

ภาคผนวก ก

---

ดำเนินผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด

## ภาคผนวก ก.1

---

สำเนาหนังสือผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด

ที่ ทส 1009.7/ 4762



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

1 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของ บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 140046/405680  
ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอก  
โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนน ไอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ  
เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ตั้งอยู่ที่ ถนนไอ-4 นิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน  
ดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งในการประชุมครั้งที่ 8/2557 เมื่อวันที่

13 มีนาคม...

-2-

13 มีนาคม 2557 มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนไอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท  
บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ หากท่านได้รับ  
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ  
ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนว  
ทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสาน  
ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท  
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

57-2  
(นางรวิพรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6824

โทรสาร 0 2265 6616

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

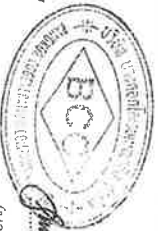
### โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ ถนน ๒๐-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

มาตรา 2557



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิธ)

ผู้ชำนาญการ

ซึ่งมีผลบังคับใช้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1

ของ บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ถนน ๒๐-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

โดย สำนักงานใหญ่

บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 183 อาคารจันทนา ถนน 11 ถนนสุขุมวิท แขวงยานนาวา เขตสาทร

กรุงเทพมหานคร 10120

โทร 0-2685-6700

โรงงาน

บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

ถนน ๒๐-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง

จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



มาตรา 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิธ)

ผู้ชำนาญการ

## แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ” ดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่เลขที่ 16 ถนนโอ-ลี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ภายในโรงไฟฟ้าประกอบด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่สำคัญ ดังนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เครื่องผลิตไอน้ำจากความร้อนที่เหลือ (Absorption Chiller) โดยโรงไฟฟ้าได้รับการออกแบบให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งส่งผ่านทางท่อส่งก๊าซของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีกำลังการผลิตสูงสุด 108 เมกะวัตต์ โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/18456 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา โครงการได้ดำเนินการตามเงื่อนไข กฎระเบียบต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และมีการปรับปรุงและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2004 เพื่อให้บรรลุตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจึงได้มีการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ ๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อให้การดำเนินการโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยมีการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องจักรของโรงงานไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้พลังงานเชื้อเพลิงให้เกิดประโยชน์สูงสุด การควบคุม และลดปริมาณสารมลพิษที่จะปล่อยสู่สภาพแวดล้อม ทั้งทางน้ำและทางอากาศ

เนื่องจากในปัจจุบัน เทคโนโลยีในการควบคุมและลดมลพิษจากการเผาไหม้มีความก้าวหน้าและพัฒนาขึ้นเป็นอย่างมาก โครงการจึงมีแผนที่จะลงทุนเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยปรับปรุงระบบเผาไหม้เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากเผาไหม้ และเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า โดยทำการปรับปรุงระบบควบคุมการเผาไหม้ของบริษัทฯ ที่ติดตั้งอยู่กับ Gas Turbine คือ Dry Low NO<sub>x</sub> Gas Turbine Combustion Version 2.0 (DLN 2.0) เป็น Dry Low NO<sub>x</sub> Gas Turbine Combustion Version 2.6 (DLN 2.6) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัด NO<sub>x</sub> สูงขึ้น โดยปัจจุบันได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้วตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ ได้ทำการยกเลิกการใช้ถ่านน้ำมันเนื่องจากมิได้มีการใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงสำรองแล้ว โดยกรมธุรกิจพลังงานได้มีหนังสือที่ พน. 0404/6615 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 แจ้งยกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 (คลังน้ำมัน) เลขที่ ค.03-35/2551 ให้กับโครงการเรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ  
นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร  
บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

2/42

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

ผู้ชำนาญการ

จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ เกิดขึ้นทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 9 ด้าน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- (4) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- (7) แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

สำหรับรายละเอียดของแผนปฏิบัติการในด้านต่าง ๆ มีดังนี้

### 1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ที่กำหนดให้ประเภทโครงการหรือกิจการโรงไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมชัดเจนและเป็นรูปธรรมที่โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ  
นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร  
บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

3/42

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

ผู้ชำนาญการ

## 1.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

## 1.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการฯ และชุมชนโดยรอบ

## 1.4 วิธีดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยาคำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เทศบาลตำบลมาบตาพุด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาคำขอระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้ยื่นไปตามแนวทางที่นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(5) ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

## 1.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

## 1.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

## 1.7 งบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

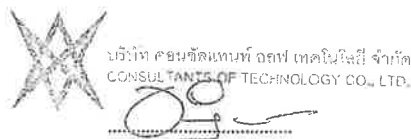
## 1.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด  
4/42



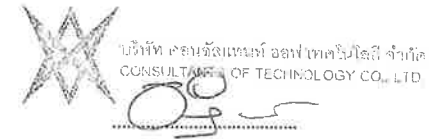
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด  
5/42



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

## 2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนระบบควบคุมการเผาไหม้แบบ DLN รุ่น 2.0 เป็น 2.6 ส่งผลให้ระบบการเผาไหม้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โครงการจึงพิจารณาปรับลดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ทำการปรับปรุง ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบการติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ในรอบ 3 ปี (พ.ศ. 2554-2556) พบว่า อัตราการระบาย  $\text{NO}_x$  มีค่าสูงสุด เท่ากับ 38 พีพีเอ็ม ที่ 7%  $\text{O}_2$  หรือคิดเป็น 13.38 กรัม/วินาที เมื่อทำการเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมการเผาไหม้ดังกล่าวข้างต้นแล้ว โครงการจะกำหนดค่าควบคุมโดยการปรับลดค่าอัตราการระบาย  $\text{NO}_x$  ลงร้อยละ 10 จากค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 34 พีพีเอ็ม หรือคิดเป็น 11.97 กรัมต่อวินาที ทั้งนี้ ค่าอัตราการระบาย  $\text{NO}_x$  ที่ทำการปรับลดลง 1.41 กรัม/วินาที โครงการจะส่งหนังสือแจ้งการระบายดังกล่าวไว้ 1.13 กรัม/วินาที ตามหลักการ 80/20 โดยส่วนที่เหลืออีก 0.28 กรัม/วินาที จะเป็นผู้ตั้งแวลลุ่ม

