

ภาคผนวก ข.1

เงื่อนไขการตั้งจ้างผู้รับเหมา
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.18 Protection of the Environment

The Contractor shall take all reasonable steps to protect the environment (both on and off the Site) and to limit damage and nuisance to people and property resulting from pollution, noise and other results of its operations.

The Contractor shall comply with all applicable environmental Laws and requirements including the EIA and the World Bank Environmental Guidelines.

The Contractor shall ensure that emissions, surface discharges, effluent and noise from the Contractor's activities shall not exceed the values indicated in Part 2 of Schedule 4, and shall not exceed the values prescribed by applicable Laws.

The Contractor shall be responsible for:

- (a) the use, storage and disposal (in accordance with all applicable Laws and the Technical Specifications) of all hazardous or toxic or contaminated materials or substances generated or used by the Contractor in carrying out the Works and its other obligations under the Contract; and
- (b) rectifying and remedying any contamination of the Works, the Site and any neighbouring areas of land, inland water or sea caused by the Contractor or any Contractor's Personnel in carrying out of the Works and its other obligations under the Contract.

ภาคผนวก ข.2

เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan)
ประจำปี พ.ศ.2567

PM Rotating Machine

						2024											
ITEM	TAG NO	DISCRIPTION				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Gas turbine & HRSG Unit 11			Type	Critical	Plan												
1	11LAC51AP001	LP Boiler Feed Water Pumps A	Pump	B	4M												
2	11LAC52AP001	LP Boiler Feed Water Pumps B	Pump	B	4M												
3	11HJQ07AP001	Cooling Air Blower A	Blower	B	1M												
4	11HJQ07AP002	Cooling Air Blower B	Blower	B	1M												
5	11LAC11AP001	HP Boiler Feed Water Pumps A	Pump	B	4M												
6	11LAC12AP001	HP Boiler Feed Water Pumps B	Pump	B	4M												
7	11HSM08AN001	Hot Gas Fans A	Blower	B	4M												
8	11HSM08AN002	Hot Gas Fans B	Blower	B	4M												
9	00GMQ11AP001	Blowdown Sump Pumps A	Pump	C	6M												
10	00GMQ12AP001	Blowdown Sump Pumps B	Pump	C	6M												
11	11MBV10GU005	GT11 Lube Oil Ventilation Blower A สำนักรัง	Blower	B	3M												
12	11MBV10GU010	GT11 Lube Oil Ventilation Blower B สำนักรัง	Blower	B	3M												
13	11MBB21AP005	Lube Oil Pumps GT-11 Pump A	Pump	B	1Y												
14	11MBB22AP005	Lube Oil Pumps GT-11 Pump B	Pump	B	1Y												
15	11MBB23AP005	Lube Oil Pumps GT-11 Pump C	Pump	B	1Y												
16	11MBK10AE005	Reduction Gear GT-11	Gear box	A	1Y												
17	11SAG10AN005	Ven. Fans GT Rooms GT-11 Fan A	Blower	B	1Y												
18	11SAG10AN010	Vent. Fans GT Rooms GT-11 Fan B	Blower	B	1Y												
19	11MBJ10AE005	Starting Motor GT-11	ME	B	1Y												
20	11MBK10AE005	Backup Barring Motor GT-11	ME	B	1Y												
21	11MBV80AP005	Jacking Oil Pump GT-11	Pump	C	1Y												
22	11MBV40AT005	Lube Oil Filter Skid	Filter	C	1Y												
23	11SAE10AN005	Vent. Fans EG Rooms GT-11 Fan A	Blower	B	1Y												
24	11SAE10AN010	Vent. Fans EG Rooms GT-11 Fan B	Blower	B	1Y												
Gas turbine & HRSG Unit 12																	
25	12LAC51AP001	LP Boiler Feed Water Pumps A	Pump	B	4M												
26	12LAC52AP001	LP Boiler Feed Water Pumps B	Pump	B	4M												
27	12HJQ07AP001	Cooling Air Blower A	Blower	B	1M												
28	12HJQ07AP002	Cooling Air Blower B	Blower	B	1M												
29	12LAC11AP001	HP Boiler Feed Water Pumps A	Pump	B	4M												
30	12LAC12AP001	HP Boiler Feed Water Pumps B	Pump	B	4M												
31	12HSM08AN001	Hot Gas Fans A	Blower	B	4M												
32	12HSM08AN002	Hot Gas Fans B	Blower	B	4M												
33	12MBV10GU005	Lube Oil Ventilation Blower A สำนักรัง	Blower	B	1Y												
34	12MBV10GU010	Lube Oil Ventilation Blower B สำนักรัง	Blower	B	1Y												
35	12MBB21AP005	Lube Oil Pumps GT-12 Pump A	Pump	B	1Y												
36	12MBB22AP005	Lube Oil Pumps GT-12 Pump B	Pump	B	1Y												
37	12MBB23AP005	Lube Oil Pumps GT-12 Pump C	Pump	B	1Y												
38	12MBK10EA005	Reduction Gear GT-12	Gear box	A	1Y												
39	12SAG10AN005	Ven. Fans GT Rooms GT-12 Fan A	Blower	B	1Y												
40	12SAG10AN010	Vent. Fans GT Rooms GT-12 Fan B	Blower	B	1Y												
41	12MBJ10AE005	Starting Motor GT-12	ME	B													
42	12MBK10AE005	Backup Barring Motor GT-12	ME	B													
43	12MBV80AP005	Jacking Oil Pump GT-12	Pump	B	1Y												
44	12MBV40AT005	Lube Oil Filter Skid	Filter	C	1Y												
45	12SAE10AN005	Vent. Fans EG Rooms GT-12 Fan A	Blower	B	1Y												
46	12SAE10AN010	Vent. Fans EG Rooms GT-12 Fan B	Blower	B	1Y												
47	00QCA10BB001	Phosphate dosing tank agitator	Gear box	C	6M												
48	00QCA11AP001	Phosphate dosing pumps A	Pump	C	6M												
49	00QCA12AP001	Phosphate dosing pumps B	Pump	C	6M												
50	00QCA13AP001	Phosphate dosing pumps C	Pump	C	6M												

PM Rotating Machine

[illegible]

PM Rotating Machine

ITEM	TAG NO	DISCRIPTION	2024																
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec					
101	00GCK22AP001	1st Pass High Pressure Pumps B	Pump	B	1M														
102	00GCK23AP001	1st Pass High Pressure Pumps C	Pump	B	1M														
103	00GCK24AP001	1st Pass High Pressure Pumps D	Pump	B	1M														
104	00GCK25AP001	1st Pass High Pressure Pumps E	Pump	B	1M														
105	00GCK41AP001	2nd Pass High Pressure Pumps A	Pump	B	1M														
106	00GCK42AP001	2nd Pass High Pressure Pumps B	Pump	B	1M														
107	00GCK43AP001	2nd Pass High Pressure Pumps C	Pump	B	1M														
108	00GCK44AP001	2nd Pass High Pressure Pumps D	Pump	B	1M														
109	00GCR11AP001	Neutralized Water Transfer Pumps A	Pump	C	3M														
110	00GCR12AP001	Neutralized Water Transfer Pumps B	Pump	C	3M														
111	00GCR21AN001	Neutralization Mixing Blower A	Blower	C	3M														
112	00GCR22AN001	Neutralization Mixing Blower B	Blower	C	3M														
113	00GBP21AN001	MMF Backwash Blowers A	Pump	B	3M														
114	00GBP22AN001	MMF Backwash Blowers B	Pump	B	3M														
115	00GCK51AP001	EDI Feed Pump A	Pump	B	6M														
116	00GCK52AP001	EDI Feed Pump B	Pump	B	6M														
117	00GCK31AP001	2nd Pass RO Feed Pumps A	Pump	B	6M														
118	00GCK32AP001	2nd Pass RO Feed Pumps B	Pump	B	6M														
119	00GBK11AP001	MMF Feed Pumps A	Pump	B	6M														
120	00GBK12AP001	MMF Feed Pumps B	Pump	B	6M														
121	00GBS41AP001	Recycle Water Pumps A	Pump	B	6M														
122	00GBS42AP001	Recycle Water Pumps B	Pump	B	6M														
123	00GBS10AM001	Sludge Thickener Agitator	Gear box	B	6M														
124	00GBD10AM001	Clarifier Agitator	Gear box	B	6M														
125	00GCN20AM001	SMBD Feed Tank Agitator	Gear box	B	6M														
126	00GBN50AM002	Polymer Screw Feeder	Gear box	B	6M														
127	00GBN50AM003	Polymer Feed Tank Agitator	Gear box	B	6M														
128	00GBN51AP001	Polymer Feed Pumps(Clarifier) A	Pump	C	6M														
129	00GBN52AP001	Polymer Feed Pumps(Clarifier) B	Pump	C	6M														
130	00GBN61AP001	Polymer Feed Pumps(Sludge Thickener) A	Pump	C	6M														
131	00GBN62AP001	Polymer Feed Pumps (Sludge Thickener) B	Pump	C	6M														
132	00GBS20AT001	Filter Press	Pump	B	2Y														
133	00GBS30BB001	Sludge Hopper	Pump	B	2Y														
Cooling tower (Zone)																			
134	00PGC11AP001	Closed Cooling Water Pumps A	Pump	B	3M														
135	00PGD11AC001	Closed Cooling Water Heat Exchanger A	Heat Exchanger	B	6M														
136	00PGC12AP001	Closed cooling water pumps B	Pump	B	3M														
137	00PGD12AC001	Closed Cooling Water Heat Exchanger B	Heat Exchanger	B	6M														
138	00PAD10AT001	Cooling Tower Double removable screen	Screen	C	6M														
139	00PAC11AP001	Main Cooling Water Pumps A	Pump	B	6M														
140	00PAC12AP001	Main Cooling Water Pumps B	Pump	B	6M														
141	00PAC13AP001	Main Cooling Water Pumps C	Pump	B	6M														
142	00PCC11AP001	Aux Cooling Water Pumps A	Pump	B	6M														
143	00PAC12AP001	Aux Cooling Water Pumps B	Pump	B	6M														
144	00PAD11AN001	Cooling Tower (fans) A	Gear box	A	1Y														
145	00PAD12AN001	Cooling Tower (fans) B	Gear box	A	1Y														
146	00PAD13AN001	Cooling Tower (fans) C	Gear box	A	1Y														
Other Machine (Zone)																			
147	00SGA80AP001	Main Fire Pump (Electric)	Pump	A	6M														
148	00SGA60AP001	Main Fire Pump (Diesel)	Pump	A	6M														
149	00SGA70AP001	Jockey pump	Pump	A	1M														
150	00QEA11AN001	Air Compressor A	Comp.	B	1M														

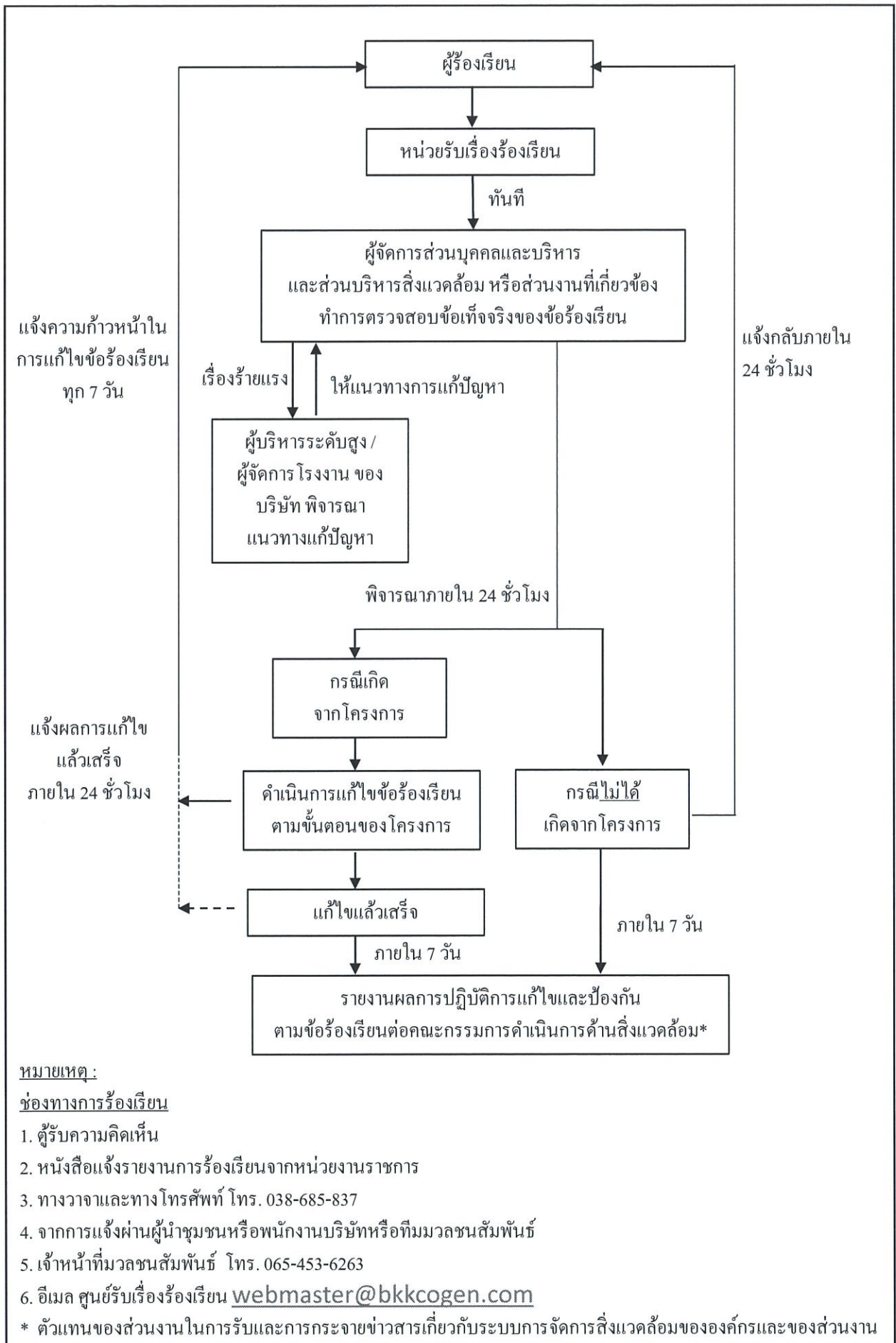
PM Rotating Machine

[illegible]

ภาคผนวก ข.3

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2.12-1 ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

สรุปผลการร้องเรียน

งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ

เทศบาลเมืองมาบตาพุด
เลขที่.....6283
วันที่.....04 พ.ค. 2567
เวลา.....14.30

ที่ BCCMTP 045/24

วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

สำนักสารณสุขฯ
เลขรับที่.....2070
วันที่.....04 พ.ค. 2567
เวลา.....15.00 น.

