแล้วพบว่าค่าความเข้มข้นของสารมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มโหลดของกังหันก๊าซ (ค) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการ Shutdown เพื่อทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทั้งนี้โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ในกรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของสารมลพิษสูงเกินเกณฑ์กำหนด ทางโครงการจะพิจารณาทำการลดโหลดเพิ่มโหลดตลอดจน Shutdown ระบบตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบปฏิบัติงาน Emission Monitoring and Control (ABP12-OP-001) (ภาคผนวกที่ 8) อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3. เสียง	(1) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง เพื่อควบคุมระดับเสียงในกรณีพบว่าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณ Air Compressors, Gas Turbines Generator, Steam Turbine Generator	- โครงการได้ทำอาคารครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณ Air Compressor, Gas Turbine Generator และ Steam Turbine Generator (รูปที่ 2-2) พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในบริเวณดังกล่าว (รูปที่ 2-3) นอกจากนี้ โครงการได้ทำการติดตั้งวัสดุลดระดับเสียง (Silencer) (รูปที่ 2-4) เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักรในบริเวณใกล้เคียงด้วย	- ไม่พบปัญหา
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยต่อการได้ยิน เช่น Ear plugs หรือ Ear muff ให้แก่คนงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณ Gas Turbine Generator และ Steam Turbine Generator (รูปที่ 2-5) และได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในพื้นที่โครงการด้วย (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา
	(3) จัดทำ Noise Contour Map ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตามตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการในวันที่ 23 มีนาคม 2564 (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3. เสียง (ต่อ)	(4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ อโศกน้ำ เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ บริเวณรอบรั้วโครงการเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) โดยปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา และแซมด้วยไม้พุ่ม	- โครงการได้ทำการปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) (รูปที่ 2-6) โดยปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา บริเวณริมรั้วโครงการ นอกจากนี้ ยังได้ปลุกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ประดับเพิ่มเติมไว้ในสนามที่ถูกกำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งปัจจุบันต้นไม้ที่ปลูกไว้ได้เจริญเติบโตเป็นพื้นที่กันชนได้ดีพร้อมกับการปลูกทดแทนเพื่อเพิ่มความหนาแน่นของพื้นที่สีเขียว (รูปที่ 2-7)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข																												
4. อุตกวิทยา และคุณภาพน้ำ	<p>(1) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่ Water Retention Pit ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร โดยควบคุมให้มีลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD<sub>5</sub> ≤ 500 mg/l</li> <li>- TSS ≤ 200 mg/l</li> <li>- TDS ≤ 3,000 mg/l</li> <li>- pH 5.5-9</li> <li>- Grease and Oil ≤ 10 mg/l</li> <li>- Free chlorine ≤ 1 mg/l</li> </ul>	<p>- โครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่ Water Retention Pit ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยมี Oil Separator สำหรับน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนคราบน้ำมัน (รูปที่ 2-8) และบ่อรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (รูปที่ 2-9) ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของการนิคมฯ ในรอบประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 41)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th><th>ผลการทดสอบ</th><th>มาตรฐาน</th><th>หน่วย</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD<sub>5</sub></td><td>11.5</td><td>≤ 500</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>TSS</td><td>20</td><td>≤ 200</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>TDS</td><td>1,536</td><td>≤ 3,000</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>7.9</td><td>5.5-9.0</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Oil and Grease</td><td>&lt; 3.0</td><td>≤ 10</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>Chlorine (Free)</td><td>0.1</td><td>≤ 1.0</td><td>mg/ as Cl<sub>2</sub></td></tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	หน่วย	BOD <sub>5</sub>	11.5	≤ 500	mg/l	TSS	20	≤ 200	mg/l	TDS	1,536	≤ 3,000	mg/l	pH	7.9	5.5-9.0	-	Oil and Grease	< 3.0	≤ 10	mg/l	Chlorine (Free)	0.1	≤ 1.0	mg/ as Cl <sub>2</sub>	- ไม่พบปัญหา
พารามิเตอร์	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	หน่วย																												
BOD <sub>5</sub>	11.5	≤ 500	mg/l																												
TSS	20	≤ 200	mg/l																												
TDS	1,536	≤ 3,000	mg/l																												
pH	7.9	5.5-9.0	-																												
Oil and Grease	< 3.0	≤ 10	mg/l																												
Chlorine (Free)	0.1	≤ 1.0	mg/ as Cl <sub>2</sub>																												

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โครงการได้ติดตั้งระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) (รูปที่ 2-8) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำมันที่รวบรวมไว้จนถึงซึ่งจัดวางไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย ก่อนส่งให้กับบริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด รับไปดำเนินการกำจัดต่อไป ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีส่งกำจัด	- ไม่พบปัญหา
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) ควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดสำหรับบุคคลภายนอกที่จะผ่านเข้าออกในพื้นที่โครงการจะต้องทำการแลกบัตรผ่านก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้งกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รูปที่ 2-10) และโครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2563 (ภาคผนวกที่ 12) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการคือหลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมี และกากของเสียในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-18.00 น. โดยจะทำการขนส่งช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ซึ่งโครงการได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ในระเบียบปฏิบัติงานการขนถ่ายเคมี (Chemical Unloading) (ABP-OP-001) (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา
	(3) จำกัดความเร็วของรถทุกประเภทเข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็ว ซึ่งกำหนดให้มีความเร็วของรถไม่เกิน 20 กม./ชม. (รูปที่ 2-11)	- ไม่พบปัญหา
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	- โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และได้ทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้ยังได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำหรับการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (รูปที่ 2-12)	- ไม่พบปัญหา



## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
7. การจัดการมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	(1) จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับกากของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ แยกเป็นมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย	- โครงการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยจัดวางไว้ในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ (รูปที่ 2-13)	- ไม่พบปัญหา
	(2) มูลฝอยทั่วไปที่รวบรวมได้ให้ส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องหลักสู่สากลต่อไป	- ขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ แบ่งออกเป็น ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (รูปที่ 2-13) โดยการจัดส่งจะส่งให้กับบริษัทที่ได้รับการอนุญาตจากการนิคมฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 14) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ มีปริมาณ 6,420 กิโลกรัม และจัดส่งให้ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท เวสต์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด</li> <li>ขยะรีไซเคิล มีปริมาณ 1,009 กิโลกรัม จัดส่งให้ บริษัท อินเตอร์ชิล จำกัด</li> <li>ขยะอันตราย ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในโรงเก็บขยะ (รูปที่ 2-14) จะจัดส่งให้ บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีจัดส่งกำจัด</li> <li>ขยะอันตรายอื่นๆ และกากอุตสาหกรรม มีปริมาณ 5,760 กิโลกรัม และส่งให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) นำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวกที่ 16)</li> </ul> นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการจัดการกากของเสีย	- ไม่พบปัญหา
	(3) กากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ใต้กรองอากาศของ Gas Turbine น้ำมันหล่อลื่น ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ (ถ้ามี) ให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด		- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ก) โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่มีการประกาศใช้ และเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 17) ซึ่งครอบคลุมกฎหมายอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ	- ไม่พบปัญหา
	(ข) ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ ก) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี ข) ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ค) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ง) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการได้จัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปีตามแผนการดำเนินงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีดังนี้ (ภาคผนวกที่ 18) 1. อบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2564 2. อบรมการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและระดับเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (CPR) ในวันที่ 4 มีนาคม 2564 3. จัดกิจกรรมมีนาคม – กรกฎาคม เดือนแห่งความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน 2564 ในวันที่ 26 มีนาคม 2564 4. อบรมทบทวนหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (อบรม Online) ในวันที่ 27 พฤษภาคม และ 8 มิถุนายน 2564	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อากาศชีวนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(ค) จัดตั้งคณะกรรมการอากาศชีวนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอากาศชีวนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการบริหารจัดการระบบอากาศชีวนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001) (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา
	(ง) จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยบริเวณภายในอาคารและบริเวณเครื่องจักร โดยภายในอาคารสำนักงาน และห้องควบคุมได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (รูปที่ 2-15) ส่วนบริเวณเครื่องจักรได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (รูปที่ 2-16) และอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซรั่วไหล (รูปที่ 2-17) รวมทั้งมีระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้แบบ Online (รูปที่ 2-18) ซึ่งจะส่งสัญญาณโดยตรงไปที่อุปกรณ์ตรวจจับห้องควบคุมส่วนกลาง (รูปที่ 2-19) เพื่อแจ้งเหตุผิดปกติที่เกิดขึ้นทำให้สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันที่ นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งสัญญาณเตือนไฟไหม้ (รูปที่ 2-20) ทั้งภายในตัวอาคารสำนักงาน และตามบริเวณอาคารเครื่องจักรอีกด้วย และโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยอย่างต่อเนื่อง ตามแผนงานความปลอดภัยอากาศชีวนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 17)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(จ) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง (รูปที่ 2-21) ซึ่งได้มาตรฐาน NFPA ได้แก่ โฟม ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ระบบดับเพลิงด้วยคาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ หัวฉีดน้ำดับเพลิง และระบบ Sprinkler ไว้ในตำแหน่งต่างๆ รอบบริเวณพื้นที่ของโครงการ อีกทั้งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ภาคผนวก ที่ 17)	- ไม่พบปัญหา
	(ข) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (รูปที่ 2-22) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการไว้ อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงาน เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย และ ถุงมือ เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในบริเวณต่างๆ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน (รูปที่ 2-23)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่	- โครงการได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2-24) ไว้สำหรับรับ-ส่งผู้ป่วย ไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงภายใต้ความรับผิดชอบของทีมปฐมพยาบาลของโครงการ พร้อมกับได้ประสานงานในการส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลใกล้เคียงไว้ ได้แก่ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 โรงพยาบาลเอกชล โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี และโรงพยาบาลชลบุรี และจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน รถพยาบาลสามารถมารับผู้ป่วยได้ที่จุดเกิดเหตุในโครงการภายใน 15 นาที	- ไม่พบปัญหา
	(ข) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติงาน Permit to Work (ABP-SP-001) เพื่อใช้ในการควบคุมระบบการขออนุญาตก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ณ) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้เตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และทำการฝึกซ้อมตามแผนการดำเนินงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 21) ดังนี้ 1. ABP12-SI-004 แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 2. ABP12-SI-005 แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2564	- ไม่พบปัญหา
	(ญ) จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์ และผู้ยาสาัมัญประจำบ้าน เพื่อใช้งานตามกฎหมายไว้ทุกอาคารของโครงการ (รูปที่ 2-25)	- ไม่พบปัญหา
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฎ) จัดส่งพนักงานที่เกิดการบาดเจ็บเข้ารักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- โครงการได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2-24) ไว้สำหรับ รับ-ส่งผู้ป่วย ไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงภายใต้ความรับผิดชอบของทีมปฐมพยาบาลของโครงการ พร้อมกับได้ประสานงานในการส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลใกล้เคียงไว้ ได้แก่ โรงพยาบาลวิภาวดีรามอมตะนคร โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 โรงพยาบาลเอกชล โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี และโรงพยาบาลชลบุรี และจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันรถพยาบาลสามารถมารับผู้ป่วยได้ที่จุดเกิดเหตุในโครงการภายใน 15 นาที	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฎ) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-22 กรกฎาคม 2563 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ภาคผนวกที่ 22) ซึ่งทุกคนจะได้รับการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ การเอกซเรย์ปอด การตรวจสอบการได้ยินการตรวจสอบการมองเห็น การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจกลุ่มเลือดตามมาตรการกำหนดไว้ทุกประการ และโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การตรวจสมรรถภาพปอด</li> <li>2. การตรวจสมรรถภาพของกล้ามเนื้อและขา</li> <li>3. การตรวจหาระดับสารเคมี และโลหะหนักในเลือด</li> <li>4. การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด</li> <li>5. การตรวจหาระดับไขมันในเลือด</li> <li>6. การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด</li> <li>7. การตรวจหน้าที่การทำงานของไตและตับ และเอนไซม์ของตับ</li> <li>8. การตรวจปัสสาวะทั่วไป</li> <li>9. การตรวจมะเร็งในลำไส้ ต่อมลูกหมาก และเต้านม</li> </ol> <p>สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป นอกจากนี้ยังได้จัดทำระเบียบปฏิบัติการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง (ABP-SP-005) ไว้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องและชัดเจนต่อไปโดยประกาศใช้เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2559 (ภาคผนวกที่ 23) นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีโครงการ “ห่วงใยสุขภาพ กับ อมตะ บี.กริม Sport on Wednesday” (ภาคผนวกที่ 24)</p>	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฐ) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุตามระเบียบปฏิบัติงานการรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002) (ภาคผนวกที่ 25)	- ไม่พบปัญหา
	(2) อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อไอน้ำ (ก) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่างๆ เช่น - จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ที่ท่อ Steam ของหม้อไอน้ำ - จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตรายที่หม้อไอน้ำ - จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ที่หม้อไอน้ำ - จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด - จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า - จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, ST, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ ดังนี้ ● ติดตั้งลิ้นนิรภัย บริเวณท่อ Steam ของหม้อไอน้ำ (รูปที่ 2-26) ● ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำ (รูปที่ 2-27) และระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตรายบริเวณหม้อไอน้ำ ● ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ บริเวณหม้อไอน้ำ (รูปที่ 2-28) ● ติดตั้งฉนวนที่เหมาะสมเพื่อหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำ และท่อที่ร้อนทั้งหมดแล้ว (รูปที่ 2-29) ● ติดตั้งระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว (รูปที่ 2-30) ● ติดตั้งระบบป้องกันพร้อมทั้งสัญญาณเตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2-31)	- ไม่พบปัญหา



## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ/ทดสอบการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโครงการตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งเครื่องจักรรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้ดำเนินการอยู่ได้ทำการติดตั้งในโครงการแรก เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2544 และโครงการส่วนขยายได้ทำการติดตั้งเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2550	- ไม่พบปัญหา
	(ค) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง	- โครงการได้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนใช้งานจริงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา
	(ง) จัดให้มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนบ่อน้ำเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- มีการตรวจสอบลักษณะของน้ำ (ภาคผนวกที่ 26) เพื่อควบคุมสมบัติของน้ำก่อนบ่อน้ำเข้าสู่หม้อไอน้ำ ซึ่งคุณภาพน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของหม้อไอน้ำทุกประการ	- ไม่พบปัญหา
	(จ) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ	- โครงการได้จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ได้แก่ 1. Startup & Shutdown of the Complete Plant (B2) 2. HRSG21/22 Hydrostatic Pressure Test 3. HRSG23 Startup & Shutdown 4. HRSG23 Hydrostatic Test (ภาคผนวกที่ 28)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฉ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ซึ่งการซ่อมบำรุงได้เป็นไปตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Plan) (ภาคผนวกที่ 3) และแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ (Package boiler) และผลการตรวจสอบประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา
	(ซ) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษา ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 3) เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา
	(ซ) จัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	- โครงการมีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำซึ่งผ่านการอบรมและได้รับการขึ้นทะเบียนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 19 คน (ภาคผนวกที่ 29)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฉ) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ เช่น - มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ตัวอย่างระเบียบการปฏิบัติงานการประเมินความเสี่ยงและการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด - มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบอัดน้ำ (Hydrostatic Test) - มีบุคลากรที่ควบคุมดูแลการใช้หม้อไอน้ำโดยประกอบด้วยวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยจัดเตรียมแผนการปฏิบัติงานแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กกระเบิด (ABP12-SI-008) และได้ฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 (ภาคผนวกที่ 21) และโครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ จำนวน 1 คน และผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ จำนวน 19 คน ครอบคลุมตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ภาคผนวกที่ 29) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา
	(3) มาตรการป้องกันอันตรายร้ายแรงบริเวณ Gas Metering Station (ก) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมด้วยสายตา (Visual Check) เป็นประจำทุกกะ (ข) หากพบความผิดปกติของแนวท่อและสถานีควบคุมให้แจ้งบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที	- เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายร้ายแรง บริเวณ Gas Metering Station ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ Operator เป็นผู้คอยตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกกะ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบความผิดปกติของแนวท่อเกิดขึ้น ทั้งนี้หากพบความผิดปกติทางโครงการจะแจ้งให้บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ให้เข้ามาดำเนินการโดยเร็ว (ภาคผนวกที่ 30)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) งานประชาสัมพันธ์ 1) การส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้หน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อติดประกาศ หนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน เช่น รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ การจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ข่าวสารการรับสมัครงาน ตลอดจนความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาต่างๆ	- โครงการได้จัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์ วารสาร รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการการจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้ และแจ้งข่าวสารให้กับหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคผนวกที่ 31) นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีสายด่วน Online (รูปที่ 2-32) เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา
	2) การติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจเก็บข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะอย่างน้อยเดือนละสองครั้ง นอกจากนี้ประชาชนทั่วไปสามารถแจ้งผ่านตู้รับฟังความคิดเห็นของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครได้อีกช่องทางหนึ่ง	- โครงการได้ติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2-33) และมีเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเป็นประจำทุกวัน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนทั่วไป (ภาคผนวกที่ 32)	- ไม่พบปัญหา
	3) การส่งตัวแทนเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้เข้าร่วมประชุมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดในปี 2563 เข้าร่วมประชุมวันที่ 29 มิถุนายน 2563 (ภาคผนวกที่ 33) ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีกำหนดการประชุม	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	4) การจัดให้ตัวแทนหน่วยงานราชการทั้งระดับจังหวัด ระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น รวมถึงผู้นำชุมชนนักศึกษา ประชาชนในพื้นที่โครงการ ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมกิจการของโครงการ เพื่อให้รับทราบการทำงาน ข้อมูลข่าวสาร รับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจ ต่อมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเมื่อได้รับการร้องขออย่างเป็นทางการ	- โครงการได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานจากภายนอกมาศึกษาดูงาน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีหน่วยงานต่างๆ เข้ามาศึกษาดูงาน ได้แก่ คณะกรรมการอำนวยการศึกษา ผู้ช่วยผู้พิพากษา รุ่นที่ 74 และเจ้าหน้าที่จากสถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม กรุงเทพมหานคร เข้าเยี่ยมชม เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564 (ภาคผนวกที่ 34)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ)	<p>(2) งานสาธารณประโยชน์และบริการชุมชน</p> <p>1) กิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับศาสนาและพิธีกรรมภายในท้องถิ่น เช่น งานการกุศลต่างๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น</p> <p>2) กิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับการศึกษา เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียน-นักศึกษาที่ขาดแคลน สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน สนับสนุนโครงการอาหารกลางวันนักเรียน สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา สนับสนุนการฝึกงานของนักเรียน-นักศึกษา ซ่อมแซมอาคารเรียน การเปิดให้คณะครู นักเรียน มาทัศนศึกษา ดูงานในโรงเรียน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้จัดกิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชนตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 35) ได้แก่</p> <p><u>ด้านศาสนา และวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น</u> เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร่วมทำบุญประจำปี ณ กองร้อยอาวุธเบา พัน.3 ร.21 รอ. หมู่ 2 ตำบลหนองไม้แดง โดยถวายภัตตาหารเพล และเครื่องสังฆทานแด่พระภิกษุสงฆ์ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 264</li> <li>ทำบุญไหว้ศาลพ่อแก่ เพื่อสืบสานประเพณีวัฒนธรรมในท้องถิ่น และเป็นที่เคารพของประชาชน และพนักงานกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564</li> </ol> <p><u>ด้านการศึกษา</u> เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา โดยมอบของขวัญวันเด็กให้กับเด็กนักเรียน ณ โรงเรียนพงศศิวิทย์วิทยา เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564</li> </ol>	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	(2) งานสาธารณประโยชน์และบริการชุมชน (ต่อ) 3) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนโดยรอบ โดยการติดประกาศหรือผ่านการประชุม ประจำเดือนของชุมชน	- โครงการได้เข้าร่วมประชุมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดในปี 2563 เข้าร่วมประชุมในวันที่ 29 มิถุนายน 2563 (ภาคผนวกที่ 33) และได้นำส่งรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานเทศบาลตำบล หนองไม้แดง เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2564 ยังไม่มีกำหนดการประชุม	- ไม่พบปัญหา
	4) กิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพของชุมชน เช่น โครงการพัฒนาอาชีพ โครงการต่อต้านยาเสพติด โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ของชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพของชุมชน เช่น โครงการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติดโดยสนับสนุนการแข่งขันกีฬา ร่วมกับชุมชน เทศบาลดอนหัวฬ่อ และเทศบาลหนองไม้แดง รวมทั้ง สนับสนุนโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ เช่น การซื้อผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อเป็นของขวัญให้พนักงานในการจัดกิจกรรมภายใน โครงการ (ภาคผนวกที่ 35)	- ไม่พบปัญหา

