

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ: โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)
ที่ตั้งโครงการ: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ: เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงห้วยหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้
บริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขที่ 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17

แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

โทร : 02-130-0383 อีเมล : envitreat@gmail.com



ที่ อบพร5. 035/2569

23 กันยายน 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/19088 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2569

- สิ่งส่งมาด้วย
1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ฉบับ
 2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - ไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์
 - ไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้ปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล
 - ไฟล์รายงานลำดับพิจารณารายงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 20/2569 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2569 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานดังกล่าว และให้บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อไป ตามรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ฉบับสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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

รายงานการประเมินผลกระทบล้างหนี้

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังกล่าวนี้มอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภทบริษัทจำกัด โดยบริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ให้แก่ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ตั้งอยู่ในคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ ของบริษัท เอ็นไวทรีท คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลายมือชื่อ

นางสาววิณา แซ่ลี

เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นายเกรียงศักดิ์ เจียรพสุนันต์

นางสาวสุกานดา ปานศรี

นางเขมาภรณ์ เจียรพสุนันต์

นางสาวสาลิณี นนทวงษ์



(นายเกรียงศักดิ์ เจียรพสุนันต์)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. นางสาววิมา แซ่ลี วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17 แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	20	
2. นายเกรียงศักดิ์ เจียรพสุนันต์ วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- คุณภาพอากาศ	บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17 แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	15	
3. นางสาวสุกานดา ปานศรี วท.ม. สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17 แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	5	
4. นางเขมาภรณ์ เจียรพสุนันต์ วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- เศรษฐกิจ สังคม	บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17 แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	5	
5. นางสาวสาลินี นนทวงษ์ วท.บ. ภูมิศาสตร์	- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 246 อาคารเดอะเคอร์ฟ ห้องเลขที่ 309 ซอยอ่อนนุช 17 แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	5	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
6. นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- ผู้จัดการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - เสี่ยง	บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เลขที่ 425/1 อาคารเอนโก เทอร์มินอล อาคารบี ชั้น 4 ห้องเลขที่ 421 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	25	
7. นางสาวดวงสรวย สกุลกลจักร Ph.D. Biological Science วท.ม. สหสาขา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์ทางทะเล	- รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เลขที่ 425/1 อาคารเอนโก เทอร์มินอล อาคารบี ชั้น 4 ห้องเลขที่ 421 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	15	
8. นางสาวภัทรวรรณ จุฬาเรืองอักษร Ph.D. Doctor Environmental Studies วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เลขที่ 425/1 อาคารเอนโก เทอร์มินอล อาคารบี ชั้น 4 ห้องเลขที่ 421 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	5	
9. นางสาวปวีณา สุราอามาศย์ วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	- สาธารณสุข และสุขภาพ	บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เลขที่ 425/1 อาคารเอนโก เทอร์มินอล อาคารบี ชั้น 4 ห้องเลขที่ 421 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	5	๒๗ 

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- () เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง
เมื่อวันที่ (แนบมติคณะรัฐมนตรีเรื่องและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- (✓) อื่นๆ (ระบุ) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- (✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดโดย พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่
และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พ.ร.บ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ)
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- () อื่นๆ (ระบุ)

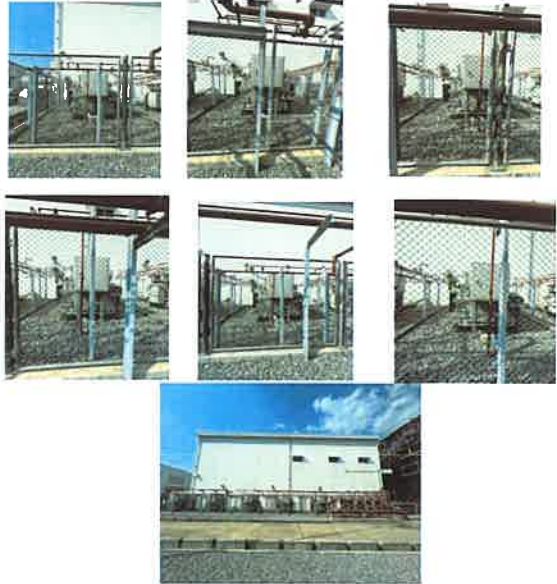
สถานะภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
- () เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว
- (✓) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- () อื่นๆ (ระบุ) ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน
1) อาคารจัดเก็บสารเคมี	ก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้รับอนุญาตก่อสร้างตามแบบขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคารจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แบบ กนอ.02/2) เลขที่ สน.อต.(รย.) 016/2562	
2) อาคารจัดเก็บกากของเสีย	ก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้รับอนุญาตก่อสร้างตามแบบขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคารจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แบบ กนอ.02/2) เลขที่ สน.อต.(รย.) 101/2561	
3) ถังเก็บน้ำดิบ (Raw water Buffer tank)	ก่อสร้างแล้วเสร็จ / ไม่เข้าข่ายที่ต้องขออนุญาตก่อสร้าง	

