



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 1 CO., LTD.



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปิดตามกฎหมายกำหนด)

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1

ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) 7/316 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	อาคาร ดร.เกษาร์ด ลิงค์ ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจ แต่อย่างใด

พฤษภาคม 2569

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
- ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) 7/316 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ อาคาร ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจ แต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์/

โทรสาร 02-5892919 มือถือ: 089-7747682,094-3378282

Website : www.envimove.co.th อีเมล : envimove@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภทบริษัทจำกัด โดย บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอมตะซิตี้ (ระยอง) 7/316 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่-..... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

ลายมือชื่อ

นายพงศกร สง่าผล



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลายมือชื่อ

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์



เจ้าหน้าที่ประจำ

นางสาวกัญญา แพงคำแหง



นางสาวภัทรพรรณ รักขวิณ



นางสาวสุภาวดี พรหมพรสวรรค์



นางสาวมินตรา รอดจันทร์




บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

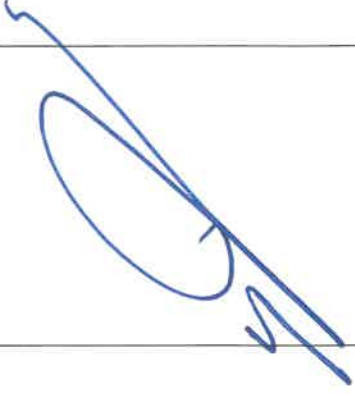
WWW.ENVIMOVE.CO.TH



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. นายพงศกร สว่างผล วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) นิติศาสตรบัณฑิต กษ.บ. (การจัดการการเกษตร) ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา) ร.บ. (การเมืองการปกครอง) ศศ.บ. (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) เศรษฐศาสตรบัณฑิต วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) บธ.ม. (การจัดการทั่วไป) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) นิติศาสตรมหาบัณฑิต	- ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - ผลกระทบด้านเสียง - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบรายงาน	บริษัท เอนเนอร์วონเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	15	
2. นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์ ศศ.บ. (ภูมิศาสตร์) วท.ม. (การจัดการทรัพยากร) ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	- บทนำ - รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เศรษฐกิจ-สังคม - สุขภาพ - ตรวจสอบรายงาน	บริษัท เอนเนอร์วอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	30	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
3. นางสาวกัญชัชญา แพงคำแหง วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ปร.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- สรุปรายละเอียดประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - ผลกระทบด้านเสียง - การจัดการน้ำเสีย - ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - การจราจร	บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	30	
4. นางสาวภัทรพรณ รักขวิณ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	10	
5. นางสาวสุภาวดี พรหมพรสวรรค์ วท.บ. (ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	5	
6. นางสาวมินตรา รอดจันทร์ วท.บ. (ภูมิศาสตร์)	- ภูมิศาสตร์และสารสนเทศ	บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซ.แผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	10	

**แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ชื่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1

ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) 7/316 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศ
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทโครงการ.....
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....
เมื่อวันที่..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- ☐ จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ☒ อื่นๆ (ระบุ)เงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- ☒ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุมัติ/อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กำหนดโดย พระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กำหนดโดย พ.ร.บ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.
2539 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550 (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2562.....
- ☐ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานฉบับนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ)
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ..อาคารเก็บกากของเสีย และอาคารอเนกประสงค์ (Multi-purpose Building) ..
- ☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว
- ☒ เปิดดำเนินโครงการแล้ว.....ปัจจุบันโครงการมีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังโครงการในส่วนในพื้นที่
พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียว และถนนและพื้นที่ว่าง คือ.....
- เพิ่มอาคาร Training Center ดำเนินก่อสร้างแล้วเสร็จ.....
 - เพิ่มอาคารเก็บของ (Storage Building).....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อ กันยายน 2568.....

 อาคาร Training Center	 อาคารเก็บของ (Storage Building)
 ตำแหน่งก่อสร้างอาคาร เก็บกากของเสีย พื้นที่รอก่อสร้าง (บริเวณอาคารชั่วคราวเดิม) และ ตำแหน่งอาคารเก็บกากของเสีย	 ตำแหน่งก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ พื้นที่รอก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

รูปที่ 1 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน (กันยายน 2568)



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๗/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



caf8d05a

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๖๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด เลขที่ อบพร๑. ๐๐๗/๒๕๖๘ ลงวันที่
๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด เลขที่ อบพร๑. ๐๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่
๑๘ กันยายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด (บริษัทฯ)
ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ สถานประกอบการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
เลขที่ ๗/๓๑๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลบาย่างพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ใน ๓ ประเด็น ได้แก่
๑) การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคาร Training Center อาคารเก็บของ (Storage
Building) อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage) อาคารอเนกประสงค์ (Multi-purpose Building)
และจัดทำผังพื้นที่สีเขียวให้ถูกต้องตามสัดส่วน ๒) ปรับปรุงชนิดและปริมาณการใช้สารเคมี และ ๓) ปรับปรุง
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)
ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๑,๐๐๘) เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑
ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่
เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ใน ๓ ประเด็น ได้แก่
๑) การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคาร Training Center อาคารเก็บของ (Storage
Building) อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage) อาคารอเนกประสงค์ (Multi-purpose Building)

/และจัดทำ...

และจัดทำผังพื้นที่สีเขียวให้ถูกต้องตามสัดส่วน ๒) ปรับปรุงชนิดและปริมาณการใช้สารเคมี และ ๓) ปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบโดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

๒. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าในส่วนของแผนผังโครงการ

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๒ ฉบับ รวมทั้งต้นฉบับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน ๑ ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้ปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการบันทึกปรับปรุงเงื่อนไขใบอนุญาตในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่บริษัทฯ โดยจะจัดส่งใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรักษ์ ชุณหโสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ

8 (นายสุทินนต์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569
หน้า 1 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ประเภทโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง ตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป

วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน : เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ :

ลำดับ	รายงาน	วันที่ได้รับ ความเห็นชอบ	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ
1.	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม	31 มกราคม 2551	ทส 1009.7/2108 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2551	กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 173 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
2.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม	30 มิถุนายน 2552	ทส 1009.7/5738 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552	ขอลดขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดจากเดิม 173 เมกะวัตต์ เป็น 117 เมกะวัตต์
3.	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)	27 กุมภาพันธ์ 2557	ทส 1009.7/4355 ลงวันที่ 23 เมษายน 2557	- ขอย้ายขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดจากเดิม 117 เมกะวัตต์ เป็น 142.1 เมกะวัตต์ - ขอบริเวณการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ (Plant Layout) และการใช้ทรัพยากรและมลพิษที่เกิดขึ้นในโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง :

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้ ประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลง คือ

1) เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์เพิ่มเติมจากการที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การเพิ่มอาคาร Training Center อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage) อาคารเก็บของ (Storage Building) อาคารอเนกประสงค์ (Multipurpose Building) และเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวไม่เปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ
(นายวุทธิพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

31 มกราคม 2569
หน้า 2 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

- 2) การปรับปรุงชนิดและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานปัจจุบัน
- 3) ปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับการดำเนินงานปัจจุบัน

ซึ่งมีรายละเอียดตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม **รูปที่ 1** โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับและติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการประกอบกิจการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 18/2569 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2569

ทั้งนี้ โครงการได้มีการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4355 ลงวันที่ 23 เมษายน 2557 ให้มีรายละเอียดสอดคล้องกับที่ได้ขอเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 4



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

8

(นายวุฒินันท์ ศิริพหุ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



พฤษภาคม 2569

หน้า 3 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปรีชาภรณ์ วัฒนรัตน์)

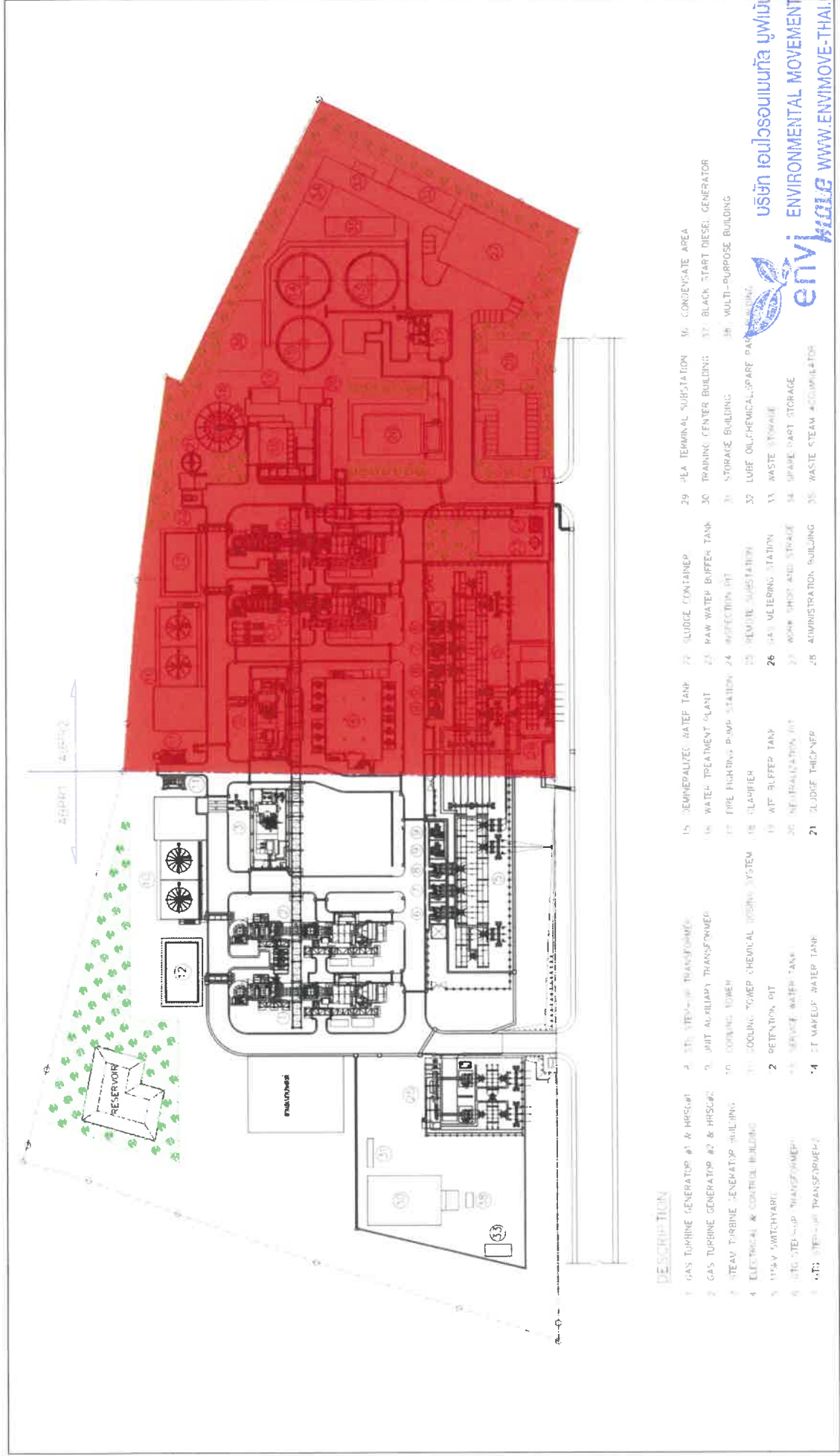
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD.
 env
 www.envmove-thai.com

รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ หลังเปลี่ยนแปลง



ลงชื่อ
 8 (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
 นางสาวปริดาภารณ์ วัฒนรัตน์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

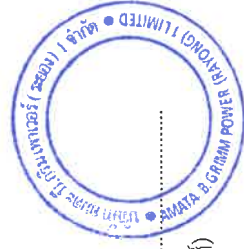
ลงชื่อ
 (นายพงศกร สง่าผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง 2. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ 3. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง 4. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้ม ปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงาน อนุญาต จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM



8/ (นายพชรอินทร์ ศิริพงษ์)

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2569
หน้า 5 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาธรณ์ วัฒนรัตน์)

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	5. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทำสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้ จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com



นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569

หน้า 6 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการ ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	8. บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน โดยให้ปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



.....
8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569
หน้า 7 / 63

.....
ลงชื่อ (นางสาวปริตมารณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

.....
ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	2. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระคายเคืองมลพิษทางอากาศ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	4. กำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	5. กำหนดให้มีการกันฝุ่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้มีการระบายน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันก่อนก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	2. กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา



ลงชื่อ
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

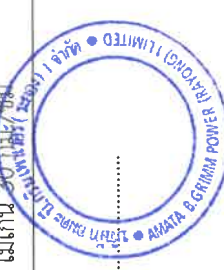
ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

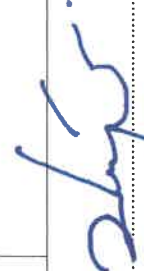
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	1. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 2. กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 3. ติดตั้งกำแพงกันเสียงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาตามพื้นที่ติดกับพื้นที่อ่อนไหวที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 5. ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ 7. ในการวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weight Average - IWA) และการวัดเสียงสูงสุด ให้ทบทวนด้วยว่ามีเสียงกระทบจากช่วงซ่อมบำรุงและมีการก่อสร้างโครงการด้วยหรือไม่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา
4. การคมนาคม	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภท ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ 2. กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เร็วที่สุด ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา



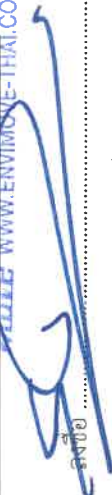
ลงชื่อ (นายภูทธิพันธ์ ศรีพงศ์) ผู้รับผิดชอบอำนาจ



ลงชื่อ พงศยาคม 2569 หน้า 9 / 63



ลงชื่อ (นางสาวปริตา วรรณรัตน์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน



ลงชื่อ (นายพงศกร สง่าผล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3. กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหน้าการบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	เส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	5. แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	1. กำหนดให้มีรั้วระวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	2. กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกัน เศษตะกอนดินตกค้าง และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
6. การจัดการกากของเสีย	3. ห้ามทิ้งขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	4. กำหนดให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	1. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงาน และจากการก่อสร้าง และติดต่อนำหน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัด โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	2. เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือ ขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	3. จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	4. กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
	5. ติดต่อนำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการนำขยะมูลฝอยทิ้งหมด โดย วิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานในแต่ละวัน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

พฤษภาคม 2569

หน้า 10 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น 2. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และกำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหา ต่อชุมชนท้องถิ่น 3. เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 362/2567 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 หมดวาระให้ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ก) องค์ประกอบคณะกรรมการ - ผู้แทนภาครัฐ อย่างน้อย 5 คน - ผู้แทนภาคประชาชนหรือชุมชนที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 คน - ผู้แทนโครงการ 2 คน ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชนจะต้องไม่เป็นผู้นำหรือผู้บริหาร และมีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ค) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาลำราวจวความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน จ) พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินการของโครงการ			

4



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 13 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาธารณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ง) <u>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</u> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นสภาพจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการการประกอบด้วยการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งการวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน			 บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.envimove-thai.com



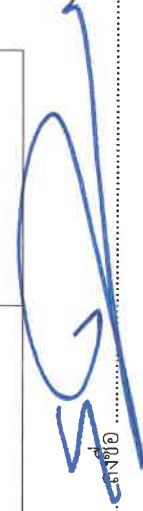
ลงชื่อ
 (นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

9



AMATA B. GRUM POWER & ENERGY (RAVONG) LIMITED

ลงชื่อ
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ
 (นายพงศกร สง่าผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

10

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(จ) <u>ความถี่ในการประชุม</u> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยจัดประชุมปีละ 3 ครั้ง หรือทุก 4 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้อัตราเสี่ยงทางมาก การลดความเสี่ยงหนึ่งให้มีความเสี่ยงน้อย ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้กรรมการคนหนึ่งที่มิใช่เสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเพิ่มอีกหนึ่งเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 4. การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุและแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้วเสร็จ 5. ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข้อเท็จจริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา



บริษัท เอ็นวอยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com



.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 15 / 63

.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวอยเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

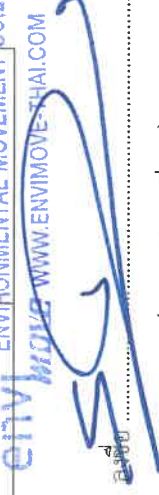
ของบริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค และบริโภคของพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถึงพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 4. จัดเตรียมจุดพักผ่อนสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 5. กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ท่อหู และที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 6. จัดให้คนงานก่อสร้างใช้หมวก-ห้อยสวมภายในพื้นที่โครงการร่วมกับพนักงาน 7. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา 8. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ก่อนการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		ห้อยสวมภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา

ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน



ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x Combustor สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในโตรเจนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมีระบบควบคุมอัตโนมัติ	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	4. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกซิเจนโดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	ปล่องระบายอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. การตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของ CEMS โดยกำหนดระดับ Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม	ปล่องระบายอากาศของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศของโครงการ โดยเฉพาะก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมิให้สูงเกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ดังแสดงในรูปที่ 3 สรุปได้ดังนี้	ปล่องระบายอากาศของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



.....
 6 (นายพูนิตินท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

.....
 (นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

.....
 ลงชื่อ
 พฤษภาคม 2569
 หน้า 18 / 63

.....
 (นายพงศกร สง่าผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

.....
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ก) กรณีที่ 1 ในสภาวะปกติ การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงใน Gas Turbine ซึ่งได้ถูกออกแบบการเผาไหม้เป็นแบบ Dry Low NO_x Design ซึ่งปกติแล้วจะมีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินค่าควบคุม คือ ไม่สูงเกินกว่า 60 พีพีเอ็ม โครงการสามารถติดตามตรวจสอบและควบคุมการเผาไหม้ได้จาก DCS ซึ่งในปกติ Control Room Operator จะทำการตรวจสอบค่าการระบายที่ DCS (Distributed Control System) ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อระบบมีการแจ้งเตือน (Alarm) ที่ระดับความเข้มข้นของ NO_x เท่ากับ 90% ของค่าควบคุม แสดงว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากปกติ (ข) กรณีที่ 2 ในสภาวะที่มีการแจ้งเตือน (CEMs Alarm) กรณีที่มีการแจ้งเตือนระดับความเข้มข้นของ NO_x ที่ 90% ของค่าควบคุม ให้ดำเนินการดังนี้ ก) Control Room Operator ทำการตรวจสอบ Emission ที่ DCS ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตหรือไม่ โดยสิ่งที่จะต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลงหรือไม่ ฯลฯ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีที่เกิดปัญหาสาเหตุมาจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่เป็นเชื้อเพลิง ให้ติดต่อทาง ปตท.			

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

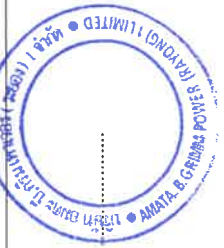
ลงชื่อ
หน้า 19 / 63

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) ถ้ากระบวนการผลิตไม่เปลี่ยนแปลง ให้แจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบกรณีที่เกี่ยวข้อง ถ้าพบความผิดปกติ ให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ ถ้าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอยู่ในสภาพปกติให้แจ้ง Operations เพื่อตรวจสอบต่อไป ค) ถ้ามีการตรวจสอบแล้วพบว่ามีภาระงานที่ 90% ของค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ให้แจ้ง Operations Manager เพื่อลด Load ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยพยายามควบคุมค่า NO_x ไม่ให้เกินค่าควบคุม ง) ทำการตรวจสอบโดยทำตามขั้นตอนที่ (ก)-(ง) ใหม่ จนกว่าเข้าสู่ภาวะปกติ (ค) กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าที่ควบคุม เมื่อ Operator ดำเนินการครบถ้วนตามขั้นตอนในกรณีที่ 2 แล้ว ยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้และค่า NO_x ที่อ่านได้ CEMS มีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าควบคุม ให้พิจารณาดำเนินการดังนี้ ก) Shift Supervisor จะเป็นผู้แจ้ง Operations Manager และ Maintenance Manager รับทราบ ข) ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตปกติหรือไม่ โดยสิ่งที่จะต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลงหรือไม่ ฯลฯ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีพบว่าสาเหตุมาจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้ติดต่อทาง ปตท.			

