

ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 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.



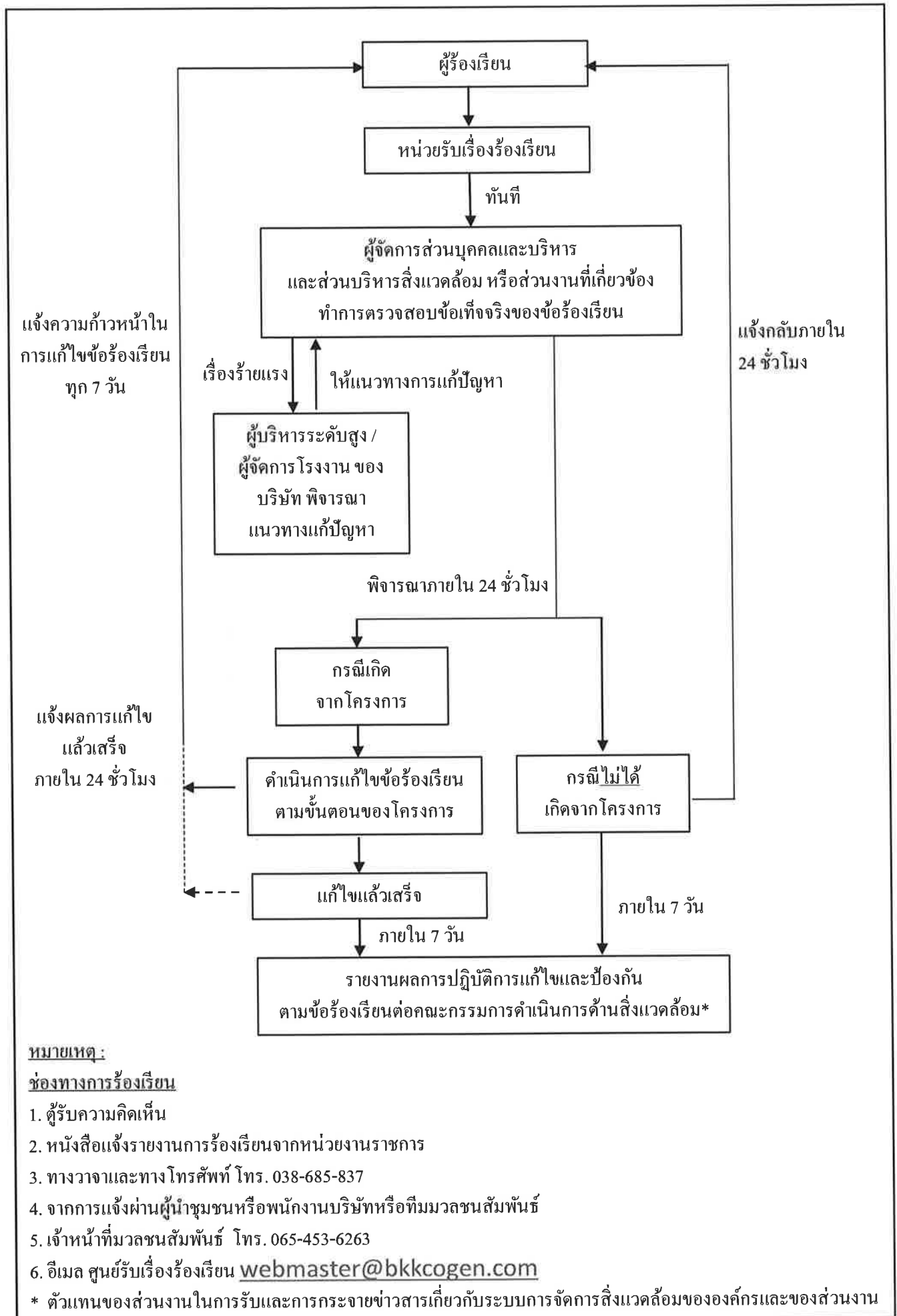
## ภาคผนวก ข.2

---

### ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน

---

## ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2.12-1 ฝั่งรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

---

## สรุปผลการร้องเรียน

ที่ อก ๕๑๐๖.๕/๐๕๗๙



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ ๑ ถนนไอน้ำ ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอมือ จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ BCCMTP ๐๒๗/๒๒ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามที่บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ถนน ไอ-สามเอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ออกหนังสือผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้าน  
สิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง  
ปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณาการดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป  
รายละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกาจ หัตถศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๓๐ - ๒ ต่อ ๑๓๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๔๑



ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/ยพพ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

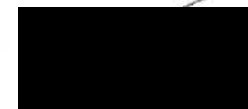
อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ BCCMTP ๐๒๔/๒๒ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ  
ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ปรากฏว่าช่วงระยะเวลา  
ดังกล่าว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moj\_rayong@industry.go.th

BCCMTP 025/22  
งานควบคุมผลิตและทดสอบราคา  
30 พ.ค. 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

เลขที่ 5944

วันที่ 30 พ.ค. 2565

เวลา 13:15

สำนักสาธารณะสุข

เลขรับที่ 1975

วันที่ 30 พ.ค. 2565

เวลา 14:10

เรื่อง ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

ด้วย บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ปัจจุบันกำลังดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 พื้นที่โครงการก่อสร้าง ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนน 13-A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ในช่วงระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2565 จนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาพิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณาการดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการแจ้งกลับเป็นหนังสือ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม  
เลขที่ 30 พ.ค. 2565  
วันที่ 30 พ.ค. 2565  
เวลา 16:09

นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด  
( นายอนุพงศ์ นริศกุล )  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า  
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ส่วนของสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พบว่า

☐ มีข้อร้องเรียน (ถ้ามี) .....แนบเอกสาร (ถ้ามี)  
☒ ไม่มีข้อร้องเรียน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ

( นายอนุพงศ์ นริศกุล )  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

ผู้ประสานงาน: นางสาววิรุษา วิชัยดิษฐ์ โทร. 085-650-7015 อีเมล: wirapootw@bkkcogen.com



สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง  
ถนนสายพยุหะ - พลา รย ๒๑๑๓๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่ รย ๕๓๑๐๕/ ๙๐๓

เรื่อง ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า  
เรียน ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
อ้างถึง หนังสือ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เลขที่ BCCMTP ๐๒๖/๒๒ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาพิจารณาและแก้ไข ประกอบการพิจารณาการดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชนรอบข้างต่อไป นั้น

เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตรวจสอบข้อมูลแล้วพบว่า การดำเนินงานของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ปัจจุบันกำลังดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ พื้นที่โครงการตั้งอยู่เลขที่ ๗ ถนน 1๓-A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระวุฒิ พูลแก้ว)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสารณณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ - ๓๘๖๓ - ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘  
โทรสาร. ๐ - ๓๘๖๓ - ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๑๕  
www.banchang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

### ภาคผนวก ข.3

#### เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



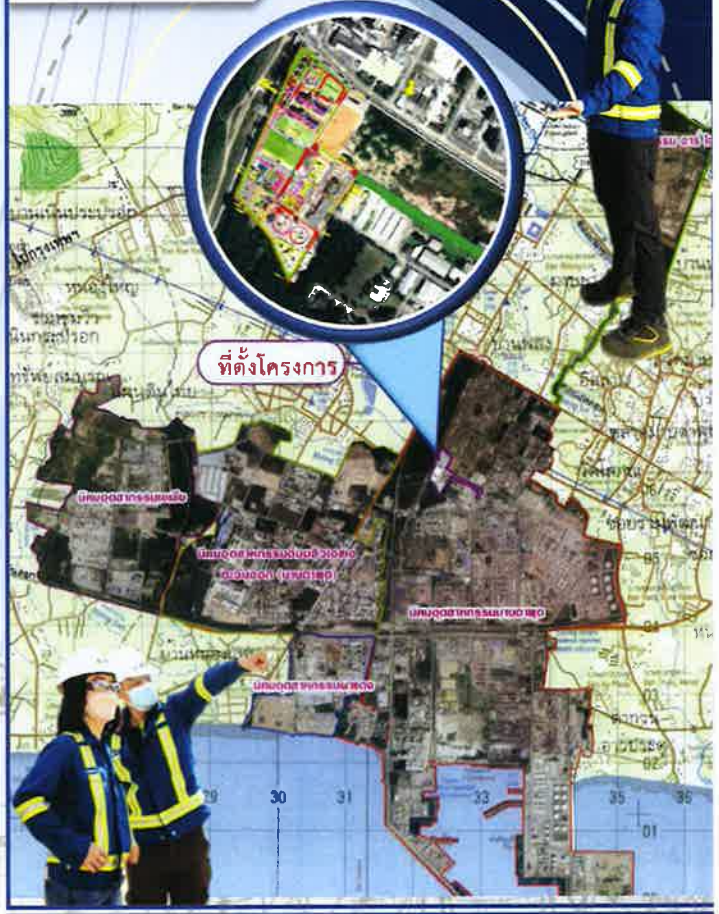
**ความเป็นมาของโครงการ**

**บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (โรงไฟฟ้าบีจีซี)**  
ปัจจุบันกำลังดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
แห่งที่ 2 บนพื้นที่ 37 ไร่ ถนน I3-A ในเขตนิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแหล่ง  
พลังงานที่มีเสถียรภาพและความมั่นคงให้กับประเทศ โดยใช้  
ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาดเป็นวัตถุดิบหลักเพียง  
ชนิดเดียวในการผลิตไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่าย  
ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ  
ให้กับลูกค้า ซึ่งเป็นโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตนิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุดและใกล้เคียง

**โรงไฟฟ้าบีจีซี** ช่วยเสริมเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบ  
ไฟฟ้า ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคที่สำคัญของนิคมอุตสาหกรรม  
และลดปัญหาด้านการใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมที่ใช้ไฟฟ้า  
แหล่งเดียวกันกับชุมชนโดยรอบ



**ที่ตั้งโครงการ**



- สำนักงานใหญ่**  
เลขที่ 3 อาคารโรงงานฯ ชั้น 11 ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ
- โรงงานแห่งที่ 1**  
เลขที่ 16 ถนน I-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- โรงงานแห่งที่ 2**  
เลขที่ 7 ถนน I3-A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



# โรงไฟฟ้า BCC

อยู่ร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

BANGKOK  
COGENERATION 

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
แห่งที่ 2





#### ภาคผนวก ข.4

---

### ตัวอย่างบันทึกการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

# Water Spay Control Monitoring



RISE TO THE CHALLENGE

Year: 2022 Month: September

Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site	08:00-12:00			
2	Site	"			
3	Site	"			
4	Site	"			
5	Site	"			
6	Site	"			
7	Site	"			
8	Site	"			
9	Site	"			
10	Site	"			
11	Site	"			
12	Site	"			
13	Site	"			
14	Site	"			
15	Site	"			
16	Site	"			
17	Site	"			
18	Site	"			
19	Site	"			
20	Site	"			
21	Site	"			
22	Site	"			
23	Site	"			
24	Site	"			
25	Site	"			
26	Site	"			
27	Site	"			
28	Site	"			
29	Site	"			
30	Site	"			
31	Site	"			

Prepare by

Environmental Engineer

Approve by

Safety Manager

# Water Spay Control Monitoring



RISE TO THE CHALLENGE

Year: 2022 Month: September

Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site Bae2	08:00-12:00			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	Site Bae2	08:00-12:00			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
13	"	"			
14	"	"			
15	Site Bae2	08:00-12:00			
16	"	"			
17	"	"			
18	"	"			
19	"	"			
20	"	"			
21	"	"			
22	Site Bae2	08:00-12:00			
23	"	"			
24	"	"			
25	"	"			
26	"	"			
27	"	"			
28	"	"			
29	"	"			
30	"	"			
31	"	"			

Prepare by

Environmental Engineer

Approve by

Safety Manager

# Water Spay Control Monitoring



RISE TO THE CHALLENGE

Year: 2022 Month: July

Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site Bldg	08:00-17:00			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Prepare by: [Signature]  
Environmental Engineer

Approve by: [Signature]  
Safety Manager

# Water Spay Control Monitoring



RISE TO THE CHALLENGE

Year: 2022 Month: July

Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site Bldg	08:00-17:00			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Prepare by: [Signature]  
Environmental Engineer

Approve by: [Signature]  
Safety Manager



# Water Spay Control Monitoring

Year: 2022 Month: May

RISE TO THE CHALLENGE

Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site B&C2	07:30-17:30			
2	u	h			
3	u	h			
4	u	h			
5	u	h			
6	u	h			
7	u	h			
8	u	h			
9	u	h			
10	u	h			
11	u	h			
12	u	h			
13	u	h			
14	u	h			
15	u	h			
16	u	h			
17	u	h			
18	u	h			
19	u	h			
20	u	h			
21	u	h			
22	u	h			
23	u	h			
24	u	h			
25	u	h			
26	u	h			
27	u	h			
28	u	h			
29	u	h			
30	u	h			
31	u	h			

Prepare by: [Signature]  
Environmental Engineer

Approve by: [Signature]  
Safety Manager



# Water Spay Control Monitoring

Year: 2022 Month: May

RISE TO THE CHALLENGE

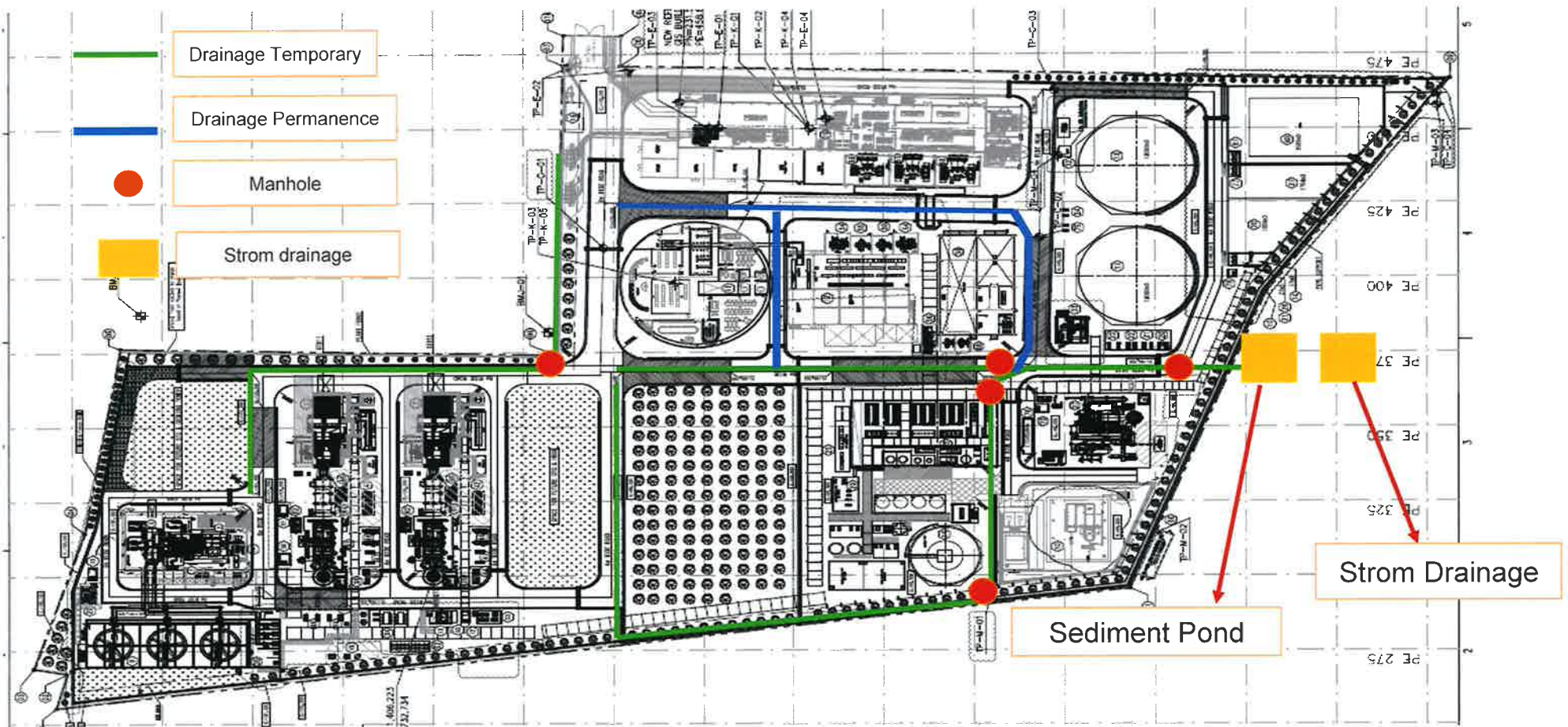
Water Spay Control					Environmental Compliance Checked by
Day	Place	Time	Remarks	Inspected by	
1	Site B&C2	07:30-17:30			
2	u	h			
3	u	h			
4	u	h			
5	u	h			
6	u	h			
7	u	h			
8	u	h			
9	u	h			
10	u	h			
11	u	h			
12	u	h			
13	u	h			
14	u	h			
15	u	h			
16	u	h			
17	u	h			
18	u	h			
19	u	h			
20	u	h			
21	u	h			
22	u	h			
23	u	h			
24	u	h			
25	u	h			
26	u	h			
27	u	h			
28	u	h			
29	u	h			
30	u	h			
31	u	h			

Prepare by: [Signature]  
Environmental Engineer

Approve by: [Signature]  
Safety Manager

ภาคผนวก ข.5

แผนผังระบายน้ำชั่วคราว



## ภาคผนวก ข.6

### เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะ





THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL

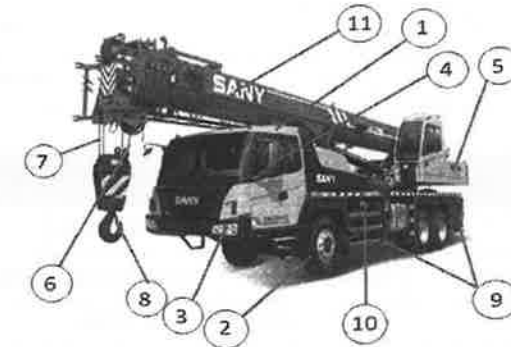
Sub-Contractor



Model: UNIC V500

Make: Japan

Equipment Name & Number: 15-MOBILE CRANE &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be in sound manner.	#	✓
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	✓
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	✓
4.	Side mirror should be in good condition.	#	✓
5.	Safe work load (SWL) marked.	#	✓
6.	Hoist limit switch.	#	✓
7.	Wire rope free from damage.	#	✓
8.	Safety latch in hook.	#	✓
9.	Outrigger with spreader mat should be in good and working condition.	#	✓
10.	Sprit level should be installed.	#	✓
11.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#	✓
12.	No oil leakage in hydraulic part.	#	✓
13.	Safe load indicator should be in working state.	#	✓
14.	Front, reverse and swing horn.	#	✓
15.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	✓
16.	Operator should have valid and suitable license.	#	✓
17.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓
18.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓
19.	Crane should be physically good & should have valid TPI.	#	✓



FIT <input checked="" type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT <input type="checkbox"/>
Inspected By	Reviewed By	
Name:	Name:	
Signature with date: 04/01/00	Signature with date:	

		<b>REQUEST FOR INSPECTION (RFI)</b> <b>BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT</b>	
--	--	---	--

TO: TJEL	RFI NO: 11
REQUESTED BY: TJEL	DATE: 25-1-00

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	05/11/00
INSPECTION LOCATION	TJEL
INSPECTION SUBJECT	Unit V500

INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input type="checkbox"/> MECHANICAL <input type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL <input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPING <input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING <input type="checkbox"/> PIPELINE	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE <input type="checkbox"/> MACHINERY <input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT <input type="checkbox"/> LIFTING GEARS <input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	
The below document(s) is(are) attached <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO			

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	✓		22/02/05	
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	✓		26/02/05	
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	✓		18/07/05	
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	✓		26/02/05	
5	COPY OF LOAD CHART	✓		22/02/05	




  

NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	✓		14/02/05	
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	✓		21/02/05	
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE	✓		7.08.06	

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
REQUESTED BY	RECEIVED BY	INSPECTED BY
 Name / Designation / Date / Signature	 Name / Designation / Date / Signature	 Name / Designation / Date / Signature
REMARKS		

Please be informed that all the RFI must be submitted one (1) day in advance notification to HSE Team

783

	<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>	<b>BANGKOK J. COGENERATION</b> 		
<b>OWNER OF TOOLS</b>	Makita <i>TJEL</i>			
<b>DESCRIPTION OF TOOLS</b>	Welding Machine	Generator Set	Others Specify: Drill Machine	
<b>MODEL / SERIAL NO</b>	No.001, 002, 003			
<b>ITEM TO BE CHECKED</b>	<b>YES/ GOOD</b>	<b>NO/ BAD</b>	<b>N/A</b>	<b>REMARKS</b>
49. General Condition	✓			
50. Visual Condition of Equipment	✓			
51. Guards on Rotating Parts			✓	
52. Lube Oil / Water / Fuel Leakage			✓	
53. Excessive Smoke			✓	
54. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches	✓			
55. Operability Test	✓			
56. Sockets, Electrical Accessories & Connection	✓			
57. Conditions of Cables / Hoses	✓			
58. Ignition within Proper Connection and Condition	✓			
59. Lead Terminal Points	✓			
60. ELCB: Weather Protection / Current Operated			✓	
<b>General Remarks:</b>				
<b>THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:</b>		ACCEPTABLE	NOT ACCEPTABLE	
<b>INSPECTION DATE:</b>		<b>EXPIRED DATE:</b>		
<b>PREPARED BY SUBCONTRACTORS</b>	<b>INSPECTED BY TJEL HSE</b>		<b>VERIFIED BY TJEL HSE MANAGER</b>	
SIGNATURE	[Redacted Signature]			
NAME	[Redacted Name]			
DATE	28-01-2022		2-2-22	

Fire extinguisher Inspection Sheet

รายการตรวจ	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.	Sticker No.
1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิง	093	094	095	096	097	098		
- ไม่เป็นสนิม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีการชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีการชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีการชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2) ตรวจสอบแรงดัน (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3) ตรวจสอบแรงดันถังดับเพลิง ไม่เกินขีดจำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4) ถังเป็น อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทไม่ใช้สารเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5) สลักยึดถังดับเพลิงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6) อุปกรณ์ความปลอดภัย ถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7) ตรวจสอบความพร้อมใช้งานถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัทผู้ตรวจ	TCL							
Check By.	407/n							
Date.	9/02/65							
Remark:	407/n							



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



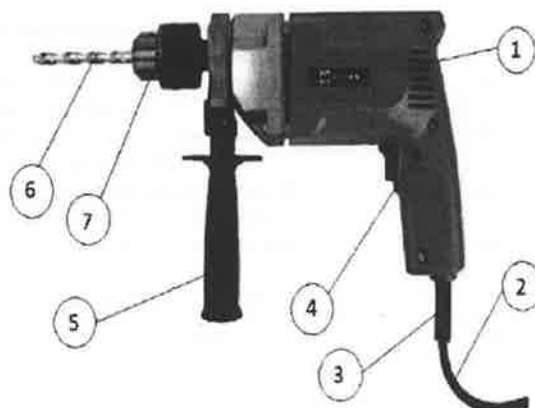
Checklist No. ....  
Date: 2-2-22

TJEL  
Sub-Contractor



Model:  
Make:

Equipment Name & Number: 13-DRILL MACHINE &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Drill machine should be in good and working condition.	# yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	# yes	
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.		
4.	Dead man switch should be in working condition.	# yes	
5.	Handle should be provided for better control.		
6.	Drill bit should be in good condition and free from defect.		
7.	Always use designated key for removing and changing drill bit.		
8.	Drill machine should be double insulated otherwise grounded.		
9.	Machine operated by competent person.	#	



FIT	PARTIALLY FIT	UNFIT
Inspected By: <u>Som</u>	Reviewed By:	
Name: <u>Somkuan</u>	Name:	
Signature with date: 2-2-22	Signature with date:	

		<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>			
OWNER OF TOOLS		Makita TJEL			
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine	Generator Set	Others Specify: Welding Machine	
MODEL / SERIAL NO		NO.001			
ITEM TO BE CHECKED		YES/GOOD	NO/BAD	N/A	REMARKS
85. General Condition		/			
86. Visual Condition of Equipment		/			
87. Guards on Rotating Parts				/	
88. Lube Oil / Water / Fuel Leakage				/	
89. Excessive Smoke				/	
90. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches		/			
91. Operability Test		/			
92. Sockets, Electrical Accessories & Connection		/			
93. Conditions of Cables / Hoses		/			
94. Ignition within Proper Connection and Condition		/			
95. Lead Terminal Points		/			
96. ELCB: Weather Protection / Current Operated				/	
General Remarks:					
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE	NOT ACCEPTABLE		
INSPECTION DATE:		EXPIRED DATE:			
PREPARED BY SUBCONTRACTORS		INSPECTED BY TJEL HSE		VERIFIED BY TJEL HSE MANAGER	
SIGNATURE					
NAME					
DATE		28-01-2022 2-2-22			



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL



Model:

Date: 2-2-22

Sub-Contractor



Make:

Equipment Name & Number: 21-WELDING MACHINE &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Welding machine should be in good and working condition.	# yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug and .	# yes	
3.	Switches should be free from defects, e.g., uninsulated & damages, etc.	# yes	
4.	Welding led & return led connection should be tightly by means of lugs/socket.	# yes	
5.	Welding led & return led should be free from damages, e.g., cuts, naked, too many joint, etc.	# yes	
6.	Welding holder should be in good condition and free from metal contact.	# yes	
7.	Earthing holder should be in good condition and free from rust.	# yes	
8.	Welding machine should be grounded as per IS 3043:1987.	# yes	
9.	Keep fire extinguisher at working place.	# yes	
10.	Provide booth, made by fire retardant material (if required).		
11.	Work carried out by competent person.	# yes	



	<b>REQUEST FOR INSPECTION (RFI)</b>		
	<b>BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT</b>		

TO: TJEL	RFI NO: 119
REQUESTED BY: TJEL	DATE: 25-1-22

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	25/1/22
INSPECTION LOCATION	TJEL
INSPECTION SUBJECT	High Voltage V506

INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input type="checkbox"/> MECHANICAL	<input type="checkbox"/> PIPING	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
	<input type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL	<input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING	
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPELINE	
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT	
	<input type="checkbox"/> MACHINERY	<input type="checkbox"/> LIFTING GEARS	
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	

The below document(s) is(are) attached ☒ YES ☐ NO

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	/		22/02/22	
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	/		22/02/22	
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	/		18/03/25	
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	/		26/02/25	
5	COPY OF LOAD CHART	/		22/02/25	
NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	/		18/04/25	
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	/		21/02/25	
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE	/		1.08.22	

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
REQUESTED BY	RECEIVED BY	INSPECTED BY
 Name / Designation / Date / Signature	 Name / Designation / Date / Signature	 Name / Designation / Date / Signature
REMARKS		

Please be informed that all the RFI must be submitted one (1) day in advance notification to HSE Team

FIT	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT
Inspected By	Reviewed By	
Name:	Name:	
Signature with date: 2-2-22	Signature with date:	

Checklist No. ....

TJEL



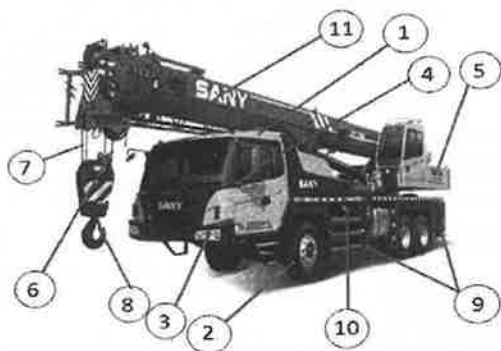
**Model:** UNIC V500

**Date:** 24/03/22....

**Sub-Contractor**

Make: Japan.

Equipment Name & Number: <b>15-MOBILE CRANE &amp;</b>			
<b>Note:</b> Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be in sound manner.	#	✓
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	✓
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	✓
4.	Side mirror should be in good condition.	#	✓
5.	Safe work load (SWL) marked.	#	✓
6.	Hoist limit switch.	#	✓
7.	Wire rope free from damage.	#	✓
8.	Safety latch in hook.	#	✓
9.	Outrigger with spreader mat should be in good and working condition.	#	✓
10.	Sprit level should be installed.	#	✓
11.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#	✓
12.	No oil leakage in hydraulic part.	#	✓
13.	Safe load indicator should be in working state.	#	✓
14.	Front, reverse and swing horn.	#	✓
15.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	✓
16.	Operator should have valid and suitable license.	#	✓
17.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓
18.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓
19.	Crane should be physically good & should have valid TPI.	#	✓



FIT	<input checked="" type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT	<input type="checkbox"/>	UNFIT	<input type="checkbox"/>
Inspected By	[Redacted]		Reviewed By	[Redacted]	
Name:	[Redacted]		Name:	[Redacted]	
Signature with date:	24/01/98		Signature with date:	[Redacted]	

Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection Sheet									
รายการตรวจ	Inspector No.								
	01	02	03	04	05	06	07	08	
1) Full Body Harness ตรวจสอบสายรัด, วัสดุรัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2) ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3) D-Rope ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4) Full Lanyard ตรวจสอบสายรัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5) Shock Absorber ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6) Snap Hook ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7) Full Lanyard และ Shock Absorber ตรวจสอบสายรัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8) Full Safety Harness ตรวจสอบ (Full Inspection)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
หมายเหตุ: ตรวจสอบสายรัดความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Inspector	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	
Check By	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	
Date	2/14/65								
Remark	work 2/10/65								





THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL



Model: TADANO

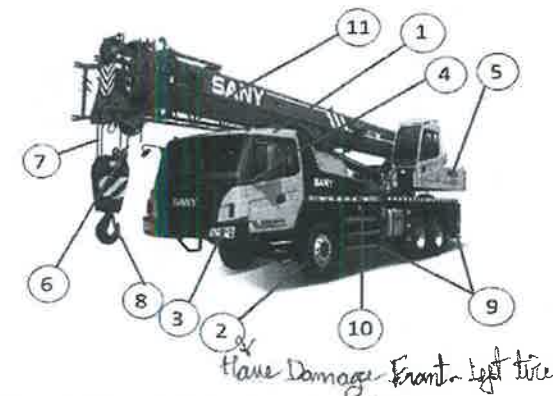
Date: 31/03/22

Sub-Contractor



Make: Japan

Equipment Name & Number: 15-MOBILE CRANE &				
<b>Note:</b> Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be in sound manner.	#	✓	
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	✓	
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#	✓	
5.	Safe work load (SWL) marked.	#	✓	
6.	Hoist limit switch.	#	✓	
7.	Wire rope free from damage.	#	✓	
8.	Safety latch in hook.	#	✓	
9.	Outrigger with spreader mat should be in good and working condition.	#	✓	
10.	Sprit level should be installed.	#	✓	
11.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#	✓	
12.	No oil leakage in hydraulic part.	#	✓	
13.	Safe load indicator should be in working state.	#	✓	
14.	Front, reverse and swing horn.	#	✓	
15.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	✓	
16.	Operator should have valid and suitable license.	#	✓	
17.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓	
18.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓	
19.	Crane should be physically good & should have valid TPI.	#	✓	



FIT	PARTIALLY FIT <input checked="" type="checkbox"/>	UNFIT
Inspected By: [Signature]	Reviewed By: [Signature]	
Name: Mr. Sanon, G	Name: [Signature]	
Signature with date: 31/03/22	Signature with date: 31/03/22	

JEL TJEL	REQUEST FOR INSPECTION (RFI)	BANGKOK COGENERATION AFRY
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT		

TO: TJEL	RFI NO: 142
REQUESTED BY: TREU	DATE: 31-3-22

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	31/03/22 - 16:00
INSPECTION LOCATION	Dammudhrom
INSPECTION SUBJECT	3 Ton. Mobile Crane


INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL <input type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL <input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPING <input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING <input type="checkbox"/> PIPELINE	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE <input type="checkbox"/> MACHINERY <input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT <input type="checkbox"/> LIFTING GEARS <input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	
The below document(s) is(are) attached <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO			

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	✓		26/06/65	
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	✓		03/09	
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	✓		31/12/65	
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	✓		31/12/65	
5	COPY OF LOAD CHART	✓			
NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	✓		14/12/66	
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	✓		31/12/66	
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE	✓		11/10/65	

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
REQUESTED BY	RECEIVED BY	INSPECTED BY
[Signature]	[Signature]	[Signature]
Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature
31/03/22	31/3/22	31/03/22
REMARKS		

Please be informed that all the RFI must be submitted one (1) day in advance notification to HSE Team

492

JEL TJEL		ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST		BANGKOK COGENERATION		AFRY	
OWNER OF TOOLS		TJEL (Civil)					
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine		Generator Set		Others Specify:	
MODEL / SERIAL NO		Electrical Pump (2 Nos)					
ITEM TO BE CHECKED		YES/GOOD	NO/BAD	N/A	REMARKS		
1. General Condition		/					
2. Visual Condition of Equipment		/					
3. Guards on Rotating Parts		/					
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage				/			
5. Excessive Smoke				/			
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches				/			
7. Operability Test		/					
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection		/					
9. Conditions of Cables / Hoses		/					
10. Ignition within Proper Connection and Condition		/					
11. Lead Terminal Points		/					
12. ELCS: Weather Protection / Current Operated				/			
General Remarks:							
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE		NOT ACCEPTABLE			
INSPECTION DATE:		EXPIRED DATE:					
PREPARED BY SUBCONTRACTORS		INSPECTED BY TJEL HSE		VERIFIED BY TJEL HSE MANAGER			
SIGNATURE							
NAME							
DATE		30/03/22					
		31-03-22		31/3/22			



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL



Model:

Date: .....

Sub-Contractor

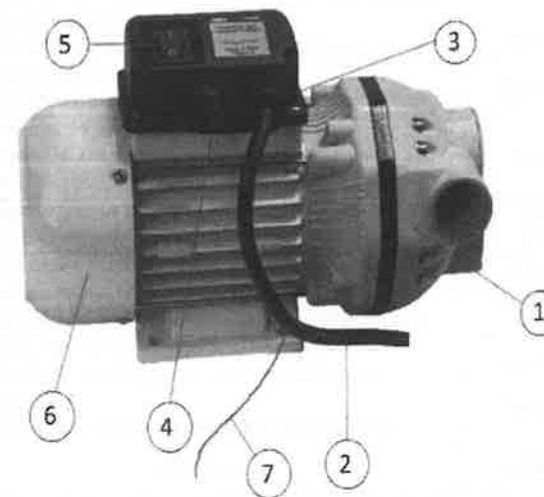



Make:




Equipment Name & Number: 22-ELECTRICAL PUMP/MOTOR &

Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.

SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of pump should be good.	#	Yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#	Yes	
3.	Cable entry point should be fully packed, so that water can't enter.	#	Yes	
4.	Junction box of motor should be free from defects.	#	Yes	
5.	On/off switch should be properly insulated.	#	Yes	
6.	Rotating part of machine should be covered by fixed guard.	#	Yes	
7.	Machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#	Yes	



FIT <input checked="" type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT <input type="checkbox"/>
Inspected By		Reviewed By
Name: 		Name:
Signature with date:		Signature with date:

		<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>			
<b>OWNER OF TOOLS</b>		TJEL			
<b>DESCRIPTION OF TOOLS</b>		Welding Machine	Generator Set	Others Specify: Grinder	
<b>MODEL / SERIAL NO</b>		10 Ea			
<b>ITEM TO BE CHECKED</b>		<b>YES/GOOD</b>	<b>NO/BAD</b>	<b>N/A</b>	<b>REMARKS</b>
1. General Condition		✓			
2. Visual Condition of Equipment		✓			
3. Guards on Rotating Parts		✓			
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage				✓	
5. Excessive Smoke			✓		
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches		✓			
7. Operability Test		✓			
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection		✓			
9. Conditions of Cables / Hoses		✓			
10. Ignition within Proper Connection and Condition		✓			
11. Lead Terminal Points		✓			
12. ELCB: Weather Protection / Current Operated				✓	
General Remarks:					
<b>THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:</b>		<b>ACCEPTABLE</b>	<b>NOT ACCEPTABLE</b>		
<b>INSPECTION DATE:</b>		<b>EXPIRED DATE:</b>			
<b>PREPARED BY SUBCONTRACTORS</b>		<b>INSPECTED BY TJEL HSE</b>		<b>VERIFIED BY TJEL HSE MANAGER</b>	
SIGNATURE					
NAME					
DATE	29-4-22	29-4-22		29/04/22	



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL

☐

Model:

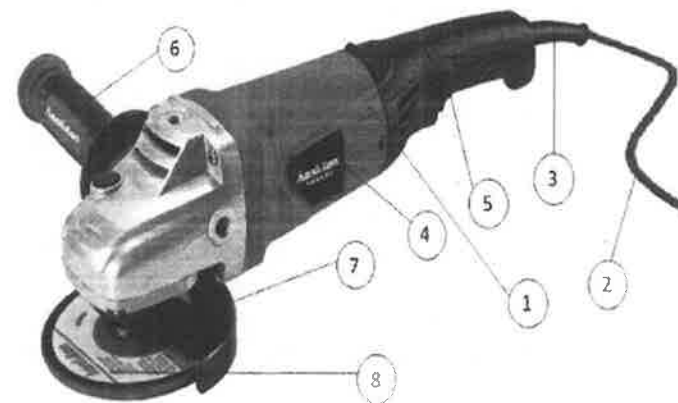
Date: .....



