

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/7971 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565
- ภาคผนวก 2-1 บันทึกข้อตกลงกรรมสิทธิ์พื้นที่ระหว่างบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
- ภาคผนวก 2-2 บันทึกข้อตกลงการใช้อาคารและส่วนสนับสนุนการผลิตร่วมกัน
- ภาคผนวก 2-3 การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของ Pipe Rack
- ภาคผนวก 2-4 สัญญาซื้อขายน้ำระหว่างโครงการกับนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี
- ภาคผนวก 2-5 หนังสือยืนยันศักยภาพการจัดหาน้ำและความสามารถในการรองรับของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
- ภาคผนวก 2-6 รายการคำนวณระบบผลิตน้ำใช้
- ภาคผนวก 2-7 หนังสือสอบถามข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก 2-8 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2564-2567
- ภาคผนวก 2-9 เอกสารนำเสนอ (PowerPoint Presentation) ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 (เพิ่มเติม)
- ภาคผนวก 3-1 ผลสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

ภาคผนวก 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ
จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/7971
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

<<<กลับหน้าสารบัญ

<<<คลิกเพื่อดูรายละเอียดก่อนหน้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย



ที่ สกพ. ๕๕๐๒/ ๕๑๑๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๓๑ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๓๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP๑ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๑ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP๑ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๑ จำกัด จำนวน ๓๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๑ จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP๑ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๓) ฝั่งการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
๒) ระบบระบายน้ำทิ้ง ๓) ปริมาณน้ำเสียและการจัดการ ๔) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๘๐๐) เมื่อวันที่ ๒๐ และ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ พิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP๑ (ครั้งที่ ๒)
ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า
หลังความร้อนและ/หรือกังหันก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว
มีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับ
ความเห็นชอบไว้แล้ว

/ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้แก่สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณชัยโรจน์)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๗๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

14-08-2562 / 11 น. ๑๖.๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2))
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
 หน้า 64/146

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีพงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์โฮป คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2)) ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐผู้ซื้ออำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

กรุงเทพฯ 2565
 หน้า 65/146

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีพงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์โฮป คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประชาชนร่วมเฝ้าระวังปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกื้อกูลดีต่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักสิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

66/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียนปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักสิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

67/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานให้ใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) ของโครงการ เพื่อตรวจวัด NOx, O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่องโดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณการออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 และเชื่อมสัญญาณรายงานผลการตรวจวัดกับระบบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ช่วงทดสอบการเดินเครื่อง (Commissioning)	- ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน	- ช่วงทดสอบระบบ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564



ลงชื่อ.....
(นายสุทธิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาววิชชุชา ทักสิน)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

68/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2

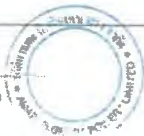
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ จัดทำโดยสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ฉีดพ่นน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีการขุดดินหรือการป้อนดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมียางปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างเคียงและภายนอกนิคมฯ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ห้ามเผาหังขยะหรือวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



กรกฎาคม 2565
หน้า 69/246

ลงชื่อ.....
(นายณัฐกร วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟกัส เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) ช่วงทดสอบระบบ เครื่องกังหันก๊าซเครื่องที่ 1 และ 2 ของโครงการ ระยะเวลา 6 เดือน ต้องมีการประสานงานกันในการเพิ่มกำลังเดินเครื่องและลดกำลังการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าปัจจุบันไม่เกินร้อยละ 85 ของกำลังการผลิตสูงสุด (85% Partial Load) เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามสิทธิบัตรการระบายของโครงการปัจจุบันที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ ทั้งนี้ ต้องแจ้งแผนงานแก่การนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เพื่อทราบก่อนดำเนินการ พร้อมจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานที่สามารถตรวจสอบได้ โดยกำหนดค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ดังนี้ 1) โรงไฟฟ้าปัจจุบัน ABP1 <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 38.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 6.80 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 85 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 28.42 กรัม/วินาที/ปล่อง 	- ปล่องระบายอากาศของ โรงไฟฟ้าปัจจุบัน	- ช่วงทดสอบระบบ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

70/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.14 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.07 กรัม/วินาที/ปล่อง 2) โรงไฟฟ้าปัจจุบัน ABP2 <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 38.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 4.59 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 85 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 19.08 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.14 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.04 กรัม/วินาที/ปล่อง 			

