

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....



(นายวูthin Siripong)

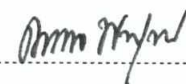
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ.....



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3

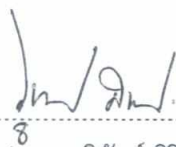
ของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โดย สำนักงานใหญ่
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
เลขที่ 88 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โรงงาน
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

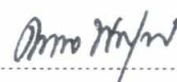
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

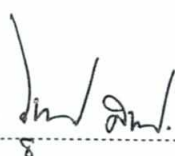
มกราคม 2565

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และผังพื้นที่โครงการ) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ต่อมาบริษัทฯ ได้เช่า/ซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งเครื่องจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

ลงชื่อ 

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

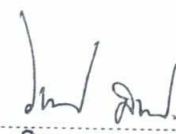
มกราคม 2565

(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรมอุตสาหกรรมการเป็นที่ยอมรับแล้ว ดังนี้

- 1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 9 รายการ ได้แก่
 - GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
 - Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
 - ถังเก็บน้ำบริการและน้ำสำรองดับเพลิง (Service Water & Fire Water Storage Tank, หมายเลข 13)
 - ถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demin. Water Storage Tank, หมายเลข 14)
 - พื้นที่จ่ายสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
 - หอหล่อเย็น (Cooling Tower & C.W. Pump, หมายเลข 17)
 - บ่อพักน้ำทิ้ง ABPR4 (Retention Pit, หมายเลข 19)
 - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ABPR4 (Emergency Pit, หมายเลข 25)
 - บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator, หมายเลข T1)
- 2) การย้ายตำแหน่งระหว่างโครงการ ABPR3 และโครงการ ABPR4 จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - อาคารสำนักงาน (Admin Building, หมายเลข 26) (ย้ายจากโครงการ ABPR3 ไปยังโครงการ ABPR4 ให้สอดคล้องกับพื้นที่)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ABPR4 (Inspection Pit, หมายเลข T2.2) (ย้ายจากโครงการ ABPR4 ไปยังโครงการ ABPR3 เนื่องจากความสะดวกในการดูแลรักษาและเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง)
- 3) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ จำนวน 3 รายการ ได้แก่
 - บ่อเก็บน้ำฝน (Storm Storage Reservoir, หมายเลข 27)
 - อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Building, หมายเลข 28)
 - อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

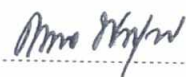
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

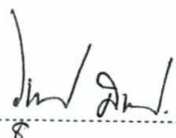
1) การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และที่ได้ดำเนินงานจริง ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางวางท่อระบายน้ำฝน และน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว

2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสาธารณูปโภคส่วนที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสารเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากพนักงาน

ทั้งนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จำแนกเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 11 ด้าน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจาก มาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

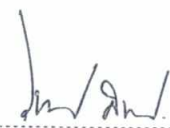
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

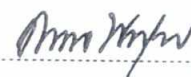
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด ไถ กลบ ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 178.81 และ 100.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขาซากกล้วย (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2 1 ชม.) SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2 1 ชม.) และ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 288.53 260.16 และ 243.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย ชั่วโมง ที่สถานะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม

4) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO_x โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากแต่ละ ปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจาก แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่ เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง

(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

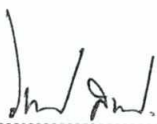
กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้ จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้ม ของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้อง เนื่องจากการ ตรวจวัดหรือไม่

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

2.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด :
1. TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 2. PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 3. ความเร็วและทิศทางลม
 4. อุณหภูมิ

- สถานีตรวจวัด :
- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไท
 - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
 - สถานีที่ 3 โรงพยายบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร

ลงชื่อ



(นายวาทินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

วิธีการตรวจวัด :

- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ

ระยะเวลา/ความถี่ :

- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

(1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG))

ดัชนีตรวจวัด :

- CEMS: NO_x, O₂, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x, SO₂, TSP, O₂ อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ

จุดเก็บตัวอย่าง :

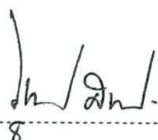
- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

วิธีการตรวจวัด :

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการ

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

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธีที่
หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2
ส่วน คือ

(1) **System Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้อง
การทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน
ความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative
Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review)
และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การ
ทำงานของ CEMS

(2) **Performance Audit** เป็นการตรวจสอบความ
ถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการ
ประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ
(Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง
การตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยวิธี Relative
Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x
และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัด
จากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิง
มาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มา
คำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่
ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบ
ความถูกต้อง

- การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง
ระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

ความถี่

: - CEMS : ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิต
ไฟฟ้า

- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ
CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี

ลงชื่อ



(นายวุฒิพันธ์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)

จุดเก็บตัวอย่าง

- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี คือ
 - * สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร
 - * สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
 - * สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

วิธีการตรวจวัด

- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่

- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี

- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี

3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

3.8 การประเมินผล

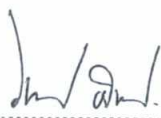
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ