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน
3) ถังเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw water Buffer tank)	ก่อสร้างแล้วเสร็จ / ไม่เข้าข่ายที่ต้องขออนุญาตก่อสร้าง	
4) การติดตั้งเครื่องไฟฟ้าสำรอง (Emergency Diesel Generator)	ก่อสร้างฐานรองรับแล้วเสร็จ และได้รับอนุญาตก่อสร้างตามแบบขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แบบ กนอ.02/2) เลขที่ สน.อต.(รย.) 003/2560 พร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเรียบร้อยแล้ว	
5) อาคารไฟฟ้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant Electrical Building)	ก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้รับอนุญาตก่อสร้างตามแบบขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แบบ กนอ.02/2) เลขที่ สนอต.012/2560 (ภาคผนวก 1-4)	
6) อาคารจอดรถ 1	ก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้รับอนุญาตก่อสร้างตามแบบขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แบบ กนอ.02/2) เลขที่ สน.อต.064/2560	

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน	
7) ปรับตำแหน่งของพื้นที่สีเขียว	ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวครบทุกจุดแล้ว	  	
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แล้วเสร็จ	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม	
		Steam Turbine Generator จำนวน 2 ชุด 	Electric Control Building จำนวน 2 ชุด 
		Warehouse & Workshop จำนวน 3 ชุด	
			

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แล้วเสร็จ	ระบบหัวพ่นละอองน้ำดับเพลิง (Water Spay System) เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม Unit Aux.Transformer จำนวน 6 ชุด  หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) เฉพาะที่ปรับตำแหน่งติดตั้ง Gas Turbine Generator & HRSG2 จำนวน 1 ชุด (ย้ายจากบริเวณ Steam Turbine Generator)  Unit Aux.Transformer จำนวน 1 ชุด (ย้ายจากบริเวณ Water Treatment Plant)

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน	
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แล้วเสร็จ	ถังดับเพลิงชนิด CO₂ เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม และตำแหน่งที่ย้ายจุดติดตั้ง Gas Turbine Generator & HRSG จำนวน 5 ชุด 	Emergency Diesel Generator จำนวน 1 ชุด 
		Electric Control Building จำนวน 8 ชุด (ย้ายจากบริเวณด้านข้างอาคาร Steam Turbine Generator จำนวน 2 ชุด และบริเวณ CW Make-up Water Storage Tank จำนวน 1 ชุด)	PTT Gas Metering Station Area จำนวน 4 ชุด (ย้ายจากบริเวณระหว่างอาคาร Warehouse & Workshop กับ PTT Gas Metering Station Area จำนวน 1 ชุด) 
		PEA Terminal Substation จำนวน 3 ชุด 	Waste Water Pit (ABRR5) จำนวน 1 ชุด