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


71/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(10) ช่วงทดสอบระบบร่วมกับโครงการทดแทน ABP2 (เดินเครื่องกังหันก๊าซ 4 เครื่อง หรือเกิน) ระยะเวลา 0.5 เดือน โครงการต้องมีการประสานงานกันในการเพิ่มกำลังเดินเครื่องและลดกำลังการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าปัจจุบันไม่เกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตสูงสุด (70% Partial Load) เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามสัทธิ อัตราการระบายของโครงการปัจจุบันที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ ทั้งนี้ ต้องแจ้งแผนงานแก่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เพื่อทราบก่อนดำเนินการ พร้อมจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานที่สามารถตรวจสอบได้ โดยกำหนดค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ดังนี้</p> <p>1) โรงไฟฟ้าปัจจุบัน ABP1</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 31.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 5.60 กรัม/วินาที/ปล่อง ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 23.40 กรัม/วินาที/ปล่อง ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.11 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที/ปล่อง 	<p>- ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน</p>	<p>- ช่วงทดสอบระบบ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>

ลงชื่อ 
(นายสุรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

72/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) โรงไฟฟ้าปัจจุบัน ABP2</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 31.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 3.76 กรัม/วินาที/ปล่อง ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 15.71 กรัม/วินาที/ปล่อง ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.11 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.04 กรัม/วินาที/ปล่อง 			
	<p>(11) เชื่อมสัญญาณรายงานผลการตรวจวัดของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) ของโรงไฟฟ้าปัจจุบันกับระบบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยกำหนดระดับ Alarm เพื่อควบคุมค่าการระบายมลสารในช่วงทดสอบการเดินเครื่อง (Commissioning) ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 70 และร้อยละ 85 ของค่าควบคุม</p> <p>1) ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 70: 42 พีพีเอ็ม</p> <p>2) ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 85: 51 พีพีเอ็ม</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน</p>	<p>- ช่วงทดสอบระบบ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>

ลงชื่อ 
(นายสุรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

73/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องและเหมาะสม เพียงพอ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีรั้วคั่นกั้นการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่ระบบระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชัชฎา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

74/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูง 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับพื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss: TL) มากกว่า 25 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นไม่ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชัชฎา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

75/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. ระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	(1) ชูตหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดให้บ่อพักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) นำน้ำจากบ่อพักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

76/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการทางของเสีย	(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้รีบขุดลอกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(1) ขอบเสียอันตรายจัดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ หรือน้ำทิ้ง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก กระเบื้องสี แปร่งทาสี เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

77/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(7) เศษวัสดุจากการก่อสร้างจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัดพื้นที่รวบรวมไว้แยกจากพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่กองเก็บกากของเสีย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) ให้ผู้รับเหมารวบรวมกากของเสียหรือขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในพื้นที่กองเก็บวันละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดสัปดาห์ละ 2 วัน หรือเมื่อกากของเสียมีปริมาณที่เหมาะสม	- พื้นที่กองเก็บกากของเสีย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การจัดหาผู้รับเหมาและกระเปาะเบี่ยงเบนพื้นฐานในงานก่อสร้าง			
	1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับพนักงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายอนุรัตน์ นิตธิวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นางสาวนันทพร ขำไพ)
บุคลากรรวมค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

78/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	5) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	7) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	8) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	9) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	12) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายอนุรัตน์ นิตธิวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นางสาวนันทพร ขำไพ)
บุคลากรรวมค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)


79/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	13) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสเตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักคนงานต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับ คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	15) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานมาวางไว้ ณ จุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ และคัดค้านหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมาเก็บไปกำจัด ตามหลักสุขาภิบาลต่อไป อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 วัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	16) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	17) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย และสุขภาพของคนงานตามความเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) งานอบรม 1) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นที ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักเย็น)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

80/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยใน การเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุ ร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับ โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 1) จัดให้มีการตรวจติดตามความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยหัวหน้างาน เช่น ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดรหู ครอบงู เป็นต้น ให้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบบบ่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการ ทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและนำเสนอปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ให้ความเห็นชอบและ ควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นที ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักเย็น)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

81/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไวในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) พื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพืชพันธุ์ไม้ให้พนักงานทราบ และกำหนดข้อบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานานโดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์และดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อควรระวัง มาตรการบรรเทาผลกระทบเบื้องต้น ระเบียบข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

82/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ประสานกับทางผู้รับเหมามีการตรวจสอบฐานข้อมูลรายบุคคลของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการและเฝ้าระวัง ดักเตือนคนงานก่อสร้างหากประพฤติตนไม่เหมาะสม หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการกำกับดูแลพนักงาน และคอยเป็นหูเป็นตาให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจ กรณีประสบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ และติดป้ายประกาศบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น มอบทุนการศึกษา จัดหาอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