ดังนั้น ระบบการเผาไหม้แบบ DLN รุ่น 2.6 ที่โครงการทำการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ จึงมีผลทำให้ประสิทธิภาพในการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติขึ้น และมลสารที่เกิดจากการสันดาปของ Gas Turbine มีปริมาณลดลง ซึ่งส่งผลให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้นเล็กน้อย

### 2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### 2.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเมอเรชั่น จำกัด

6/42



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

(นางสาวนิษฐา ทักมัย)

ผู้อำนวยการ

## 2.4 วิธีดำเนินการ

### 2.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ช่วงก่อสร้าง

- โครงการจัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- ควบคุมและกำหนดอัตราความเร็วของรถในช่วงก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซของเสียที่ปล่อยออกมา

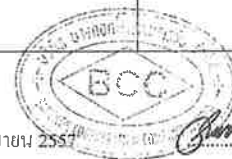
#### (2) ช่วงดำเนินการ

- กำหนดให้ค่าความสูงของปล่องจาก HRSO มีความสูง 46 เมตร
- ควบคุมอัตราการระบาย  $\text{NO}_x$  จากปล่องระบายอากาศให้มีค่าไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม ที่ 7%  $\text{O}_2$  หรือคิดเป็น 11.97 กรัม/วินาที
- ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย  $\text{NO}_x$  1.13 กรัม/วินาที ไว้เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาในอนาคต จากที่ปรับลดลงไป 1.41 กรัม/วินาที
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งจะทำการรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้
- จัดให้มีระบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  burner เพื่อลดปริมาณ  $\text{NO}_x$

### 2.4.2 มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| ดัชนีตรวจวัด  | สถานที่ตรวจสอบ   | ความถี่   | วิธีการตรวจวัด   |
|---|--|---|--|
| - TSP, $\text{NO}_2$ , $\text{SO}_2$<br>- ความเร็วลม/<br>ทิศทางลม | - โรงเรียนมาตาศึกษาพัฒนาวิชาการ<br>[ปัจจุบัน คือ มหาวิทยาลัยพระจอม<br>เกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง)]<br>- บ้านพลง<br>- บ้านมาบยา<br>(รูปที่ 2) | - ปีแรกตรวจวัด 3 ครั้ง<br>(ทุก ๆ 4 เดือน) แต่ละ<br>ครั้งมีระยะเวลา 3 วัน<br>ต่อเนื่อง<br>- ปีที่สองเป็นต้นไป<br>ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง<br>แต่ละครั้งตรวจวัด<br>ต่อเนื่อง 7 วัน | วิธีการที่กำหนด<br>และ/หรือ<br>เห็นชอบโดย<br>หน่วยงานราชการ<br>ที่เกี่ยวข้อง |



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเมอเรชั่น จำกัด

7/42



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

(นางสาวนิษฐา ทักมัย)

ผู้อำนวยการ

## (2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

| ดัชนีตรวจวัด   | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่   | วิธีการตรวจวัด   |
|--|----------------|---|--|
| - CEMs ที่ปล่อย โดยวัด NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> หรือ CO <sub>2</sub> , อุณหภูมิ (°C) | - ปล่อย HRSG   | - ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งสามารถรายงานผลคุณภาพ               | วิธีการที่กำหนดและ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |
| - Stack sampling ตรวจวัด TSP, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                              | - ปล่อย HRSG   | - ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Sampling) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | วิธีการที่กำหนดและ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |

### 2.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

### 2.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

### 2.7 งบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย


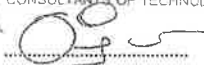
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

### 2.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน

เมษายน 2551

  
(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะสุกุล)  
บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

## 3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

### 3.1 หลักการและเหตุผล

#### (1) การใช้น้ำ

โครงการรับน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อใช้สำหรับหอระบายความร้อน โดยมีความต้องการเฉลี่ยประมาณ 3,839 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสำหรับการอุปโภคบริโภค ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน

#### (2) การจัดการน้ำทิ้ง

- น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน คือ น้ำที่ระบายจากหม้อไอน้ำ (Boiler Blowdown) โดยจะระบายลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งจะต้องอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

- น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดจนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

#### (3) การระบายน้ำ

- น้ำฝนที่ปราศจากการปนเปื้อนจากอาคาร ถนน และพื้นที่อื่น ๆ จะระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนน้ำมัน จะระบายไปตามท่อระบายน้ำปนเปื้อนซึ่งแยกจากรางระบายน้ำฝน ไปยังถังพักน้ำปนเปื้อน ก่อนสูบไปยังถังแยกน้ำมันออกจากน้ำมันเพื่อนำน้ำมันวนเวียนกลับไปใช้ในหอระบายความร้อนต่อไป

### 3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อจัดระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคระบบทางเดินอาหาร ซึ่งจะลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปในช่วงก่อสร้าง

เมษายน 2551

  
(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะสุกุล)  
บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ



(2) เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ

(3) เพื่อป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำใช้ของโครงการ และการรบกวนการใช้น้ำของชุมชน

(4) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียในช่วงดำเนินการ

### 3.3 พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

### 3.4 วิธีดำเนินการ

#### 3.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ช่วงก่อสร้าง

- จัดสร้างบ่อคั่นพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้างและกิจกรรมของการก่อสร้าง แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการนำไปใช้ฉีดพรมที่ผสมคอนกรีตที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

- น้ำเสียจากห้องส้วมของพนักงานก่อสร้างให้บำบัดด้วยบ่อกระละ-บ่อซึม

##### (2) ช่วงดำเนินการ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก Cooling Tower เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม โดยการปรับรอบการหมุนเวียนน้ำใช้เพื่อลดค่าความเข้มข้นของสารเคมีในระบบหมุนเวียนน้ำเมื่อมีการระบายน้ำรวมกับน้ำทิ้งจาก Regeneration และน้ำเสียที่ปนเปื้อนบริเวณที่เก็บสารเคมี

