

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
(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 Email : envserv@secot.co.th

BANGKOK COGENERATION

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
(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 Email : 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 24 กรกฎาคม พ.ศ.2568

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

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวสุนิสา จันทะมา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- (/) เจ้าของโครงการได้มอบให้ นายมารุต ยิบกาญจนา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการอาวุโส
ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายมารุต ยิบกาญจนา)

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

บริษัท บางกอก โคลนเนอร์ชั่น จำกัด



หนังสือมอบอำนาจทั่วไป

10 มกราคม 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด โดย นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนะกูร กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายมารุต ยิบกาญญา ตำแหน่งผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร เป็นผู้รับมอบอำนาจทั่วไป โดยให้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในกิจการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. การติดต่อกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือนิติบุคคลภาคเอกชน เกี่ยวกับการขออนุมัติ การขออนุญาต การจดทะเบียนการทำสัญญา การต่อสัญญา การขอต่อใบอนุญาตหรือการใดๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้ง การชำระเงิน การขอและรับเงินคืน และรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนั้นๆ ด้วย

ข้อ 2. การกระทำใดๆ ภายใต้สัญญากู้ยืมระหว่าง บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด กับธนาคารพาณิชย์และ/หรือสถาบันการเงิน

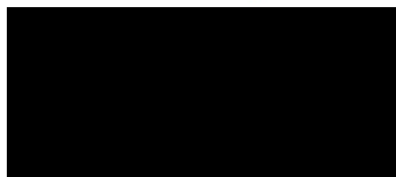
ข้อ 3. การรับรองความถูกต้องของสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจที่ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ใช้สำเนาบัตรประชาชนที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาจากต้นฉบับเป็นเอกสารประกอบหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ โดยผู้รับมอบอำนาจไม่ต้องลงนามรับรองในสำเนาบัตรประชาชนนั้นอีก

ข้อ 4. หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้มีลักษณะเป็นการ “มอบอำนาจทั่วไป” จึงจัดทำขึ้นเพียงฉบับเดียว โดยให้ถือว่า สำเนาหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับนี้ได้ลงนามรับรองโดยผู้รับมอบอำนาจทั่วไปแล้ว ให้มีผลใช้บังคับผูกพันบริษัทได้เสมือนต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับนี้

ข้อ 5. หนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 การใดที่ผู้รับมอบอำนาจทั่วไปกระทำภายในขอบอำนาจหนังสือดังกล่าวข้างต้น ให้ถือเสมือนว่าผู้มอบอำนาจได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง



รับรองสำเนาถูกต้อง



ลงชื่อ

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ

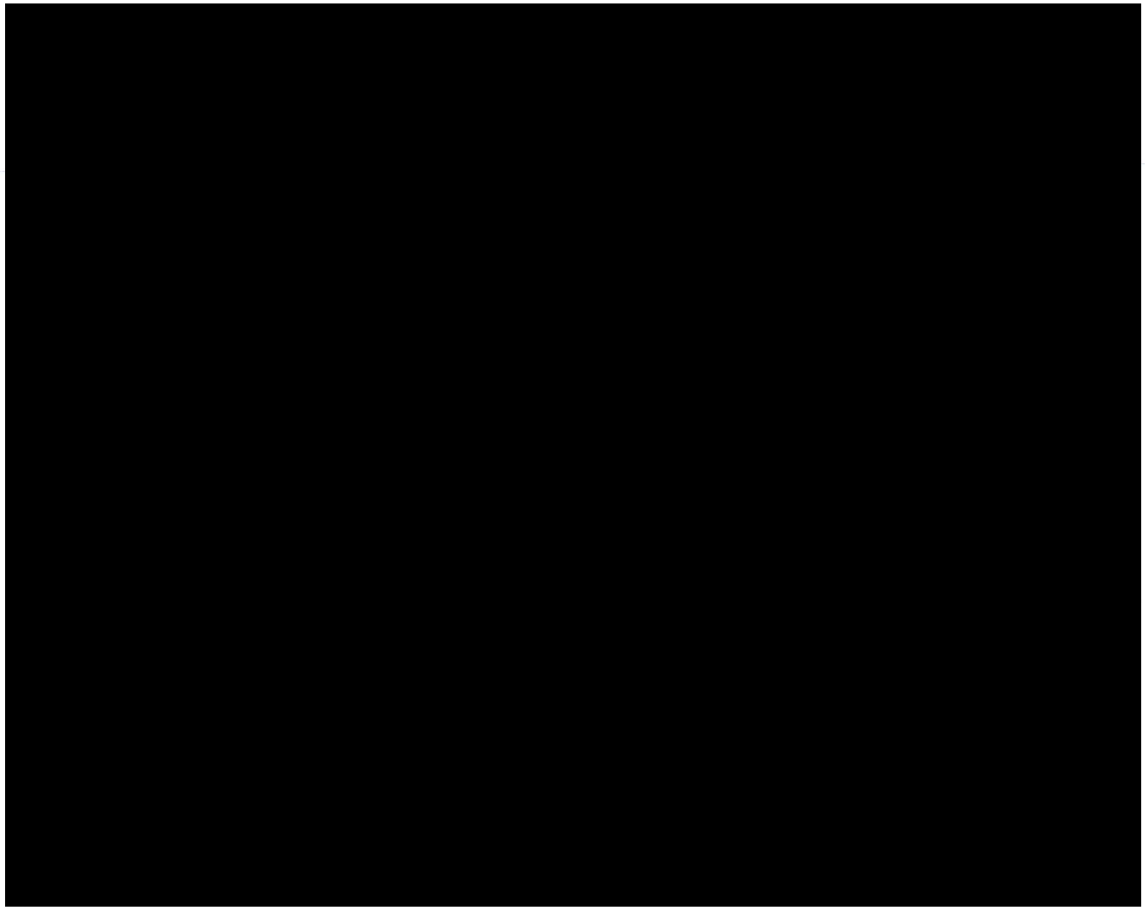
ผู้รับมอบอำนาจ

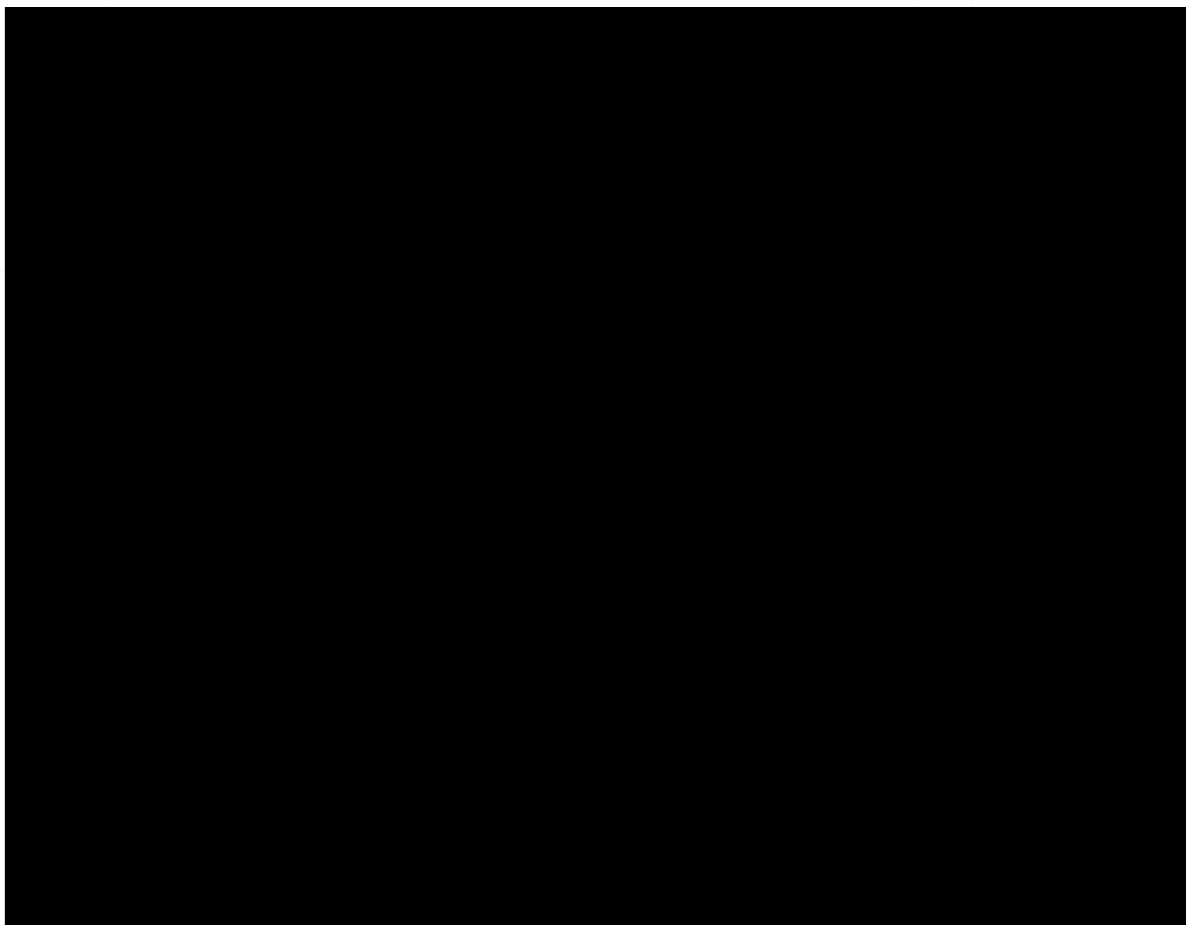
ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน





ที่ 10041220008377



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105539049607

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

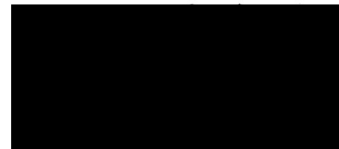
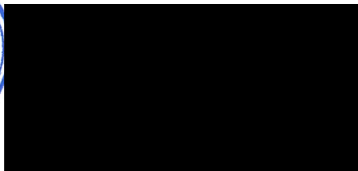
1. ชื่อบริษัท บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้



3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,830,000,000.00 บาท / หนึ่งพันแปดร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรังนกการ ชั้นที่ 11 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 7 ถนนไอ-สามเอ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 15 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย
ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568



นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10041220008377



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220008377

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



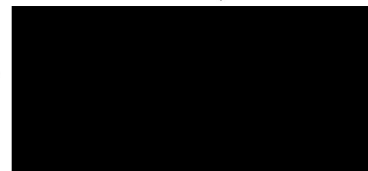
วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 15 ข้อ ดังนี้

- (1) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า พลังงาน ไอน้ำ และ น้ำที่ผลิตได้ และผลผลิตจากสิ่งดังกล่าว เพื่อที่กฎหมายพึงอนุญาตให้ทำได้
- (2) ประกอบกิจการสายส่งและระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า และทำการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นไฟฟ้าพลังงานความร้อน หรือไฟฟ้าพลังงานปรมาณู หรือไฟฟ้าพลังงานอื่นๆ รวมตลอดถึงประกอบกิจการพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับกิจการผลิตไฟฟ้าและสายส่ง หรือระบบส่งไฟฟ้า
- (3) จัดตั้งสถานีย่อยอันเกี่ยวเนื่องกับโรงงานผลิตไฟฟ้าและการส่งกระแสไฟฟ้า
- (4) เข้าเป็นผู้ถือหุ้น ในบริษัทจำกัดอื่น หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด ไม่ว่าบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดนั้นๆ จะมีวัตถุประสงค์ตรงกับของบริษัหรือไม่ก็ตาม และร่วมค้ำกับนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในกิจการใดๆ ที่อยู่ในวัตถุประสงค์ของบริษัท
- (5) เข้า และให้เช่าอสังหาริมทรัพย์และทรัพย์สินและให้สิทธิทุกชนิดอันเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ สิทธิอาศัย สิทธิเก็บกิน ภาระจำยอม และถือกรรมสิทธิ์ ชื่อ ขาย จำหน่ายจ่ายโอน และเปลี่ยน ให้ และจำนองซึ่งอสังหาริมทรัพย์ เท่าที่กฎหมายพึงอนุญาตให้ทำได้
- (6) ชื่อ เช่าซื้อ เช่า ให้เช่า จำนองและจำนำซึ่งอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยานพาหนะ เครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ รวมทั้งอุปกรณ์และสิ่งของทุกชนิด
- (7) ทำการติดต่อ และทำความตกลงกับกระทรวง ทบวง กรม จังหวัด อำเภอ เทศบาล เจ้าพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ หรือ หน่วยงานใดๆ ของรัฐ เพื่อขอรับสิทธิ ใบอนุญาต หรือสัมปทาน หรือสิทธิพิเศษ ที่จำเป็นเพื่อประโยชน์ต่อการประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
- (8) จัดให้ได้มา ถือ ใช้ ขาย โอน ให้เช่า อนุญาตให้ใช้ จำนอง หรือจัดการโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิบัตรแห่งประเทศไทย หรือของประเทศอื่นใด สิทธิตามสิทธิบัตร ใบอนุญาตและเอกสิทธิ์ การประดิษฐ์ การปรับปรุง และกรรมวิธีการผลิต สิทธิ เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ และชื่อทางการค้า
- (9) จัดตั้งสาขาในประเทศไทยและในต่างประเทศ ไม่ว่าส่วนใดของโลก เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ทั้งปวงหรือข้อหนึ่งข้อใด ดังระบุข้างต้นในหนังสือบริคณห์สนธิ
- (10) กู้ยืมเงิน และให้กู้ยืมเงิน หรือให้สินเชื่อแก่ลูกค้าหรือบุคคลอื่นใด ไม่ว่าโดยมีประกัน หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (11) จัดหาเงินตราไทยและเงินตราต่างประเทศ เพื่อเป็นทุนเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินการกิจการของบริษัท (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว สำหรับกรณีที่ต้องขออนุญาต)
- (12) ค้ำประกันหนี้ ความรับผิด หรือการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือคณะบุคคล โดยมีประกันหรือไม่ก็ตาม ตลอดจนค้ำประกันคนต่างด้าวซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักรหรือเดินทางออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และค้ำประกันตามกฎหมายว่าด้วยภาษีศุลกากร ซึ่งมีได้ทำเป็นการค้ำตามปกติ
- (13) ค้ำประกันหรือวางหลักประกันกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือองค์กรที่มีอำนาจอื่นๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในการทำตามสัญญาค้ำประกันเพื่อให้ปล่อยตัวกรรมการ เจ้าหน้าที่หรือพนักงานของบริษัทซึ่งตกเป็นผู้ต้องหา ในการกระทำความผิดทางอาญาใดๆ จากการควบคุม โดยมีได้ทำเป็นการค้ำตามปกติ
- (14) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตั้งไว้
- (15) ประกอบกิจการ นำเข้า จัดเก็บ ขาย และส่งออกซึ่ง เคมีภัณฑ์และวัตถุดิบตราวซึ่งใช้ในการประกอบกิจการ การซ่อมบำรุง และดูแลรักษาจักรและส่วนประกอบต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

กสทช. (กสทช. ๒๕๖๖)