83/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น โดยรายงานทุก 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนโดยการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและความรู้สึกของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการใส่ใจและให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในภาพที่ 6	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ นริสโรจน์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

84/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(8) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการขอชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่าครึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการดำเนินการดังกล่าวของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- ระยะเวลาของการดำเนินการพัฒนา คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ			

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ นริสโรจน์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

85/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรรมการผ่านไต่สวนสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการผ่านไต่สวนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ความจำเป็น ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง 			

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ นริสโรจน์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 (นางสาวชนิษฐา ทักชิม)
 บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

86/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการทั้งในระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม <p>องค์ประชุมและคณะกรรมการ</p> <p>กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนงานอื่นที่มี</p>			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วย</p> <p>(2) กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง</p> <p>(3) ไม่มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัว กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่พนักงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ นริสโรจน์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 (นางสาวชนิษฐา ทักชิม)
 บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

87/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พัก คนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

ลงชื่อ 
(นายสุทธีพันธ์ ศรีสง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักนิยม)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตุลาคม 2564

88/146


ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอุณหภูมิ	- ปกป้องระบายอากาศของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องของโครงการที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณการออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ 1) ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม/วินาที/ปล่อง 2) ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที/ปล่อง 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที/ปล่อง	- ปกป้องระบายอากาศของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


ลงชื่อ 
(นายสุทธีพันธ์ ศรีสง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

กรกฎาคม 2565
หน้า 89/146

ลงชื่อ 
(นายสุทธีพันธ์ ศรีสง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO _x , O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบายไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม 1) ระดับ Alarm ของ NO _x ที่ร้อยละ 85 : 51 พีพีเอ็ม 2) ระดับ Alarm ของ NO _x ที่ร้อยละ 90 : 54 พีพีเอ็ม	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ 1) ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นเกิดจากการตรวจวัดหรือไม่ 2) ตรวจสอบระบบ Dry Low NO _x Combuster ให้อยู่ในสภาวะปกติ 3) กรณีที่เกิดจากคุณภาพของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นนท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวณัฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

90/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(10) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและรวบรวมรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเน่า (Oil-Water Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร และเครื่องแยกน้ำมัน อัตราความไหล 54 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จึงสามารถรองรับน้ำเน่าที่อาจเป็นอันตรายเวลา 15 นาที เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นนท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

กรกฎาคม 2565
หน้า 91/146

ลงชื่อ 
(นายณัฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) เป็นบ่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 3,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และจัดให้มีเครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติต่อเนื่องเพื่อดำเนินการดังนี้</p> <p>- กรณีที่ 1 เมื่อเครื่องมืออัตโนมัติวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) พบว่าน้ำทิ้งมีค่าผิดปกติองตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้ส่งน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป</p> <p>- กรณีที่ 2 เมื่อเครื่องมืออัตโนมัติวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) พบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้โครงการส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ภายในโครงการ ซึ่งออกแบบเป็นบ่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 3,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งน้ำทิ้งชั่วคราวจนกว่าจะได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานราชการหรือจนกว่าโครงการจะบำบัดน้ำทิ้งแล้วให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ จึงสามารถส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมได้</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

92/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>(5) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560</p> <p>(6) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) พร้อมวางส้วบคุณภาพเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>(7) ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 โดยการเก็บตัวอย่าง เคือณละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตั้งแต่ 5.5-9.0 2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส 3) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร 4) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร 5) บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร 6) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	<p>(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องจักรที่หนักและเครื่องจักรที่เบา เป็นต้น</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

93/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น การติดตั้ง Silencer ที่ Safety Valve และ Release Valve เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมาตรการด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในพื้นที่ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังและพิจารณาติดตั้งประตูดอกกันเสียง สำหรับห้องควบคุมที่มีพนักงานประจำในพื้นที่ส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดรหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ก่อนเข้าพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อวันจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

94/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ควบคุมชุมชนสง	(8) จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(1) แนะนำและอบรมพนักงานซึ่งปฏิบัติงานกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดผลกระทบจากรถติด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณทุกประเภทของโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพทรงระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้น	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

95/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 15 นาทีแรก ไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	(1) การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมไว้ในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

96/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น โดยดำเนินการไปพร้อมกับกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	1) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA หรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

97/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป 1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 4 ระดับ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่าง ๆ เช่น - กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานเฉพาะเรื่อง * กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้า * กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับเครื่องจักร * กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือ * กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อม ไฟฟ้า แก๊ส * กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานที่สูง ความปลอดภัยในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี ความปลอดภัยในการกักเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

