



B.GRIMM

SINCE 1878

ไปหน้าสารบัญ>>>

ฉบับสมบูรณ์

# รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ

# ABP1

ครั้งที่ 3

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

### ชื่อโครงการ :

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

### ที่ตั้งโครงการ :

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

### ชื่อเจ้าของโครงการ :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

### ที่อยู่เจ้าของโครงการ :

เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

### การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



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

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

มกราคม 2568

# รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ

# ABP1

ครั้งที่ 3

**บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**

ชื่อโครงการ :

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ที่ตั้งโครงการ :

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ :

เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

การมอบอำนาจ

☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด







บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Amata B.Grimm Power 1 Limited (Head Office)  
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538127175

ที่ อบพ1. 006/2568

16 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/23209 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด  
2. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด  
รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 39/2567 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 5 เมษายน 2565 ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

สายงานลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)
- ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร  
10240

**การมอบอำนาจ**

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

**จัดทำโดย**

**บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด**



## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

16 ม.ค. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัย/หน่วยงานรัฐ/บริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทจำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ให้แก่บริษัท อมตะ พี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่.....โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำดังต่อไปนี้


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา      ลายมือชื่อ  
ที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชน  
หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด  
หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

นางสาวชนิษฐา ทักขิณ



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา      ลายมือชื่อ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ



เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นายศรัณย์ มณีวรรณ



นางสาวอรุณี ดีมีศรี



นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง



นางสาวมนิษา เทพบัญชาพร




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





(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้จัดการ

กลับหน้าสารบัญ&gt;&gt;&gt;

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
- นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	15	
- นายศรัณย์ มณีวรรณ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	35	
- นางสาวอรุณี ดีมีศรี วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	- รายละเอียดโครงการ - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	15	

กลับหน้าสารบัญ>>>

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
- นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม) วท.ม. (วิศวกรรมเคมี)	- การประเมินอันตรายร้ายแรง	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	15	กิตติพงษ์ พัฒนทอง
- นางสาวมณิชา เทพปัญญาพร วท.บ. (สิ่งแวดล้อม) M.Sc (Environmental Engineering and Management)	- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้น้ำ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	10	มณิชา เทพปัญญาพร
- นางสาวณสมนตร์ มีแก้ว วท.บ. (ประมง)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ถ.ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	10	ณสมนตร์ มีแก้ว



## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

### เหตุผลในการเสนอรายงาน

- ☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท...โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มี กำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป.....
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....  
เมื่อวันที่..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

### การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- ☒ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก...สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน...กำหนดโดย...พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550.....
- ☐ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....  
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

### สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ ยังไม่ได้ก่อสร้าง ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว จากสถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ ABP2.1 ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการไปยังหน่วยผลิตไฟฟ้า ABP2.1 ของโครงการทดแทน ABP2
- ☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- ☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- ☒ อื่น ๆ (ระบุ) อาคาร/อุปกรณ์เดิมที่ยังไม่ได้รื้อถอน(ขนานกลับมาใช้งานภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้) ได้แก่ Gas Metering Station ABP2.1 พื้นที่จอดรถ (Car Park) อาคารเอนกประสงค์ (Multipurpose Building) เต้นท์เก็บของ (Storage Tent) ตู้คอนเทนเนอร์เก็บของ (Storage Container) อาคารเก็บของ (Storage Building) และห้องน้ำ (Toilet) อาคาร Warehouse พื้นที่ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demin. Plant) ถังเก็บน้ำ (Storage Water Tank) ถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demin. Water Tank) บ่อพักน้ำ (Recovery Basin) หม้อแปลงไฟฟ้า (Terminal Substation) เป็นอาคาร/พื้นที่ที่มียังไม่ได้รื้อถอน (ขนานกลับมาใช้งานภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้)

ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ปัจจุบัน



ห้องควบคุม Gas Metering Station ABP2.1



Gas Metering Station ABP2.1



บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



อาคาร Gas Turbine ABP1



หอหล่อเย็นของโครงการ



ปล่อง HRSG ของหน่วยผลิตไฟฟ้า ABP1

(ภาพถ่าย ณ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567)



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริินภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



d95202cf

กลับหน้าสารบัญ>>>



เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระการรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.7/23209

ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลับหน้าสารบัญ>>>



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๓๒๐๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๘๗๒๙  
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ อบพด. ๐๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม  
เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1  
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม  
ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม  
เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...



ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวัฒน์ รัตติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ



8 (นายวุฒิชินต์ ศรีพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่บนขนาดพื้นที่ 52.494 ไร่ ดังรูปที่ 1 ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี มีกำลังการผลิตติดตั้ง 145.00 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตสูงสุด (Gross Power) 137.90 เมกะวัตต์) โดยมีลำดับการพัฒนาโครงการและการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/10181 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563

(2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินการผลิต การซ่อมบำรุง และความปลอดภัย ปรับปรุงระบบระบายน้ำ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17372 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2564



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับเปลี่ยนในเรื่องของผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระบบระบายน้ำ น้ำเสียและการจัดการและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/7971 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ นั้นมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในปริมาณที่สูงขึ้น โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 มีความประสงค์ที่จะนำหน่วยผลิตไฟฟ้าจำนวน 1 ชุด จากโครงการโรงไฟฟ้า ABP2 ที่สิ้นสุดสัญญาหรือเรียกว่า “หน่วยผลิตไฟฟ้า ABP2.1” ซึ่งเป็นชุดเครื่องจักรที่ติดตั้งเมื่อ ปี พ.ศ. 2553 และยังสามารถใช้งานได้ดีและมีการบำรุงรักษาอยู่สม่ำเสมอ นำมาใช้เป็นส่วนขยายกำลังการผลิตในโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 เพื่อช่วยเสริมเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม โดยโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 มีระบบสาธารณูปโภคบางส่วนที่ใช้งานร่วมกัน ดังนั้น จึงมีผลให้โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นดังต่อไปนี้

#### (1) การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการทดแทน ABP2 มีความประสงค์ที่จะใช้สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station ABP2.1) ที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการ เพื่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านท่อจ่ายไปยังโครงการ ABP2.1 และโครงการมีการทบทวนข้อมูลอุปกรณ์ สิ่งปลูกสร้างที่ยังคงใช้งานให้สอดคล้องพื้นที่จริง ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 มีได้รวมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าเดิมไว้ในรายงาน ข้อมูลที่ปรากฏจะเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งเมื่อโรงไฟฟ้าทดแทนเปิดดำเนินการ จึงมีการรื้อถอนโรงไฟฟ้าเดิม โดยคงสิ่งปลูกสร้างบางอย่างอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ

#### (2) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ติดตั้งท่อก๊าซธรรมชาติจาก Gas Metering Station ABP2.1 ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อจ่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเครื่องกังหันก๊าซของโครงการ ABP2.1 และทบทวนระยะทางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้สอดคล้องกับระยะทางจริงในปัจจุบัน



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(3) น้ำใช้ และน้ำเสีย

ทบทวนข้อมูลปริมาณการใช้น้ำให้สอดคล้องกับการใช้งานจริง รวมถึงปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

(4) กากของเสียและสารเคมี

ทบทวนชนิดและปริมาณให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง

(5) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ทบทวนให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่

ทั้งนี้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/7971 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ให้มีรายละเอียดสอดคล้องกับที่ได้ขอเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการตั้งตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 5



