

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566  
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ                      โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท บางกอกโกลเอนเนอเรชั่น จำกัด

สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ : +66(0)38-685-837-9  
โทรสาร : +66(0)38-685-840



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535  
Website : [www.secot.co.th](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)

# BANGKOK COGENERATION

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ                      โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
   ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
   จังหวัดระยอง 21150  
   โทรศัพท์ : +66(0)38-685-837-9  
   โทรสาร : +66(0)38-685-840



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535  
Website : [www.secot.co.th](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ  
บริษัท บางกอกโคเจนเออร์ชัน จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหน่ง		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางอารยา ทิพรักษ์		นักเคมี
นางสาวสุนิสา จันทะมา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- ( / ) เจ้าของโครงการได้มอบให้ นายจกฤษฎ์ ทองขาว ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความ  
ปลอดภัย เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



---

( นายจกฤษฎ์ ทองขาว )

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท บางกอก โคลนเนอร์เรชั่น จำกัด



**หนังสือมอบอำนาจทั่วไป**



เขียนที่บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด โดย นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ขอมอบอำนาจให้ นายจกฤกษ์ ทองขาว ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นผู้รับมอบอำนาจ โดยมีอำนาจกระทำการแทน บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในกิจการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ดำเนินการติดต่อประสานงานกับส่วนราชการหรือ รัฐวิสาหกิจหรือ หน่วยงานของรัฐ องค์การมหาชน องค์การอิสระที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายหรือหน่วยอื่นใด เกี่ยวกับการขออนุมัติ การขออนุญาต การขอต่อใบอนุญาต การจดทะเบียน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงทางทะเบียนต่างๆ การขอรับการส่งเสริมการลงทุน การทำสัญญาเช่า การต่อสัญญาเช่า การชำระค่าธรรมเนียม และการรับคืนค่าธรรมเนียม ภาษีอากร และเงินอื่นใด หรือการใดๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้ง รับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารใดๆ ของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับการนั้นๆ และการชี้แจง ให้ข้อมูล ให้ถ้อยคำกับหน่วยงานดังกล่าวด้วย

ข้อ 2. เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการตามข้อ 1. ให้ผู้รับมอบอำนาจสามารถลงนาม ลงลายมือชื่อ กำกับ รับรองความถูกต้อง ลงนามเพื่อดำเนินการแทนบริษัทในกิจการตามข้อ 1. ได้ โดยไม่ต้องประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ข้อ 3. การรับรองความถูกต้องของสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจ ที่ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ให้ใช้สำเนาบัตรประชาชนที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาจากต้นฉบับ เป็นเอกสารประกอบหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ โดยผู้รับมอบอำนาจไม่ต้องลงนามรับรองในสำเนาบัตรประชาชนนั้นอีก

ข้อ 4. หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ มีลักษณะเป็นการ “มอบอำนาจทั่วไป” จึงจัดทำขึ้นเพียงฉบับเดียว โดยให้ถือว่าสำเนาหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับนี้ที่ได้ลงนามรับรองโดยผู้รับมอบอำนาจแล้ว ให้มีผลใช้บังคับผูกพันบริษัทได้เสมือนต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับนี้

ข้อ 5. หนังสือมอบอำนาจ ฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ออกหนังสือฉบับนี้จนถึง 31 ธันวาคม 2566

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจทั่วไปกระทำ ภายในขอบอำนาจหนังสือดังกล่าวข้างต้นนี้ ให้ถือเสมือนว่าผู้มอบอำนาจได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง



กิตติคุณทอง  
จกฤกษ์ ทองขาว  
จกฤกษ์ ทองขาว

ลงชื่อ [Signature] ผู้มอบอำนาจ  
( นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล )

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับมอบอำนาจ  
( นายจกฤกษ์ ทองขาว )

ลงชื่อ [Signature] พยาน  
( น.ส.นพรัตน์ แซ่ว่อง )

ลงชื่อ [Signature] พยาน  
( นายเกียรติศักดิ์ องค์กรวิศาลกุล )