บริษัท เอ็นโวนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
#move WWW.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ (นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงศ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอ็นโวนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอ็นโวนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ค) แจ้ง maintenance เพื่อตรวจเช็คอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ระบบ Dry Low NO_x ถ้าความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์รวจืด หรือเกิดจากระบบ CEMS Fails/ Error ให้ Operation และ Maintenance สอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider เข้ามาทำการแก้ไข ง) ถ้ามีการตรวจสอบในส่วนของการผลิตและส่วนของ Maintenance แล้วพบว่ายังสูงอยู่ให้ทำการลด Load โดยทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่าย Load ดังนี้ • ทดสอบโดยการลด Load ของ Gas Turbine แล้วดูว่า Emission ลดลงหรือไม่ • กรณีที่เดิน Load ของ Gas Turbine ต่ำแล้ว ทำให้ Emission สูงให้ทดลองเพิ่ม Load ของ Gas Turbine จ) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้ง Operations Manager และ Power Plant Manager เพื่อพิจารณา Shutdown เพื่อทำการแก้ไขระบบเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป			
1.2 การควบคุมคุณภาพ เชื้อเพลิง	1. โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยไม่มีการใช้เชื้อเพลิงสำรองอื่น ๆ	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหัน ก๊าซ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท อนุรักษ์เบสสิ บูฟีนท์ จำกัด



.....

 (นายพงศกร สง่าผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

.....

 (นางสาวปริตา วรรณรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

.....

 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

.....
 พฤษภาคม 2569
 หน้า 21 / 63

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การจัดการมลพิษทาง อากาศ	1. กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO_x และ CO) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุมดังนี้ * ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่นทำการตรวจสอบแนวโน้มของ NO_x, CO และ O_2 ที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ * ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ * กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่ออบจ. ปตท. * ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข * ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง แล้วพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดโหลต โดยทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่ายโหลตดังนี้ - ทดสอบโดยการลดของกังหันก๊าซแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลสารลดลงหรือไม่ - กรณีเดินโหลตกังหันก๊าซแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลสารสูงให้ทดลองเพิ่มโหลตของกังหันก๊าซ - กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการ Shutdown เพื่อทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป	ระบบตรวจวัดคุณภาพ อากาศอัตโนมัติ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

envi
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com



ลงชื่อ
8 (นายพูนินท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดา รัตนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
พฤษภาคม 2569
หน้า 22 / 63

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	2. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	3. กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	4. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำในที่ดินที่ขุดไว้ไปกับน้ำในที่ดินในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วส่งระบบรวมน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบ ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเมนต์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
พฤษภาคม 2569
หน้า 23 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาธารณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเมนต์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
3. เสียง	1. จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินงานแล้ว	ภายในพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง ภายหลังเปิดดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	4. ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	5. หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้ น้ำมันหล่อลื่น จารปีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	6. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่นการทดลองเดินเครื่องการหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	1. อบรมและควบคุมไม่ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	ภายในและภายนอกโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
Ling Chao
WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO.TH

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่การควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	3. กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออก พื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	1. จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)	รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	2. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	3. จัดให้มีรางระบบรวมน้ำมัน (Oil-Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำซึ่งไม่มีน้ำมันปนเปื้อนระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป			
6. การจัดการกากของเสีย	1. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมารับกำจัดต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	3. ขยะที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้แล้ว ให้รวบรวมเพื่อรถเก็บขนมารีไซเคิลอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	4. น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ - น้ำมัน (Oil Separator) และรวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. บันทึกชนิด/ปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	6. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	7. จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บขยะมูลฝอย และกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นโวนเมทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	2. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่ และตลอดการทำงาน	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	3. จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัสดุขี้เถ้าและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน รายละเอียดการขนส่ง การจัดเก็บและมาตรการความปลอดภัย ดังนี้ 1) การขนส่งและการจัดเก็บ สารเคมีดังกล่าวข้างต้นจะขนส่งเข้าสู่โครงการด้วยรถบรรทุกโดยการลำเลียงสารเคมีเข้าสู่โครงการนั้นจะทำการประสานงานกับบริษัทผู้ขายก่อนนำเข้าสู่โครงการทุกครั้งเพื่อเตรียมความพร้อมและลดโอกาสเสี่ยงที่รถขนส่งต้องจอดรอการขนถ่ายในพื้นที่โครงการโดยไม่จำเป็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
enviMOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปรีภาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) การจัดการขยะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วโครงการจะส่งกลับบริษัทผู้จำหน่าย ทั้งหมดหรือการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3) การจัดการด้านความปลอดภัย ทางด้านการควบคุมสารเคมีหกเลอะไหล่นำไปกำจัดเป็นขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน (Work Instruction) สรุปได้ดังนี้ (ก) การรับสารเคมี เมื่อรถบรรทุกสารเคมีที่ขนส่งโดยบริษัทผู้ขายที่มีสัญญาขายกับ บริษัท ทาเจ้าหน้าที่เคมีต้องดำเนินการตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้บรรทุกว่า ได้รับอนุญาตถูกต้องในการขนย้ายสารเคมีอันตรายหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องให้ ออกไปแจ้งเตือนการขนส่งสารเคมีไปยังบริษัทผู้ขาย ถ้าออกไปเตือน 3 ครั้ง แล้วยังไม่ถูกต้องให้ได้รับสินค้า (ข) การตรวจสอบ Specification ของสารเคมี เจ้าหน้าที่เคมีตรวจสอบ Certificate of Analysis (COA) ที่ส่งมากับ สารเคมีนั้น ๆ			

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบ้ายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ค) การจัดเก็บสารเคมี ก) อาคารที่ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ และจัดให้มีชั้นวางสูงจากพื้นเพื่อป้องกันความชื้น ข) จัดทำ Chemical list (เรียงลำดับตามตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ ค) รวบรวมและจัดทำแฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดตาม Chemical List ง) คัดแยกสารเคมีออกเป็นประเภทต่างๆ โดยศึกษาคุณสมบัติจาก MSDS เช่น - ประเภทกัดกร่อน มีค่า pH < 2 หรือ > 12.5 ประเภทไวไฟ มี Flash point ต่ำกว่า 60 °F (15°C) - ประเภทไวต่อปฏิกิริยา สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่างรุนแรงรวดเร็ว เมื่อผสมกับน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดก๊าซพิษ คาร์บอนไดออกไซด์ - ประเภทเป็นพิษ เป็นสารประกอบของโลหะหนักต่าง ๆ หรือเป็นสารก่อมะเร็ง เป็นต้น จ) แยกเก็บสารเคมีตามประเภทที่แบ่งไว้ โดยยึดหลัก First in-First out ฉ) จัดทำผังแสดง Location ในการเก็บสารเคมีแต่ละประเภท รวมทั้งระบุใน Chemical list (FEI-007-01)			

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
www.envimove-thai.com



ลงชื่อ
(นายพชรอินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดากรณ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบ้ายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ข) ในการถ่ายทอดสารเคมี ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตาม ดังนี้ - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้อง เหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน MSDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้คือ Goggles (แว่นตากันสารเคมี) และ Chemical Gloves (ถุงมือป้องกันสารเคมี) - เลือกใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมีและอยู่ในสภาพดีไม่มีชำรุดเสียหาย - ถ่ายเทสารเคมีอย่างระมัดระวัง เช่น ถ่ายเทในภาชนะรองรับ หรือในกรณีของสารเคมีที่ระเหย เกิดเป็นไอ/ควัน (Fume) ได้ง่ายให้ทำการถ่ายเทในตู้ดูดควัน (Fume Hood) - ในระหว่างการถ่ายทอดสารเคมี ถ้ามีการหกหรือไหลให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด - ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมีให้ปฏิบัติตามมาตรการปฐมพยาบาลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีนั้น ๆ ข) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร ณ) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ			



ลงชื่อ
8 (นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ง) การเคลื่อนย้ายสารเคมี เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกหรือไหล โดยต้องตรวจสอบสถานะบรรจุและสภาพพื้นที่ในการรับต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เมื่อมีการหกแล้ว รั่วไหล ให้ดำเนินการตามการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีจะจัดเก็บและขณะใช้งานและหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่เก็บก่อนและหลังการใช้งาน (จ) การใช้สารเคมี ผู้ใช้สารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีตามการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือตามที่กล่าวไว้ใน MSDS (ฉ) การแก้ไขป้องกัน การหกแล้ว รั่วไหลและการแก้ไข ในกรณีบรรทุกสารเคมีว่า หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามวิธีการควบคุมหากเกิดของสารเคมีที่จัดการขณะใช้งานหรือตาม MSDS 4. จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อกำหนดตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยโดยมีการประชุมทุก ๆ เดือน (รูปที่ 3) 5. ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 6. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ 7. จัดให้มีอุปกรณ์การดับเพลิงอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA			
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (จำกัด) (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์) (นายพงศกร สงผล)

 ผู้รับมอบอำนาจ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลบางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	9. จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	10. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	11. จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 4)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	12. จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	13. กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	14. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	15. กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ต้องพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	16. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	อุบัติเหตุดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูทธิพันธ์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

หน้า 33 / 63

(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด



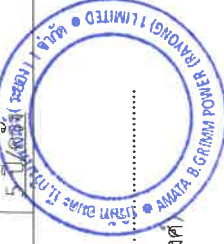
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	1. ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตาม ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตรายการ ประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
8. ด้านอันตรายร้ายแรง	2. มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึด ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมา ปฏิบัติตามโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่งดังนี้ 1) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 2) การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) * สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 3) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B 31 G และ ASME B 31.8 เป็นประจำปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
enviMOVE
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดา ธารณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ
พฤษภาคม 2569
หน้า 34 / 63

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบ้ายพพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Metering/Gate station 1) ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้นักการบุกรุกเข้าไปโดยไม่ หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม 2) มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก 3) ติดตั้งปล่อยระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 4) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน 5) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
envi move www.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายพูนพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 35 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของเครื่องจักร 1) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่างๆ เช่น * จัดให้มีระบบป้องกันไฟฟ้า (relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า * จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะต่อระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, ST, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน 2) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ 3) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง 4) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ 5) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



ลงชื่อ
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 36 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริตติราภรณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

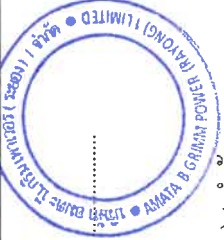
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน

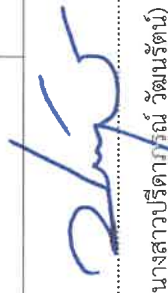
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

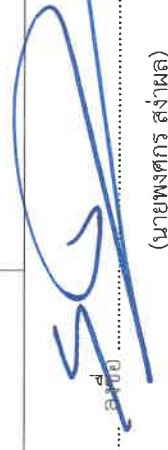
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ * ติดตั้งลิ้นรัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น * ติดตั้งลิ้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ 2) ด้านการจัดการ * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ			 บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD WWW.ENVIMOVE-THAI.COM