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



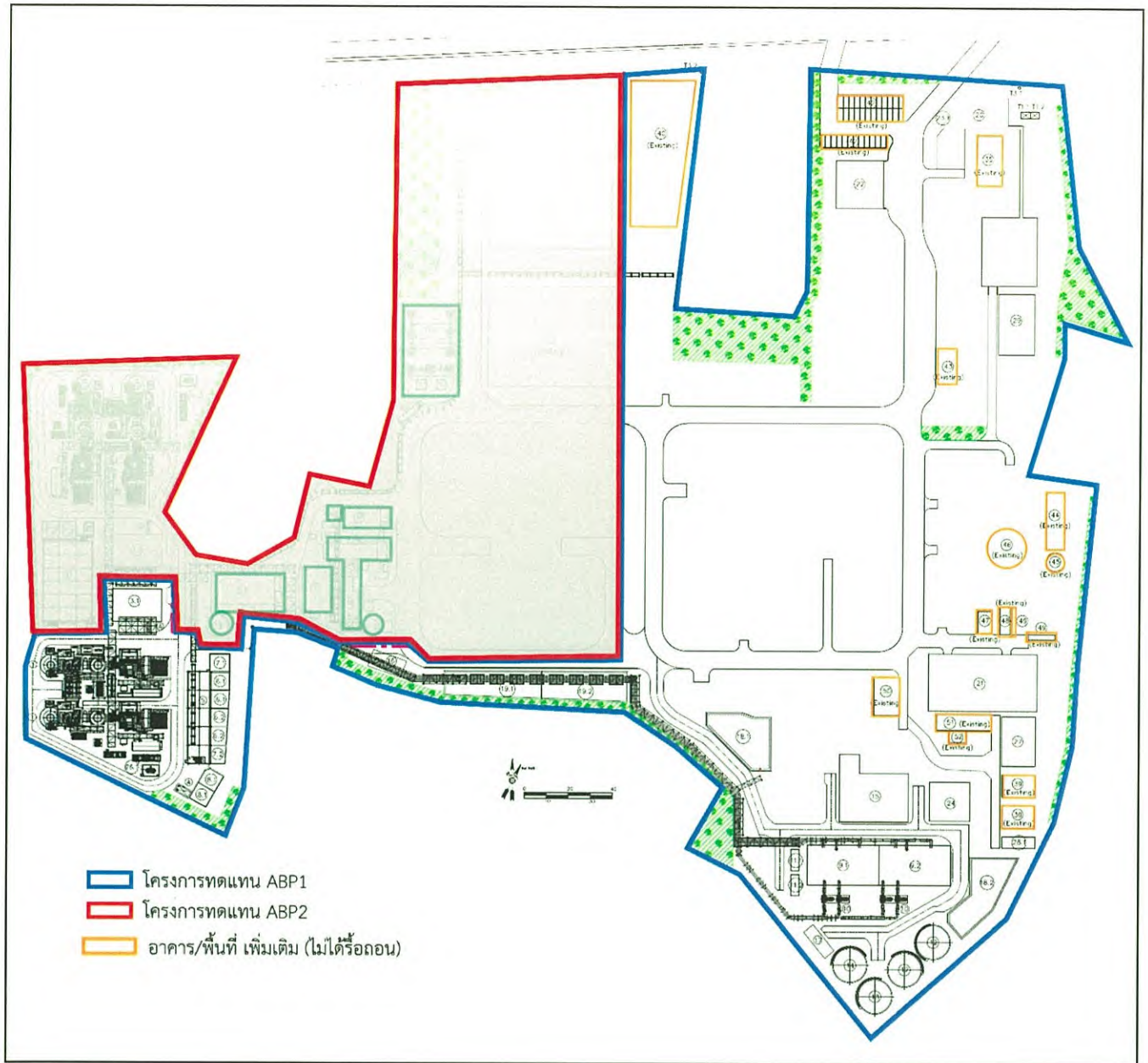
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 1 แผนผังโครงการ



ลงชื่อ .....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

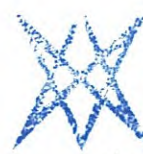


ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาและเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	<p>(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานให้ใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

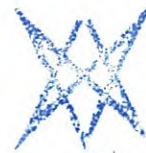
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ จัดทำโดยสำนักการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างโดยจัด ให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายลงสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบน พื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ราง ระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



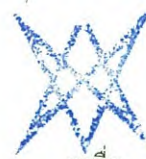
ลงชื่อ

8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับ พื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับ คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. คมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผน การขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร ให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....  
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

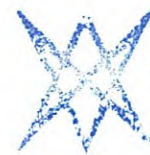


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา ด้านการจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ อย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอ ความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่า ชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้ น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....  
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขน ขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก กระจังปองสี แปรงทาสี เป็นต้น ออกจากมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำ กลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



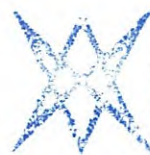
ลงชื่อ

*[Signature]*

8 (นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

*[Signature]*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้ง เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่ เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมสำหรับ คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายฉบับที่ 2 ออกตามความ ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้ง รถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยัง โรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่ เกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



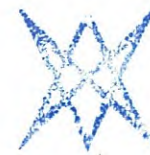
ลงชื่อ

8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) จัดให้มีการตรวจติดตามความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยหัวหน้างาน เช่น ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(12) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายนายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



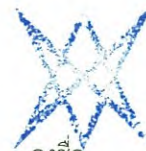
ลงชื่อ

8

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

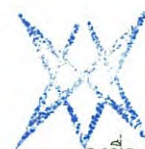
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนด ข้อบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานราชการทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์และ ดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อ ชุมชนท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับ ผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวม ไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	(5) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ประสานกับทางผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบฐานข้อมูลรายบุคคลของคนงานก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการและเฝ้าระวัง ตักเตือนคนงานก่อสร้างหากประพฤติตนไม่เหมาะสม หรืออาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ และติดป้ายประกาศบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น มอบทุนการศึกษา จัดหาอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

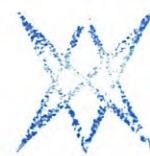


ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	(3) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมี หน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็น ต้น โดยรายงานทุก 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการ มีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงใน รูปที่ 7	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ระบุว่า ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่า กึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือ ตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทน ภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>- วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้น สภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของ คณะกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้อง ดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้ว เสร็จภายใน 90 วัน</p>	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

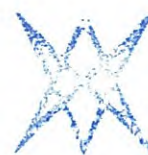


ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยม โครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม</li> <li>* ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/ กลุ่มบริษัทฯ</li> <li>* ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/ กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>* พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือ ข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> <li>* จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชน ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม</li> <li>- ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัว กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

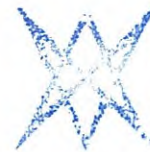
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(5) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้ เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องแต่ละปล่องของโครงการที่สภาวะแห่งอุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม/วินาที 2) ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

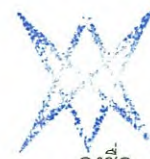


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> , CO O <sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบายไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม 1) ระดับ Alarm ของ NO <sub>x</sub> ที่ร้อยละ 85 : 51 พีพีเอ็ม 2) ระดับ Alarm ของ NO <sub>x</sub> ที่ร้อยละ 90 : 54 พีพีเอ็ม	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMS ใกล้ค่าควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....  
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(9) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(10) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ-น้ำมัน (Oil-Water Separator) ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลูกบาศก์เมตร และเครื่องแยกน้ำ-น้ำมัน อัตราการไหล 54 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนระยะเวลา 15 นาที เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และจัดให้มีเครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น การติดตั้ง Silencer ที่ Safety Valve และ Release Valve เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินโครงการ และทำการทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมาตรการด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ให้มีพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในพื้นที่ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ก่อนเข้าพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(2) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วน (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง ขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 15 นาทีแรกไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกาก ของเสีย	(1) การจัดการมูลฝอยทั่วไป 1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่าง ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่ บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม 1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในอาคารเก็บกากของเสียที่มี หลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ซิลิกาเจลที่ใช้ในหม้อแปลง ไฟฟ้า ฉนวนกันความร้อน กระป๋องปนเปื้อนน้ำมัน และใยผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขออนุญาตในการนำของเสีย อันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นโดยดำเนินการไปพร้อมกับกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) วัสดุกัมมันตรังสีที่เลิกใช้งานให้ดำเนินการกำจัดกากวัสดุกัมมันตรังสี ณ สถานบริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป 1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 4 ระดับ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุมการสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่างๆ เช่น - กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานเฉพาะเรื่อง - ความปลอดภัยในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี - ความปลอดภัยในการกักเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งทำการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	7) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	8) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

*(Signature)*

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	10) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	11) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA หรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	12) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ที่ครอบหู ที่อุดหู ถุงมือ แวนตานิรภัย หน้ากาก เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

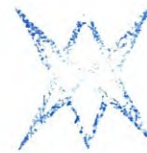


ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี			
	1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายระบุชนิดของสารเคมีอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และสามารถจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน SDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้ คือ แวนตากันสารเคมีและถุงมือป้องกันสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกรั่วไหล หากมีการหกหล่น รั่วไหลให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่กักเก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม			
	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดตั้งทีมดับเพลิง (รูปที่ 4) และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) สุขภาพพนักงาน 1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น การได้ยินของหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) มาตรการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 1) จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัด ปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิ พร้อมระบบ Interlock และ Shut Down System ในหน่วยการผลิตที่ทำงานอัตโนมัติร่วมกับระบบควบคุม (DCS) เพื่อตรวจสอบระดับอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นตัวบ่งชี้สถานะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสมและปลอดภัย	- สถานีควบคุมและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจจับ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับจะต้องส่งไปแสดง ที่แผงควบคุมการผลิต	- สถานีควบคุมและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์วาล์วตัดแยกระบบ ได้แก่ Manual Isolation Valve หรือ Emergency Isolation Valve เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหล	- สถานีควบคุมและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....  
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	5) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง	- สถานีควบคุมและวัด ปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง จัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) มาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี 1) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ใน อาคารและมีแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดไว้ที่ภาชนะ บรรจุทุกชนิด	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ ไม่สามารถจะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) บริเวณพื้นที่วางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มี การไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	4) จัดเตรียม Dike ล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับสมัครบุคลากรที่อยู่อาศัยในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รบกวนยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการ ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการและลดความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 7 ในกรณีที่มิมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	(5) จัดให้มีตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและ สร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตาม ความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดให้มีคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ของโครงการ โดยการแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการ ดังนี้  1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน เป็น ประธานคณะกรรมการ - ผู้จัดการฝ่ายผลิต เป็น รองประธานคณะกรรมการ - ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เป็น คณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ  2) อำนาจหน้าที่ - ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมลพิษสัมพันธ์ของบริษัทฯ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วม ต่อสังคมและชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหา สาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามาให้ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