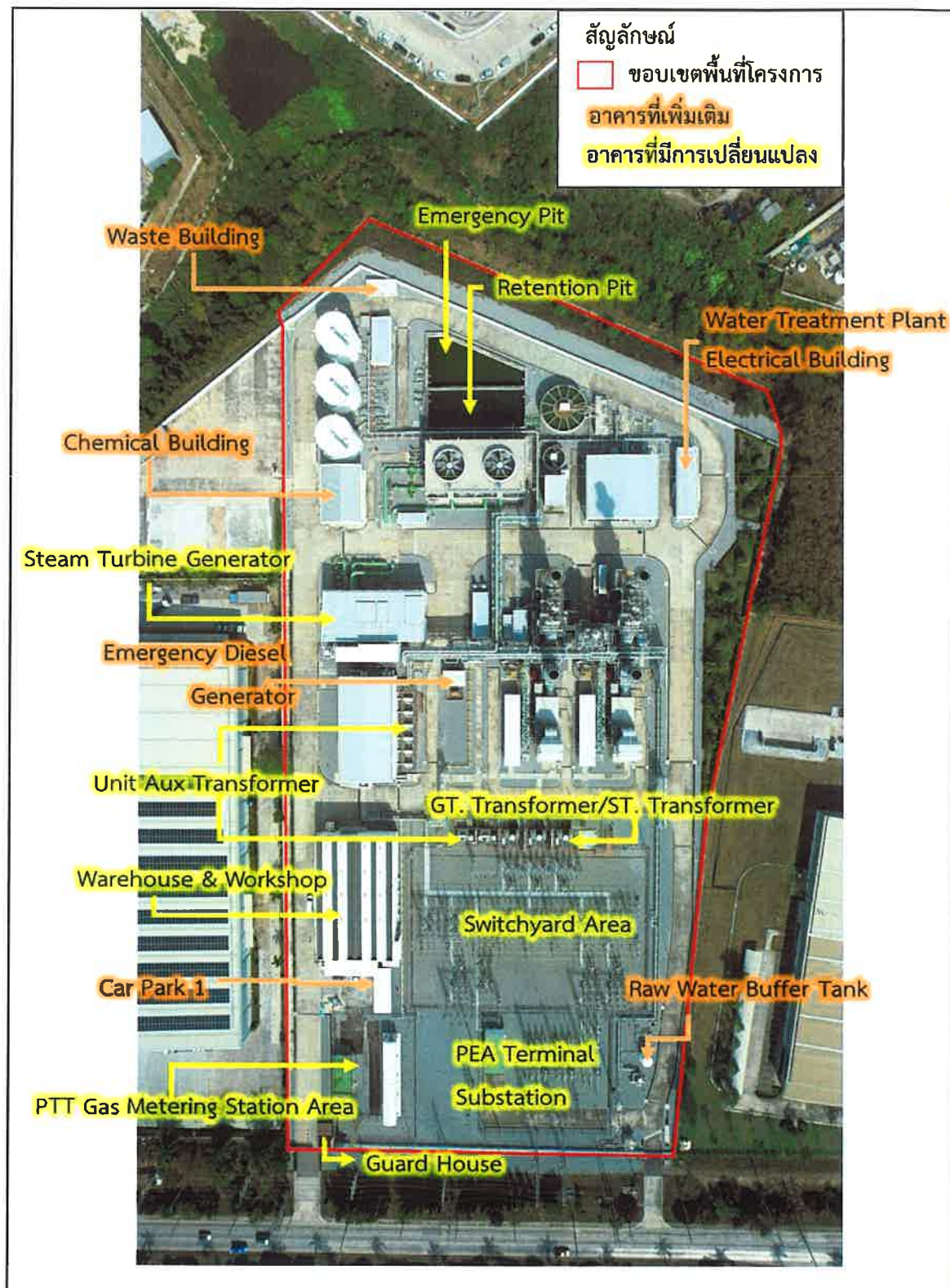
ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน	
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้อง กับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ แล้วเสร็จ	บริเวณระหว่าง Unit Aux Transformer กับ อาคาร Warehouse & Workshop จำนวน 1 ชุด 	Water Treatment Plant จำนวน 2 ชุด 
		ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Fire Extinguisher) (เดิมโครงการไม่ได้กำหนดให้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง)	
		Water Building จำนวน 2 ชุด	บริเวณ Fire Fighting Pump Station จำนวน 1 ชุด 
		บริเวณอาคารเก็บสารเคมี จำนวน 2 ชุด 	Demin Water Treatment Plant จำนวน 1 ชุด 
		บริเวณ Steam Turbine Generator จำนวน 2 ชุด 	บริเวณ Gas Turbine Generator & HRSG จำนวน 7 ชุด 

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน	
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แล้วเสร็จ	บริเวณ Electric & Control Building จำนวน 5 ชุด 	บริเวณ Emergency Diesel Generator จำนวน 1 ชุด 
		อาคาร Warehouse & Workshop จำนวน 13 ชุด 	บริเวณ Guard House จำนวน 2 ชุด 
		บริเวณ PTT Gas Metering Station Area จำนวน 6 ชุด 	
		ถังดับเพลิงชนิด Halonite (เดิมโครงการไม่ได้กำหนดให้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิด Halonite) บริเวณ Electric & Control Building จำนวน 11 ชุด 	

ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง	สถานภาพ	ภาพปัจจุบัน
8) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แล้วเสร็จ	บริเวณ Water Treatment Plant Electrical Building จำนวน 2 ชุด 
		ถังดับเพลิง ด้วยโฟมแบบมือถือ (Foam Fire Extinguisher) (เดิมโครงการไม่ได้กำหนดให้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดโฟม) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี จำนวน 1 ชุด  บริเวณ Fire Fighting Pump Station จำนวน 1 ชุด 

ที่มา: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด, 2569

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



รูปถ่ายสถานภาพโครงการ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙/๒๕๖๘

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางชฎานันท์ ภักดีจิตต์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



b8be451a

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี





ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๙๐๘๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๖๔
ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม
เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่า บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
พร้อมทั้งปรับขนาดพื้นที่ของบางอาคาร รวมถึงปรับตำแหน่งและขนาดของพื้นที่สีเขียว และมาตรการ
ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งสำนักงาน กกพ. ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม
“ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” แล้ว มีความเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้น
ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๙
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ
ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบ...