8
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1 หลักการและเหตุผล

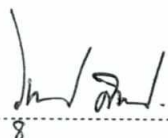
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะ จะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำทิ้งมีประมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเพียงน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1,084 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมและแยกไขมันด้วยบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

4.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทิ้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ



(นายวาทินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ
- (2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ
- (3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- (4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด
- (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้อุณหภูมิ ของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการ เปิด-ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

(3) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ดังนี้

- 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
- 2) ความเป็นกรดด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- 3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร

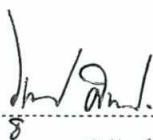
กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบาย ไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดิน ระบบ

(4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพัก น้ำทิ้ง

(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

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

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบถึงปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ดัชนีตรวจวัด : 1) อุณหภูมิ (Temperature)
2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

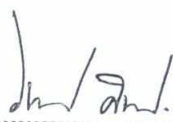
ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

ดัชนีตรวจวัด : 1) อัตราการไหล (Flow Rate)
2) อุณหภูมิ (Temperature)
3) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
4) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
5) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS)
6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
7) ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ



(นายวุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

4.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

4.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

4.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

5.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางจราจรบนถนนสายหลักและถนนสายรอง

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

5.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- (2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

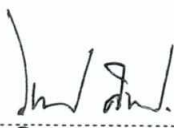
มกราคม 2565

- (2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร
- (3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- (4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-16.30 น.)
- (5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- (6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- (7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- (8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

ระยะดำเนินการ

- (1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสาร กำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริวงศ์)

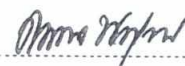
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

5.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

5.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

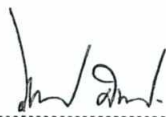
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มจากเดิม เพื่อให้การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

อนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่งรวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

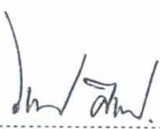
(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป

(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ลงชื่อ



(นายวาทินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

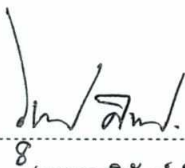
- (1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- (2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- (3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป
- (4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น
- (5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

6.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง
- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

6.8 การประเมินผล

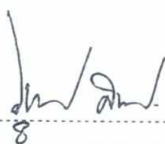
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ



(นายวาทินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมคุณภาพน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำฝนที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราวซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ตกตะกอน จากนั้นจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกและสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้ น้ำไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

7.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อลดความกังวลของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 5 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลพนานิคม และหมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ 
(นายวูthinันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน

(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

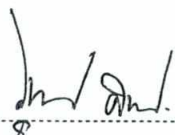
(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน

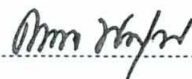
ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด

(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ
สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานีตรวจวัด

- พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่
 - * จังหวัดระยอง: หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนานิคม หมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่
 - * จังหวัดชลบุรี: หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว

วิธีการตรวจวัด

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ
โครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบ
เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด :
- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบ
พื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการฯ เช่น ผลกระทบที่ได้รับ
จากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ
ชุมชน (Community Satisfaction Index)
 - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำ
ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
 - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำ
เป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจ
ของโครงการ

สถานีตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหว
พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และ
สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีการตรวจวัด : ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดย
สัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

ลงชื่อ


(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาท/ครั้ง

8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

8.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากจากการผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ



(นายวุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

9.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง
- (2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- (3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- (4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- (5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง ตำบลพนานิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อนก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

ลงชื่อ 
(นายภูษิตนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

(1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
วิธีดำเนินงาน

1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ

2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ

วิธีดำเนินงาน

1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

(3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม

วิธีดำเนินงาน

1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม

- เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/ วิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

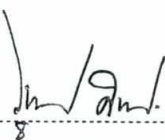
- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษา มีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศรีพวง)

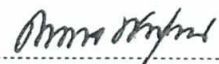
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านหน้าทางเข้า-ออกนิคมฯ และที่ทำการ อบต./เทศบาล เป็นต้น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

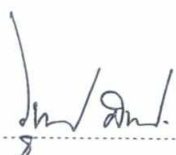
(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้

- 1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
 - ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ
 - แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น
- 2) ระยะเวลาดำเนินการ
 - ต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง
- 3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ
 - ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ลงชื่อ


(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน

(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ขาดแคลน โอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

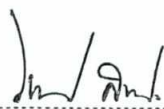
(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึงพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

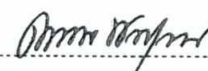
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความไว้วางใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

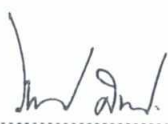
(5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร/หรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility - CSR)

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

ลงชื่อ



8
(นายวาทินันท์ ศิริพงศ์)

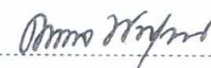
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) เป็นประจำทุกปี

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงมีลักษณะการดำเนินโครงการและลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