เรื่อง ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

ด้วย บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเธ็น จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 16 ถนน I-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเธ็น จำกัด เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอข้อมูลการ ร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า ในช่วงระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมา พิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณาการดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการแจ้งกลับเป็นหนังสือ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติชัย ขาศิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเธ็น จำกัด

ฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม
เลขรับที่.....109-
วันที่.....-9 พ.ค. 2567
เวลา.....10.00 น.

งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
เลขรับที่.....124
วันที่.....-9 พ.ค. 2567
เวลา.....11.00 น.

ส่วนของสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พบว่า

☐ มีข้อร้องเรียน (ถ้ามี)แนบเอกสาร (ถ้ามี)
☒ ไม่มีข้อร้องเรียน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(นายสุนทร คนหา)
(รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด)

ผู้ประสานงาน: นางสาวณัฏฐิภา เลหาวิริยะรัตน์ โทร. 098-996-4269 อีเมล: natthapala@bkkcogen.com



สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยุหะ - พลา รย ๒๑๑๓๐

๖๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ที่ รย ๕๓๗๐๕/ ๗๕๖

เรื่อง ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า
เรียน ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธ็น จำกัด
อ้างถึง หนังสือ บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเธ็น จำกัด
เลขที่ BCCMTP ๐๔๖/๒๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาพิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณา การดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป นั้น

เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตรวจสอบข้อมูลแล้วพบว่า การดำเนินงานของบริษัท บางกอกโกล เดนเนอเธ็น จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ถนน I-๓A นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระวุฒิ พูลแก้ว)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ - ๓๘๖๓ - ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘

โทรสาร. ๐ - ๓๘๖๓ - ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๑๕

www.banchang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ รย ๕๓๗๐๕/๘๕๕



สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยุห - พลา รย ๒๑๑๓๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า
เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
อ้างถึง หนังสือ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ BCCMTP ๐๔๖/๒๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้า ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาพิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณา การดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป นั้น

เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตรวจสอบข้อมูลแล้วพบว่า การดำเนินงานของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖ ถนน 1-๔ นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระวุฒิ พูลแก้ว)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ - ๓๘๖๓ - ๐๖๖๗-๔ ต่อ ๑๐๘

โทรสาร. ๐- ๓๘๖๓- ๐๖๖๗-๔ ต่อ ๑๑๕

www.banchang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ อก ๕๑๐๖.๕/๐๕๕๓



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ BCCMTP ๐๔๓/๒๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ออกหนังสือผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้าง หรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้วพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นสายลักษณะข้อหาที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนั้น สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่ บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๓๐ - ๒ ต่อ ๑๓๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๔๑

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๒๐๓๔



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอก โคลเนอเรนซ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ที่ BCCMTP ๐๔๔/๒๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท บางกอก โคลเนอเรนซ์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖ ถนน-๔ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และตั้งอยู่เลขที่ ๗ ถนน-๓A ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ปรากฏว่าช่วงระยะเวลาดังกล่าว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโกเมน ผิวพุ่ม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

ภาคผนวก ข.4

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานก๊าซธรรมชาติ

ความเป็นมาของโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ขนาดพื้นที่โครงการ

36 ไร่ 72.30 ตารางวา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (BCC2) เป็น
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 115 เมกะ
วัตต์ (BCC1) ตามประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่
ทส 1010.7/14638 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

เครื่องจักรหลัก

กำลังการผลิตสูงสุดตามเครื่องจักรติดตั้ง 251 เมกะวัตต์



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ

ขนาด 62 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ

ขนาด 38 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด

และ ขนาด 27 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด



แบบประเมินความคิดเห็น



ภายในวันที่ 30 ต.ค. 2566



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Industrial Estate Authority of Thailand



ติดต่อสอบถาม: คุณพิภพ โมกขาว ผู้จัดการโครงการ โทร. 061-402-6862

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

1 ปรับปรุงผังและขนาดพื้นที่การใช้ประโยชน์แต่ละกิจกรรม

เปลี่ยนแปลงรายละเอียดตำแหน่งของอาคารและหน่วยผลิตต่างๆ ให้สอดคล้องกับการขออนุญาต และได้รับการพิจารณาอนุมัติจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในภาพรวมยังเท่าเดิม กำลังการผลิต การใช้เชื้อเพลิงและวิธีการจัดการไม่ได้แตกต่างไปจากเดิม

อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ยังคงมีพื้นที่สีเขียวไว้ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA



2 เปลี่ยนตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว

ตามการออกแบบเบื้องต้นในรายงาน EIA กำหนดจุดระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดให้ลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า จากการสำรวจเพื่อออกแบบในรายละเอียด พบว่ารางการนิคมฯ มีระดับความสูงของพื้นที่ 100.0 ม.รทก. ส่วนบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ มีระดับความสูงเพียง 93.0 ม.รทก. ซึ่งรางการนิคมฯ สูงกว่าถึง 7 เมตร (ต้องติดตั้งปั๊มสูบน้ำ) ระยะทางตามแนวรางท่อจากบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งไปถึงรางระบายน้ำของการนิคมฯ ตาม EIA มีระยะทางประมาณ 700 เมตร ส่วนระยะทางจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการไปยังรางระบายน้ำของการนิคมฯ จุดใหม่มีระยะทางประมาณ 200 เมตร เมื่อพิจารณาจากระดับความสูงของพื้นที่ ระยะทาง และความคุ้มค่าในด้านพลังงาน โครงการจึงมีความจำเป็นต้องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดทิ้งน้ำจากจุดเดิมเป็นจุดใหม่



3 ทบทวนปริมาณน้ำใช้-น้ำเสีย ในแต่ละประเภทให้เป็นไปตามค่าการออกแบบรายละเอียดและก่อสร้างจริง

ภายหลังได้ข้อมูลเทคนิค (Technical Specification) ของเครื่องจักรที่ทำการก่อสร้างจริง พบว่ามีปริมาณน้ำดิบที่รับจากนิคมฯ ในภาพรวมเท่าเดิมตามรายงาน EIA แต่มีปริมาณน้ำเสียแตกต่างไปจากเดิม ซึ่งในภาพรวมระบบการจัดการน้ำเสียยังมีความสามารถรองรับได้เพียงพอ

ได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA จาก สผ.
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ภาคผนวก ข.5

เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี)

เอกสารการจัดตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๓ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการ
ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ขึ้น
โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑.๑ รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับ ดูแล
สายงานปฏิบัติการ ๓ | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ | กรรมการ |
| ๑.๔ ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๗ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง | กรรมการ |
| ๑.๘ ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๙ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๑.๑๐ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๑ ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๑๒ นายกสมาคมครอบครัวชาวระยอง | กรรมการ |

/๑.๑๓ ประธานชุมชน...

- ๑.๑๓ ประธานชุมชนในพื้นที่ กรรมการ
- (๑) เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๑ คน
- (๒) เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๑ คน
- (๓) กลุ่มประมงเรือเล็ก จำนวน ๑ คน
- ๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในพื้นที่ จำนวน ๑๘ คน กรรมการ
- ๑.๑๕ พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กรรมการ
- ที่ได้รับมอบหมาย
- ๑.๑๖ ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

- ๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๕ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๖ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๗ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ
- ๒.๘ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๙ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุม

(ร่าง) รายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) บริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566
เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมอุทัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กรรมการผู้เข้าประชุม



กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม เนื่องจากติดภารกิจ



ผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
	<p>คุณฉกาจ พัฒนศรี - ผู้แทนประธานกรรมการ (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) :</p> <p>วันนี้ท่านรองผู้ว่าการฯ ทิศทางการกิจจึงได้มอบหมายให้ผมผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดมาทำหน้าที่เป็นประธานครับ ช่วงนี้เข้าสู่ฤดูหนาวและเข้าสู่หน้าแล้งอย่างไรก็ตามขอฝากทางบริษัทตรวจสอบเรื่องอดีตก็ภัยต่างๆ โดยผมได้เตือนโรงงานทั้งหมด เพราะเนื่องจากเป็นวันหยุดยาวจึงอยากให้บริษัทหมั่นระวัง ทั้งนี้ขอเชิญเข้าร่วมวาระที่ 2 เลยครับ</p>

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายละเอียด
	<p>คุณฉกาจ พัฒนศรี - ผู้แทนประธานกรรมการ (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ครึ่งต่อไปขอให้เขียนชื่อรายงานการประชุมเป็นชื่อเต็ม และไม่ใช้ชื่อรายงานการประชุมใดภาคี</p> <p>คุณจุไรศรี ไชยศรี (ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ลำดับที่ 11 คุณคมกฤช จำปาจันทร์ ไม่ใช้กรรมการ แต่ขอให้แก้ไขเป็นผู้เข้าร่วมประชุม</p> <p>คุณฉกาจ พัฒนศรี - ผู้แทนประธานกรรมการ (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) : มีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566</p>

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
4.1	<p>การดำเนินงานของบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (โดยคุณภาณุวัตร จิตโรจน์ - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด) :</p> <p>คุณคุณภาณุวัตร จิตโรจน์ ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ ดังนี้</p>

สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ของบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เปิดทำการหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566

สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 7 ถนนโอ-สามเอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

พื้นที่โรงงาน : 35 ไร่ 3 งาน 89.9 ตารางวา

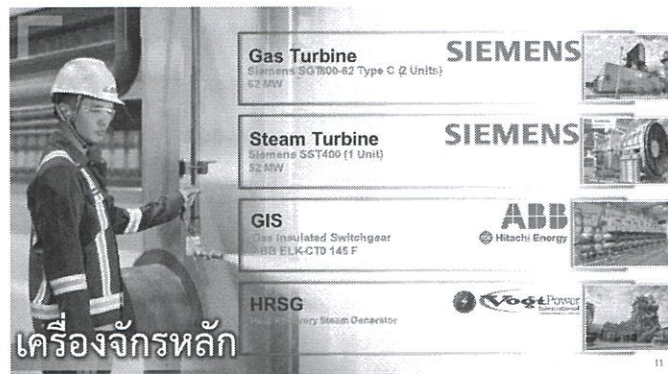
ภาพถ่ายสถานที่ตั้งและพื้นที่ใกล้เคียง (ตามรูปด้านล่างนี้)



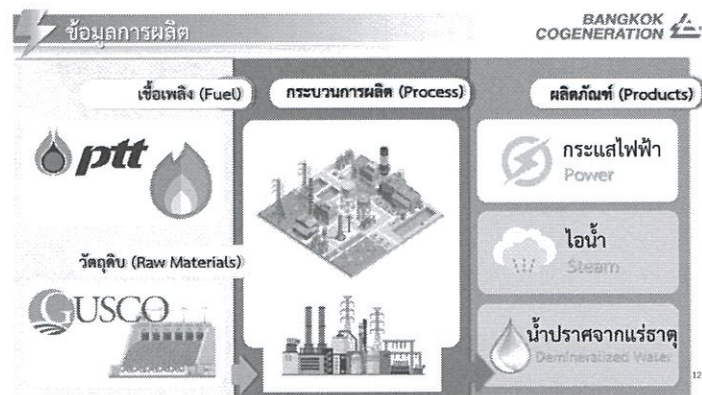
แผนผังโรงงาน (ตามรูปด้านล่างนี้)



เครื่องจักรหลัก (ตามรูปด้านล่างนี้)



ข้อมูลการผลิต : บริษัทใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต โดยรับจากปตท. และส่วนน้ำดิบที่ใช้ในกระบวนการจะรับน้ำจาก GUSCO (ตามรูปด้านล่างนี้)



บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด มีกลุ่มลูกค้าโดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้โพรดันแรงดัน 115 เครวี
- ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้โพรดันแรงดัน 22 เครวี

ข้อมูลเชื้อเพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ข้อมูลตั้งแต่เริ่มประกอบกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม ถึง ตุลาคม 2566) ตามรูปด้านล่างนี้



ข้อมูลปริมาณขยะอุตสาหกรรมอันตราย และไม่อันตราย : (ข้อมูลตั้งแต่เริ่มประกอบกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม ถึง ตุลาคม 2566) ตามรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลปริมาณขยะอันตราย					
ชนิดของขยะอันตราย	แหล่งกำเนิดจาก	ปริมาณขยะอันตราย	ปริมาณขยะอันตราย	ปริมาณขยะอันตราย	ปริมาณขยะอันตราย
1. ขยะอันตราย	2. ขยะอันตราย	3. ขยะอันตราย	4. ขยะอันตราย	5. ขยะอันตราย	6. ขยะอันตราย
1. ขยะอันตราย	กระบวนการผลิต	3	0	0.05	0.02
2. ขยะอันตราย	กระบวนการผลิต	4	0.05	0.05	0.02
3. ขยะอันตราย	กระบวนการผลิต	3	0	0.05	0.02
4. ขยะอันตราย	กระบวนการผลิต	5	0.33	0.05	0.02
ข้อมูลปริมาณขยะไม่อันตราย					
ชนิดของขยะไม่อันตราย	แหล่งกำเนิดจาก	ปริมาณขยะไม่อันตราย	ปริมาณขยะไม่อันตราย	ปริมาณขยะไม่อันตราย	ปริมาณขยะไม่อันตราย
1. ขยะไม่อันตราย	2. ขยะไม่อันตราย	3. ขยะไม่อันตราย	4. ขยะไม่อันตราย	5. ขยะไม่อันตราย	6. ขยะไม่อันตราย
1. ขยะไม่อันตราย	กระบวนการผลิต	250	0.05	0.05	0.02
2. ขยะไม่อันตราย	กระบวนการผลิต	5	1.1	0.05	0.02

หมายเหตุ: ขยะอันตรายเป็นขยะอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