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1008 00910 22 6  
Identification Number

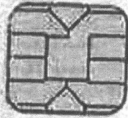
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกุล

Name Mr. Suvit

Last name Limvattanakul

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2508

Date of Birth 5 Dec. 1965



ที่อยู่ 89/20-21 ถ.วิทย์ แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร

1 พ.ย. 2565

วันออกให้

1 Nov. 2022

Date of Issue



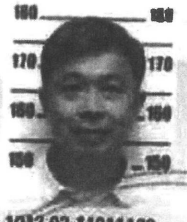
นายสมศักดิ์ วัฒนกุล  
เจ้าพนักงานทะเบียน

4 ธ.ค. 2573

วันหมดอายุ

4 Dec. 2030

Date of Expiry



1012-02-11011122

เพื่อประกอบเอกสารมอบอำนาจของบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัดเท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

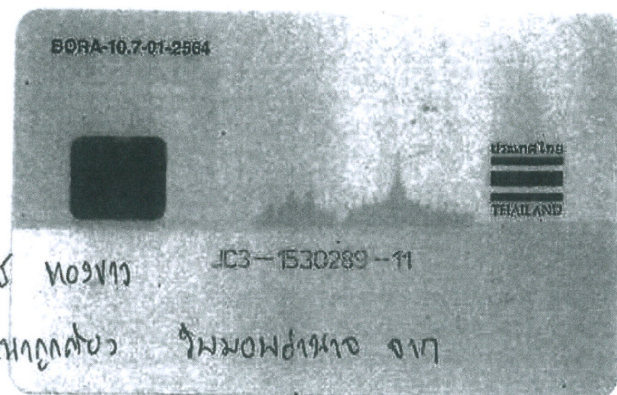
*Suwit Limvattanakul*

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ ๕
เลขรหัสประจำบ้าน 1007-018519-1	สำนักทะเบียน ก่อตั้ง เขตปทุมวัน	
รายการที่อยู่ 89/20-21 ถนนวิฑู		
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน บ้าน	ลักษณะบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่		
ลงชื่อ น.ส.บังอร โยฮารา		นายทะเบียน
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 12 เม.ย. 2539		รับรองสำเนาถูกต้อง

เพื่อประกอบเอกสารของอำนาจของ บริษัท บางกอก โดเมนเนมเรชั่น จำกัด เท่านั้น

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1007-018519-1	ลำดับที่ 6
ชื่อ นายสุวิทย์ ลิ่มวัฒนะกุล	สัญชาติ ไทย	เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1008-00910-22-6	สถานภาพ ผู้อาศัย	เกิดเมื่อ 5 ธ.ค. 2508
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ พนิดา	3-1008-00910-20-0	สัญชาติ ไทย
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สุนใจ		สัญชาติ ไทย
• มาจาก	ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร	นายทะเบียน
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 25 มี.ย. 2531	น.ส.บังอร โยฮารา	
•• ไปที่		นายทะเบียน





จักรกฤษณ์ นอนหวด JC3-1530289-11  
 ไผ่ตงลำพูนกลาง ไผ่ตงพ่อใหญ่ จก  
 พริก พริกสด ไผ่ตงหน่ออ่อน ลำไย พริก


เล่มที่ 1

ราชการที่อยู ๒๖/๕ หมู่ที่ ๒  
ตำบลหน้าคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 12 มิถุนายน 2539

ลงชื่อ  นายทะเบียน  
(นายอานนท์ วงศ์ชัยม)  
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 13 มีนาคม 2560

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 13 มีนาคม 2560

1

เล่มที่ 1      รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน      2101-049099-1      ลำดับที่ 2

ชื่อ ว่าที่ ร.ต. จักกฤษณ์ ทองขาว      สัญชาติ ไทย      เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-1999-00211-83-6      สถานภาพ ผู้อาศัย      เกิดเมื่อ 8 ธ.ค. 2532