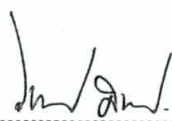
องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้ - ตำบลมาบยางพร - ตำบลพนานิคม - เทศบาลตำบลมะขามคู่ - ตำบลเขาไม้แก้ว	3 5 1 3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า	2 ^{1/}
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8

หมายเหตุ: ^{1/} ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

ลงชื่อ



นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบลเพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ประกอบด้วย

1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม

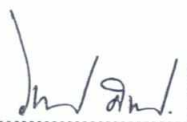
2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแล ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการเกษตร และหน่วยงานด้านสาธารณสุข

3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากผู้แทนประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่เกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

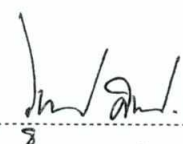
(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นให้เสร็จภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาคมใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

- 1) ตาย
- 2) ลาออก
- 3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)
- 4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง
- 6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท
- 7) วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

ลงชื่อ.....


(นายวูthinันท์ ศิริวงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



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

ลงชื่อ.....



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(1) กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลางฯ (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

- 1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ
- 3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

(4) สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่ได้รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

- 1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที
- 2) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือก หน่วยงานกลางฯที่จะเข้ามาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์(ระยอง) 4 จำกัด

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะบี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ เสนอต่อคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ

สถานีตรวจวัด : - สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่

- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ตำบลพนานิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
- ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

วิธีการตรวจวัด : จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง: ดำเนินการก่อนก่อสร้าง

ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อนก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

9.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

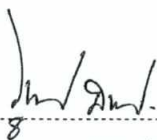
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของคนงาน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมี

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริรงค์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

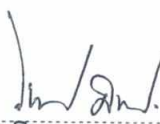
10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากการดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

10.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ

ลงชื่อ 
8
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

(4) พื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนด บังคับ ไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) ดำเนินการสำรวจของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

(5) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก

(6) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

11.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ



(นายวาทินันท์ ศิริพงษ์)

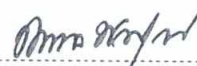
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

12.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่ามีสถานที่ที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวจากเดิม อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

12.3 พื้นที่ดำเนินการ

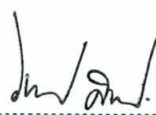
ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการ

12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวถาวรไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (3,310 ตร.ม. แบ่งเป็นโซน A ขนาด 1,600 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 2.5 เมตร ด้านยาวประมาณ 160 เมตร) และโซน B ขนาด 1,710 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 8 เมตร ด้านยาวประมาณ 85 เมตร) (รูปที่ 5)

(2) ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระทิง กระทิง) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ สีสาวดี พิกุล อโศกอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

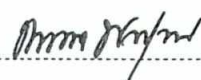
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร ดังรูปที่ 6 รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

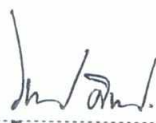
12.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

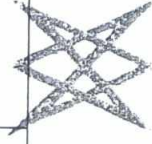
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลดความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนบดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ

(Signature)

(นายวุฒิวัฒน์ ศรีพิงค)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจนรวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรงต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) บริเวณที่พัฒนาก่อนก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนจนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	ความรู้สึกรับรู้ของประชาชน			



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

ลงชื่อ  (นายสุทินนท์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	ระยะก่อนก่อสร้าง แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคมโครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้ (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน (1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น วิธีดำเนินงาน 1) จัดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
		ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ *Amat Wiyand*

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

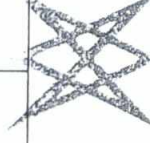
ลงชื่อ *Amat Wiyand*

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อนั่งสื่อพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ			
	(2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ วิธีดำเนินงาน 1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย 3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน - เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วม วิธีดำเนินงาน 1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่ผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายยุทธิน ศรีพงษ์)
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

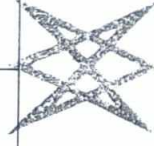
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก มีความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนและให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้ (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนใน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ นายสุทินันท์ ศิริพงษ์
(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ Pim Haporn
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการให้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นาย ฐานันท์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง	(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศรีพิงค์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไวในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลาานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565



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



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายนอกภาค 1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO ₂ , O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NOx ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

[Signature]
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (LDN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

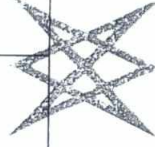


ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบ Dry Low Nox Combuster ให้อยู่ในสภาวะปกติ - กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	หม้อไอน้ำ เชื้อเพลิง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ผู้แทนโครงการ
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

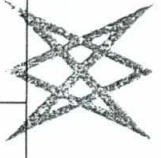
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับกรซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	หม้อไอน้ำ ปล่องหม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	(1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนทุกระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วในปีแรก และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) (2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล และมีการปฏิบัติงานดังกล่าวยาวอย่างต่อเนื่อง (4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม (5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบล ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งทั้งหมด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้คุณภาพของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) (รูปที่ 4) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบน้ำทิ้งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ กำหนด ดังนี้ 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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