 8 (นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)

ลงชื่อ
 (นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

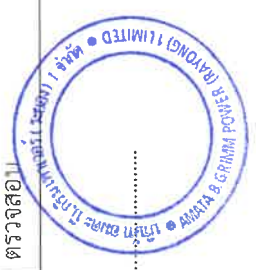

 ลงชื่อ
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


 ลงชื่อ
 (นายพงศกร ส่งผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบึงข่าง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเพื่อหลีกเลี่ยงหตุระบบหม้อไอน้ำทันที 3) การดูแลหม้อไอน้ำ * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ * แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ * จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม * จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมตามหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจสอบ			

บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
envi
move
www.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายภูทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม * ทำการตรวจสอบ Electronic Valve test ปีละ 1 ครั้ง * ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 4) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ * จัดให้วิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับจ้างวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ * ภายหลังการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับจ้างวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ * จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม			

 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
#ENVI MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ลงชื่อ
พฤษภาคม 2569
หน้า 39 / 63
(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
(นายพงศกร สง่าผล)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ เช่น * มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง * มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบอัตโนมัติ			
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	2. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	3. จัดให้มีกิจกรรมด้านสื่อมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	4. การรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2)	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน ภายใน 7 วัน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. HOLE WWW.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายสุทินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 40 / 63

(นางสาวปริธาภรณ์ วัฒนรัตน์)

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบึงข่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินการโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	6. โครงการมีนโยบายใหม่แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ร่วมกันกับโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดงของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจมีข้อตกลงร่วมกันว่าต้องการให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม จำนวนรวม 24 คน ประกอบด้วย 1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 14 คน หรือไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
 HAILU WWW.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ (นายภูธินันท์ ศิริพงศ์) (นายพงศกร สง่าผล)
 8 ผู้รับมอบอำนาจ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพระ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ประชาชน ชาวบ้าน สมาชิกองค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน 1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่างๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย - ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ - ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับ จังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข - ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับ การแต่งตั้งจาก บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ไม่เกิน 2 คน 2. รูปแบบการประชุม 2.1 วาระปกติ (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่ง หนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มี เสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออก เสียงเพิ่มเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			

บริษัท เอ็นวูมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM



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

ลงชื่อ
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นวูมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบึง่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและ การดำเนินการผลิตของโครงการ (ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการในกรณีที่ได้รับฟังเป็นที่ยุติ ได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของ โครงการ - ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าว จะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้หาก โครงการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบ ของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk policy) ซึ่งให้ ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญเสียจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใดๆ ซึ่ง กรรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุก ชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะ ทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่นอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ พายุ และผลกระทบของบุคคลภายนอก ไว้ ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของ บุคคลที่ 3 ที่ยื่นเงินทดรองเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อ			

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์
(นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์)

นายพูนิตินันท์ ศรีพงษ์
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
หน้า 44 / 63
พฤษภาคม 2569

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างการฟื้นฟู ทั้งนี้โครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากทางโครงการโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค้ำรักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินระหว่างในช่วงอันที่ทางกรมธรรม์ประกันภัยเข้ามาดูแล (ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษ พิเคราะห์พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กรหรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ - มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ภูมิปัญญาความรู้ความสามารถความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น			

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVMOVE-THAI.COM



นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

นายพงศกร สง่าผล
(นายพงศกร สง่าผล)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะของ) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหาหรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่าย ตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น			
	7. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ - การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในท้องถิ่น - รวมทั้งงานกุศลต่างๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี - การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. envihome WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



Amata.
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2569
หน้า 46 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษาบริจาคอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น - งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคตามที่ได้รับการร้องขอ			
10. ด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	1. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ 2. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 3. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน 4. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 5. มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	ชุมชนใกล้เคียง ชุมชนใกล้เคียง ชุมชนใกล้เคียง ชุมชนใกล้เคียง ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ (นายพินิจ ศรีพงศ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายพงศกร สง่าผล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพระ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิวขนาด A3 จำนวน 50 ใบ เพื่อติดป้ายประกาศประจำหน่วยงานราชการ ที่ทำการผู้นำชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้าน เป็นต้น เอกสารแผ่นพับขนาด A4 จำนวน 500 ใบ เพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้สนใจทั่วไป และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	7. การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและขอคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	8. จัดทำแผนมวลดชนสัมพันธ์ประจำปี โดยมีกรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา โดยดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครึ่งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลดชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูทธิพันธ์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569

หน้า 48 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

(นายพงศกร สงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9. จัดให้มีกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	10. ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	11. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	12. จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ ทางด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ให้นำชุมชน ประชาชนและเยาวชนในชุมชนใกล้เคียงโดยรอบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
11. สาธารณสุข	1. ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	2. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



บริษัท เอ็มโอบีเอ็มที มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศรีพิงค์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็มโอบีเอ็มที มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบ้ายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. สนับสนุน และสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรม นันทนาการเพื่อคนในชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	4. จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการ ปฐมพยาบาล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	5. ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อและพฤติกรรมสร้างเสริม สุขภาพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น ทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังสายตา เช่น โอ๊คอินเดีย สนประติพัทธ์ ประดู่ เป็นต้น พื้นที่ว่างในเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าจัดเป็นพื้นที่สวนสาธารณะสวนหย่อม (รูปที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
12. สุนทรียภาพ				



ลงชื่อ
(นายพชรอินันท์ ศิริพงษ์)

พฤษภาคม 2569
หน้า 50 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยะอง) ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ)	- ค่าความเข้มข้นมลสารที่ระบายออก • ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ - ปริมาณออกซิเจน - ความเร็วก๊าซ - รูปแบบการเดินเครื่องและกำลังการผลิต - ชนิดการตรวจวัด - จำนวนผลการตรวจวัดในรูปแบบอัตรา การระบายรวม (Total Loading) เพื่อ เปรียบเทียบกับการคำนวณการระบายที่ได้รับ อนุญาตจากนิคมฯ	เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	ปล่องระบายอากาศหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	ปีละ 2 ครั้ง โดยการรายงานผลให้อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง %excess air เท่ากับ 50 %oxygen เท่ากับ 7	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะอง) 1 จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)		ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	ตลอดเวลา	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
envi move
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
 (นายภูทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ลงชื่อ
 พฤษภาคม 2569
 หน้า 51 / 63

ลงชื่อ
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
 (นายพงศกร สง่าผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - ความเร็วทิศทางลม และอุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัด ความเร็วทิศทางลมและอุณหภูมิ หรือวิธีการตาม US. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร • ชุมชนบ้านโป่งสะแก • โรงเรียนสวนกุหลาบ • บ้านห้วยปราบ (ซอยข้างแก้ว) • โรงเรียนบ้านกุไทร	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ	ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อกักน้ำทิ้งโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
3. ระดับเสียง	- ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับการรบกวน (เมื่อเปิดดำเนินการ และมีการร้องเรียนเรื่องเสียงดัง)	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก - ชุมชนที่มีการร้องเรียน - ชุมชนตัวแทนกรณีไม่ได้รับการรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วัน - ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด - เมื่อได้รับการร้องเรียนและโครงการได้ดำเนินการตามขั้นตอน	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

envi MOVE
www.enviMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569

หน้า 52 / 63

ลงชื่อ

26/5

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

envi MOVE

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบ้ายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศของเสีย	ชนิดปริมาณและการจัดการการของเสียของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึก	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	การสัมภาษณ์และแบบสอบถาม	ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ (รูปที่ 7)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ตรวจสอบสภาพของพนักงาน	- พนักงานใหม่ทุกคนและการตรวจสุขภาพ - พนักงานประจำปี ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
enviMOVE www.envimove-thai.com



ลงชื่อ
(นายวชิรินทร์ ศรีพิงค์)
ผู้รับมอบอำนาจ

พฤษภาคม 2569
หน้า 53 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ลงชื่อ

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพระ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) - จัดทำ Noise contour - ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)	- Integrated Sound Level หรือวิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - Integrated Sound Level หรือวิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - WBGT Method หรือวิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) อาทิ Gas Turbine Generator, Air Compressor และ Steam Turbine Generator - บริเวณพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 4 ครั้ง - หลังเปิดดำเนินโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	บันทึก	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
4) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมด้านแผนฉุกเฉิน			ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
enviMOVE
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ
(นายทิวินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สงผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

บริษัท เอ็นวIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลบางพระ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