- นำฝนจากพื้นที่ที่อาจจะปนเปื้อนน้ำมันจะถูกส่งไปบำบัดโดยผ่านระบบแยกน้ำ-น้ำมัน และน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีจะถูกบำบัดก่อนจะส่งไปยังระบบรางระบายน้ำของนิคม ฯ

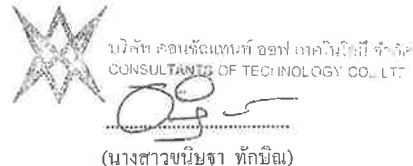
- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมจากอาคารต่าง ๆ

- จัดให้มีบ่อรับน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันเพื่อรวมน้ำมันเสียส่ง

เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)  
บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด  
10/42



(นางสาวชนันฐา ทักมิล)  
ผู้ชำนาญการ

#### 3.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

| ดัชนีตรวจวัด  | สถานที่ตรวจสอบ                  | ความถี่   | วิธีการตรวจวัด   |
|---|---------------------------------|---|--|
| - pH<br>- อุณหภูมิ<br>- TDS<br>- BOD<br>- ไนเตรท<br>- ฟอสเฟต<br>- ไขมันและน้ำมัน<br>- คลอไรด์ | - จุดปล่อยน้ำทิ้ง<br>ของโครงการ | ในช่วงปีแรกของการ<br>ดำเนินการ ตรวจวัดทุก ๆ<br>2 เดือน/ครั้ง และปีต่อ ๆ ไป<br>ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง | วิธีการที่กำหนด<br>และ/หรือเห็นชอบ<br>โดยหน่วยงาน<br>ราชการที่เกี่ยวข้อง |

#### 3.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

#### 3.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด

#### 3.7 งบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

#### 3.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน



เมษายน 2557  
(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)  
บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด  
11/42



(นางสาวชนันฐา ทักมิล)  
ผู้ชำนาญการ

#### 4. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

##### 4.1 หลักการและเหตุผล

แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการ Operation ได้แก่ Gas Turbine, Steam Turbine Generator, ป้อนต่าง ๆ และมอเตอร์เครื่อง Cooling Water เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผู้ได้รับผลกระทบหลัก คือ พนักงานโครงการจึงได้ควบคุมเสียงบริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่ทำงาน จัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ คิดป้ายสัญลักษณ์ และจัดให้มีตัวเก็บเสียง การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังภายในพื้นที่โครงการได้

##### 4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากยานพาหนะ อุปกรณ์เครื่องจักร และกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจาก กิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงดำเนินงาน ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

##### 4.3 พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

##### 4.4 วิธีดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (1) ช่วงก่อสร้าง

- ตรวจสอบการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป

- จัดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ก่อสร้าง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ลดเสียงในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 dB(A)



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรัล จำกัด  
12/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิก)

ผู้อำนวยการ



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรัล จำกัด  
13/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิก)

ผู้อำนวยการ

###### (2) ช่วงดำเนินการ

- จัดให้มีการควบคุมเสียงดังบริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่ทำงาน ซึ่งบริเวณพื้นที่โรงงานจะมีระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A)

- คิดป้ายสัญลักษณ์และกำหนดที่มีระดับเสียงดังพร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังบริเวณนั้น

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลของทีมงานแต่ละคนที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง

- จัดให้มีตัวเก็บเสียง (Silencer) ที่วาล์วควบคุมการระบายไอน้ำ (Main Steam Vent Valve or Sky Valve)

- ปลุกคั่นไม้สูงบริเวณรั้วรอบโครงการเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง

##### 4.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

##### 4.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรัล จำกัด

##### 4.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

##### 4.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรัล จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน

## 5. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

### 5.1 หลักการและเหตุผล

การคมนาคมขนส่งของโครงการมีเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เช่น พนักงานจำนวน 18 คน เป็นต้น เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของโครงการ ได้แก่ ก้าวธรรมชาติ และนำดิบจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะต่ำเลียงผ่านมาทางระบบท่อ ดังนั้นผลกระทบจากการขนส่งจึงเกิดขึ้นน้อยมาก

### 5.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### 5.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่งของโครงการ

### 5.4 วิธีดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ช่วงก่อสร้าง

- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

#### (2) ช่วงดำเนินการ

- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

### 5.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

### 5.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเชี่ยน จำกัด



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเชี่ยน จำกัด

14/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการ

## 5.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

### 5.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเชี่ยน จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเชี่ยน จำกัด

15/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการ

## 6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

### 6.1 หลักการและเหตุผล

#### (1) จากกระบวนการผลิตไฟฟ้า

เนื่องจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่สะอาด ดังนั้น กระบวนการผลิตนี้จึงไม่มีของเสียในลักษณะขยะเกิดขึ้น

#### (2) จากการอุปโภคบริโภค

ขยะการอุปโภคบริโภคประมาณ 14.4 กิโลกรัม/วัน (คำนวณจากอัตราการเกิดขยะ 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน : พนักงานจำนวน 18 คน) โครงการจะเก็บรวบรวมและส่งให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป

#### (3) น้ำมันหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วที่เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายของกังหันแก๊สและกังหันไอน้ำ การเปลี่ยนถ่ายใส่เครื่องต่าง ๆ และการเปลี่ยนถ่ายกระปุกเก็บขนาดเล็กของพัดลมที่ใช้ในหอระบายความร้อน ซึ่งมีปริมาณที่เกิดขึ้นน้อยมาก ประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยโครงการจะจัดเก็บไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดต่อไป

จากการจัดการดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดการดำเนินงานของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

### 6.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ



เมษายน 2554

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
16/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

### 6.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

### 6.4 วิธีดำเนินการ

#### 6.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ช่วงก่อสร้าง

- จัดหาถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป

- เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น ไม้ขัด เศษไม้ ขายให้แก่ผู้รับซื้อ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

- เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายไม่ได้ให้มอบไปปรับถมที่ภายในโครงการ