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ -สังคม (ต่อ)	(2) งานสาธารณประโยชน์และบริการชุมชน (ต่อ) 5) การส่งเสริมกิจกรรมของทางราชการ เช่น การบริจาคเงิน และ สิ่งของสนับสนุนซ่อมแซม อาคารสถานที่โรงเรียน วัด อนามัย และส่วนราชการ (เท่าที่จำเป็น) กิจกรรมวันเด็ก วันปีใหม่ วันเฉลิมพระชนมพรรษา ประเพณีสำคัญ ของพื้นที่ ชุมชน เช่น ประเพณีสงกรานต์ ลอยกระทง งานกาชาดประจำปี เป็นต้น	- โครงการได้จัดกิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชนตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 (ภาคผนวกที่ 35) <u>ด้านการดูแลชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</u> เช่น 1. จัดทำโครงการ "บี.กริม บันน้ำใจ สู้ภัยโควิด-19" มอบข้าวเกษตรอินทรีย์ ไรซ์เบอร์รี่ และข้าวหอมมะลิแดงพร้อมกับน้ำดื่ม ให้แก่ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาสในชุมชนเขตตำบลหนองไม้แดง ตำบลคอนหัวฟ่อ ตำบลนาป่า ตำบลคลองตำหรุ ตำบลบ้านเก่าและตำบลหนองตำลึง ในระหว่างวันที่ 13-25 พฤษภาคม และ 8 มิถุนายน 2564 2. บริจาคถังกระดาดฯ จำนวน 500 กิโลกรัม เพื่อนำไปรีไซเคิลเป็นเตียงสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาลสนามทั่วประเทศ รองรับผู้ป่วยโควิด-19 ณ เทศใกล้ดัส สาขาบ้านสวน จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2564 3. ประชุมประจำเดือนร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากสมาชิก อสม. ในเขตพื้นที่รอบโครงการ	- ไม่พบปัญหา



## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ -สังคม (ต่อ)	<p>(3) การรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยลายลักษณ์อักษร เป็นหนังสือร้องเรียนหรือจดหมายที่รวบรวมจากผู้ความคิดเห็นหน้าโครงการ รวมทั้งจดหมายที่ส่งมาทางไปรษณีย์</li> <li>- หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องเกี่ยวกับโครงการจากประชาชน เช่น องค์การบริหารส่วน นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร</li> <li>- การแจ้งผ่านผู้นำชุมชนและพนักงานบริษัท</li> <li>- ทางวาจา ทางโทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์จากผู้ร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2-32) และมีเจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลเป็นประจำทุกวัน (ภาคผนวกที่ 32)</li> <li>- โครงการจัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งมีการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำปี โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม 2563 พบว่าประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อโครงการอยู่ในระดับดี (ภาคผนวกที่ 36) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป</li> <li>- จัดให้มีโครงการสายด่วน Online (รูปที่ 2-24) เพื่อให้ชุมชนสามารถร้องเรียนรวมถึงแสดงความคิดเห็นได้โดยตรง และได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเรื่องการสื่อสาร (ABP-EP-002) (ภาคผนวกที่ 4)</li> <li>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม (ต่อ)	<p>(3) การรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)</p> <p>2) ฝ่ายธุรการและมวลชนสัมพันธ์มีหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนภายใน 1 วัน โดยมีการบันทึกข้อมูลการร้องเรียนเบื้องต้นลงในแบบฟอร์มที่กำหนด และแจ้งข่าวมายังฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อประสานงานภายในกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตรวจสอบและสืบสวนหาสาเหตุพร้อมแนวทางแก้ไขปัญหา</p> <p>3) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตรวจสอบตามข้อร้องเรียนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของข้อร้องเรียน ภายใน 3 วัน หากพบว่าไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้นจากโครงการตามข้อร้องเรียน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะรีบแจ้งกลับมายังฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ หรือฝ่ายประสานงานโดยทางช่องทางการติดต่อสื่อสารเดิม เพื่อทำการแจ้งกลับฝ่ายธุรการและมวลชนสัมพันธ์ทันที</p> <p>4) หากตรวจสอบพบว่ามีเหตุการณ์ผิดปกติตามข้อร้องเรียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรีบดำเนินการแก้ไข จากนั้น จึงประสานงานกับฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ เพื่ออธิบายสาเหตุที่เกิดขึ้นโดยบันทึกสาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไขในแบบบันทึกข้อมูลร้องเรียนในแบบฟอร์มที่กำหนดและจัดเก็บให้เรียบร้อยในแฟ้มบันทึกพร้อมดำเนินการแจ้งกลับฝ่ายธุรการและมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่รวบรวมและบันทึกเรื่องร้องเรียนลงในแบบฟอร์มที่กำหนด และแจ้งข่าวมายังฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อประสานงานภายในกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตรวจสอบและสืบสวนหาสาเหตุพร้อมแนวทางแก้ไขปัญหา ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32)</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม (ต่อ)	<p>(3) การรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)</p> <p>5) ฝ่ายธุรการมวลชนสัมพันธ์แจ้งกลับบุคคลหรือหน่วยงานที่ร้องเรียนให้ทราบถึงแนวทางแก้ไขปัญหารายละเอียดของปัญหาผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาการแก้ไขปัญหาโดยเร็วพร้อมรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นที่ได้รับ และการแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการให้ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและผู้อำนวยการฝ่ายผลิตทราบภายใน 15 วัน</p> <p>6) ฝ่ายธุรการจัดทำเอกสารรายงานความคืบหน้าของการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อติดประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีการร้องเรียนต่อไป ภายใน 30 วัน</p> <p>7) กำหนดแนวทางให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบการดำเนินงานลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนผ่านคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการกองทุนที่ได้รับการแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และ/หรือสรรหาตามระเบียบมาจากตัวแทนแต่ละภาคส่วน</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</p> <p>- โครงการได้เข้าร่วมภายใต้กองทุน ชื่อ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี 3” ประเภทการบริหารกองทุน กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ประเภท (ข) และได้เข้าร่วมประชุมกับทางคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3 (ภาคผนวกที่ 37) ตามกำหนดการประชุมของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
9. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม (ต่อ)	<p>(3) การรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)</p> <p>1) ฝ่ายธุรการจัดทำเอกสารรายงานความคืบหน้าของการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อติดประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีการร้องเรียนต่อไป ภายใน 30 วัน</p> <p>2) กำหนดแนวทางให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบการดำเนินงานลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนผ่านคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการกองทุนที่ได้รับการแต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และ/หรือสรรหาตามระเบียบ มาจากตัวแทนแต่ละภาคส่วน</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 32) ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 4)</p> <p>- โครงการได้เข้าร่วมภายใต้กองทุน ชื่อ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี 3” ประเภทการบริหารกองทุน กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ประเภท (ข) และได้เข้าร่วมประชุมกับทางคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3 (ภาคผนวกที่ 37) ตามกำหนดการประชุมของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
10. สาธารณสุข	(1) ติดตามผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและทบทวนผลการศึกษาทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการดำเนินงาน	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ด้านปัญหาสุขภาพ เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม 2563 (ภาคผนวกที่ 36) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา
	(2) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลโดยสถานีอนามัยดอนหัวฝ้อ และสถานีอนามัยคลองตำหรุ พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรคสรุป และวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี	- โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นประจำทุกปี และได้ทำการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรค สรุป และวิจารณ์ผลเปรียบเทียบ (ภาคผนวกที่ 38)	- ไม่พบปัญหา
11. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	- กำหนดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 1,720 ตารางเมตร หรือ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (รูปที่ 2-6) และได้จัดทำโครงการ “หลังบ้านสีเขียว 1 คน 1 ต้นกล้า ปีที่ 13” เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 (ภาคผนวกที่ 39) เพื่อให้พนักงานเล็งเห็นความสำคัญของการปลูกต้นไม้ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ พร้อมทั้งมีการปลูกทดแทนในพื้นที่เดิมกรณีต้นไม้ตายด้วย โดยปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวประมาณไม่น้อยกว่า 1.075 ไร่ ซึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs)