ลงชื่อ 
(นายวุฒิธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ความเป็นกรดต่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตรเพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบาย ไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวใน 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ (4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะจิตต์ ระยะยง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาและตรวจสอบถึงประสิทธิภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	บ่อพักน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตามปละอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
5. กากของเสีย	(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภท ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



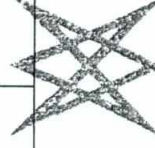
ลงชื่อ
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	(4) จัดให้มีภาพแผนที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกักจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	รางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	รางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ  (นายภูทธินันท์ ศิริพงษ์ทอง) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

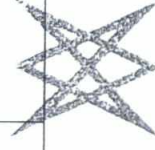
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกลาสน้ำมัน เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังโอแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบบึงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและความร่วมมือในการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงาน ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

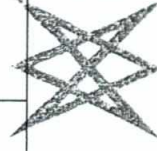
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาคืบคลานเร็วที่สุด	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคล หรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริงการแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อร้องขอต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายทณินท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อ และสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้ (1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมเส้นทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/ตลอดช่วงดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
 (นายวชิรพันธ์ ศรีพงศ์)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

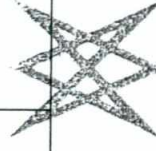
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น (3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงเรียนกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึงพาวาศัยระหว่างโรงเรียนกับชุมชน			
	แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการโครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้ (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ / ตลอดช่วงดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกร่วมกันต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ (2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน (3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินการโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุ และให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24			



ลงชื่อ 
(นายพิชิต นันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อเมต้า เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด

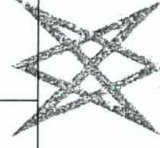


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้วเสร็จ (4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน (5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร/หรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ (6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง			



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



ผู้แทนโครงการ
(นายพูนินท์ ศิริพงษ์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility-CSR)			
	(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชนและนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

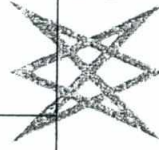
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																
	หน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้ <table><tr><th>รายละเอียด</th><th>จำนวน (คน)</th></tr><tr><td>1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้</td><td></td></tr><tr><td>- ตำบลมาบยางพร</td><td>3</td></tr><tr><td>- ตำบลพนานิคม</td><td>5</td></tr><tr><td>- เทศบาลตำบลมะขามคู่</td><td>1</td></tr><tr><td>- ตำบลเขาไม้แก้ว</td><td>3</td></tr><tr><td>2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า 1/</td><td>2</td></tr><tr><td>3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ</td><td>8</td></tr></table> หมายเหตุ 1/ ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน	รายละเอียด	จำนวน (คน)	1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้		- ตำบลมาบยางพร	3	- ตำบลพนานิคม	5	- เทศบาลตำบลมะขามคู่	1	- ตำบลเขาไม้แก้ว	3	2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า 1/	2	3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8		ของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ	
รายละเอียด	จำนวน (คน)																			
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้																				
- ตำบลมาบยางพร	3																			
- ตำบลพนานิคม	5																			
- เทศบาลตำบลมะขามคู่	1																			
- ตำบลเขาไม้แก้ว	3																			
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า 1/	2																			
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8																			



ลงชื่อ นายวิฑูรย์ นันทน์ ศรีพงศ์

(นายวิฑูรย์ นันทน์ ศรีพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ Amata B. Grim Power
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

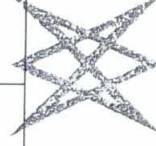
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	องค์ประกอบ (1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาคมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน (2) ตัวแทนจากภาคส่วนที่เลื้อ ประกอบด้วย 1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคมเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม			



ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ 1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ นายพชร นรินทร์ ศรีพสุ
(นายพชร นรินทร์ ศรีพสุ)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ Anna Nayan

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอน้ำหรือต่าง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) จัดให้มียานพาหนะ เพื่อใช้ในการขนถ่ายวัสดุ และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ผู้แทนโครงการ
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)

ลงชื่อ

Amat B. Grimm

ลงชื่อ

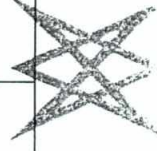
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(15) จัดเตรียมคันคอนกรีตรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมี หากมีการรั่วไหลของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายไปเพื่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors และ/หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจนไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม 2) ระบบสัญญาณป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) - สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการระบวนการของโครงการ ประกอบด้วย * เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด			



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



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* นอกจากนั้นยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน			
	(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสี่ยงต้งเกินมาตรฐาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(24) ให้งานซ่อมแซมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(26) ตรวจสอบสถานะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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



ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นันทบุตร)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุตามปกติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีทกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ *Amata Rangong*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

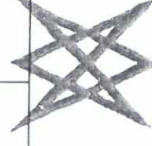
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ *Amata Rangong*
(นายยุทธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรงและเหตุฉุกเฉิน	(31) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ดำเนินการสำรวจของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบขออนุญาตที่ถูกต้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายวชิรณัฐ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3) พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ - เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก - เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