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ปิ่นประภา      3-1005-01665-30-1 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ฉลอง      3-1702-00090-53-8 สัญชาติ ไทย

จาก บ้านขอมถการทะเนียรราษฎร์      นายทะเบียน

เข้ามาอยู่ในบ้านเมื่อ 19 ก.ย. 2539      (นายอานนท์ วงศ์รัมย์)

\*\*\* ไปที่

นายทะเบียน

2. Impulse

  
 S. S. Srinivasan

ที่ สจ.4 004295



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105539049607

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. นายพิชิต นิธิวาลิน           | 2. นายพิชัย นิธิวาลิน     |
| 3. นางสาวสุชาดา ลีสวัสดิ์ตระกูล | 4. นายสุวิทย์ ลิมวัฒนะกุล |
| 5. นายวิลเบอร์ ไว-บอง มือก      | 6. นายชอร์ ชุน เซง        |
| 7. นางชาน เฟง                   | 8. นายลู จุน/             |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 1,830,000,000.00 บาท / หนึ่งพันแปดร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารจักรนาการ ชั้น 11 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 16 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 7 ถนนโอ-สามเอ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 15 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566



รับรองว่าเนาถูกต้อง

*[Signature]*

*[Signature]*

(นางสาวมาลย์วรรณ เอี่ยมมา)

นายทะเบียน

*[Signature]*

*[Signature]*

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

*[Signature]* นางสาวมาลย์วรรณ เอี่ยมมา

*[Signature]*





ที่ สจ.4 004295



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 004295

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

สำเนาถูกต้อง  
*[Signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ  
อภิญญา ต่อวงศา

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖  
ที่ ๑๖๖/๒๕๖๖



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....15.....ข้อ ดังนี้

(1) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า พลังงาน ไอน้ำ และ น้ำที่ผลิตได้ และผลผลิตจากสิ่งดังกล่าว เพื่อกักเก็บน้ำฝนตามฤดูกาลให้ได้

(2) ประกอบกิจการสายส่งและระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า และทำการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าเพื่อประโยชน์

ในการผลิตกระแสไฟฟ้าทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นไฟฟ้าพลังงานความร้อน หรือไฟฟ้าพลังงานปรมาณู หรือไฟฟ้าพลังงานอื่นๆ รวมตลอดถึง  
ประกอบกิจการพัฒนารัสตูดอนกรีน และเครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับกิจการผลิตไฟฟ้าและสายส่ง หรือระบบส่งไฟฟ้า

( 3 ) จัดตั้งสถานีข่อยฮั่นเกี๊ยวเนื่องกับโรงงานผลิตไฟฟ้าและการส่งกระแสไฟฟ้า

( 4 ) เข้าเป็นผู้ถือหุ้น ในบริษัทจำกัดอื่น หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจำพวกจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด ไม่ว่าบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดนั้นๆ จะมีวัตถุประสงค์ตรงกับของบริษัหรือไม่ก็ตาม และร่วมคำกับนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในกิจการใดๆ ที่อยู่ในวัตถุประสงค์ของบริษัท

( 5 ) เข้า และให้เขาส่งสารนิพนธ์และทรงสิทธิและให้สิทธิทุกชนิดอันเกี่ยวข้องกับสารนิพนธ์ ได้แก่ สิทธิอาศัย สิทธิเก็บกิน การจำยอม และถือกรรมสิทธิ์ ชื่อ ชาน จำหน่ายจ่ายโอน และเปลี่ยน ให้ และจำนวนของสิ่งสารนิพนธ์ เท่าที่กฎหมายพึงอนุญาตให้ทำได้

( ๕ ) ชื่อ เจ้าชื่อ เจ้า ให้เจ้า จำนองและจำนำซึ่งสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยานพาหนะ เครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ รวมทั้งอุปกรณ์และสิ่งของทุกชนิด