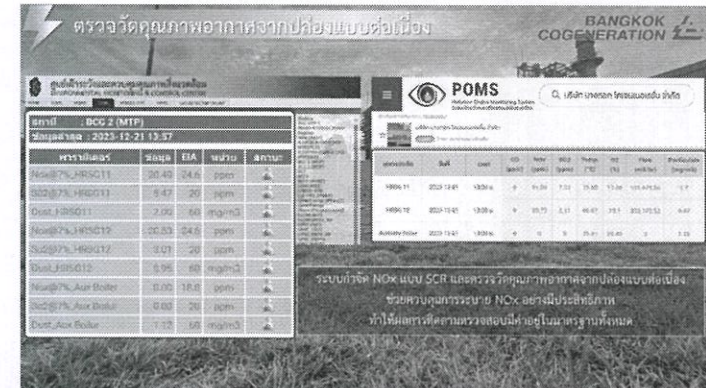
จากตารางด้านบนจะเห็นว่าขยะอุตสาหกรรมอันตราย ได้แก่ ใส่องน้ำมัน ผ่าปนเปื้อนน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ภาชนะบรรจุปนเปื้อน โดยขั้นตอนในการกำจัดของเราจะเห็นได้จากตาราง คือ รหัส 042 หมายความว่าขยะของบริษัทที่เกิดขึ้นเราไม่นำไปฝังกลบ แต่เรานำขยะที่เกิดขึ้นไปเป็นเชื้อเพลิงผสมซึ่งนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อ ส่วนตารางขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายนั้น ด้วยบริษัทรับน้ำดิบเข้ามา ตัวน้ำดิบจะมีกากตะกอนปนเข้ามาด้วย ซึ่งประกอบด้วย โคลน เลน ที่ผสมเข้ามา และกากตะกอนตัวนี้ทางบริษัทได้ส่งแปรรูปเป็นปุ๋ย หรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (วิธีกำจัด : รหัส 083) จากที่ผ่านมาเราได้เอากากตะกอนที่ผ่านการแปรรูปแล้ว เอาปุ๋ยมาใช้กับโครงการตรังบริเวณพื้นที่สีเขียว และอีกตัวคือ ตัวกรองน้ำใสที่ใช้ในระบบ RO จะเป็นการกรองชั้นแรก ซึ่งวิธีกำจัดตรงนี้ทางบริษัทส่งไปเป็นเชื้อเพลิงผสม จะเห็นว่าขยะที่เกิดขึ้นไม่มีขยะส่วนไหนไปฝังกลบ แต่เราเอาขยะที่เกิดขึ้นนำไปทำประโยชน์ต่อ

ข้อมูลของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต (ข้อมูลตั้งแต่เริ่มประกอบกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม ถึง ตุลาคม 2566) ตามรูปด้านล่างนี้



ทั้งนี้บริษัทฯ มีระบบในการตรวจวัดปล่อยทั้ง 2 ปล่อย หรือเรียกว่า CEMS ซึ่งทางบริษัทได้ส่งผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องให้กับทางกรมโรงงาน ตามรูปด้านล่างนี้

ตารางตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (ต่อ)



บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด เป็นโรงไฟฟ้าใหม่แต่เราก็ตระหนักและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ซึ่งทางบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 นอกจากเรื่องของ ISO 14001 : 2015 บริษัทได้ทำเรื่องคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ซึ่งขณะนี้อยู่ในช่วงดำเนินการ โดยบริษัทได้ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อทำการศึกษาระเบียบวิธี โดยหลังจากศึกษาแล้ว ทางบริษัทจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป คือ ดูว่าบริษัทจะทำการอย่างไรให้สามารถลดปริมาณคาร์บอนได้โดยจะเป็นขั้นตอนต่อไป

กิจกรรมเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ดังนี้

- 26 เมษายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจาก Air Products และบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด
- 26 เมษายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- 3 พฤษภาคม 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จุลอง เอ็นจิเนียริง จำกัด และรัฐบาลของประเทศสิงคโปร์
- 9 พฤษภาคม 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด
- 22 พฤษภาคม 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท คัดไซสทิธิ จำกัด
- 7 มิถุนายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จุลอง เอ็นจิเนียริง จำกัด และรัฐบาลของประเทศฟิลิปปินส์
- 23 มิถุนายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จุลอง เอ็นจิเนียริง จำกัด และประเทศสิงคโปร์
- 27 มิถุนายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จุลอง เอ็นจิเนียริง จำกัด และรัฐบาลของประเทศฟิลิปปินส์
- 28 มิถุนายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท ราช เอ็นเนอจี เซี่ยง จำกัด

- 21 กันยายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท เอจิสซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
 - 2 พฤศจิกายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จุลอง เอ็นจิเนียริง จำกัด และรัฐบาลของประเทศมาเลเซีย
 - 28 พฤศจิกายน 2566 คณะเยี่ยมชมและศึกษาดูงานจากบริษัท จีบีโก้ จำกัด
- พื้นที่สีเขียวของบริษัท บางกอก โคลเนเนอเรชั่น จำกัด ตาม EIA มีพื้นที่ 4,751 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21% โดยปลูกบริเวณสวนของบริษัทฯ สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงาน และสนามหญ้าบริเวณพื้นที่ว่าง

คำถาม – คำตอบ

- **คำถาม** (คุณมงคล แคนดา - หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด) : อยากทราบว่าปฎิบัติการนำไปตรวจคุณภาพหรือไม่ เพื่อดูว่ามีโลหะหนักหรือไม่
- **คำตอบ** (คุณภาณุวัตร จิตวิโรจน์ - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า) : ก่อนที่เราจะแปรรูปกระบวนการผลิตจากกากตะกอนมาเป็นปุ๋ย ทางบริษัทฯ ได้นำกากตะกอนส่งเข้า Lab และดูว่ากากตะกอนที่เกิดขึ้นมีโลหะหนักหรือไม่ และมีส่วนประกอบอะไรที่ปนเปื้อนหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ โดยผลวิเคราะห์ที่ได้จากการส่งเข้า Lab คือ องค์ประกอบของกากตะกอนที่มีจากธรรมชาติ 100% และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ

- คุณจุไรศรี ไชยศรี (ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) : หากทางโครงการนำผลวิเคราะห์มาแสดงให้ดูด้วยจะครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้นค่ะ

4.2 รายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท บางกอกโคลเนเนอเรชั่น จำกัด (โดยคุณจักกฤษ ทองขาว - เจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย) :

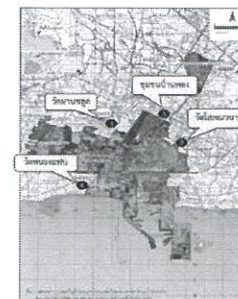
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

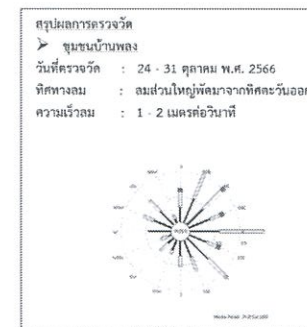
ตำแหน่งการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัดมาบขลุค	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
2. วัดโสภณวนาราม	- ผุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
3. ชุมชนบ้านพลง	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
4. วัดหนองแปน	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
- ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัดเฉพาะชุมชนบ้านพลง)		

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัดความเร็วลม/ทิศทางลมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 - 31 ตุลาคม 2566)

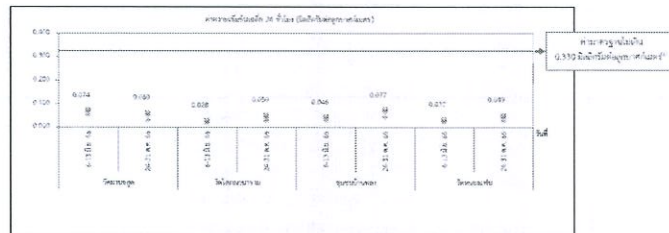


ผลการตรวจวัดความเร็วลม/ทิศทางลมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

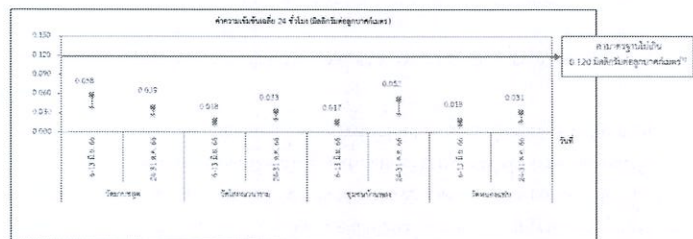
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุ่นละอองรวม



(1) **หมายเหตุ :** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน

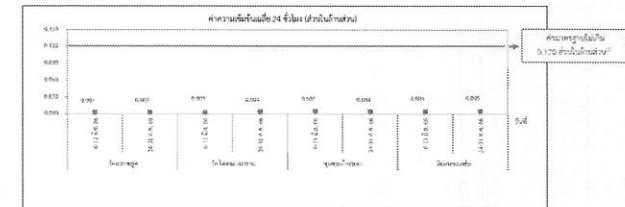


(1) **หมายเหตุ :** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

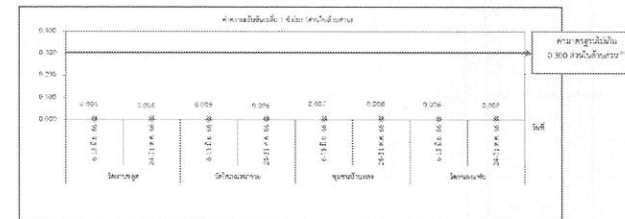
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



(1) **หมายเหตุ :** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

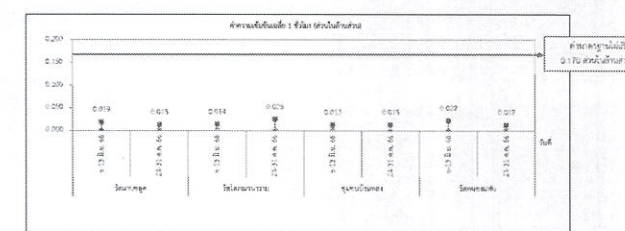
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



(1) **หมายเหตุ :** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



(1) **หมายเหตุ :** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

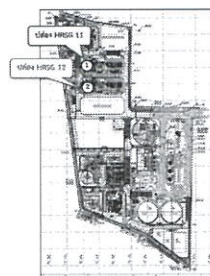
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพจากปล่องระบายอากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. ปล่อง HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)
2. ปล่อง HRSG 12	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	
	- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	
	- ก๊าซออกซิเจน (O_2)	
	- อัตราการไหลของก๊าซ	

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ดำเนินการตรวจวันที่ 24 - 25 ตุลาคม 2566)

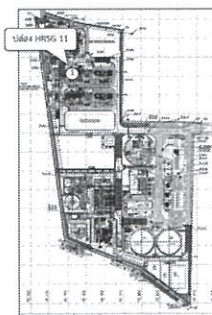


ปล่อง HRSG 11
(24 ตุลาคม พ.ศ. 2566)



ปล่อง HRSG 12
(25 ตุลาคม พ.ศ. 2566)

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

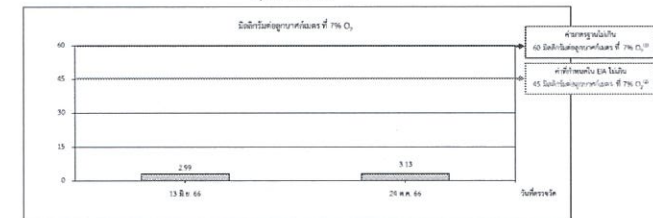


ปล่อง HRSG 11
(24 ตุลาคม พ.ศ. 2566)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ปล่อง HRSG 11 (24 ตุลาคม พ.ศ. 2566)

ฝุ่นละอองรวม



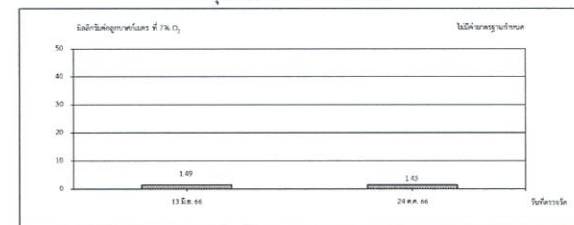
หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563

2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ปล่อง HRSG 11 (24 ตุลาคม พ.ศ. 2566)

ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน

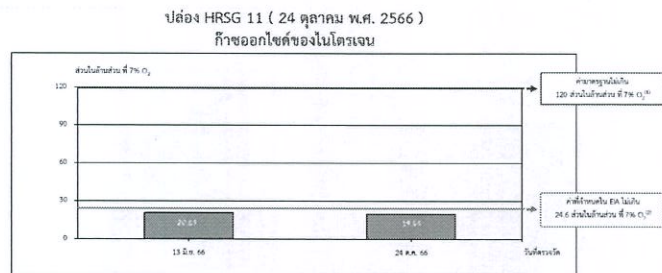


หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563

2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

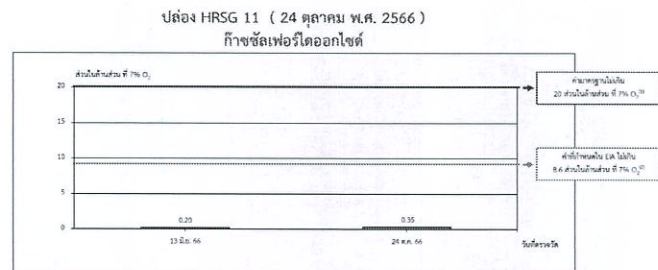
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)



- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

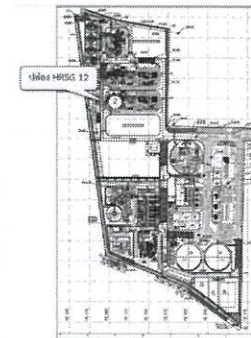
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

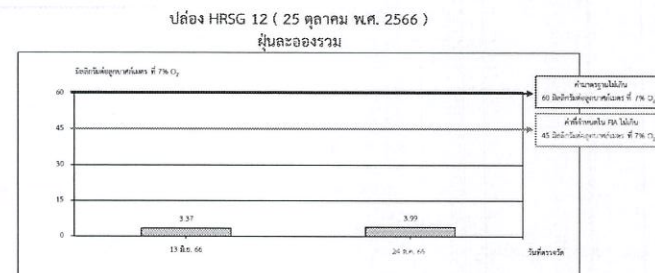
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



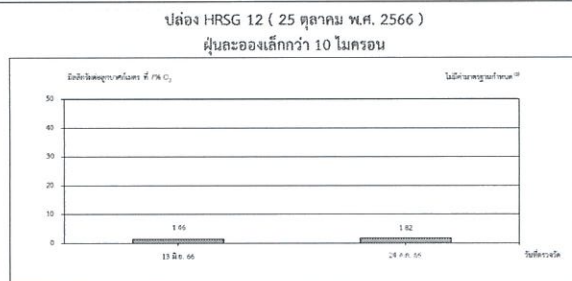
ปล่อง HRSG 12
(25 ตุลาคม พ.ศ.2566)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