Amata B. Grimm

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีการซ่อมแผนภูมิและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การซ่อมแผนภูมิร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และ หน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และ ความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
11.ด้านสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของ พื้นที่โครงการ (3,310 ตร.ม. แบ่งเป็นโซน A ขนาด 1,600 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 2.5 เมตร ด้านยาวประมาณ 160 เมตร) และโซน B ขนาด 1,710 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 8 เมตร ด้านยาวประมาณ 85 เมตร) (รูปที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปลุกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่ม หนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระทิง กระทิง) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ สีสาวดี พิกุล ไม้ดอกอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม้ประดับจำพวกอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือ พืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน (รูปที่ 6)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
นายพุทธิพันธ์ ธีรพงษ์
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

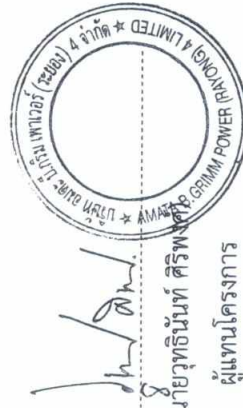
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA - หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันหยุด และวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
 นายทณันท์ ศิริพงษ์
 ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไท - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม	ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
3. ด้านคมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง	ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง	- สำรวจและจัดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ทุกครั้ง - จัดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน			จำกัด
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณโดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ - หน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง	- พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ - จังหวัดระยอง: หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนานิคม หมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ * จังหวัดชลบุรี: หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ วัฒนศิริพิทักษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



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

ลงชื่อ (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	จากประชาชนและผู้นำชุมชน - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลใน การติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความ เข้าใจของโครงการ	(Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความ น่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่ กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม * ให้ ช่วง ของ การ สุ่ม (Random Interval) กระจายอย่าง ทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละ หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ	- สถานที่ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ		



บริษัท กริมม์ เพาเวอร์ (สยาม) จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ: 
(นายวิฑูรย์ นนท์ ศรีพงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ: 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมดาผู้เฝ้าสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		สิ่งแวดล้อมของโครงการ - กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)			
6. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุข - สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ปัญหาสุขภาพคนงาน	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



บริษัท อดัมส์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

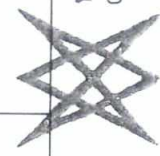
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น * อบรมคนงานก่อนเข้าทำงาน ในโครงการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่าง ๆ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน				



ลงชื่อ 
(นายพิเชษฐ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง * กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการป้องกันตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น * บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรม			



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

ลงชื่อ

ลงชื่อ *Amn. Pichai*

(นายพชรินทร์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

หมายเหตุ: การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศรีพอง)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

Amata B. Grimm

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS	- NOx - O₂ - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSG โดย ตรวจวัด NOx, O₂, และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้อง	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ระบบ CEMS: ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุทินันท์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ * System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน			



ลงชื่อ

(นายสุทินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

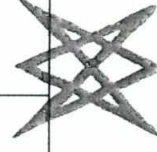
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			



ลงชื่อ 
(นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์ชัย)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

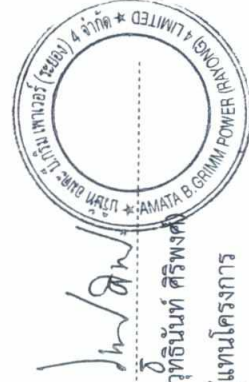


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบสุ่ม	- NOx - SO₂ - TSP - O₂ - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศและการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- SO₂ (เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA - หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม - เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัด	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านกุไพร - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด และวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	อุณหภูมิ และเครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานงานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม - สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการ	ตรวจวัด 7 วันต่อเนือง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการและทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบบแหล่งกำเนิดเสียงความดัง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



ลงชื่อ  (นายภูธินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	- ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * อุณหภูมิ (Temperature) * ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	- ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือ	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) * ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS) * น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) * ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	วิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด			
4. คมนาคม	บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง	ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



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



ลงชื่อ 
(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

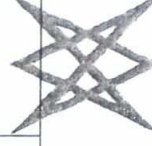
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสีย จากกระบวนการผลิต	- สำรวจและจัดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง - จัดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุกเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการต่อ	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและ การศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ - หน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล ศาลาประชาคม	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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



ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายภูวนันท์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

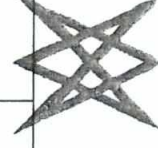
(ลายเซ็น)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	การดำเนินโครงการฯ เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า	เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจงศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการและ	สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น		



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



ลงชื่อ 
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ 

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ให้ ช่วง ของ การ สุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครั้งเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ - กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)			



นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

ลงชื่อ

นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชนและ มวลชนสัมพันธ์	- รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ - สรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อบอร์ด/เทศบาลในพื้นที่ให้รับทราบทุก 6 เดือน ผลการและนำเสนอในรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยองและ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ - ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง - ตำบลพนานิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง - ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย					
8.1 สาธารณสุข	- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้า	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด



ลงชื่อ 
(นายทณินท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ใหม่ โดยตรวจสอบคุณภาพทั่วไป ความ สมบูรณ์ของเมล็ดเลือด เอกซเรย์ ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจ ปัสสาวะ ตรวจหาหนูเลือด - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้ * พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกาย ทั่วไป ความสมบูรณ์ของเมล็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ * พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เสี่ยงให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจ ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน		และตรวจประจำปี ะ ละ 1 ครั้ง	



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



ลงชื่อ
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น	พื้นที่โครงการ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วย (ระยะของ) 4 - เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 - จำกัด	บริษัท ออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด



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



ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ นนท์ ศรีพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรงลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น			

ที่มา: บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565



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



[Signature]

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

[Signature]

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

เลขที่

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....

อาชีพ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์บ้าน.....มือถือ.....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน*

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

.....
.....
.....

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านน้ำเสีย ☐ ด้านอากาศ ☐ ด้านเสียง ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ

ผู้รับข้อร้องเรียน

____/____/____

รูปที่ 1 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

.....

นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ

.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ

ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการแก้ไข

ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

รูปที่ 1 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



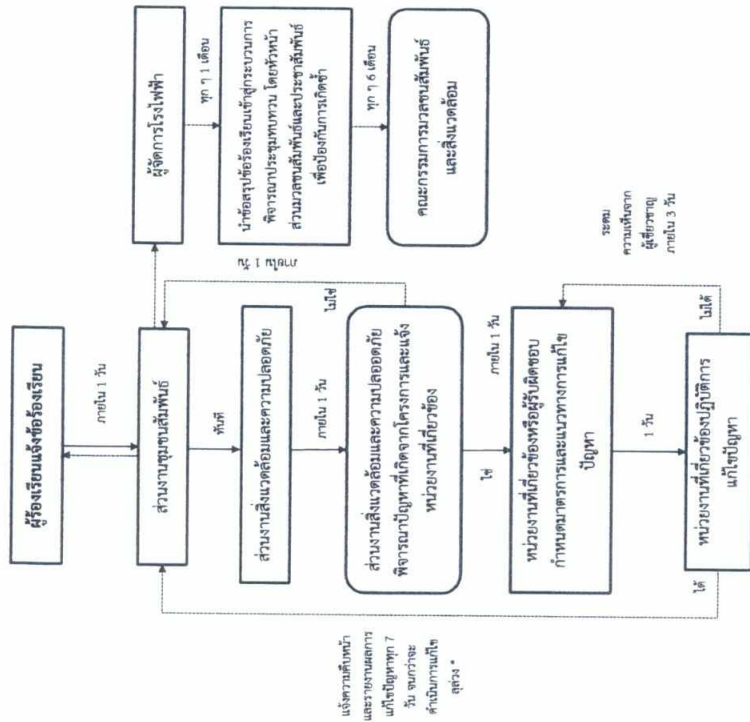
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565



ช่องทางการร้องเรียน

1. ตู้รับข้อคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์
4. จากการแนะนำผ่านผู้รับทราบ
5. เว็บไซต์ www.bgrimpower.com

รูปที่ 2 ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุทิน นันท์ ศรีพิพจน์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ผู้ได้รับมอบหมาย

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บทบาทของโรงไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดและ
นำแจ้งต่อคณะกรรมการความปลอดภัยและ
สิ่งแวดล้อม

ส่วนงานซ่อมแซมและซ่อมบำรุง

รับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ทราบ

ส่วนงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

พิจารณาเรื่องร้องเรียน และแจ้งแผนกที่เกี่ยวข้อง

ส่วนงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และส่วน
งานที่เกี่ยวข้อง

ร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดจากโครงการ

ส่วนงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับผิดชอบ

กำหนดมาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิด
จากโครงการ

ส่วนงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับผิดชอบ

ดำเนินการแก้ไขปัญหา
และแจ้งความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาให้แผนก
มวลชนสัมพันธ์



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

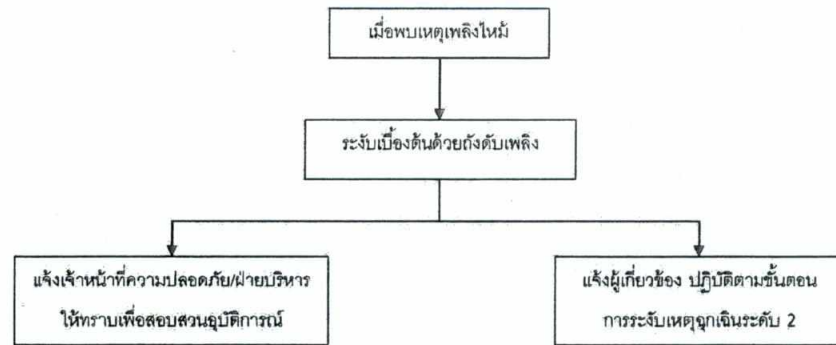
ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