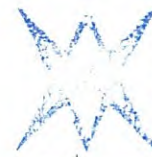


ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีเดือนแก่กรรมการบริหาร</li> <li>- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> </ul> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>4) ความถี่ในการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</li> </ul> <p>5) การดำเนินงานของคณะทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะทำงานฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัท โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้า ให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครบวาระให้แต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่า กึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือ ตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

*(Signature)*

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</li> <li>- บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ</li> <li>* ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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



ตารางที่ 3 (ต่อ)

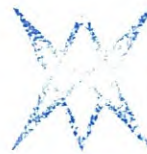
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้อธิบาย คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> <li>* จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>* พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม</li> </ul> <p>- องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(2) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ ต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข โครงการชุมชน หรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น การให้เงินทุน การให้ความรู้ การจัดหา อุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (ประมาณ 5,250 ตาราง เมตร) โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในลักษณะ Protection Strip โดยมีระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ในรูปแบบ 2 แถวสลับฟันปลา โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถ ลดปัญหามลพิษได้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่ โครงการ และช่วยบังลมและบดบังสายตา โดยพันธุ์ไม้หลัก เช่น โอศกอินเดีย ต้นสน ประติพธ์ เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม สำหรับพื้นที่ส่วนที่คับแคบไม่เพียงพอต่อ การปลูกรูปแบบสลับฟันปลาให้พิจารณาปลูกในรูปแบบอื่นตามความเหมาะสม (รูปที่ 8)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

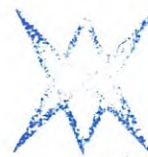
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้ กรณี ต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
13. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทำการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทรัพยากรชีวภาพบนบก ป่าไม้ และสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ มีสภาพป่าไม้ และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ได้แก่ คลองสัตว์พงษ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการทั้ง ทางตรงและทางอ้อม	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2)</li> <li>* A1 : รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ</li> <li>* A2 : วัดตอนดำรงธรรม</li> <li>* A3 : วัดอู่ตะเภา</li> <li>* A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต</li> <li>- ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่</li> <li>* N1: รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ</li> <li>* N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิดและปริมาณของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- สำรวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม และเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 5)</li> <li>- สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ)	- ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP, O <sub>2</sub> , อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ	- การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง - HRSG11 - HRSG12	- ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- CEMS: NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>2</sub> , อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง - HRSG11 - HRSG12	- CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมเสนอผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยแสดงข้อมูลผลการตรวจวัดอย่างน้อย 3 ปี	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

ร (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโสน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)</li> <li>* System Audit</li> <li>* Performance Audit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O<sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และ นำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง</li> </ul>	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง - HRSG11 - HRSG12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMS ทุก 1 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2)</li> <li>* A1 : รพ.สต. ดอนหัวฝ้อ</li> <li>* A2 : วัดตอนดำรงธรรม</li> <li>* A3 : วัดอยู่ตะเภา</li> <li>* A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต</li> <li>- ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- อัตราการไหล</li> </ul>	- วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ)</li> </ul>	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่</li> <li>* N1: รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ</li> <li>* N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr)</li> </ul>	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

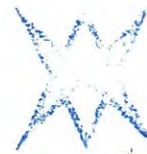
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการรวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป - ชนิด และ ปริมาณ กาก ของเสียอุตสาหกรรม	- สำรวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจร่างกายโดยทั่วไป	- สุขภาพทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-8 ชั่วโมง	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ * หอหล่อเย็น	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average - TWA)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- จัดทำ Noise contour	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

  
 ลงชื่อ.....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- หม้อไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

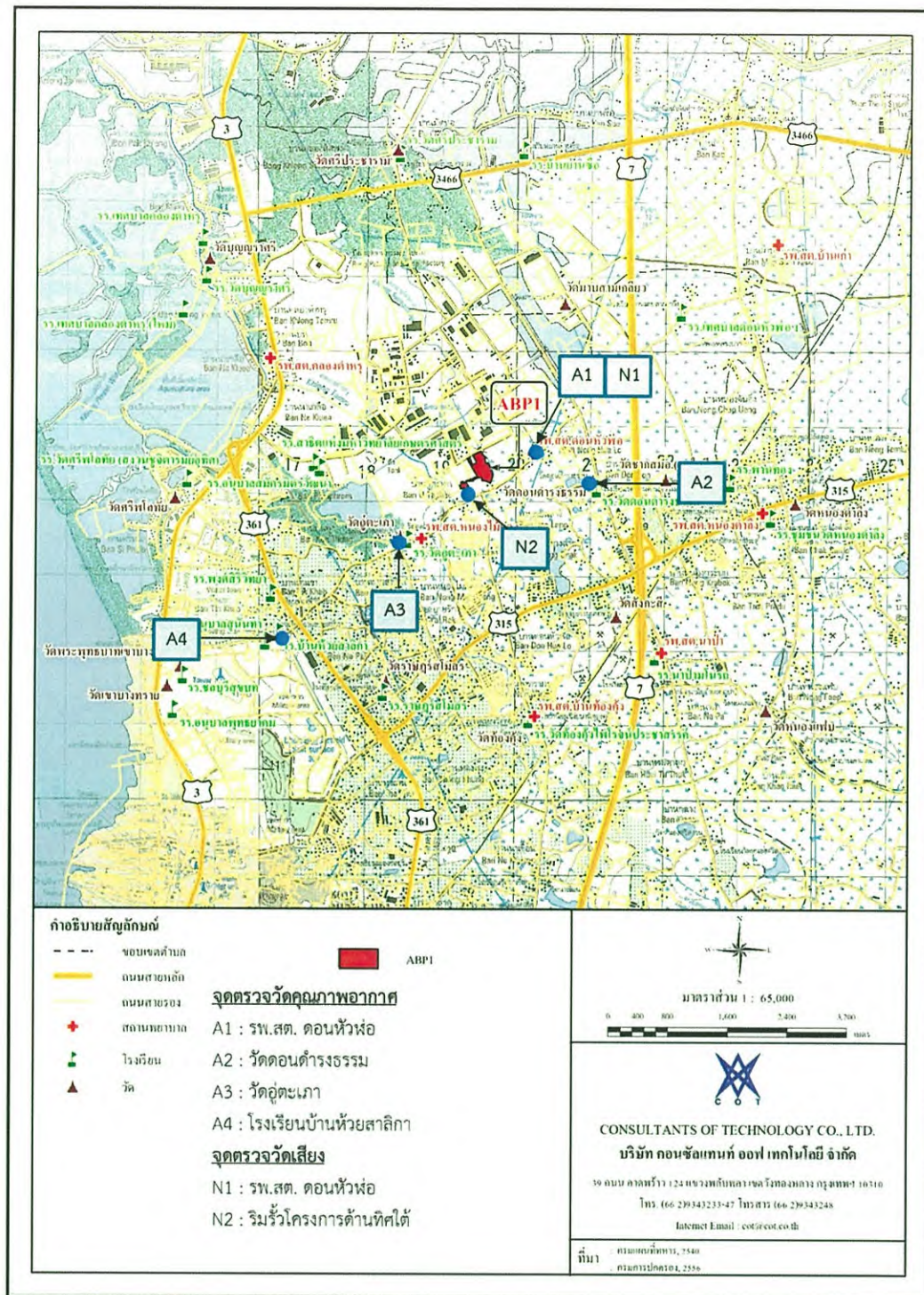
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม และเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง สำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและ ครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจ ดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน ( Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ และแสดงแผนการ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 5) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินงาน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. สาธารณสุข	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้ง โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของ ประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและชุมชน ใกล้เคียง	- บันทึกสถิติผู้ป่วยโดยจัดทำ รายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่ โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ    
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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





รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



ลงชื่อ

*[Signature]*

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ

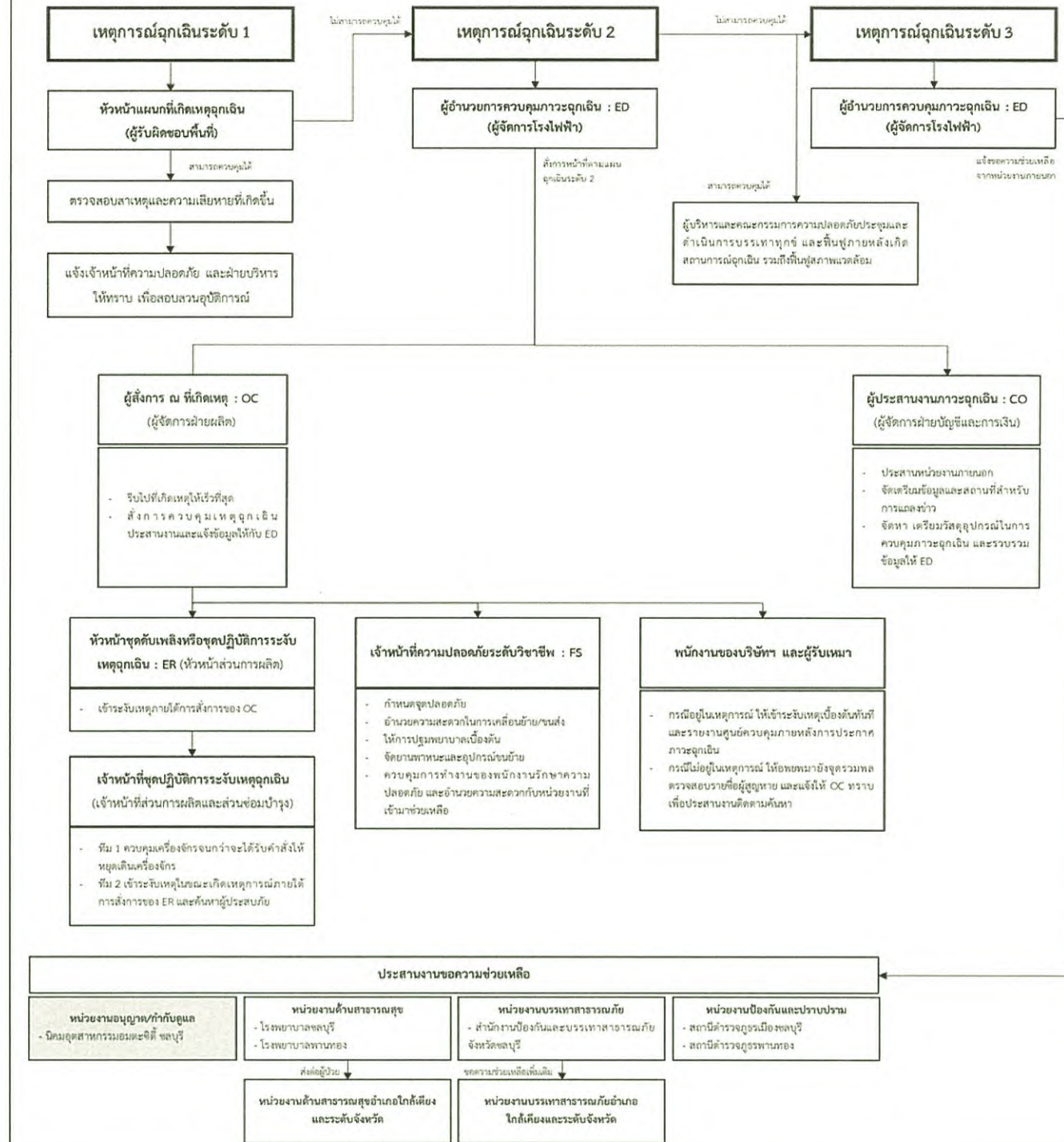
*[Signature]*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

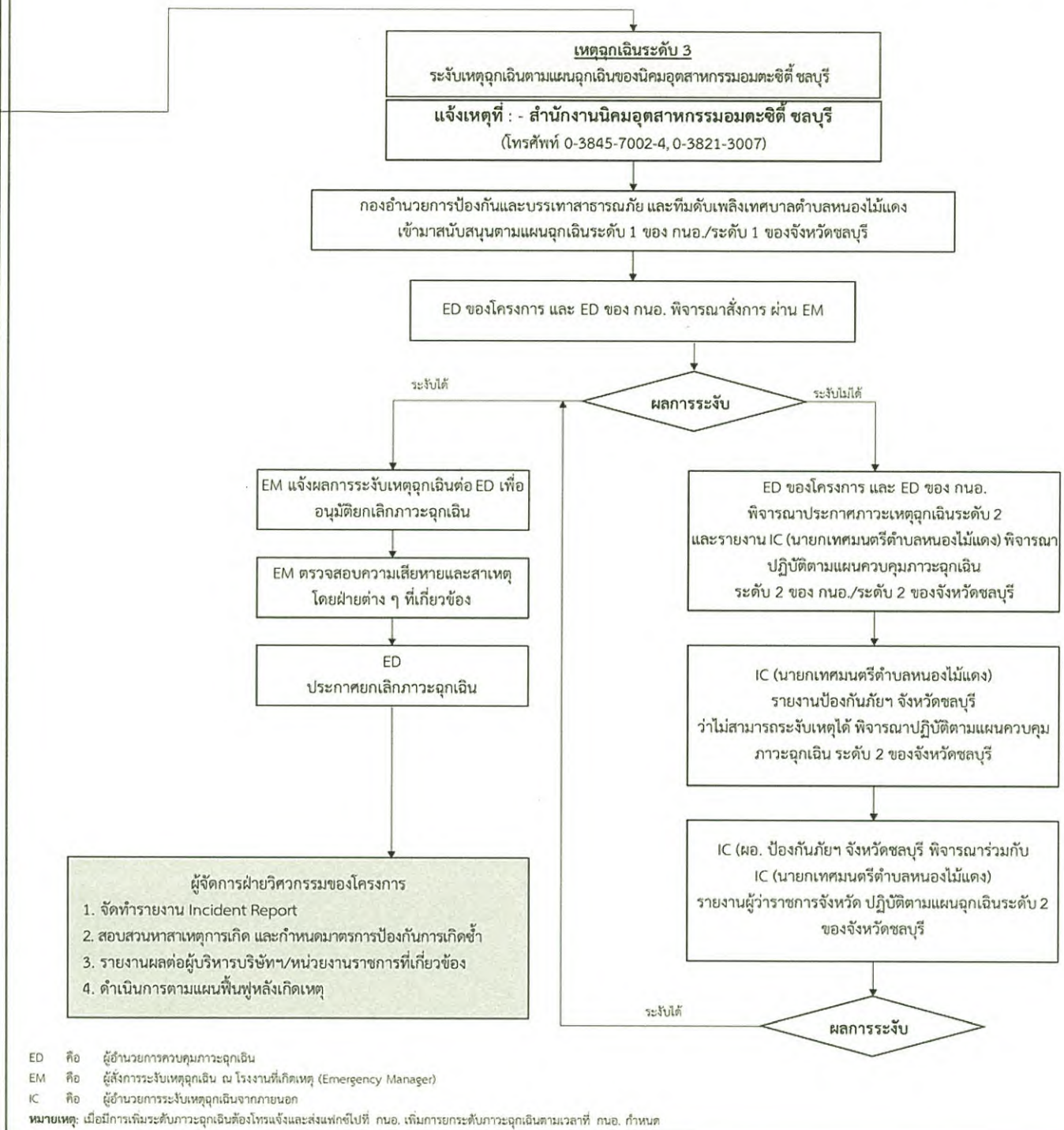
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



## แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ



## แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของนิคมฯ



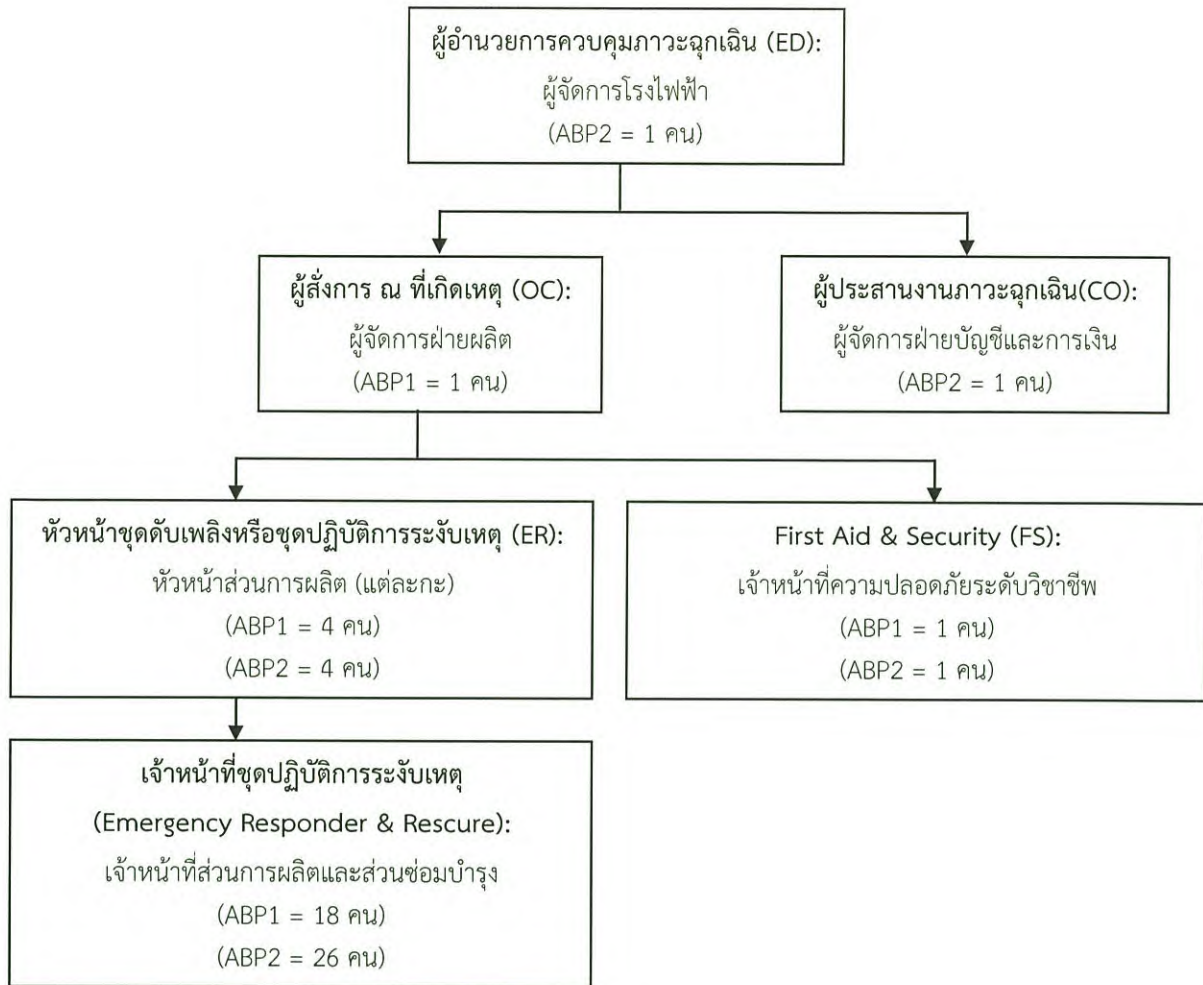
ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน  
EM คือ ผู้สั่งการรับเหตุฉุกเฉิน ณ โรงงานที่เกิดเหตุ (Emergency Manager)  
IC คือ ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก  
หมายเหตุ: เมื่อมีการเพิ่มระดับภาวะฉุกเฉินต้องโทรแจ้งและส่งแฟกซ์ไปที่ กนอ. เพื่อบริการยกระดับภาวะฉุกเฉินตามเวลาที่ กนอ. กำหนด

รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ.....  
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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