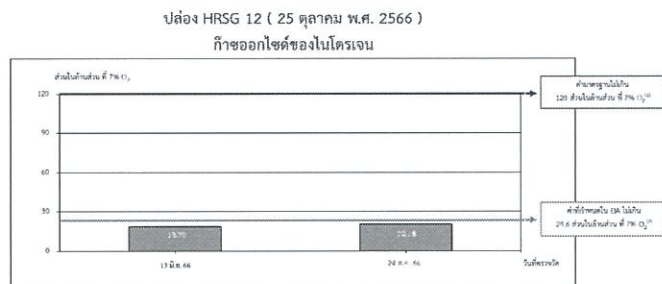
- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



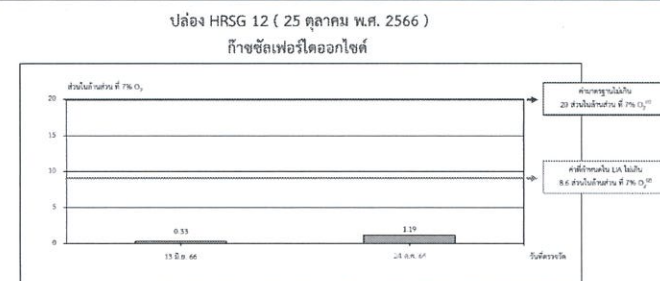
- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โดเจนเนอร์ชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือนำจ่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โดเจนเนอร์ชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือนำจ่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โดเจนเนอร์ชั่น จำกัด พ.ศ.2563
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือนำจ่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547

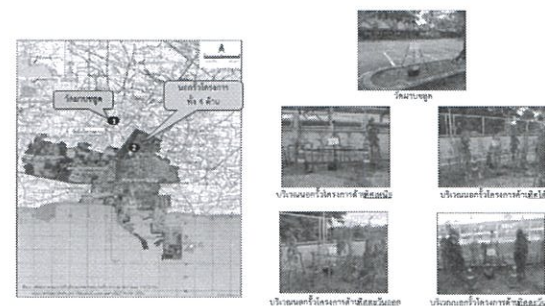
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

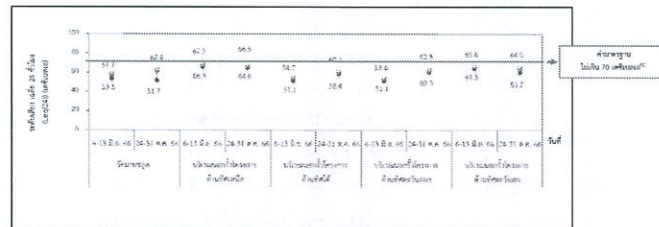
ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัฒนาขลุค	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
2. นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)	
3. นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	
4. นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	
5. นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 24 - 31 ตุลาคม 2566)



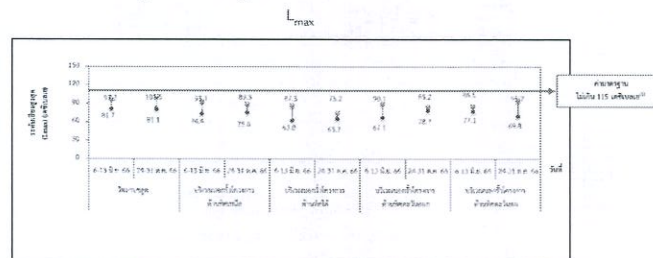
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

Leq 24 hr



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



หมายเหตุ: ⁽¹⁾ คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

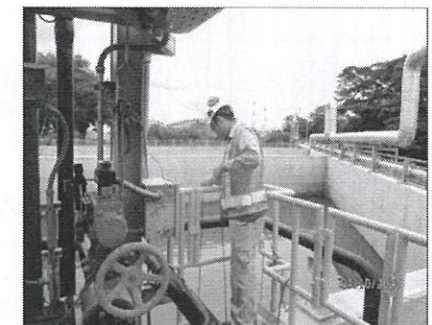
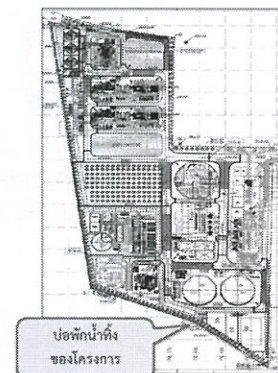
คุณภาพน้ำ : พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด มีดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- สารแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- อัตราการไหล (Flow Rate)

ตำแหน่งตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

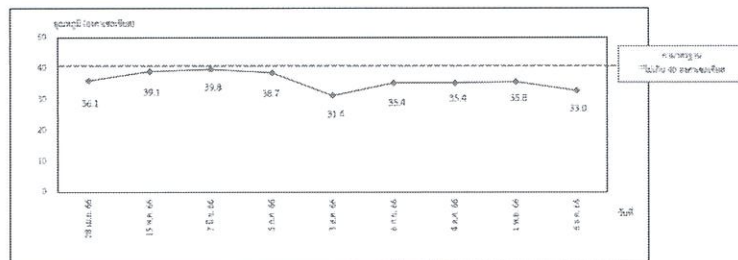
ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ตามรูปด้านล่างนี้)



ข้อ ๖. บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

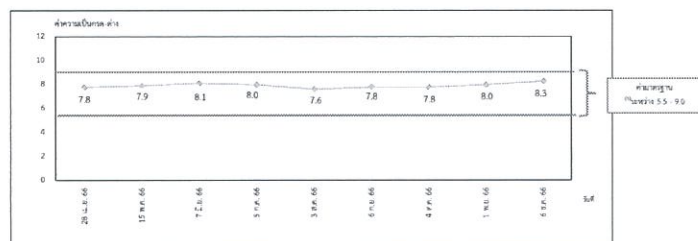
อุณหภูมิ



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

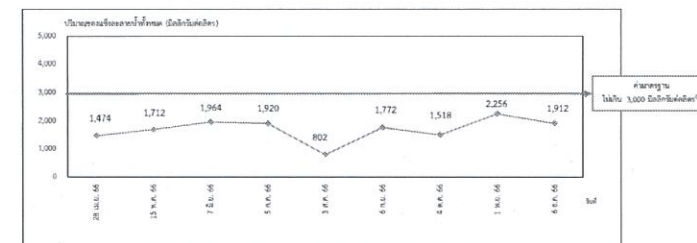
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

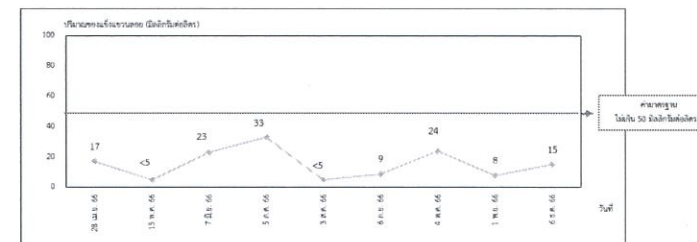
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

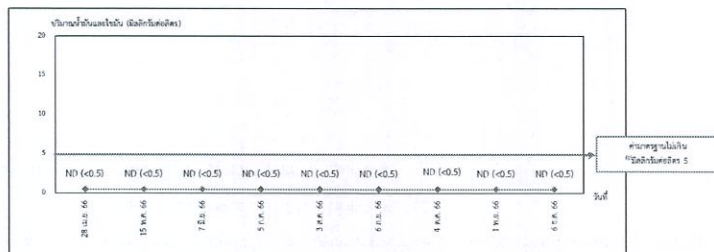
ปริมาณของแข็งแขวนลอย



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

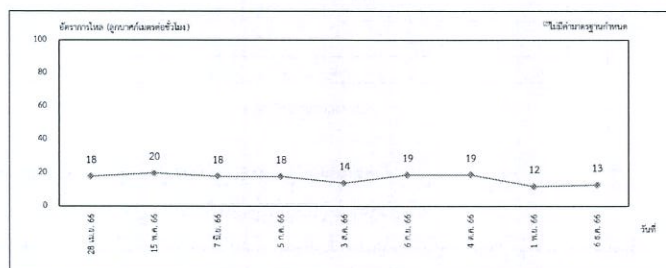
น้ำมันและไขมัน



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ คำนวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

อัตราการใช้



หมายเหตุ : ⁽¹⁾ คำนวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สรุปผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	✓ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	✓ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	✓ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	✓ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สถิติอุบัติเหตุและชั่วโมงการทำงานของปี 2566 : ทางบริษัทมีเป้าหมายในการทำงาน 276 วัน ขณะนี้ทางบริษัททำงานมาแล้วทั้งสิ้น 266 วัน ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีการทำงานอย่างปลอดภัย “ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน”

การเลือกใช้ผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS : บริษัทได้มีการเลือกให้ผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS ของรถขนส่งหรือมีแผนงานการใช้รถขนส่งที่ถูกต้องและผลิตภัณฑ์ที่มีการติดตั้งระบบ GPS รวมถึงการปฏิบัติตามประกาศของการนิคมฯ ในเรื่องของการเร็วในการขับและช่วงเวลาที่กำหนด โดยทางบริษัทได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึงการแจ้งให้บริษัทคู่ค้าและพันธมิตรทุกบริษัทของเราให้ทราบด้วยเช่นกัน

การฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินโรงงาน ประจำปี 2566 ตามตารางและรูปด้านล่างนี้

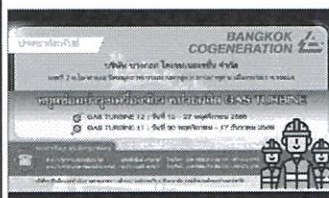
วันที่	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนคน
1	15 มีนาคม 2566	การซ้อมหนีไฟ	38
2	18 มีนาคม 2566	การซ้อมดับเพลิง	20
3	20 ตุลาคม 2566	การซ้อมอพยพหนีไฟและภัยพิบัติ	55

วันที่	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนคน
1	15 มีนาคม 2566	การซ้อมหนีไฟ	38
2	18 มีนาคม 2566	การซ้อมดับเพลิง	20
3	20 ตุลาคม 2566	การซ้อมอพยพหนีไฟและภัยพิบัติ	55



แนวทางการความปลอดภัยของโรงงาน Master the basic : บริษัทมีวัฒนธรรมความปลอดภัยหรือเรียกว่า - “Master the basic” ซึ่งจะมีหัวข้อให้พนักงานสื่อสารและแชร์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยโดยกิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นทุกวันพฤหัสบดี และทุกวัน เช้า Morning Talk ทางบริษัทจะพูดเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัย หรือพฤติกรรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

การแจ้งการดำเนินการมาตรการหยุดซ่อมบำรุง ประจำปี 2566 : ทางบริษัทมีการแจ้งดำเนินการเรื่องการซ่อมบำรุงตามที่มีการนิคมฯ ได้กำหนดไว้ ตามรูปภาพด้านล่างนี้



กิจกรรมพบแพทย์ ประจำปี 2566 : บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องของสุขภาพเช่นเดียวกัน โดยจัดให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมพบแพทย์ อาทิเช่น วัดซีนโควิดเป็นประจำหรือไม่อย่างไร โรคจากความร้อน ไขมันในเลือดสูง การสร้างเสริมสุขภาพในโรงงาน สุขาภิบาลอาหาร และโรคประสาทหูเสื่อมจากการสัมผัสเสียงดัง เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทได้จัดกิจกรรมโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงานอีกด้วย

คำถาม – คำตอบ

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- คุณฉลองภูมิ บุญประดม – นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ : หากเพิ่มข้อมูลผลของฝุ่น PM 2.5 เข้าด้วยข้อมูลจะสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

4.3 **เรื่องรายงานการดำเนินงานความคืบหน้าความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)**

(โดยคุณชนิตา พึ่งชาญชัยกุล – ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสื่อสารองค์กร บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด) :

คุณชนิตา พึ่งชาญชัยกุล ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการให้ที่ประชุมทราบ รายละเอียดดังนี้

กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อเนื่อง

- **โครงการรณรงค์ ย้ายทะเบียนบ้าน มาอยู่ที่ระยอง** : ทางบริษัทได้ให้ความสำคัญกับเรื่องของการทำงานที่บริษัทเราตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จะต้องเสียภาษีให้กับจังหวัดระยอง ปัจจุบันทางโรงงานมีพนักงานทั้งหมด 38 คน อยู่ทะเบียนระยองทั้งหมดรวมเป็นจำนวน 29 คน โดยคิดเป็น 76% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด
- **การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566** : ในเรื่องของตรวจสุขภาพนอกจากเราจะมีแพทย์มาให้ความรู้ทุกๆ ไตรมาสแล้ว ยังมีการให้พนักงานตรวจสุขภาพทุกๆ ปี โดยพนักงานทั้งหมดได้รับการตรวจครบ 100% ซึ่งผลตรวจพนักงานมีสุขภาพปกติ สมบูรณ์แข็งแรง 100% และทางบริษัทยังรณรงค์ในเรื่องการตรวจหาสารเสพติด สารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ ซึ่งพบว่าผลตรวจปกติ 100%
- **3 กรกฎาคม 2566 จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด** ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 1/2566 (ประชุมไตรมาสที่ 1) เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดซึ่งในครั้งนั้นมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งหมด 33 ท่าน (คิดเป็นร้อยละ 94%)
- **9 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับรางวัลธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ประจำปี 2565 (ธงขาว-ดาวเขียว และธงขาว-ดาวทอง)** จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ โรงแรม โนโวเทล ระยอง สตาร์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์
- **16-17 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เทศบาลเมืองมาบตาพุด และศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชาลูกหญ้า จัดอบรมให้กับพนักงานบริษัทฯ ได้รับเกียรติจากนายสิปปาส สมุทรธา นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 นายอานนท์ ทองอินทร์ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ และนางสาวนภาพัฒน์ อุเจริญ ประธานชุมชนวัดชาลูกหญ้า ให้เกียรติมาเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ “การคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี” ภายใต้โครงการ Recycle For Life พร้อมทั้งนำพนักงานทำกิจกรรม Workshop และเข้าเยี่ยมชมศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชาลูกหญ้า**
- **11 พฤศจิกายน 2566 ได้ส่งหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ซึ่งได้รับหนังสือยืนยันตอบกลับ “ไม่มีข้อร้องเรียน”**
- **กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าพบและประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของบริษัทผ่านทางสื่อออนไลน์ให้กับหน่วยงานราชการได้รับทราบ รวมถึงการลงพื้นที่พบปะชุมชน และประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัทฯ ให้ชุมชนโดยรอบได้ทราบเช่นกัน**
- **บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดกิจกรรม 100 วัน 1,000,000 กิโลแคลอรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงานภายในองค์กร**