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวร็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๖๖๙	วันที่ ๐๕ มี.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕.๔๔	ผู้รับ [Redacted]

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๖๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน **สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑**
๓๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด
จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน ๒ ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ ๒) สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๗/๕๐๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอบาง
พลวง จังหวัดระยอง ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับขนาดพื้นที่
ของบางอาคาร รวมถึงปรับตำแหน่งและขนาดของพื้นที่สีเขียว และมาตรการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของ
โครงการ

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทาง
การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ฉบับลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔” แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้นถือเป็นการ
เปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่อง
การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรวิทย์ ชุณหสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๗๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	เหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ.....	1-1
1.3	ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ.....	1-8
1.4	วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-10
1.5	สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-10
1.6	ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-11
1.7	กฎหมาย นโยบายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง.....	1-28
1.8	สรุปการเปรียบเทียบรายละเอียดก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-28

บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2.1	การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ	2-1
2.1.1	รายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-1
2.1.2	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-4
2.2	เครื่องจักรอุปกรณ์	2-6
2.2.1	รายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-6
2.2.2	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-7
2.3	ระบบระบายน้ำฝน	2-17
2.3.1	รายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-17
2.3.2	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-20
2.4	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-27
2.4.1	รายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-27

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.4.2	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-32
2.5	พื้นที่สีเขียว	2-42
2.5.1	รายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-42
2.5.2	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-42

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-51
3.3.1	คุณภาพอากาศ	3-51
3.3.2	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	3-79
3.3.3	เสียง	3-84
3.3.4	คมนาคมขนส่ง	3-90
3.3.5	การจัดการขยะ และกากของเสีย.....	3-90
3.3.6	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-93
3.3.7	สังคมและเศรษฐกิจ	3-102
3.3.8	ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-106
3.3.9	ด้านสาธารณสุข	3-108
3.3.10	สุนทรียภาพ	3-108

บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	บทนำ	4-1
4.2	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ.....	4-2
4.3	คุณภาพอากาศ	4-2
4.4	เสียง	4-10
4.5	ด้านการระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม.....	4-12
4.6	ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย.....	4-14
4.7	ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	4-15

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-1
5.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
ภาคผนวก 1-2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
ภาคผนวก 1-3	หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องจักร
ภาคผนวก 1-4	รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
ภาคผนวก 1-5	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
ภาคผนวก 1-6	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
ภาคผนวก 2-1	Technical Data of EDG Set
ภาคผนวก 2-2	รายการคำนวณอัตราการระบายมลสารทางอากาศ จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล สำรองฉุกเฉิน (Emergency Diesel Generator)
ภาคผนวก 2-3	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล
ภาคผนวก 2-4	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย
ภาคผนวก 2-5	รายการคำนวณความเพียงพอ ของปริมาณน้ำดับเพลิง ABPR5
ภาคผนวก 2-6	ผังอพยพหนีไฟของ ABPR5
ภาคผนวก 3-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 3-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของกลุ่มบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
- ภาคผนวก 3-3 เอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)
- ภาคผนวก 3-4 หนังสือขอตีตประกาศ และประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ภาคผนวก 3-5 หลักฐานการส่ง-รับ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS)
- ภาคผนวก 4-1 รายละเอียดการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจากรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (มีนาคม, 2561)

สารบัญตาราง

หน้า

1.1-1	ลำดับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-3
1.5-1	สถานภาพปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	1-12
1.7-1	สรุปกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ.....	1-29
1.8-1	เปรียบเทียบรายละเอียดก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-45
2.1-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2)	2-3
2.1-2	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ครั้งที่ 2)	2-4
2.2-1	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ Emergency Diesel Generator.....	2-10
2.2-2	รายละเอียด Safety Release Valve ของโครงการ	2-15
2.2-3	เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของวิธีการตรวจสอบ Safety Release Valve	2-16
2.4-1	ระดับดับเพลิงของโครงการที่นำเสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ เดือนมกราคม 2561	2-28
2.4-2	เปรียบเทียบระดับดับเพลิงของโครงการ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	2-34
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ.....	3-3
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ.....	3-5
3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปลายปล่อง โดย CEMs.....	3-52
3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปลายปล่อง โดยวิธีสุ่มตัวอย่าง	3-63
3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-66
3.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567-ธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-79
3.3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-81
3.3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-89
3.3-7	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน 8 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง	3-91