Sub-Contractor

☐

Make:

<b>Equipment Name &amp; Number:</b>		<b>20-PORTABLE GRINDER &amp;</b>	
<b>Note:</b> Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
<b>SN.</b>	<b>Description</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Remarks</b>
1.	Grinding machine should be in good and working condition.	# yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	# yes	
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.	yes	
4.	Motor capacity should be marked in RPM.	yes	
5.	Dead man switch should be in working condition.	# yes	
6.	Handle should be provided for better control.	yes	
7.	Wheel guard should be properly installed with machine, so that gap between guard and wheel should not be more than 3mm.	# yes	
8.	Grinding/cutting wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	# yes	
9.	Grinding machine should be double insulated otherwise grounded.	yes	
10.	Always use designated key for removing and changing wheel.	yes	
11.	Machine operated by competent person.	# yes	
12.	RPM of wheel should be more than RPM of motor.	# yes	



<b>FIT</b>	<input type="checkbox"/>	<b>PARTIALLY FIT</b>	<input type="checkbox"/>	<b>UNFIT</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Inspected By</b>		<b>Reviewed By</b>			
Name: 		Name: 			
Signature with date:		Signature with date:			



**Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection Sheet**

รายการตรวจ	Slicker No.	Slicker No.	Slicker No.	Slicker No.	Slicker No.	Slicker No.	Slicker No.
1) ชุด Body Harness ต้องมีเครื่องหมาย หรือฉลาก แสดงข้อมูลของ วัสดุที่ใช้เป็นหลักฐาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2) วัสดุที่ใช้ทำสายต้องทนทานและแข็งแรงไม่ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3) D-Ring ต้องไม่มีรอยร้าวรอยแตก และต้องไม่ เปลี่ยนรูปร่าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4) สาย Lanyard ต้องไม่ชำรุด มีฉลาก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5) Shock Absorber จะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ใช้งานได้ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6) Snap Hook จะต้องไม่อยู่ในสภาพชำรุดและ ไม่สามารถใช้งานได้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7) สาย Lanyard และ Shock Absorber ต้องมี เครื่องหมายกำกับไว้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8) Load Safety Harness ที่ระบุไว้ (Full Indicator) สำหรับการใช้งานทุกครั้ง จะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ตรวจสอบโดย	INE	INE	INE	INE	INE	INE	INE
Date	25/1/16	25/1/16	25/1/16	25/1/16	25/1/16	25/1/16	25/1/16
Remark:							

	<b>REQUEST FOR INSPECTION (RFI)</b> <b>BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT</b>	<b>BANGKOK COGENERATION</b> 
	TO: <u>TJEL</u> REQUESTED BY:	RFI NO: <u>80/1/16</u> DATE:

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	80/1/16
INSPECTION LOCATION	
INSPECTION SUBJECT	อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ณ.อ. 3186

INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input type="checkbox"/> MECHANICAL	<input type="checkbox"/> PIPING	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
	<input checked="" type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL	<input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING	
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPELINE	
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE	<input type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT	
	<input type="checkbox"/> MACHINERY	<input type="checkbox"/> LIFTING GEARS	
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	
The below document(s) is(are) attached <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO			

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	/		17.01.2563	
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	/			
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	/			
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	N/A			
5	COPY OF LOAD CHART	N/A			

NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	/			
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	/			
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE	/			

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
REQUESTED BY	RECEIVED BY	INSPECTED BY
Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature
REMARKS		



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



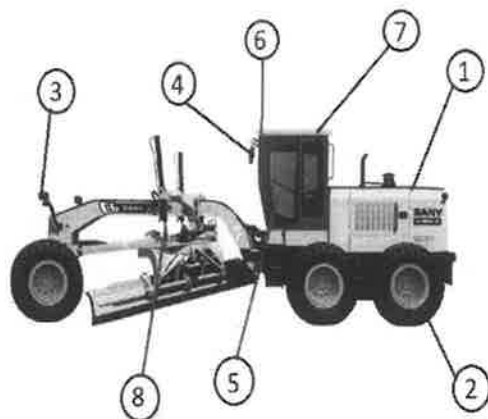
Checklist No. ....  
Date: 30/4/65

TJEL  
Sub-Contractor



Model:  
Make:

Equipment Name & Number: 35-GRADER &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & should have valid TPI certificate.	#	✓
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	✓
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	✓
4.	Side mirror should be in good condition.	#	✓
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#	✓
6.	Wiper should be in running condition.	#	✓
7.	Canopy above driver seat should be made by good & sound quality of material.	#	✓
8.	Hydraulic cylinders should be in good condition and free from leakage.	#	✓
9.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.	#	✓
10.	Front & revers horn.	#	✓
11.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	✓
12.	Operator have suitable license.	#	✓



FIT	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT
Inspected By	Reviewed By	
Name: 4011n	Name: [Redacted]	
Signature with date:	Signature with date: 5/5/65	

JEL TJEL	<b>REQUEST FOR INSPECTION (RFI)</b>		BANGKOK COGENERATION AFRY
	BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT		

TO: TJEL	RFI NO:
REQUESTED BY:	DATE: 30/4/65

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	30/4/65
INSPECTION LOCATION	
INSPECTION SUBJECT	รถขุด 6 ล้อ ยี่ห้อ 83-4720

INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input type="checkbox"/> MECHANICAL <input checked="" type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL <input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPING <input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING <input type="checkbox"/> PIPELINE	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE <input checked="" type="checkbox"/> MACHINERY <input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT <input type="checkbox"/> LIFTING GEARS <input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	
The below document(s) is(are) attached <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO			

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	✓		5 91.9. 2563	
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	✓			
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	✓			
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	N/A			
5	COPY OF LOAD CHART	N/A			
NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	✓			
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	✓			
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE				

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
REQUESTED BY	RECEIVED BY	INSPECTED BY
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature	Name / Designation / Date / Signature
REMARKS		



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



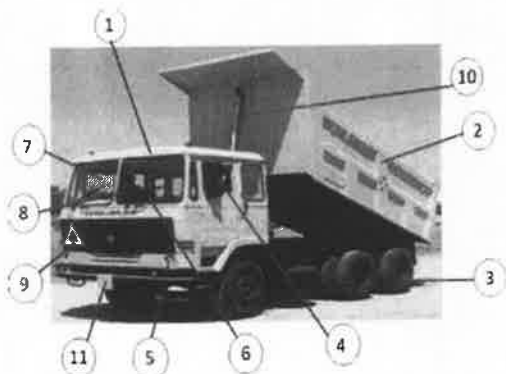
Checklist No. ....  
Date: 30/A/65

TJEL  
Sub-Contractor



Model:  
Make:

Equipment Name & Number: 3-DUMPER &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Operator cabin should be fully covered and made by sound quality of material.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Carrier should be in good condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
3.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	# <input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Side mirror should be in good condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
5.	Head & tail light and indicators are in working condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
6.	Wiper should be in running condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
7.	Wind shield/glass should be in proper condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
8.	Seatbelt should be available.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
9.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
10.	Hydraulic cylinder and hoses should be in good condition and free from leakage.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
11.	Registration number should be written.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
12.	Front & reverse horn.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
13.	Fire extinguisher in operator cabin.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
14.	Operator have valid and suitable license.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
15.	First aid kit should be available.	# <input checked="" type="checkbox"/>	
16.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	# <input checked="" type="checkbox"/>	



FIT <input type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT <input type="checkbox"/>
Inspected By Name: 907m	Reviewed By Name: 26/5/22	
Signature with date:	Signature with date: 3/5/65	

		<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>			
OWNER OF TOOLS		SPC			
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine	Generator Set	Others Specify: Electrode . oven	
MODEL / SERIAL NO		01, 02			
ITEM TO BE CHECKED	YES/GOOD	NO/BAD	N/A	REMARKS	
1. General Condition	<input checked="" type="checkbox"/>				
2. Visual Condition of Equipment	<input checked="" type="checkbox"/>				
3. Guards on Rotating Parts			<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage			<input checked="" type="checkbox"/>		
5. Excessive Smoke			<input checked="" type="checkbox"/>		
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches	<input checked="" type="checkbox"/>				
7. Operability Test	<input checked="" type="checkbox"/>				
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection	<input checked="" type="checkbox"/>				
9. Conditions of Cables / Hoses	<input checked="" type="checkbox"/>				
10. Ignition within Proper Connection and Condition	<input checked="" type="checkbox"/>				
11. Lead Terminal Points	<input checked="" type="checkbox"/>				
12. ELCB: Weather Protection / Current Operated			<input checked="" type="checkbox"/>		
General Remarks:					
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	NOT ACCEPTABLE <input type="checkbox"/>		
INSPECTION DATE: 26-5-22		EXPIRED DATE: 30-6-22			
SIGNATURE	PREPARED BY SUBCONTRACTORS	INSPECTED BY (TJEL E&I)	VERIFIED BY (TJEL HSE)		
NAME					
DATE	26/05/2022	26-5-22	28-5-22		



926

		ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST		 	
OWNER OF TOOLS		SPC		926	
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine	Generator Set	Others Specify: Drill Machine	
MODEL / SERIAL NO		01,02			
ITEM TO BE CHECKED	YES/GOOD	NO/BAD	N/A	REMARKS	
1. General Condition	/				
2. Visual Condition of Equipment	/				
3. Guards on Rotating Parts			/		
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage			/		
5. Excessive Smoke			/		
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches	/				
7. Operability Test	/				
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection	/				
9. Conditions of Cables / Hoses	/				
10. Ignition within Proper Connection and Condition	/				
11. Lead Terminal Points	/				
12. ELCB: Weather Protection / Current Operated			/		
General Remarks:					
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE	/	NOT ACCEPTABLE	
INSPECTION DATE:		EXPIRED DATE:			
	PREPARED BY SUBCONTRACTORS	INSPECTED BY (TJEL E&I)		VERIFIED BY (TJEL HSE)	
SIGNATURE					
NAME					
DATE					
	21/05/2021	26-5-22	28-5-22		



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....  
Date: 29-5-22

TJEL  
Sub-Contractor



Model: Mabeita  
Make:

Equipment Name & Number: 13-DRILL MACHINE & Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Drill machine should be in good and working condition.	# yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	# yes	
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.		
4.	Dead man switch should be in working condition.	# yes	
5.	Handle should be provided for better control.		
6.	Drill bit should be in good condition and free from defect.		
7.	Always use designated key for removing and changing drill bit.		
8.	Drill machine should be double insulated otherwise grounded.		
9.	Machine operated by competent person.	# yes	



Fit	PARTIALLY FIT	UNFIT
Inspected By: Sany	Reviewed By:	
Name: Sany	Name:	
Signature with date: 29-5-22	Signature with date:	



REQUEST FOR INSPECTION (RFI)

BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT

BANGKOK COGENERATION

AFRY

23/5/22

23/5/22

TO REQUESTED BY: TJEL TJEL

RFI NO: DATE:

DATE/TIME OF INSPECTION: 23/5/22

INSPECTION LOCATION: BN/PH Tamb

INSPECTION SUBJECT: Air Compressor

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DISCIPLINE INVOLVED		INSPECTION DETAILS		OTHERS - TO SPECIFY
		MECHANICAL	PIPING	
REFERENCE	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL	<input type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL	<input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPELINE		
	<input type="checkbox"/> VEHICLE	<input type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT		
	<input type="checkbox"/> MACHINERY	<input type="checkbox"/> LIFTING GEARS		
	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST		

The below document(s) is/are attached ☐ YES ☐ NO

NO.	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT				
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE				
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE				
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION				
5	COPY OF LOAD CHART				
NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)				
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)				
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE				

REQUESTED BY

RECEIVED BY

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR

INSPECTED BY

23/5/22

23-5-22

23/5/22

23/5/22

Name / Designation / Date / Signature

REMARKS

Name / Designation / Date / Signature

23/5/22

## Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection Sheet

## Air Compressor



324

	<b>REQUEST FOR INSPECTION (RFI)</b>	BANGKOK COGENERATION 
<b>BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT</b>		

TO: Safety TJEL	RFI NO: 524	DATE: 11/6/15
REQUESTED BY: Mr. Taisan S.		

Please be invited to attend the following inspection according to the following schedules:

DATE/ TIME OF INSPECTION	11/6/15
INSPECTION LOCATION	All area Tabo Taluk Nua.
INSPECTION SUBJECT	Mobile crane

INSPECTION DETAILS			
DISCIPLINE INVOLVED	<input type="checkbox"/> MECHANICAL <input checked="" type="checkbox"/> CIVIL & STRUCTURAL <input type="checkbox"/> ELECTRICAL & INSTRUMENT	<input type="checkbox"/> PIPING <input type="checkbox"/> PROCESS / COMMISSIONING <input type="checkbox"/> PIPELINE	<input type="checkbox"/> OTHERS - TO SPECIFY
REFERENCE	<input type="checkbox"/> VEHICLE <input type="checkbox"/> MACHINERY <input type="checkbox"/> ELECTRICAL EQUIPMENT	<input checked="" type="checkbox"/> MECHANICAL EQUIPMENT <input type="checkbox"/> LIFTING GEARS <input type="checkbox"/> EQUIPMENT LIST	
The below document(s) is(are) attached <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO			

NO	VEHICLE DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTION REPORT	✓			
2	COPY OF THIRD-PARTY INSPECTOR CERTIFICATE	✓			
3	COPY OF INSURANCE COVER NOTE	✓			
4	COPY OF MANUAL / SPECIFICATION	✓			
5	COPY OF LOAD CHART	✓			

NO	OPERATOR DOCUMENT	YES	NO	EXPIRED DATE	REMARKS
1	COPY OF THAI ID CARD (FRONT & BACK)	✓			
2	COPY OF DRIVING LICENSE (FRONT & BACK)	✓			
3	COPY OF OPERATOR COMPETENCY CERTIFICATE	✓			

REQUEST FOR INSPECTION BY TJEL HSE INSPECTOR		
<b>REQUESTED BY</b> <div style="background-color: black; width: 50px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> 20/6/22 <small>Name / Designation / Date / Signature</small>	<b>RECEIVED BY</b> <div style="background-color: black; width: 50px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> 20/6/22 <small>Name / Designation / Date / Signature</small>	<b>INSPECTED BY</b> <div style="background-color: black; width: 50px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> 20/06/22 <small>Name / Designation / Date / Signature</small>
<b>REMARKS</b> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>		

● Please be informed that all the RFI must be submitted one (1) day in advance notification to HSE Team





THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



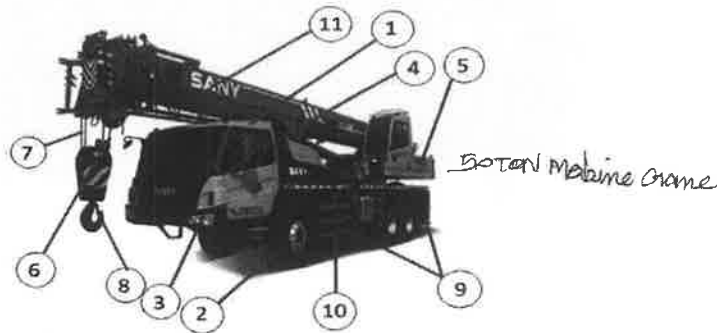
Checklist No. ....  
Date: 20/06/22

TJEL  
Sub-Contractor



Model: TADANO  
Make: Japan

Equipment Name & Number: 15-MOBILE CRANE &				
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be in sound manner.	#	✓	
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	✓	
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	✓	
4.	Side mirror should be in good condition.	#	✓	
5.	Safe work load (SWL) marked.	#	✓	
6.	Hoist limit switch.	#	✓	
7.	Wire rope free from damage.	#	✓	
8.	Safety latch in hook.	#	✓	
9.	Outrigger with spreader mat should be in good and working condition.	#	✓	
10.	Sprit level should be installed.	#	✓	
11.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#	✓	
12.	No oil leakage in hydraulic part.	#	✓	
13.	Safe load indicator should be in working state.	#	✓	
14.	Front, reverse and swing horn.	#	✓	
15.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	✓	
16.	Operator should have valid and suitable license.	#	✓	
17.	Crane simulator should be in working condition.	#	✓	
18.	First aid kit should be available.	#	✓	
19.	Crane should be physically good & should have valid TPI.	#	✓	



FIT <input checked="" type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT <input type="checkbox"/>
Inspected By: <i>[Signature]</i>	Reviewed By:	
Name: Mr. Sarnon-S	Name:	
Signature with date: 20/06/22	Signature with date:	

เลขที่ S-280/2565 ทะเบียน 7340924 ซองวี # TADANO TR-500M-3-60102 SN: 581047 ปจ.2

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถยก และโถงขึ้นจับ (เป็นข้อบังคับ)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์รถยก

ฝ่ายเจ้า: พ.ศ. สมศักดิ์ (วิศวกรเครื่องกล) อายุ 53 ปี  
 ที่อยู่เลขที่ 26/334-335 หมู่ที่ 18 ต.ครอก / ขอบ ถนน พหลโยธิน ตำบล / แขวง คลองหนึ่ง  
 อำเภอ / เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 08-1824-7353  
 สถานที่ทำงาน บริษัท เซฟตี้ แมชชีน จำกัด เลขที่ 26/334-335 หมู่ที่ 18  
 ต.ครอก / ขอบ ถนน พหลโยธิน ตำบล / แขวง คลองหนึ่ง  
 อำเภอ / เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2529-6600, 08-1824-7353  
 e-mail : safety\_machine@hotmail.com, somsak@hotmail.com

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542

และไม่ได้อุปกรณ์ ว่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สำมัญญะ เลขทะเบียน ๑๖, 2596 วันที่หมดอายุ 8 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์นี้ให้ใช้ในงาน

☒ ลวดสลิง ☒ ก่อสร้าง ☒ อื่นๆ งานขนส่งและยกเคลื่อนย้าย

ของนิติบุคคล บริษัท อี.พี.เอ็น. เคาน์ จำกัด เจ้าของ/ผู้จัดการ นายสุชาติ ศิริสังข์

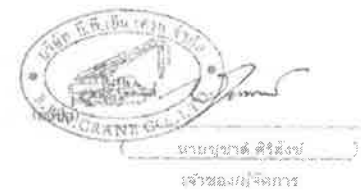
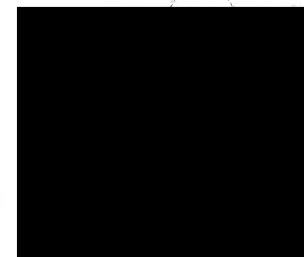
ที่อยู่เลขที่ 37/7 หมู่ที่ 3 ต.ครอก / ขอบ ถนน ตำบล / แขวง บ้านสวน

อำเภอ / เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ 086-1012296, 091-4578516

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ขณะทดสอบขึ้นจับไปยังอยู่ที่ยานยนต์พัฒนา จังหวัดระยอง

ข้อบกพร่อง (1) (ตามเอกสารแนบ) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
 (2) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
 (3) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทดสอบขึ้นจับและอุปกรณ์นี้ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายและได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ขาดหรือบกพร่องจนปฏิบัติงานได้ถูกต้องปลอดภัยพร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้วจึงขอรับรองว่าขึ้นจับเครื่องนี้ไปงานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ 50 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรขึ้นจับและลงมือ พ.ศ. 2563



ส่วนรับเจ้าหน้าที่

Job No. : S-280/2565  
Date : 07/06/22



รายการตรวจสอบและการทดสอบปั้นจั่น

1. แบบปั้นจั่น ☒ รถปั้นจั่นไฮดรอลิคส้อยาง ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาน  
☐ เรือปั้นจั่น ☐ แบบอื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
- Type : ROUGH TERRAIN CRANE ยี่ห้อ/รุ่น TADANO TR-500M-2-00102 S/N 581047
- เครื่องย่นสปีท/รุ่น CIMMINN PR6 เลขเครื่องย่น PR6-119204T เลขคีย์ TR560-1047
- กำลังเครื่องยนต์ 290 แรงม้า ทะเบียน 73-6924 ซงบุรี No. \_\_\_\_\_
2. ผู้ผลิต สร้างโดย TADANO LTD. ประเทศ JAPAN  
 ปีที่ผลิต 8-1992 ตามมาตรฐาน JIS  
 ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย \_\_\_\_\_ ที่อยู่ \_\_\_\_\_  
 โทร. \_\_\_\_\_
3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด  
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 0.55 ตันที่ระยะ 34 ม. ☒ ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 45 ตันที่ระยะ 2.5 ม.  
☒ ที่มองความสูง 45 ตัน ที่ 80 องศา ☒ ที่มองความน้อยสุด 0.55 ตัน ที่ 1 องศา  
☒ อื่นๆ มุมมอง 41.2 เมตร (0 ท่อน)
4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ  
☒ มีภาพประกอบปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น  
☐ มี (ระบุ) \_\_\_\_\_ ☒ ไม่มี
6. โครงสร้างปั้นจั่น
- 6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อน (Joint) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 6.3 สภาพของบ๊อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
7. การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือหาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

วิศวกรผู้ทดสอบ  
 เลขทะเบียน สก. 2596

9. ระบบค้ำลัง

9.1 สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์

- 9.1.1 ระบบหล่อลื่น ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.1.3 ระบบระบายความร้อน ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.1.4 การติดตั้งมันคงแข็งแรง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.1.5 ที่ครอบปิดจนวน้ำเพื่อไอเสีย ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดค้อกำลัง และ ระบบเบรค

- 9.2.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.2.2 ระบบคลัทช์ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 9.2.3 ระบบเบรค ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

11. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

- 11.1 สภาพของแผงควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 11.2 สภาพกลไกที่ไม่ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

วิศวกรผู้ทดสอบ  
 เลขทะเบียน สก. 2596

12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Hydraulic and Pneumatic System)

12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

13.1 สภาพม้วนสลิง ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ป็นขึ้นทำงาน อย่างน้อย 2 รอบ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่าศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่าศูนย์กลางของลวดสลิง

๕ รอกปลายแขนขึ้นรับไม่น้อยกว่า 18 : 1 ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16 : 1 ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ รอกหลังแขนรับรับไม่น้อยกว่า 16 : 1 ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) **ไม่เียบรร้อย**

13.4 สภาพตะขอ

๕ การปิดตัวของตะขอ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ การกางออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 5 ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ การสึกหรอที่ห้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 10 ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งของตะขอ แตกหรือร้าว ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ ไม่มีการเสียบรูปทรงหรือสึกหรอของฟองตะขอ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๕ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

14. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes) **สลึงรอกเล็ก/สลึงรอกใหญ่**

14.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 18/16 มม. (หกลำเส้น) ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 5/6

อายุการใช้งาน เดือน

14.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน หรือ ขาดไม่เกิน 6 เส้น ในหลายเกลียวรวมกัน ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

15. สภาพของลวดสลิงปิดโยง

**ไม่เียบรร้อย**

15.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง \_\_\_\_\_ ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ \_\_\_\_\_

อายุการใช้งาน ปี

15.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน 2 เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16. สภาพลวดสลิง

16.1 ลวดเส้นนอกสึกไม่มากกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.2 ไม่มีการร้าวแตก ถูกกระแทก แดงเกลียวหรือชำรุด

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.3 เส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิม มากจนเห็นได้ชัด

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

17. อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้บนขดลวดเคลื่อนที่จากแนวเดิมเกิน 6 องศา

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

18. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ป็นขึ้นทำงาน

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

19. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ป็นขึ้นและรอกของตะขอ

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

20. ตารางถ่วงของคัตวโรในบริเวณที่ผู้บังคับป็นขึ้นเห็นได้ชัดเจน

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

21. ทุภาพการใช้สัญญาณเมื่อในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับป็นขึ้นคัตวโรที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงาน

ป็นได้ชัดเจน ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

22. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานใต้ที่ห้องป็นขึ้น

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

วิศวกรผู้ทดสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

วิศวกรผู้ทดสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

23. ระบบความปลอดภัย

- 23.1 Anti - two block devices ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 23.2 Boom backstop devices ☐ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) **ไม่เกี่ยวข้อง**
- 23.3 Swing radius warning devices ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 23.4 Boom Angle Indicator ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 23.5 อื่น ๆ ระบุ **AML** ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

24. ขาตั้ง (Outriggers)

- ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

25. ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

- ☒ เขียนร้อย ☐ ไม่เขียนร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

26. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ในการทดสอบการยก Concrete wt. น้ำหนัก 3 ตัน ที่ระยะ 20.9 เมตร

เครื่องมือวัด ระบุ Load cell เวลาที่เป็น ๓ ชั่วโมง

การตรวจสอบแนวเข็ม ระบุ Visual inspection

อื่น ๆ ระบุ \_\_\_\_\_

27. การทดสอบการรับน้ำหนักบนจันในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี

27.1 บั้นจันใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของฟัดดอยอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

- 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- 1 - 1.25 เท่า ทดสอบน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20 - 50 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

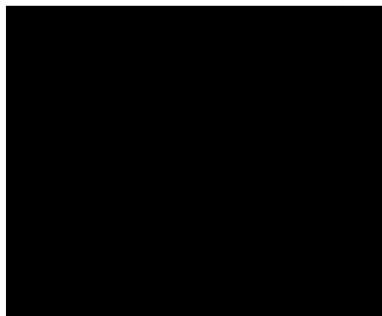
27.2 บั้นจันใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุดโดยไม่เกินฟัดดอยอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือที่วิศวกรกำหนด

- ☒ ตามวาระทุก 3 เดือน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ หมดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือน ขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

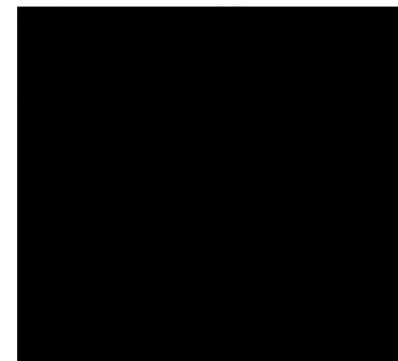
28. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 45 ตัน ที่ระยะ 2.5 เมตร และ 0.55 ตัน ที่ระยะ 34 เมตร

ส่วนระยะยื่นนอกเหนือจากนี้สามารถดูได้จากตารางฟัดดอยน้ำหนัก (Load chart)



วิศวกรผู้ทดสอบ  
เลขทะเบียน สก. 2596

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งบำรุงคพร่อง



วิศวกรผู้ทดสอบ  
เลขทะเบียน สก. 2596

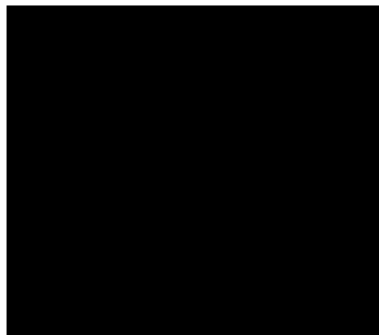


000030802

สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
AND TECHNICIANS

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทดสอบเป็นต้นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายและได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ขาดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัยพร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้วจึงขอรับรองว่าขึ้นต้นเครื่องนี้ใช้งานได้ปลอดภัยตามที่ 50 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรบ่มัณและหม้อน้ำ.ศ. 2564

เอกสารหมคอาญ วันที่ 6 กันยายน 2565



วิศวกรผู้ทดสอบ  
เลขทะเบียน สก. 2596

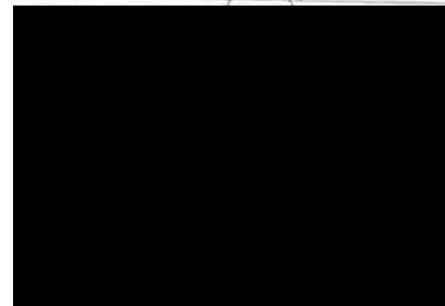
Owner	BPN Crane Co., Ltd.	Brand/Model	TADANO TR-500M-2-00102
Type	ROUGH TERRAIN CRANE	Serial No.	581047
Register No.	73-6924 Chon Buri	Chassis No.	TR550-1047
Test Location	Nikhom Phatthana, Rayong	Max Capacity	15 ton

PICTURE OF LOAD TEST

Material for test	Test Weight (t)	Used Main Boom (m)	Working Radius (m)	Max. on load chart rate	% of load	Height at holding time (mm)			AML Cut Off
						0 min.	10 min.	15 min.	
Concrete wall	2.5	4.5	28.0	35.20.0m	100	1400	1400	1400	OK



DYNAMIC TEST RECORD

Item	No Load	With Load
Hoisting Up/Down	OK	OK
Luffing boom Up/Down	OK	OK
Swing boom Left/Right	OK	OK
Extend boom	OK	
Retract boom	OK	



วิศวกรผู้ทดสอบ  
เลขทะเบียน สก. 2596



		<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>			
OWNER OF TOOLS		TJEL			
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine	Generator Set	Others Specify: <i>Hand Tools</i>	
MODEL / SERIAL NO		15 057			
ITEM TO BE CHECKED		YES/GOOD	NO/BAD	N/A	REMARKS
1. General Condition		/			
2. Visual Condition of Equipment		/			
3. Guards on Rotating Parts		/			
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage				/	
5. Excessive Smoke				/	
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches		/			
7. Operability Test		/			
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection		/			
9. Conditions of Cables / Hoses		/			
10. Ignition within Proper Connection and Condition		/			
11. Lead Terminal Points		/			
12. ELCB: Weather Protection / Current Operated				/	
General Remarks:					
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE	/	NOT ACCEPTABLE	
INSPECTION DATE:		25-6-22		EXPIRED DATE: 31-12-22	
PREPARED BY SUBCONTRACTORS		INSPECTED BY (TJEL E&I)		VERIFIED BY (TJEL HSE)	
SIGNATURE					
NAME					
DATE		25-6-22		25-6-22	



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL



Model:

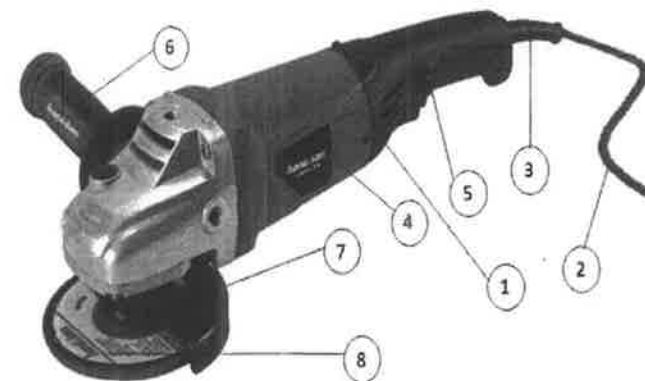
Date: 25-6-22

Sub-Contractor

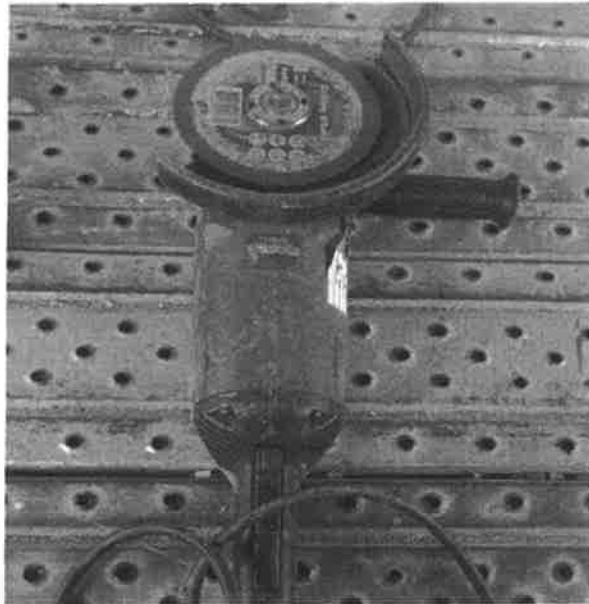


Make:

Equipment Name & Number:		20-PORTABLE GRINDER &	
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Grinding machine should be in good and working condition.	# Yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	# Yes	
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.		
4.	Motor capacity should be marked in RPM.		
5.	Dead man switch should be in working condition.	# Yes	
6.	Handle should be provided for better control.		
7.	Wheel guard should be properly installed with machine, so that gap between guard and wheel should not be more than 3mm.	# Yes	
8.	Grinding/cutting wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	# Yes	
9.	Grinding machine should be double insulated otherwise grounded.		
10.	Always use designated key for removing and changing wheel.		
11.	Machine operated by competent person.	# Yes	
12.	RPM of wheel should be more than RPM of motor.	# Yes	



FIT	<input checked="" type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT	<input type="checkbox"/>	UNFIT	<input type="checkbox"/>
Inspected By		Reviewed By			
Name: NITAYAN JITSOM		Name:			
Signature with date: 25-6-22		Signature with date:			



1938

		<b>ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST</b>		<b>BANGKOK COGENERATION</b> 	
OWNER OF TOOLS <u>TJEL</u>					
DESCRIPTION OF TOOLS		Welding Machine <input checked="" type="checkbox"/>	Generator Set <input type="checkbox"/>	Others Specify: <u>3/15021</u>	
MODEL / SERIAL NO		<u>5 057</u>			
ITEM TO BE CHECKED	YES/ GOOD	NO/ BAD	N/A	REMARKS	
1. General Condition	/				
2. Visual Condition of Equipment	/				
3. Guards on Rotating Parts			/		
4. Lube Oil / Water / Fuel Leakage			/		
5. Excessive Smoke			/		
6. Start / Stop Switches & Emergency Stop Switches	/				
7. Operability Test	/				
8. Sockets, Electrical Accessories & Connection	/				
9. Conditions of Cables / Hoses	/				
10. Ignition within Proper Connection and Condition	/				
11. Lead Terminal Points	/				
12. ELCB: Weather Protection / Current Operated			/		
General Remarks:					
THIS EQUIPMENT HAS BEEN INSPECTED AND:		ACCEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	NOT ACCEPTABLE <input type="checkbox"/>		
INSPECTION DATE: <u>25-6-22</u>		EXPIRED DATE: <u>31-6-22</u>			
	PREPARED BY SUBCONTRACTORS	INSPECTED BY (TJEL E&I)	VERIFIED BY (TJEL HSE)		
SIGNATURE					
NAME					
DATE					
	<u>25-6-22</u>	<u>25-6-22</u>	<u>25-6-22</u>		



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Checklist for Equipment Inspection



Checklist No. ....

TJEL



Model:

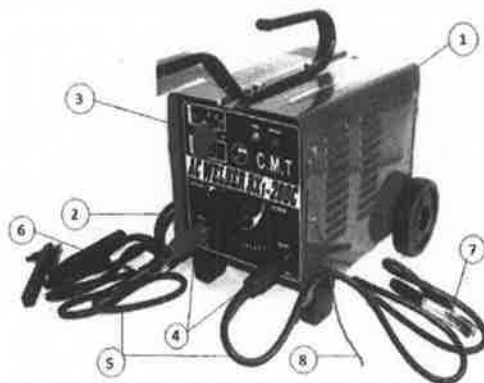
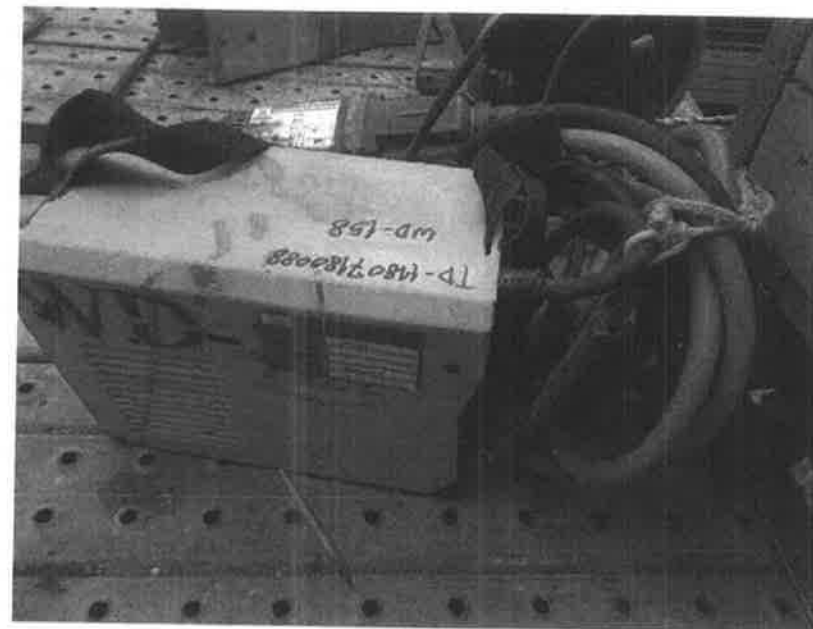
Date: 22-6-22

Sub-Contractor



Make:

Equipment Name & Number: 21-WELDING MACHINE &			
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Welding machine should be in good and working condition.	# Yes	
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug and .	# Yes	
3.	Switches should be free from defects, e.g., uninsulated & damages, etc.	# Yes	
4.	Welding led & return led connection should be tightly by means of lugs/socket.	# Yes	
5.	Welding led & return led should be free from damages, e.g., cuts, naked, too many joint, etc.	# Yes	
6.	Welding holder should be in good condition and free from metal contact.	# Yes	
7.	Earthing holder should be in good condition and free from rust.	# Yes	
8.	Welding machine should be grounded as per IS 3043:1987.	# Yes	
9.	Keep fire extinguisher at working place.	# Yes	
10.	Provide booth, made by fire retardant material (if required).		
11.	Work carried out by competent person.	# Yes	



FIT <input type="checkbox"/>	PARTIALLY FIT <input type="checkbox"/>	UNFIT <input type="checkbox"/>
Inspected By	Reviewed By	
Name: NITAY A JITHOM	Name:	
Signature with date: 22-6-22	Signature with date:	



## ภาคผนวก ข.7

---

### เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการ

ที่ BCCMTP21/034

วันที่ 2 มิถุนายน 2564

เรื่อง แจ้งการดำเนินก่อสร้างโรงไฟฟ้า บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

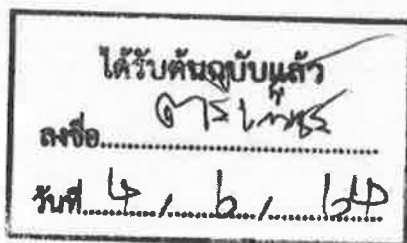
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (EMCC)

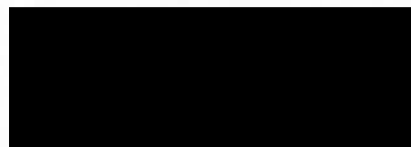
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ตามที่ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (กนอ.) ให้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บนแปลงที่ดินเลขที่ 1-2 และ 1-2.1 พื้นที่ประมาณ 37 ไร่ 0 งาน 72.30 ตารางวา บนถนน 13-A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต. มาบตาพุด อ. เมืองระยอง จ. ระยอง

ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งการดำเนินก่อสร้างโรงไฟฟ้า ของบริษัทฯ ซึ่งขณะนี้อยู่ในช่วงดำเนินการ ปรับระดับพื้นที่ ตอกเสาเข็มเพื่อเป็นฐานรากของอาคารภายในโรงงาน และก่อสร้างอาคารลานไถไฟฟ้า โดยในระหว่างการก่อสร้าง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติงานบนมาตรฐานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสร้างอย่างเคร่งครัด



ขอแสดงความนับถือ



( นายพิพัฒน์พงษ์ จันทร์ดี )

ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผู้ประสานงาน: นายสวาท นาสร้อย

โทร 081 996 0467

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

Email: svarth@bkkcogen.com

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC)

ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (กนอ.)