	<p>กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 กรกฎาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 20 แพ็ค ให้กับชุมชนตลาดมาบตาพุด เพื่อนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมประชุมคณะกรรมการในการจัดทำแผนงานงบประมาณปี 2567 ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ณ อาคารที่ทำการชุมชนตลาดมาบตาพุด - 4 กรกฎาคม 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มและผ้าอ้อมผู้ใหญ่ ให้กับผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่มาบตาพุด พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมพบปะพูดคุยกับผู้เข้ารับการอบรมโครงการชุมชนร่วมใจส่งเสริมผู้สูงอายุให้สุขภาพดี ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขมาบข่า ณ ที่ทำการชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายยอน - 7 กรกฎาคม 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนของรางวัล และร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ “อบรมสัมมนา และศึกษาชมรม/โรงเรียนผู้สูงอายุ” ณ ห้องประชุมโพธิทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด - 14 กรกฎาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดโครงการ “สูงวัย ใส่ใจ รักษ์เช่า” โดยมีนายสมเดช คณหา รองนายกเทศมนตรี เป็นประธานกล่าวเปิด และนางสาวกาญจนา เติสยะโชติ เป็นผู้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ ณ ห้องประชุมโพธิทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด - 18 กรกฎาคม 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมโครงการ “ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ สุขใจ” ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองมาบตาพุด ณ ห้องประชุมศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด - 25 กรกฎาคม 2566 ตัวแทนจาก บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับกลุ่มลูกค้า ถนน I-3A ได้แก่ SAKC Taniobis และ OSC ถวายเทียนพรรษา และถวายสังฆทาน พร้อมร่วมสักการะองค์พระพิฆเนศวร ประจำวัดหนองแฟบ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง - 26-27 กรกฎาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม และร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในหลวงรัชกาลที่ 10 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด - 28 กรกฎาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม และร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในหลวงรัชกาลที่ 10 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด - 28 กรกฎาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด สนับสนุนและร่วมเป็นเจ้าภาพหล่อพระประธานขนาดปรกประจักษ์วันเสาร์ พร้อมทั้งหล่อเทียนประจำพรรษา ณ วัดกรอกยายชา - 3 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมกิจกรรมทำความสะอาด ร่วมกับชุมชนเจริญพัฒนา และกลุ่มสตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และเนื่องในวันสตรีไทย ณ วัดชอยศิรี - 8 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ “โครงการนครระยองรักษ์แม่น้ำ” จัดโดยเทศบาลนครระยอง ซึ่งทางบริษัทได้ร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 6 เดือน ร่วมกับทางเทศบาลนครระยอง ณ ขอยอารีราษฎร์ 1 (หัวบ้าน) ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 8 สิงหาคม 2566 พนักงานบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เข้าร่วมกิจกรรม “โครงการพัฒนาป่าชุมชน ปลุกต้นไม้ จัดหาพันธุ์ไม้ สร้างฝายชะลอน้ำชั่วคราว และทำ MOU” โดยร่วมปลูกต้นไม้ จำนวน 3,200 ต้น ในพื้นที่จำนวน 8 ไร่ ณ ป่าชุมชนเนินสำเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โครงการนี้ จัดขึ้นโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานร่วมกับคณะทำงาน AIE CSR มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษา และฟื้นฟูป่าให้กลับมาเป็นป่าที่สมบูรณ์ เอื้อประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ลดโลกร้อน การลดก๊าซเรือนกระจกตามนโยบายของภาครัฐ คู่กับการพัฒนาอุตสาหกรรมให้อยู่ร่วมกันกับชุมชนอย่างยั่งยืน - 11 สิงหาคม 2566 พนักงานบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา และกิจกรรมพัฒนาบริเวณคลองน้ำหนู เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ และเพื่อขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืด อีกทั้งเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำแหล่งน้ำธรรมชาติ กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดย สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด และได้รับเกียรติจากนายอนันต์ นาคนิยม รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิด ณ ศาลาคลองน้ำหนู ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง - 11 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมกิจกรรมเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง กับวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง และชุมชนในพื้นที่มาบตาพุด - 11 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนรถแห่ประชาสัมพันธ์ เรื่องใช้เลือดออก ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยร่วมกับสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด รมรงค์ และให้ความรู้ข้อมูลข่าวสารเรื่อง “ใช้เลือดออก” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารตระหนักและเตรียมพร้อมรับมือกับการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก และลดการแพร่กระจายของโรค - 25 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด สนับสนุนและร่วมกิจกรรมประเพณีหิงกระจาด ประจำปี 2566 ณ ศาลเจ้ามาบตาพุด - 29 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนตู้น้ำดื่มสะอาด ให้กับชุมชนบ้านฉาง โดยมีคุณสมเดช นาเจริญ นายกสมาคมครอบครัวชาวระยอง เป็นผู้รับมอบในครั้งนี้ - 31 สิงหาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา “ปลูกฝัน ปันสุข” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาประจำปีพุทธศักราช 2566 ณ บริเวณคลองน้ำหนู ชุมชนเกาะกก - 1 กันยายน 2566 คุณชนิตา พึ่งชาญชัยกุล ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสื่อสารองค์กร บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “งานวันรวมน้ำใจสู่ภูมิอ้อมมูบตาดี (ครั้งที่ 16 ประจำปี 2566)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ปรับปรุงซ่อมแซมบูรณะมัสยิด และสถาบันการศึกษาที่ชำรุดทรุดโทรมให้ดียิ่งขึ้น ณ มัสยิดอูมามูบตาดี - 4 กันยายน 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมประเพณีหิงกระจาด ประจำปี 2566 ณ ศาลเจ้าห้วยโป่ง
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 14 กันยายน 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมพิธีเปิดโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล ด้วยฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง 3D Cement Printing โดยในการนี้ มูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์-ฟื้นฟูปะการังและชายหาด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มอบประกาศเกียรติคุณให้แก่ผู้สนับสนุนโครงการฯ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง - 16 กันยายน 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับภาครัฐ และกลุ่มพันธมิตรโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จัดกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดเนื่องใน “วันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล (International Coastal Clean-up)” เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการขยะตั้งแต่ต้นทางสู่ เพื่อลดปัญหาขยะทะเล และช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่ง นอกจากนี้ยังส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อแก้ปัญหาขยะในทะเล และการลดปัญหาสภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืนอีกด้วย ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิด ณ ชายหาดแหลมเจริญ - 18 กันยายน 2566 คุณชนิตา พิงชาญชัยกุล ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสื่อสารองค์กร พร้อมด้วยพนักงานบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนข้าวสาร จำนวน 30 ถุง เพื่อใช้เป็นถุงยังชีพให้กับผู้สูงอายุ และร่วมงานทำบุญสมทบครอบครัวชาวระยอง ประจำปี 2566 ณ สำนักงานหมู่บ้าน บ้านฉางวัลเลย์ - 26 กันยายน 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนอาหารสำเร็จรูปและนมกล่องให้กับผู้ป่วยมะเร็งระยะสุดท้าย โดยร่วมกับนายวิเชียร ศักดิ์เจริญ คณะกรรมการกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเมืองมาบตาพุด และประธานอสม. เทศบาลเมืองมาบตาพุด พร้อมด้วยกลุ่มสตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยโรคมะเร็งระยะสุดท้าย ณ พื้นที่ชุมชนหนองหวายโสม ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง - กันยายน - ตุลาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาอีสปอร์ตทีมพันธมิตรนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MAPTHAPHUT SPORT COMPLEX GAME 2023) ครั้งที่ 31 ประจำปี 2566 โดยมีผู้แทนบริษัทได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การแข่งขันวิ่ง และการแข่งขันปั่นจักรยาน เป็นต้น - 13 ตุลาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมกวนกระยาสารท เนื่องในวันสารทเดือนสิบหรือวันสารทไทย ณ ชุมชนหนองน้ำเย็น และชุมชนโคตหินมิตรภาพ - 3-23 พฤศจิกายน 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด พร้อมด้วยพนักงาน และครอบครัวพนักงาน ร่วมสนับสนุนงานบุญกฐิน จำนวน 15 วัด และสนับสนุนโรงทาน จำนวน 4 วัด ประจำปี 2566 กับวัดในเขตพื้นที่มาบตาพุด และบ้านฉาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และสืบสานประเพณีวัฒนธรรมอันดีงามของชาวพุทธให้คงอยู่สืบไป - 24-27 พฤศจิกายน 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนกิจกรรมประเพณีงานลอยกระทง ประจำปี 2566 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบำรุงรักษาศิลปจารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีงามคงอยู่สืบต่อไป - กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2566 ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมการคัดแยกขยะรีไซเคิล และร่วมมอบขยะรีไซเคิล ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน 2566 รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 485.10 กิโลกรัม ให้กับศูนย์บริหาร และจัดการขยะมูลฝอยชุมชนวัดชากลูกหญ้า ภายใต้โครงการ “Recycle For Life” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด และลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์บริหาร และจัดการขยะมูลฝอยชุมชนวัดชากลูกหญ้า
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 5 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (ร.9) ณ ชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด - 6 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรม และได้รับมอบประกาศเกียรติคุณหน่วยงาน ที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “ปลูกจิตสำนึกรักษ์ชายหาดระยอง” เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด “เปลี่ยนเรา เปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด” โดยมีนายไตรภพ วงศ์ไตรรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิด ณ บริเวณลานหินขาว ชายหาดแม่รำพึง ตำบลเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - 13 ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนของรางวัลงานกาชาด และสลากกาชาดไทย ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด “งานวันกาชาด 100 ปี รื่นรมย์สุดฤดู ณ ที่แห่งการให้” โดยมีนายภิรมย์ อันล้ำเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 เป็นผู้แทนรับมอบ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - 18 ธันวาคม 2566 ผู้แทนบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรม BCC & PTT FUN DAY ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง โดยฟังบรรยายเรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติ ร่วมกิจกรรมพายเรือคายัค เพื่อไปปลูกต้นไม้ พนักงานได้ร่วมกำจัดต้นจอกหูหนูยักษ์ ศัตรูที่ทำให้ออกซิเจนในน้ำลดลง เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ ทำให้คุณภาพของน้ำไม่ดี ทั้งยังกีดขวางทางไหลของน้ำ - ธันวาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมพบปะพูดคุยกับผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ สุขภาพ สุขใจ ชมรมผู้สูงอายุเมืองมาบตาพุด ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด – สำนักอัยยจง และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด - บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้สนับสนุนของชุมชนในจังหวัดระยอง เพื่อใช้ในการจัดชุดของขวัญของ บริษัทฯ โดยบริษัทได้สนับสนุนสินค้าชุมชนต่างๆ อาทิเช่น หมอนเต่ามะเฟืองจากศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่ หมู่ 1 (แบรนด์เต๋า) แชมพูและสเปรย์หอมจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณา (แบรนด์คมีสุข) สบู่อาบน้ำจากวิสาหกิจชุมชนมาบตาพุด (แบรนด์บ้านบน) และน้ำยาล้างจานจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มบ้านกรีนลิฟวิ่ง (แบรนด์บ้านกรีน) เป็นต้น - พนักงานบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมจัด “กิจกรรมจิตอาสาพนักงาน เดินเทรล ปลูกป่า เก็บขยะ” ณ เขานูตร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง - บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดกิจกรรม 100 วัน 1,000,000 กิโลแคลอรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงานภายในองค์กร <p>กิจกรรม/โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงาน (MPR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 23 กันยายน 2566 ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR Club) ประกอบด้วยบริษัทสมาชิกจำนวน 24 บริษัทได้ร่วมกับศูนย์การเซ็นทรัลระยองจัดงาน “MPR Music Contest ปีที่ 11 ประจำปี 2566 การแข่งขันดนตรีเยาวชน ณ Rayong Hall Central Rayong โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนที่มีความสามารถด้านดนตรีได้มีเวทีแสดงความสามารถ และเพิ่มประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความเข้าใจใน
--	--

	<p>ทักษะด้านดนตรีระหว่างผู้เข้าร่วมจากสถานศึกษาต่างๆ ทั้งเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนหันมาเล่นดนตรี และรวมกลุ่มใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เพื่อให้ห่างไกลจากยาเสพติด โดยมีนายอนันต์ นาคนิยม รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิด</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 ตุลาคม 2566 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรม “โครงการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ(อุทกภัย) ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ(MOU) ระหว่างเทศบาลเมืองมาบตาพุด กับ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง” โดยมีนายอริย ใจตั้ง รองนายกเทศมนตรีเป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ นายธรรมบาล นิยมพลี รองปลัดเทศบาลเป็นผู้กล่าวรายงาน และมีนายวีระชัย สมบัติคำไร ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง เป็นผู้กล่าววัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ ณ ที่ทำการชุมชนโชดหินมิตรภาพ 24 พฤศจิกายน 2565 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับสมาชิกชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR Club) ทั้ง 24 บริษัท จัดงานเลี้ยงขอบคุณสื่อมวลชน หรือ Thanks Press Party 2023 โดยจัดงานในธีม “Red Carpet” ณ โรงแรม โนโวเทล ระยอง สตาร์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ <p>คำถาม – คำตอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มี <p>คำขอบคุณ</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณสุเมธ นาเจริญ - นายกสมาคมครอบครัวชาวระยอง : ขอขอบคุณบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ให้การสนับสนุนตักน้ำดื่มสะอาดให้กับชุมชนหมู่ 3 สนับสนุนข่าวสารให้กับผู้สูงอายุ และสนับสนุนการทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดป่าพญาขอม อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม และขอชื่นชมทีมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ที่คอยดูแลและรับเรื่องข้อมูลต่างๆ ของชุมชน และขอปรึกษาหารือเรื่องการดูแลผู้สูงอายุติดเตียงพื้นที่ตำบลบ้านฉาง ซึ่งต่อไปจะเริ่มทำโครงการผู้สูงอายุของตำบลบ้านฉาง ขอฝากไว้เท่านี้ และขอขอบคุณบริษัทฯ อีกครั้งหนึ่งสำหรับการสนับสนุน คุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ - ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด : ขอขอบคุณบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ให้การช่วยเหลือ ดูแล ชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดมาโดยตลอด และสม่ำเสมอด้วย วันนี้ขอฝากบริษัทฯ สำหรับปี 2567 ขอให้ดูแลชุมชนเหมือนเดิม และขณะนี้ในมาบตาพุดมีผู้ป่วยติดเตียงเกือบ 400 คน ที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ครั้งนี้ขอถือโอกาสขอฝากทั้งบริษัทฯ และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดด้วย สุดท้ายขอขอบคุณทีมงานอีกครั้งจริงๆ ครับ คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง : กิจกรรมต่างๆ ที่ทางบริษัทฯ ทำให้สนับสนุนแก่ต่างจังหวัด เพราะถือเป็นคนไทยด้วยกัน และเค้าคือเยาวชนที่ไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับเรา รวมถึง กนอ.และบริษัทอื่นๆ ด้วย ผมประทับใจที่บริษัทสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ และสิ่งสำคัญที่สุดในเรื่องของ CSR ถ้า CSR ดูแลพี่น้องประชาชนเราไม่ลืมบุญคุณและกราบขอบคุณอีกครั้ง
--	---