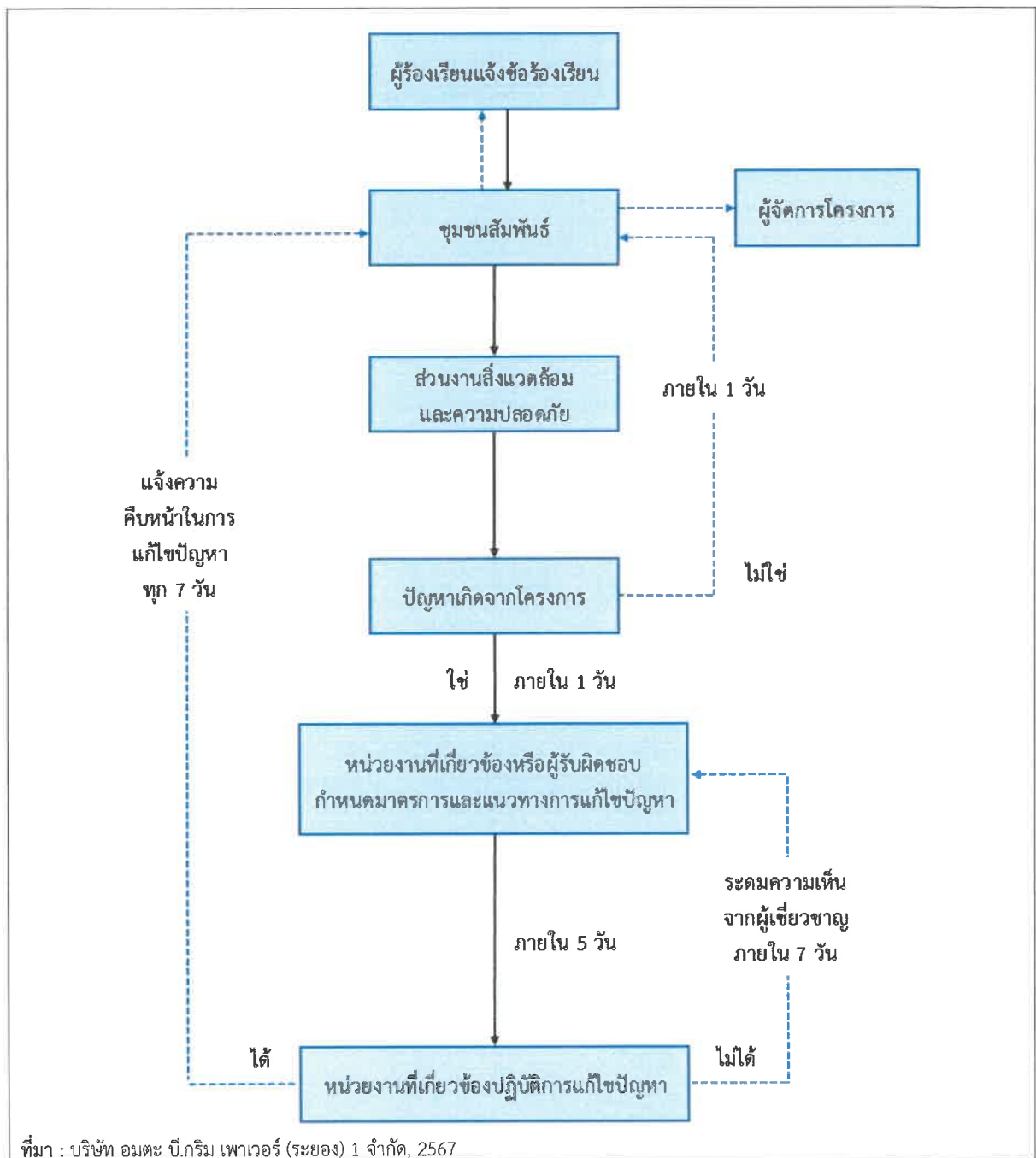
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ข้อมูลบันทึกการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แลรายงานปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
7. มวลชนสัมพันธ์	จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกำกวมเกิดซ้ำเป็นประจำ	บันทึก	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
8. สุขภาพอนามัยของประชาชน	รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อให้ในการพิจารณา ร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้	บันทึกสถิติการเจ็บป่วย	ชุมชนโดยรอบสัมพันธ์กับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
9. คุณภาพ	ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



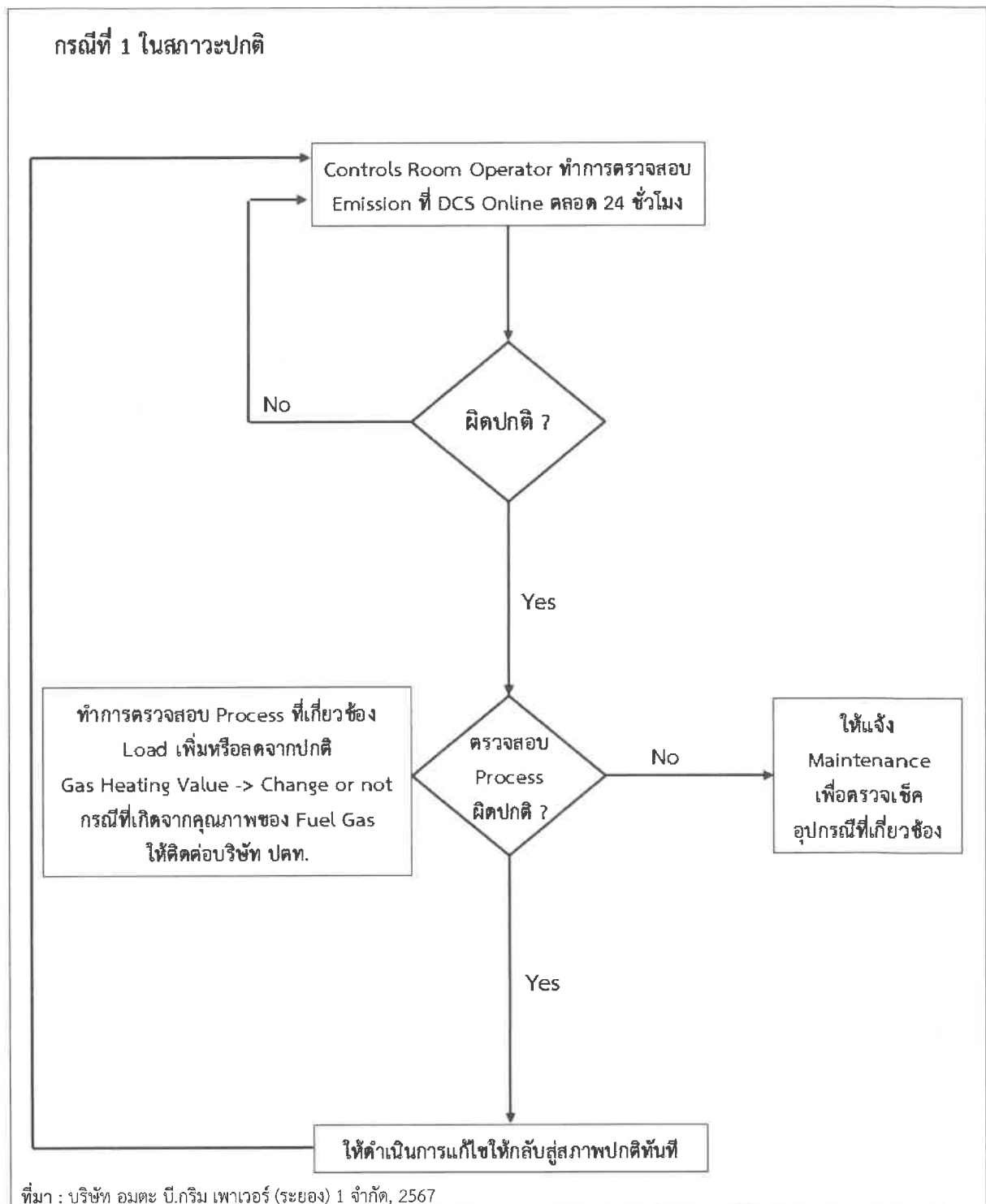
ลงชื่อ
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3 Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ

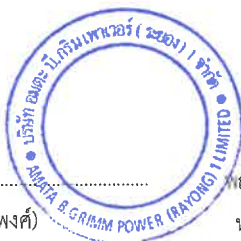
ลงชื่อ

[Signature]
8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



พฤษภาคม 2569

หน้า 57 / 63

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

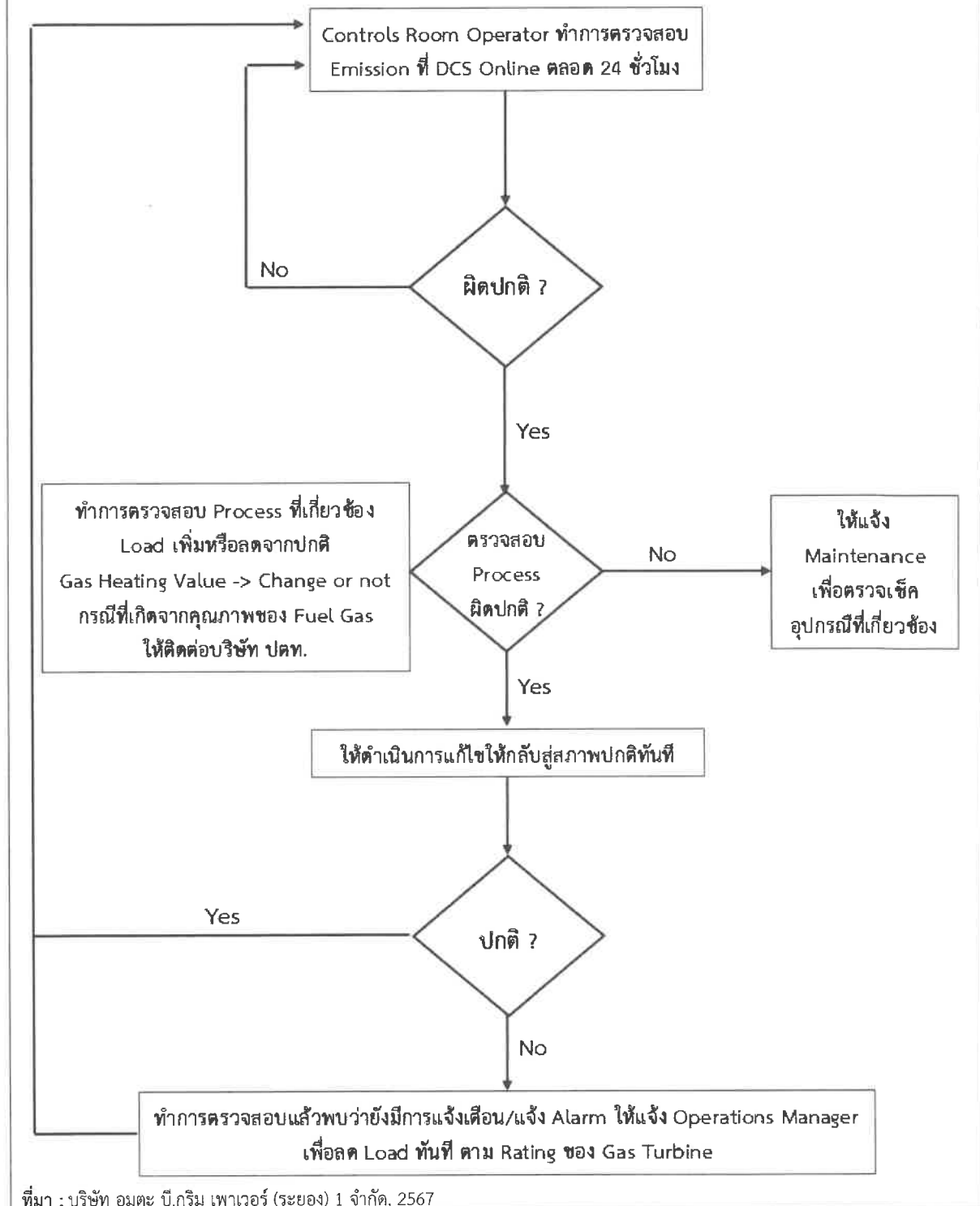
ลงชื่อ

[Signature]

(นายพงศกร สง่าผล)

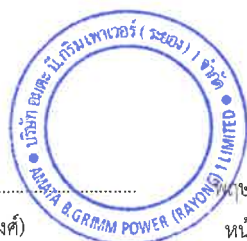
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