ให้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 115 เมกะวัตต์

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาดเป็นวัตถุดิบหลักเพียงชนิดเดียว

ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) โดยมีพื้นที่ประมาณ 37 ไร่  
บนถนน IB-A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต. มาบตาพุด อ. เมืองระยอง จ. ระยอง

ขณะนี้ อยู่ในช่วงดำเนินการก่อสร้างอาคารลานโกไฟฟ้า  
งานปรับระดับพื้นที่ และตอกเสาเข็มเพื่อเป็นฐานรากของอาคารภายในโรงงาน  
โดยในระหว่างการก่อสร้าง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติงานบนมาตรฐาน  
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด



## ภาคผนวก ข.8

### เอกสารการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน (Induction)



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

## มารยาทในการอบรม

อย่าลืมปิดเสียงโทรศัพท์  
กรณีจำเป็นต้องโทรศัพท์ ออกโทรนอกห้องอบรม



มีคำถามยกมือสอบถามได้ทันที

## หัวข้อการอบรมและระยะเวลา

- |   |       |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ</li> <li>มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน</li> <li>ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul> | 3 ชม. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>  | 1 ชม. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>  | 2 ชม. |

### NOTE

กรณีถูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ อาจทำให้ถูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย นายจ้างมีกฏอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนเริ่มทำงาน

- เข้าทำงานใหม่ อบรม 6 ชั่วโมง
- เปลี่ยนงาน อบรม 3 ชั่วโมง

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรง หรืออุบัติเหตุที่รุนแรง
2. เพื่อให้มั่นใจว่า ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานมีความรู้และตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อให้มั่นใจว่า ผู้ที่เข้าทำงานได้ทราบถึงข้อมูลความเป็นอันตราย หรือความเสี่ยงในงาน และวิธีป้องกันอันตรายในการทำงาน
4. เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย พรบ. อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

## หัวข้อการอบรม

- ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน
- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



1.1

## นโยบายของบริษัท

ผู้บริหารและพนักงาน ของบริษัท ไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด **มุ่งมั่นที่จะตอบสนองต่อความพึงพอใจของ** ผู้มีส่วนร่วม เรื่อง **คุณภาพ, อาชีวอนามัย, ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม** ตลอดเวลา



ด้านคุณภาพ  
ความพึงพอใจลูกค้า



ด้านความปลอดภัย  
ป้องกันความบาดเจ็บ  
สร้างความไม่เสี่ยงให้กับพนักงาน



ด้านสิ่งแวดล้อม  
การอนุรักษ์ทรัพยากร  
ป้องกันมลพิษ

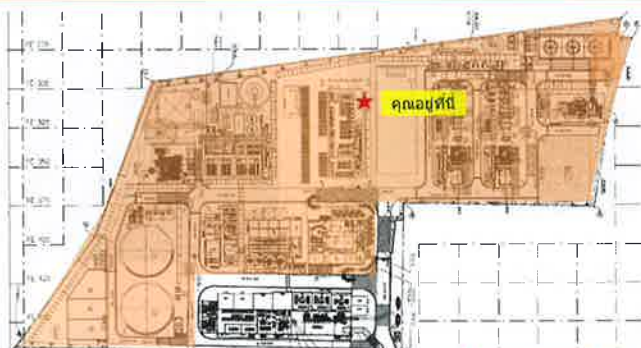


ด้านรักษาความปลอดภัย  
เตรียมและลดความเสี่ยง  
มีสิ่งมาตรการควบคุม

เราจะทำงานกันเป็นทีมเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดสินค้า และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, ISO45001

1.2

## พื้นที่โครงการ



1.3

## เส้นทางเข้า-ออกโครงการ





## HSE Department Organization Chart

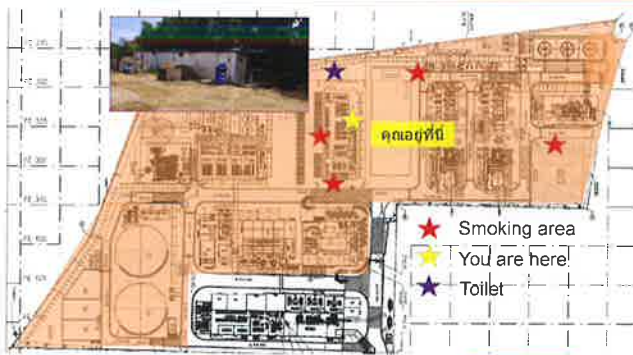


## Project HSE Committee Organization Chart



1.5

## ที่พักสุขาและห้องน้ำ



เขาคือใคร ?

เขามาทำอะไร ?

เขามีหน้าที่อะไร ?

1.6

## การเข้าและออกพื้นที่

### ตรวจสอบบุคคลก่อนเข้าพื้นที่

#### 1.ตรวจสอบอุปกรณ์PPE



#### 2.ตรวจสอบสิ่งของต้องห้าม



#### 3.สุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย 0 mg%



หากตรวจพบแอลกอฮอล์ > 1 ไมออนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการ

1.6

## การเข้าและออกพื้นที่

### ยานพาหนะ

ยานพาหนะที่เข้ามาโครงการต้องมีสภาพสมบูรณ์และถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามกฎหมาย

• ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่ขับขี่



• ต้องผ่านการตรวจสอบจาก รปภ. พร้อมแลกเปลี่ยนสำหรับยานพาหนะเพื่อเข้าโครงการ



1.6

## การเข้าและออกพื้นที่

### ยานพาหนะ

• ต้องใช้เส้นทางที่กำหนดและความเร็วต้องไม่เกิน 20 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ



• ต้องจอดยานพาหนะในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามจอดกีดขวางการจราจรและทางเข้า-ออก

• ต้องดับเครื่องยนต์และดึงเบรกมือทุกครั้งเมื่อลงจากยานพาหนะ



• ห้ามผู้โดยสารนั่งบนขอบกระบะด้านหลังโดยเด็ดขาด



✗ ไม่อนุญาตให้นั่งขอบกระบะรถ

✗ ห้ามกระโดดขึ้น-ลงรถ ขณะที่รถยังจอดไม่สนิท





## การเข้าและออกพื้นที่



**ห้ามสตาฟรถทิ้งไว้โดยไม่มีคนขับ**



## ห้ามสูบบุหรี่ขณะขับรถ



รถใหญ่ต้องหนุนล้อทุกครั้งที่จอด



- ห้ามผู้โดยสารกระโดดขึ้น-ลงกระบะรถโดยที่รถยังไม่ได้จอดสนิท

- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้าโครงการ **ต้องผูกมัด** โยงให้ปลอดภัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ



- รถขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง, เครื่องจักรหนักทุกชนิด  
ต้องมีถังดับเพลิงประจำและพร้อมใช้งาน

**วัสดุสิ่งของ**

- การนำของเข้าโครงการ**ต้อง**ผ่านการตรวจสอบจาก รปภ.



- การขมย่ายวัสดุอุปกรณ์เข้าโครงการ **ต้อง**ผูกมัด  
โยงให้ปลอดภัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ
- วัสดุ/ชิ้นงานที่ขึ้นส่วนที่ยื่นออกจากตัวรถ **ต้องมี**ธง

- วัสดุที่นำเข้า**ต้อง**มีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการพังกระเจาหรือตกหล่นได้



**ชม.เร่งด่วนของการนิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด**

ประกาศการปิดมณฑลนครราชสีมา  
ที่ ๖๔ / ๒๕๖๔

เรื่อง การควบคุมการจราจรในถนนบริเวณอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่บางนาฯ

ประเภทยานพาหนะ	ทางวิ่งสูงสุด ไมล์/ชม.	น้ำหนักเบสิกรวม
รถจักรยานยนต์	๕๐ กม./ชม.	-
รถยนต์ส่วนบุคคล	๘๐ กม./ชม.	-
รถยนต์บรรทุกหนัก (รถบรรทุก)	๘๐ กม./ชม.	-
รถโดยสารส่วนบุคคล (ตู้รถเมล์) และรถโดยสารประจำทาง	๘๐ กม./ชม.	-
โทรศัพท์เคลื่อนที่ (mobile car)	๖๐ กม./ชม.	-
รถจักรยานยนต์สามล้อ	๔๐ กม./ชม.	๑๗๐-๒๕๐ กก. ไม่เกิน ๓ คน
รถบรรทุก ตู้คอนเทนเนอร์ (container) รถพ่วง (trailer) รถหัวโพง (semi-trailer)	๙๕ กม./ชม.	๑๒,๐๐๐-๑๗,๐๐๐ กก. (ไม่เกิน ๓ หัวโพง)
รถบรรทุกพิเศษ (special equipment)	๙๕ กม./ชม.	-

## การเข้าและออกพื้นที่

## วัสดุสิ่งของ

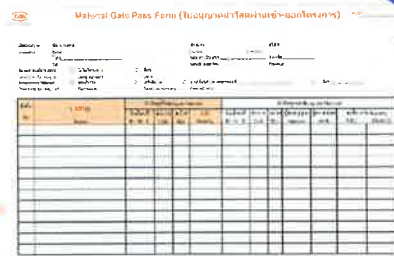
- **วัตถุแรงดันต้องตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคง แข็งแรง พร้อมมีฝาคอรวาล์วปรับแรงดัน**



- การนำของออกจากโครงการต้องเขียนใบนำของออกทุกครั้ง

**\*ลายเซ็นผู้ที่สามารถอนุญาตให้นำสิ่งของออกจากโครงได้**

## ใบผ่านวัสดุและอุปกรณ์



ព័ត៌មាន គណ.

สมัครสมาชิก

સાંદ

## ใบผ่านวัสดุและอุปกรณ์

## การนำวัสดุและอุปกรณ์เข้าออกพื้นที่

**ต้องเขียนใบรายการนำผ่านวัสดุอุปกรณ์เข้าและออกจากพื้นที่ทุกครั้ง**

การปล่อยปละ / เละลือ / เผลอ เข้าเขตงานก่อสร้าง

อุปกรณ์ / เครื่องมือ ที่จะนำเข้าเขตกระบวนการผลิต เช่น

**อุปกรณ์ไฟฟ้า**



เครื่องกล



อุปกรณ์ที่ใช้

อุปกรณ์เครื่องมือ,เครื่องจักรกลและเครื่องไฟฟ้า ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและติดสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์

นำของออกจากโครงการต้องได้รับอนุญาตจากบุคคลที่มีอำนาจในการอนุญาต  
นำของออกเท่านั้น

No.	Nama	Position	Signature
1	M. Jangsan Mgununan	Site Manager	
2	M. Dharma Kikun	Deputy Site Manager	
3	M. Ny Sai Khee	Construction Manager	
4	M. Ruzaimi Wigan	Admin Manager	



## 1.13 (ต่อ) สติ๊กเกอร์ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำเดือน

BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT	
ใบตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือประจำเดือน	
บริษัท (Company)	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (Operator Name)	
หมายเลขเครื่อง (No.)	
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)	
วันที่ตรวจสอบ (Date)	

สำหรับ: มกราคม, พฤษภาคม, กันยายน  
Jan, May, Sep

BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT	
ใบตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือประจำเดือน	
บริษัท (Company)	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (Operator Name)	
หมายเลขเครื่อง (No.)	
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)	
วันที่ตรวจสอบ (Date)	

สำหรับ: กุมภาพันธ์, มิถุนายน, ตุลาคม  
Feb, June, Oct

BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT	
ใบตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือประจำเดือน	
บริษัท (Company)	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (Operator Name)	
หมายเลขเครื่อง (No.)	
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)	
วันที่ตรวจสอบ (Date)	

สำหรับ: กรกฎาคม, พฤศจิกายน  
Jan, July, Sep

BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT	
ใบตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือประจำเดือน	
บริษัท (Company)	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (Operator Name)	
หมายเลขเครื่อง (No.)	
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)	
วันที่ตรวจสอบ (Date)	

สำหรับ: เมษายน, สิงหาคม, ธันวาคม  
Apr, Aug, Dec

## 1.11

## ข้อห้ามของบริษัท



1. ห้ามทานอาหารหรือเครื่องดื่ม  
เข้ามาในพื้นที่โรงงาน



2. ห้ามสูบบุหรี่ในที่ทำงาน  
เฉพาะบริเวณที่ระบุไว้เท่านั้น



3. ห้ามอนุญาตให้บุคคลภายนอก  
เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต



4. ห้ามให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่  
ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต



5. ห้ามปล่อยของสกปรกเข้าพื้นที่โรงงาน

## 1.11 (ต่อ)

## ข้อห้ามของบริษัท



6. ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้  
ได้รับอนุญาต หากตรวจพบว่าเป็นรูปถ่ายใน  
พื้นที่โครงการบน Social จะมีการ  
ดำเนินคดีตามกฎหมาย

7. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่โครงการ



8. ห้ามโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่รถ



## 1.12

## สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

1. ติดบัตรพนักงานตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่  
โครงการ



2. ปฏิบัติตามป้ายห้าม เดือน บังคับ อย่าง  
เคร่งครัด



3. ใช้เส้นทางและความเร็วตามที่กำหนด



4. ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ  
ต้องผ่านการตรวจสอบ  
ตามข้อบังคับจาก รปภ.

5. แต่งกายให้เรียบร้อย  
อุปกรณ์ PPE ตามข้อบังคับ  
ของโครงการ



6. พนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานต้อง  
ผ่านการอบรมความปลอดภัยทุกคน



## 1.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE



PPE



แสดงบัตรพนักงานกับ  
เจ้าหน้าที่ รปภ. ก่อนเข้าพื้นที่  
ทุกครั้งและพกติดตัวไว้  
ตลอดเวลา

## 1.8

## ประเภทบัตร



## 1.9 บัตรประจำตัว



ลงทะเบียน  
อบรม



รับการอบรม



ประเมินผล  
การอบรม



รับบัตร  
การผ่านอบรม

- เอกสารอบรม
- สำเนาบัตรประชาชน
  - หนังสือเดินทางหรือหนังสือประจำตัวชาวต่างชาติ
  - สำเนาประกันสังคม
  - ใบตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน 5 โรคหัวใจ



## 1.10

## สติ๊กเกอร์สำหรับผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรต่างๆ



อบรมพนักงานใหม่



ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง



ผู้ปฏิบัติงานยก



COMMISSIONING



ผู้ปฏิบัติงานในงาน



ที่อันตราย



ช่างไฟฟ้า



## หัวข้อการอบรม

- ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน
- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## โควิด 19

### อาการ



อาการรุนแรง หากเป็นผู้ที่มีโรคประจำตัวและสูงอายุ

### การติดต่อ



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

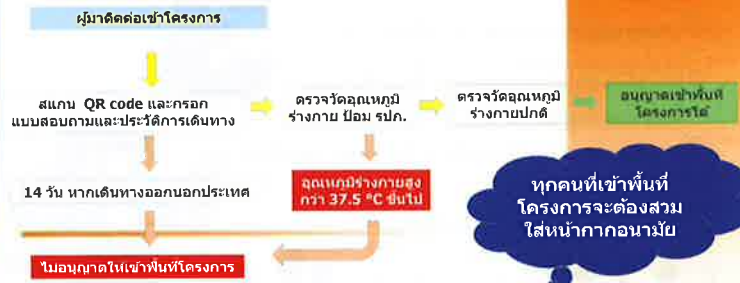
### มาตรการสำหรับเจ้าของงาน,พนักงานบริษัทไทยรุ่ง ๑ และผู้รับเหมา



\*บุคคลใดที่ตรวจพบว่าร่างกายมีอุณหภูมิ 37.5 องศาติดต่อกัน 2 วัน จะต้องไปพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย

## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

### มาตรการสำหรับผู้ติดต่อเข้าโครงการ



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19



DAY	Säker colour
Sunday	Red
Monday	Yellow
Tuesday	Green
Wednesday	Blue
Thursday	Orange
Friday	Purple
Saturday	Light Blue



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19



การเว้นระยะห่างทางสังคม (Social distancing)



ลดจุดสัมผัสซ้ำ



ทำความสะอาดมือและจุดที่สัมผัสต่อการติดต่อเชื้อบ่อยๆ

## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

### ล้างมือบ่อยๆ



### กักตัว



### วิธีการสวมใส่หน้ากากที่ถูกต้อง



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19





## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

จะต้องกักตัวอย่างน้อย 14 วัน เมื่อ.....



เดินทางมาจากต่างประเทศ



ไปยังสถานที่เสี่ยง / วันเวลาเดียวกันกับTimeline ของผู้ป่วยโควิด 19



มีอาการที่เข้าข่ายโรคโควิด 19

## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19



ดังนั้น จงอย่าเข้าใกล้ใครก็ตามที่ไม่ได้สวมหน้ากาก

## หัวข้อการอบรม

- ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน
- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## บทนิยาม

### ความเสี่ยง (Risk)

อุบัติเหตุ (Incident)  
อุบัติเหตุ (Accident)  
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)  
สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## ความเสี่ยง คือ อะไร?



ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน







**ความเสี่ยง** หมายถึง ผลลัพธ์ของความเป็นไปได้ของโอกาสในการเกิดเหตุการณ์อันตรายหรือการสัมผัสอันตราย กับความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือความเจ็บป่วยซึ่งมาจากเหตุการณ์หรือการสัมผัสอันตรายนั้น ผลลัพธ์ของความน่าจะเป็นอันตราย และผลจากการเกิดอันตรายนั้นๆ

**โอกาส X ความรุนแรง**

**การกระทำที่ไม่ปลอดภัย  
UNSAFE ACT**



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย







Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



Unsafe Act  
การกระทำที่  
ไม่ปลอดภัย



สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย  
**UNSAFE CONDITION**

Unsafe  
Condition  
สภาพการณ์ที่  
ไม่ปลอดภัย







**"อุบัติเหตุ" (Incident)**  
หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

**"อุบัติเหตุ" (Accident)**  
หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดว่าสิ่งของหรืออุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคล แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายจากการทำงานหรือการเสียชีวิตหรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมหรือต่อสาธารณชน

**"เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ" (Near Miss)**  
หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ



**มาตรฐานสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย**

**หมายถึง ห้าม / หยุด เช่น**

**หมายถึง บังคับให้ต้องปฏิบัติ เช่น**

**หมายถึง แสดงภาวะปลอดภัย เช่น**

**หมายถึงเตือน ระวัง มีอันตราย เช่น**

**พนักงานทุกคนที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของโครงการฯ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน**

**คิดก่อนทำ Think Safe**

**ทำงานปลอดภัย Work Safe**





## การดับเพลิงขั้นต้น



TJEL

## การตรวจสอบถังดับเพลิง



SEAL ไม่หลวม

สลักไม่หลุด

น้ำหนักอยู่เหมือนเดิม



ความดันเข็มอยู่ในแถบสีเขียว

สภาพถังไม่ชำรุดหรือเป็นสนิมลึก

สายไม่แตกไม่ดัน

TJEL

## เมื่อเราเจอไฟไหม้ เราจะทำการดับเพลิงขั้นต้นอย่างไร



1. เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงไหม้ กระจกแตก น้ำมัน และ หลอดติดไฟ เครื่องดื่มเหล้าร้อน, โคมไฟ, หลอดไฟ



2. เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงเหลวติดไฟ เช่น น้ำมัน สารละลายในเครื่องดื่มเหล้าร้อน, โคมไฟ, หลอดไฟ, ควันจากเครื่องใช้



3. เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีกระแสไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า, โคมไฟ, หลอดไฟ, ควันจากเครื่องใช้



4. เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นโลหะติดไฟ เช่น เครื่องดื่มเหล้าร้อน, โคมไฟ, หลอดไฟ, ควันจากเครื่องใช้



ดึงสายฉีด

ปลดสลักนิรภัย

กดที่คันป้อนของถังดับเพลิง

ส่ายปลายสายไปทั่วบริเวณ

เข้าทางเหนือลม

TJEL

## ประเภทของเหตุการณ์ฉุกเฉิน / Emergency type



ไฟไหม้ / Fire



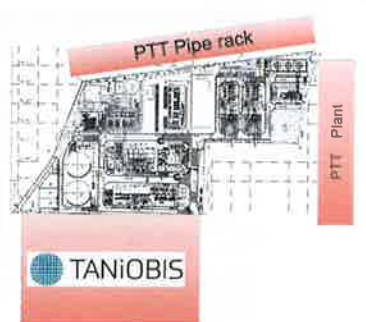
อุบัติเหตุ / Accident



ก๊าซรั่วไหล / Gas Leak



สารเคมีรั่วไหล / Chemical spill



TJEL

## การปฏิบัติตนกรณีได้รับบาดเจ็บ / เจ็บป่วย



เกิดอุบัติเหตุ

แจ้งหัวหน้างาน / เซฟตี้

ไปห้องพยาบาลโครงการ

ส่งต่อโรงพยาบาล

Accident

Information to Sup./Safety

First aid room

Hospital case \* assessed by a nurse \*

The Joint Engineering Limited

TJEL



ผู้นำอพยพ

## ทีมดับเพลิง / ทีมช่วยเหลือ



Out site department

\*\* In case can't control \*\*

5

The Joint Engineering Limited

TJEL

## First Aider Area

### Team B

1. Pornthawee
2. Eilsara
3. Smaisi
4. Waruni

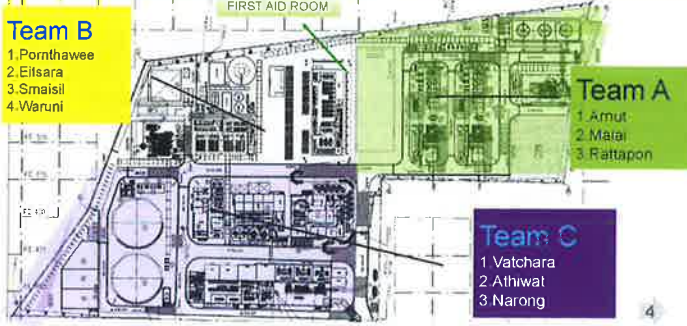
FIRST AID ROOM

### Team A

1. Amut
2. Maijai
3. Rattapon

### Team C

1. Vatchara
2. Athiwat
3. Narong



The Joint Engineering Limited

TJEL

## Assembly Point



The Joint Engineering Limited

TJEL



## Emergency Flow Chart – BCC2



เบอร์ฉุกเฉิน  
084-323-7565

## Emergency Contact List

EMERGENCY CALL LIST			
INTERNAL CONTACT			
No.	Name	Position	Contact number
TJEL EMERGENCY CONTACT			
1	Mr. Jongsak S.	Site Manager	011-829-2885
2	Mr. Jongsak S.	HSE Manager	011-829-2885
3	Mr. Jongsak S.	HSE Officer	011-829-2885
4	Mr. Jongsak S.	Admin Manager	011-829-2885
AFRY EMERGENCY CONTACT			
1	Mr. Jongsak S.	Site Manager	011-829-2885
BCC2 EMERGENCY CONTACT			
1	Mr. Jongsak S.	Project Manager	011-829-2885
2	Mr. Jongsak S.	Project Manager	011-829-2885
3	Mr. Jongsak S.	HSE Manager	011-829-2885

EMERGENCY CALL LIST		
EXTERNAL CONTACT		
No.	Department	Contact number
1	Police Station	011-829-2885
2	Fire Station	011-829-2885
3	Medical Center	011-829-2885
4	Police Station	011-829-2885
5	Police Station	011-829-2885
6	Police Station	011-829-2885
7	Police Station	011-829-2885
8	Police Station	011-829-2885
9	Police Station	011-829-2885
10	Police Station	011-829-2885
11	Police Station	011-829-2885
12	Police Station	011-829-2885
13	Police Station	011-829-2885
14	Police Station	011-829-2885
15	Police Station	011-829-2885
16	Police Station	011-829-2885
17	Police Station	011-829-2885
18	Police Station	011-829-2885
19	Police Station	011-829-2885
20	Police Station	011-829-2885

## Emergency Car / First aid room



Emergency car



First aid room



First aid equipment

## Nearest Hospital



Within 5.9km radius (10 minute)

## Fire extinguisher Location at site



## ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ( Emergency Response )

### \* กรณีเป็นฝ่ายประสบเหตุ

- กดปุ่ม "Push Button Switch" และ/หรือ แจ้งเหตุกับ "พนักงาน/หัวหน้างาน"
- ( กรณีเร่งรีบเหตุได้ด้วยตนเองให้ดำเนินการทันที )



Fire alarm

## หัวข้อการอบรม

- ☑ ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- ☑ มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน
- ☑ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ☑ กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ☑ ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## Thai Law & Regulation and Welfare Compliance

- Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554
- Labor Protection Act B.E. 2541
- Enhancement and Conservation of The National Environmental Quality Act B.E. 2535
- Building Control Act B.E. 2522
- Factory Act B.E. 2535
- The Public Act B.E. 2535
- Occupational Safety, Health and Environmental Regulations related
  - Training for the Committee of OSH & E of the Workplace B.E. 2549
  - Training curriculum for Safety Officer B.E. 2564
  - Criteria, Procedures & Training Curriculum on Occupational Safety in Confined Space B.E. 2549
  - Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Work Environment in Confined Space B.E. 2547
  - Occupational Safety, Health and Environment in Relation to Heat, Light and Noise B.E. 2549
  - Criteria and Method of Conducting Health Check Up of Employee and Forwarding the Result of Health Check Up to Labour Inspector B.E. 2547
  - Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety Health and Environmental B
  - Warning and Safety Sign



4.1

## สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

1. นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มีให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
3. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้อนุญาตแล้ว ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงาน จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น
4. นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

4.1 (ต่อ)

## สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

5. นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน
6. นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ ค่าเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
7. นายจ้างเป็นผู้มอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ
9. ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

4.1 (ต่อ)

## สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

10. ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ ตลอดระยะเวลาทำงาน
11. ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย
12. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงาน
13. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดการขบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย

พ.ร.บ. ส่งเสริมแรงงาน พ.ศ. 2541 มาตราที่ 118-122

## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 8

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2555
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความสูง พ.ศ. 2549
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถยก พ.ศ. 2562

TJEL

## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (บทเฉพาะกาล มาตรา 74)

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2547
- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจสุขภาพแก่สถานประกอบการ พ.ศ. 2547
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น แล่น้ำมัน พ.ศ. 2552

TJEL

## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ผู้ฝ่าฝืน  
พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ต้องระวางโทษ ดังนี้

- (1) ปรับเป็นเงิน สูงสุดไม่เกิน 800,000 บาท
- (2) จำคุก สูงสุดไม่เกิน 2 ปี
- (3) ทั้งจำคุกและปรับเป็นเงิน



TJEL

## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## บทนิยามศัพท์

"ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"  
หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยและดีจะนำไปให้เกิดการประสมอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือสุขภาพอนามัยอื่นเนื่องจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

## "นายจ้าง"

หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจเพื่อความรับประโยชน์ของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม



## "ลูกจ้าง"



หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

TJEL



## บทนิยามศัพท์

### "ผู้บริหาร"

หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งแต่เดิมผู้จัดการในหน่วยงานสืบไป

### "หัวหน้างาน"

หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ควบคุม ดูแล บังคับบัญชาหรือสั่งใ้ลูกจ้างทำงานตามหน้าที่ของหน่วยงาน

### "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน"

หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัติ

### "สถานประกอบกิจการ"

หมายความว่า หน่วยงานแต่ละแห่งของนายจ้างที่มีลูกจ้างทำงานอยู่ในหน่วยงาน

## สาระสำคัญของกฎหมาย

1. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
2. จัดอบรมและฝึกปฏิบัติ รวมทั้งผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจในสถานประกอบการนั้น
3. ลูกจ้างใหม่และที่เปลี่ยนงานใหม่ต้องเข้ารับการอบรมก่อนปฏิบัติงาน
4. กรณีนายจ้างสั่งใ้ลูกจ้างไปทำงานต้องแจ้งข้อมูลอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายก่อน
5. กำหนดขอบเขตสถานประกอบการ ให้มีและแต่งตั้งรวมทั้งการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละประเภท

- จป. หัวหน้างาน / จป. บริหาร
- จป. เทคนิค
- จป. เทคนิคขั้นสูงหรือจป. วิชาชีพ
- คณะกรรมการ คปอ. (ตามสัดส่วน)
- หน่วยงานความปลอดภัย



หน้าที่ของนายจ้างในการดำเนินการ ส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### มาตรา ๖

- ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
- ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

หน้าที่ของนายจ้างในการดำเนินการ ส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### มาตรา ๘

- ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

### มาตรา ๕๓

- นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตาม มาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ



หน้าที่ของนายจ้างในการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานใน สถานประกอบกิจการ

### มาตรา ๑๓

- ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

### มาตรา ๑๖

- ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

หน้าที่ของนายจ้างในการจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และ ลูกจ้างมีหน้าที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

### มาตรา ๑๓

- ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด



ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้าง จะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม จำคุกไม่เกิน 6 เดือน ปรับไม่เกิน 2 แสน หรือทั้งจำทั้งปรับ





# อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment



สวมใส่ทุกครั้ง  
ยับยั้งความเสี่ยง  
อย่าคิดเล็กน้อย  
เพียงเพราะรำคาญ



## สาเหตุที่แท้จริง The facts

สภาพแวดล้อมพวกเขาเหล่านั้นมีอันตรายและ  
พวกเขาไม่อยากจะเสี่ยง  
แต่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมใช้



## การบาดเจ็บจากการทำงานโดยไม่สวมใส่ PPE



## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การสวมใส่อุปกรณ์ PPE "ที่ไม่ได้มาตรฐาน" มีความเสี่ยงเทียบเท่ากับการไม่สวมใส่เพราะไม่มี  
มาตรฐานความปลอดภัย รองรับการใช้งานใดๆ



## การสวมใส่และเลือกใช้ PPE ที่ถูกต้องและเหมาะสมกับงาน



## อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ Head Protection

1. ป้องกันวัตถุตกหล่น
2. ป้องกันชนกระแทกกับวัตถุ
3. ป้องกันการสัมผัสกับตัวนำไฟฟ้า



## อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า Face & Eye Protection

1. ป้องกันวัตถุกระเด็นเข้าตา
2. ป้องกันไอระเหยของสารเคมี
3. ป้องกันแสงจ้าจากงานเชื่อม
4. ป้องกันอันตรายจากรังสี

### ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า

1. แว่นตาป้องกัน (Safety Spectacle)
2. แว่นครอบตา (Goggle)
3. กระจกบังหน้า (Face shield)
4. หน้ากากเชื่อม (Welding helmets)
5. ครกบศีรษะป้องกันใบหน้า (Hood)



## อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Hearing Protection)

1. ป้องกันหูฉีกจากเสียงดัง
2. ป้องกันหูเสื่อม หูหนวก

- ชั่วโมงการทำงาน 7 ชั่วโมงขึ้นไปไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต้องได้รับเสียงดังต่อเนื่องได้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)
- ชั่วโมงการทำงาน เกิน 8 ชั่วโมงต้องได้รับเสียงดังต่อเนื่องได้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)



ห้ามทำงานในบริเวณ  
ที่ระดับเสียงเกิน  
140 เดซิเบล(เอ)  
โดยไม่ใช้อุปกรณ์  
ป้องกันเด็ดขาด

สวมใส่บริเวณที่มีเสียง  
ดังหรือมีป้ายเตือน





## อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

### 1. หน้ากากกรองอนุภาค

ใช้สำหรับป้องกันฝุ่น ใยแก้ว และละออง โดยให้อากาศที่ผ่านเข้าไปในหน้ากากถูกกรองสิ่งปนเปื้อนออกด้วยวัสดุกรองที่เป็นเส้นใย



### 2. หน้ากากกรองก๊าซและไอระเหย

อากาศที่ผ่านเข้าไปในหน้ากากจะถูกกรองด้วยตัวกรองหรือกระป๋องสารกรอง (Cartridges or Canisters) ที่ออกแบบเฉพาะก๊าซและไอระเหยแต่ละประเภท



### 3. หน้ากากชนิดป้อนอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้าไปช่วยหายใจ (AIR LINE)

ชุดสามส่วนอากาศที่ไปเครื่องป้อนอากาศ และสายส่งอากาศต้องผ่านการทดสอบ และมีความยาวเพียงพอ



## อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand Protection)



- 1 โกลนของมีดบาด
- 2 โดหนใบ/โลหะระคาย
- 3 ไฟไหม้/โลหะแข็งไฟ
- 4 สัมผัสสารเคมี
- 5 ไฟฟ้าดูด/ช็อต

การป้องกันข้อมือและมือ

เลือกถุงมือให้เหมาะกับงาน งานที่ทำงานกับเครื่องจักรน้ำมันสูง มือผ้าโดยเด็ดขาด

### ลักษณะการบาดเจ็บที่มือ



## อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า (Foot Protection)

ป้องกันการกระแทก หนีบ หักแทง  
ป้องกันสารเคมี สารกัดกร่อน  
ป้องกันกระแสไฟฟ้า / ความร้อน  
ป้องกันการลื่นล้ม



รองเท้าที่มีมาตรฐาน เช่น มอก. ANSI, JIS, EU

## อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body Protection Devices)

- เสื้อป้องกันสารเคมี ( Chemical Resistance- Apron )
- เสื้อป้องกันความร้อน ( Heat Resistance-Apron )



ชุดนิรภัย ( Resistance Suit )



## กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

### การสนทนาความปลอดภัย (Tool box talk)

- เป็นการให้ข้อมูลซึ่งกันและกันได้อย่างรวดเร็ว
- กระตุ้นให้เกิดความคิดริเริ่มและสร้างความสัมพันธ์
- เป็นการสอนงานและขั้นตอนการทำงาน
- เพิ่มแรงกระตุ้นในการทำงานอย่างปลอดภัย
- ช่วยสร้างบรรยากาศในการติดต่อสื่อสารและความร่วมมือ ทำให้ได้ข้อคิดเห็นและเกิดประโยชน์

ทุกเช้าวันจันทร์ เวลา 07:30 ทุกคนจะต้องเข้าร่วมกิจกรรม mass tool box talk

ทุกวันก่อนเริ่มงาน จะต้องมีการ พูดคุยเรื่องความปลอดภัย (tool box talk) นำทีมโดยหัวหน้างาน

### กิจกรรม Tool box talk



## หัวข้อการอบรม

- ① ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- ② มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน
- ③ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ④ กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ⑤ ขอบบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

- สำหรับงานก่อสร้างเท่านั้น
- ผู้ขออนุญาตและผู้ควบคุมงานจะต้องผ่านการอบรมเรื่องใบอนุญาต
- ใบอนุญาตทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบใหม่ทุกวัน
- เฉพาะงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้นที่สามารถทำได้
- ใบอนุญาตในการทำงานต้องอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



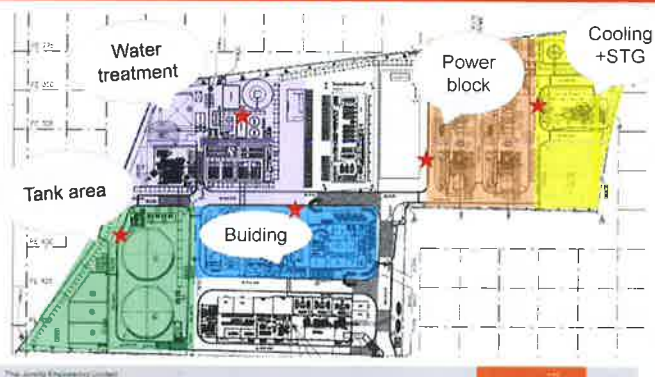
## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)



ต้องตรวจสอบใบอนุญาตให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงานทุกครั้ง  
ไม่มีใบอนุญาตห้ามทำงานโดยเด็ดขาด



เอกสารหลัก 4 รายการ



งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot Work

**อุปกรณ์ชุดตัดแก๊ส**

1. เกอปรับแรงดันของแก๊สออกซิเจน
2. อุปกรณ์กันไฟย้อนของแก๊สออกซิเจน
3. เกอปรับแรงดันของแก๊สอะเซทิลีน
4. อุปกรณ์กันไฟย้อนของแก๊สอะเซทิลีน
5. สายแก๊สออกซิเจนและอะเซทิลีน
6. ประแจสำหรับเปิดปิดแก๊สอะเซทิลีน
7. กระบอกใส่น้ำยา
8. ถังดับเพลิง
9. ผาครอบหัวแก๊ส
10. ใบตรวจสอบรายวัน Daily checklist

อุปกรณ์กันไฟย้อนกลับทั้ง 4 ตัว

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot Work

**Regulator อุปกรณ์ และมาตรฐาน ข้อต่อ**

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

- อยู่ในสภาพดี
- สามารถปรับแรงดันได้
- ตัวอ่านค่าแรงดันไม่ชำรุด
- กระบอกไม่แตก, เข็มไม่หลุด

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

- อยู่ในสภาพดี
- เกสส์ไวไฟ
- ไม่มีรอยแตกร้าว

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot Work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

**หัวตัด Gas**

**Flash back (วาฬกับย้อน)**

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

- อยู่ในสภาพดี
- มีลูกศรบอกทิศทางไหล
- เวลาต่อขึ้นยึดให้แน่น

1. เลือกใช้หมวกนิรภัยประเภทกันงานที่ไฟ
2. ครีบล้อมลวดตัดและหัวปรับสมดุล, แก๊สสภาพไม่ชำรุดต่อ Flash back (สำหรับป้องกันการย้อนกลับ) ที่ท้ายหัวตัดแก๊ส

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot Work

มาตรฐานการจัดเก็บ

**จัดเก็บบนรถเข็นหรือ RACK**

- เช็ครอยต่อต่างๆทุกจุดทั้งฝั่ง Regulator และ หัวตัด ด้วยน้ำสบู่ **ทุกวันก่อนทำงาน**

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot Work

งานเชื่อมไฟฟ้า



งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

**ตู้เชื่อมไฟฟ้า**

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. ขนาดเครื่องเชื่อมเหมาะสมกับงาน
2. ฟิวส์เครื่องเชื่อม ต้องเป็นขนาดที่เหมาะสม แอมป์ไม่มากเกินไป
3. ผ่านการตรวจสอบและมีสติ๊กเกอร์เท่านั้น

**มาตรฐานอุตสาหกรรม AWS**

**มาตรฐาน มอก.49-2516 ของไทย**

**ลวดเชื่อมไฟฟ้า (Electrode)**



## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### อุปกรณ์ และมาตรฐาน

#### หัวเชื่อมไฟฟ้า(Electrode Holder)



#### สายเชื่อม (welding cable)



#### มาตรฐานของอุปกรณ์

1. เลือกใช้ขนาดของ หัวเชื่อมขึ้นอยู่กับกระแสสูงสุดที่ใช้ในการเชื่อม
2. ไม่หนักจนเกินไป ไม่ร้อนเร็ว มีรูปร่างและ สีสันพ้องเหมาะในการจับ
3. บริเวณที่จับต้องมีฉนวนหุ้มอย่างดี

#### มาตรฐานของอุปกรณ์

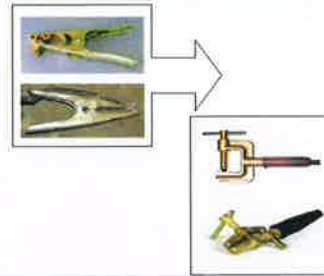
1. มีฉนวนหุ้มโดยรอบ สายเชื่อมต้องมีลักษณะ ยืดหยุ่น
2. ตัวได้ด (Flexible)
3. จำนวนของเส้นลวดต้องมีปริมาณเพียงพอเหมาะสมกับความสามารถของเครื่องเชื่อม
3. ความยาวเพียงพอกระยะห่างจากเครื่องเชื่อมไปยังชิ้นงานที่จะเชื่อม

FUEL

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### อุปกรณ์ และมาตรฐาน

#### สายดิน และ หัวจับสายดิน(Ground clamp)



1. สายดิน จะต้องตรงตามขนาดของกระแสที่ใช้ในการเชื่อม
2. หัวจับต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พลาสติกหุ้มฉนวนไม่ขาด
3. หัวจับต้องสามารถยึดกับระบบ Ground ได้แน่น
4. จุดต่อกับสายดินต้องขันนิคได้แน่น

**\*\* ถ้าหัวจับสายดินจับไม่แน่นหรือจุดหนีจุดใดในวงจรการเชื่อมหลวมจะสูญเสียพลังงาน และสายเชื่อม (cable) จะร้อนเร็ว\*\***

FUEL

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### อุปกรณ์ และมาตรฐาน

#### หินเจียร

#### มือจับ / ตัวจับ สลักเกอร์ตรวจสอบ



#### การ์ดป้องกัน



#### เลือกใบให้เหมาะสมกับขนาดหินเจียร

#### มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หินเจียรที่นำมาใช้ ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์
2. ใบเจียรที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติทนต่อความเร็วรอบของเครื่องเจียรได้
3. ใบหินเจียร ต้องไม่แห้วง ไม่บิด
4. ตัวเครื่องต้องมีการป้องกันใบหินเจียร

#### ใบหินเจียร

#### การเลือกใบหินเจียร

1. ควรดูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของหินเจียร
2. ความเร็วรอบไม่เกินจากที่มาตรฐานกำหนดไว้และไม่เพิ่มกำลังความเร็วให้เกินเครื่องเจียร
3. การใช้เครื่องเจียร เจียรเป็นเหลี่ยมมุม ประมาณ 30 วินาที และ 5 วินาที หลังจากขัดเสร็จ

FUEL

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

ใช้ใบตัดมาเจียรชิ้นงานซึ่งเพิ่มโอกาสให้ใบตัดแตกง่ายขึ้น



ไม่มีการติดกับป้องกันสะเก็ดจากการแตก

ไม่มีมือจับที่ช่วยในการประคองหินเจียร

FUEL

## อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือเจียร (Accident with Grinder)



Thai Juring Engineering Limited

FUEL

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ



## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### ถอดหน้ากากใสยังใงไม่ให้ฝุ่นเหล็กเข้าตา ?