	<p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง : ต่อไปหากจะทำกิจกรรมปลูกป่าอยากให้ทางบริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ดูด้วยว่ามีใบอนุญาตให้ปลูกป่าหรือไม่ เพราะถ้าไม่มีต่อไปจะลำบาก ขอยกตัวอย่างของหมู่ที่ 3 เพราะมีประเด็นเรื่องเขตพื้นที่ 15 ไร่ ซึ่งมีการไปปลูกเกิน การปลูกเกินเหมือนกับเราไปทำให้เค้าทำลายพื้นที่บางพื้นที่โดยธรรมชาติ เพื่อจะเอาพื้นที่มาปลูกป่า หากสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ผมหรือคุณสุเมธครับ
--	---

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

	<p>กำหนดการประชุมครั้งต่อไป (โดยคุณชนิดา พึ่งชาญชัยกุล – ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคลและสื่อสารองค์กร บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด) :</p> <p>ได้แจ้งเรื่องการจัดประชุมครั้งถัดไป ของปี 2567 โดยกำหนดจัดขึ้นประมาณเดือนมิถุนายน 2567 ส่วนวันที่จัดประชุมที่แน่นอนทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง</p> <p>กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม (คุณจุไรศรี ไชยศรี – ผู้แทนรองประธานกรรมการ) (ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) :</p> <p>คุณจุไรศรี ไชยศรี ขอฝากทางโรงงาน เนื่องจากเราจะเข้าสู่เทศกาลวันหยุดยาวในช่วงปีใหม่ ซึ่งจะมีในเรื่องของความปลอดภัยและให้เฝ้าระวังอย่างเข้มงวดในพื้นที่ที่ขอฝากทางโรงงานด้วย ทั้งนี้ ทางกนอ.ได้มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังผู้ประกอบการให้เข้มงวด และเฝ้าระวังในช่วงวันหยุดเทศกาล ก่อนที่จะปิดประชุมกนอ. ขอขอบคุณท่านคณะกรรมการทุกท่านจากทุกภาคส่วน ขออาราธนาสิ่งศักดิ์ในสากลโลกนี้ ขอให้ทุกท่านประสบผลสำเร็จ มีความสุข สุขภาพแข็งแรง ร่ำรวยเงินทอง ขอขอบพระคุณค่ะ และขออนุญาตปิดการประชุมในวันนี้ค่ะ</p>
--	--

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 11.00 น.

..... ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(คุณณัฐริภา เลหาวิษยรัตน์)

..... ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม
(คุณชนิดา พึ่งชาญชัยกุล)

ภาคผนวก ข.6

เอกสารการแจ้งก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up)

ที่ BCCMTP 011/23

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง แจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

เรียน บริษัท ทานีโอปิส จำกัด

อ้างถึง ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารฯ เลขที่ สทพ.006/2564 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 (ฉบับต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่ 1)

ตามที่ บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างฯ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บนแปลงที่ดินเลขที่ I-2 และ I-2.1 โครงการก่อสร้างฯ ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รายละเอียดตามที่อ้างนั้น

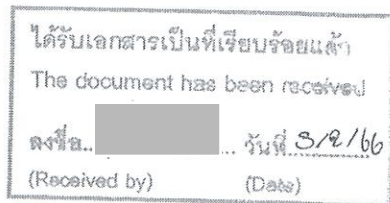
ปัจจุบัน โครงการฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างฯ ตามแผนงาน และมีแผนงานที่กำลังทำการทดสอบอุปกรณ์ Auxiliary Boiler ก่อนที่จะรับอุปกรณ์จากผู้ติดตั้งไปใช้งาน ระหว่างวันที่ 1 ถึง 13 กุมภาพันธ์ 2566 ตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. โดยประมาณ ซึ่งการทดสอบดังกล่าวจะมีเสียงดังเป็นช่วงๆ เนื่องจากจะมีการทดสอบการใช้ไอน้ำด้วย แต่การทดสอบดังกล่าวทางบริษัทมีการใช้อุปกรณ์การลดเสียงดังให้ดังมากที่สุด รวมถึงมีมาตรการขั้นตอนการควบคุมปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และป้องกันมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตลอดเวลา ซึ่งบริษัทฯ ขอยืนยันว่าจะดำเนินการให้อยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดทุกอย่างจนแล้วเสร็จ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอมอบหมายให้ น.ส. วิรุณช วิชัยดิษฐ์ โทร 085-650-7015 Email: wiranootw@bkkcogen.com เป็นผู้ประสานงานดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



(นายยุทธพงศ์ นากรักษา)

ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ BCCMTP 012/23

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง แจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารฯ เลขที่ สทพ.006/2564 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 (ฉบับต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่ 1)
สิ่งแนบ หนังสือแจ้งการทดสอบเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ BCC MTP 050/22

ตามที่ บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างฯ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บนแปลงที่ดินเลขที่ I-2 และ I-2.1 โครงการก่อสร้างฯ ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รายละเอียดตามที่อ้างนั้น

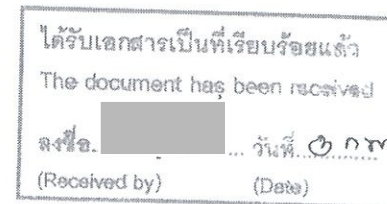
ตามที่โครงการนี้ได้เคยทำหนังสือแจ้งมาทางสำนักงานการนิคมฯ ก่อนหน้านี้ ตามหนังสือเลขที่ BCCMTP 050/22 ลงวันที่ 19 กันยายน 2565 แล้วนั้น ตั้งแต่ 22 กันยายน 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2565 (ตามหนังสือแนบ) แล้วนั้น ปัจจุบันโครงการฯ มีแผนงานที่กำลังจะเริ่มทำการทดสอบอุปกรณ์ Auxiliary Boiler ที่ถูกเลือกออกจากแผนเดิม ก่อนที่จะรับอุปกรณ์จากผู้ติดตั้งไปใช้งาน ระหว่างวันที่ 4 ถึง 13 กุมภาพันธ์ 2566 ตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. โดยประมาณ ซึ่งการทดสอบดังกล่าวจะมีเสียงดังเป็นช่วงๆ เนื่องจากจะมีการทดสอบการใช้ไอน้ำด้วย แต่การทดสอบดังกล่าวทางบริษัทมีการใช้อุปกรณ์การลดเสียงดังให้ดังมากที่สุด รวมถึงมีมาตรการขั้นตอนการควบคุมปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และป้องกันมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตลอดเวลา ซึ่งบริษัทฯ ขอยืนยันว่าจะดำเนินการให้อยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดทุกอย่างจนแล้วเสร็จ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอมอบหมายให้ น.ส. วิรุณช วิชัยดิษฐ์ โทร 085-650-7015 Email: wiranootw@bkkcogen.com เป็นผู้ประสานงานดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



(นายยุทธพงศ์ นากรักษา)

ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ BCCMTP 018/23

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง แจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

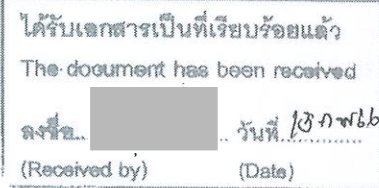
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง (1) ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารฯ เลขที่ สนพ.006/2564 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 (ฉบับต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่ 1)
(2) หนังสือเลขที่ BCCMTP 050/22 เรื่องแจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน
ลงวันที่ 19 กันยายน 2565

สิ่งที่แนบมาด้วย (1) แผนงานทดสอบเดินเครื่องจักรประจำเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2566 จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างฯ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บนแปลงที่ดินเลขที่ I-2 และ I-2.1 โครงการก่อสร้างฯ ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังเอกสารที่อ้างถึง (1)

ตามที่บริษัทฯ ได้เคยทำหนังสือแจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ก่อนหน้านี้ เรื่องแจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2565 แล้วนั้น ดังเอกสารที่อ้างถึง (2) แต่เนื่องจากงานทดสอบงานเดินเครื่องของอุปกรณ์หลักยังไม่แล้วเสร็จตามแผนงานในข้างต้น เนื่องจากทางผู้ผลิตอุปกรณ์หลักมีการปรับปรุงเปลี่ยนชิ้นส่วนประกอบภายในเครื่องจักรบางส่วนเพื่อเพิ่มคุณภาพของเครื่องจักร โดยทำการหยุดทดสอบ ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อดำเนินการปรับปรุงอุปกรณ์ และปัจจุบันงานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และบริษัทฯ มีแผนงานที่จะเริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่องต่อจากที่ยังค้างอยู่ให้แล้วเสร็จ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง วันที่ 15 เมษายน 2566 โดยประมาณ ตามรายละเอียดแผนงานทดสอบเดินเครื่องจักร ดังสิ่งที่แนบมาด้วย (1) ซึ่งการทดสอบดังกล่าวอาจจะมีความเสี่ยงดังเป็นช่วงๆ เนื่องจากมีการทดสอบการใช้น้ำด้วย โดยบริษัทฯ มีการใช้อุปกรณ์การลดเสียงดังให้ได้มากที่สุด รวมถึงมีการขึ้นคอนกร้าควบคุมปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และป้องกันมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตลอดเวลา ซึ่งบริษัทฯ ขอยืนยันว่าจะดำเนินงานให้อยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดทุกอย่างจนแล้วเสร็จ ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ น.ส. วิรุณช วิชัยดิษฐ์ โทร 085-650-7015 Email: wiranootw@bkkcogen.com เป็นผู้ประสานงานกิจกรรมดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ BCCMTP 019/23

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง แจ้งทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

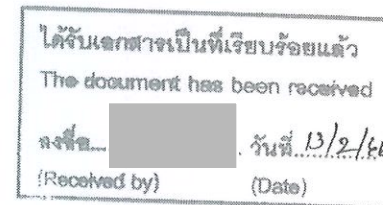
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่แนบมาด้วย (1) แผนงานทดสอบเดินเครื่องจักรประจำเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2566 จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บนแปลงที่ดินเลขที่ I-2 และ I-2.1 โครงการฯ ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนน I-3A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รายละเอียดตามที่อ้างถึง

ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ดำเนินการงานโครงการก่อสร้างฯ ตามแผนงาน และมีแผนงานที่จะเริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่องจักร ก่อนการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน โดยกำหนดระยะเวลาการทดสอบตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 15 เมษายน 2566 ตามรายละเอียดแผนงานทดสอบเดินเครื่องจักรที่แนบมาด้วยนี้ สิ่งที่แนบมาด้วย (1) ซึ่งการทดสอบดังกล่าวอาจจะมีความเสี่ยงดังเป็นช่วงๆ เนื่องจากมีการทดสอบการใช้น้ำด้วย โดยบริษัทฯ มีการใช้อุปกรณ์การลดเสียงดังให้ได้มากที่สุด รวมถึงมีการขึ้นคอนกร้าควบคุมปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และป้องกันมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตลอดเวลา ซึ่งบริษัทฯ ขอยืนยันว่าจะดำเนินงานให้อยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดทุกอย่างจนแล้วเสร็จ ในกรณีนี้ได้มอบหมายให้ น.ส. วิรุณช วิชัยดิษฐ์ โทร 085-650-7015 Email: wiranootw@bkkcogen.com เป็นผู้ประสานงานดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ภาคผนวก ข.7

เอกสารแจ้งขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)
(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน..... บริษัท บางกอก โกลบอล เนชั่น จำกัด..... เลขทะเบียน..... 72070000325635 (น.88(2)-3/2563-ฉนพ.)
ประกอบกิจการ..... ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....
เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)..... นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....
ที่ตั้ง เลขที่..... 7..... หมู่..... ซอย..... ถนน..... โอ - สามแฉ.....
ตำบล..... มาบตาพุด..... อำเภอ..... เมืองระยอง..... จังหวัด..... ระยอง..... ไปรษณีย์..... 21150.....
พิกัดโรงงาน ละติจูด..... 12.713569..... ลองจิจูด..... 101.140569.....
หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง..... วิศวกรระบบควบคุมและเครื่องมือวัดอาวุโส.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....
2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง..... ช่างเทคนิคระบบควบคุมและเครื่องมือวัด.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1
3.2

รับเอกสารแล้ว
เมษ EACC

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ :1...../.....1.....

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....
4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : 62.0 เมกะวัตต์.....

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☒ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.068 เมตร)
☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)
☐ อื่นๆ (ระบุ)
4.2.2 ความสูงปล่อง : 40 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : 33.477 เมตร
4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)
4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 457 m³/hr
4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 306 m³/hr
4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 457 m³/hr
4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : ก๊าซธรรมชาติ.....
4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : N/A.....
4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสถานะการเผาไหม้ : ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด
4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด..... 12.714813..... ลองจิจูด..... 101.140316.....