- จัดให้มีจำนวนห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง คือ 1 ห้อง/30 คน สำหรับผู้ชาย 1 ห้อง/15 คน สำหรับผู้หญิง

##### (2) ช่วงดำเนินการ

- จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการรวบรวมขยะเปียกและขยะแห้งจากสำนักงานอาคารต่าง ๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด

- จัดให้มีพื้นที่เก็บกักน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและคราบน้ำมันจากระบบแยกน้ำ - น้ำมัน ที่ระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนรวบรวมส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดต่อไป

### 6.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

### 6.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

### 6.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ



เมษายน 2554

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
17/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

## 6.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอกโกลเอนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดของ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน

## 7. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

### 7.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุร้ายตามต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อให้โครงการมีความควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม เพื่อให้มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่าง ๆ ที่อยู่รอบโครงการ

### 7.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ความจำเป็น ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการจากชุมชนในท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาปรับใช้ในการพัฒนาโครงการต่อไป

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### 7.3 พื้นที่ดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมายหลักในการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ กล่าวคือ ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเอนเนอเรชั่น จำกัด  
18/42



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเอนเนอเรชั่น จำกัด  
19/42



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

#### 7.4 วิธีดำเนินการ

##### 7.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (1) ช่วงก่อสร้าง

- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกและพยายามจ้างให้ได้จำนวนมากที่สุด

###### (2) ช่วงดำเนินการ

- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโรงงานโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก  
- จัดให้มีกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีส่วนร่วมกับชุมชนอยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและให้ชาวบ้านเข้าใจถึงลักษณะการดำเนินงานตลอดจนแผนงานจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

##### 7.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีตรวจวัด   | สถานที่ตรวจสอบ  | ความถี่        | วิธีการตรวจวัด |
|--|---|----------------|----------------|
| - สำรวจความผิดปกติเห็นตัวแทน<br>หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน<br>และประชาชนในพื้นที่รัศมี 5<br>กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ<br>และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุด<br>ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - หน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้องและชุมชนใน<br>พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร<br>รวมทั้งชุมชนที่เป็นจุด<br>เดียวกับจุดตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ปีละ 1 ครั้ง | -              |

#### 7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

#### 7.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

เมษายน 2557  
  
(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
20/42


  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ


#### 7.7 ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

#### 7.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน

เมษายน 2557  
  
(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
21/42

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

## 8. แผนการปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 8.1 หลักการและเหตุผล

โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เพียงพอสำหรับการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังหรืออาจเกิดอันตรายขึ้นได้จากความร้อนและกระแสไฟฟ้าระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติของโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นพนักงานจึงต้องได้รับการอบรมในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู เครื่องป้องกันดวงตา ถุงมือ อุปกรณ์ฉนวนกันความร้อนที่เพียงพอ ระบบระบายอากาศ หน่วยควบคุมกลางสำหรับการปฏิบัติงาน และชุดแต่งกายสำหรับป้องกันความร้อน เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย จากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ

### 8.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

(2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุต่างๆ ให้ความรู้และลดความเสี่ยง


(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### 8.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

  
นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล  
บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

22/42

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

ผู้ชำนาญการ

## 8.4 วิธีดำเนินการ

### 8.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ช่วงก่อสร้าง

- จัดให้มีการประชุมนิเทศและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ได้แก่
  - \* หมวกนิรภัย
  - \* ที่ครอบหู, ปลั๊กอุดหู
  - \* รองเท้านิรภัย
  - \* เสื้อคลุมป้องกันตัว
  - \* ชุดปฐมพยาบาล
- จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมอย่างเพียงพอแก่พนักงานทุกคน
- มีป้ายสัญญาณเตือนแก่พนักงานฝึกหัดเพื่อเตือนให้ระมัดระวังด้านความปลอดภัย
- เก็บอุปกรณ์ เครื่องจักร และพาหนะให้เหมาะสม เพื่อลดอุบัติเหตุ และตรวจเช็ค

สภาพอย่างสม่ำเสมอ

- แจ้งบอกพนักงานและคนในพื้นที่ถึงบริเวณเขตหวงห้าม
- มีแนวรั้วการก่อสร้างและกำหนดเวลาเข้าออก
- เก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สาเหตุความเสียหาย และการแก้ไขเพื่อ


ปรับปรุงในอนาคต

#### (2) ช่วงดำเนินการ

- จัดให้มีการประชุมนิเทศและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในด้านต่างๆ ต่อไปนี้
  - \* อันตรายจากกระแสไฟฟ้า
  - \* การเก็บสารเคมี
  - \* การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
  - \* การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
  - \* การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รับผิดชอบมาตรการความปลอดภัยให้ดำเนินไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

  
นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล  
บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

23/42

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

ผู้ชำนาญการ

- จัดให้มีระบบตรวจสอบและสัญญาณเตือนภัยซึ่งส่งสัญญาณ โดยตรงสู่ห้องควบคุมเพื่อแจ้งเหตุเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน
- จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่คนงาน เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยแว่นกันแสงและถุงมือ เป็นต้น
- จัดให้มีรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟมอย่างเพียงพอ เป็นไปตาม NFPA
- จัดให้มีระบบตรวจสอบอัคคีภัย เช่น ระบบตรวจจับความร้อนหรือระบบตรวจจับก๊าซ ซึ่งจะส่งสัญญาณเข้ากับระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุม
- จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิงพร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปแก่พนักงานทุกคน ได้แก่ X-ray ปอด การตรวจสอบการได้ยิน สายตา สุขภาพทั่วไปและตรวจกลุ่มเลือด
- จัดให้มีสถานพยาบาล พร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาลอยู่ในความดูแลของพยาบาลทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจรักษาเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง
- จัดให้มีรั้วกันบริเวณโรงงานและยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง

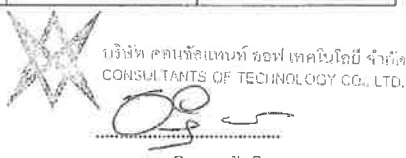
#### 8.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

| ดัชนีตรวจวัด  | สถานที่ตรวจสอบ                                  | ความถี่  | วิธีการตรวจวัด  |
|---|---|--|---|
| 1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-ray ปอด</li> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>- ตรวจกลุ่มเลือด</li> </ul> | พนักงานทุกคนในโครงการ                           | ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานกับโครงการและหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง | วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |
| 2. ตรวจสอบสุขภาพเป็นกรณีพิเศษ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจการได้ยิน</li> </ul>   | พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 80 dB(A) | ตรวจวัดปีละครั้ง   | วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)  
บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
24/42



(นางสาวณิษฐา ทักมิล)  
ผู้ชำนาญการ

| ดัชนีตรวจวัด  | สถานที่ตรวจสอบ   | ความถี่  | วิธีการตรวจวัด  |
|---|--|--|---|
| 3. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานของคนงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียง</li> </ul>  | - ระหว่างบริเวณ Gas Turbine และ Steam Turbine<br><br>- ระหว่างบริเวณ Cooling Tower และ Steam Turbine | - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง<br><br>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง | วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |
| 4. รายงานสถิติอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุตามเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไข้ปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข้ปัญหาต่อไป</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ  | เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและตลอดระยะดำเนินโครงการ  | วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง |

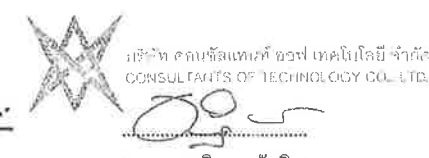
8.5 ระยะเวลาดำเนินการ  
ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

8.6 ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

8.7 ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ  
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)  
บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
25/42



(นางสาวณิษฐา ทักมิล)  
ผู้ชำนาญการ



## 8.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน

## 9. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

### 9.1 หลักการและเหตุผล

โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ประมาณ 0.57 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

### 9.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป

### 9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ

### 9.4 วิธีดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

กำหนดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 0.57 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 1)

### 9.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

### 9.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด

### 9.7 ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

### 9.8 การประเมินผล

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทุก 6 เดือน



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด  
26/42



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด  
27/42



เอกสารนี้เป็นเอกสารร่างการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ  
ฉบับร่าง กรุณาใช้เฉพาะที่ปรึกษาเท่านั้น  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ผลกระทบทั่วไป)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|---|---|--|--|
| มาตรการทั่วไป      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีรายงานเชิงมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เทศบาลตำบลมาบตาพุด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาดำเนินการตามเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ icos ให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |

28/42



หมายเลข 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักปิ่น)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|---|--|--|---|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>o หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจัดส่งให้ได้รับขออนุมัติ/แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>o หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุมัติการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |

29/42



หมายเลข 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักปิ่น)

ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

การเตรียมแปลงรายละเอียดโครงการในรายละเอียดการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไว้ในพื้นที่ซึ่งความพร้อม ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2557

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------|--|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดระบบน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>ควบคุมและกำหนดทิศทางความเร็วของรถในช่วงก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซของเสียที่ปล่อยออกมา</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณทางเข้าและบริเวณพื้นที่มีรถวิ่ง</li> <li>พื้นที่โครงการ บริเวณก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วันละ 2 ครั้ง เช่น ในการก่อสร้างอาจจะพรมน้ำก่อนเข้าและตอนกลางวัน</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul> |
| 2. คุณภาพน้ำ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดสร้างบ่อดินพังกน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากอุปโภคบริโภคของแรงงานก่อสร้างและกิจกรรมของการก่อสร้าง แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยทางน้ำไปใช้ในพื้นที่ผสมดินที่ทำการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>นำเสียจากห้องสุขาของแรงงานก่อสร้างให้น้ำบำบัดด้วยเครื่องอะอิม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul> |
| 3. เสียง            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานลอกเสาเข็มในช่วงเวลาปกติจนถึง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>จัดให้พนักงานใช้อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ก่อสร้าง เช่น ปลอกหูฟัง ที่ครอบหู ลดเสียงในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 dB(A)</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul> |
| 4. การจัดการของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาถังขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>   |



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ สัมวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|------------------------------------|--|---|--|--|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>เสริมวัสดุก่อสร้างที่ขาดได้ เช่น ไม้ค้ำ เสาไม้ ขาไม้ให้แก่ผู้รับซื้อ</li> <li>ไม่ให้ขยะหรือเศษวัสดุค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีจำนวนห้องสุขาให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง คือ 1 ห้อง/30 คน สำหรับผู้ชาย 1 ห้อง/15 คน สำหรับผู้หญิง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul> |
| 5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำผ่านของนิคมฯ เพื่อระบบของท่อระบายน้ำ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>   |
| 6. การคมนาคมขนส่ง                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่และนอกพื้นที่ที่ก่อสร้าง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>   |
| 7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม              | <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกและพยายามจ้างให้ได้จำนวนมากที่สุด</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงดำเนินการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>   |
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมแก่พนักงานด้วยเชือกมัดมัดและความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>หมวกนิรภัย</li> <li>ที่ครอบหู, ปลั๊กอุดหู</li> <li>รองเท้าบู๊ต</li> <li>เสื้อคลุมป้องกันตัว</li> <li>ชุดปฐมพยาบาล</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนและหลังการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>   |



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ สัมวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|---|--|--|--|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถเพียงพอแก่พนักงานทุกคน</li> <li>- มีป้ายสัญลักษณ์เตือนแก่นักงานศึกษาเพื่อเตือนให้ระมัดระวังด้านความปลอดภัย</li> <li>- เก็บอุปกรณ์ เครื่องจักร และพาหนะให้เหมาะสม เพื่อลดอุบัติเหตุ และตรวจเช็คสภาพอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- แจ้งบอกพนักงานและคนในพื้นที่ถึงบริเวณเขตหวงห้าม</li> <li>- มีแนวรั้วการก่อสร้างและกำหนดเวลาเข้าออก</li> <li>- เก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สาเหตุความเสียหาย และการแก้ไขเพื่อปรับปรุงในอนาคต</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ช่วงระยะเวลาหนึ่ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและบริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