98/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติและการทำงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งทำการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจวัด และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) กำหนดให้มีการขอใบอนุญาตเข้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	7) มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	8) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้ระบบของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

99/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	9) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขและกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	11) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	12) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	13) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ - การนำรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีสง)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

100/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน			
	(4) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี 1) จัดให้มีระบบการจัดการเก็บวัตถุอันตรายและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งการติดป้ายระบุชนิดของสารเคมีอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่ จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือรั่วไหลของสารเคมี และสามารถจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน SDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้ คือ แว่นตาป้องกันสารเคมีและถุงมือป้องกันสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกหรือรั่ว โดยต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุและสภาพพื้นที่ในการรับต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เมื่อมีการหกหรือรั่วไหลให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกหรือรั่วไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่เก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีสง)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

101/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน แก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท (สำหรับปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กระบวนกร ผลิต) ที่ครอบหู ที่อุดหู (สำหรับปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณเครื่อง ผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ เป็นต้น) ถุงมือ แวนตาเมียร์กัย หมวกาก (สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) แผนปฏิบัติการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการ ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตาม แผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดตั้งทีมดับเพลิง (รูปที่ 3) และฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) สุขภาพพนักงาน 1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดย มีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น และมีการ ตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น การได้อินของทุ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

102/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจ ต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่เกิดตรวจพบหรือเกิด ความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) มาตรการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 1) จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และ ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิ พร้อมระบบ Interlock และ Shut Down System ในหน่วยการผลิตที่ทำงานอัตโนมัติร่วมกับระบบควบคุม (DCS) เพื่อตรวจสอบระดับอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่ง จะเป็นตัวบ่งชี้สถานะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่ เหมาะสมและปลอดภัย	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และ ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจจับ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับจะต้องส่งไป แสดงที่แผงควบคุมการผลิต	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และ ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

103/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งอุปกรณ์วาล์วตัดแยกระบบ ได้แก่ Manual Isolation Valve หรือ Emergency Isolation Valve เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหล	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้ (ก) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่ว่างท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ข) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) (ค) สำรวจรอยรั่วของท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ง) ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือฉีกฉีกฉีกหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (จ) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการร่อนตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณเชื่อมหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีพบการร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

104/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	6) การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Gas Metering Station (ก) ล้อมรั้วค้ำยันโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไปภายใน หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม (ข) มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความผิดปกติของท่อหลัก (ค) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อนอกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ง) มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) มาตรการด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม (ก) หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) (ข) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ (ค) ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)


105/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(ง) ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น (จ) ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) (ฉ) ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) (ช) ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) (ซ) ติดตั้งนารวกับความร้อน (ฌ) ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ (ญ) ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ (ฎ) ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) (ฏ) ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิภายในถัง (ฐ) ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับพ่นไอน้ำ			
	2) ด้านการจัดการ (ก) ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (ข) ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


106/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(ค) ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที			
	3) การดูแลหม้อไอน้ำ (ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ (ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ (ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

107/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่อ่างเก็บน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ (ซ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด (ค) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม (ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ (ญ) ตรวจสอบแก๊สความดันและสภาพของบิ๊มน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ฎ) กำหนดให้มีบิ๊มน้ำสำรอง เพื่อเติมน้ำที่หน่วยผลิต (ฏ) กรณีที่บิ๊มน้ำไม่ทำงาน ให้หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมแซมบิ๊มน้ำให้ทำงานได้ปกติ			
	4) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ (ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยงานวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือคิดแปลงหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ.....
 (นายชัยพนธ์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


 ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

108/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือคิดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยงานวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ (ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม คิดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและคิดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและคิดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	(3) การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ 1) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2) พร้อมทั้งแสดงบอร์ดโทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรีตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ (ก) เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่โรงงาน/พื้นที่เกิดเหตุ สามารถควบคุมสถานการณ์ได้เอง ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่และไม่ทำให้เกิดการขยายตัวลุกลามไปยังโรงงานหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ.....
 (นายชัยพนธ์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


 ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

109/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่โรงงาน/พื้นที่เกิดเหตุ พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง อาจลุกลามไปยังบริเวณใกล้เคียงและเป็นอันตราย จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่ให้การสนับสนุน</p> <p>(ค) เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่โรงงาน/พื้นที่เกิดเหตุ และผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยสติอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากกองอำนาจการป้องกันภัยพลเรือน และหน่วยงานภายนอก มีการจัดตั้งกองอำนาจการภาวะฉุกเฉินและปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยของจังหวัดชลบุรี</p>			
	2) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรณันท์ ศิริหงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