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ..... Windows 10.....
☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ความจุของเครื่อง 500 Gigabyte (GB)

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)
(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน..... บริษัท บางกอก โคลนเนอเรนซ์ จำกัด..... เลขทะเบียน..... 72070000325635 (น.88(2)-3/2563-ฉนพ.)
ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์และไอ.....
เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)..... นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....
ที่ตั้ง เลขที่..... 7..... หมู่..... ซอย..... ถนน..... โอ - สามแฉ
ตำบล..... มาบตาพุด..... อำเภอ..... เมืองระยอง..... จังหวัด..... ระยอง..... ไปรษณีย์..... 21150
พิกัดโรงงาน ละติจูด..... 12.713569..... ลองจิจูด..... 101.140569
หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง..... วิศวกรระบบควบคุมและเครื่องมือวัดอาวุโส.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....
2.2 ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง..... ช่างเทคนิคระบบควบคุมและเครื่องมือวัด.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1
3.2

รับเอกสารแล้ว
วันที่ EHC

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องวัดตรวจวัด (ชื่อ) :..... SIEMENS, DURAG..... รุ่น :..... ULTRAMAT 23, DR290
หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) :..... N/A..... ผู้ผลิตหรือจำหน่าย :..... SIEMENS THAILAND
อุปกรณ์แม่เหล็กยูนิท (Connector) ชื่อ :..... SIEMENS..... รุ่น :..... SCALANCE XB400-1G

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐานตาม EIA	มาตรฐานกฎหมาย?
ความทึบแสง (Opacity)		0 - 100	%		
ฝุ่นละออง (Dust)		0 - 100	mg/m ³		
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		0 - 100	ppm	60	
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		0 - 35	ppm	20	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)		0 - 100	ppm	120	
ก๊าซออกซิเจน (O ₂)		0 - 25	% by volume		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		0 - 500	ppm		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)		0 - 50	% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)			mg/m ³		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m ³		
ปรอท (Hg)			mg/m ³		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		0 - 100,000	km ³ /hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)		0 - 100	mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)		0 - 20	%		
อื่นๆ					

1. หมายถึง คำสั่งตั้งเครื่องวัดด้วยหน่วยที่กำหนดในตาราง
2. หมายถึง เลขที่ระบุจากใบกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(นายสมชาติ ศรีมั่งคั่ง)
วันที่ 30/06/2022

5. รายละเอียดเครื่องตรวจวัด
 เครื่องตรวจวัด (ยี่ห้อ) : SIEMENS, DURAG
 หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : N/A
 ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : SIEMENS THAILAND
 หมายเลขใบระบุปริมาณ (Converter) ยี่ห้อ : SIEMENS
 รุ่น : SCALANCE XB40-1G

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐานตาม EIA	ค่าอ้างอิงผู้ขาย
ความทึบแสง (Opacity)		0 - 100	%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m ³		
ฝุ่นละออง (Particulate)		0 - 100	mg/m ³	40	
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		0 - 35	ppm	20	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)		0 - 100	ppm	120	
ก๊าซออกซิเจน (O ₂)		0 - 25	% by volume		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		0 - 500	ppm		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)		0 - 50	% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m ³		
ปรอท (Hg)			mg/m ³		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		0 - 100,000	Nm ³ /hr		
ความดันภายในห้อง (Pressure in Stack)		0 - 100	mm-Hg		
ความชื้นภายในห้อง (Moisture in Stack)		0 - 20	%		
อื่นๆ					

1. หมายเลข : ค่าที่ตั้งเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง
 2. หมายเลข : เลขซึ่งระบุจากโปรแกรมสู่ข้อมูล
 กรณีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกรายละเอียดข้อ 3 ของหน้า ที่นี้
 ลงชื่อ : (นายสมชาติ ศรีมั่งคั่ง)
 วันที่ 30 / 06 / 2562
 ผู้ให้ข้อมูล

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ :2...../.....2.....

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต :ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย :62.0 เมกะวัตต์.....

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☒ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง3.068..... เมตร)
☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง :40..... เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด :33.477..... เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย :457..... m³/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด :306..... m³/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด :457..... m³/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ :ก๊าซธรรมชาติ.....

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) :N/A.....

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด12.714576..... ลองจิจูด101.140165.....

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการWindows 10.....
☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ความจุของเครื่อง500..... Gigabyte (GB)

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)
(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรนซ์ จำกัด.....เลขทะเบียน.....72070000325635 (น.88(2)-3/2563-จนพ.)
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....
เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี).....นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....
ที่ตั้ง เลขที่.....7.....หมู่.....ซอย.....ถนน.....ไฮ - สามแฉ.....
ตำบล.....มาบตาพุด.....อำเภอ.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....ไปรษณีย์.....21150.....
พิกัดโรงงาน ละติจูด.....12.713569.....ลองจิจูด.....101.140569.....
หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง.....วิศวกรระบบควบคุมและเครื่องมือวัดไอน้ำ.....
โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....
2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....
ตำแหน่ง.....ช่างเทคนิคระบบควบคุมและเครื่องมือวัด.....
โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล.....

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1
3.2

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ :3...../.....3.....

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต :ไอน้ำ.....
4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย :90 ตัน / ชั่วโมง.....

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☒ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง1.8..... เมตร)
☐ สี่เหลี่ยม (กว้างเมตร / ยาว เมตร)
☐ อื่นๆ (ระบุ)
4.2.2 ความสูงปล่อง :30.525..... เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด :12.6..... เมตร
4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)
4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย :99..... m³/hr
4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด :59..... m³/hr
4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด :105..... m³/hr
4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ :ก๊าซธรรมชาติ.....
4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) :N/A.....
4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด
4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด.....12.712840..... ลองจิจูด.....101.139645.....

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ.....Windows 10.....
☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ความจุของเครื่อง500..... Gigabyte (GB)

รศ.เอกศักดิ์
เขต EACC

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ) : SIEMENS, DURAG รุ่น : ULTRAMAT 23, DR290
 หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : N/A ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : SIEMENS THAILAND
 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : SIEMENS รุ่น : SCALANCE XB400-1G

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย ¹	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ ²
ความทึบแสง (Opacity)		0 - 100	%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m ³		
ฝุ่นละออง (Particulate)		0 - 100	mg/m ³	60	
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		0 - 35	ppm	20	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)		0 - 100	ppm	120	
ก๊าซออกซิเจน (O ₂)		0 - 25	% by volume		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		0 - 500	ppm		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)		0 - 50	% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m ³		
ปรอท (Hg)			mg/m ³		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		0 - 100,000	Nm ³ /hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)		0 - 100	mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)		0 - 20	%		
อื่นๆ					

- หมายถึง ค่าที่ส่งต่อเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง
 - หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล
- กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะจุดข้อ 3 ขอบันทึก เพิ่ม

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

(นายสมชาติ ศรีมาวัช)

วันที่ 30 / 06 / 2022

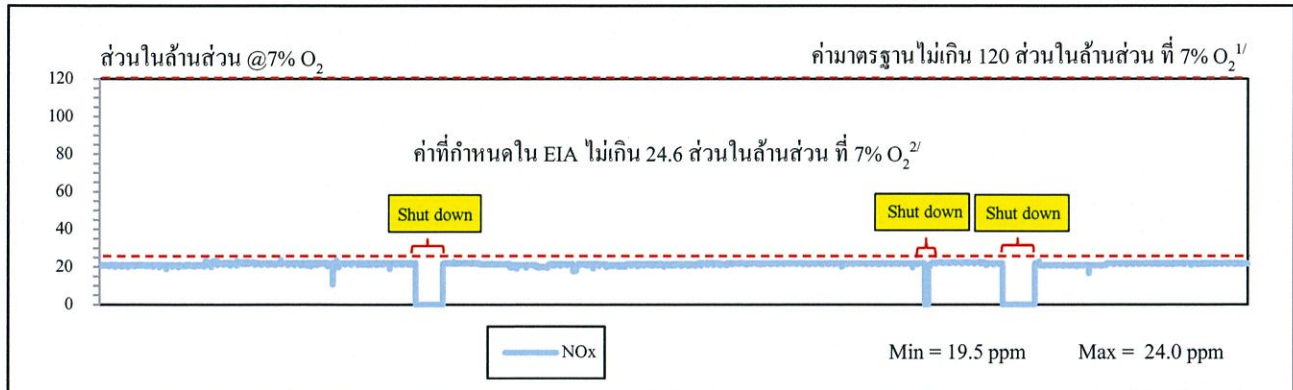
ภาคผนวก ข.8

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

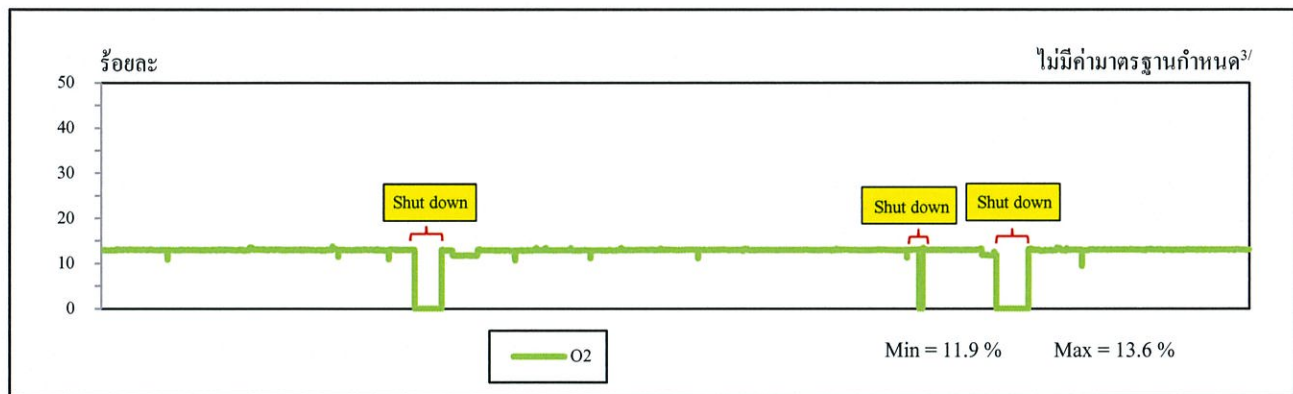
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง HRSG 11

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด

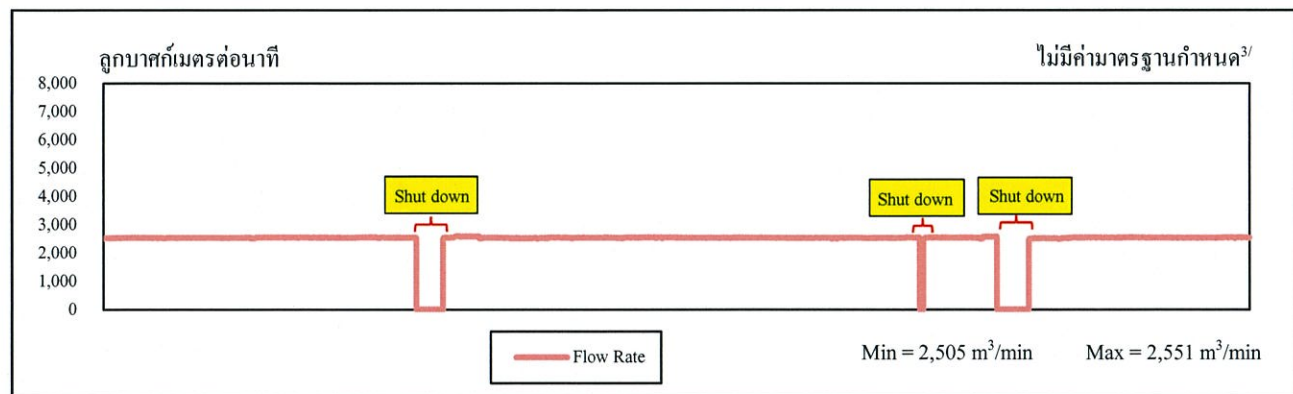
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน



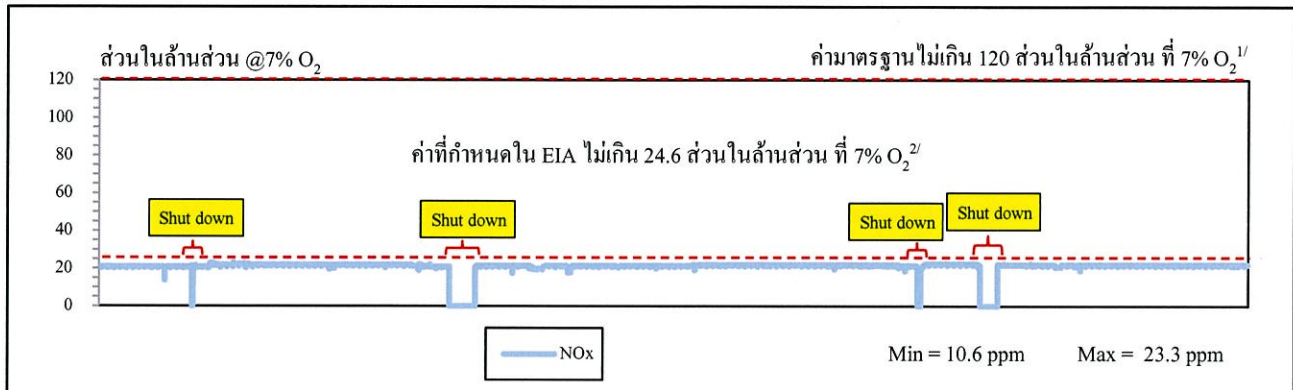
อัตราการไหลของก๊าซ

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

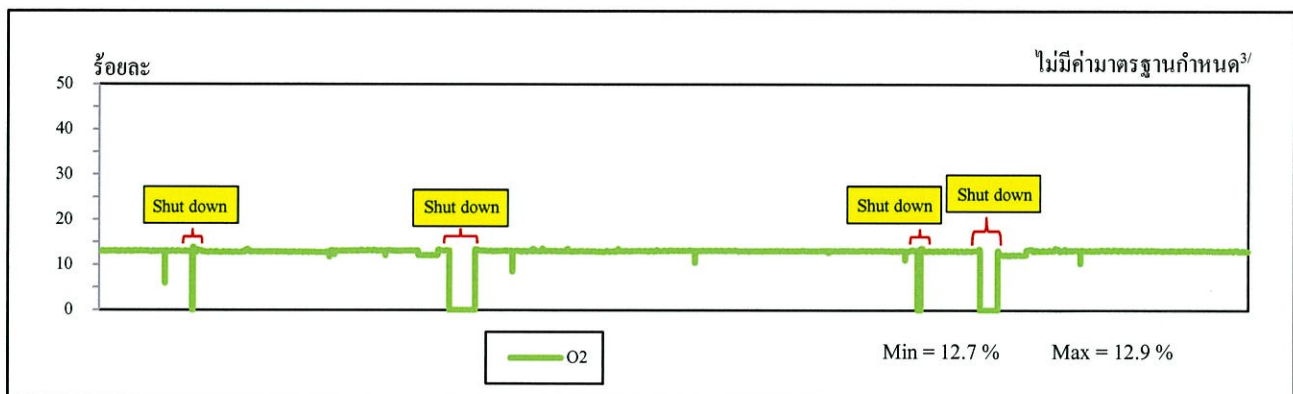
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง HRSG 12