32/42



หมายเลข 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักมณี)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในวงรอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|--|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ความสูงของปล่องจาก HRSG มีความสูง 46 เมตร</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบาย <math>NO_x</math> จากปล่องระบายอากาศให้มีค่าไม่เกิน 34 ที่พีเอ็ม ที่ <math>7\%O_2</math> หรือคิดเป็น 11.97 กรัม/วินาที</li> <li>- ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย <math>NO_x</math> 1.13 กรัม/วินาที ไว้เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาในอนาคต จากที่ปรับลดลงไป 1.41 กรัม/วินาที</li> <li>- ติดตั้งระบบตรวจตอนคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEM4s) ซึ่งจะทำให้การรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้</li> <li>- จัดให้มีระบบ Dry Low <math>NO_x</math> burner เพื่อลดปริมาณ <math>NO_x</math></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายของ HRSG</li> <li>- ปล่องระบายของ HRSG</li> <li>- ปล่องระบายของ HRSG</li> <li>- ปล่องระบายของ HRSG</li> <li>- Combustion Turbine</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |
| 2. คุณภาพน้ำ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก Cooling Tower เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม โดยการปรับรอบการหมุนเวียนน้ำใช้เพื่อลดค่าความเข้มข้นของสารเคมีในระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อเป็นการระบายน้ำร่วมกับน้ำที่จาก Regeneration และน้ำเสียที่ปนเปื้อนบริเวณที่เก็บสารเคมี</li> <li>- นำฝนจากพื้นที่ที่อาจจะปนเปื้อนน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดโดยผ่านระบบแยกน้ำ-น้ำมัน และน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีจะถูกนำบ่อบำบัดก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำของนิคมฯ</li> <li>- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนจากอาคาร</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการและจุดที่ปล่อยน้ำทิ้ง</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- Septic Tank</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul>   |

33/42



หมายเลข 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร)

บริษัท บางกอก โกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักมณี)

ผู้ชำนาญการ

34/42

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|---|---|---|---|
|                    | จัดให้มีรั้วรับน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันเพื่อรวบรวมน้ำเสียส่งเข้าสู่ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน   | - บริเวณหน่วย Transformer และ Steam Turbine   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด   |
| 3. เสียง           | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการควบคุมเสียงดังบริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่ทำงาน ซึ่งมีบริเวณพื้นที่โรงงานจะมีระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A)</li> <li>ติดป้ายสัญลักษณ์และกำหนดเวลาที่ระดับเสียงดังพร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังบริเวณนั้น</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลของพนักงานแต่ละคนที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>จัดให้มีตัวกันเสียง (Silencer) ที่วาล์วควบคุมการระบายไอน้ำ (Main Steam Vent Valve or Sky Valve)</li> <li>ปลูกต้นไม้สูงบริเวณรอบโครงการเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง</li> <li>ภายในโครงการบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง</li> <li>ภายในโครงการบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง</li> <li>ปล่องระบายของ HRSG</li> <li>โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |
| 4. การคมนาคมขนส่ง  | กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | ภายในและภายนอกโครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด   |
| 5. สภาพของเสีย     | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการรวบรวมขยะเปลือกและขยะแห้งจากสำนักงานอาคารต่าง ๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด</li> <li>จัดให้มีพื้นที่เก็บกักน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและสวามันจากระบบแยกน้ำ-น้ำมัน ที่บริเวณถังเก็บกักอย่างเพียงพอซึ่งจะเป็นไปตามข้อกำหนด</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในและภายนอกโครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul>  |



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะบุตร)

บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------|--|--|--|--|
|                                 | ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนรวบรวมส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดต่อไป   |  |  |  |
| 6. ระบบระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันเข้าสู่ระบบแยกน้ำ-น้ำมันที่แยกแอมโมเนียออกก่อนที่จะปล่อยทิ้งลงระบบระบายน้ำของนิคมฯ</li> <li>นำฝนที่อาจปนเปื้อนสารเคมีจากพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ถูกรวบรวมไปยัง Neutralization ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |
| 7. ค่าแรงคนงาน-สังคม            | <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถเป็นพนักงานของโรงงานโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก</li> <li>จัดให้มีการอบรมต่าง ๆ ที่มีส่วนร่วมจากชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและให้ชาวบ้านเข้าใจถึงผลกระทบการดำเนินงานตลอดจนแผนงานจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย    | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประเมินผลกระทบและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* อันตรายจากกระแสไฟฟ้า</li> <li>* การเก็บสารเคมี</li> <li>* การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้</li> <li>* การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน</li> </ul> </li> <li>จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รับข้อเสนอแนะการความปลอดภัยให้ดำเนินการไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะบุตร)

บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|--|---|---|--|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบตรวจสอบและสัญญาณเตือนภัยซึ่งส่งสัญญาณ โดยตรงสู่ห้องควบคุมเพื่อแจ้งเหตุเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสม และเพียงพอแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มข้อ แวนกันแรงและถุงมือ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยัง โรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟมอย่างเพียงพอ เป็นไปตาม NFPA</li> <li>จัดให้มีระบบตรวจสอบอัคคีภัย เช่น ระบบตรวจจับความร้อนหรือระบบตรวจจับก๊าซ ซึ่งจะส่งสัญญาณเข้ากับระบบแจ้งเตือนด้วยสัญญาณเตือนภัยในหอควบคุม</li> <li>จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิงพร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปแก่พนักงานทุกคน ได้แก่ X-ray ปอด การตรวจสุขภาพไตอื่น สายตา สุขภาพทั่วไปและตรวจกลุ่มเลือด</li> <li>จัดให้มีสถานพยาบาล หรือทั้งชุดปฐมพยาบาลอยู่ในความดูแลของพยาบาลทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจรักษาเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง</li> <li>จัดให้มีรั้วกั้นบริเวณโรงงานและขามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>โดยรอบโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul> |

