

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย)

- |  |   |
|--|---|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย)   |
| 2. ที่ตั้งโครงการ  | เลขที่ 700/371 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง<br>จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20000  |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด  |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา<br>แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์<br>10240 ติดต่อคุณประกายมาศ โปธา โทรศัพท์ 02-710 3400 ต่อ<br>3411 แฟกซ์ 02-379 4245 E-mail : <a href="http://www.bgrimmpower.com">www.bgrimmpower.com</a>  |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบ<br>ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ | <u>ครั้งที่ 1</u> รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เปิด<br>ดำเนินการธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ขนาดกำลังการ<br>ผลิตสูงสุด 255.2 เมกะวัตต์ (แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ขนาด<br>171.2 เมกะวัตต์ และส่วนที่ 2 ขนาด 84 เมกะวัตต์) ได้รับความ<br>เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ วว 0804/3395 ลงวันที่<br>5 มีนาคม 2541<br><br><u>ครั้งที่ 2</u> รายงานการขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ<br>ลดขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าจากเดิม 255.2 เมกะวัตต์ เป็น<br>171.56 เมกะวัตต์ (แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ขนาด 114.36<br>เมกะวัตต์ และส่วนที่ 2 ขนาด 57.2 เมกะวัตต์) ได้รับการพิจารณา<br>เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ วว 0804/3772 ลงวันที่ 27 ธันวาคม<br>2542 |

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) (ต่อ)**

- |  |   |
|--|---|
| <p>6. โครงการได้รับความเห็นชอบ<br/>ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง<br/>รายละเอียดโครงการ (ต่อ)</p> | <p><u>ครั้งที่ 3</u> การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซขนาด 4 เมกะวัตต์<br/>เพิ่มเติม จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหน่วยเสริมในช่วงที่มีความ<br/>ต้องการไฟฟ้าสูงสุด ระหว่างที่ยังไม่ได้เปิดดำเนินโครงการ<br/>ส่วนที่ 2 เพื่อให้มีความเพียงพอต่อความต้องการของโรงงานต่างๆ<br/>ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้รับการพิจารณา<br/>เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/12968 ลงวันที่<br/>27 ธันวาคม 2547</p> <p><u>ครั้งที่ 4</u> การเพิ่มประสิทธิภาพกำลังการผลิต ด้วยการเปลี่ยนชุด<br/>ใบพัดของ Gas Turbine ทั้งโครงการส่วนที่ 1 และโครงการส่วนที่<br/>2 และการนำเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซขนาด 4 เมกะวัตต์<br/>กลับมาใช้ใหม่ โดยเชื่อมต่อกับหน่วยผลิตไอน้ำโครงการส่วนที่ 1<br/>ชุดที่ 2 กลับมาใช้งานใหม่ โดยทำให้เพิ่มกำลังการผลิตเพิ่มจาก<br/>เดิม 169.16 เมกะวัตต์ เป็น 185.23 เมกะวัตต์ หรือมีกำลังการ<br/>ผลิตไฟฟ้าของทั้งสองโครงการเพิ่มขึ้นเท่ากับ 16.47 เมกะวัตต์<br/>และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่<br/>ทส 1009.7/319 ลงวันที่ 13 มกราคม 2553</p> |
| <p>7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br/>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย</p>  | <p>วันที่ 29 มกราคม 2564</p>  |

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) (ต่อ)**

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ      ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. ควบคู่ไปกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน (ไอน้ำ) เพื่อจำหน่ายให้กับ โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี จังหวัดชลบุรี ปัจจุบันมีการแบ่งโครงการออกเป็นส่วนต่างๆ ดังนี้
  - ส่วนที่ 1 ขนาด 114.36 เมกะวัตต์ (โครงการส่วนที่ 1)
  - ส่วนที่ 2 ขนาด 54.8 เมกะวัตต์ (โครงการส่วนที่ 2)
  - ปรับปรุงประสิทธิภาพของกังหันก๊าซ ทั้งส่วนที่ 1 และ 2 และเพิ่มกังหันก๊าซ ขนาด 4 เมกะวัตต์ (เชื่อมต่อกับ HRSG22) ทำให้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้น 16.47 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 185.23 เมกะวัตต์
- ขนาดพื้นที่โครงการ      พื้นที่โครงการทั้งหมด 21.5 ไร่ (34,400 ตารางเมตร)