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โคลิเจนเนอเรชั่น จำกัด

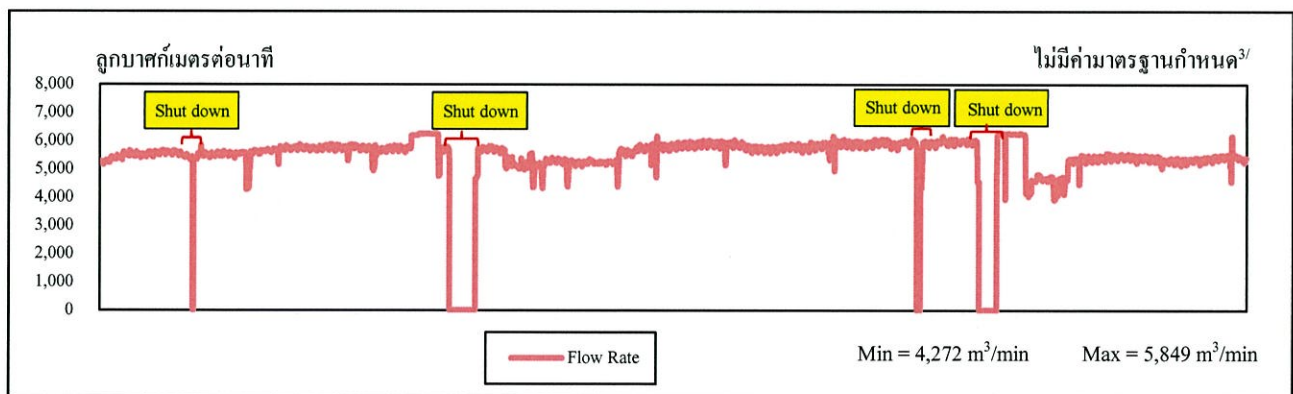
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน



อัตราการไหลของก๊าซ

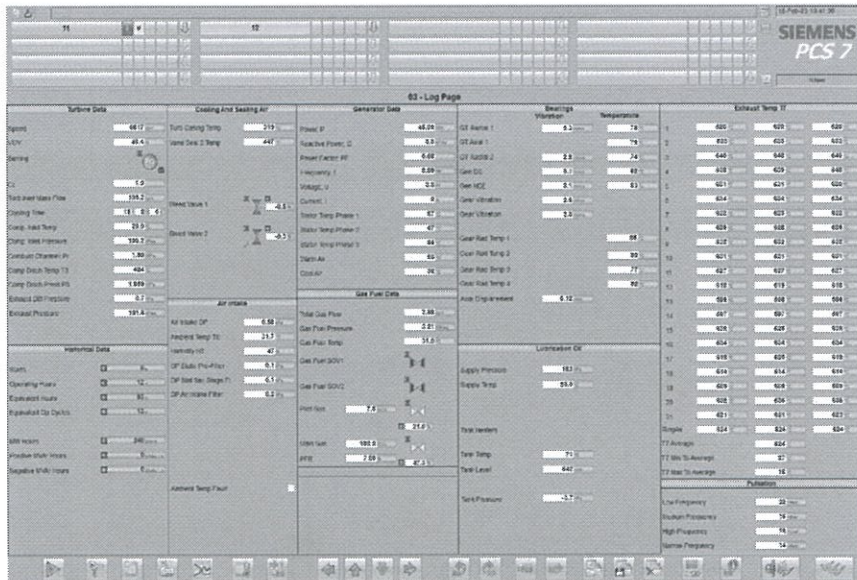
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท บางกอก โคลิเจนเนอเรชั่น จำกัด
ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก ข.9

Procedure ควบคุมกรณีค่า NO_x เกินค่ามาตรฐาน

BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION วิธีปฏิบัติ	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06 เรื่อง : การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM	วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566

5.4 ตรวจสอบ อุณหภูมิที่อ่านได้จาก Exhaust Thermocouple ทั้ง 21 ตัว ต้องมีค่าใกล้เคียงกัน



5.5 ในกรณีที่ Condition ของเครื่องจักรไม่เป็นไปตามข้อ 1-4 ให้พนักงานที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรตรวจสอบความผิดปกติ ดังนี้

- 5.5.1 ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ และทำการแก้ไขเมื่อทำได้
- 5.5.2 ถ้าไม่สามารถแก้ไขได้เองให้แจ้งต่อผู้จัดการส่วนผลิต และแจ้งหน่วยงานซ่อมบำรุงให้เข้ามาตรวจสอบเพื่อแก้ไข
- 5.5.3 ถ้าหน่วยงานซ่อมบำรุงแก้ไขไม่ได้ ผู้จัดการส่วนผลิตแจ้งผู้จัดการโรงงานรับทราบ และร่วมพิจารณาเพื่อเรียก Siemens เข้าตรวจสอบ
- 5.5.4 เมื่อตรวจสอบ Condition ของเครื่องจักรแล้วปกติตามข้อ 1 - 4 ให้พนักงานที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร แจ้งหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำการตรวจสอบเครื่องวัด NOx
- 5.5.5 บันทึกค่า NOx ลงแบบฟอร์มบันทึกปัญหา CEMs และรายงานการแก้ไข EF-OPR-C10-11 เมื่อพบปัญหาว่าไม่สามารถ Online ได้หรือ ERROR อื่นๆ

BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION วิธีปฏิบัติ	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06 เรื่อง : การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM	วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566

6. เอกสารอ้างอิง

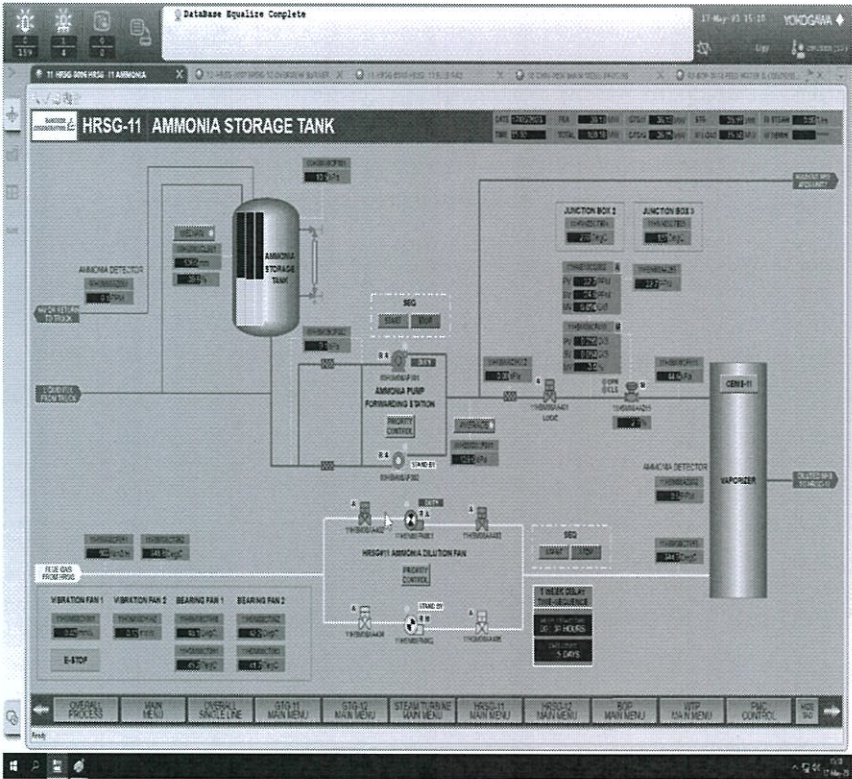
7. บันทึก

บันทึกใน	หมายเลขบันทึก	ระยะเวลา	เก็บโดย	การจัดเก็บ
Control room log sheet	EF-OPR-C10-06	1 ปี	ส่วนการผลิต	แยกตามปีที่จัดเก็บ
บันทึกปัญหา CEMs และรายงานการแก้ไข	EF-OPR-C10-11	1 ปี	ส่วนการผลิต	แยกตามปีที่จัดเก็บ

8. เอกสารแนบ

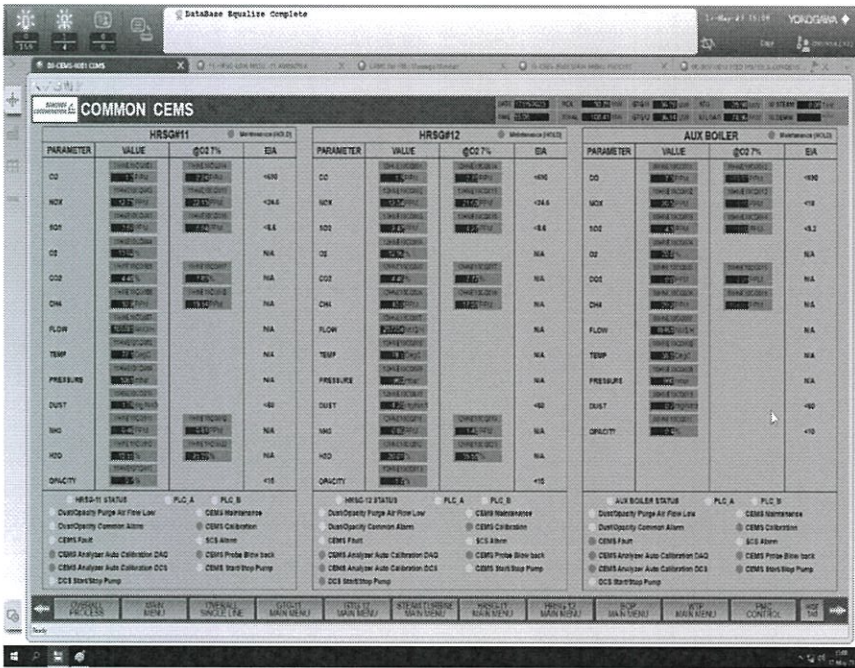
BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION วิธีปฏิบัติ	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06 เรื่อง : การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM	วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566


5.2 ตรวจสอบความผิดปกติแอมโมเนีย System ซึ่งอยู่ที่ควบคุมโดยระบบอัตโนมัติหรือไม่



BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION วิธีปฏิบัติ	บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06 เรื่อง : การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM	วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566

5.3 ตรวจสอบความผิดปกติระบบ CEMS



	บริษัท บางกอกโคเจนเนอรัชั่น จำกัด	
	WORK INSTRUCTION วิธีปฏิบัติ	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06 วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566 เรื่อง : การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM


วิธีปฏิบัติเรื่อง การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM

1. **ชื่อเรื่อง**
การตรวจสอบเมื่อค่า NOx สูงกว่า 23 PPM
2. **วัตถุประสงค์และขอบเขต**
เพื่อควบคุมปริมาณ NOx ที่เกิดขึ้นไม่ให้เกินกว่าระดับ 23 PPM
3. **คำจำกัดความ**

EGAT, กฟผ.	คือ Electricity Generating Authority of Thailand, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
NCC	คือ National Control Center, ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ
PEA, กฟภ.	คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Plant Black Out	คือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลักจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ทั้งหมดและรับไฟฟ้าจาก กฟภ. ไม่ได้
Plant Trip	คือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลักจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ทั้งหมด
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลัก	คือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของ Gas Turbine 2 unit และ Steam Turbine 1 unit
EDG	คือ Emergency Diesel Generator, เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน
4. **หน้าที่ความรับผิดชอบ**

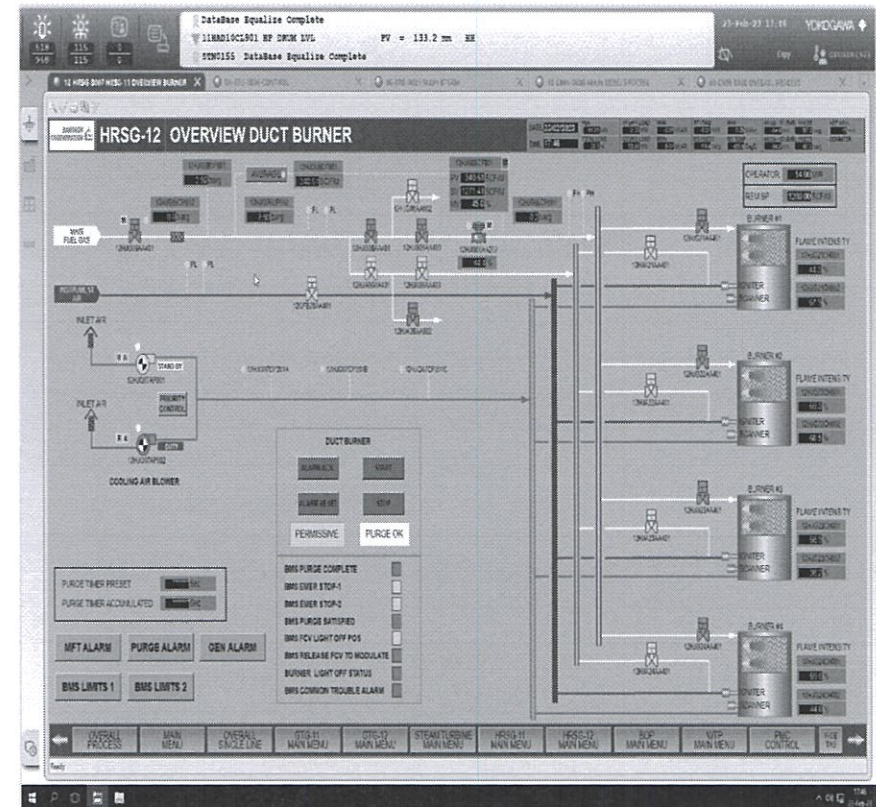
ผู้จัดการส่วนผลิต มีหน้าที่ ส่งเสริม และให้คำแนะนำกับพนักงานปฏิบัติการในการปรับปรุงวิธีปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

พนักงานปฏิบัติการ มีหน้าที่ ปฏิบัติตามขั้นตอนวิธีปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ และเสนอแนะวิธีปฏิบัติงานที่กระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้จัดการส่วนผลิต เพื่อหาวิธีป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

	บริษัท บางกอกโคเจนเนอระชั่น จำกัด	
WORK INSTRUCTION	รหัสเอกสาร : WI-OPR-C10-06	วันที่บังคับใช้ : 25 เมษายน 2566
วิธีปฏิบัติ	เรื่อง : การตรวจสอบเมื่ค่า NOx สูงกว่า 23 PPM	

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 ตรวจสอบว่า Duct Burner System อยู่ในสภาวะเดินเครื่องหรือหยุดเดินเครื่อง หากมีการเดินเครื่องจักรให้เช็ค
ความคิดปกติของ Duct Burner



ภาคผนวก ข.10

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๓ ๑ ๑ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๙๖ ลงรับวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๓๒๕๖๓๕ (น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๓-ญนพ.) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ อาคารลานไกวไฟฟ้า (Switch gears and Substation) และอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗ ถนนไอ-สามเอ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๕๕๓๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายกิตติชัย ชาศิตสุวรรณ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายไพศาล ชำนาญเรียน	๐๒๐-๕๑-๐๐๔๗๑		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภูษิต พวงมณี			✓	
๒	นายโกวิท วิเศษสถาพร			✓	
๓	นายณัฐพงศ์ บริสุทธิ์			✓	
๔	นายอนุชิต ศรีโพธิ์			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๘๕๕๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติการงานแผนอัตรากำลังโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