36/42



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ อิมวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ                     |
|--------------------|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 9. คุณภาพ          | จัดให้มีพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่ปลูกต้นไม้ภายในโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 0.57 ไร่ หรือร้อยละ 7.6 ของพื้นที่ (รูปที่ 1) | ภายในโครงการ     | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด |

37/42



เมษายน 2557

(นายสุวิทย์ อิมวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด

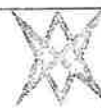
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์ | การตรวจวัด/สถานีตัวอย่าง  | ระยะเวลาที่ปฏิบัติ/ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ   |
|------------------------------------|---|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ                     |   |  |  |
| 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีด้วยค่ารวม 3 สถานี คือ (รูปที่ 2)</li> <li>* โรงเรียนมาตุลาพันธุ์พิทยากร</li> <li>[ปัจจุบัน คือ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง)]</li> <li>* บ้านพลาง</li> <li>* บ้านมาบตา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีแรกตรวจวัด 3 ครั้ง (ทุก ๆ 4 เดือน)</li> <li>- แต่ละครั้งมีระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ปีที่สองเป็นต้นไป ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- แต่ละครั้งตรวจวัดต่อเนื่อง 7 วัน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> </ul>  |
| 1.2 มลสารที่ระบายออกจากปล่อง       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง HRSG</li> <li>- ปล่อง HRSG</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งสามารถรายงานผลคุณภาพอากาศไปยังกรมควบคุมมลพิษได้</li> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Sampling) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> </ul> |

เมษายน 2557



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด



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

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์  | การตรวจวัด/สถานีตัวอย่าง  | ระยะเวลาที่ปฏิบัติ/ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ  |
|---|---|--|---|
| 2. คุณภาพน้ำ  |   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- TDS</li> <li>- BOD</li> <li>- ไนเตรท</li> <li>- ฟอสเฟต</li> <li>- ไซมันและน้ำมัน</li> <li>- คลอไรด์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงปีแรกของการดำเนินการ ตรวจวัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง และปีต่อ ๆ ไปทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> </ul> |
| 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  |   |  |   |
| 3.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคนในโครงการ</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานกับโครงการและหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> </ul> |
| 3.2 ตรวจสอบสุขภาพเป็นกรณีพิเศษ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 80 dB(A)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละครั้ง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด</li> </ul> |

เมษายน 2557



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเวิร์น จำกัด



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

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

40/42

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/หาวมิติเตอร์  | การตรวจวัด/สายสีตัวอย่าง   | ระยะเวลาที่ปฏิบัติ/ความถี่   | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|--|--|
| 3.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานของโรงงาน<br>= ตรวจวัดระดับเสียง  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างบริเวณ Gas Turbine และ Steam Turbine</li> <li>- ระหว่างบริเวณ Cooling Tower และ Steam Turbine</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul> |
| 3.4 รายงานสถิติอุบัติเหตุ<br>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่อไป              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul>  |
| 4. เศรษฐกิจ-สังคม<br>ถ้าตรวจพบกีดกันตัวแทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด</li> </ul>  |



(นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล)