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

3.3-8	สรุปปริมาณการปล่อยและผลกระทบจากการกำจัดกากของเสียภายในโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-93
3.3-9	เปรียบเทียบข้อมูลปริมาณการปล่อยในรายงานฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ กับปริมาณการปล่อยในปัจจุบัน.....	3-94
3.3-10	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 แยกตามปัจจัยเสี่ยง	3-98
3.3-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 – ธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-99
3.3-12	สรุปสถิติอุบัติเหตุ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568.....	3-102
3.3-13	เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจกับ กระบวนการใกล้เคียงข้อพิพาทตาม พ.ร.บ. ใกล้เคียงข้อพิพาท พ.ศ. 2562	3-105
4.3-1	ผลการประเมินความเข้มข้นของสารมลพิษจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีคาดการณ์ แหล่งกำเนิดมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ.....	4-4
4.3-2	เปรียบเทียบรูปแบบการเดินเครื่องของโครงการ กรณีใช้ Chiller Plant กับ Evaporative Cooler.....	4-5
4.3-3	อัตราการระบายมลสารที่เกิดขึ้นแต่ละรูปแบบการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	4-6
4.3-4	ผลการประเมินความเข้มข้นของสารมลพิษจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีคาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ	4-8
4.3-5	เปรียบเทียบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ กรณีเดินเครื่อง Full Load (EVAP On) กับเดินเครื่องไฟฟ้าสำรอง	4-10
4.6-1	เปรียบเทียบชนิด จำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ก่อน และหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-14
4.7-1	เกณฑ์การให้คะแนน	4-15
4.7-2	การจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบ.....	4-16
4.7-3	ประชากรกลุ่มเสี่ยง	4-17
5.1-1	เปรียบเทียบมาตรการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ	5-3
5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	5-83

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

- 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด 5-85
- 5.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ...5-105
- 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ...5-147
- 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ...5-148

สารบัญรูป

หน้า

1.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ	1-2
1.2-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)	1-4
1.2-2	รายการเครื่องจักรแนบท้ายใบ รง.4	1-6
1.2-3	ตำแหน่งที่ตั้งโรงเรียนบ้านวังตาลหม่อนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	1-9
2.1-1	การจัดผังโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ...	2-2
2.1-2	การจัดผังโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-5
2.2-1	Emergency Diesel Generator (EDG)	2-9
2.2-2	ถังเก็บน้ำมันดีเซล	2-12
2.3-1	ผังแสดงระบบระบายน้ำฝนและท่อรวบรวมน้ำฝนบนเรือนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-18
2.3-2	สมดุลน้ำใช้ของโครงการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต 100% เดินเครื่อง EVAP และไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	2-22
2.3-3	สมดุลน้ำใช้ของโครงการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต 100% เดินเครื่อง EVAP และจำหน่ายไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	2-23
2.3-4	สมดุลน้ำใช้ของโครงการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต 100% ไม่เดินเครื่อง EVAP และไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	2-24
2.3-5	สมดุลน้ำใช้ของโครงการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต 100% ไม่เดินเครื่อง EVAP และจำหน่ายไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	2-25
2.3-6	สมดุลน้ำใช้ของโครงการ กรณีเดินเครื่องไม่เต็มกำลังการผลิต (60%) และไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	2-26
2.4-1	รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยของโครงการ ก่อน และหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-30
2.4-2	รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยของโครงการ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-38
2.4-3	การสำรองน้ำดับเพลิง	2-40
2.4-4	จุดรวมพลและเส้นทางอพยพ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-41
2.5-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-43
2.5-2	สภาพภูมิทัศน์ (landscape) ของพื้นที่สีเขียวปัจจุบัน	2-44

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบกราฟเป็นรายชั่วโมง.....	3-55
3.3-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ.....	3-64
3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-69
3.3-4	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ.....	3-80
3.3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-82
3.3-6	ตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียงของโครงการ.....	3-85
3.3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-86
3.3-8	แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map).....	3-90
3.3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน 8 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง.....	3-92
3.3-10	ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2568	3-96
3.3-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน.....	3-100
5.2-1	ผังรับเรื่องร้องเรียน.....	5-151
5.2-2	แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	5-152
5.2-3	พื้นที่การมีส่วนร่วมของประชาชน	5-154
5.2-4	แผนภูมิบังคับบัญชาการควบคุมภาวะเหตุฉุกเฉิน ณ สถานที่เกิดเหตุ	5-155
5.2-5	ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน	5-156
5.2-6	พื้นที่สีเขียว	5-158
5.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศ.....	5-159