หลังตา



ก้มหน้าลง



ถอดหน้ากากใสและแว่นตาออก



แล้วปิดฝุ่นที่ในหน้าและศีรษะออก



ล้มตา

FUEL



## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### อุปกรณ์ และมาตรฐาน

#### หมวกกันกระแทก

1. มีลักษณะโค้งเพียฟพทที่จะครอบคลุมใบหน้าได้
2. บริเวณด้านหน้าตรงกลางจะเจาะช่องสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดพอประมาณเพื่อใส่กระจกกรองแสง
3. กระจกกรองแสง มีขนาดไม่เบอร์ความเข้มข้นของกระจกสีพเหมาะสมกับสายตาของผู้สวม



## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### อุปกรณ์ และมาตรฐาน

#### ถุงมือหนัง



#### มาตรฐานของอุปกรณ์

- อยู่ในสภาพดี
- ไม่ขาด
- ไม่เปียกน้ำ

#### Face Shield



#### มาตรฐานของอุปกรณ์

- อยู่ในสภาพดี
- กระจกไม่เป็นรอยแตก
- สามารถหมุนเปิด-ปิดได้

## งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

### มาตรการความปลอดภัยขณะทำงาน

1. แต่งกายรัดกุม สวมเสื้อกันไฟ / เสื้อที่เนื้อผ้าหนาแน่นยาว เท้าเป็นหนัง สวมเสื้อแขนยาว ท้าวไปที่ผ้าบาง

2. สวมใส่ Face shield และถุงมือหนัง ตลอดเวลาการทำงาน



3. สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและ Face shield ตลอดเวลาที่ทำงานเจียร

4. เมื่อในหินเจียรไม่คม หรือแตกต้องรีบเปลี่ยนโดยทันที โดยต้องชักปลักหรือ ตัดกระแสไฟทุกครั้ง ที่มีการถอดเปลี่ยนในเจียร



## งานที่อับอากาศ Confined space

**ที่อับอากาศ** หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ กำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องเก็บถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ห่อเตา ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

**บรรยากาศอันตราย** หมายถึง สภาพอากาศที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างใดอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
2. มีก๊าซ ไซ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 0 ของค่าความเข้มข้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)
3. มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)
4. มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามที่กฎหมาย
5. สภาพที่อันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด



## งานที่อับอากาศ Confined space

### อันตรายในงานที่อับอากาศ



การขาดออกซิเจน



การเกิดไฟ และการระเบิด



สารเคมี สารพิษ



อันตรายทางกายภาพ (ตกถึงอับอากาศ)

## งานที่อับอากาศ Confined space

### งานที่อับอากาศ

#### (CONFINED SPACE)

- ✓ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกคนจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตร **การทำงานในพื้นที่อับอากาศ**
- ✓ มีการตรวจวัดแก๊สก่อนและขณะทำงานทุกๆ ชม.
- ✓ ต้องมีผู้เฝ้าระวังทางเข้าตลอดเวลาเมื่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
- ✓ เฉพาะงานและพื้นที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
- ✓ ไม่อนุญาตให้เข้าออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ✓ ตรวจวัดสุขภาพสำหรับทำงานที่อับอากาศ Health check ทุกๆ 6 เดือน
- ✓ สวมใส่ Safety harness ทุกครั้งที่เข้าที่อับอากาศ



## งานที่อับอากาศ Confined space

- ต้องมีทีมกู้ภัย/ทีมช่วยชีวิตทุกครั้งทำงานในที่อับอากาศ
- ต้องสวม safety harness ทุกครั้งที่เข้าทำงานในพื้นที่ อับอากาศ



## งานนั่งร้าน Scaffolding

**X** ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่ช่างนั่งร้านทำการรื้อถอนแก้ไขนั่งร้านโดยพลการ

**✓** ตรวจสอบนั่งร้าน ทุก 7 วัน โดยผู้ตรวจสอบนั่งร้านทุกวันจันทร์



ใช้ได้

ห้ามใช้



## อุบัติเหตุจากการทำงานบนที่สูง ( WAH Accident )



## อุบัติเหตุจากงานที่สูง



ที่มาของการเกิดอุบัติเหตุ

## การทำงานบนที่สูงที่ถูกต้อง

1. ห้าม ฝนตกหนัก พายุ ลมแรง และมืด (แสงสว่างไม่เพียงพอ) ทำงานบนที่สูงโดยเด็ดขาด Storm, heavy rain, lightning, strong wind and dark (inadequate lighting). Do not work at height is strictly prohibited.
2. ผู้หญิงขึ้นนั่งร้านได้ระดับความสูงไม่เกิน 10 เมตร Women can climb the scaffolding at an altitude of no more than 10 meters.
3. การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกและมีการคล้องเกี่ยวกับจุดมั่นคงแข็งแรง (Full body safety harness) Working at heights from 2 meters must wear fall protection equipment.
4. สิ่งของ เครื่องมือ ที่จะไม่ใช้ทำงานบนที่สูงต้องมีการผูกเชือกป้องกันการทำงานหล่น Hand tools to be working at height must be lanyard to prevent drop object.
5. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน Do not place objects obstructing access way.
6. งานหลังคาต้องมีการติดตั้ง Life line ป้องกันการตกจากที่สูง The roof work must be life line to prevent falling from a height.
7. ห้ามโยนวัตถุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในขณะที่ทำงานบนที่สูง Do not throw objects, tools, equipment while working at heights.



The Jamung Engineering Limited

10

JUEL



คล้องแบบไหนถึงจะปลอดภัยกับตัวเรา ?

## งานยก Lifting



ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานยก

1. ผู้บังคับบัญชา
2. ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
3. ผู้ยึดเกาะวัสดุ
4. ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา

The Jamung Engineering Limited

10

JUEL

## อุบัติเหตุจากการทำงานยก ( Lifting Accident )



## งานยก Lifting



⚠ DANGER



## งานยก Lifting



### การเคลื่อนย้ายขึ้นจันทัน

- ใส่สลักล็อกขาข้างทุกครั้งเมื่อเก็บขาข้างเข้าตำแหน่งก่อนทำการเคลื่อนย้าย
- ต้องเก็บมุมของบันจันทุกครั้งและมุมอยู่ในตำแหน่งต่ำสุด
- จัดให้มีผู้ในสัญญาณเชกและทำการเคลื่อนย้ายตามจุดต่างๆ ของเส้นทาง



TJEL

## งานยก Lifting

### การตั้งเครนอย่างปลอดภัย



ตั้งเครนให้ตรงระดับก่อนการปรับตั้งระดับขาข้าง  
ตรวจสอบระดับน้ำของเครน  
ขาข้างจะต้องห่าง 90 องศาในระดับฐานรอง

ขาข้างต้องอยู่ตรงกลางของฐานรอง  
โดยให้อยู่กึ่งกลางของฐานรอง

มีฐานรองได้ขาข้างโดย  
ให้ขาข้างตามตัวเครน

## ความปลอดภัยในการใช้บันจัน

### 1.1 Mobile Crane ขนาด 25 ตันขึ้นไป

- นำน้ำหนักของวัตถุที่ยกได้ตั้งแต่ 0-20 ตัน ให้เพิ่มความปลอดภัย 2 ตัน
- น้ำหนักของวัตถุที่ยกได้เกิน 20 ตัน ให้เพิ่มความปลอดภัย 10%
- เสาของขาบันจันมีขนาดอย่างน้อย 1.20 เมตร X 1.20 เมตร X 0.10 เมตร
- ค่าความปลอดภัยรวมทั้งงานยกต้องไม่เกิน 75%
- ระยะยกต้องไม่เกินขนาดค่ากว่า 45 องศา



### 1.2 Mobile Crane ขนาดเล็ก เช่น Truck Crane 5 ตัน, 8 ตัน, 10 ตัน

- ให้เพิ่มความปลอดภัย 10% เท่านั้น
- ค่าความปลอดภัยรวมทั้งงานยกต้องไม่เกิน 75%
- ระยะยกต้องไม่เกินขนาดค่ากว่า 45 องศา



## งานยก Lifting

### ตรวจสอบก่อนการเริ่มงาน

- ใบ ปจ.2 ไม่หมดอายุ ถูกต้องตามหมายเลข
- ใบผ่านการอบรม 4 ผู้ ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการยก
- อุปกรณ์ช่วยยกอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- สภาพพื้นที่ตั้งเครนในแข็งแรง
- แผนการยก Lifting plan



Thee Anong Engineering Limited



พูดคุยเกี่ยวกับแผนการยก  
ให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจหน้าที่แต่ละตำแหน่ง และ  
เข้าใจตรงกัน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานโดยหัวหน้า  
งาน/ผู้ควบคุมงาน

TJEL

## งานยก Lifting

### งานยกโดยใช้เครน Crane lifting



- ใช้เชือกในการควบคุมวัตถุ Tag line used to control load
- ติดป้ายเตือนพร้อมกันบริเวณ Warning signs posted and barricade off the area
- ผู้ช่วยคอยกั้นคนออกจากพื้นที่ Rigger to keep unauthorized persons away
- จัดให้มีผู้ในสัญญาณในการยก
- มี Lifting Supervisor ควบคุมการยก

TJEL

## งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting

### อันตรายในการยกของด้วยตนเอง

1. หลังจากได้รับบาดเจ็บจากท่าทางที่ไม่ถูกต้อง
2. ของที่ยกบดบังทางเดิน ทำให้คนล้มหรือชนได้
3. ของที่ยกทับ นอน บาด หรือหกล้มได้หากเป็นของเหลว
4. ตกจากที่สูงหรือบันไดได้



แรงงานชายยกได้ไม่เกิน 55 กก./แรงงานหญิงยกได้ไม่เกิน 25 กก.

TJEL

## งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting

### งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting



TJEL

## งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting

### ผลเสียจากการยกผิดวิธี Consequence of Wrong Manual Lifting



TJEL



## งานขุด Excavation

### อันตรายจากการทำงาน



## งานขุด Excavation

### การให้สัญญาณรถหนักที่เกี่ยวข้องกับงานขุด

- ❖ จัดให้มี **ผู้ให้สัญญาณ** ตลอดเวลาที่เครื่องจักรหนักทำงาน
- ❖ อยู่ในจุดที่สามารถมองเห็นพื้นที่ทำงานและมองเห็น **ความคมชัด** ตลอดเวลา
- ❖ ให้สัญญาณ **หยุด** ทันทีเมื่อ มีการไหลรั่วซึมของน้ำทิ้งจากใต้ดินหรือด้านข้างของผนังกันดินพัง, มีกลิ่นผิดปกติอาจเป็นกลิ่นแก๊ส
- ❖ **หยุด** เมื่อพบท่อทุกชนิดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแผนผัง
- ❖ **หยุด** เมื่อพบสายไฟไม่ว่าจะมี ฉนวนหุ้มหรือไม่ก็ตาม
- ❖ **ปิดล้อม** พื้นที่การทำงานกับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป



## การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- ห้ามวางสายไฟบนพื้น ควรเก็บให้เป็นระเบียบ
- ห้ามแขวนสายไฟด้วยลวด
- **ผูก** ในพื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสะดุด
- ใช้ตะขอ **S-HOOK** และมียางหุ้มในการแขวนเท่านั้น



## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

AP std. (Temporary cable management)  
\*minimum



Main road = 6.1 m. + limit sign 6.1 m.

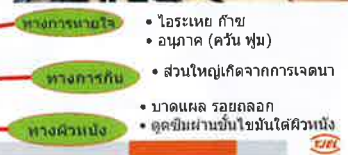


Working area = 2 m.

## การทำงานกับสารเคมี

### ประเภทของสารเคมี

1. **สารที่เป็นพิษ** สารเคมีที่ก่อให้เกิดเป็นพิษต่อร่างกาย ถ้าร่างกายรับเข้าไปในปริมาณที่มากพอ เช่น สารพิษจากยาฆ่าแมลง เป็นต้น
2. **สารที่กัดกร่อน** สารเคมีที่ทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย จากการสัมผัสสารเคมีโดยตรง หรือสูดดมไอระเหยของสารเคมีนั้นเข้าไป เช่น กรดและด่าง
3. **สารที่บ่มักเกิดอุบัติเหตุ** เป็นสารเคมีที่ทำการผสมกันจะทำให้เกิดปฏิกิริยาต่อกัน ก่อให้เกิดอันตราย ก๊าซพิษ หรือเกิดทำปฏิกิริยาต่อกันอย่างรุนแรง เช่น นำกรด เป็นด่าง
4. **สารไวไฟ** เป็นสารเคมีที่สามารถติดไฟได้ง่าย เช่น เบนซิน, ก๊าซ



## การทำงานกับสารเคมี

### การใช้งานและการจัดเก็บสารเคมี

- ❖ สารเคมีทุกชนิดที่นำมาใช้งานต้อง **จัดให้มีข้อมูลระบุ** ไว้เป็นเอกสารที่ตรวจสอบได้
- ❖ มีเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยของเคมี (SDS)
- ❖ ห้ามบรรจุสารเคมีทุกชนิดลงในขวดเครื่องดื่มหรือขวดน้ำ
- ❖ พนักงานผู้ใช้งานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี
- ❖ ห้ามใช้สารเคมีไวไฟในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงใกล้เคียงกับงานที่ประกายไฟในระยะ 15 เมตร
- ❖ ก่อนใช้สารเคมีทุกชนิดต้องอ่านฉลากหรือข้อมูลความปลอดภัย (SDS) เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีใช้งาน
- ❖ สถานที่จัดเก็บสารเคมีต้องสามารถป้องกันการหกหรือรั่ว มีป้ายเตือนและห้ามในพื้นที่



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

### การป้องกันการหก รั่วไหล Spill/Leak Prevention

#### อุปกรณ์ที่จำเป็น :

- ❖ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีต้องติดที่บรรจุภัณฑ์ **MSDS post at waste container**
- ❖ ถังบรรจุของเสีย **Waste container**
- ❖ ถาดรองน้ำมัน **Oil drip pan**
- ❖ อุปกรณ์ดับเพลิง **Fire extinguisher**
- ❖ วัสดุดูดซับ **Absorbent**
- ❖ ถุงมือยาง/แว่นครอบตา **Rubber gloves/goggles**
- ❖ ต้องจัดเตรียมส่วนรับรวมที่มีประสิทธิภาพ





## การปฏิบัติงานกรณีสารเคมีรั่วไหล

การทำความสะอาดสารเคมีที่หกเร็วไวโดยเร็ว



\*\*อย่าสัมผัสใส่อุปกรณ์ PPE ป้องกันตัวเองด้วยนะ

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

### ประเภทและสีของถังขยะ

สำหรับทิ้งน้ำกากาอมัย ขยะติดเชื้อ



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



### กฎระเบียบและข้อห้ามต่าง ๆ

1. ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
2. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำฝน
3. ห้ามระบายของเสียใด ๆ ลงสู่รางระบายน้ำฝน

## การลงโทษ (Punishment)

เดือนครั้งที่ 1	ใบเตือน	+	เจาะบัตรครั้งที่ 1
เดือนครั้งที่ 2	ใบเตือน	+	เจาะบัตรครั้งที่ 2
เดือนครั้งที่ 3	สิ้นสุดการว่าจ้างงาน และบันทึกข้อมูลในระบบ (Black list)	+	ปิดบัตรคืน / ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่การทำงาน

หากเป็นความผิดที่ร้ายแรงและถึงขั้นอาจเสียชีวิตได้ สามารถให้ออกจากงานได้ทันที

## คุณต้องการอะไรจากการอบรม



## BCC ต้องการอะไรจากการอบรม



## คุณ.....จะเลือกทางไหน



SHE Orientation  
Basic Safety for BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT  
PROJECT

# คำถาม

## ภาคผนวก ข.9

---

เอกสารขอความร่วมมือเรื่องการขนส่งและ  
หนังสือขออนุญาตขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่

---

## เอกสารขอความร่วมมือ เรื่อง การขนส่ง

วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ 2564

เรื่อง ขอแจ้งมาตรการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการฯ

เรียน บริษัทขนส่งวัสดุอุปกรณ์

ด้วยบริษัท ไทยจorong เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับเหมาโครงการ โรงไฟฟ้าก่อสร้างพลังความร้อนร่วม BCC2 ตั้งอยู่ ถนนไผ่3-เอ นิคมอุตสาหกรรม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยโครงการฯ ได้มีมาตรการ ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม(EIA)โดยระบุไว้ตามรายการด้านล่าง ดังนี้

- 1.จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุคลุมเพื่อป้องกันเศษร่วงหล่น
- 2.ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด
- 3.หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน 07:00-08:00 น. และ 16:30-17:30 น.
- 4.จำกัดความเร็วสูงสุดไม่ให้เกินเกณฑ์ ตามกฎหมายกำหนด
- 5.ใช้เส้นทางหลวงหลักในการคมนาคมขนส่ง และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น

ทางบริษัทฯจึงมีความประสงค์ขอแจ้งเกี่ยวกับเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ของงานก่อสร้างใน โครงการโรงไฟฟ้าก่อสร้างพลังงานความร้อนร่วมBCC2 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม(EIA) ระยะก่อสร้างด้านคมนาคม ให้บริษัทขนส่งวัสดุอุปกรณ์ได้รับทราบ เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์และลดผลกระทบต่างๆ จากการขนส่งวัสดุดังกล่าวที่อยู่ในพื้นที่บริเวณโดยรอบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เซ็นเพื่อรับทราบ

( ธีระพัฒน์ วัชรสุธาร )  
HYDROZONE CO.,LTD.  
วัน .29.../...08 .../...2021

ลายมือชื่อผู้รับทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย โย เซียงง)

ผู้จัดการ โครงการฯ

บริษัท ไทยจorong เอ็นจิเนียริง จำกัด

---

## หนังสือขออนุญาตขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่



วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุญาตขนย้ายอุปกรณ์การผลิตขนาดใหญ่พิเศษ ผ่านพื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่แนบมาด้วย - เส้นทางขนส่งอุปกรณ์ และแบบแสดงการบรรทุก จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท ไทยจุร่งเอ็นจิเนียริง จำกัด (TJEL) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2 ซึ่งตั้งอยู่ด้านหลังถนนเส้น I-3 โดยมีภารกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าภายใต้โครงการ BCC2 Power plant Project และมีกิจกรรมเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตขนาดใหญ่พิเศษ (Special Heavy Equipment for Inland Transport) จำนวน 6 ชิ้น โดยใช้รถบรรทุก จำนวน 6 คัน เพื่อนำมาติดตั้งที่ โรงไฟฟ้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	น้ำหนัก (ตัน)	ยาว (เมตร)	กว้าง (เมตร)	สูง (เมตร)	ความสูงรวมรถ (เมตร)	จำนวน (ชิ้น)	จำนวนรถที่ใช้ ในการขนส่ง (คัน)
1	Boiler Part 1	24.80	9.098	8.503	3.365	4.065	1	1
2	Boiler Part 2	39.90	9.098	8.503	3.845	4.545	1	1
3	Boiler Part 3	20.84	9.098	8.225	4.365	5.065	1	1

โดยจะทำการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตขนาดใหญ่พิเศษ ดังกล่าว จาก บ.GETABEC ENGINEERING ซึ่งตั้งอยู่บน  
ถ.นิคมพัฒนาซอย บางช้าง โรงไฟฟ้า BCC2 ซึ่งการจัดการขนส่ง และดำเนินการขนส่งโดย บริษัท เมกาทรานส์ แอนด์  
เซอร์วิส จำกัด ตามเส้นทางขนส่งที่แนบมาด้วย


ซึ่งจะทำการขนส่งอุปกรณ์ ในระหว่าง 2 มี.ค. 2565 - 31 มี.ค. 65 (ช่วงเวลา 21:00 - 05:00 ในแต่ละวัน) โดยมีผู้  
ประสานงานในกรณีฉุกเฉิน คือ คุณเอกราช ศรีเมฆ เบอร์โทรศัพท์ 064-990-5092 (บริษัท เมกาทรานส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด)

ผู้ติดต่อประสานงานเรื่องขออนุญาต

คุณเอกราช ศรีเมฆ เบอร์โทรศัพท์ 064-990-5092

นางพนัส สิงห์สุวรรณ)

ผู้จัดการโครงการ

 <p>MEGATRANS AND SERVICE CO., LTD.</p>	SURVEY ROUTE REPORT	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
	GETABEC to BCC 2	Rev. :	0
		Page :	1 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

## SURVEY ROUTE REPORT

### EQUIPMENT FOR BOILER PROJECT FOR BCC2


#### BOILER PART NO.1,2,3

From

GETABEC Public Company Limited (RAYONG)

To

BCC2 Construction Site (MTP-IE)

	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	2 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

#### Introduction and scope of work

The scope of work to transport Boiler of BCC2 PROJECT. Transport will received cargo from GETABEC (Soi8 - KIKONPATTANA) to BCC2 Construction Site (MTP4E).The route survey was carried out on Jan 2022.

#### Cargo Details

Boiler has 3 parts, For each are individual dimension. As cargo information got from Client Maximize for Transport is,


Max. width is	8.52	meters (Approx. base on Diameter)
Max. length is	9.09	meters (Approx.)
Max. height is	4.89	meters (Height including trailer is not over 5.50 M)
Weight	39.90	Tons (Transport Weight)

#### Transport Equipment

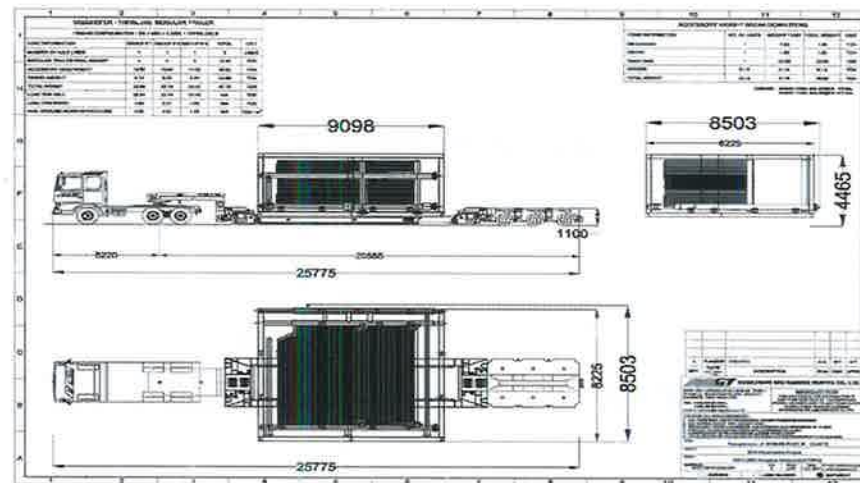
Transportation the module by prime-mover with modular trailer with turn table, Configuration are depending on size of cargo, Safety capability, Obstacle on route , Max load of area, ETC.



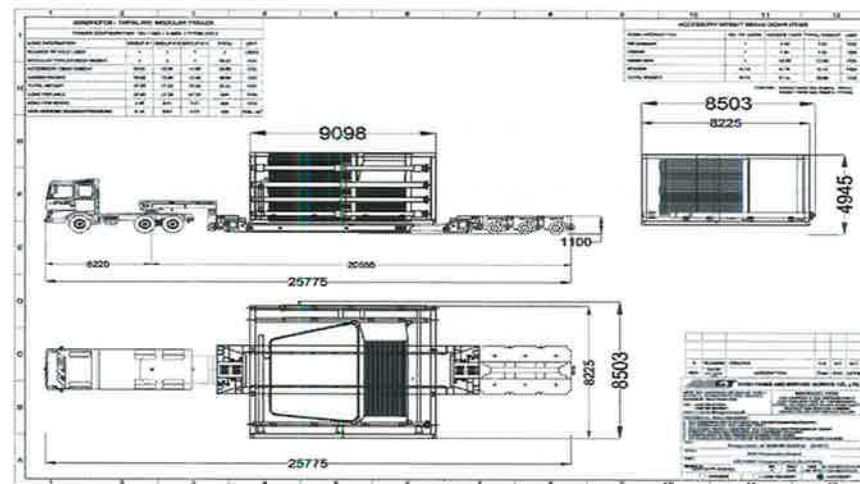
example of transportation


	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	3 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

#### Transport Drawing Boiler No.1 : GN+ VesselDeck + 3 Axel

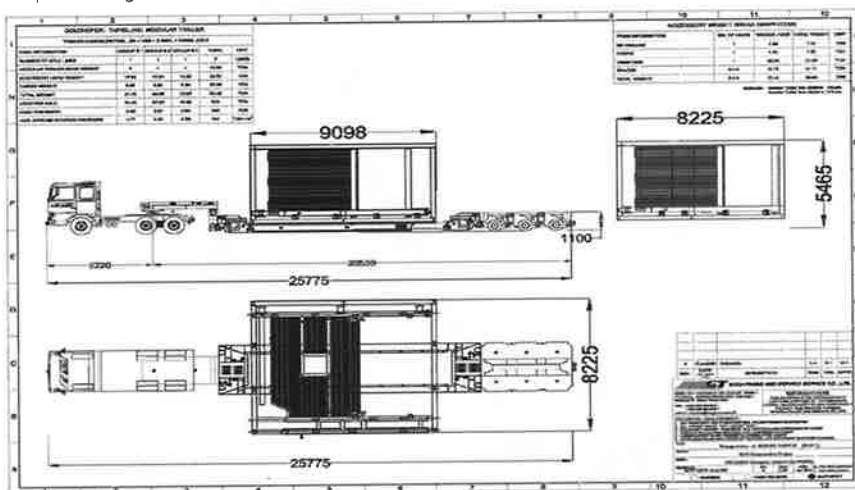



#### Transport Drawing Boiler No.2 : GN+ VesselDeck + 3 Axel



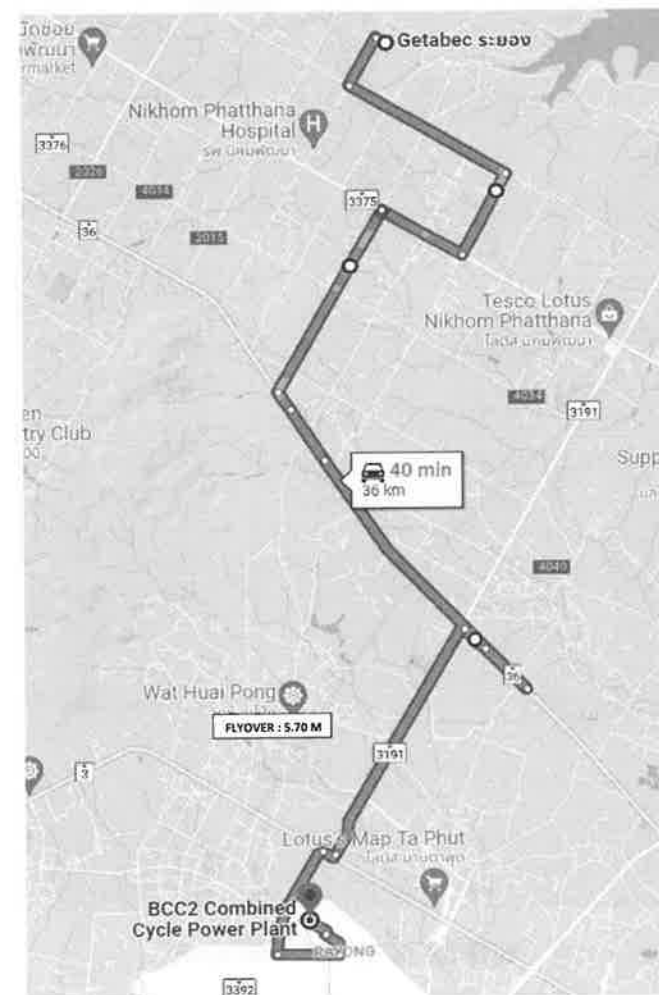
	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	4 of 18
		Date :	Jan 14, 2021


Transport Drawing Boiler No.3 : GN+ VesselDeck + 3 Axel



	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	5 of 18
		Date :	Jan 14, 2021




### Overview Route Map (36.0 Km.)




	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	6 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

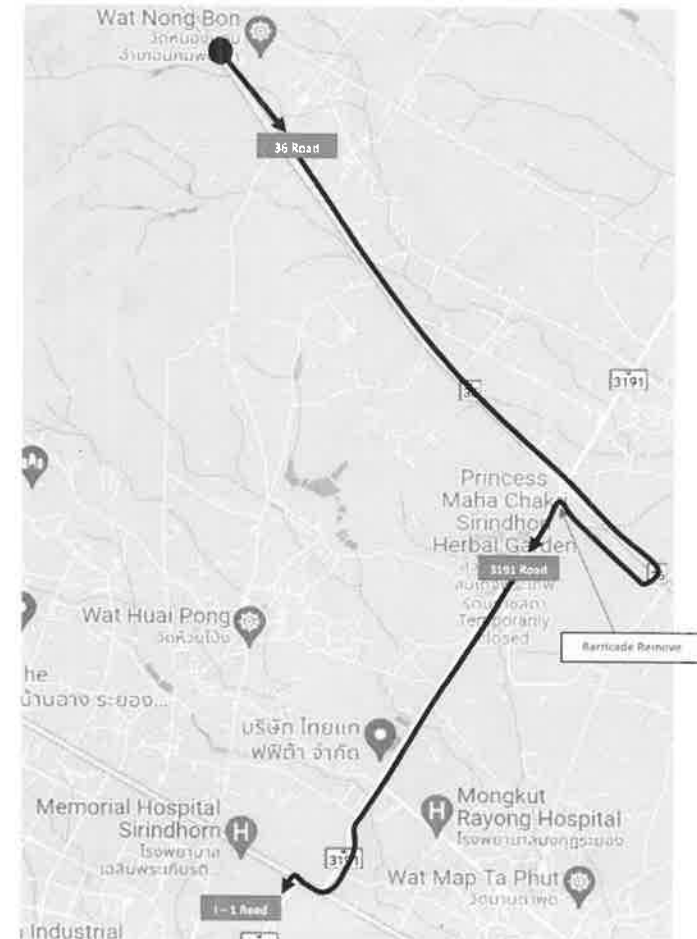
### Route Map : Getabec Factory to RD.36




 Route on Nikom Soi 8
  Route on Nikom Soi 6
  Route line Transport

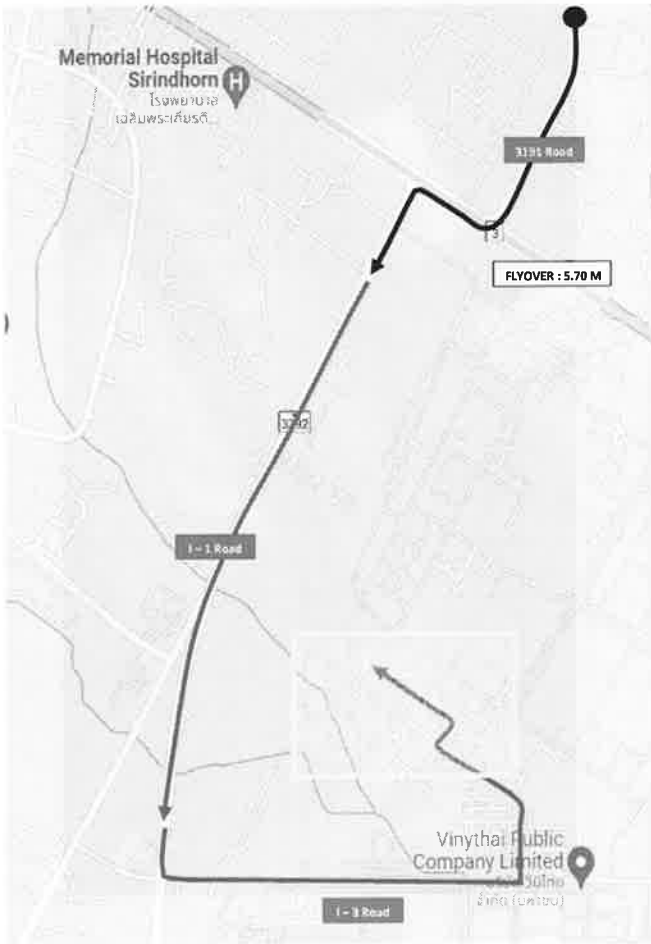
	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	7 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### Route Map : RD.36 to RD.3191




	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	8 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### Route Map : RD.3191 to MTP-IE raod



Route line on MTP-IE , There are some construction area on the road

	<b>SURVEY ROUTE REPORT</b> GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	9 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### BCC Entrance AREA




### MARKED AREA

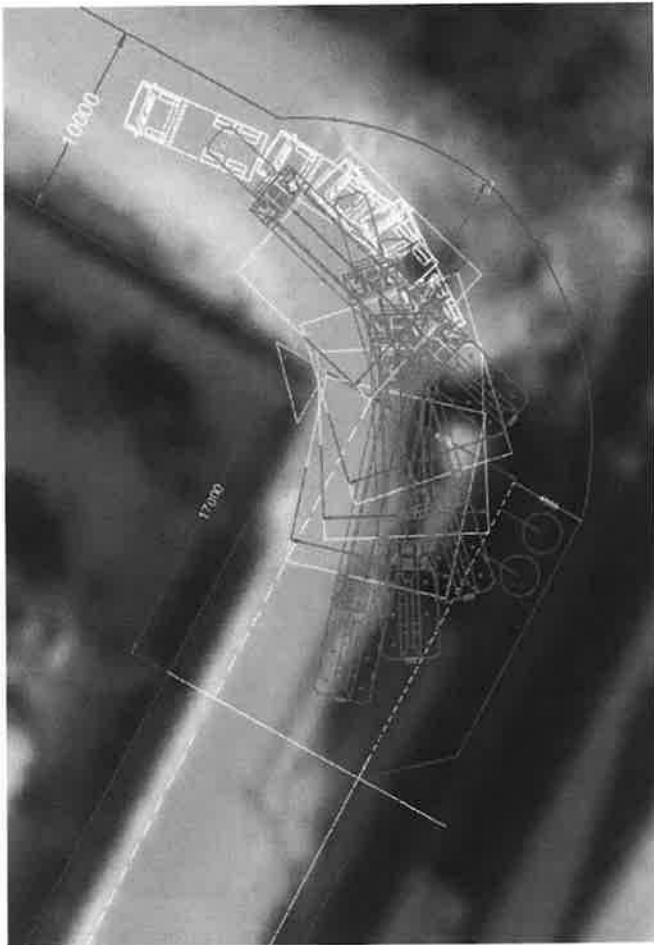
Area is after pass through I-3 main road, These area need to civil on Simulation A and B which already mark position on the map. There are reinforce gutter area at before BBC2's construction site.