( 7 ) ทำการติดต่อ และทำความตกลงกับกระทรวง ทบวง กรม จังหวัด อำเภอ เทศบาล เจ้าพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ หรือ หน่วยงานใด  
ของรัฐ เพื่อขอรับสิทธิ ใบอนุญาต หรือสัมปทาน หรือสิทธิพิเศษ ที่จำเป็นเพื่อประโยชน์ต่อการประกอบกิจการควบคุมการผลิตของบริษัท

(๘) จัดให้ได้มา ถือ ใช้ ขาย โอน ให้เช่า อนุญาตให้ใช้ จำนอง หรือจัดการโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิบัตรแห่งประเทศไทย หรือของประเทศอื่นใด สิทธิตามสิทธิบัตร ในอนุญาตและเอกสิทธิ์ การประดิษฐ์ การปรับปรุง และกรรมวิธีการผลิต ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ และชื่อทางการค้า

( ๑ ) จัดตั้งสาขาในประเทศไทยและในต่างประเทศ ไม่ว่าส่วนใดของโลก เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ทั้งปวงหรือข้อหนึ่งข้อใด ดังระบุข้างต้นในหนังสือบริคณห์สนธินี้

( 10 ) กู้ยืมเงิน และให้กู้ยืมเงิน หรือให้สินเชื่อแก่ลูกค้าหรือบุคคลอื่นใด ไม่ว่าโดยอ้อมหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

( 11 ) จัดหาเงินตราไทยและเงินตราต่างประเทศ เพื่อเป็นทุนเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินงานกิจการของบริษัท (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว สำหรับกรณีที่ต้องขออนุญาต)

( 12 ) คำประกันที่ ความรับผิดชอบ หรือการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือคณะบุคคล โดยมีประกันหรือไม่ก็ตาม ตลอดจนคำประกันคนต่างด้าวซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักรหรือเดินทางออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และคำประกันตามกฎหมายว่าด้วยภาษีศุลกากร ซึ่งมิได้ดำเนินการค้าตามปกติ

( 13 ) คำประกันหรือวางหลักประกันกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือองค์กรที่มีอำนาจอื่นๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในการทำตามสัญญาคำประกันเพื่อให้ปล่อยตัวกรรมการ เจ้าหน้าที่หรือพนักงานของบริษัทซึ่งตกเป็นผู้ต้องหา ในการกระทำความผิดทางอาญาใดๆ จากการควบคุม โดยมีได้ทำเป็นการค้าตามปกติ

( 14 ) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตั้งไว้

( 15 ) ประกอบกิจการ นำเข้า จัดเก็บ ขาย และส่งออกซึ่ง เคมีภัณฑ์และวัตถุอันตรายซึ่งใช้ในการประกอบกิจการ การซ่อมบำรุง และดูแล

และจัดการและส่วนประกอบต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท



**รับรองว่าเนากกต้อง**

Shirley J. Smith

Disintegrates



பெரிய நகரம்



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กล่าวนำธุรกิจ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

- |  |  |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  |
| 2. ที่ตั้งโครงการ  | เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด<br>ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150<br>โทรศัพท์ : +66(0)38-685-837-9 โทรสาร : +66(0)38-685-840   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท บางกอก โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด  |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้น 11 ถนนสาทรใต้<br>แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท ซีคอท จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือ<br>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2539<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2557  |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงาน<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>ครั้งสุดท้าย   | เมื่อวันที่ 25 และ 26 มกราคม พ.ศ.2566  |
| 8. รายละเอียดโครงการ   | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม/<br>ประเภทผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ รายละเอียดโครงการ<br>ดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566<br>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |

## สารบัญเรื่อง

หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน .....	1-1
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-1
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-2

### บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

2.1	ที่ตั้งและการจัดผังพื้นที่ .....	2-1
2.1.1	เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine).....	2-1
2.1.2	เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine).....	2-1
2.1.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) .....	2-1
2.1.4	เครื่องกำเนิดไอน้ำจากความร้อนที่เหลือใช้.....	2-3
	(Heat Recovery Steam Generator : HRSG)	
2.2	เชื้อเพลิง.....	2-3
2.3	กระบวนการผลิต .....	2-3
2.4	น้ำใช้.....	2-5
2.4.1	ระบบน้ำหมุนเวียนและหล่อเย็น.....	2-5
2.4.2	ระบบควบแน่น .....	2-7
2.4.3	การเก็บกักน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำคอนเดนเสท (Condensate Water) .....	2-7
	และระบบการขนส่ง	
2.4.4	ระบบการทำน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water Plant).....	2-7
2.5	มลพิษและระบบควบคุม.....	2-8
2.5.1	สารมลพิษทางอากาศ.....	2-8

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า (ต่อ)

2.5.2	น้ำเสียและการควบคุม .....	2-8
2.5.3	กากของเสีย.....	2-9
2.5.4	ระบบการระบายน้ำ.....	2-9
2.6	ระบบไฟฟ้า.....	2-10
2.7	พนักงาน .....	2-10
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-10
2.8.1	การดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-10
2.8.2	แผนฉุกเฉิน .....	2-11
2.9	พื้นที่สีเขียว .....	2-11
2.10	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ .....	2-11
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

### บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
-----	---	-----

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	สภาพภูมิอากาศ .....	4-1
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-9
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-9
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-29
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ .....	4-42



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง ..... 4-42 (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ..... 4-45 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit RAA/RATA) ..... 4-51
4.3.4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ..... 4-51 ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4	คุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-54
4.4.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-54 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-59 ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ..... 4-63
4.5.1	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-63
4.5.1.1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-63 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.5.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-69 ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.5.2	การตรวจสอบคุณภาพ.....	4-72
4.5.2.1	การตรวจสอบคุณภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ และพนักงานทั่วไป .....	4-72
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.5.2.2	การตรวจสอบคุณภาพพิเศษ .....	4-72
4.5.3	รายงานสถิติอุบัติเหตุ .....	4-73
4.6	เศรษฐกิจ-สังคม .....	4-73
4.6.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม .....	4-73

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	5-4
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก.1	สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2	กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.4	เอกสารขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข.5	เอกสารการส่งกากของเสียไปกำจัด
ภาคผนวก ข.6	เอกสารรายชื่อพนักงานโรงไฟฟ้าที่เป็นคนในท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.7	เอกสารกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.8	เอกสารบันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.9	เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.10	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.11	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.12	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.13	ตารางการออกตรวจของแพทย์ และสถิติการเข้าใช้ห้องพยาบาล
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RAA)
ภาคผนวก ค.2	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-4 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2566
2.10-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ ..... 2-12 กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-3 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 สถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง)
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-5 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 สถานีตรวจวัด : บ้านพลง
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-7 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 สถานีตรวจวัด : บ้านมาบยา



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-14 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-16 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง) ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-17 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บ้านพลง ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-18 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บ้านมาบยา ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-19 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง) ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-20 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บ้านพลง ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-21 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บ้านมาบยา ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ..... 4-30 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-32 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-34 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-36 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-43 จากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG ..... 4-49 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG ..... 4-52 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-57 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า
4.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ..... 4-60 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-66 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ระหว่าง Gas Turbine และ Steam Turbine
4.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-67 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระหว่าง Cooling Tower และ Steam Turbine

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-70
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-5
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ..... 2-2 บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
2.3-1	ผังแสดงกระบวนการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ..... 2-6 บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
3.1	ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตาม..... 3-16 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.2-1	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-10 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-22 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-23 บริเวณบ้านพลง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-24 บริเวณบ้านมาบยา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-25 บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-26 บริเวณบ้านพลง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-27 บริเวณบ้านมาบยา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ.2566
4.2-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-28 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.2-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ..... 4-38 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-39 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-40 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-41 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-44 จากการตรวจวัดการระบายอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-47 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.3-3	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-48 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.3-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ..... 4-50 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG ..... 4-53 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-56 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า..... 4-58 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-61 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน..... 4-64 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.5-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-65 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-68 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-71 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566