Air Compressor



Gas Turbine



Steam Turbine

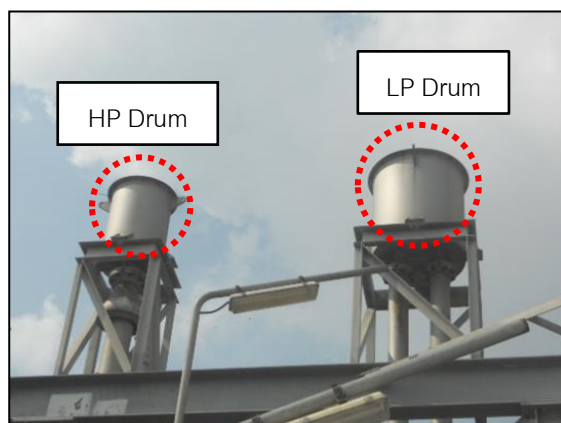
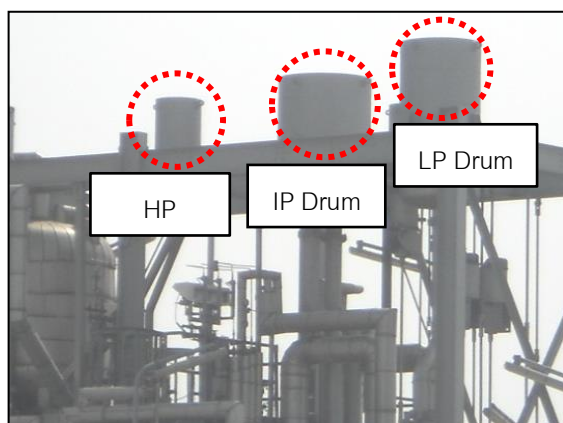
รูปที่ 2-2 ห้องควบคุมเพื่อลดระดับเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง  
ได้แก่ บริเวณ Air Compressor, Gas Turbine และ Steam Turbine