กรณีที่ 2 ในสถานะที่มีการแจ้งเตือน/แจ้ง Alarm



ที่มา : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด, 2567

รูปที่ 3 Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ (ต่อ)



ลงชื่อ (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์) 8 พฤษภาคม 2569

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

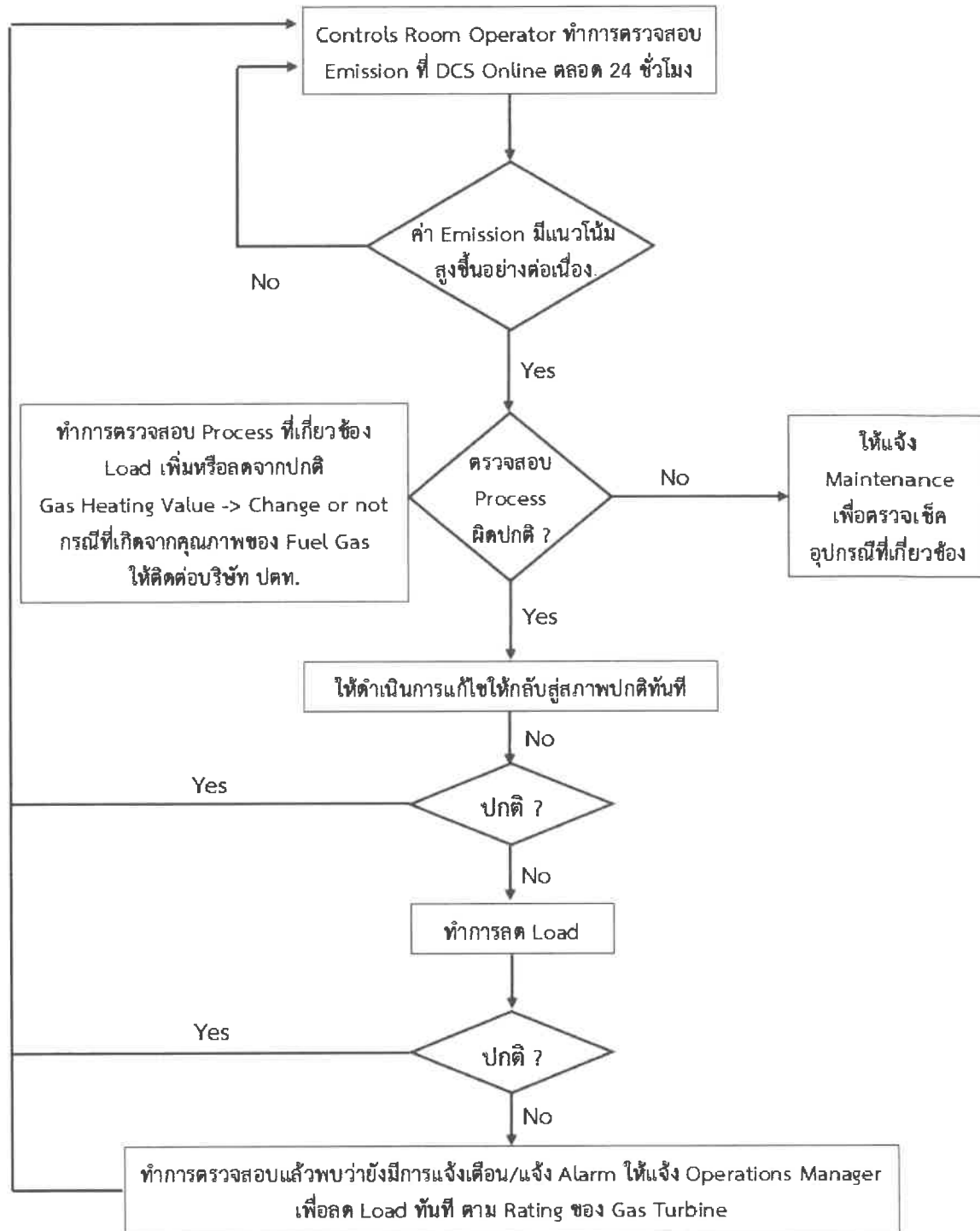
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ (นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าควบคุม



ที่มา : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด, 2567

รูปที่ 3 Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ (ต่อ)



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569

หน้า 59 / 63

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

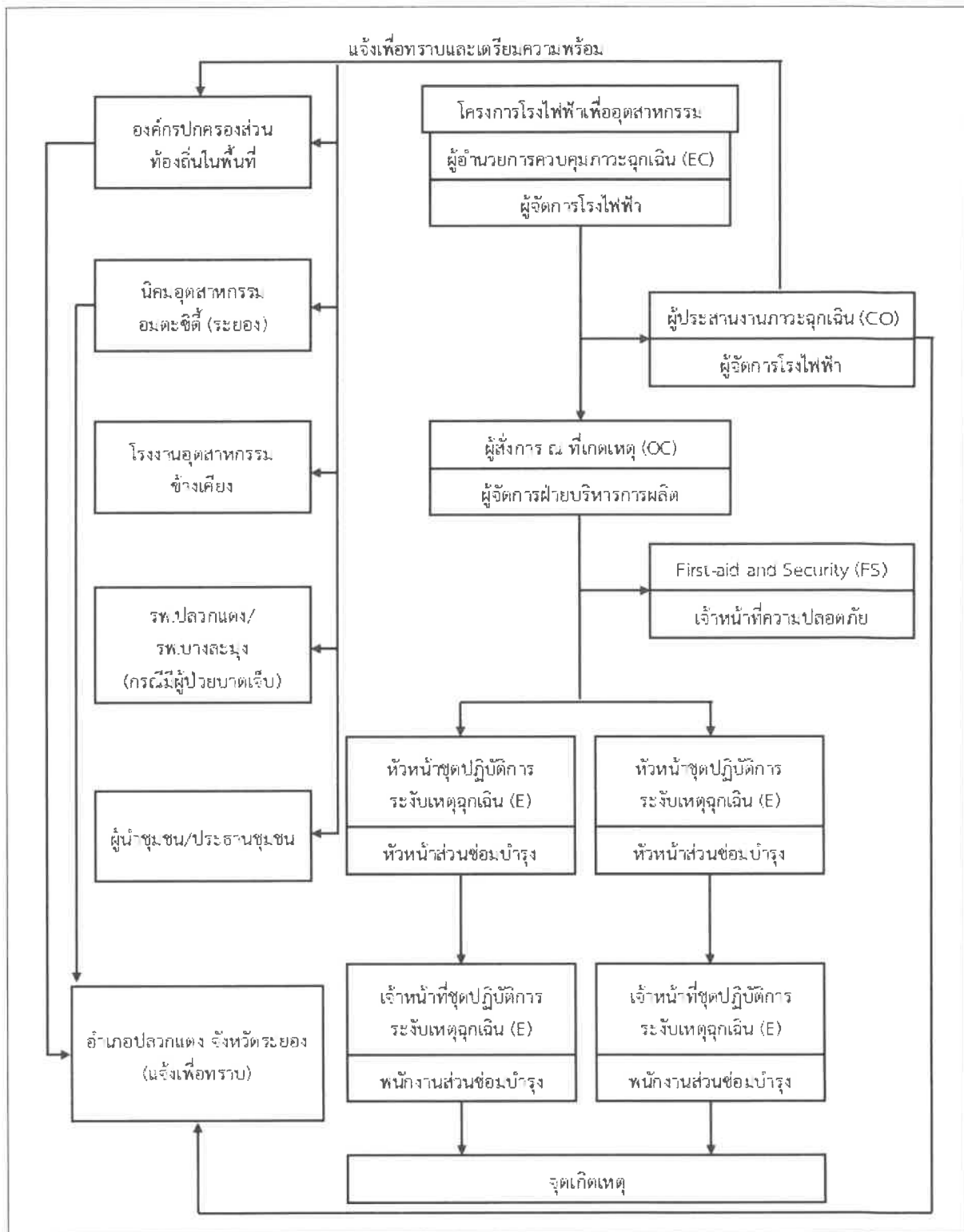
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 4 แผนภูมิบังคับบัญชาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ สถานที่เกิดเหตุ

ลงชื่อ

[Signature]
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด



พฤษภาคม 2569

หน้า 60 / 63

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวปริดาภาณ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