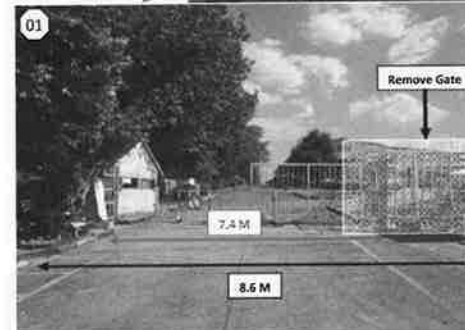
	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	12 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### Simulation B



	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	13 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### DETAIL Route Map : Getabec Factory to RD.36




Getabec Gate  
- Remove Gate (as marked)



Nikom Soi 8 Road  
- Some area need to trim for transport




Guard Lane on Road  
- Trailer Deck need to overlay over 70 cm

	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	14 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

DETAIL Route Map : Getabec Factory to RD.36



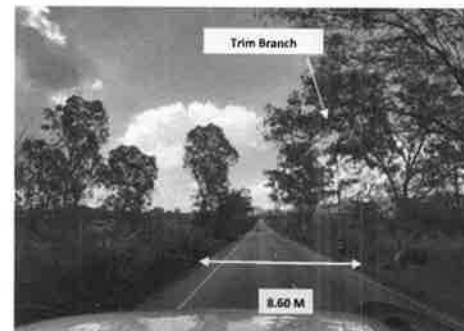
Soi 5 to Nikom Pattana road  
- Barrier lane at Intersection

	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	15 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

DETAIL Route Map : Getabec Factory to RD.36 (Nikom soi6)




Nikom Soi6 ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M



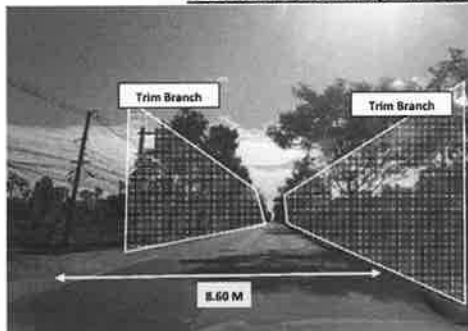
Nikom Soi6 ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M



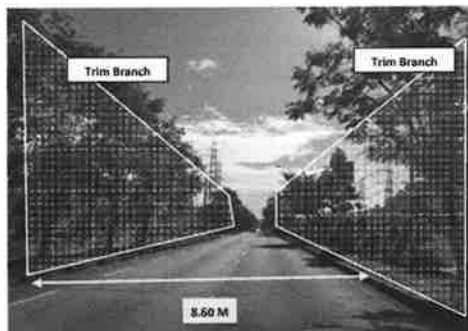
Nikom Soi6 ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M

 MEGATRANS AND SERVICE CO., LTD.	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	16 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

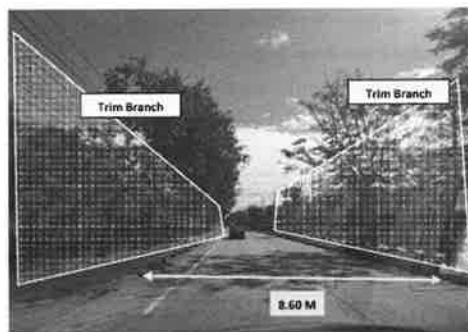
### DETAIL Route Map : RD.3191 to MTP-IE raod




MTP-IE ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M



MTP-IE ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M



MTP-IE ROAD  
- Trim Branch overlay on road  
- Road width 8.60 M

 MEGATRANS AND SERVICE CO., LTD.	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 - 002
		Rev. :	0
		Page :	17 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

### Example Side Signboard (need to rotate)



Signboard Rotate  
- Signboard range on road  
- Road width 8.60 M




Signboard Rotate  
- Signboard range on road  
- Road width 8.60 M



Signboard Rotate  
- Signboard range on road  
- Road width 8.60 M



 <b>MGT</b> MEGATRANS AND SERVICE CO.,LTD.	SURVEY ROUTE REPORT GETABEC to BCC 2	Doc No. :	RSR - 2022 -- 002
		Rev. :	0
		Page :	18 of 18
		Date :	Jan 14, 2021

#### Conclusion for Transport

- 1.) Total distance from Getabec to is 36 Km.
- 2.) Limitation as below,
  - Temporary remove gate fence at Getabec entrance.
  - Major obstacle on this route is Pedestrian bridge height 5.70 M.
  - Another obstacle on this route is width of cargo , Due size is 8.52 M , Transport is possible.
  - Height of Overhead Signboard clearance on this route is over than 5.6 M (Mark on survey date 20 Jan2022)
  - Height of Side Signboard clearance is lower than 5.40 M (on Nikom soi8 to Nikom soi6), There are 9 point of signboard need to rotated.
  - Width of cargo is 8.52 M , this mean side signboard and Tree branch need to clearance for 9.00 M from both side of road.
  - Height of cable along this route clearance is 5.00 M. Due transport height is 5.465 M, Hot line team are required for transport.
  - Simulation on A-B is for conceptual.
  - Need to apply permits from DOH.
  - Need to apply permits from MTP-IEAT.
  - Safety Escort & Police Escort are required.
  - Resurvey is needed before transport.

---

## ตัวอย่างตารางการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

## TJEL Transport Schedule on 29 Apr - 3 May 22

Date	Time	No. Plate	No. Wheels	Driver	Company	Material	No. of worker
		ทะเบียนรถ					
29-Apr-22	18:00-22:00	71-0414	18 ล้อ	นายประสงค์ หนูหงษ์	TCL	Scaffolding	driver 2 , Flagman 2, safety 1
		81-7937	18 ล้อ	นายพากเพียร ผิวขาว	TREL	Shell plate course 8th of Demin tank	
30-Apr-22	06:00 -08:00	82-7316	18 ล้อ	นายวชิระ จันทัว	PACO	Pile	driver 2 , Flagman 2, safety 1
		82-7035	18 ล้อ	นายวุฒิ จันทัว	PACO		
	09:00-11:30	73-3998	18 ล้อ	นายประสิทธิ์ วรรณ	TJEL	Steel	driver 5 , Flagman 2, safety 1
		70-9994	18 ล้อ	นายสมบัติ ทากุดเรือ	Extrasteel	Sheet pile	
		84-8888	18 ล้อ	นายสวรรค์พร คำสง	Extrasteel	Sheet pile	
		62-8026	18 ล้อ	นายยุกิพลี ยูโซะ	Extrasteel	Sheet pile	
		71-0414	18 ล้อ	นายประสงค์ หนูหงษ์	TCL	Scaffolding	
3-May-22	05:00-06:00	82-7316	18 ล้อ	นายวชิระ จันทัว	PACO	Pile	driver 2 , Flagman 2, safety 1
		82-7035	18 ล้อ	นายวุฒิ จันทัว	PACO		



RISE TO THE CHALLENGE



## TJEL Transport Schedule on 11-12 May 22

Date	Time	No. Plate	No. Wheels	Driver	Company	Material	No. of worker
		ทะเบียนรถ					
11-May-22	18:00-21:30	72-4566 ระยอง	18 ล้อ	นายสุทธิพงษ์ ไชยกิจ	TJEL	Steel	Driver 1 ,Flagman 1, Safety 1
12-May-22	18:00-21:30	72-4566 ระยอง	18 ล้อ	นายสุทธิพงษ์ ไชยกิจ	TJEL	Steel	Driver 1 ,Flagman 1, Safety 1



## ภาคผนวก ข.10

---

ตัวอย่างประกันอุบัติเหตุ  
และประกันความเสียหายของรถบรรทุก

---

## ตัวอย่างประกันอุบัติเหตุของรถบรรทุก



**บริษัท มิซูอิ สุมิตโอมิ อินซัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย** (ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0100547000285)  
**Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. Thailand Branch** (Co. Reg No. 0100547000285)  
 175 อาคารสาทรซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn Bangkok 10120, Thailand  
 Tel. +66(0) 2679 6165 - 87, Fax. +66 (0) 2679 6211, Service Feedback +66 (0) 2679 6699  
 www.ms-ins.co.th

R50/23

1210221000261



1210221000261



เลขทะเบียนนิติบุคคล / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0100547000285  
 Company registration no. / Tax Identification no. 0100547000285

01/PP/NK

<b>B0127</b>		<b>L0506-001</b>		ตารางกรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ THE SCHEDULE 1.0506-001		old no: 21-211011381	
รหัสบริษัท: <b>MSI</b>		กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่: <b>BD/VC/22-221000261</b>					
รายการ: 1. ผู้เอาประกันภัย		ชื่อ: <b>บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เรนทลส์ จำกัด</b>		ชื่อย่อ: <b>BIG CRANE AND EQUIPMENT RENTALS CO., LTD.</b>		อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit Covered	
Item: 1. The Insured		ที่อยู่: <b>3/4-5 MOO 9, BANG NA-TRAD RD., BANGCHALONG, BANGPHLI, SAMUTPRAKAN 10540</b>		Address: <b>SAMUTPRAKAN 10540</b>		: ประเทศไทย Thailand	
รายการ: 2. ระยะเวลาประกันภัย		เริ่มกันวันที่: <b>January 20, 2022</b>		ถึงวันที่: <b>January 20, 2023</b>		เวลา 16.30 น. at 16.30 hours	
Item: 2. Period of Insurance		From		To			
รายการ: 3. รายละเอียดผู้ประสบภัย		<b>OTHERS</b>					
Item: 3. Particulars of Motor Vehicle							
รหัส: <b>4.07</b>	ชื่อรถ: <b>TADANO</b>	เลขทะเบียน: <b>กท</b>	เลขตัวถัง: <b>TR551-0048</b>	แบบตัวถัง: <b>CRANE</b>	น้ำหนักบรรทุก: <b>0/0/50000</b>		
Code	Make / Model	Licence No.	Chassis No.	Body Type	Net Weight / Gross Weight		
รายการ: 4. จำนวนเงินคุ้มครองผู้ประสบภัย		(1) 80,000 บาท ต่อคนละคน สำหรับความเสียหายต่อร่างกายหรืออนามัย 80,000 Baht per person for bodily injury or injury to health. (2) 500,000 บาท ต่อคนละคน สำหรับค่าเสียหายต่อชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง 500,000 Baht per person for loss of life or total permanent disability. (3) 200,000 บาท ถึง 500,000 บาท ต่อคนละคน สำหรับทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือทุพพลภาพชั่วคราวตามเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ 200,000 Baht to 500,000 Baht per person for permanent disability or dismemberment according to Item 3. (4) 200 บาทต่อวัน รวมกันไม่เกิน 20 วัน สำหรับค่าเสียหายต่อรายวันกรณีการนอนพักรักษาตัวในสถานพยาบาลในฐานประกันภัย 200 Baht per day, not more than 20 days for daily compensation in case of hospitalization according to Item 3. (5) กรณีผู้ประสบภัยเป็นยานพาหนะที่เอาประกันภัยจะได้รับความคุ้มครองในจำนวนเงินที่ระบุไว้ข้างต้นแต่ไม่เกินจำนวนเงินที่ 5 ล้านบาทต่อครั้ง In the event that the victim is a driver of this vehicle, the limit covered will be only Preliminary Compensation according to Item 5. ทั้งนี้จำนวนเงินคุ้มครองสูงสุดสำหรับ (1) (2) (3) และ (4) รวมกันไม่เกิน 504,000 บาท ต่อคนละคน และรวมกันไม่เกินจำนวนเงินที่ 5 ล้านบาทต่อครั้ง Maximum coverage for items (1), (2), (3) and (4) combined shall not exceed 504,000 Baht per person, and the total coverage per accident shall not exceed 5 million Baht for vehicle of more than 7 seats or vehicle carrying not more than 7 persons including the driver or not exceed 10 million Baht per accident for vehicle of more than 7 seats or vehicle carrying more than 7 persons including driver. ทั้งนี้รายละเอียดความคุ้มครองเป็นไปตามเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ Particulars of coverages shall be subject to conditions of this policy.					
Item: 4. Limit of Coverage							
รายการ: 5. จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้น	ความเสียหายต่อร่างกาย ไม่เกิน 30,000 บาท ต่อคนละคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด Bodily injury not exceeding 30,000 Baht per person or according to the law. ความเสียหายต่อชีวิต ไม่เกิน 35,000 บาท หรือตามที่กฎหมายกำหนด Bodily injury for dismemberment or permanent disability 35,000 Baht or according to law. ความเสียหายต่อชีวิต 35,000 บาท ต่อคนละคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด Loss of life 35,000 Baht per person or according to law. จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้นเป็นเพียงเงินช่วยเหลือก่อนการจ่ายค่าเสียหายตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ Preliminary Compensation is part of compensation according to Item 4.						
Item: 5. Limit of Preliminary Compensation							
รายการ: 6. เบี้ยประกันภัย (บาท)	ส่วนลดจากการประกันภัยโดยตรง						
Item: 6. Premium (Baht)	Direct Insurance Discounts						
เบี้ยประกันภัย	ส่วนลดจากการประกันภัยโดยตรง		เบี้ยประกันภัยสุทธิ	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเงิน	
Premium	Direct Insurance Discounts		Net Premium	Stamps	VAT	Total	
770.00	0.00		770.00	4.00	54.18	828.18	
รายการ: 7. การใช้รถ:	<b>COMMERCIAL</b>						
Item: 7. Use of Motor Vehicle							
<input type="checkbox"/> การประกันภัยโดยตรง Direct Insurance..... <input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันภัย Agent..... <input checked="" type="checkbox"/> นายหน้าประกันภัย Broker. <b>EURO-THA</b> ไบรอนาญคหที่ License No. <b>300014/2543</b>							

วันที่สัญญาประกันภัย: **January 04, 2022**

Agreement made on

วันที่กรมธรรม์ประกันภัย: **January 04, 2022**

Policy issued on

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทได้มอบให้ผู้เอาประกันภัยลงนามและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท  
 As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its office

กรรมการ Director / Thailand Branch Manager



ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

NMPMT/Rev.00

natiya : 04/01/2022 14:04:20 : Pta:13 : Pts:9

หลักฐานแสดงการประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ  
 เพื่อใช้ในการชำระหนี้สินหรือขอเงินประกันการประกันภัย

1210221000261



1210221000261

เอกสารนี้ใช้แสดงว่า รถที่จดทะเบียนไว้กับกรมการขนส่งทางบก  
 ได้ทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535  
 เริ่มวันที่: **20 มกราคม 2565**  
 ตามกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่: **BD/VC/22-221000261**



ตัวถังรถเลขที่: **TR551-0048**

20 มกราคม 2565

มิซูอิ สุมิตโอมิ อินซัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย


กรรมการ Director / Thailand Branch Manager

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature  
 January 04, 2022

รหัสบริษัท **MSI**  
Company Code  
เลขทะเบียนนิติบุคคล / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0100547000285  
Company registration no. / Tax Identification no. 0100547000285

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์  
**THE SCHEDULE L0506-001**

NK 01/PP/B0127/L0506-001

กรมธรรม์ประกันภัยที่ BKD/VCTC/22-000083				อาณาเขตคุ้มครอง Territorial Limit Covered		ประเทศไทย Thailand	
ผู้เอาประกันภัย ชื่อ The Insured Name		บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเม้นท์ เรนทัลส์ จำกัด BIG CRANE AND EQUIPMENT RENTALS CO., LTD.				อาชีพ Occupation	
ที่อยู่ Address		3/4-5 MOO 9, BANG NA-TRAD RD., BANGCHALONG, BANGPHLI, SAMUTPRAKAN 10540					
ผู้ขับขี่ 1 Driver 1		วัน / เดือน / ปีเกิด Birth Date		อาชีพ Occupation			
ผู้ขับขี่ 2 Driver 2		วัน / เดือน / ปีเกิด Birth Date		อาชีพ Occupation			
ผู้รับประโยชน์ Beneficiary							
ไม่รวม พ.ร.บ.							
ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance		เริ่มนับวันที่ From		สิ้นสุดวันที่ To		เวลา 16.30 น. Time 4.30 P.M.	
JANUARY 20, 2022				JANUARY 20, 2023			
รายละเอียดของยานพาหนะ Particulars of Motor Vehicle							
ลำดับ Item	รหัส Code	ชื่อรถยนต / รุ่น Make / Model	เลขทะเบียน Licence No.	เลขตัวถัง Chassis / Engine No.	ปี Model Yr.	แบบตัวถัง Body Type	จำนวนที่นั่ง / ขยด / มัถก Capacity
001	805	TADANO CRANE	กท	TR551-0048	1995	CRANE	001/0000/50000
จำนวนเงินการประกันภัย : กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้การคุ้มครองเฉพาะข้อตกลงคุ้มครองซึ่งมีจำนวนเงินการประกันภัยระบุไว้เท่านั้น Limit of Liability : This policy affords coverages only with respect to those agreements for which a limit of liability is shown							
ความรับผิดชอบต่อกฎหมายนอก Third Party Coverage		รถยนต์เสียหาย สูญหาย ไฟไหม้ Own Damage Coverage		ความคุ้มครองตามกฎหมายนอกตามรายการ Additional Coverage Per Endorsement			
1) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย เฉพาะส่วนเกินวงเงินสูงสุดตาม พ.ร.บ. Limit of Liability for Bodily Injury or Death in excess of Motor Vehicle Accident Victim Insurance Policy Limit is		1) ความเสียหายรถยนต์ Own Damage		1) อุบัติเหตุส่วนบุคคล Personal Accident			
500,000.- บาท/คน Baht / Each Person		1.1) ความเสียหายส่วนแรก Amount of Deductible		1.1) เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง Loss of life, Dismemberment, Total Permanent Disability			
10,000,000.- บาท/ครั้ง Baht / Each Accident		-		ก) ผู้ขับขี่ 1 คน Driver 1 Person			
2) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน Limit of Liability for Property		2) รถยนต์สูญหาย / ไฟไหม้ Loss by Fire & Theft		ข) ผู้โดยสาร 0 คน Passenger / Persons			
1,000,000.- บาท/ครั้ง Baht / Each Accident		-		ค) ผู้ขับขี่ 1 คน Driver 1 Person			
2.1) ความเสียหายส่วนแรก Amount of Deductible		ความรับผิดชอบส่วนแรก 25,000 บาทเฉพาะใน SITE งานที่ นั้น		ด) ผู้โดยสาร 0 คน Passenger / Persons			
25,000.- บาท/ครั้ง Baht / Each Accident				1.2) ทุพพลภาพชั่วคราว Temporary Total Disability			
				ก) ผู้ขับขี่ 1 คน Driver 1 Person			
				ข) ผู้โดยสาร 0 คน Passenger / Persons			
				2) ค่ารักษาพยาบาล Medical Expense			
				3) ค่าประกันตัวผู้ขับขี่ Bail Bond Insurance			
				100,000.- บาท/คน Baht / Each Person			
				1,600,000.- บาท/ครั้ง Baht / Each Accident			
เบี้ยประกันภัยตามความคุ้มครองหลัก Premium for Main Coverages		3,893.00 บาท		เบี้ยประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย Bailt. Additional Premium for Additional Coverages		8,350.00 บาท	
(เบี้ยประกันภัยนี้ ได้หักส่วนลดกรณีระบุชื่อผู้ขับขี่ (Discount For Named Driver		-		-		-	
ส่วนลด Discounts		ความเสียหายส่วนแรก Deductible		700.00 บาท ส่วนลดกลุ่ม Baht Fleet		1,154.00 บาท ประกันภัย Baht NCB	
ส่วนเพิ่ม Surcharge		-		-		-	
เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		5,194.00		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT		365.05	
รวม Total		21.00		รวม Total		5,580.05	
รายการเอกสารแนบท้ายที่แนบ Endorsement Attached							
M.V. 01/02/03/30							
การใช้รถยนต์ USE FOR CONSTRUCTION PURPOSE							
รถใช้ในการก่อสร้าง							
<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันภัย Agent <input checked="" type="checkbox"/> นายหน้าประกันภัย Broker							
บริษัท มิตซูบิชิ อินซัวรันส์ จำกัด Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. Thailand Branch							
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on							
JANUARY 04, 2022							
วันที่กรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on							
JANUARY 04, 2022							



---

## ตัวอย่างประกันความเสียหายของรถบรรทุก

สำนักงานใหญ่/กรุงเทพ  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 1736 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2018  
แฟกซ์ 0 2239 2015  
00753800052



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10110  
TEL: 1736 0 2239 2200  
FAX: 0 2239 2018  
e-mail: dhipay@dhipay.co.th

34

#2

11.ค.

ต้นฉบับ

### การแก้ไขทั่วไป (ENDORSEMENT)

รหัสบริษัท Company Code	DHP	เอกสารแนบท้ายเลขที่ Endorsement No.	24020-010-220000104	ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Being Part of the Policy No.	14020-010-220000050
ชื่อเอาประกันภัย Name of Insured	บริษัท ไทย รุง อีเอ็นเอช จำกัด			วันที่เอกสาร Endorsement issued on	12 เมษายน 2565
ระยะเวลาที่ผลบังคับ Effective Date	1 ปี	เริ่มวันที่ From	15 มีนาคม 2565	เวลา 12:00 น. at	สิ้นสุดวันที่ Policy Expiry Date
เบี้ยประกันภัยเพิ่ม/ลด Additional/Reduced Premium		อากร Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax	
	บาท Baht		บาท Baht		บาท Baht
เป็นที่ยกย่องกันว่า ในระยะเวลาซึ่งมีผลบังคับตั้งแต่วันออกสสารนี้ กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวข้างต้น ได้มีการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้ :- It is hereby noted and agreed that the amendment (s) is/are made to above mentioned policy, particulars as undernoted :- การประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ ได้มีการแก้ไขรายละเอียดทรัพย์สินที่เอาประกันภัยดังนี้ ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย/ : Brand : Zoomlion, China Made รายละเอียดของรายการ : Crane : Crawler Crane 180 ton เครื่องจักร : Model : QUY180 (รหัสภัย 1069) : Engine No. : 73258240 : S/N : 23663212801109001 : ปีผลิต : 2012 ทั้งนี้ มีผลบังคับตั้งแต่วันที่เริ่มเอาประกันภัย เป็นต้นไป ส่วนเงื่อนไข ความคุ้มครอง และข้อยกเว้นอื่น ๆ คงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง					
ส่วนข้อความและเงื่อนไขอื่น ๆ เป็นไปตามเดิม All other terms and conditions remain unchanged.					

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ  
As evidence this Company has caused this policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its office.



กรรมการ  
Director



กรรมการ  
Director



ผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

(สำหรับลูกค้า)

สำนักงานใหญ่/กรุงเทพ  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 1736 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2018  
แฟกซ์ 0 2239 2015  
00753800052



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10110  
TEL: 1736 0 2239 2200  
FAX: 0 2239 2018  
e-mail: dhipay@dhipay.co.th

34

### ตารางกรมธรรม์ประกันภัยเครื่องจักร

### CONTRACTORS' PLANT AND MACHINERY INSURANCE POLICY SCHEDULE

ชำระอากรแล้ว

ต้นฉบับ

รหัสบริษัท Company Code	DHP	ต่ออายุ ( ) Renewal	ประกันภัยใหม่ (X) New Business	กรมธรรม์เดิมเลขที่ Previous Policy No.	กรมธรรม์เลขที่ Policy No.	14020-010-220000050
ชื่อและที่อยู่เอาประกันภัย บริษัท ไทย รุง อีเอ็นเอช จำกัด Name and Address of Insured						
75/43 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 22 ซ.สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110						
สถานที่เอาประกันภัย Insured Premises						
ภายในประเทศไทย ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การใช้งานและควบคุมของผู้เอาประกันภัย						
ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance	1 ปี	เริ่มวันที่ From	15 มีนาคม 2565	เวลา 12:00 น. at	สิ้นสุดวันที่ Policy Expiry Date	15 มีนาคม 2566
จำนวนเงินเอาประกันภัยรวม Total Sum Insured	6,000,000.00			บาท Baht		
ตารางรายการทรัพย์สินที่เอาประกันภัย Specification of the Property Insured						
รายการที่ Item	จำนวน Quantity	รายละเอียดของรายการเครื่องจักร Description of the Property Insured		ปีสร้าง Year of Manufacture	จำนวนเงินเอาประกันภัย Sum Insured	จำนวนเงินความรับผิดชอบส่วนแรก Deductible Amount
ผู้รับประโยชน์ Beneficiary						
เบี้ยประกันภัย Premium		อากร Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	
60,000.00	บาท Baht	240.00	บาท Baht	4,216.80	บาท Baht	64,456.80
ข้อตกลงผู้ซื้อ/หรือ/เอกสารแนบท้ายที่แนบติด Insuring Agreement / Endorsement attached						
CAR/074, CPM Wording, แบบที่ 7, แบบที่ 6, ทร.1.68, แบบ อด.ทร.1.69, ทร.001, ทร.2						
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on	15 มีนาคม 2565			วันที่กรมธรรม์ Policy issued on	16 มีนาคม 2565	
<input type="checkbox"/> ตัวแทน Agent	<input checked="" type="checkbox"/> นายทวิชัย ทรัพย์ Broker			ชื่อย่อ อินส. จำกัด	ใบอนุญาตเลขที่ License No.	
				200007/2561		

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ  
As evidence this Company has caused this policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its office.



กรรมการ  
Director



กรรมการ  
Director



ผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

(สำหรับลูกค้า)

(สำหรับลูกค้า)



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yananawa, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2049  
E-Mail: S/6  
www.dhipaya.co.th

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนราม 3 แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2229 2200  
โทรสาร: 0 2229 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
010753812325



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yananawa, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2049  
E-Mail: S/6  
www.dhipaya.co.th

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- ประเภท : การประกันภัยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง  
(Contractors' Plant and Machinery Insurance)
- ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท ไทย จูรอน เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ที่อยู่ : 75/43 โอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22 ซอยสุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
- สถานที่เอาประกันภัย : ภายในสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาว่าจ้างที่ผู้เอาประกันภัยมีภาระผูกพัน  
ภายในเขตประเทศไทย (ยกเว้น 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)
- อาณาเขตความคุ้มครอง : ภายในสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาว่าจ้าง  
ภายในเขตประเทศไทย (ยกเว้น 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)  
ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การใช้งานและความคุมของผู้เอาประกันภัย
- ระยะเวลาประกันภัย : 1 ปี เริ่มคุ้มครองวันที่ 15 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 15 มีนาคม 2566

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย/ Brand : Zoomlion, China Made

รายละเอียดของรายการ Crane : Truck Crane 55 ton

เครื่องจักร Model : QY55Y522.3Y

(รหัสภัย 1069) Engine No. : WD615.44 15101033259

S/N : L5E5H4D31BA006564

ปีผลิต : 2012

จำนวนเงินเอาประกันภัย : 4,370,000.00 บาท

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- ความคุ้มครอง : ให้ความคุ้มครองเครื่องมือและเครื่องจักรของผู้รับเหมา ที่เอาประกันภัย ซึ่งเกิดความเสียหายจากภัยทุกชนิด ระหว่างการใช้งาน หรือหยุดพัก หรือระหว่างถอดออกเพื่อทำความสะอาด หรือประกอบเข้าที่ หรือยกเครื่องใหม่ หรือระหว่างการเคลื่อนย้ายภายในสถานที่เอาประกันภัย และเกิดขึ้นอย่างฉับพลันจากสาเหตุใดๆ ซึ่งมีได้ระบุยกเว้นไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย

#### จำกัดวงเงินความคุ้มครอง :

- ภัยลมพายุ, ภัยน้ำท่วม, ภัยแผ่นดินไหว หรือภูเขาไฟระเบิด หรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ และภัยลูกเห็บ  
จำกัดวงเงิน : รวมกัน ไม่เกิน 500,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
- การถูกลักทรัพย์ทั้งที่ปรากฏและไม่ปรากฏร่องรอยการโจรกรรม การชิงทรัพย์ การปล้นทรัพย์ คอทรัพย์สินที่อยู่ภายในสถานที่เอาประกันภัย  
จำกัดวงเงิน : ไม่เกิน 500,000.- บาทต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

- จำนวนเงินจำกัด : 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 100,000.- บาท แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า ให้ใช้จำนวนนั้นต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแต่ละครั้งและทุกครั้ง
- ความรับผิดชอบส่วนแรก : เป็นเงิน 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 50,000.- บาท แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า ให้ใช้จำนวนนั้นต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแต่ละครั้งและทุกครั้งที่มีสาเหตุมาจากภัยลมพายุ, แผ่นดินไหว หรือภูเขาไฟระเบิด หรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ และภัยลูกเห็บ

- ข้อยกเว้นเพิ่มเติม : ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจาก
1. ระบบไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์กลไกชำรุดเสียหาย ชัดข้อง แตกหัก การแข็งตัวของน้ำยาที่ใช้ทำความเย็น น้ำยาหล่อลื่นเสื่อมสภาพ

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL 1726 0 2228 2200  
FAX 0 2228 2049  
โทร 1726 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2049  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- ความเสียหายต่อชิ้นส่วนสิ้นเปลืองหรืออายุใช้งานสั้น เช่น หัวส่วน ใบมีด แบตเตอรี่ โช้ สายพาน เชือก สายไฟ สายยาง ท่อ
- ความเสียหายต่อยานพาหนะที่จดทะเบียนวิ่งบนท้องถนนทั่วไป ยานพาหนะทางน้ำและอากาศยาน
- การร่อนอยู่ในน้ำ
- ระหว่างการขนย้าย หรือขณะเคลื่อนจากหน่วยงานหนึ่ง ไปยังอีกหน่วยงานหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็นทางถนน ทางรถไฟ หรือทางน้ำ
- ความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องโดยตรงจากการใช้งาน เช่น การสึกหรอ ผุกร่อน ชื้นสนิมหรือเสื่อมสภาพตามปกติวิสัย
- ความเสียหายเนื่องจากการใช้งานที่นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติของเครื่องจักรกลนั้นๆ
- ความเสียหายเนื่องจากเครื่องจักรกลทำงานอยู่ใต้ดิน
- ความเสียหายที่ปรากฏขึ้นระหว่างการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงตามกำหนด
- ความเสียหายต่อเนื่องทุกกรณี และความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก
- ความเสียหายที่ผู้ขายหรือผู้ผลิตต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือตามสัญญา
- ความผิดพลาดหรือความบกพร่องที่เกิดขึ้นก่อนเอาประกันภัย ไม่ว่าผู้เอาประกันภัยจะทราบหรือไม่ก็ตาม
- ไม่คุ้มครองความรับผิดชอบซึ่งเกิดขึ้นบนทางถนนสาธารณะ
- ไม่คุ้มครอง ความสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัยขณะปฏิบัติงานอยู่ในเหมืองแร่ (mines)
- เงื่อนไขขเว้นความเสียหายจากแร่ใยหิน (Asbestos Exclusion Clause) (CAR/074) (ID1668)
- เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร (ทสร.001) (Sanction Limitation and Exclusion Clause) (ID2824-CAR)

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL 1726 0 2228 2200  
FAX 0 2228 2049  
โทร 1726 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2049  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต แบบ ทส.1.68 (Electronic Data and Internet Endorsement) (ID1087)
- เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย แบบ อค./ทส.1.69 (War and Terrorism Exclusion) (ID1118)
- เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ แบบที่ 6 (ATT 5948)
- เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ แบบที่ 7 (PLI 5949)

ข้อยกเว้นเพิ่มเติมอื่นๆ : บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือเสียหายอันเกิดจาก หรือต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย

- การล้มลงอันเนื่องมาจากการทรุดของพื้นดิน, การระเบิดของยาง
- การบุบ, รอยฉีก, รอยขีดข่วน, การชน อันเนื่องมาจากการทำงานโดยปกติ
- น้ำหนักที่บรรทุกหรือ Loading เกินกว่าน้ำหนักหรือความสามารถของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยจะคำนวณการได้
- ความสูญเสียหรือเสียหายขณะทำงานหรือขนย้ายโดยโป๊ะ แพ เรือ และพาหนะลอยน้ำอื่นๆ หรืออยู่บนเรือข้ามฟากขณะข้ามน้ำในประเทศ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.





บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanนาวa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2220  
FAX: 0 2229 2049  
E-mail: dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

5

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

หมายเหตุ

1. การกำหนดจำนวนเงินเอาประกันภัย

จำนวนเงินเอาประกันภัย การประกันภัยนี้คือการให้จำนวนเงินเอาประกันภัยเท่ากับราคาของเครื่องจักรใหม่ชนิดและขนาดเดียวกัน ซึ่งจะนำมาเปลี่ยนทดแทนเครื่องจักรที่เอาประกันภัย ทั้งนี้ให้หมายความว่าการราคาของเครื่องจักรใหม่ที่จะนำมาเปลี่ยนทดแทนรวมทั้งค่าขนส่ง ค่าธรรมเนียม ค่าภาษีศุลกากร (หากมี) และค่าติดตั้ง ถ้าจำนวนเงินเอาประกันภัยต่ำกว่าจำนวนที่ต้องการให้เอาประกันภัยดังกล่าวข้างต้น จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทจะชดใช้ให้ ต้องเป็นไปตามอัตราส่วนของจำนวนเงินที่เอาประกันภัยไว้กับจำนวนเงินที่ต้องการให้เอาประกันภัย หากมีการประกันภัยมากกว่าหนึ่งรายการ ทุกๆ รายการจะต้องใช้บังคับโดยเงื่อนไขนี้

2. หลักเกณฑ์ในการชดใช้ค่าสินไหมทดแทน

1. ในกรณีที่ความเสียหายสามารถซ่อมแซมได้ บริษัทจะจ่ายค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักรที่เสียหายให้กลับคืนใช้งานได้ในสภาพที่เป็นอยู่เดิมในขณะเกิดความเสียหาย รวมทั้งค่าถอดถอนและติดตั้งใหม่ ซึ่งได้เพิ่มขึ้นเพื่อการซ่อมแซมนั้น รวมทั้งค่าขนส่งตามปกติทั้งไปและกลับจากโรงซ่อม ค่าภาษีศุลกากร ค่าธรรมเนียม (หากมี) เพียงเท่าที่ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้รวมอยู่ในจำนวนเงินเอาประกันภัยแล้ว ถ้าการซ่อมแซมนี้กระทำในโรงงานของผู้เอาประกันภัยเอง บริษัทจะจ่ายค่าวัสดุและค่าแรงที่ได้เพิ่มขึ้นเพื่อการซ่อมแซมรวมทั้งจำนวนเงินตามอัตราที่สมควรสำหรับค่าใช้จ่ายการดำเนินงานของโรงงาน ทั้งนี้ให้หักค่าเสื่อมสำหรับชิ้นส่วนที่เปลี่ยนใหม่ แต่ให้นำค่าของซากมาคำนวณด้วย ถ้าค่าซ่อมแซมดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าที่แท้จริงของเครื่องจักรที่เอาประกันภัยในสภาพที่เป็นอยู่เดิมในขณะเกิดความเสียหาย การจ่ายค่าสินไหมทดแทนให้ถือตามหลักการในข้อ 2 ข้างล่างนี้

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanนาวa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2220  
FAX: 0 2229 2049  
E-mail: dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

6

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

2. ในกรณีที่เกิดความสูญเสียโดยสิ้นเชิง บริษัทจะจ่ายตามมูลค่าที่แท้จริงของเครื่องจักรนั้นในสภาพที่เป็นอยู่เดิมในขณะเกิดความเสียหาย รวมทั้งค่าขนส่งตามปกติ ค่าติดตั้งและค่าภาษีศุลกากร (หากมี) ทั้งนี้ โดยมีเงื่อนไขว่าค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้รวมอยู่ในจำนวนเงินเอาประกันภัยแล้ว การคำนวณมูลค่าที่แท้จริงนี้ให้หักค่าเสื่อมที่แท้จริงจากค่าของการเปลี่ยนทดแทนทรัพย์สินนั้น นอกจากนี้บริษัทจะชดใช้ค่าใช้จ่ายตามปกติสำหรับการถอดถอนเครื่องจักรที่ถูกทำลายและจะนำค่าของซากมาคำนวณด้วย ค่าใช้จ่ายพิเศษใดๆ สำหรับทำงานล่วงเวลา ทำงานกลางคืน ทำงานในวันหยุด และค่าขนส่งด่วน จะได้รับความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ก็ต่อเมื่อมีการตกลงไว้โดยเฉพาะเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม การทำให้ดีขึ้นจากเดิมหรือปรับปรุงใหม่จะเรียกชดใช้ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่ได้ บริษัทจะจ่ายค่าใช้จ่ายซ่อมแซมชั่วคราว ถ้าการซ่อมแซมนั้นเป็นส่วนหนึ่งของการซ่อมแซมถาวร และจะไม่ทำให้ค่าใช้จ่ายซ่อมแซมทั้งหมดเพิ่มขึ้น ผู้เอาประกันภัยต้องจัดส่งบรรดาหลักฐานและเอกสารที่จำเป็นซึ่งแสดงว่าได้ทำการซ่อมแซม หรือได้มีการเปลี่ยนทดแทนแล้วแต่กรณีให้แก่บริษัท โดยมีขีดจำกัดเพื่อประกอบการพิจารณาชดใช้ค่าสินไหมทดแทน 3. เมื่อใดเกิดเหตุทำให้มีการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ หากปรากฏว่าได้มีการประกันภัยอื่นคุ้มครองถึงการสูญเสียหรือความเสียหายรายเดียวกัน บริษัทจะไม่รับผิดชอบชดใช้หรือจ่ายสมทบมากกว่าอัตราส่วนเฉลี่ยของบริษัทต่อการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน สำหรับการสูญเสียหรือความเสียหายดังกล่าว

กฎหมายและอำนาจศาล : กฎหมายไทยและเขตอำนาจศาลประเทศไทย

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่  
1115 ถนนราม 3 แขวงคลองเตย  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2229 2000  
โทรสาร: 0 2229 2049  
เลขประจำตัวนิติบุคคล  
010753000033



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Montri,  
Yasawan, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2000  
FAX. 0 2229 2049  
LRA. 576  
www.dhipaya.co.th

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่  
1115 ถนนราม 3 แขวงคลองเตย  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2229 2000  
โทรสาร: 0 2229 2049  
เลขประจำตัวนิติบุคคล  
010753000033



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

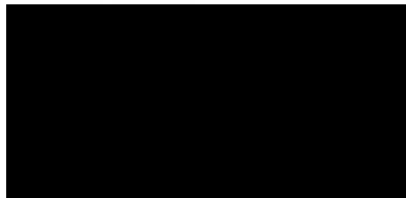
เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Montri,  
Yasawan, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2000  
FAX. 0 2229 2049  
LRA. 576  
www.dhipaya.co.th

7

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เบ็ดประกันภัย



นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE

This contract shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/กรุงเทพ  
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์: 1736, 0 2289 2200  
โทรสาร: 0 2289 2049  
แฟกซ์: 0 2289 2049  
01075832323



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yennewin, Bangkok 10110  
TEL. 1736, 0 2289 2200  
FAX. 0 2289 2049  
1st fl. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

## Contractors' Plant and Machinery Insurance Policy

Whereas the insured named in the Schedule hereto has made to the

(hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a questionnaire which, together with any other statement made in writing by the Insured for the purpose of this Policy, is deemed to be incorporated herein,

Now this Policy of Insurance witnesses that, subject to the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule and subject to the terms, exclusions, conditions and provisions contained herein or endorsed hereon,

The Insurers hereby agree with the Insured that if at any time during the period of insurance stated in the Schedule or during any subsequent period for which the Insured pays and the Insurers may accept the premium for the renewal of this Policy, the items (or any part thereof) entered in the Schedule, whilst at the location or in the geographical area mentioned therein, suffer any unforeseen and sudden physical loss or damage from any cause not specifically excluded in manner necessitating repair or replacement,

The Insurers will indemnify the Insured in respect of such loss or damage as hereinafter provided by payment in cash, replacement or repair (at their own option) up to an amount not exceeding in any one year of insurance in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the Schedule as insured hereby.