110/146


ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) มาตรการเพื่อป้องกันความเสียหายจากการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>1) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ในอาคารและมีแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุทุกชนิด</p> <p>2) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถจะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</p> <p>3) บริเวณพื้นที่วางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</p> <p>4) จัดเตรียม Dike ถังรองรับถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุก้นที่เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</p> <p>5) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร</p> <p>6) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</p>	<p>- อาคารเก็บสารเคมี</p> <p>- อาคารเก็บสารเคมี</p> <p>- อาคารเก็บสารเคมี</p> <p>- อาคารเก็บสารเคมี</p> <p>- อาคารเก็บสารเคมี</p> <p>- อาคารเก็บสารเคมี</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับสมัครแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรณันท์ ศิริหงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

111/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี 1) การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานกุศลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน และงานทอดผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น 2) การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข 3) การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา บริจาคอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น 4) งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคทุนที่ได้รับการร้องขอ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
	(3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อควรระวังต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รบกวนถึงขั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประสานกับหน่วยงานและเอื้อเฟื้อโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

112/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์เป็นการค้าเป็นการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้นและลดความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ สำหรับชุมชนที่มีลักษณะเป็นหมู่บ้านจัดสรรซึ่งอาจมีกิจกรรมสาธารณะร่วมกับพื้นที่อื่น ๆ น้อย ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่มาลงชุมชนสัมพันธ์เข้าไปร่วมชี้แจงในการประชุมของหมู่บ้านตามวาระที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

113/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวัง และจับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยนำข้อเสนอแนะกลับมารวบรวมหาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนจากโครงการดำเนินการ ต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 6) และแบบฟอร์มคำร้องเรียน (รูปที่ 7) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผน พร้อมกันสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) การส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับเทศบาลตำบลหนองไม้แคง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ซึ่งแจ้งข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักฉิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

114/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(10) ประสานความร่วมมือกับสถาบันตำรวจในพื้นที่ ในการกวดขันดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- สถานีตำรวจในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ จัดตั้งโดยแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะทำงาน - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน เป็น ประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายผลิต เป็น รองประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เป็น คณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ 2) อำนาจหน้าที่ - ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อพิพาทจากประชาชนภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข - แจ้งผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ - ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักฉิม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

115/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร</p> <p>ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>- ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>5) การดำเนินงานของคณะกรรมการ</p> <p>หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ที่บุคลากร ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาฐานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</p>			

ลงชื่อ 
(นายวิชิตนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชัชวาลย์ หักฉิม)
ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

116/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสดเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(12) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการขอชดเชยเยียวยาโดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ 
(นายวิชิตนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวชัชวาลย์ หักฉิม)
ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

117/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนโครงการและการฟื้นฟูสภาพ - คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีการรวมการดำเนินงานตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการผ่านให้หมดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงหรือโดยอ้อม * วิศวกรรมการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัท 			

ลงชื่อ.....
(นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

118/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัท ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว * ศึกษาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ความเข้าใจ * ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * ศึกษาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และยอมรับความคิดเห็นของโครงการ ทั้งในระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม 			

ลงชื่อ.....
(นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

119/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลลดมลพิษ			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในการเดินทางไปส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที (2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมการตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยิน ของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น (3) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ (4) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น (5) สนับสนุนโครงการชุมชน ที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

120/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ (7) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน (8) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (4,564 ตารางเมตร) โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในลักษณะ Protection Strip โดยมีระยะห่างระหว่างคันประมาณ 2 เมตร ในรูปแบบ 2 แถวสลับฟันปลา โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดปัญหามลพิษได้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยบังลมและบดบังสายตา โดยพันธุ์ไม้หลัก ได้แก่ อดีกันเคียว ต้นสนประติพัทธ์ หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม สำหรับพื้นที่ส่วนที่คับแคบไม่เพียงพอต่อการปลูกในรูปแบบสลับฟันปลาให้พิจารณาปลูกในรูปแบบอื่นตามความเหมาะสม (รูปที่ 8) (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้ กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