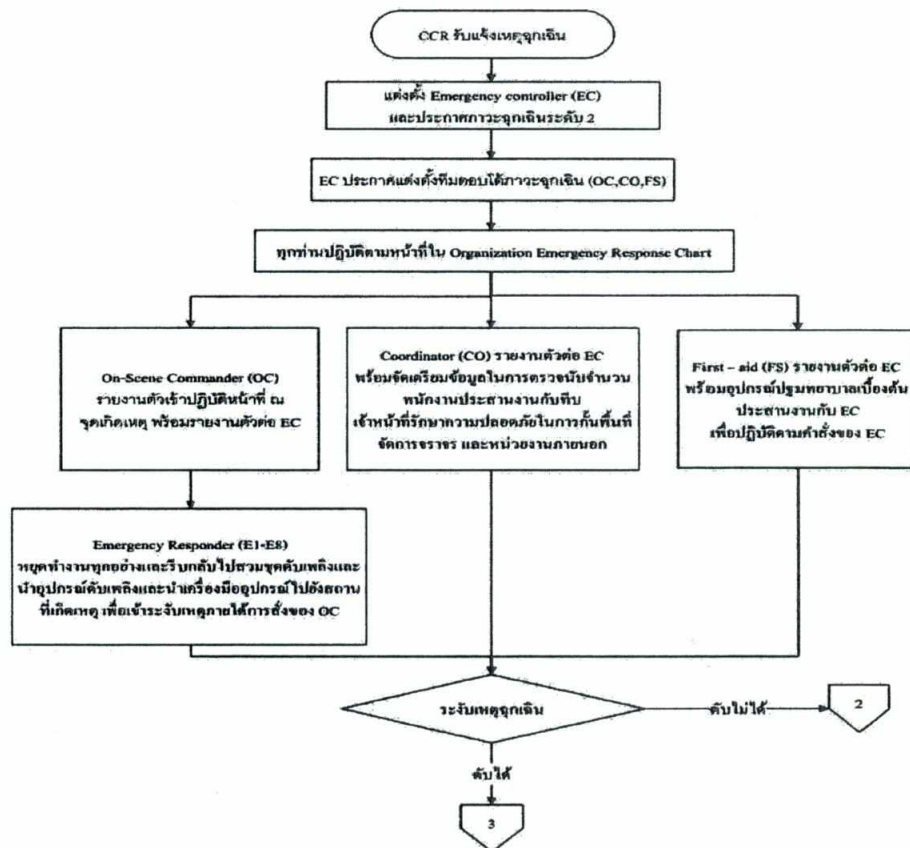
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ขั้นตอนการปฏิบัติ ระวังเหตุฉุกเฉินระดับ 1