This Policy shall apply whether the insured items are at work or at rest, or being dismantled for the purpose of cleaning or overhauling, or in the course of the aforesaid operations themselves, or in the course of sub-sequent re-erection, but in any case only after successful commissioning.

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/กรุงเทพ  
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์: 1736, 0 2289 2200  
โทรสาร: 0 2289 2049  
แฟกซ์: 0 2289 2049  
01075832323



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yennewin, Bangkok 10110  
TEL. 1736, 0 2289 2200  
FAX. 0 2289 2049  
1st fl. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

## Provisions

### Memo 1 - Sum Insured

It shall be a requirement of this Policy that the sum insured in equal to the cost of replacement of the insured items by new items of the same kind and capacity, which means their cost of replacement including, eg, freight, customs duties and dues, if any and cost of erection,

If the sum insured is less than the amount required to be insured, the Insured shall pay only in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured, Every item if more than one shall be subject to this condition separately.

### Memo 2 - Basis of Loss settlement

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be as follows:

- in cases where damage to an insured item can be repaired - the Insurers shall pay expenses necessarily incurred to restore the damaged item to its former state of serviceability plus the cost of dismantling and re-erection incurred for the purpose of effecting the repairs as well as ordinary freight to and from a repairshop, customs duties and dues, if any, to the extent such expenses have been included in the sum insured, If the repairs are executed at a workshop owned by the Insured, the Insurers shall pay the cost of materials and wages incurred for the purpose of the repairs plus a reasonable percentage to cover overhead charges.

No deduction shall be made for depreciation in respect of parts replaced, but the value of any salvage shall be taken into account. If the cost of repairs as detailed hereinabove equals or exceeds the actual value of the insured item immediately before the occurrence of the damage, the item shall be regarded as destroyed and settlement shall be made on the basis provided for in b below.

นอกจากนี้ยังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
010753200533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yonawade, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2228 2200  
FAX. 0 2228 2049  
โทรสาร 576  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- b. In cases where an insured item is destroyed - the Insurers shall pay the actual value of the item immediately before the occurrence of the loss, including charges for ordinary freight, cost of erection, customs duties, if any, provided such expenses have been included in the sum insured, such actual value to be calculated by deduction proper depreciation from the replacement value of the item. The value of any salvage shall be taken into account.
- Any extra charges incurred for overtime, night work, work on public holidays, and express freight shall be covered by this Policy only if especially agreed in writing.
- The cost of any alterations, additions, improvements or overhauls shall not be recoverable under this Policy.
- The cost of any provisional repairs shall be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total cost of repair.
- The amount payable by the insurers according to the above-mentioned provisions shall be reduced by the deductible stated in the Schedule.
- The Insurers shall make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be.

นอกจากนี้ยังยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
010753200533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yonawade, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2228 2200  
FAX. 0 2228 2049  
โทรสาร 576  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

#### Exclusions

The Insurers shall not be liable for

- the deductible stated in the Schedule to be borne by the Insured Ins any one occurrence; If more than one item is lost or damaged in one occurrence, the Insured shall not, however, be called upon to bear more than the highest single deductible applicable to such items;
- loss or damage due to electrical or mechanical breakdown, failure, breakage or derangement, freezing of coolant or other fluid, defective lubrication or lack of oil or coolant, but if as a consequence of such breakdown or derangement an accident occurs causing external damage, such consequential damage shall be indemnifiable.
- Loss of or damage to replaceable parts and attachments such as bits, drills, knives or other cutting edges, saw blades, dies, moulds, patterns, pulverizing and crushing surfaces, screens and sieves, ropes, belts, chains, elevator and conveyor band, batteries, tyres, connecting wires and cables, flexible pipes, jointing and packing material regularly replaced;
- Loss or damage due to explosion of any boiler or pressure vessel subject to internal steam or fluid pressure or of any internal combustion engine;
- Loss of or damage to vehicles de-signed and licensed for general road use unless these vehicles are exclusively used on construction sites;
- Loss of or damage to waterborne vessels or craft;
- Loss or damage due to total or partial immersion in tidal waters;
- Loss or damage whilst in transit unless otherwise agreed by endorsement;
- Loss or damage as a direct consequence of the continual influence of operation (eg wear and tear, corrosion, rust, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions);
- Loss or damage occurring whilst any insured item is undergoing a test of any kind or is being used in any manner or for any purpose other than that for which it was designed;
- Loss of or damage to plant and/or machinery working underground unless otherwise agreed by endorsement;
- Loss or damage directly or indirectly caused by, or arising out of, or aggravated by war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, a group of malicious persons or persons acting on behalf of or in connection with any political organization, conspiracy, confiscation, commandeering, requisition or destruction or damage by order of any government de jure or de facto or by any public authority;
- Loss or damage directly or indirectly caused by, or arising out of, or aggravated by nuclear reaction, nuclear radiation or radioactive contamination;
- Loss or damage due to any faults or defects existing at the time of commencement of this Policy within the knowledge of the Insured or his representatives, whether such faults or defects were known to the Insurers or not;
- Loss or damage directly or indirectly caused by, or arising out of, or aggravated by the wilful act or wilful negligence of the Insured or his representatives;

นอกจากนี้ยังยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่  
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2229 2200  
โทรสาร 0 2229 2348  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000330



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nont,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX. 0 2229 2348  
10th, 5th  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

แม้ที่ตกลงและเข้าใจกันไว้ ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

[PP]

- p. Loss or damage for which the supplier or manufacturer is responsible either by law or under contract;
- q. Consequential loss or liability of any kind or description;
- r. Loss or damage discovered only at the time of taking an inventory or during routine servicing.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of exclusions m - q above any loss, destruction or damage is not covered by this Policy, the onus of proving that such loss, destruction or damage is covered shall be upon the Insured.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักร้อยอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่  
1115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2229 2200  
โทรสาร 0 2229 2348  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000330



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nont,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX. 0 2229 2348  
10th, 5th  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

แม้ที่ตกลงและเข้าใจกันไว้ ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

[PP]

#### Conditions

1. The due observance and fulfilment of the terms of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the questionnaire and proposal made by the Insured shall be a condition precedent to any liability of the Insurers.
2. The schedule shall be deemed to be incorporated in and form part of this Policy and the expression "this Policy", wherever used in this contract, shall be read as including the Schedule. Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule shall bear such meaning wherever it may appear.
3. The insured shall at his own expense take all reasonable precautions and comply with all reasonable recommendations of the Insurers to prevent loss or damage and comply with statutory requirements and manufacturers' recommendations.
4. a. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have the right to inspect and examine the risk and the Insured shall provide the representatives of the Insurers with all details and information necessary for the assessment of the risk.  
b. The Insured shall immediately notify the Insurers by telegram and in writing of any material change in the risk and cause at his own expense such additional precautions to be taken as circumstances may require, and the scope of cover and/or premium shall, if necessary, be adjusted accordingly. No material alteration shall be made or admitted by the Insured whereby the risk is increased, unless the continuance of the insurance is confirmed in writing by the Insurers.
5. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under this Policy, the Insured shall  
a. immediately notify the insurers by telephone or telegram as well as in writing, giving an indication as to the nature and extent of the loss or damage;  
b. take all reasonable steps within his power to minimize the extent of the loss or damage;  
c. preserve the parts affected and make them available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers;  
d. furnish all such information and documentary evidence as the insurers may require;  
e. inform the policy authorities in the case of loss or damage due to theft or burglary.  
The Insurers shall on no account be liable for loss or damage of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence. Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out repairs of any minor damage or replace items which have sustained any minor damage; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. If a representative of the Insurers does not carry out the inspection within a period of time which could be considered adequate under the circumstances, the Insured shall be entitled to proceed with the repairs or replacement. Nothing contained herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the upkeep of operations at the respective construction site. The liability of the Insurers under this Policy in respect of any item sustaining damage shall cease if said item is not repaired properly without delay.
6. The Insured shall at the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any right or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers are or would become entitled or which is or would be subrogated to them upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things are or become

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักร้อยอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนระนอง 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 1736, 0 2229 2200  
โทรสาร 0 2229 2208  
บทลงโทษตามกฎหมาย  
010700000000



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanawa, Bangkok 10110  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX. 0 2229 2208  
โทรสาร 022292208  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

แม้ที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.

7. If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the insurers.
8. a. if the proposal or declaration of the Insured is untrue in any material respect, or if any claim made is fraudulent or substantially exaggerated, or if any false declaration or statement is made in support thereof, then this Policy shall be void and the Insurers shall not be liable to make any payment hereunder.  
b. In the event of the Insurers disclaiming liability in respect of any claim and if an action or suit is not commenced within three months after such disclaimer or (in the case of arbitration taking place in pursuance of Condition 7 of this Policy) within three months after the arbitrators or umpire have made their award, all benefit under the Policy in respect of such claim shall be forfeited.
9. This Policy may be terminated at the request of the Insured at any time, in which case the Insurers will retain the customary shortperiod rate for the time this Policy has been in force. This Policy may equally be terminated at the option of the Insured by seven days' notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers will be liable to repay on demand a rateable proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation less any reasonable inspection charges the Insurers may have incurred.
10. If at the time any claim arises under this Policy there is any other insurance covering the same loss or damage, the Insurers shall not be liable to pay or contribute more than their rateable proportion of any claim for such loss or damage.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนระนอง 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 1736, 0 2229 2200  
โทรสาร 0 2229 2208  
บทลงโทษตามกฎหมาย  
010700000000



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanawa, Bangkok 10110  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX. 0 2229 2208  
โทรสาร 022292208  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

แม้ที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบที่ ๑

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความรับผิดชอบ ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ค้ำประกัน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดขึ้นจริงหรือกล่าวอ้างว่าเกิดขึ้น ไม่ว่าจะมีสาเหตุร่วมที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ผลสืบเนื่องใด ๆ เริ่มจาก มีสาเหตุจาก เกิดจาก มีส่วนร่วมมาจาก เป็นผลจาก หรือเกี่ยวข้องทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมกับ โรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะถูกกัก (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของ โรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสีย ความรับผิดชอบ ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อ การกำจัด การเผาศพหรือการทดสอบหรือการทดสอบสำหรับโรคติดต่อ

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น ซึ่งหน่วยงานภาครัฐหรือองค์การอนามัยโลกประกาศให้เป็น โรคติดต่อ โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถือว่ามีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อ ไม่ว่าจะเป็น โดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่พื้นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือถูกควบคุมต่อการบาดเจ็บทางกาย การเจ็บป่วย การทุกข์ทรมานทางจิตใจ ความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ สวัสดิภาพของมนุษย์ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nont,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2209  
URL: 05  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้แทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ทั้งนี้ ข้อความเอกสารแนบท้ายนี้ ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองภัย  
จากโรคติดต่อ

หมายเหตุ: เอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะใช้ชื่อทางการค้าว่าอย่างไรก็ตาม

1. กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อบุคคลภายนอก ฉบับที่นายทะเบียนให้ความเห็นชอบ  
เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
2. กรมธรรม์ประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญาการก่อสร้าง สำหรับข้อตกลงคุ้มครอง ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบต่อบุคคล  
ภายนอก ฉบับที่นายทะเบียนให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562
3. กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าไม่ปลอดภัย ฉบับที่นายทะเบียน  
ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552
4. กรมธรรม์ประกันภัยอื่นๆ ที่นายทะเบียนเห็นว่าเป็นกรมธรรม์ประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองในลักษณะเดียวกับ  
กรมธรรม์ประกันภัยตาม 1. ถึง 3.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nont,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2209  
URL: 05  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้แทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบที่ 6

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพ  
โดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดจาก  
เนื่องมาจาก เกิดขึ้นพร้อมกัน หรือเป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมจากโรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะ  
ฉุกเฉิน (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของโรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพ โดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน  
ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การขจัดเชื้อ  
การกำจัด การเผาร้าง หรือการทดสอบ โรคติดต่อหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่เอาประกันภัยไว้ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ที่ได้รับ  
ผลกระทบจากโรคติดต่อนี้

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมี  
ชีวิตอื่น โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการ  
เปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าตัวอ่อนมีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อ ไม่ว่าจะ โดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ  
การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือ  
ระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ หรือสวัสดิภาพของ  
มนุษย์ หรือสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหาย การเสื่อมสภาพ การสูญเสียมูลค่าการสูญเสียความสามารถทางการ  
ตลาด หรือการขาดการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เอาประกันภัยไว้

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้  
บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนจันทน์ 3 แขวงจันทน์  
เขตบางกอก กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1726, 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2048  
โทรแฟกซ์ 0 2228 2048  
www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1726, 0 2228 2200  
FAX. 0 2228 2048  
1st fl. 5th  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายเป็นอันขาด  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองภัย  
จากโรคติดต่อ

หมายเหตุ: เอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะใช้ชื่อทางการค้าว่าอย่างไรก็ตาม

1. กรมธรรม์ประกันภัยอภัยภัย ฉบับที่นายทะเบียนให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2545
2. กรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายภัยทรัพย์สิน ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบตามคำสั่งนายทะเบียนที่ 73/2561  
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561
3. กรมธรรม์ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยอภัยภัย) ฉบับที่นาย  
ทะเบียนให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2549
4. กรมธรรม์ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยความเสียหาย  
ทรัพย์สิน) ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบตามคำสั่งนายทะเบียนที่ 38/2561 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561
5. กรมธรรม์ประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญาการก่อสร้าง สำหรับข้อตกลงคุ้มครอง ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงาน  
วิศวกรรม และส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร ฉบับที่นายทะเบียนให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562
6. กรมธรรม์ประกันภัยอื่นๆ ที่นายทะเบียนเห็นว่าป็นกรมธรรม์ประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองในลักษณะเดียวกับ  
กรมธรรม์ประกันภัยตาม 1. ถึง 5.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนจันทน์ 3 แขวงจันทน์  
เขตบางกอก กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1726, 0 2228 2200  
โทรสาร 0 2228 2048  
โทรแฟกซ์ 0 2228 2048  
www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1726, 0 2228 2200  
FAX. 0 2228 2048  
1st fl. 5th  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายเป็นอันขาด  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทส.1.68

**เอกสารแนบท้ายด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต**  
(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้  
เป็นที่ตกลงกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย ให้  
ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน  
บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือเสียหาย หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็น  
ผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งเกิดจาก :  
1. การทำงาน หรือการทำงานบกพร่องของระบบอินเทอร์เน็ต (internet) หรือระบบในแบบเดียวกัน หรือ  
เครือข่ายภายใน (intranet) หรือเครือข่ายส่วนตัว หรือเครือข่าย ในแบบเดียวกัน  
2. ความเสียหาย การถูกทำลาย ความผิดพลาด การถูกลบ หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่นๆ ของข้อมูลซอฟต์แวร์  
หรือชุดคำสั่งของการเขียนโปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด  
3. การเสียประโยชน์ในการใช้ หรือในการทำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งของข้อมูล การเข้ารหัสโปรแกรม  
ซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดซึ่งทำงานโดยใช้ไมโครชิป (microchip)  
หรือวงจรที่ฝังอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic) และการไม่สามารถปฏิบัติ หรือความขัดข้องที่เกิด  
ตามมาในการดำเนินงานธุรกิจของผู้เอาประกันภัย  
เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงคุ้มครองความเสียหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็นผลมา  
จากภัยที่ได้รับความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้  
ทั้งนี้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไป และข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม  
เว้นแต่ได้มีภาระบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารแนบท้ายนี้เท่านั้น

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.





บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yasowar, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2239 2200  
FAX: 0 2239 2049  
LRA: 576  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ อ.ค./ทส. 1.69

**เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย**  
(War and Terrorism Exclusion)

ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือสลักหลังใดๆ ให้เป็นที่ตกลงกันว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากการก่อการร้ายใดต่อไปนี้ ไม่ว่าจะเป็นการก่อการร้ายหรือเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบอย่างต่อเนื่อง หรือมีสาเหตุการณเป็นอย่างไรสำหรับความสูญเสียนั้น

(1) สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติ การกระทำอันเป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติการแย่งชิงความ (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) สงครามกลางเมือง การกำเริบ การก่อความไม่สงบของประชาชนถึงขนาดลุกฮือต่อต้านรัฐบาล การแข็งเมือง การกบฏ การปฏิวัติ การยึดอำนาจการปกครองโดยทหาร

(2) การกระทำก่อการร้ายโดยจุดประสงค์ของข้อยกเว้นนี้ การกระทำก่อการร้ายให้หมายความรวมถึงการกระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และหรือมีการข่มขู่โดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่ว่าจะเป็นการกระทำเพียงลำพัง การกระทำร่วมกัน หรือที่เกี่ยวข้องกับองค์กรใด หรือรัฐบาลใด ซึ่งกระทำเพื่อผลทางการเมือง ศาสนา ลัทธินิยมหรือจุดประสงค์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือสาธารณชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่นตระหนก หวาดกลัว

เอกสารแนบท้ายนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องกระทำขึ้นเพื่อควบคุม ป้องกัน หยุดยั้ง ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการก่อการร้าย ในข้อ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

ในกรณีที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อยกเว้นนี้ไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้ ให้ถือว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอันใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yasowar, Bangkok 10120  
TEL: 1736, 0 2239 2200  
FAX: 0 2239 2049  
LRA: 576  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทสร .001

**เอกสารแนบท้ายด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร**  
(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครอง การชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์เช่นนั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตรหรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้ขององค์การสหประชาชาติหรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้าย ไม่ให้ใช้บังคับ หากคู่อาปรักษ์กันมิได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดเจนในขณะทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดเจนของคู่อาปรักษ์กันนั้นได้ และพร้อมแสดงต่อนายทะเบียนเมื่อนายทะเบียนร้องขอ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอันใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2049  
Land. ES  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

การออกทรัพย์ที่ปรากฏร่องรอยชัดเจน การชิงทรัพย์ การปล้นทรัพย์ (จร.2)

ข้อตกลงคุ้มครอง

**ข้อ 1. ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย**

บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนเพื่อความสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยอันเกิดจากการลักทรัพย์โดยบุคคลใดๆ ที่มีได้ระบุไว้ในข้อยกเว้น ซึ่งได้เข้าไปหรือออกจากสถานที่ที่เอาประกันภัย โดยการลักขโมยอย่างรุนแรงและทำให้เกิดร่องรอยความเสียหายที่เห็นได้อย่างชัดเจนต่อสถานที่ที่เอาประกันภัย จากการใช้เครื่องมือ วัตถุระเบิด ไฟฟ้าเคมี หรือเกิดจากการชิงทรัพย์ หรือปล้นทรัพย์ รวมทั้งความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดจากความพยายามกระทำการดังกล่าว

**ข้อ 2. ความเสียหายต่อตัวอาคารซึ่งเก็บทรัพย์สินที่เอาประกันภัย**

บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนเพื่อความเสียหายต่อส่วนหนึ่งส่วนใดของตัวอาคาร อันเกิดจากการกระทำ ซึ่งได้รับความคุ้มครองตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 ข้างต้น

ข้อยกเว้น

การประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองหรือรวมถึง

1. ความสูญเสียหรือความเสียหายส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบของค่าที่ระบุไว้ในหน้าตาราง
2. ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดจากหรือสืบเนื่องจาก สงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) สงครามกลางเมือง การนัดหยุดงาน การจลาจล การที่ประชาชนก่อความวุ่นวายถึงขนาดลุกฮือต่อต้านรัฐบาล การกบฏ การปฏิวัติ การยึดทรัพย์ โดยคำสั่งของรัฐบาล หรือเจ้าหน้าที่บ้านเมือง
3. ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดจากอัคคีภัย หรือระเบิด ไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใดก็ตาม เว้นแต่ความสูญเสียหรือความเสียหายจากการระเบิด อันเป็นผลมาจากการเข้าไปในสถานที่เอาประกันภัย โดยการใช้อนุวัตถุระเบิด และมีเจตนาเพื่อที่จะทำการลักทรัพย์ หรือชิงทรัพย์ หรือ ปล้นทรัพย์
4. ความเสียหายของกระจกหรือสิ่งประดับบนกระจกหรือข้อความบนกระจก
5. ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดจากการกระทำหรือการมีส่วนร่วมโดยบุคคลใดๆ ซึ่งอยู่โดยชอบด้วยกฎหมาย ในสถานที่ตามที่ระบุไว้ในตารางแห่งกรมธรรม์ หรือเกิดจากการกระทำโดย ผู้เอาประกันภัยหรือหุ้นส่วนของผู้เอาประกันภัย หรือกรรมการ หรือพนักงาน หรือลูกจ้าง ของ ผู้เอาประกันภัย ทั้งนี้ไม่ว่าจะกระทำด้วยตนเอง โดยลำพัง หรือสมรู้ร่วมคิดกับบุคคลอื่น
6. ความสูญเสีย หรือความเสียหายของ เงิน ทอง อัญมณี โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ เหริอวัตถุ ต้นฉบับเอกสาร โฉนด แบบแปลน แผนผัง ภาพเขียน รูปออกแบบ ลวดลาย แบบหรือแบบพิมพ์ หลักประกันหนี้สิน หลักทรัพย์ เอกสารสำคัญต่างๆ ไปรษณียากร อากาศยาน เงินตรา ธนบัตร บัตรเครดิต บัตรธนาคาร เช็ค สมุดบัญชี หรือสมุดหน้าเหลืองเกี่ยวกับธุรกิจใดๆ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14020-010-220000050  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2229 2200  
FAX: 0 2229 2049  
Land. ES  
www.dhipaya.co.th

[PP]

เป็นที่ยกเว้นและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เว้นแต่ระบุไว้รวมอยู่ในการประกันภัยนี้โดยชัดเจน

7. ความสูญเสียหรือความเสียหายซึ่งเกิดขึ้นในขณะที่สถานที่ตามที่ระบุไว้ในตารางแห่งกรมธรรม์ถูกทอดทิ้ง โดยไม่มีผู้อาศัยอยู่ หรือไม่มีผู้ดูแลรักษา เป็นเวลาเกินกว่า 7 วันติดต่อกัน
8. ความสูญเสียหรือความเสียหายซึ่งพบเมื่อตรวจสอบบัญชีสินค้า

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

ภาคผนวก ข.11

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

---

## เอกสารขออนุญาตทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง





ที่

เขียนที่ ธ.พ-๑๓ นิคมอุตสาหกรรม  
ผ. ๒๒๓๓๓๓๓ ๑ โขง ๒๕๖๑

วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกนอกเขตก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาล

ซึ่งที่นามมาด้วย

๑. รูปถ่ายลักษณะของเสียจากงานก่อสร้าง การรื้อทำลาย
๒. หนังสือยินยอมของผู้รับทราบ/กำจัด (เจ้าหน้าที่)
๓. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัด (เจ้าหน้าที่)
๔. สำเนาที่ดินแหล่งบำบัด/กำจัด (ด้านหน้าและด้านหลัง)
๕. รูปถ่ายพื้นที่แหล่งบำบัด/กำจัด และพื้นที่โดยรอบ
๖. แผนที่แสดงเส้นทางขนส่งจากแหล่งกำเนิด ไปยังแหล่งบำบัด/กำจัด
๗. หนังสือรับรองประชาชนชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
๘. สำเนาบัตรประชาชนประชาชนชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
๙. สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ด้วยบริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มีความประสงค์ขออนุญาตขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างประเภท เศษปูนเศษคอนกรีต ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไม่เป็นวัสดุอันตราย สารเคมี และขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สถานที่ก่อสร้าง โรงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมBCC2

ผู้ขนย้าย บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ประเภทวัสดุ เศษปูนเศษคอนกรีต จำนวน...๕๐๐...ตัน

วิธีการบำบัด ปรับถมที่ลุ่ม และนำกลับมาใช้ประโยชน์บริเวณที่ดินของ

จึงเรียนมาพิจารณาและโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

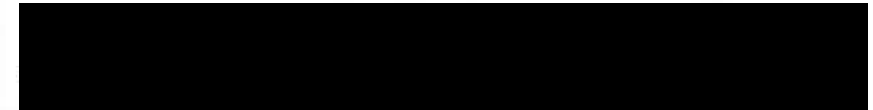
ได้รับเรื่องแล้ว

(ลงชื่อ) ทนาย

หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่ทำงานและทิ้งเศษปูนเศษคอนกรีต

เขียนที่ 21150 อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

วันที่ สิงหาคม 2564



ข้อที่ 1. นาย/นาง... ..ยินยอมให้ บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทคอนกรีต ซึ่งไม่เป็นของเสียอันตราย และไม่มีการปนเปื้อนจากการก่อสร้างของ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมBCC2 ถนน ไอ-3เอ นิคมอุตสาหกรรม ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน...๕๐๐...ตัน โดยประมาณ เพื่อใช้ในการถมปรับที่ตามโฉนดดังกล่าวข้างต้น

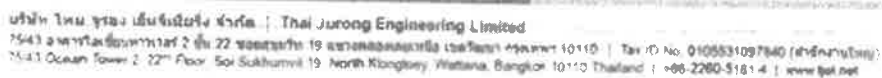
ข้อที่ 2 การรวบรวมและการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตาม ข้อ 1. ดำเนินโดยบริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ข้อที่ 3. ในการดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมBCC2 ไปตามโฉนดที่ดิน บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมBCC2 ถนน ไอ-3เอ จะต้องรับภาระความรับผิดชอบ ในการที่เกิดการ สูญหาย การเกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรบกวนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญา การยินยอมกับ นาย/นาง... ..ซึ่งเป็นเจ้าของที่ดิน

ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 2 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐาน หลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อประกอบพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปถมในที่ลุ่ม 1 ชุด

ติดต่อบริษัทงาน

เจ้าหน้าที่ส่งมอบที่ดิน บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
นาง อรพัต วงศ์คำพั่ง ติดต่อบริษัท 083-672-8453



รูปถ่ายลักษณะของเสียจากแหล่งก่อสร้าง



รูปถ่ายพื้นที่แหล่งบำบัด/กำจัด และพื้นที่โดยรอบ



แผนที่เส้นทางการขนส่งจากแหล่งกำเนิด ไปยังแหล่งบำบัด/กำจัด



---

## บันทึกชนิด ประเภท และปริมาณการของเสียของโครงการ



**PROGRESS REPORT :**  
**PROJECT :**

**REMOVE GENARAL**  
**BCC2**

**Company:**

**Thai Jurong Engineering Limited**

Method	Date	Waste	Source	Vehicle	Waste Processor	Waste Transporter	Driver	Vehicle Plate	Weight Tare (kg)	Weight Gross (kg)	Weight Net (kg)	Amount
072	31/Jan/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				338	338	
072	31/Jan/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				1,145	1,145	
072	28/Feb/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				140	140	
072	28/Feb/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				883	883	2250
072	31/Mar/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				254	254	
072	31/Mar/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				1,195	1,195	2250
072	30/Apr/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				258	258	
072	30/Apr/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				1,282	1,282	2250
072	30/May/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				253	253	
072	30/May/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				1,862	1,862	2250
072	30/Jun/22	General Waste	Camp TJEL	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				377	377	
072	30/Jun/22	General Waste	Site office	Roll Off	TJEL	WPHU1882TJELTHA				2,452	2,452	2250

---

## ใบเสร็จส่งกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาบตาพุด



### ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01758/65

วันที่ 24 มกราคม 2565

เทศบาลเมืองมวกดาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานใหญ่ 75/43 อาคารไอซีเอ็นทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 22 ซ.สุขุมวิท 19 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 เลขผู้เสียภาษี 0105531097840

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ BBC 2 ม.- ซ.- ถ.ไอ-3 ต.มวกดาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			

ตัวอักษร (สองฝั่งตรงรอบทำเป็นบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวบังอร นิตธิประทุม)  
จพง.จัดเก็บรายได้สำนักงาน

ผู้รับเงิน



### ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02431/65

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

เทศบาลเมืองมวกดาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริง (สำนักงานใหญ่) อาคารไอซีเอ็นทาวเวอร์ 2 ชั้น 22 เลขที่ 75/43 ถ.สุขุมวิท ซ.สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ BBC 2 ต.มวกดาพุด ม.- ซ.- ถ.ไอ-3 อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ พวงเพ็ชร)  
จพง.จัดเก็บรายได้สำนักงาน

ผู้รับเงิน

\* ๑๐๗๑ = 1,125

\* ๑๐๗๒ = 1,125



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02431/65

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจุรจ อีเนจียีริง (สำนักงานใหญ่) อาคารไอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22 เลขที่ 75/43 ถ.สุขุมวิท ซ.สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ

ตรวจสอบ (ลงชื่อและประทับตรา)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิษฐ์)

จง.จัดเก็บรายได้สำนักงาน

\* 10๓1 = 1,125

\* 10๓2 = 1,125

PAID  
01 MAR 2022



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03418/65

วันที่ 21 เมษายน 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจุรจ อีเนจียีริง จำกัด สำนักงานใหญ่ 75/43 อาคารไอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 22 ถ.สุขุมวิท ซ.สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 เลขผู้เสียภาษี 010-553-109-784

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ BBC2 ม.- ซ.- ถ.โล-3ถ มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอรุณา บำรุงพงษ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04375/65  
วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

เทศบาลเมืองนันทาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจรวด เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานใหญ่ 75/43 อาคารไอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 22 ซอยสุขุมวิท 19 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 เลขผู้เสียภาษี 010-553-109-784

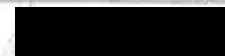
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ - ม- ซ- ก- ต.นันทาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			



พิกัดภาษี (เลขพื้นที่ของเขตเทศบาลเมืองนันทาพุด)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



รับเงิน

(นางสาวอรพมา บำรุงพงษ์)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04981/65  
วันที่ 24 มิถุนายน 2565

เทศบาลเมืองนันทาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยจรวด เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานใหญ่ 75/43 อาคารไอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 22 ซอยสุขุมวิท 19 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 เลขผู้เสียภาษี 010-553-109-784

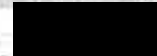
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ BBC 2 ม- ซ- ก- โข- 3๑ ต.นันทาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			



ตัวอักษร (เลขพื้นที่ของเขตเทศบาลเมืองนันทาพุด)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

(นางสาวอรพมา บำรุงพงษ์)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้



ภาคผนวก ข.12

---

เอกสารประกาศรับสมัครงาน



# แบบแจ้งตำแหน่งงานว่าง "นัดพบออนไลน์ อยุธยา"

วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตัวอย่าง QR Code  
เพื่อใช้ในการ  
สัมภาษณ์งาน



- ชื่อสถานประกอบการ บ.ไทยรุ่งเรืองอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกิจการ บริการติดตั้งเครื่องจักร เลขทะเบียนหนังสือรับรองนิติบุคคล ๐105531097840
- เลขที่ตั้ง No. 7 หมู่ที่ 1 - ครอบคลุม/ซอย ถนน I-3-A แขวง/ตำบล มานฉาพด  
เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี รหัสไปรษณีย์ 71150 โทร 08 43237565 โทรสาร -
- ชื่อบุคคลที่ติดต่อได้ [REDACTED]

ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่ง	เพศ	จำนวน (อัตรา)	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	เงื่อนไขและสวัสดิการ	อัตราค่าจ้าง
1.	ช่างประกอบ	ชาย	200	19-50	ไม่แน่นอน	มีประกันสังคม จ่ายค่าจ้างผ่านธนาคาร สวัสดิการ สวัสดิการ ค่าตอบแทน ค่าตอบแทน	335 - 600
2.	โพรแกรม ช่างประกอบ	ชาย	50	19-50			
3.	ช่างสี	ชาย	50	19-50			
4.	ช่างไฟฟ้า	ชาย	200	19-50			
5.	ช่างนั่งร้าน	ชาย	100	19-50			
6.	วิศวกร	ชาย	50	19-50			
7.	คนจับเครื่อง	ชาย	1	19-50	ป.ตรี		15,000 +
8.	ช่างงานก่อสร้าง งานอื่น ๆ	ชาย	100	19-50			
9.	ช่างเขียน	ชาย	10	20-30			

ผู้ประสานงาน นางสาวกัญญาณัฏฐ์ ศิริรัมย์ หมายเลขโทรศัพท์ 095 535 9928

E-mail : rayongcenter@gmail.com

## ภาคผนวก ข.13

---

ทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน  
และการตรวจสอบภาพของแรงงานต่างด้าว

---

## ทะเบียนแรงงานต่างด้าว

S/N	Code	NAME / TITLE	NATIONALITY	အမျိုးအမျိုး	PASSPORT			
	BCC				Date of Birth	Passport No.	Issued Date	Expiry Date
1		MR.HTAY NAING WIN	Myanmar	ကော့ကော့	30-Dec-73		28-Nov-16	27-Nov-21
2		MR.MIN AUNG	Myanmar	ကော့ကော့	23-May-88		5-Jan-17	4-Jun-22
3		MR.NAING WIN	Myanmar	ကော့ကော့	15-Jan-73		6-May-17	5-May-22
4		MR.TIN HMWE	Myanmar	ကော့ကော့	12-Jul-76		8-Feb-17	7-Feb-22
5		MR.TUN TUN L WIN	Myanmar	ကော့ကော့	31-Oct-82		1-Sep-17	31-Aug-22
6		MR.KYAW ZIN LAT	Myanmar	ကော့ကော့	24-Nov-81		24-Oct-16	23-Oct-21
7		MR.ZAW NAING OO	Myanmar	ကော့ကော့	4-May-75		28-Jun-18	27-Jun-23
8		MR.YE MIN NAING	Myanmar	ကော့ကော့	19-May-99		12-Jan-18	11-Jan-23
9		MR.ZAW MIN THAN	Myanmar	ကော့ကော့	22-Jan-80		2-Mar-17	1-Mar-22
10		MR. KYAW SAN	Myanmar	ကော့ကော့	6-May-82		20-Jul-18	19-Jul-23
11		MR. AYE LWIN	Myanmar	ကော့ကော့	5-Jul-80		30-Jun-18	29-Jun-23
12		MR. ZAW MIN AUNG	Myanmar	ကော့ကော့	9-Jun-86		30-Jun-18	29-Jun-23
13		MR. AUNG TINT WAI	Myanmar	ကော့ကော့	23-Feb-85		2-Jul-18	1-Jul-23

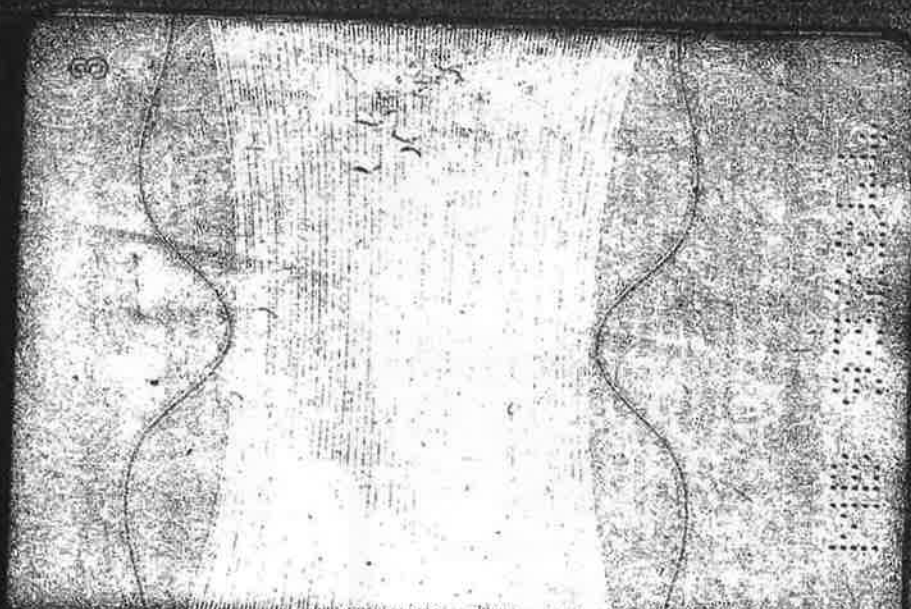
VISA			Report 90d.	Re-entry	WORK PERMIT				Today	
Arrival Date	Expiry Date	M.Card No	Expiry Date	Expiry Date	W/P No.	Issued Date	Received Date	Expiry Date		
20-Dec-19	16-Nov-21		29-Aug-21			17-Mar-21		16-Mar-23	10-Jun-21	
13-Jun-19	4-Jan-22			7-Jul-21			14-Jun-21		13-Jun-23	10-Jun-21
17-Dec-19	5-May-22			1-Sep-21			14-Jun-21		13-Jun-23	10-Jun-21
6-Jun-19	7-Feb-22			7-Jul-21			14-Jun-21		13-Jun-23	10-Jun-21
19-Oct-20	19-Nov-22			29-Aug-21		-	20-Nov-20		19-Nov-22	10-Jun-21
17-Mar-17	20-Oct-21			29-Aug-21			17-Mar-21		16-Mar-23	10-Jun-21
10-Oct-18	9-Oct-22			29-Aug-21		-	10-Oct-20		9-Oct-22	10-Jun-21
10-Oct-18	9-Oct-22			29-Aug-21		-	10-Oct-20		9-Oct-22	10-Jun-21
13-Jun-17	1-Mar-22			1-Sep-21		-	14-Jun-21		13-Jun-23	10-Jun-21
5-Oct-20	9-Oct-22			18-Aug-21			10-Oct-20		9-Oct-22	10-Jun-21
16-Nov-20	19-Nov-22			18-Aug-21			20-Nov-20		19-Nov-22	10-Jun-21
20-Nov-18	19-Nov-22			18-Aug-21		-	20-Nov-20		19-Nov-22	10-Jun-21
10-Oct-18	9-Oct-22			18-Aug-21		-	10-Oct-20		9-Oct-22	10-Jun-21