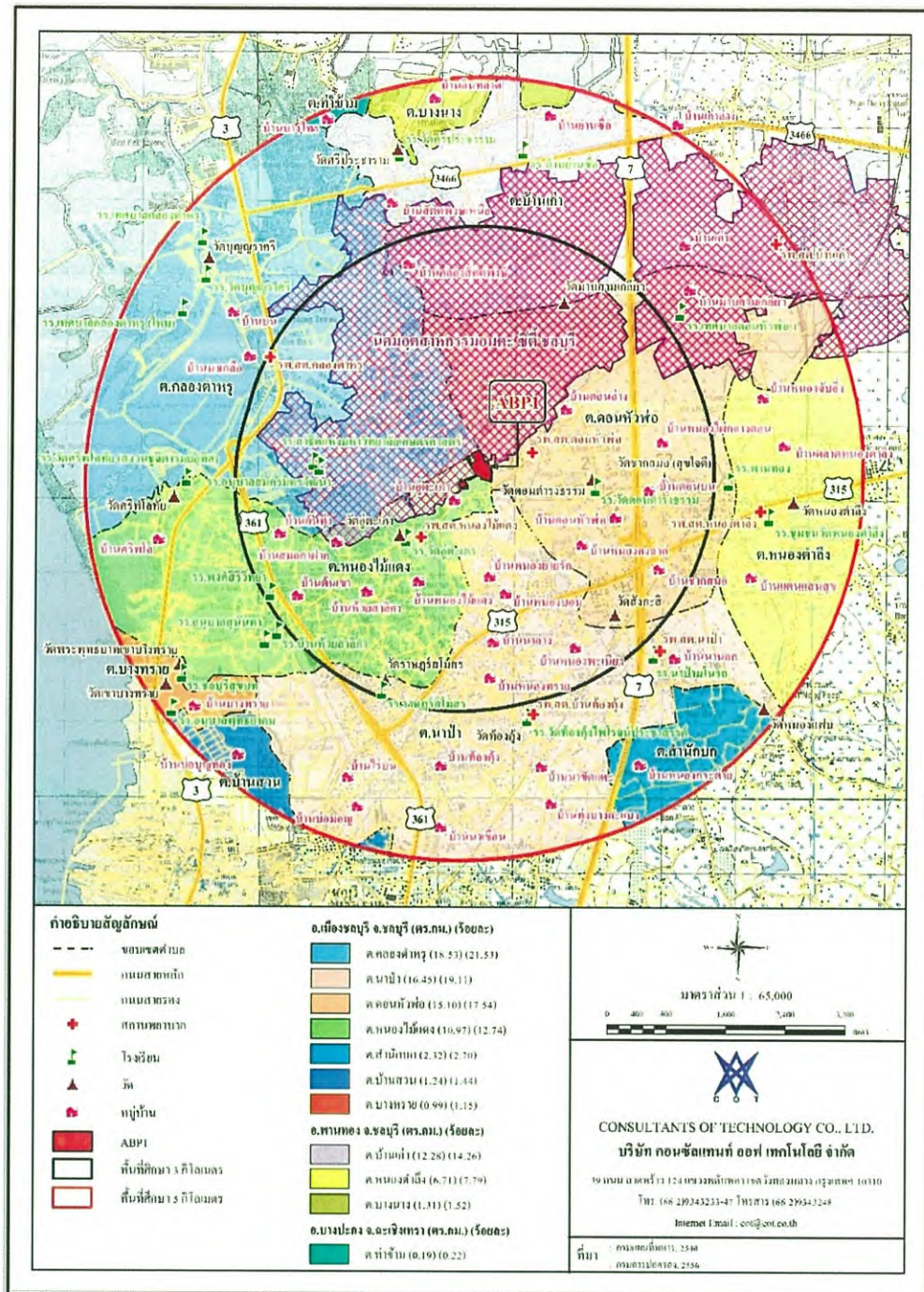




รูปที่ 4 ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน

  
 ลงชื่อ .....  
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

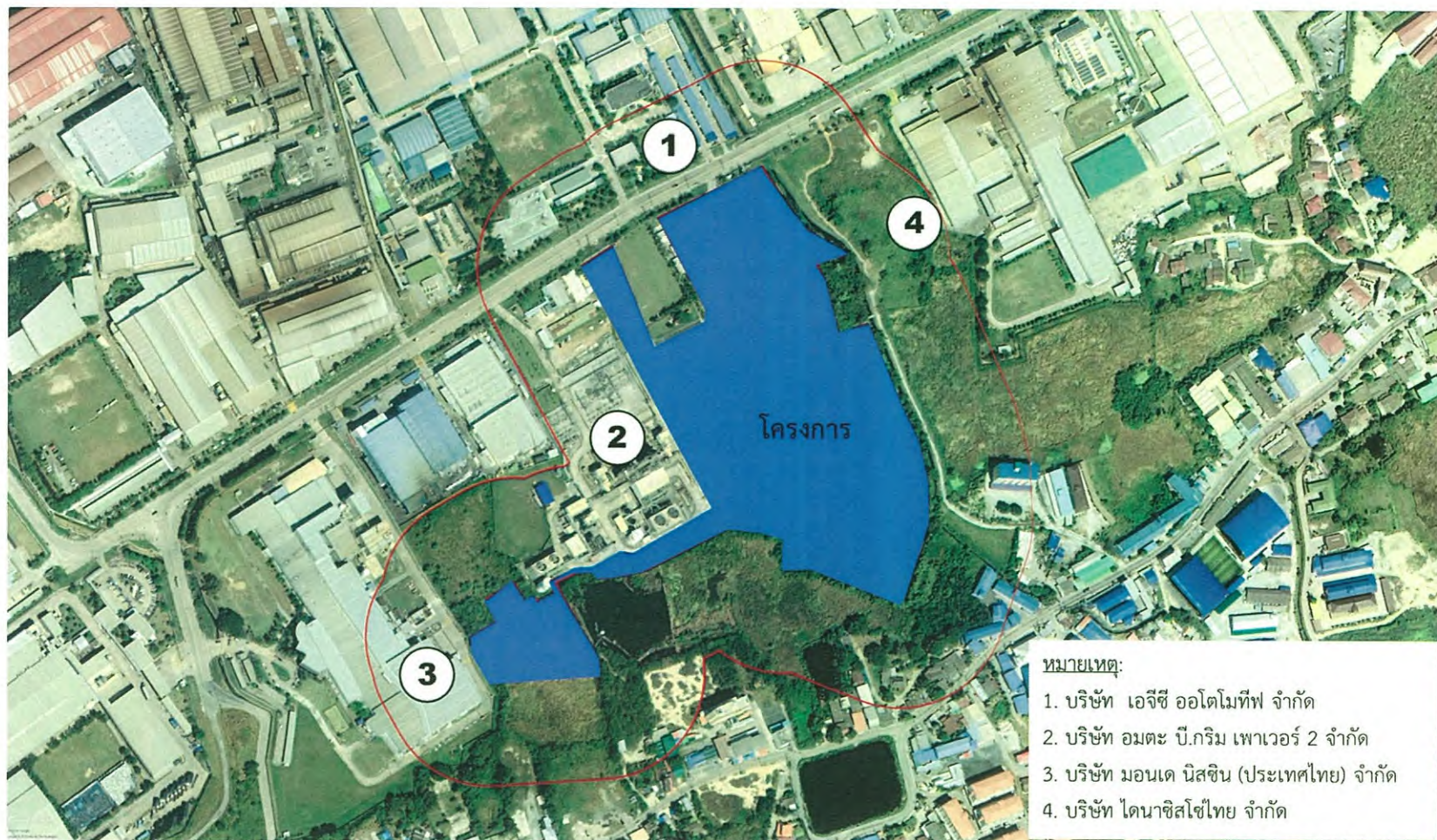


รูปที่ 5 รัศมีพื้นที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ลงชื่อ  (นายวิฑูรย์ นรินท์ ศิริพงษ์)  
 ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





หมายเหตุ:

1. บริษัท เอจซี ออโตโมทีฟ จำกัด
2. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. บริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท ไดนาซิสโซไทย จำกัด

รูปที่ 6 สถานที่ประกอบกิจการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ

(นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



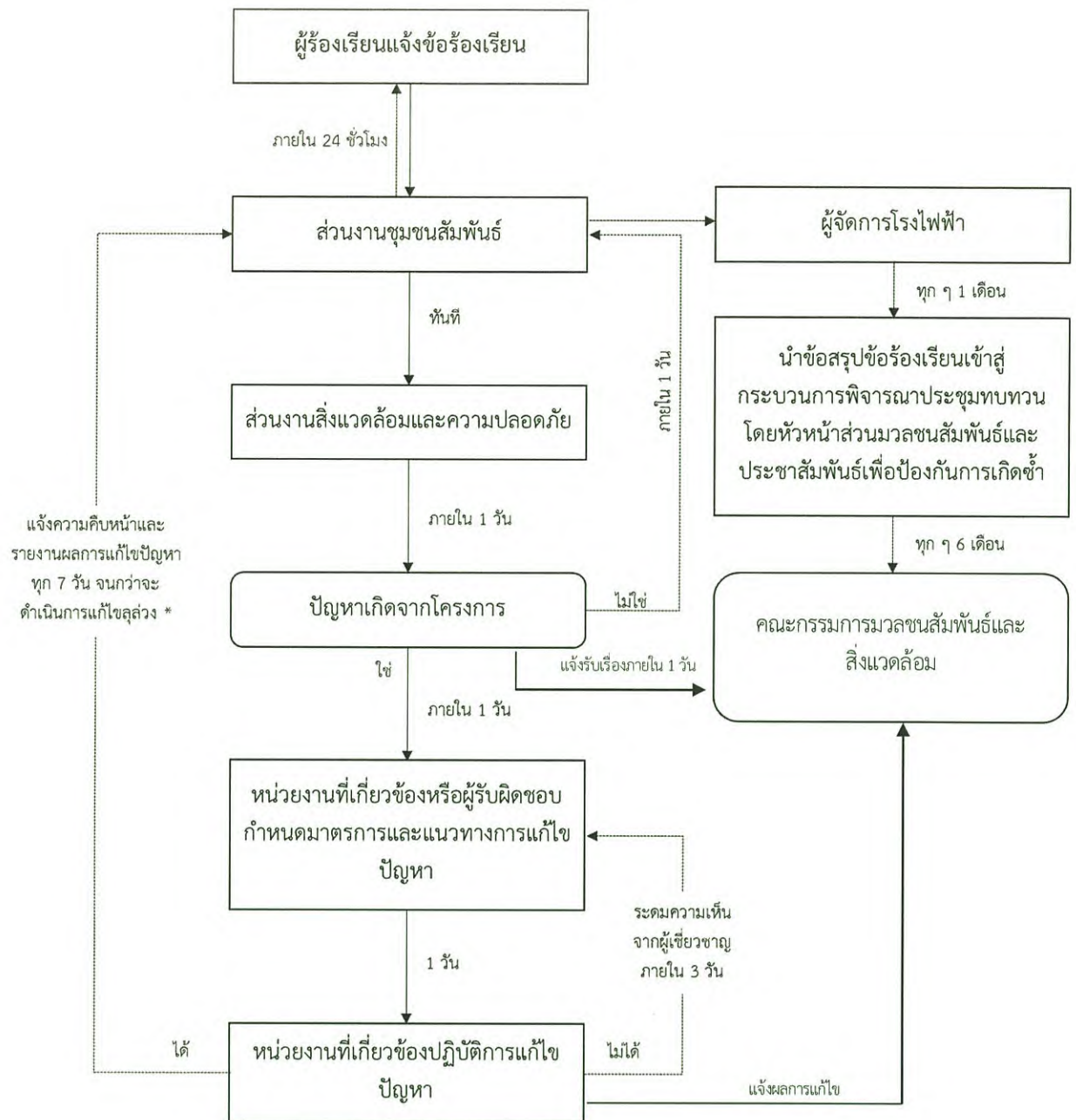
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





#### ช่องทางการร้องเรียน

1. ตู้รับข้อคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน

\* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมี การบันทึกการตรวจสอบแก้ไขไว้ในระบบ

#### รูปที่ 7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

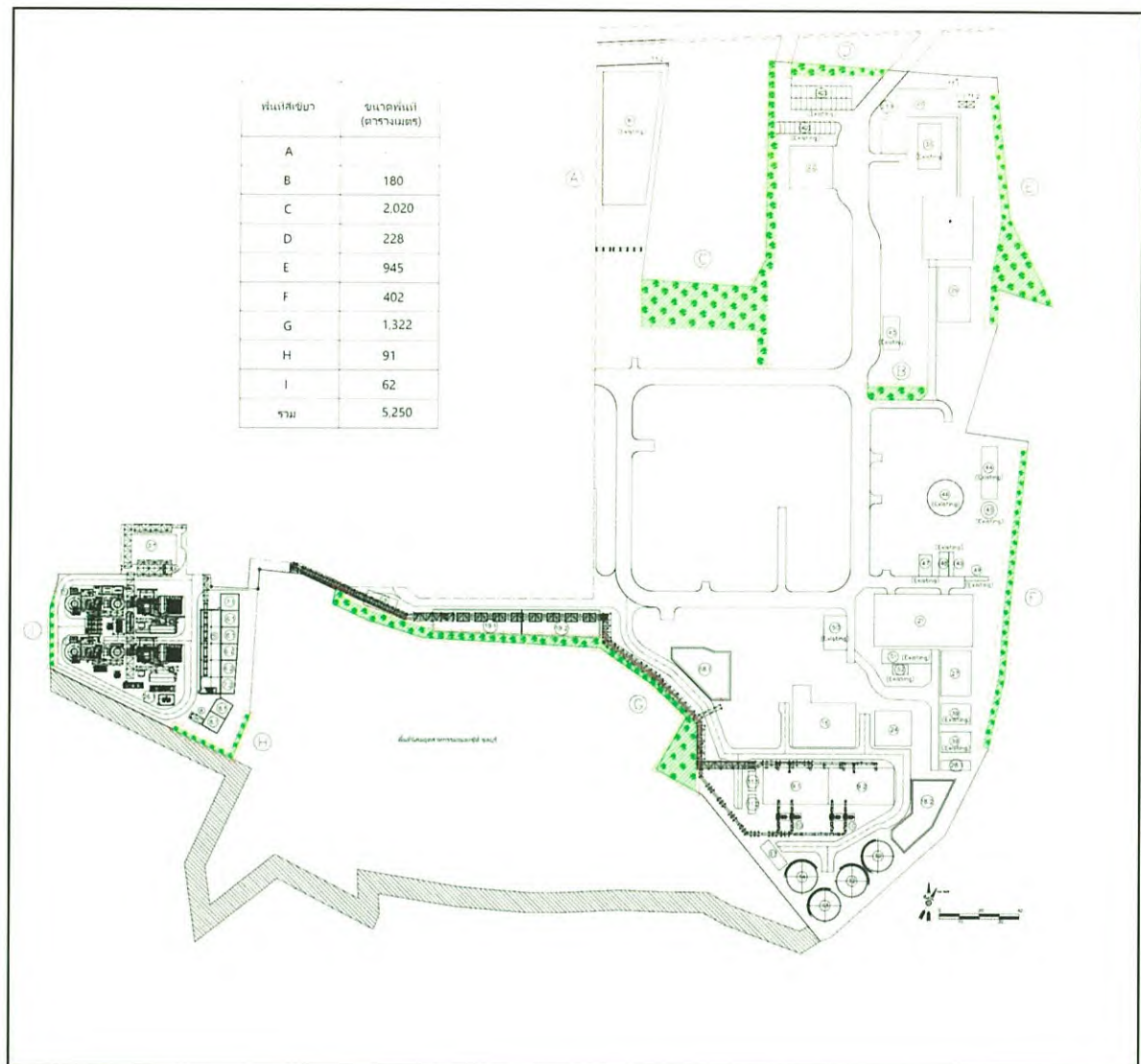
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