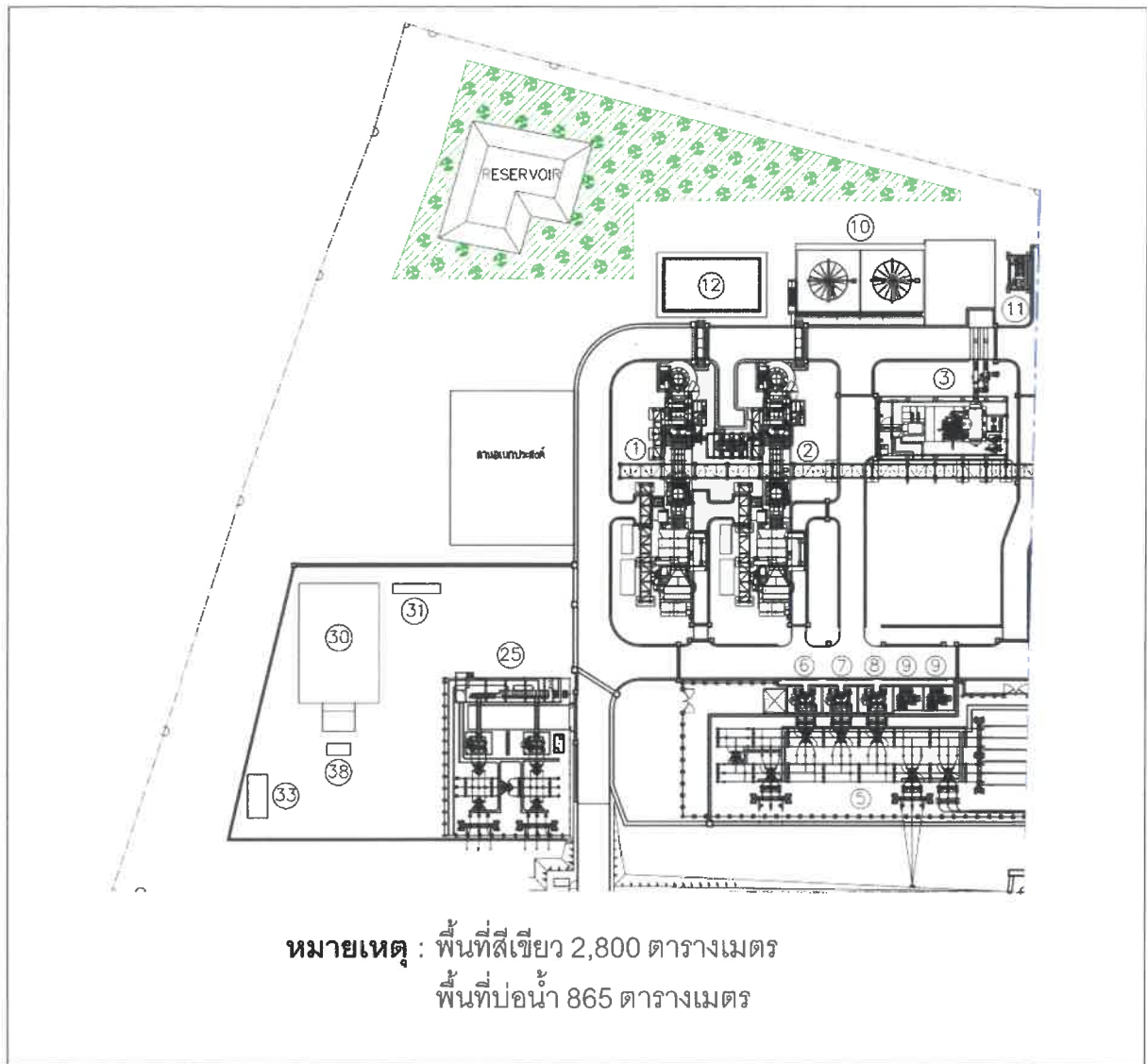


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายพงศกร สง่าผล)

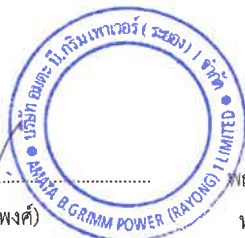
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

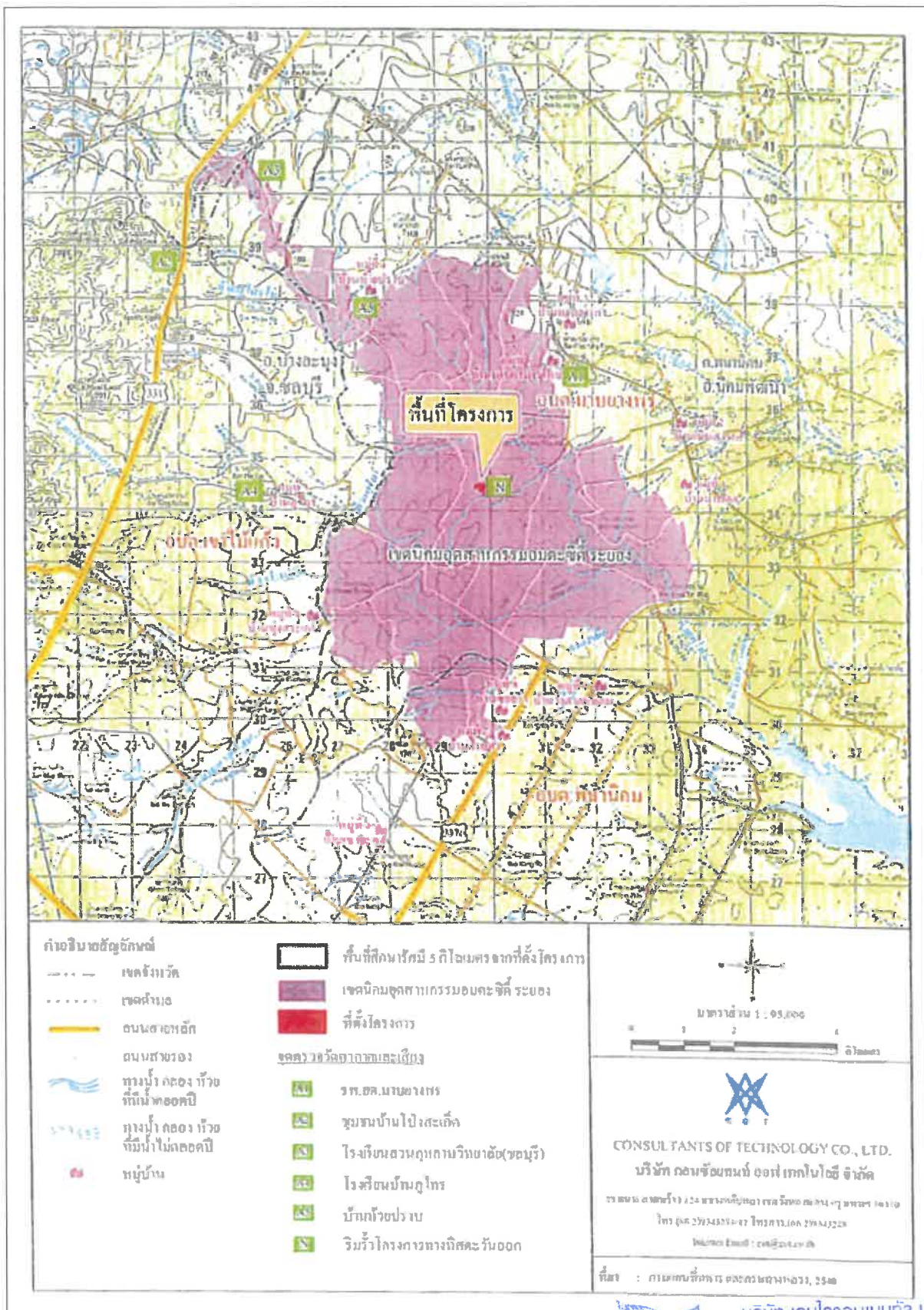


ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569
หน้า 61 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดอากาศและเสียง

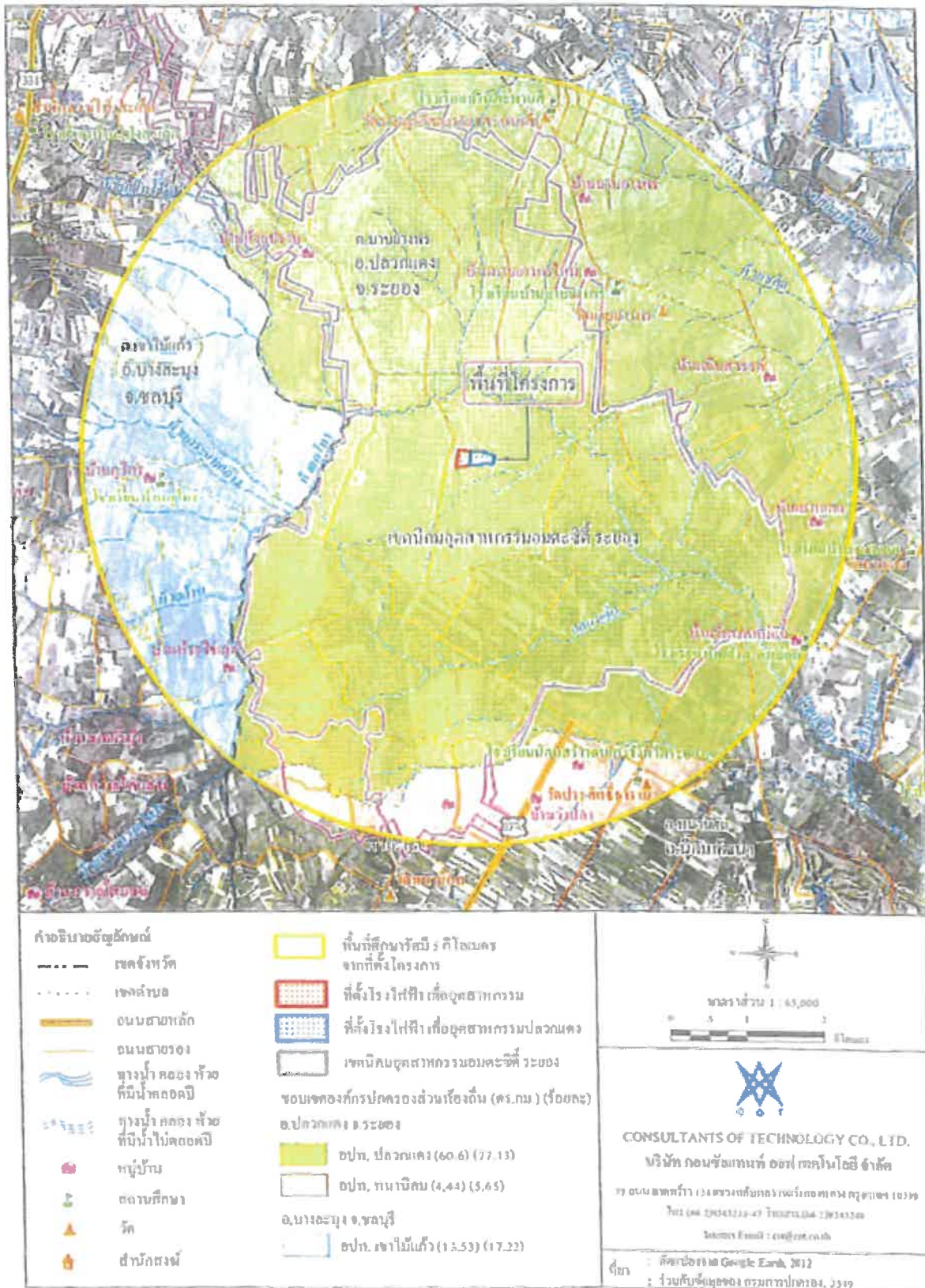
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ
(นายวุฒิรัตน์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เพลเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

พฤษภาคม 2569
หน้า 62 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

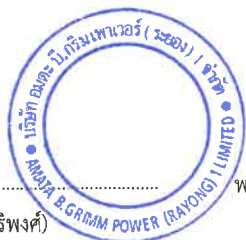
ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 7 พื้นที่ดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

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



พฤษภาคม 2569
หน้า 63 / 63

ลงชื่อ
(นางสาวปริดา รัตน์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายพงศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

สารบัญ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงานฯ	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-3
1.3 สภาพปัจจุบันของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	1-4
1.4 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานฯ	1-5
1.5 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ	1-7
1.6 ขอบเขตในการจัดทำรายงานฯ	1-8
1.7 สรุปรายละเอียดโครงการในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-8
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 สรุปรายละเอียดโครงการในภาพรวมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA	2-1
2.1.1 ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-1
2.1.2 การผลิตไฟฟ้าของโครงการ	2-6
2.1.3 ระบบสาธารณูปโภค	2-18
2.1.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-18
2.1.5 มลพิษทางเสียง	2-22
2.1.6 น้ำเสียและการจัดการ	2-23
2.1.7 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ	2-25
2.1.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-28
2.1.9 แผนงานด้านประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	2-32
2.2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง	2-33
2.2.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-33
2.2.2 ระบบสาธารณูปโภค	2-41