จำนวนวัน ลงทะเบียน ต้องรายงาน 90 วัน	จำนวนวัน ลงทะเบียน ต้องรายงาน VISA	จำนวนวัน ลงทะเบียน ต้อง รายงาน WP	จำนวนวันลงทะเบียนต้องรายงาน pp	หมายเลขประกันสังคม	Remark
80	159	644	170		รพ. ระยอง
27	208	733	359		รพ. ระยอง
83	329	733	329		รพ. ระยอง
27	242	733	242		รพ. ระยอง
80	527	527	447		รพ. ระยอง
80	132	644	135		รพ. ระยอง
80	486	486	747		รพ. ระยอง
80	486	486	580		รพ. ระยอง
83	264	733	264		รพ. ระยอง
69	486	486	769		รพ. ชลบุรี
69	527	527	749		รพ. ชลบุรี
69	527	527	749		รพ. ชลบุรี
69	527	527	749		รพ. ชลบุรี
69	486	486	751		รพ. ชลบุรี

---

## ใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว

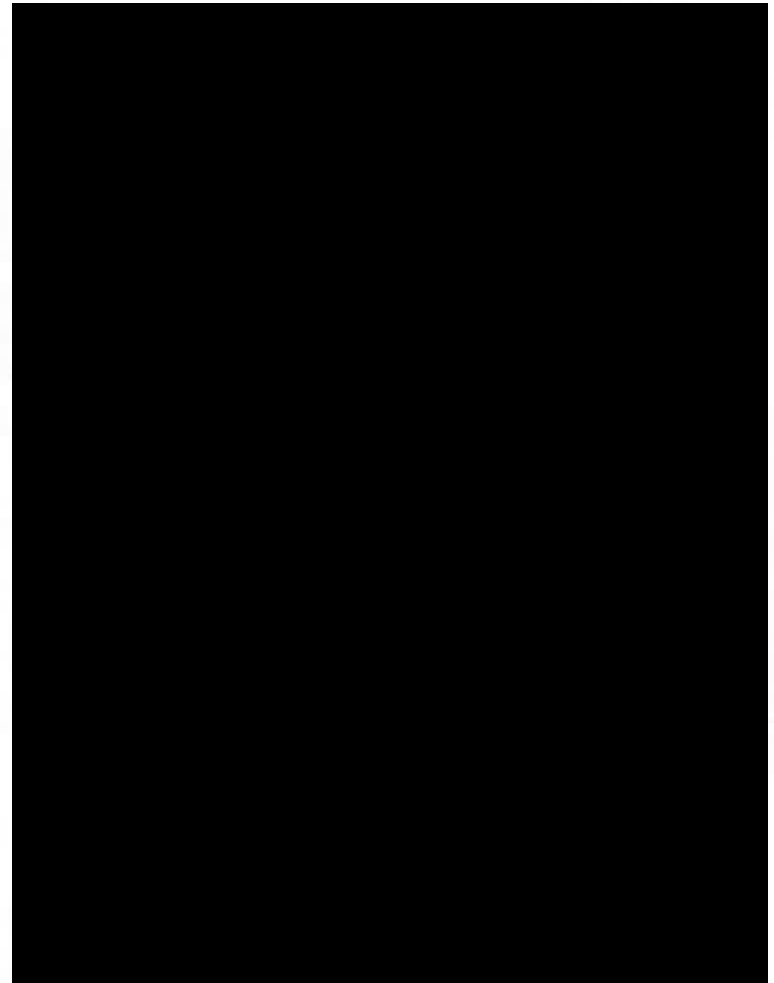
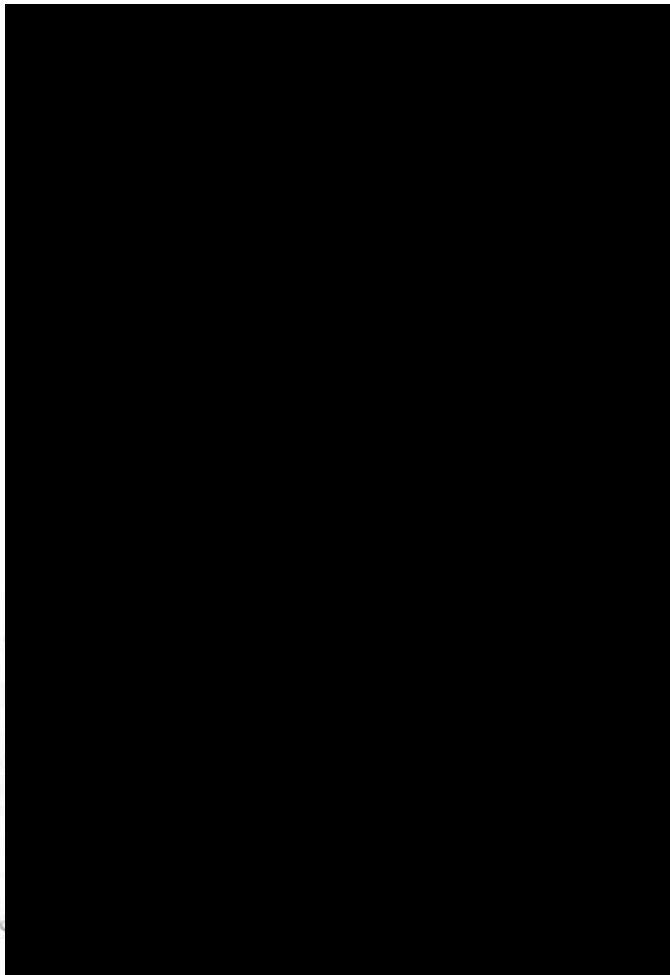


10

VISAS



U.S. DEPARTMENT OF STATE  
BUREAU OF CONSULAR AFFAIRS  
WASHINGTON, D.C. 20520-1225  
TEL: (202) 646-1600 FAX: (202) 646-1601  
WWW.STATE.GOV





1. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 2. DATE 10/15/54  
 3. PLACE NEW YORK  
 4. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 5. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 6. DATE 10/15/54  
 7. PLACE NEW YORK  
 8. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 9. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 10. DATE 10/15/54  
 11. PLACE NEW YORK  
 12. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 13. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 14. DATE 10/15/54  
 15. PLACE NEW YORK  
 16. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 17. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 18. DATE 10/15/54  
 19. PLACE NEW YORK  
 20. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 21. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 22. DATE 10/15/54  
 23. PLACE NEW YORK  
 24. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 25. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 26. DATE 10/15/54  
 27. PLACE NEW YORK  
 28. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 29. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 30. DATE 10/15/54  
 31. PLACE NEW YORK  
 32. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 33. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 34. DATE 10/15/54  
 35. PLACE NEW YORK  
 36. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 37. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 38. DATE 10/15/54  
 39. PLACE NEW YORK  
 40. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 41. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 42. DATE 10/15/54  
 43. PLACE NEW YORK  
 44. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 45. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 46. DATE 10/15/54  
 47. PLACE NEW YORK  
 48. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 49. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 50. DATE 10/15/54  
 51. PLACE NEW YORK  
 52. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 53. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 54. DATE 10/15/54  
 55. PLACE NEW YORK  
 56. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 57. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 58. DATE 10/15/54  
 59. PLACE NEW YORK  
 60. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 61. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 62. DATE 10/15/54  
 63. PLACE NEW YORK  
 64. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 65. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 66. DATE 10/15/54  
 67. PLACE NEW YORK  
 68. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 69. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 70. DATE 10/15/54  
 71. PLACE NEW YORK  
 72. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 73. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 74. DATE 10/15/54  
 75. PLACE NEW YORK  
 76. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 77. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 78. DATE 10/15/54  
 79. PLACE NEW YORK  
 80. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 81. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 82. DATE 10/15/54  
 83. PLACE NEW YORK  
 84. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 85. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 86. DATE 10/15/54  
 87. PLACE NEW YORK  
 88. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 89. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 90. DATE 10/15/54  
 91. PLACE NEW YORK  
 92. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 93. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 94. DATE 10/15/54  
 95. PLACE NEW YORK  
 96. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 97. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 98. DATE 10/15/54  
 99. PLACE NEW YORK  
 100. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 101. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 102. DATE 10/15/54  
 103. PLACE NEW YORK  
 104. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 105. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 106. DATE 10/15/54  
 107. PLACE NEW YORK  
 108. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 109. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 110. DATE 10/15/54  
 111. PLACE NEW YORK  
 112. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 113. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 114. DATE 10/15/54  
 115. PLACE NEW YORK  
 116. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 117. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 118. DATE 10/15/54  
 119. PLACE NEW YORK  
 120. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 121. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 122. DATE 10/15/54  
 123. PLACE NEW YORK  
 124. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 125. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 126. DATE 10/15/54  
 127. PLACE NEW YORK  
 128. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 129. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 130. DATE 10/15/54  
 131. PLACE NEW YORK  
 132. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 133. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 134. DATE 10/15/54  
 135. PLACE NEW YORK  
 136. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 137. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 138. DATE 10/15/54  
 139. PLACE NEW YORK  
 140. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF ALIENS ADDRESS FROM  
 141. NAME MR. JOHN A. SMITH  
 142. DATE 10/15/54  
 143. PLACE NEW YORK  
 144. REASON RECEIVED NOTIFICATION OF

ಪ್ರಾ.ಶಾ.ಸಂ.

สำหรับเจ้าหน้าที่  
FOR OFFICIAL USE ONLY

ข้าพเจ้า..... ว.ศ.อ. ชัยพร คล้ายเพชร

ตำแหน่ง.....ของ สว. ตม.จว.ระยอง บก.ตม.3

TITLE

MIN AUNG MIN AUNG ( MALE )

ได้รับแจ้งการอยู่ในราชอาณาจักรไทยครบ ๙๐ วัน ของ MIN AUNG MIN AUNG ( TITLE  
HAVE RECEIVED NOTIFICATION OF STAYING IN THAILAND FOR 90 DAYS FROM  
เจ้าพลี MMR-MYANMAR

สัญชาติ MMR:MYANMAR

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 09

เดือน..... APRIL

Jul 2021

~~NATIONALITY~~

~~ON-DATF~~

MONTH

1287 09:33:11

HOUR

१५५५

SIGNATURE

IMMIGRATION OFFICER

**คำเตือน / NOTICE**

การพักที่นี้ไม่ใช่การพัก 90 วัน ไม่มีการระบุวันที่อยู่ในตารางพัก  
THIS IS NOT AN EXTENSION OF STAY

THIS IS NOT AN EXTENSION OF STAY  
DEPARTURES: 3.1.8

PLEASE CHECK EXPIRY DATE OF VISA IN NOTE

กรุณาระบุวันหมดอายุของวีซ่าในหนังสือเดินทาง

THE FINE OF OVERDUE NOTIFICATION IS NOT EXCEEDING 1

IS NOT EXCEEDING 5,000 BAHT

THIS IS NOT AN EXTENSION OF STAY PLEASE  
NOTIFY YOUR ADDRESS AGAIN ON  
07 Jul 2021 / 07 п.п. 2564

**KEEP IN PASSPORT**

ลำดับ	เลขประกันสังคม	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	โรงพยาบาล
1		นาย	HTAY NAING WIN	โรงพยาบาลระยอง
2		นาย	MIN AUNG	โรงพยาบาลระยอง
3		นาย	NAING WIN	โรงพยาบาลระยอง
4		นาย	TIN HMWE	โรงพยาบาลระยอง
5		นาย	TUN TUN LWIN	โรงพยาบาลระยอง
6		นาย	KYAW ZIN LAT	โรงพยาบาลระยอง
7		นาย	ZAW NAING OO	โรงพยาบาลระยอง
8		นาย	YE MIN NAING	โรงพยาบาลระยอง
9		นาย	ZAW MIN THAN	โรงพยาบาลระยอง

---

## การตรวจสอบสภาพของแรงงานต่างด้าว

1392137

ຈະຢູ່ອກັບໃບກັບຂອງສຸກພາກ

ข้าพเจ้า (นางสาวนางสาว)

ลดงานที่ย่อย (ให้สามารถติดต่อได้).

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

วันที่ ๒๕ เดือน ๕ ปี ๒๕๕๔

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

**ของแพทย์**

สถานที่ตรวจ.....เอมทิคอด การแพทย์.....วันที่.....เดือน ๑๒ ปี ๒๕๖๓.....(๑)

ข้าพเจ้า นายแพทย์แพทย์หญิง..... อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....๔๘๘๖.....สถานพยาบาลชื่อ.....เอเนคิลล การแพทย์.....

ที่อยู..... 84/28 ถนน ดาหวน - หาดทรายทอง ตำบล ฆานดาพด อำเภอด เมือง จัหวัด ระยอง

ได้ตรวจภายในบ้านนางสาว

แล้วเมื่อวันที่ เดือน 7 ปี.ย. 2504 พ.ศ. มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ๕๕ กก. ความสูง ๑๖๐ เซนติเมตร ความดันโลหิต ๑๒๖/๙๐ วันที่ตรวจ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ มีผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_

รอบกับทรงว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายพิการ เพราะไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต

หรือจิตหันเพื่อน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และ/

ปรากฏการณ์และการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อกัน หรือ ในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

(2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ : สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้ (2)



24

นาง อภิลักษณ์ วงศ์วรรณ

เอเมตคอลลู การแพทย์

[illegible]

กลุ่มโรงพยาบาลจุฬารัตน์

COI CARAT TONSPOTAL CARBON

1m : 0-2033-2900 đg 99

วันที่ 11/04/2564 เวลา 11:23:01 V.N. H.N.

ชื่อ - นามสกุล

วันเกิด                      อายุ      45 ปี 11 ค. 19 วัน      เพศ      ชาย      ประเภท

**ใบรับรองแพทย์**

ได้รับการตรวจโดย พ.ณ. นิตยา ศรีสุราษฎร์ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เลขที่ 31489

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ผู้ทำการ ตรวจ COVID-19 RAPID ANTIGEN

การวินิจฉัยโรค ผลตรวจ COVID-19 RAPID ANTIGEN = NEGATIVE ( ปกติ )

- ☒ ได้มาจากการตรวจรักษาจริง ☐ 06.00 - 11.59 น. ☒ 12.00 - 17.59 น. ☐ 18.00 - 23.59 น. ☐ 24.00 - 05.59 น.
- ☐ ให้หยุดพักรักษา ----- วัน ตั้งแต่วันที่ ----- ถึง -----
- ☐ นอนโรงพยาบาล ----- วัน ตั้งแต่วันที่ ----- ถึง -----

\*\*\* ถ้ามีงานอื่นที่ไม่กระทบกับส่วนที่บาดเจ็บ ให้หยุดงานน้อยกว่าวันที่ระบุไว้ได้ \*\*\*



กองทัพบกไทย

Dr. Nitaya Srisura

7.31489



กลุ่มโรงพยาบาลอุฬารัตน์

CHULARAT HOSPITAL GROUP

โทร : 0-2033-2900 ถึง 99

วันที่ 11/04/2564 เวลา 11:19:00 V.N. H.N.

ชื่อ - นามสกุล

วันเกิด อายุ 39 ปี 5 ต. 15 วัน เพศ ชาย ประเภท

### ใบรับรองแพทย์

ได้รับการตรวจโดย พ.ญ. นิตยา ศรีสุวรรณ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เลขที่ 31489

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

มีอาการ ตรวจ COVID-19 RAPID ANTIGEN

การวินิจฉัยโรค ผลตรวจ COVID-19 RAPID ANTIGEN = NEGATIVE ( ปกติ )

☒ ไม่ได้รับการตรวจรักษาจริง ☐ 06.00 - 11.59 น. ☒ 12.00 - 17.59 น. ☐ 18.00 - 23.59 น. ☐ 24.00 - 05.59 น.

☐ ให้หยุดพักรักษา — วัน ตั้งแต่วันที่ — ถึง —

☐ นอนโรงพยาบาล — วัน ตั้งแต่วันที่ — ถึง —

\*\*\* ถ้ามีงานอื่นที่ไม่กระทบกับส่วนที่บาดเจ็บ ให้หยุดงานน้อยกว่าวันที่ระบุไว้ได้ \*\*\*



ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจรักษา

✓

พญ. นิตยา ศรีสุวรรณ

Dr. Nittaya Srisuwan

131489



ภาคผนวก ข.14

---

แผนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

---

## แผนการดำเนินงานกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์

## Corporate Social Responsibility (CSR)

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ( Time )												งบประมาณ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ด้านส่งเสริม และพัฒนาการศึกษา													80,000
1.1	สนับสนุนของขวัญวันเด็ก 38 ชุมชน กลุ่มประมง และบ้านดง													
1.2	เปิดบ้านต้อนรับครู นักเรียน หน่วยงานราชการ และบริษัท													
1.3	โครงการนักศึกษาฝึกงาน													
1.4	สนับสนุนทุนการศึกษา 38 ชุมชน													
1.5	สนับสนุนการเรียนรู้คนในพื้นที่ระยอง													
2	ด้านศาสนา วัฒนธรรมประเพณี													600,000
2.1	กฐิน/ผ้าป่าวัดในเขตมาบตาพุด / บ้านดง 16 วัด													
2.2	งานบุญข้าวหลาม 38 ชุมชน และกลุ่มประมง													
2.3	วันผู้สูงอายุ และงานสงกรานต์ 38 ชุมชน กลุ่มประมง และบ้านดง													
2.4	งานบุญเข้าพรรษา,ออกพรรษา,ลอยกระทง 38 ชุมชน กลุ่มประมง และบ้านดง													
2.6	กิจกรรมวันแม่และวันพ่อร่วมกับชุมชน เทศบาล หน่วยงานราชการ ฯลฯ													
3	ด้านสังคม และสาธารณประโยชน์													150,000
3.1	โครงการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน													
3.2	สานสัมพันธ์MPR กับชุมชน													
3.4	โครงการส่งเสริมสุขภาพ													
3.5	โครงการสนับสนุนสินค้าชุมชน													
4	ด้านอนุรักษ์รักษาสีสิ่งแวดล้อม													100,000
4.1	จิตอาสารักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับกลุ่มMPR													
4.2	วันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ICC													
4.3	ประเมินโรงงาน:ธงขาวดาวเขียว													
4.4	โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่างๆ													
5	ด้านกิจกรรมอื่นๆ													170,000
5.1	กิจกรรมกลุ่มประชาสัมพันธ์ (MPR)													
5.2	Open house													
5.3	โครงการพบเพื่อนบ้าน และชุมชน													
5.4	การประชุมไตรภาคี													
6	อื่นๆ													50,000
6.1	การสื่อสารประชาสัมพันธ์													
6.2	สนับสนุนช่วยเหลือสังคมช่วยการระบาดของCovid-19													
												งบประมาณ	1,150,000	

---

## ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์

# CSR

BANGKOK  
COGENERATION 

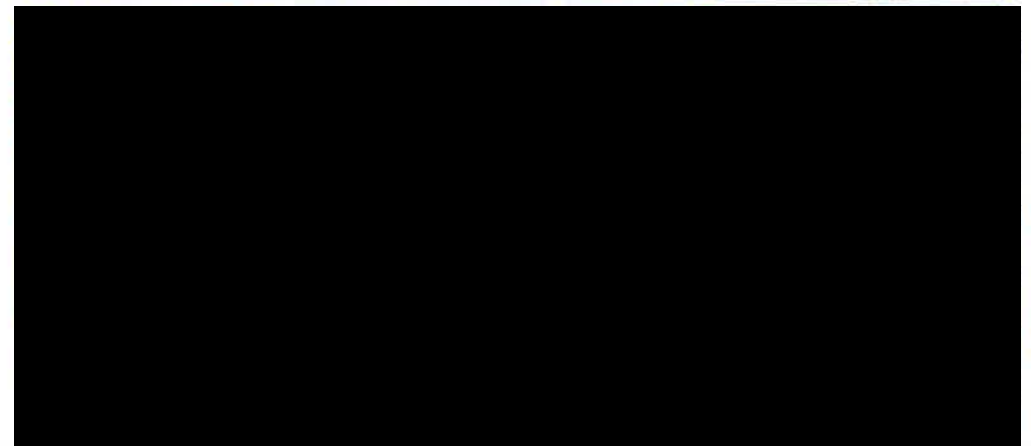


- กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร
- กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน
- กิจกรรม/โครงการส่งเสริม และพัฒนาการศึกษา
- กิจกรรม/โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงาน (MPR)

## กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อเนื่อง (ต่อ)

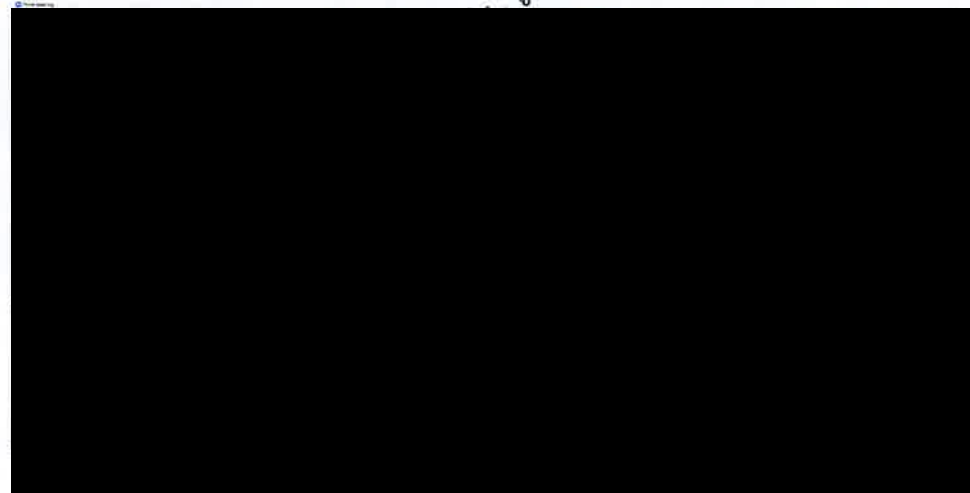
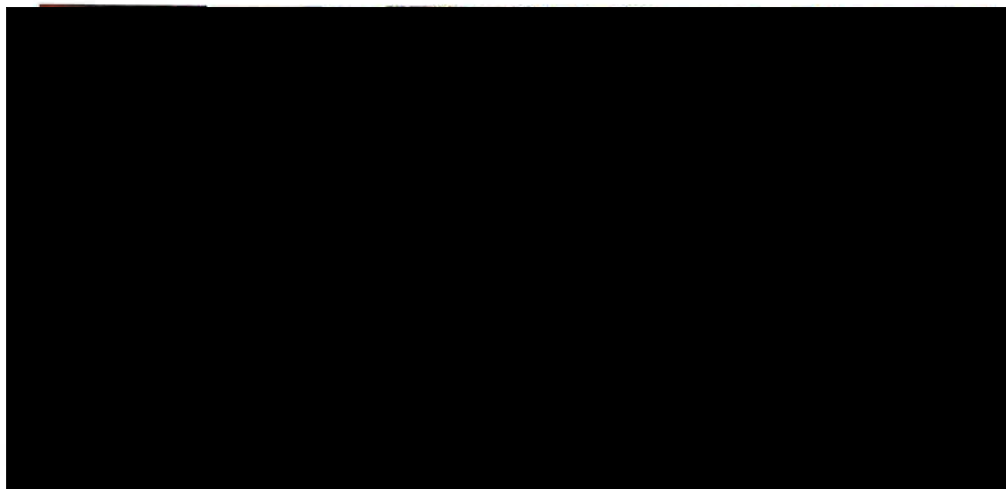
ลงพื้นที่และประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของโครงการฯ

- กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อเนื่อง



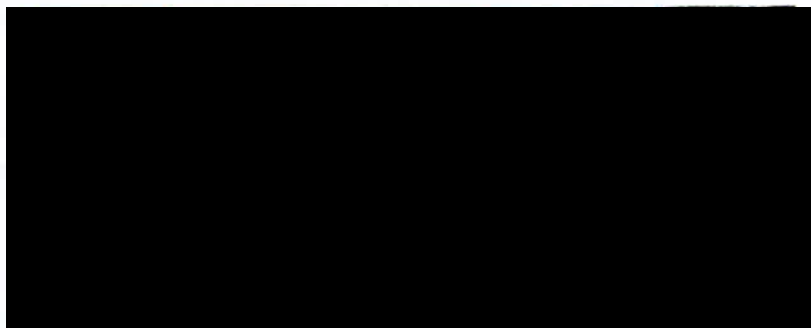


ลงพื้นที่และประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของโครงการฯ



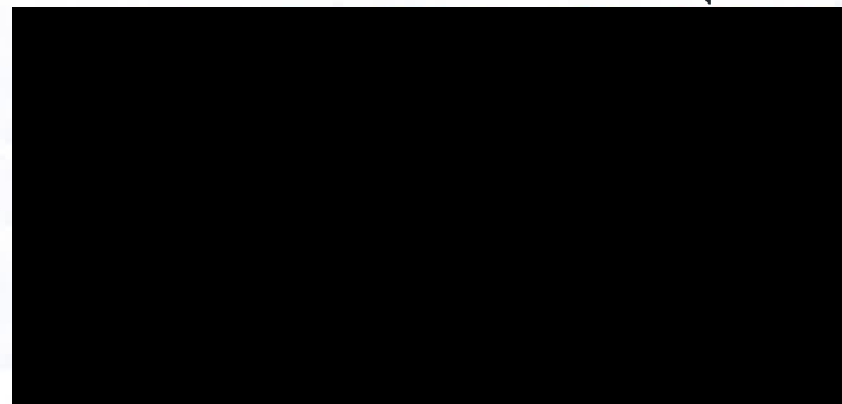
- กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน



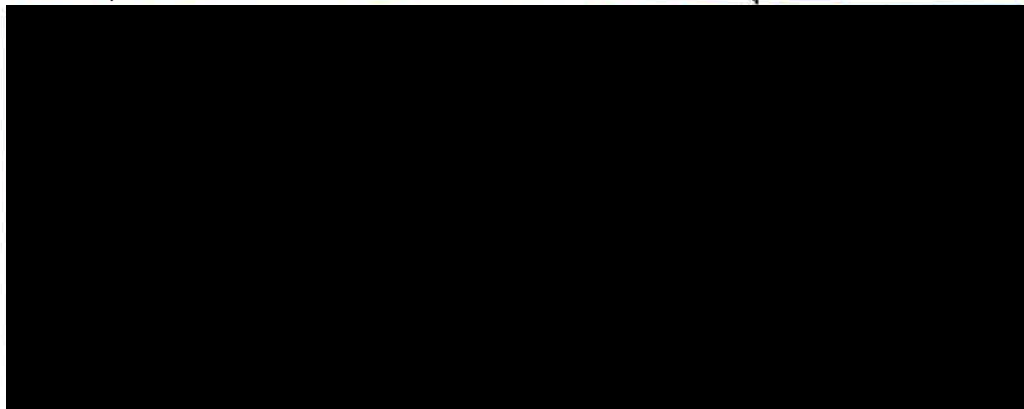
2 ร.ค. 64 คุณยุทธพงศ์ นากรักษา ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้สนับสนุนและร่วมกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษายาตราของ ภายใต้แนวคิด “ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด คำนึงธรรมชาติสู่สมดุล” ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดยสำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ณ บริเวณลานหินขาว ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยได้รับเกียรติจาก นายชาญนะ เอี่ยมแสง ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมครั้งนี้

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน



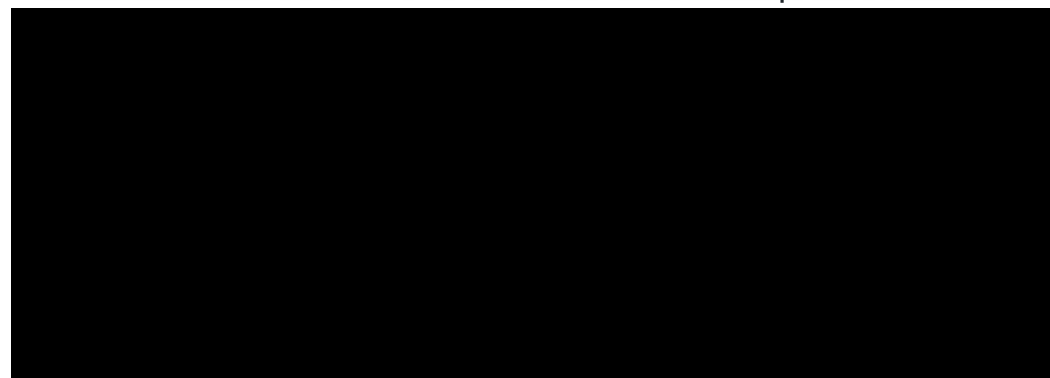
6 ม.ค. 65 คุณชนิดา พิงชาญชัยกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและบริหาร ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันการสัมผัสเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ให้กับชุมชน

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



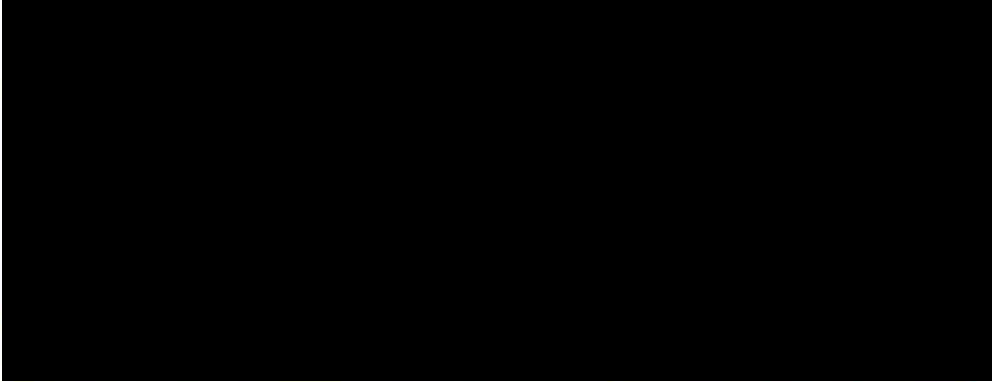
6 ม.ค. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนของขวัญวันเด็ก และร่วมอวยพรปีใหม่ ประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 38 ชุมชน และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน เป็นมูลค่ารวมกว่า 25,000 บาท

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



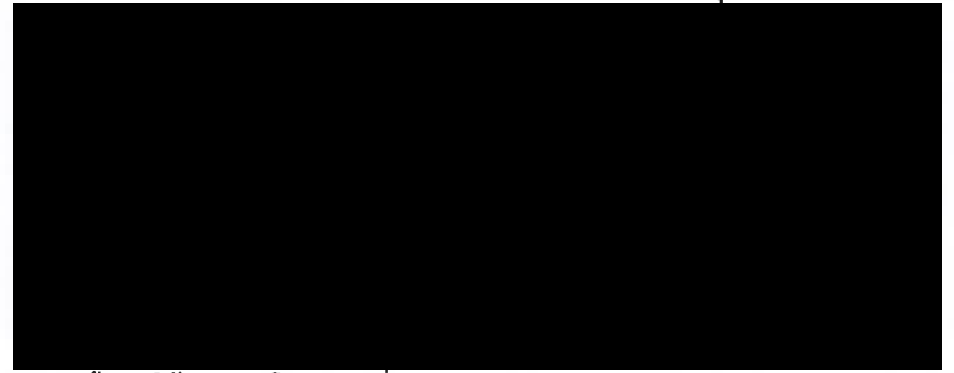
12 ม.ค. 65 คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม (ผู้จัดการโรงงาน) ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด พร้อมพนักงาน ได้ร่วมกิจกรรม “โครงการการจัดการคัดแยกขยะ” และร่วมสนับสนุนถังคัดแยกขยะ จำนวน 100 ใบ ให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อมอบให้กับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง และชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง จ.ระยอง

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



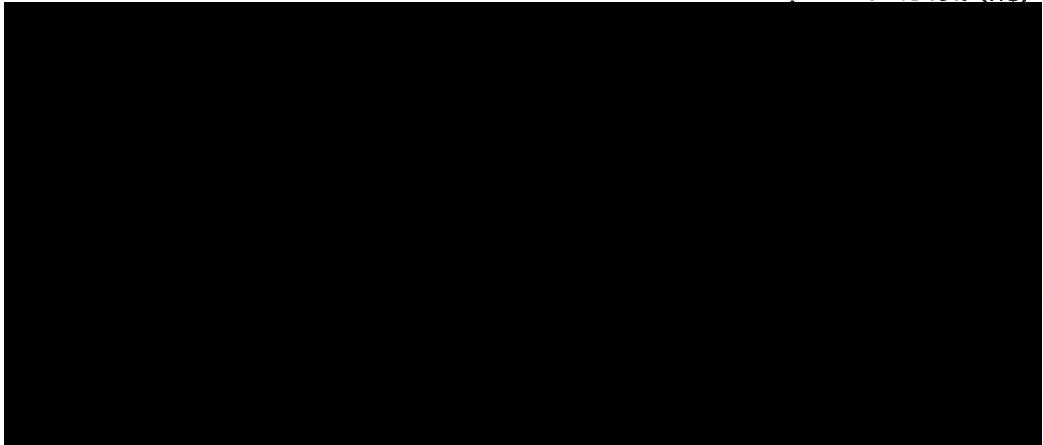
20 ม.ค. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมงานทำบุญพิธีมอบอาคารที่ทำการชุมชนหนองน้ำเย็น ณ อาคารเนกประสงค์ชุมชนหนองน้ำเย็น ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



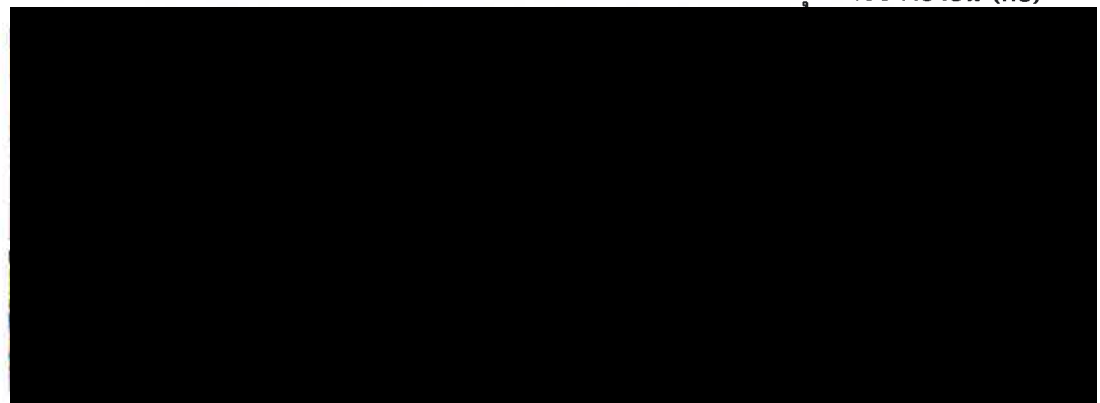
3 ก.พ. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์และร่วมเป็นเจ้าภาพตอกเสาเข็มสร้างอาคารเนกประสงค์ โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดโชติหิน ณ วัดโชติหิน ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



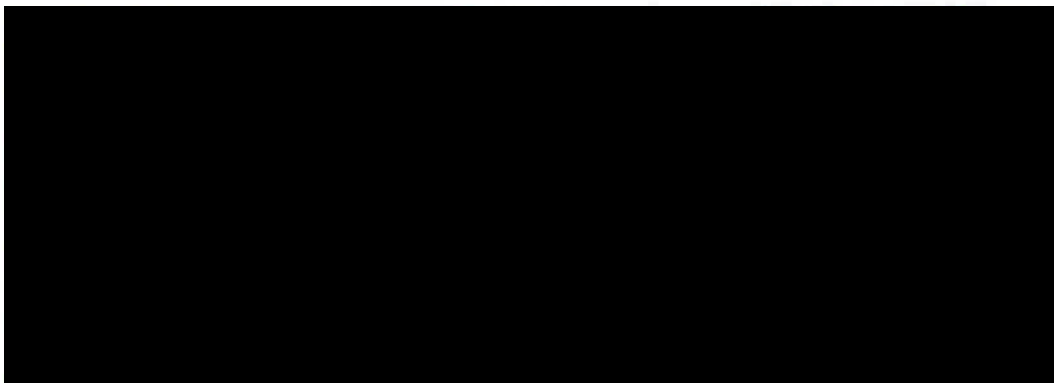
3-27 ก.พ. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมสืบสานประเพณีงานบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 64,000 บาท

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



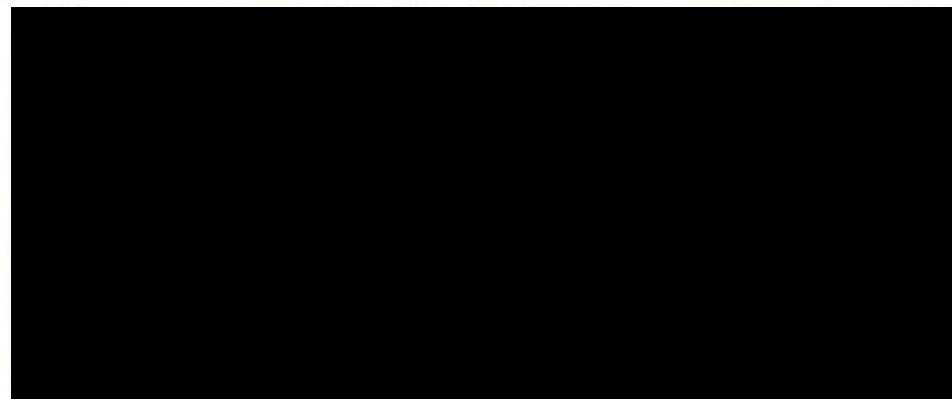
3-27 ก.พ. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมสืบสานประเพณีงานบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 64,000 บาท