63/64 ธันวาคม 2567





รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียว



ลงชื่อ.....  
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

## สารบัญ

## หน้า

จดหมายนำส่ง

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.5)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ (แบบ สผ.6)

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ (แบบ สผ.7)

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานฯ (แบบ สผ.8)

สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานฯ (แบบ สว.4)

สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.7/23209 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

### บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาและลำดับการพัฒนาโครงการ.....	1-1
1.2	เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	1-3
1.3	การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	1-6
1.3.1	เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน.....	1-6
1.3.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน.....	1-7
1.4	ขอบเขตและวิธีการศึกษา.....	1-7
1.4.1	แนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา.....	1-7
1.4.2	ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา.....	1-8

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	รายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง.....	2-1
2.1.1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ.....	2-2
2.1.2	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....	2-16
2.1.3	น้ำใช้ และน้ำเสีย.....	2-31
2.1.4	กากของเสีย.....	2-55
2.1.5	สารเคมี.....	2-58
2.1.6	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	2-61
2.2	สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการ.....	2-62
2.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-75
	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-75



## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

2.4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-115
2.4.2.1	คุณภาพอากาศ.....	2-115
2.4.2.2	ด้านคุณภาพน้ำ.....	2-123
2.4.2.3	ด้านเสียง.....	2-124
2.4.2.4	การคมนาคม.....	2-128
2.4.2.5	การจัดการขยะและกากของเสีย.....	2-129
2.4.2.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-129
2.4.2.7	สังคม และเศรษฐกิจ.....	2-134
2.4.2.8	มวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม.....	2-164
2.4.2.9	สาธารณสุข.....	2-172
2.4.2.10	สุนทรียภาพ.....	2-172
<b>บทที่ 3</b>	<b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	บทนำ.....	3-1
3.2	การประเมินผลกระทบ.....	3-4
3.2.1	ผลกระทบต่อการใช้น้ำ.....	3-4
3.2.2	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	3-5
3.2.3	การประเมินอันตรายร้ายแรง.....	3-6
3.2.3.1	วิธีการศึกษา.....	3-6
3.2.3.2	การกำหนดสมมติฐาน/วิเคราะห์ลำดับเหตุการณ์อันนำไปสู่การเกิดเหตุการณ์.....	3-13
	อันตรายร้ายแรง	
3.2.3.3	การกำหนดกรณีศึกษา (Case Study).....	3-16
3.2.3.4	ผลการประเมินอันตรายร้ายแรงด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์บริเวณ.....	3-17
	ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	
3.2.4	ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพ.....	3-30
3.2.4.1	ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพบนบก.....	3-30
3.2.4.2	ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ.....	3-31
<b>บทที่ 4</b>	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</b> <b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1	บทนำ.....	4-1
4.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-2
4.3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-2

## สารบัญตาราง

### หน้า

ตารางที่ 1.2-1	สรุปรายการอาคาร และส่วนสนับสนุนการผลิตที่มีการใช้งานร่วมกัน	1-4
ตารางที่ 2.1.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ	2-5
ตารางที่ 2.1.1-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่ในส่วนของพื้นที่อาคาร	2-6
ตารางที่ 2.1.1-3	การใช้ประโยชน์พื้นที่ในส่วนของพื้นที่สนับสนุนการผลิต	2-8
ตารางที่ 2.1.1-4	บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-9
ตารางที่ 2.1.2-1	ขนาด ความดัน อุณหภูมิ และระยะทาง ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการทดแทน ABP1 และโครงการทดแทน ABP2 เปรียบเทียบก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-20
ตารางที่ 2.1.3-1	ค่าของแข็งละลายน้ำของน้ำที่โครงการได้รับการจัดสรรจากนิคมฯ	2-33
ตารางที่ 2.1.3-2	ปริมาณน้ำที่โครงการได้รับการจัดสรรจากนิคมฯ	2-34
ตารางที่ 2.1.3-3	ปริมาณการใช้น้ำแต่ละประเภทของโครงการ กรณีใช้น้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น	2-35
ตารางที่ 2.1.3-4	ปริมาณการใช้น้ำแต่ละประเภทของโครงการ กรณีใช้น้ำประปาแทนน้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น	2-36
ตารางที่ 2.1.3-5	ขนาดและปริมาณน้ำใช้ของระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการทดแทน ABP1	2-46
ตารางที่ 2.1.3-6	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการและการจัดการ	2-48
ตารางที่ 2.1.3-7	เกณฑ์ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็น	2-51
ตารางที่ 2.1.3-8	ปริมาณน้ำเข้าและออกและความเข้มข้นของของแข็งละลายน้ำจากระบบหล่อเย็น	2-52
ตารางที่ 2.1.4-1	ปริมาณและการจัดการกากของเสียในช่วงดำเนินการของ โครงการทดแทน ABP1	2-56
ตารางที่ 2.1.5-1	สารเคมีที่ใช้ในโครงการทดแทน ABP1	2-59
ตารางที่ 2.1.6-1	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ	2-63
ตารางที่ 2.2-1	การเปรียบเทียบข้อมูลตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-67
ตารางที่ 2.3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	2-76
ตารางที่ 2.4.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ	2-116
ตารางที่ 2.4.2.1-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	2-119
ตารางที่ 2.4.2.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	2-123
ตารางที่ 2.4.2.3-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	2-125
ตารางที่ 2.4.2.3-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	2-126



## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 2.4.2.6-1 ผลสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566.....	2-130
ตารางที่ 2.4.2.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน.....	2-131
ตารางที่ 2.4.2.6-3 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน.....	2-132
ตารางที่ 2.4.2.7-1 การรับรู้ข้อมูลโครงการของหน่วยงานราชการ.....	2-136
ตารางที่ 2.4.2.7-2 ความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการของชุมชนของหน่วยงานราชการ.....	2-137
ตารางที่ 2.4.2.7-3 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชน.....	2-138
และความพึงพอใจในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ	
ตารางที่ 2.4.2.7-4 การรับรู้ข้อมูลโครงการของหน่วยงานราชการ.....	2-139
ตารางที่ 2.4.2.7-5 การรับรู้ข้อมูลโครงการของสถานประกอบการข้างเคียง.....	2-140
ตารางที่ 2.4.2.7-6 ความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการของสถานประกอบการข้างเคียง.....	2-141
ตารางที่ 2.4.2.7-7 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมต่อโครงการของ.....	2-143
สถานประกอบการข้างเคียง	
ตารางที่ 2.4.2.7-8 ข้อห่วงกังวลและการรับทราบข้อมูลโครงการของหน่วยงานราชการ.....	2-144
ตารางที่ 2.4.2.7-9 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันจากการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน.....	2-145
ตารางที่ 2.4.2.7-10 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตในปัจจุบันจากการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน.....	2-146
ตารางที่ 2.4.2.7-11 การรับรู้ข้อมูลโครงการของผู้นำชุมชน.....	2-147
ตารางที่ 2.4.2.7-12 ความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการของชุมชนของผู้นำชุมชน.....	2-148
ตารางที่ 2.4.2.7-13 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชน.....	2-150
และความพึงพอใจในการดำเนินงานของผู้นำชุมชน	
ตารางที่ 2.4.2.7-14 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันจากการสำรวจชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร.....	2-152
ตารางที่ 2.4.2.7-15 การรับรู้ข้อมูลโครงการของชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร.....	2-154
ตารางที่ 2.4.2.7-16 ความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการของชุมชนของชุมชน.....	2-155
ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	
ตารางที่ 2.4.2.7-17 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชน.....	2-157
และความพึงพอใจในการดำเนินงานของชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	
ตารางที่ 2.4.2.7-18 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันจากการสำรวจชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร.....	2-159
ตารางที่ 2.4.2.7-19 การรับรู้ข้อมูลโครงการของชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร.....	2-161
ตารางที่ 2.4.2.7-20 ความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการของชุมชนของชุมชน.....	2-162
ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
ตารางที่ 2.4.2.7-21 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชน.....	2-163
และความพึงพอใจในการดำเนินงานของชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 2.4.2.8-1	แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	2-167
ตารางที่ 3.1-1	สรุปการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนแปลงฯ	3-1
ตารางที่ 3.2.3.1-1	ข้อมูลอุณหภูมิมิเทียมในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) สถานีตรวจวัดอากาศ ชลบุรี	3-10
ตารางที่ 3.2.3.4-1	ผลการประเมินอันตรายร้ายแรง กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ	3-18
ตารางที่ 3.2.3.4-2	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบกรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟ บริเวณท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้วจาก Gas Metering Station ABP2.1 ไปยังเครื่องกังหันก๊าซของโครงการ ABP2.1 เกิดการแตกหัก (Rupture)	3-20
ตารางที่ 3.2.3.4-3	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบกรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟแบบ Jet Fire และเกิดอันตรายร้ายแรงต่อเนื่อง (Domino Effect) บริเวณท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติขนาด 6 และ 10 นิ้ว ภายในพื้นที่โครงการทดแทน ABP1 และโครงการทดแทน ABP2 ทั้ง 3 เส้น เกิดการแตกหัก (Rupture)	3-26
ตารางที่ 4.2-1	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	4-3
ตารางที่ 4.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	4-6
ตารางที่ 4.2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	4-19
ตารางที่ 4.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	4-39



## สารบัญตาราง (ต่อ)

### หน้า

ตารางที่ 4.3-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ.....	4-42
	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ	
	สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)	
	ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
	ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	

## สารบัญ

### หน้า

รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการ.....	1-2
รูปที่ 2.1.1-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทดแทน ABP1 ก่อนการเปลี่ยนแปลง..... (ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565)	2-3
รูปที่ 2.1.1-2	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-4
รูปที่ 2.1.1-3	พื้นที่สีเขียวของโครงการทดแทน ABP1 ก่อนการเปลี่ยนแปลง..... (ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนธันวาคม 2564)	2-10
รูปที่ 2.1.1-4	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการเปลี่ยนแปลง.....	2-11
รูปที่ 2.1.1-5	พื้นที่สีเขียวของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-12
รูปที่ 2.1.2-1	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทดแทน ABP1 ก่อนการเปลี่ยนแปลง..... (ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนธันวาคม 2564)	2-17
รูปที่ 2.1.2-2	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-18
รูปที่ 2.1.2-3	สภาพปัจจุบันของ Gas Metering Station ABP2.1.....	2-19
รูปที่ 2.1.2-4	แนวท่อก๊าซธรรมชาติที่วางท่อนบน Pipe Rack ภายในโครงการ.....	2-22
รูปที่ 2.1.2-5	โครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับวางท่อ (Pipe Sleeper)..... จำนวน 3 ตำแหน่ง	2-23
รูปที่ 2.1.2-6	ภาพตัดขวางโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับวางท่อ (Pipe Sleeper).....	2-25
รูปที่ 2.1.2-7	โครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้ง Pipe Rack..... (Pipe Rack Foundation) จำนวน 6 ตำแหน่ง	2-26
รูปที่ 2.1.2-8	ภาพตัดขวางโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้ง Pipe Rack..... (Pipe Rack Foundation)	2-27
รูปที่ 2.1.2-9	โครงสร้าง Pipe Rack (Pipe Rack Structure) จำนวน 8 ตำแหน่ง.....	2-28
รูปที่ 2.1.2-10	ภาพตัดขวางโครงสร้าง Pipe Rack (Pipe Rack Structure).....	2-30
รูปที่ 2.1.3-1	ผังสมดุลน้ำของโครงการทดแทน ABP1 (ปัจจุบัน)..... กรณีที่ 1 (ใช้น้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น) (ตามรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ฉบับเดือนสิงหาคม 2563)	2-37
รูปที่ 2.1.3-2	ผังสมดุลน้ำของโครงการทดแทน ABP1 (ปัจจุบัน)..... กรณีที่ 2 (ใช้น้ำประปาที่ระบบหล่อเย็น) (ตามรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ฉบับเดือนสิงหาคม 2563)	2-38
รูปที่ 2.1.3-3	ผังสมดุลน้ำของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง..... กรณีที่ 1 (ใช้น้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น)	2-39



## สารบัญรูป (ต่อ)

### หน้า

รูปที่ 2.1.3-4	ผังสมมูลน้ำของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-40
	กรณีที่ 2 (ใช้น้ำประปาที่ระบบหล่อเย็น)	
รูปที่ 2.1.3-5	ผังสมมูลน้ำทิ้งของโครงการทดแทน ABP1 (ปัจจุบัน).....	2-41
	กรณีที่ 1 (ใช้น้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น)	
รูปที่ 2.1.3-6	ผังสมมูลน้ำทิ้งของโครงการทดแทน ABP1 (ปัจจุบัน).....	2-42
	กรณีที่ 2 (ใช้น้ำประปาที่ระบบหล่อเย็น)	
รูปที่ 2.1.3-7	ผังสมมูลน้ำทิ้งของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-43
	กรณีที่ 1 (ใช้น้ำรีไซเคิลในระบบหล่อเย็น)	
รูปที่ 2.1.3-8	ผังสมมูลน้ำทิ้งของโครงการทดแทน ABP1 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-44
	กรณีที่ 2 (ใช้น้ำประปาที่ระบบหล่อเย็น)	
รูปที่ 2.1.3-9	หลักการทำงานของหอหล่อเย็น.....	2-49
รูปที่ 2.1.3-10	สมดุลของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) กรณีนําน้ำรีไซเคิลไปใช้ในหอหล่อเย็น.....	2-53
	ของโครงการ	
รูปที่ 2.1.3-11	สมดุลของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) กรณีนําน้ำประปาไปใช้ในหอหล่อเย็น.....	2-54
	ของโครงการ	
รูปที่ 2.1.6-1	ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ.....	2-65
	ก่อนการเปลี่ยนแปลง (ตามรายงานเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2 ฉบับ	
	เดือนกรกฎาคม 2565)	
รูปที่ 2.1.6-2	ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ.....	2-66
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
รูปที่ 2.4.2.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและระดับเสียง.....	2-118
	โดยทั่วไปของโครงการ	
รูปที่ 2.4.2.8-1	การนำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในการประชุม.....	2-171
	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม	
	เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 1/2567	
รูปที่ 2.4.2.8-2	การนำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ.....	2-172
	ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 (เพิ่มเติม)	
รูปที่ 3.2.3.1-1	ขอบเขตและวิธีการศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง.....	3-9
รูปที่ 3.2.3.1-2	แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ.....	3-12
รูปที่ 3.2.3.2-1	ลำดับขั้นการเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงกรณีเกิดการรั่วไหลในสถานะก๊าซ.....	3-14

## สารบัญรูป (ต่อ)

### หน้า

รูปที่ 3.2.3.4-1	ผลกระทบจากรังสีความร้อน กรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟแบบ Jet Fire บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จาก Gas Metering Station ABP2.1 ไปยังเครื่องกังหันก๊าซของโครงการ ABP2.1 เกิดการแตกหัก (Rupture)	3-23
รูปที่ 3.2.3.4-2	ผลกระทบจากรังสีความร้อน กรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟแบบ Fireball บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จาก Gas Metering Station ABP2.1 ไปยังเครื่องกังหันก๊าซของโครงการ ABP2.1 เกิดการแตกหัก (Rupture)	3-24
รูปที่ 3.2.3.4-3	ผลกระทบจากรังสีความร้อน กรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟแบบ Jet Fire และเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงต่อเนื่อง (Domino Effect)	3-28
รูปที่ 4.2-1	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน	4-50
รูปที่ 4.2-2	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	4-51
รูปที่ 4.2-3	ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน	4-52
รูปที่ 4.2-4	พื้นที่สีเขียว	4-53
รูปที่ 4.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง	4-54
รูปที่ 4.3-2	รัศมีพื้นที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	4-55
รูปที่ 4.3-3	สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	4-56



## ภาคผนวก

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