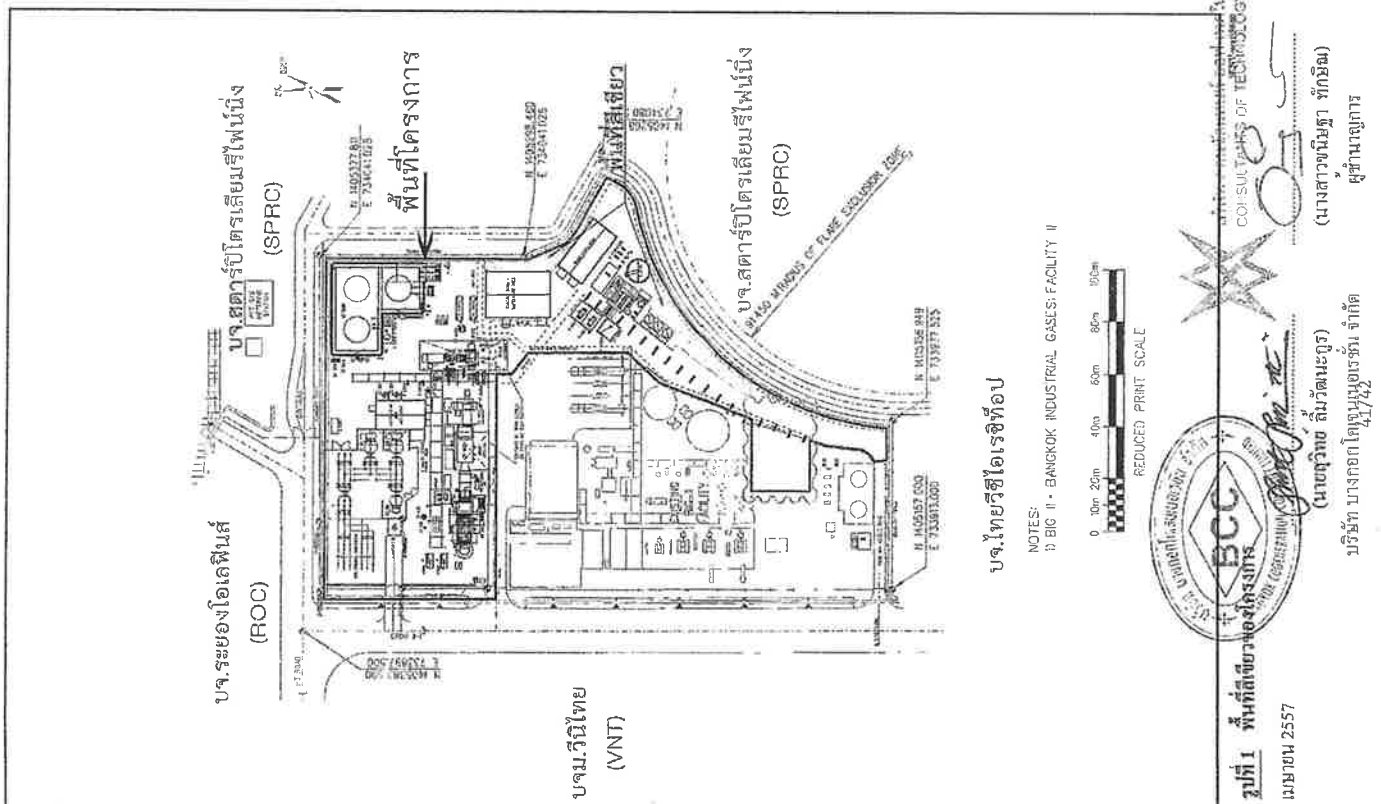
บริษัท บางกอกโกลด์เอนเนอร์จี้ จำกัด



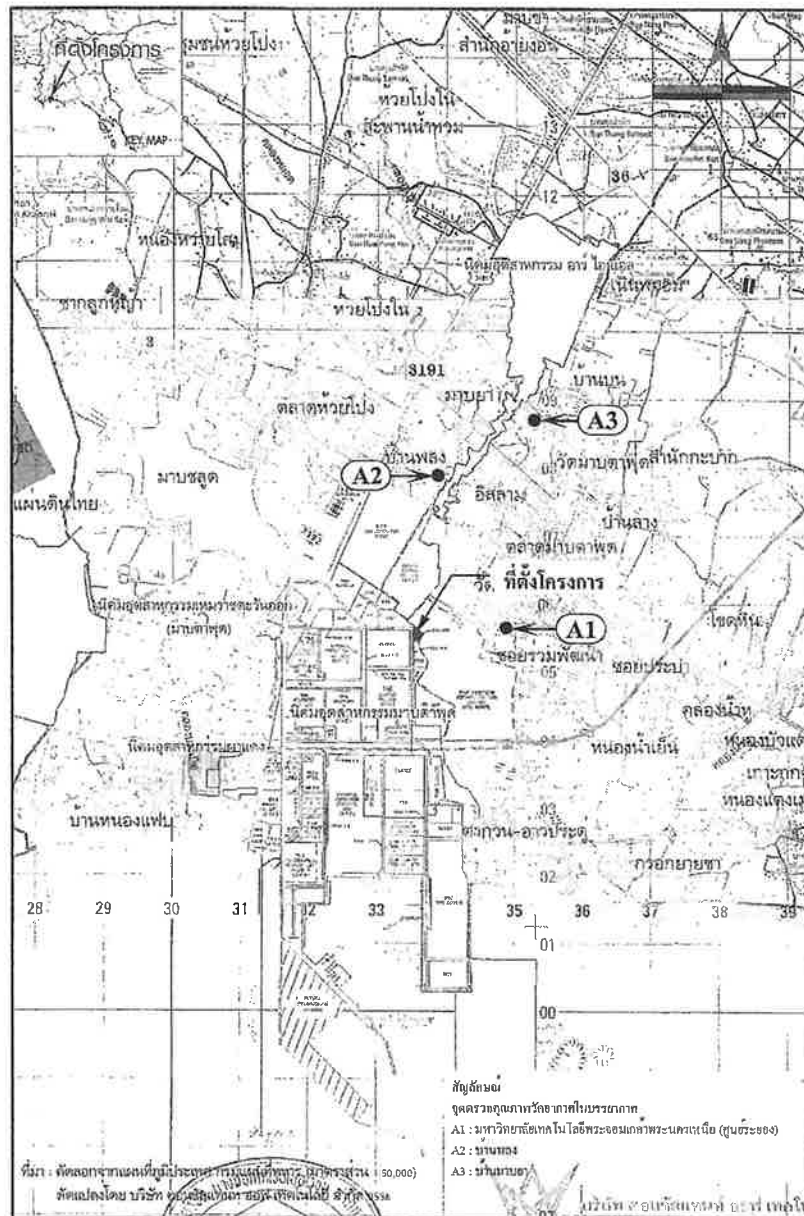
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ







รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Stations) โดยรอบพื้นที่โครงการ

หมายเลข 2557

(นายสุวิทย์ สัมวัฒนะกูร) (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บริษัท บางกอกไอเจเนอเรชั่น จำกัด ผู้รับอนุญาต

## ภาคผนวก ก.2

---

ตำแนห่งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ BCCMTP 045/26

24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท ที่ ทส. 1009.7/4762 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2557

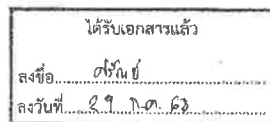
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CR-ROM ที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติจำนวน 3 แผ่น

ด้วยบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กพท. 01-1(2)/52-025 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 16 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานตามที่อ้างถึง ซึ่งบริษัทต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ น.ส.นพรัตน์ แซ่ว่อง โทร. 099-080-7778 Email: nopparats@bkkcogen.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

(นายมารุต ยิบกาญจนา)

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

ที่ BCCMTP 047/25

24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 16 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่าจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ทุก 6 เดือนนั้น

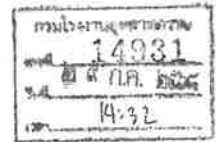
บัดนี้ทางบริษัทฯ เสร็จสิ้นการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 1 ชุด เพื่อการพิจารณาของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

(นายมารุต ยิบกาญจนา)

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร



ที่ BCCMTP 046/25

24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทางบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่าจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทราบ ทุก 6 เดือนนั้น

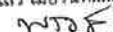
บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 2 ชุด เพื่อการพิจารณาของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

  
( นายมารุต อุบลวงษา )

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 68  
ลงชื่อ  รับเอกสาร

ที่ BCCMTP 048/25

24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด


สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่าจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่เทศบาลเมืองมาบตาพุดทราบ ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 1 ชุด เพื่อการพิจารณาของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

  
( นายมารุต อุบลวงษา )  
ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-326

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
ครั้งที่ 1 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 25/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7369

ผู้ยื่นรายงาน : นายจกฤต ทองขาว

อีเมล : chakkritt@bkkcogen.com

โทรศัพท์ : 0982733795



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development