ขั้นตอนการปฏิบัติ ระวังเหตุฉุกเฉินระดับ 2



รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ

[Signature]
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

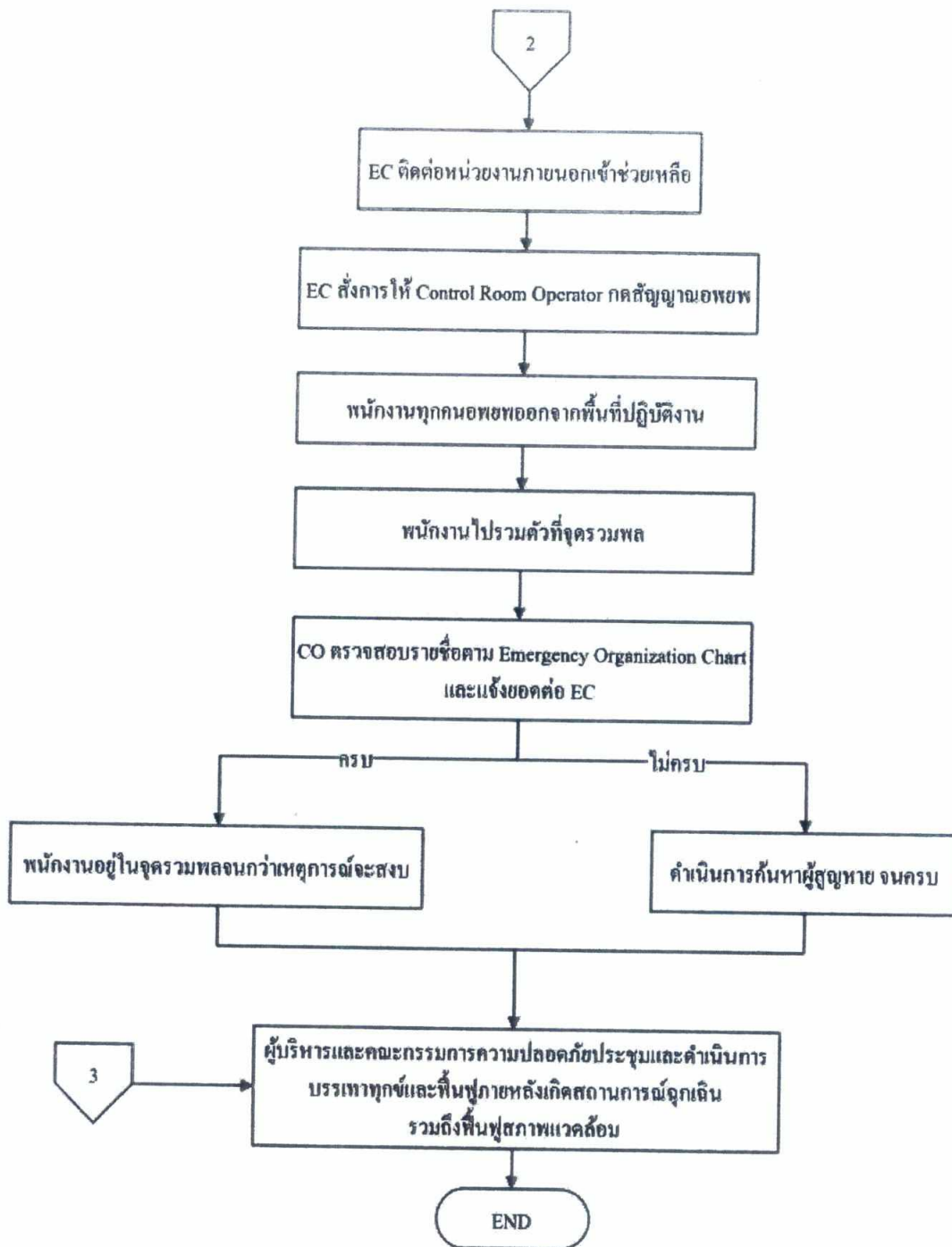
ลงชื่อ

[Signature]

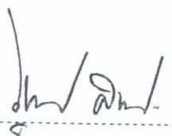
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565



รูปที่ 3 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ 
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ABPR3



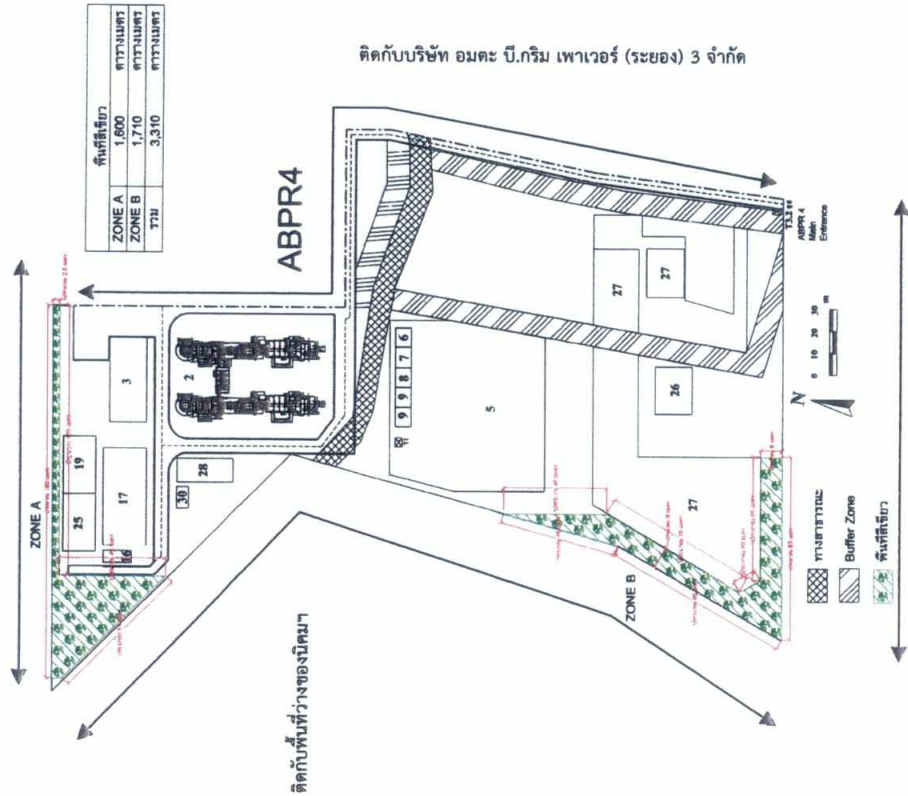
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



166/169

ติดกับพื้นที่ว่างของนิคมฯ



ติดกับบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT, Transformer
7. GT, Transformer
8. ST, Transformer
9. Unit Aux Transformer
10. Gas Metering Regulation Station
11. Water Pre-Treatment Plant & Lab
12. Demin. Water Treatment Plant
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin. Water Storage Tank
15. CW Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W. Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Retention Pit
20. Air Compressor Station
21. PE A Terminal Substation
22. Chiller Plant
23. Guard House
24. Workshop Building & Warehouse
25. Emergency Pit
26. Admin Building
27. Storm Storage Reservoir
28. Chemical Building
29. Emergency Diesel Generator
30. Waste Building

รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

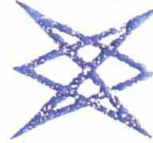
ลงชื่อ

นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ติดกับพื้นที่ว่างของนิคมฯ



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

ลงชื่อ

นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