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
2.2.3 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม	2-42
2.2.4 เสี่ยง	2-45
2.2.5 น้ำเสียและการจัดการ	2-45
2.2.6 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	2-48
2.2.7 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-48
2.2.8 การปรับปรุงสารเคมีที่ใช้	2-54
2.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-56
บทที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-53
3.3.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่อยระบายอากาศ)	3-60
3.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-64
3.3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-71
3.3.4 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-79
3.3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-81
3.3.6 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-85
3.3.7 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	3-101
3.3.8 แผนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการ	3-101
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพ	4-6
4.1.1 ผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ทรัพยากรดิน และแผ่นดินไหว	4-6
4.1.2 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	4-6
4.1.3 ผลกระทบด้านเสียง	4-7
4.1.4 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	4-16

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.2 การประเมินผลกระทบด้านทรัพยากรทางชีวภาพ	4-17
4.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	4-17
4.2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-17
4.3 การประเมินผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-17
4.3.1 ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	4-17
4.3.2 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ	4-18
4.3.3 ผลกระทบต่อการระบายน้ำฝน	4-18
4.3.4 การจัดการสิ่งปฏิกูลขยะวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	4-19
4.3.5 การจราจร	4-20
4.4 การประเมินผลกระทบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-25
4.4.1 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	4-25
4.4.2 ผลกระทบต่อสุขภาพ	4-25
4.4.3 ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-40
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1-1	ลำดับพัฒนาการการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-3
1.3-1	สถานภาพการขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-4
1.7-1	เปรียบเทียบโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง	1-9
2.1.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-4
2.1.1-2	การใช้พื้นที่อาคารและระบบสาธารณูปโภคร่วมกันระหว่าง โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ABPR1) และโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) (ABPR2)	2-4
2.1.2-1	รูปแบบการเดินเครื่องของโครงการ	2-10
2.1.3-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	2-18
2.1.4-1	ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของน้ำไหลนองตามลักษณะของพื้นที่	2-19
2.1.4-2	การคำนวณปริมาณน้ำไหลนองที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	2-20
2.1.6-1	แหล่งกำเนิดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย	2-24
2.1.7-1	ปริมาณของเสียแต่ละประเภทของโครงการ	2-27
2.1.8-1	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการตามที่ระบุใน EIA	2-30
2.2.1-1	การเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนเปลี่ยนแปลง และโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	2-35
2.2.1-2	เปรียบเทียบระยะถอยร่นของโครงการกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2-39
2.2.2-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-41
2.2.3-1	ปริมาณการไหลของน้ำไหลนองและพื้นที่รับน้ำ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	2-42
2.2.4-1	การดำเนินงานและระดับเสี่ยงจากการก่อสร้าง	2-45
2.2.5-1	แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสีย ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-46
2.2.7-1	จำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการเปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-51
2.2.8-1	สารเคมีที่ใช้ในโครงการ	2-54
2.2.9-1	การแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)	2-57
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-3

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	3-4
3.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-54
3.3-2	สรุปจำนวนสถานีและช่วงเวลาในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-55
3.3-3	สรุปจำนวนสถานีและช่วงเวลาในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-56
3.3-4	สรุปจำนวนสถานีและช่วงเวลาในการตรวจวัดระดับเสียง	3-56
3.3-5	สรุปจำนวนสถานีและช่วงเวลาในการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-56
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-61
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-66
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-73
3.3.4-1	ระดับเสียงในบรรยากาศของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-80
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-82
3.3.5-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-85
3.3.6-1	จำนวนตัวอย่างในการเก็บผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในปี พ.ศ. 2565–2567	3-88
3.3.6-2	จำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน	3-93
4-1	สัญลักษณ์แสดงระดับผลกระทบ	4-2
4-2	สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-3
4.1.3-1	การดำเนินงานและระดับเสียงจากการก่อสร้าง	4-7
4.1.3-2	การประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวนช่วงก่อสร้าง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (เดซีเบล(เอ))	4-10
4.1.3-3	การประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวนช่วงก่อสร้าง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร (เดซีเบล(เอ))	4-13

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.3.5-1	เกณฑ์บ่งชี้สภาพจราจรอ้างอิงตามค่า V/C Ratio	4-20
4.3.5-2	Passenger car equivalents (PCEs) ของยานพาหนะแต่ละชนิด	4-21
4.3.5-3	จำนวนการจราจรบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 331 (กิโลเมตรที่ 103+700)	4-22
4.3.5-4	ปริมาณการจราจรของโครงการบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 331 ในช่วงก่อสร้าง	4-22
4.3.5-5	ปริมาณการจราจรของโครงการบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 331 ในช่วงดำเนินการ	4-23
4.3.5-6	ผลการประเมินการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (กิโลเมตรที่ 103+700) ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	4-24
4.4.2-1	กรอบในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	4-29
4.4.2-2	เกณฑ์การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Likelihood)	4-30
4.4.2-3	เกณฑ์การวิเคราะห์ความรุนแรงของผลที่เกิดขึ้นตามมา (Severity of Consequence)	4-31
4.4.2-4	เกณฑ์ในการพิจารณาระดับผลกระทบของมลพิษทางอากาศและเสียง	4-32
4.4.2-5	ระดับของผลกระทบหรือความเสี่ยงทางสุขภาพแบ่งตามคะแนนระดับต่าง ๆ (Risk Matrix)	4-32
4.4.2-6	ระดับของความเสี่ยงหรือระดับผลกระทบและความหมาย	4-33
4.4.2-7	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพในช่วงก่อสร้าง	4-34
4.4.2-8	ศักยภาพด้านการให้บริการของสถานพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	4-39
5.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5-2
5.1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5-5

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5-14
5.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5-49

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3-1	การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน	1-5
2.1.1-1	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.1.1-2	อาณาเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	2-3
2.1.1-3	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-5
2.1.2-1	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องเต็มกำลัง 100% เดินเครื่อง Chiller และไม่มี มีการจำหน่ายไอน้ำ	2-12
2.1.2-2	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องเต็มกำลัง 100% เดินเครื่อง Chiller และ จำหน่ายไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง	2-13
2.1.2-3	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องเต็มกำลัง 100% ไม่เดินเครื่อง Chiller และ ไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ	2-14
2.1.2-4	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องเต็มกำลัง 100% ไม่เดินเครื่อง Chiller และ จำหน่ายไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง	2-15
2.1.2-5	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องบางส่วน 60% และไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ	2-16
2.1.2-6	สมดุลมวลและความร้อน กรณีเดินเครื่องบางส่วน 60% และจำหน่ายไอน้ำ 30 ตัน/ ชั่วโมง	2-17
2.1.4-1	ผังระบายน้ำฝนภายในโครงการและทิศทางการระบายน้ำฝน	2-21
2.1.8-1	รายละเอียดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	2-31
2.2.1-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-34
2.2.1-2	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-36
2.2.1-3	ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-37
2.2.3-1	ผังระบายน้ำฝนภายในโครงการและทิศทางการระบายน้ำฝน หลังเปลี่ยนแปลง	2-44
2.2.5-1	ผังการจัดการและรวบรวมน้ำเสียภายหลังเปลี่ยนแปลง	2-47
2.2.6-1	การแบ่งพื้นที่จัดเก็บภายในอาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage)	2-49
2.2.7-1	ผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	2-50
2.2.8-1	ผังการเก็บสารเคมีของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	2-55

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-58
3.3-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-59
3.3-3	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-60
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-64
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-70
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-77
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-81
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565–2568	3-84
3.3.6-1	พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	3-87
3.3.6-2	การรับทราบข้อมูลการดำเนินงานโครงการ จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-89
3.3.6-3	แหล่งที่มาข้อมูล/ข่าวสารโครงการ จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-89
3.3.6-4	ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของโครงการ จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-90
3.3.6-5	ความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม สิ่งแวดล้อม จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-90
3.3.6-6	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-91
3.3.6-7	ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-92
3.3.6-8	ความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-92
3.3.6-9	การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-95
3.3.6-10	แหล่งที่มาของข้อมูลข่าวสาร จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-95
3.3.6-11	ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-96
3.3.6-12	ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานโครงการ จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-96
3.3.6-13	ความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม สิ่งแวดล้อม จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-97

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3.5-14	ความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-97
3.3.5-15	การรับทราบข้อมูล ข่าวสารของโครงการ จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-99
3.3.5-16	แหล่งที่มาของข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-99
3.3.5-17	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-100
3.3.5-18	ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-101
3.3.5-19	ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงาน จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-101
3.3.5-20	ความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม สิ่งแวดล้อม จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-101
3.3.5-21	ความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน	3-102
3.3.7-1	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	3-103
1	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน	5-55
2	Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ	5-56
3	แผนภูมิบังคับบัญชาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ สถานที่เกิดเหตุ	5-59
4	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	5-60
5	จุดตรวจวัดอากาศและเสียง	5-61
6	พื้นที่ดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน	5-62

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกประกอบบทที่ 1

- ภาคผนวก 1-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/2109 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2551
- ภาคผนวก 1-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/5738 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552
- ภาคผนวก 1-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/4355 ลงวันที่ 23 เมษายน 2557

ภาคผนวกประกอบบทที่ 2

- ภาคผนวก 2-1 บันทึกข้อตกลงการใช้พื้นที่ร่วมกันของ ABPR1 และ ABPR2
- ภาคผนวก 2-2 รายละเอียดอาคาร Training Center
- ภาคผนวก 2-3 รายละเอียดอาคารเก็บของ (Storage Building)
- ภาคผนวก 2-4 รายละเอียดอาคารเก็บกากของเสีย (Waste Storage)
- ภาคผนวก 2-5 SDS สารเคมี

ภาคผนวกประกอบบทที่ 3

- ภาคผนวก 3-1 รายงานการตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติและสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก 3-2 รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก 3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
- ภาคผนวก 3-4 สำเนาหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 3-5 แผนงานและผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

ภาคผนวกประกอบบทที่ 4

- ภาคผนวก 4-1 แผนตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวก 4-2 ผลตรวจสอบสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