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยิน



รูปที่ 2-4 วัสดุลดระดับเสียง (Silencer)



รูปที่ 2-5 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (การได้ยิน) และพนักงานสวมใส่อุปกรณ์

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-5 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (การได้ยิน) และพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ (ต่อ)



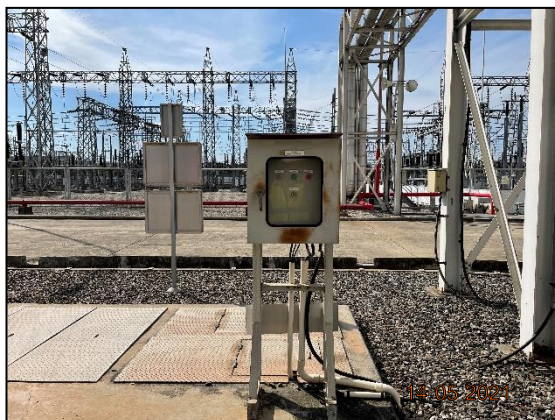
รูปที่ 2-6 ต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)



รูปที่ 2-7 พื้นที่สีเขียว



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-8 ระบบ Oil Separator



รูปที่ 2-9 บ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต



รูปที่ 2-10 จุดแลกบัตร์ผ่านกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-11 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รางระบายน้ำฝน



เครื่องสูบน้ำ

รูปที่ 2-12 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม



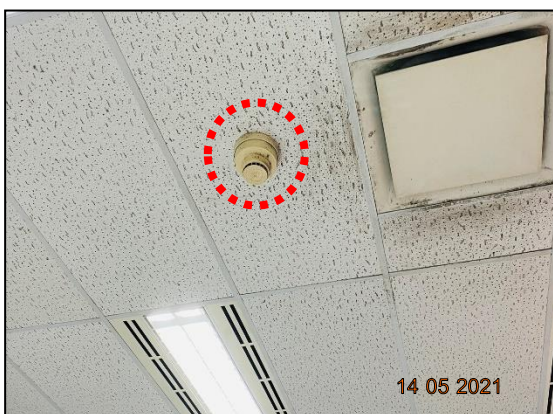
รูปที่ 2-13 ถังขยะแยกประเภท



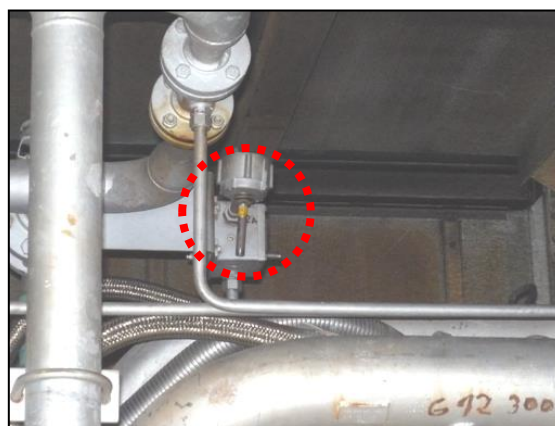
## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-14 ถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ขนาด 200 ลิตร

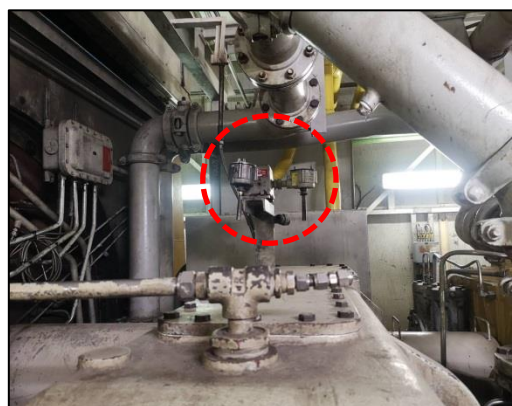


รูปที่ 2-15 อุปกรณ์ตรวจจับควัน



รูปที่ 2-16 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน

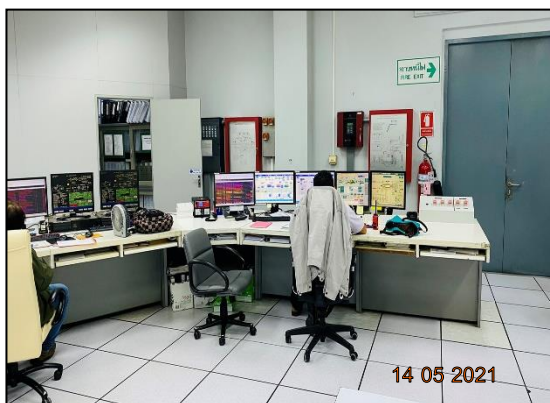
## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-17 อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซรั่วไหล