121/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4

ตารางสรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - สุ่มละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - สุ่มละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ศึกษาและประเมินความเสี่ยง - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - A1 : รพ.สต. คอนหัวฝ่อ - A2 : วัดตอนใต้โครงการ - A3 : วัดชุมชน - A4 : โรงเรียนบ้านหัวฝ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจสอบวันหยุดและวันทำการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ห่างจากโครงการตรวจวัดของโครงการ - ทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางคืน (Ldn) 	<ul style="list-style-type: none"> - International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - * N1: รพ.สต. คอนหัวฝ่อ - * N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มโดยการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ห่างจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายภูวรินทร์ ศิริพงษ์)

ผู้ประเมินอำนาจ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด



เลขที่ 2565
หน้า 122/146

ลงชื่อ.....
(นายอภิเดช ธรรมะ หรือผู้เกี่ยวข้อง)

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โฟร์ทรี คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต. คอนหัวฝ่อ) 		<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - * N1: รพ.สต. คอนหัวฝ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	
3. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไปและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายภูวรินทร์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 1 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลจรรยาบรรณผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน	- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้แก่ * อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการ ให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธี การป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงาน รวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่าง ๆ กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น * ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน * ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

124/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น * บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
6. สังคม และเศรษฐกิจ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง รวมทั้งกลุ่มอาชีพเฉพาะหรือวิสาหกิจชุมชน หรือพื้นที่ที่โครงการ หรือทั้งโครงการ หรือทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงดัชนีความพึงพอใจระดับชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจความพึงพอใจและการแสดงความคิดเห็นต่อการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ค่าเงินการในชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่สำคัญของชุมชน ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน โบราณสถาน สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น	ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 4) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 5)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

125/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - บันทึกข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วย และบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของ คนงาน 	พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

126/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของคนงาน 			

หมายเหตุ: การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ
ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

127/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ)	- CEMS: NO _x , O ₂ , อุณหภูมิปล่องและอัตราการไหลของก๊าซ - ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO _x , SO ₂ , TSP, O ₂ , อุณหภูมิปล่องและอัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO _x , O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก ๆ ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง - HRSG11 - HRSG12	- CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMS ทุก 1 ปี - ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)	- บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิชาญ นันท์ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ จำกัด

กรกฎาคม 2565

หน้า 128/146

ลงชื่อ.....
(นายคุณไชยกร ทรัพย์สุริยวัฒน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไจท์เทียช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		* System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO _x และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO _x และ O ₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และ % Error			

ลงชื่อ.....

(นายวิชาญ นันท์ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ทักเชียน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายนพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด			
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) * A1 : รพ.สต. คอนหัวฟ่อ * A2 : วัดคอนตำรงธรรม * A3 : วัดอุตะนา * A4 : โรงเรือนบ้านหัว ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัทอมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ นักร้องศิริพงศ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักชัย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

130/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD) อัตราการใช้คลอรีน 	<ul style="list-style-type: none"> วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) 	<ul style="list-style-type: none"> International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * M1: รพ.สต. คอนหัวฟ่อ * M2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ห่างจากการตรวจวัดของโครงการ ทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ นักร้องศิริพงศ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักชัย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

131/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ)			เฉพาะวัน 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	
4. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป - ชนิดและปริมาณกากของเสีย อุตสาหกรรม	- สำรวจและจดบันทึก	พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 6.1 การตรวจร่างกายโดยทั่วไป	- สุขภาพทั่วไป - ความรุนแรงของโรคเลือด - เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

132/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-8 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (Time Weighted Average - TWA) จัดทำ Noise contour	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ - ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณ เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิด เสียงดัง ได้แก่ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ * หอหล่อเย็น - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส เสียงดัง * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ พื้นที่โครงการ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในโครงการให้แล้ว เสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิด ดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความถี่ ความถี่ และพิจารณา การรบกวน	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

133/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	หม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ในการทำงาน และเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. สังคม และเศรษฐกิจ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดำเนินการในชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 4) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 5)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2564

134/146

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ใกล้เคียง รวมทั้งกลุ่มอาชีพเฉพาะหรือวิสาหกิจชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงวัดดัชนีความพึงพอใจระดับชุมชน (Community Satisfaction Index) - บันทึกข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้องและข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ	สิ่งแวดล้อม พื้นที่สำคัญของชุมชน ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน โบราณสถาน สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น			

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2564

135/146

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	เกณฑ์ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สรุปผลการดำเนินงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ - สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อหน่วยงานอนุภาคเป็นประจำทุก 6 เดือน 	ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติ การเจ็บป่วย ของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานในโรงไฟฟ้า 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วย ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

136/146

ตุลาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	เกณฑ์ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

หมายเหตุ: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

137/146

ตุลาคม 2564