รับรองสำเนาถูกต้อง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | เลขที่ 16 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)38-685-837-9 โทรสาร : +66(0)38-685-840 |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้น 11 ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอท จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2539
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2557 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย | วันที่ 28 และ 30 มกราคม พ.ศ.2568 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม/
ประเภทผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ รายละเอียดโครงการ
ดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |

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	ที่ตั้งและการจัดผังพื้นที่โครงการ	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	ระบบหมุนเวียนน้ำและหอหล่อเย็น.....	2-5
2.4.2	ระบบควบแน่น	2-7
2.4.3	ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water Plant)	2-7
2.4.4	การเก็บกักน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำคอนเดนเสท (Condensate Water)	2-7
	และระบบการขนส่ง	
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.....	4-6
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-6
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-22
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง	4-22
	(Continuous Emission Monitoring System : CEMS)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-23
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.3.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit RAA/RATA)	4-23
4.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-28
4.4.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-28
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-34
4.5.1	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-34
4.5.1.1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-34
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.5.2	การตรวจสอบสุขภาพ	4-39
4.5.2.1	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ และพนักงานทั่วไป	4-39
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.5.2.2	การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ	4-39
4.5.3	รายงานสถิติอุบัติเหตุ	4-39
4.6	เศรษฐกิจ-สังคม	4-40
4.6.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	4-40

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	5-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก.1	สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	ผังแสดงตำแหน่งการสร้างห้องครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2	กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.3	เอกสารกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.4	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ค	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ง	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.10-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-12 กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-3 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-1	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ 4-10 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-12 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-14 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-16 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 4-26
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง..... 4-31
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-37
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2-2 บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
2.3-1	ผังแสดงกระบวนการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2-6 บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.2-1	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-7 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ 4-18 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-19 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-20 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-21 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-24 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-25 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 4-27 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-29 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-30 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-32 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน..... 4-35 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.5-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-36 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด
4.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-38 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566