รูปที่ 2-18 ระบบ Online ของสัญญาณเตือนภัย



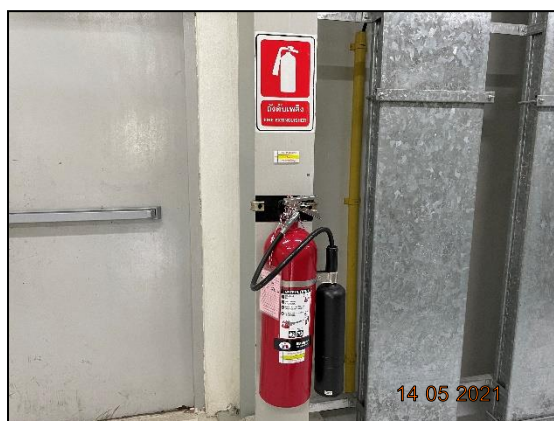
รูปที่ 2-19 ห้องควบคุมส่วนกลาง



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-20 สัญญาณเตือนไฟไหม้



คาร์บอนไดออกไซด์อัตโนมัติ

คาร์บอนไดออกไซด์



ผงเคมีแห้ง

Sprinkler

รูปที่ 2-21 อุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานสากล



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

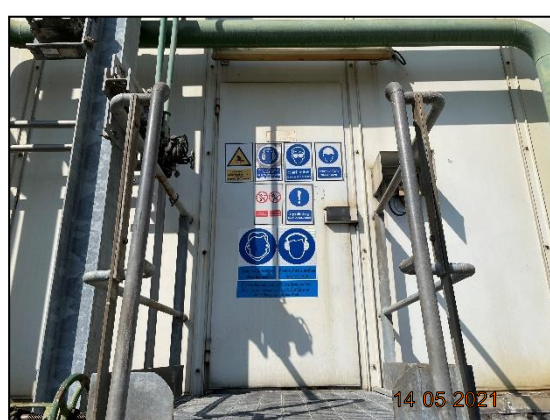


หัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายน้ำดับเพลิง

รูปที่ 2-21 อุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานสากล (ต่อ)



รูปที่ 2-22 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-23 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-24 รถฉุกเฉินสายด่วน Online

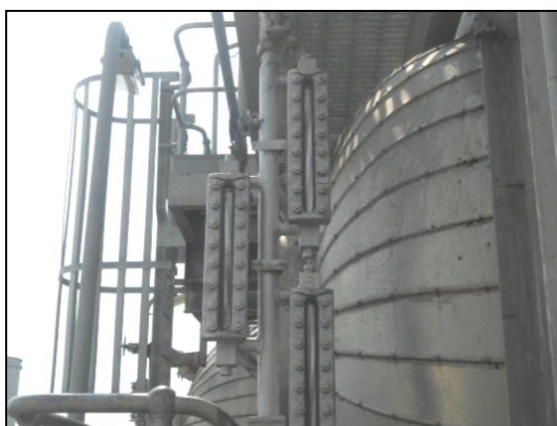


รูปที่ 2-25 เวชภัณฑ์ยาสามัญประจำบ้าน และเตียงพยาบาล

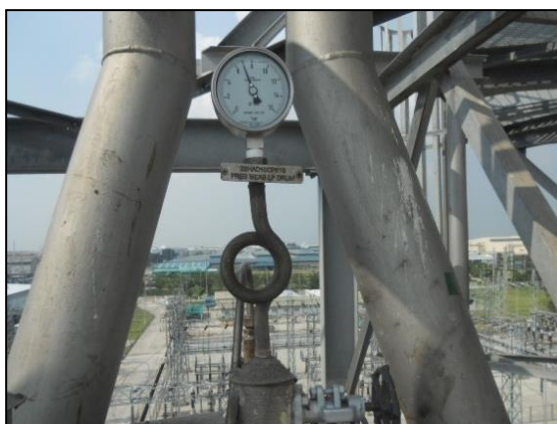
## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-26 ลินนิรภัยบริเวณท่อ Steam ของหม้อไอน้ำ



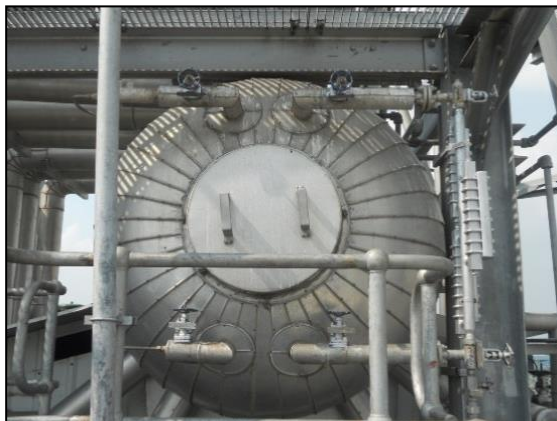
รูปที่ 2-27 มาตรวัดระดับน้ำบริเวณหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-28 มาตรวัดความดันไอบริเวณหม้อไอน้ำ



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-29 ฉนวนหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อน



รูปที่ 2-30 ระบบป้องกันไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า



ปุ่มตัดระบบ



วาล์วตัดระบบเชื้อเพลิง

รูปที่ 2-31 ระบบป้องกันพร้อมสัญญาณเตือนอันตรายโดยตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรโดยระบบอัตโนมัติ

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2-32 ตู้รับฟังความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