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



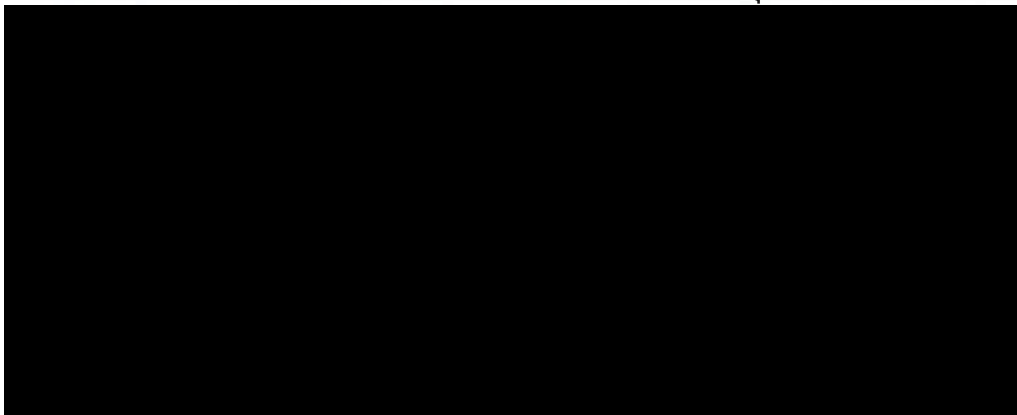
8 ก.พ. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมแข่งขันการเผาข้าวหลาม ประจำปี 2565 ณ วัดโชติหิน

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



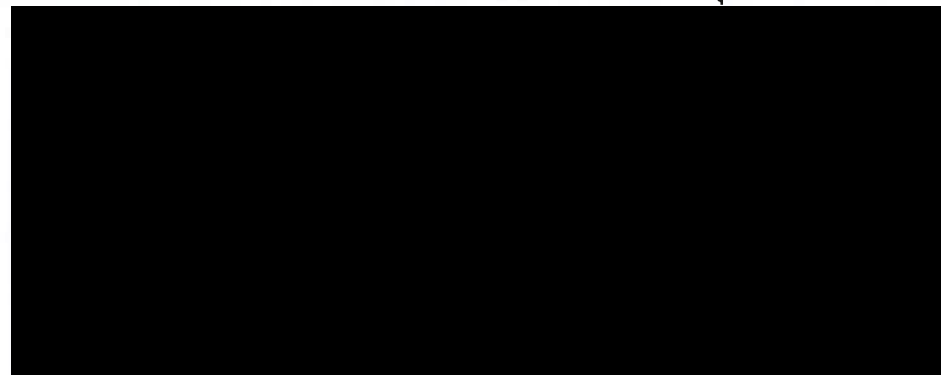
11 ก.พ. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



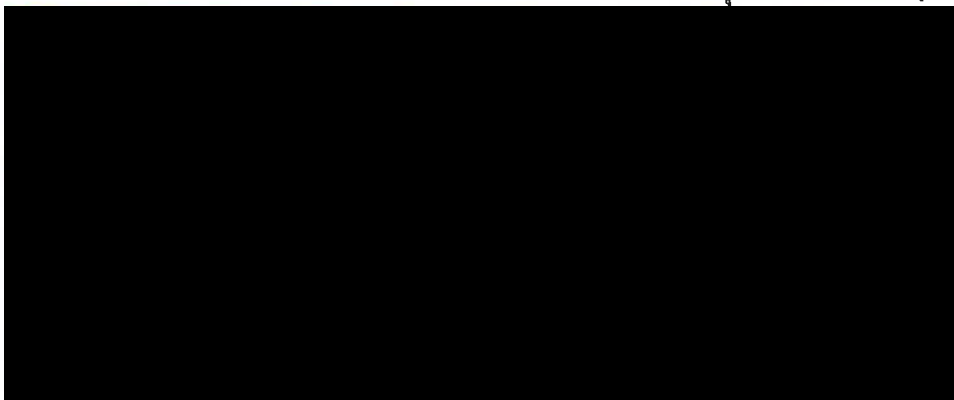
11 ก.พ. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมงานพิธีทำขวัญข้าวใหม่ ประจำปี 2565 แปรลงนาปีนสุดท้ายของตำบลเนินพระ “กลางใจเมือง” ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเมืองมาบตาพุด ภายใต้ฉัตรลี้ขุมชน ตำบลเนินพระ สวน ปา นา เล

กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



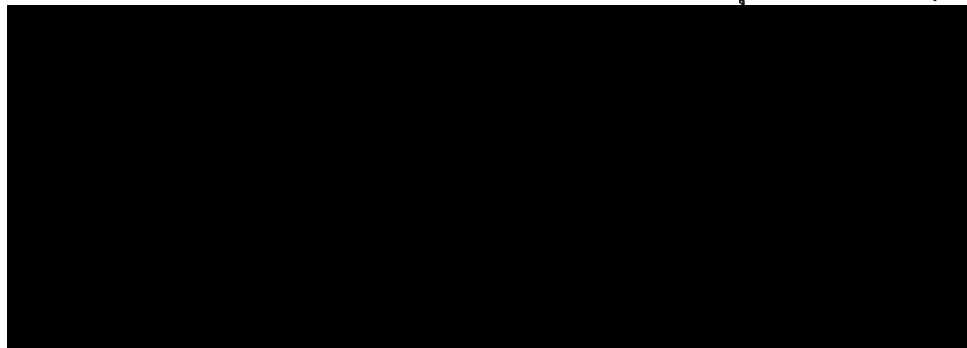
10 มี.ค. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการบริจาค และร่วมกิจกรรมโครงการ “ถุงปันน้ำ ให้ฉันได้ไหม” ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลดมลพิษจากขยะ รักษาสิ่งแวดล้อม และเพื่อนำถุงกระดาษที่ไม่ใช้แล้วมาใส่ยา และวัสดุทางการแพทย์ให้กับคนไข้ โดยมอบให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด (ตึก M) ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



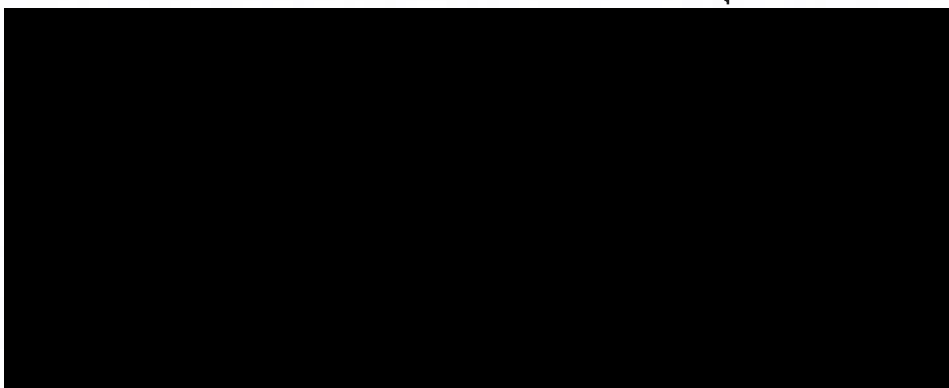
11 มี.ค. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่นจำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรม “โครงการตลาดวิถีไทย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสืบสานจารีต ประเพณี วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ดำรงอยู่คู่กับท้องถิ่นบ้านมาบตาพุด อีกทั้งเป็นการส่งเสริมอาชีพ กระจายรายได้ของคนในชุมชนพื้นที่มาบตาพุด ณ บริเวณลานวัฒนธรรมเวทีใหญ่ ข้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด (ตึกM) จ.ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



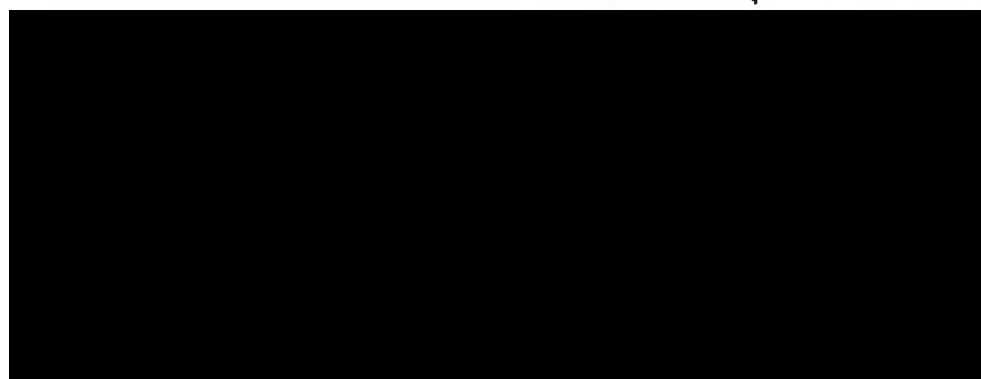
16 มี.ค. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมบริจาคและสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 1,080 ขวด เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย และผู้ที่กักตัวในช่วงสถานการณ์โควิดในเขตพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 38 ชุมชน โดยได้รับเกียรติจากนายฉกาจ พัฒนศรี (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) นายถวิล โพธิบัวทอง (นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด) หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุข และผู้นำชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดเป็นผู้รับมอบสิ่งของ (ถุงยังชีพ) ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



8 เม.ย. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมมอบสเปรย์แอลกอฮอล์ จำนวน 100 ขีดให้กับชุมชนวัดซากลูกหญ้า และชุมชนหนองน้ำเย็นเพื่อนำไปใช้ในช่วงสถานการณ์โควิด-19

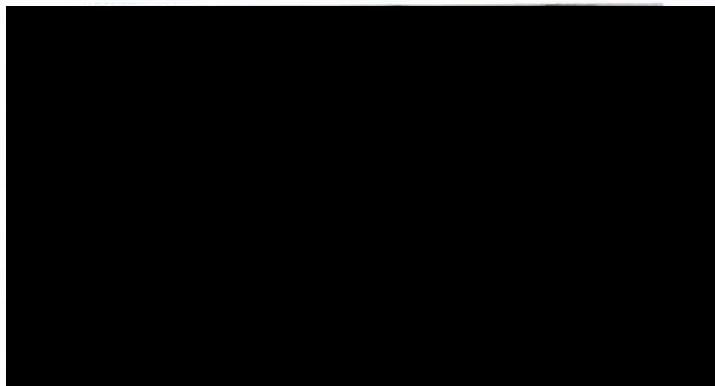
## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



12 เม.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน “โครงการบรรพชาสามเณร ภาคฤดูร้อน” ประจำปี 2565 เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และร่วมถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ไทย ณ วัดหนองแฟบ

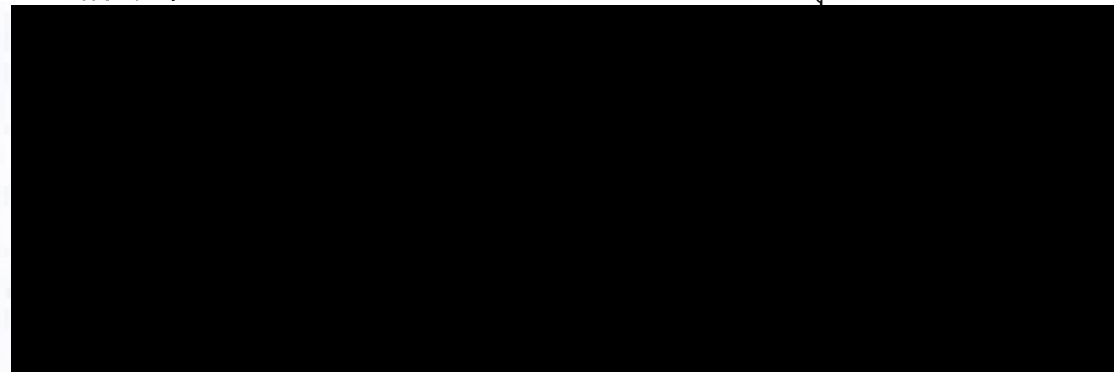


## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



12 เม.ย. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนโครงการส่งเสริมประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2565 โดยมอบชุด  
ปันโด จำนวน 126 ชุด ให้กับผู้แทนเทศบาลตำบลบางขวาง เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกให้กับผู้สูงอายุสำหรับการจัดกิจกรรมประเพณีสงกรานต์  
ณ เทศบาลตำบลบางขวาง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



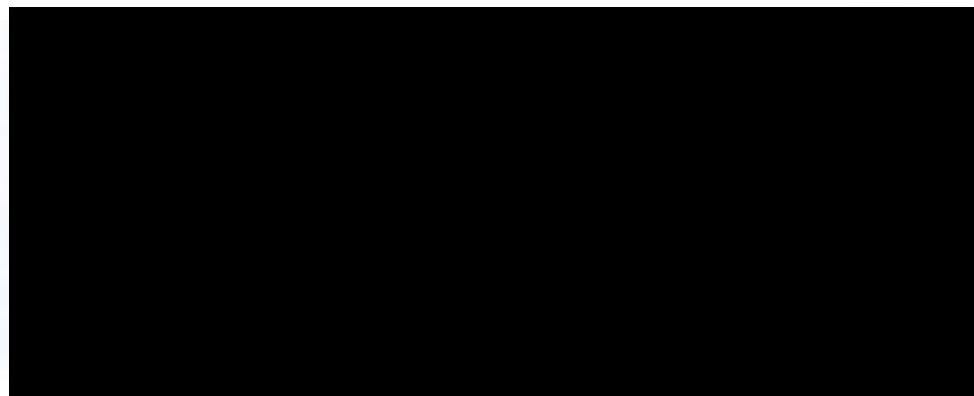
8-30 เม.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2565 และร่วมสนับสนุนงบประมาณใน  
การจัดกิจกรรมให้กับชุมชนทั้งหมด 42 ชุมชน ในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง และกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก  
เป็นมูลค่ารวมกว่า 81,000 บาท

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



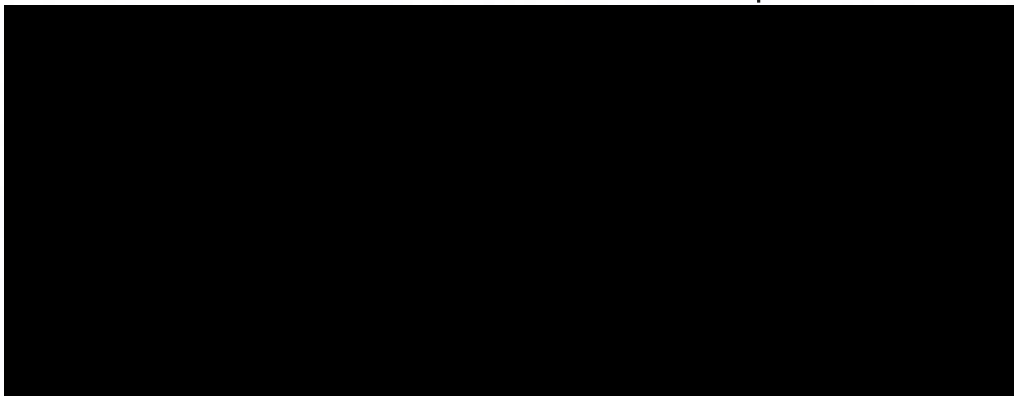
1-30 พ.ค. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมมอบทุนทางการศึกษา ประจำปี 2565 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 กับ "โครงการทุนการศึกษาเพื่อน้องกับโรงไฟฟ้าบางกอก  
โคเจนเนอเรชั่น" ให้กับเยาวชนทั้ง 38 ชุมชน ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 76,000 บาท เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและเพิ่ม  
ศักยภาพความพร้อมให้กับเยาวชน พร้อมเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพในการขับเคลื่อนของประเทศไทยต่อไป

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



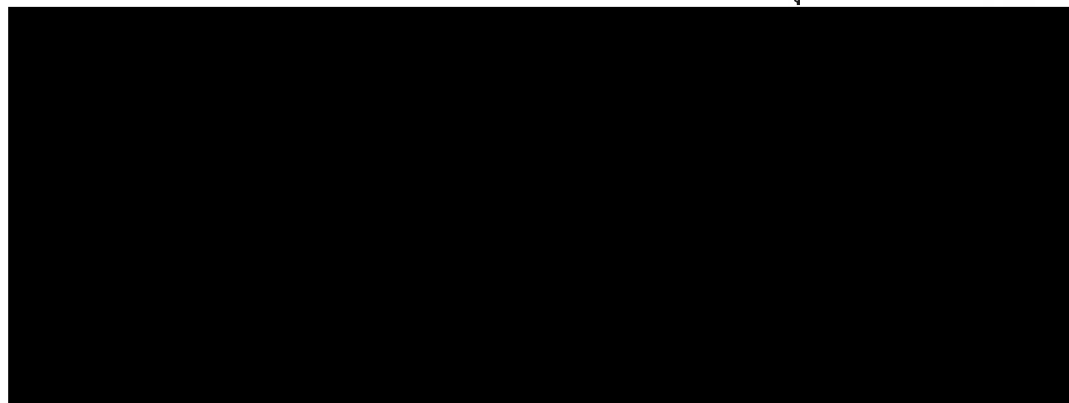
6 พ.ค. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด และกลุ่มโรงงานในอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ร่วมกิจกรรม "D-Day จิตอาสาทาสี"  
ณ ศูนย์คามิลเลียนโซเซียล เซนเตอร์ ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



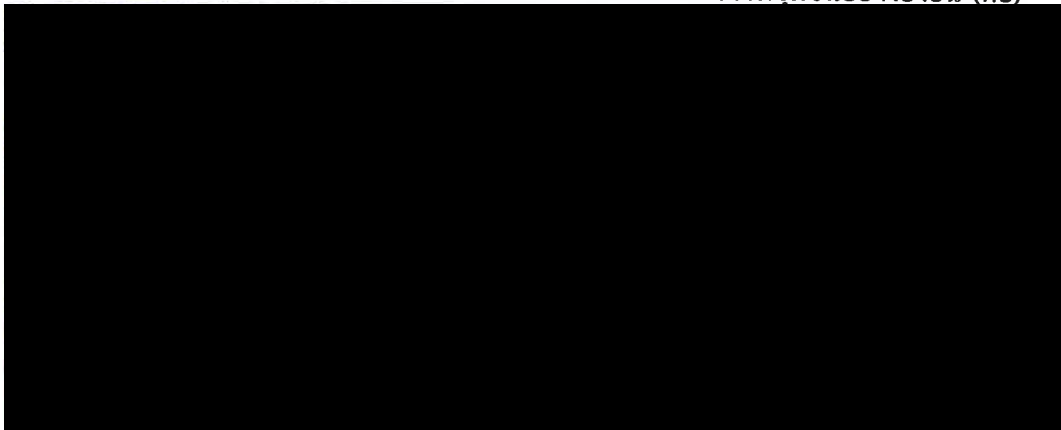
11 พ.ค. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมคัดแยกขยะ และบริจาคขยะรีไซเคิล ประเภทขวดพลาสติก (PET) ให้กับ “โครงการธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่” จังหวัดระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



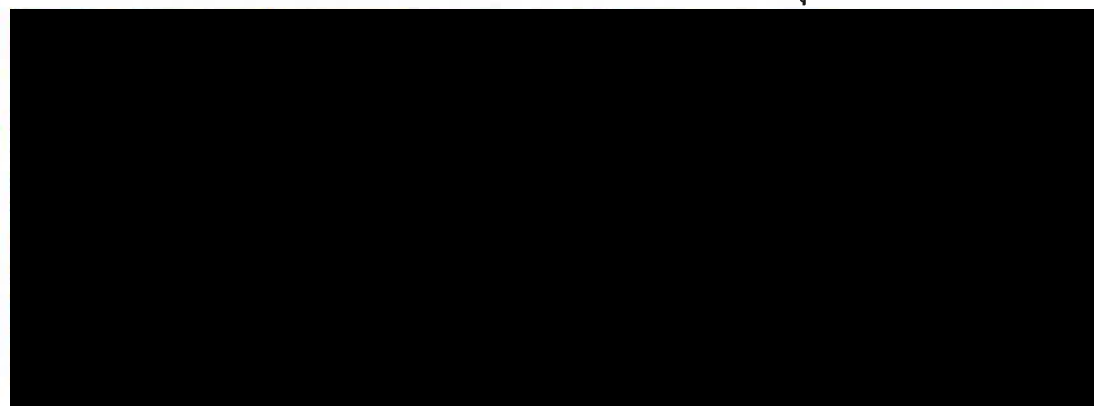
12 พ.ค. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาโรงเรียน เพื่อทำความสะอาดล้างสิ่งปนเปื้อน พัฒนาสถานศึกษาป้องกันโควิด-19 ก่อนเปิดเทอม ณ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



31 พ.ค. 65 ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด พร้อมพนักงาน ร่วมสนับสนุน และร่วมกิจกรรม “ทำบุญตักบาตรอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์และสามเณร จำนวน 109 รูป” เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)



1 มิ.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) และเทศบาลนครระยอง เข้าร่วมกิจกรรม “Big Cleaning Day พัฒนาชายหาดนครระยองน่าอยู่” ประจำเดือนมิถุนายน 2565 ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้นเป็นประจำทุกวันพุธแรกของทุกเดือน จนถึงเดือนกันยายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชายหาดระยองน่าอยู่ สร้างความสะอาดชายหาดแก่ร้านค้าและนักท่องเที่ยว ณ ชายหาดในเขตเทศบาลนครระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)

2 มิ.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมโครงการ "ร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาด" กับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อร่วมกันรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาด ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมทาสีฟุตบอล ตีเส้นจราจร กิจกรรมเก็บขยะบริเวณชายหาด กิจกรรมตัดแต่งกิ่งไม้ และกวาดถนนเรียบชายหาด ณ บริเวณชายหาดพุนแก้ว ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)

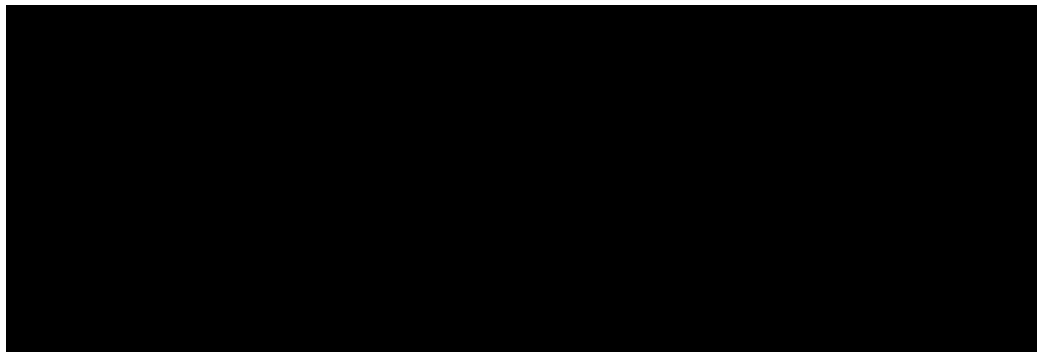
8 มิ.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมบริจาค และร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีด้วย "วัสดูริไซเคิล" เพื่อการศึกษา และเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง จ.ระยอง

## กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)

9 มิ.ย. 65 ผู้แทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนงบประมาณการจัดงานโครงการ "TO BE NUMBER ONE" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้มีสถานที่ในการจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ และไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท โดยได้รับเกียรติจาก นางจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นผู้รับมอบ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

➤ กิจกรรม/ส่งเสริม และพัฒนาด้านการศึกษา

## กิจกรรม/ส่งเสริมและพัฒนาทางการศึกษา



17 มี.ค. 65 ตัวแทนบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมเป็นสักขีพยาน ในการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักเรียนระหว่าง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง ในการดำเนินการโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต ตามนโยบายปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย กระทรวงศึกษาธิการ ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

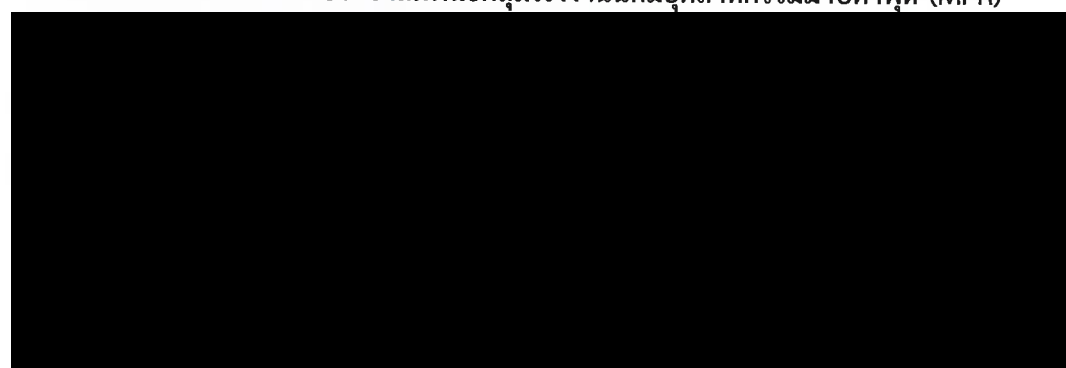
➤ กิจกรรม/ โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงาน (MPR)

## กิจกรรม/โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR)



22 ธ.ค. 64 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนถุงยังชีพให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกทั้ง 27 บริษัท ภายใต้ชื่อโครงการ “MPR อาสา ฝ่าวิกฤต โควิด 19” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือและอุดหนุนร้านค้าวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด

## กิจกรรม/โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR)



11 เม.ย. 65 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR) ได้ทำการส่งมอบของยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโควิด 19 ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 15 ชุมชน โดยมี นายถวิล โพธิบัวทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายสุชิน พลูทรัพย์ นายเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร หัวหน้าส่วนราชการ และผู้นำชุมชน ร่วมเป็นตัวแทนรับมอบของยังชีพ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด (ตึก M) และเทศบาลตำบลบ้านฉาง

ภาคผนวก ข.15

---

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



**ประกาศบริษัทฯ ที่ 2/2565****เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์**

อ้างอิงผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/14638 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ออกโดยสำนักนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินงานด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัทเพื่อให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ซึ่งมีคณะกรรมการดังรายนามต่อไปนี้

**ประธานคณะกรรมการ**

คุณภาณุวัตร จิตรวีโรจน์

ผู้จัดการโรงงาน

**รองประธานคณะกรรมการ**

คุณสมเกียรติ ชลปัญญาสกุล

ผู้จัดการส่วนการผลิต

**คณะกรรมการ**

คุณชนิตา พิงชาญชัยกุล

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหาร

คุณทวีทรัพย์ กลิ่นราตรี

ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง

คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์

หัวหน้างานส่วนชุมชนสัมพันธ์

คุณณัฐวิภา เลาวิทยะรัตน์

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

คุณนพรัตน์ แซ่ว่อง

เจ้าหน้าที่ประสานงานธุรการ

คุณมารุต คณะทอง

เจ้าหน้าที่ส่วนทรัพยากรบุคคล

**คณะกรรมการและเลขานุการ**

คุณสวาท นาสร้อย

ส่วนความปลอดภัยฯ

คุณจักกฤษณ์ ทองขาว

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

**คณะกรรมการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้**

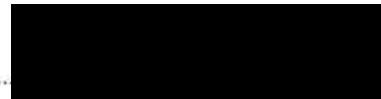
1. ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน
2. ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณงานการประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมมวชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน
4. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
5. ขี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

6. จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน
7. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ
9. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำรงตำแหน่งตามโครงสร้างการบริหารงานของบริษัท และทำการทบทวนใหม่ทุกๆ 2 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565

ลงชื่อ ....



( นายสุวิทย์ ลิ้มวัฒนธกุล )

ผู้จัดการทั่วไป

ภาคผนวก ข.16

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**  
**ครั้งที่ 1/2565**  
**วันศุกร์ที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2565 เวลา 10:30 - 11.30 น.**  
**ผ่านระบบ Microsoft Team**

เริ่มประชุมเวลา 10:30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม:	1. คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม : ประธาน	2. คุณสมเกียรติ ชลภิญโญสุกุล : รองประธาน	3. คุณชนิศา พึ่งชาญชัยกุล : คณะทำงาน
	4. คุณทวีทรัพย์ กลิ่นราตรี : คณะทำงาน	5. คุณสวาท นาสร้อย : คณะทำงานและเลขฯ	6. คุณสุภกิต์ คำรงวุฒิโชติ
	7. คุณโสภณ พอดช	8. คุณไพบูรณ์ เต้ากลาง	9. คุณสันติพงษ์ ทุมขุนทด
	10. คุณจรัญ สุวรรณณัฒ	11. คุณไพศาล ชำนาญเรียน	12. คุณชัยวัฒน์ สุรมรากุล
	13. คุณณัฐพล พรหมเพ็ญ	14. คุณอนุชิต ศิริโพธิ์	15. คุณนพรัตน์ แซ่ว่อง
	16. คุณวิรัช วัชรคิมฐ	17. คุณถาวร ล้อตระกูลนุกิจ	18. คุณฉกฤณณ์ ทองขาว
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม:	19. คุณโกวิท วิเศษสาทร	20. คุณวีระพงษ์ สุทธวิเศษชัย	21. คุณมารุต คณะทอง
	1. คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์ : คณะทำงาน	2. คุณณัฐวิภา เลหาวิทยะรัตน์ : คณะทำงาน	

**วาระที่ 1 :** เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 6/2564  
มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2564

**วาระที่ 2 :** เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**

**ประธานคณะกรรมการ**

คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรมผู้จัดการโรงงาน

**รองประธานคณะกรรมการ**

คุณสมเกียรติ ชลภิญโญสุกุลผู้จัดการส่วนการผลิต

**คณะทำงาน**

คุณชนิศา พึ่งชาญชัยกุลผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหาร

คุณทวีทรัพย์ กลิ่นราตรีผู้ช่วยผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง

คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์หัวหน้างานส่วนสำนักงาน โรงงาน และชุมชนสัมพันธ์

คุณคมกฤษ คนู้เจ้าหน้าที่ส่วนทรัพยากรบุคคล

คุณณัฐวิภา เลหาวิทยะรัตน์เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

**คณะทำงานและเลขานุการ**

คุณสวาท นาสร้อยส่วนความปลอดภัยฯ

**คณะกรรมการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้**

1. ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน
2. ศึกษา วางแผน จัดทำงบประมาณ การประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
3. แจ้งความก้าวหน้า อบรม ให้ความรู้ สร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน
4. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในและนอกบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
5. ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามาให้แก่มุขมนตรี และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ
6. จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน
7. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ
9. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้แก่มุขมนตรี และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

**พื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่ในรัศมี 5 กม. รวมถึง ชุมชน หน่วยงานราชการ และวัดต่างๆ โดยแบ่งเป็นกลุ่มผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย**

**จำนวน 3 กลุ่ม ดังนี้**

**1. ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง (Primary Stakeholders)**

โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ , ผู้มาชุมชน และประชากรในพื้นที่ศึกษา

**2. ผู้มีส่วนได้เสียหลัก (Key Stakeholders)**

มีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ (สผ.), สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.), การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.), เจ้าของโครงการ และนิติบุคคลผู้บริหารจัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**3. ผู้มีส่วนได้เสียรอง (Secondary Stakeholders)**

บุคคล กลุ่มองค์กร สถาบันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ ที่มีภารกิจทางด้านการดูแลป้องกันประชาชนให้มีความปลอดภัยจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงระบบบริการสังคม การศึกษา และศาสนาในพื้นที่โครงการ

**แผนการดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการ**

		(ร่าง) แผนช่วงก่อสร้าง											
ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมาย	เดือน	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.
1	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
2	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
3	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
4	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
5	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
6	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
7	สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง		ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										

[illegible]

**BANGKOK  
COGENERATION** 

ความรับผิดชอบต่อมวลชนสัมพันธ์ CSR Team

- นำหลัก CSR มาประยุกต์
- นำเสนอข่าวสาร เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
- เผยแพร่ความรู้ ข่าวสาร เช่น โบปสิว ไปสเตอร์วี และวิทยุกระจายเสียงท้องถิ่น
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ
- เปิดโอกาสให้ชุมชน และภาครัฐ เข้ามามชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม Two Way com com แลกเปลี่ยนความคิดเห็น
- ทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนฯ และสรุปผลการดำเนินการ ดูให้สอดคล้องกับความต้องการจริง ๆ เช่น ทุนการศึกษา, ส่งเสริมการออกกำลังกาย, ศาสนา, ประเพณี, เกษตรกร
- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan)
- เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข่าวสาร ความก้าวหน้า ชี้แจงข้อสงสัย
- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องช่วงการก่อสร้าง เข้าพบชุมชน เพื่อฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ

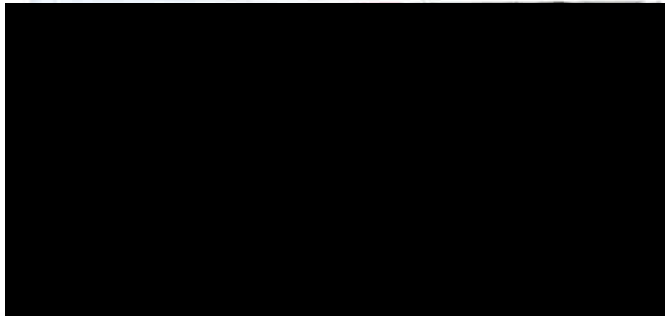
### กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

**BANGKOK COGENERATION** 

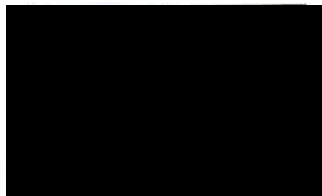


## กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

BANGKOK  
COGENERATION



กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรมชุมชน (ต่อ)



8 พ.ย. ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลด์เอนเนอร์จี้ จำกัด ได้มอบถังคัดแยกขยะให้กับคุณสมหมาย ศรีอัคร  
ประธานชุมชนหัวน้ำคพัฒนา เพื่อใช้ในการส่งเสริมให้คนในชุมชนทิ้งขยะให้ถูกที่และช่วยลดปัญห  
มลภาวะสิ่งแวดล้อม ณ ที่ทำการชุมชนหัวน้ำคพัฒนา

26 พ.ย. 64 บริษัท บางกอกโกลด์เอนเนอร์จี้ จำกัด ได้มอบถังคัดแยกขยะให้กับประธานชุมชนโคตตัน  
มิตรภาพ และชุมชนหนองบัวแดง เพื่อใช้ในการส่งเสริมให้คนในชุมชนทิ้งขยะให้ถูกที่  
และช่วยลดปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อม



28 พ.ย. 64 ชมรมประสานงานส่งเสริมการอ่านนิเทศศาสตร์ (SAPRO) ได้รับเกียรติจาก "APK Music Academy Contest 2021" (ปีที่ 9)  
การแข่งขันดนตรีเยาวชน 58 New Normal ณ โรงแรม โกลด์บี ซีดี รอยต่อวิถีชุมชนและวัฒนธรรมเพื่อวิถีชีวิตใหม่ทางชุมชนนิเทศศาสตร์  
สำนักงานได้มีพิธีมอบรางวัลและเงินรางวัลแก่ผู้ชนะเลิศการแข่งขันได้แก่เด็กชายชานนภัฏ ใจดีจากโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่

การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก บริษัทฯ จัดการประชุมไตรภาคี 2 ครั้ง เพื่อชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

- ครั้งที่ 1 วันที่ 26 สิงหาคม 2564 ประชุมผ่านระบบ Online: ZOOM



- ครั้งที่ 2 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 ประชุมผ่านระบบ Online: ZOOM



แผนลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมชุมชนประจำปี เดือน มกราคม 2565

ว.คป	ชุมชนเป้าหมาย	ว.คป	ชุมชนเป้าหมาย	ว.คป	ชุมชนเป้าหมาย
-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
8-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
8-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
09-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	09-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่
-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่
-	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่
07-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่
-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่
15-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่
08-Jan-22	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่	-	วัดบางพลีใหญ่

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
ครั้งที่ 2/2565

**วันพุธที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10:30 - 11.30 น.**

ผ่านระบบ Microsoft Team

เริ่มประชุมเวลา 10:30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม:	1. คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม : ประธาน	2. คุณสมเกียรติ ชลภูมิไญยกุล : รองประธาน	3. คุณชนิตา หึงชายชัยกุล : คณะทำงาน	
	4. คุณทวิทรัพย์ กลิ่นราตรี : คณะทำงาน	5. คุณณัฐวิภา เลลาวีระวัณน์ : คณะทำงาน	6. คุณนพรัตน์ แกร่งง : คณะทำงาน	
	7. คุณมาศก คณะทอง : คณะทำงาน	8. คุณสวาท นาทชัย : คณะทำงานและเลขฯ	9. คุณอภัยกฤต ทองขาว : คณะทำงานและเลขฯ	
	10. คุณสุภกิต คำแรงภูมิโชติ	11. คุณไพทภา ชำนาญเวียริน	12. คุณชัยวัฒน์ สุวรรณธาตุ	
	13. คุณจุฑาญ สุวรรณมณี	14. คุณโสภณ พลเดช	15. คุณต้นติพนธ์ ขุนขุนทด	
	16. คุณภาณุวัตร จิตรวีโรจน์	17. คุณธนวัฒน์ อุปสิทธิ์	18. คุณวิรุณฐ วัชรคินธุ	
	19. คุณถาวร สอตะระกูลนิก	20. คุณวัชรพงษ์ สุทธวิเศษชัย		
	ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม:	1. คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์ :คณะทำงาน		

**วาระที่ 1** : เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565  
มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565

วาระที่ 2 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

คุณชนิตา พึ่งชาวนิชกุล (คณะทำงาน) ได้แจ้งผู้ร่วมประชุมทราบ คณะกรรมการมวดชนสัมพันธ์ 2/2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ประธานคณะกรรมการ**

คุณภาณุวัตร จิตรวิโรจน์                      ผู้จัดการโรงงาน ( ท่านเดิม คือ คุณพชรศักดิ์ ประกอบธรรม )

รองประธานคณะกรรมการ

คุณสมเกียรติ ชลปัญญาสกุล      ผู้จัดการส่วนการผลิต

### คณะทำงาน

คุณชนิดา พึ่งชาญชัยกุล      ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหาร

คุณทวีทรัพย์ กลิ่นราตรี                  ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง

คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์ หัวหน้างานส่วนชุมชนสัมพันธ์

คุณัญญฐวิภา เลาหวิทย์รัตน์ เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

คุณพรัตน์ แซ่ว่อง                      เจ้าหน้าที่ประสานงานธุรการ

**คุณมารุต คณะทอง**                      **เจ้าหน้าที่ส่วนทรัพยากรบุคคล (เปลี่ยนจากคุณคมกฤษ)**

คณะทำงานและเลขานุการ

คุณสวาท นาสร้อย                      ส่วนความปลอดภัย

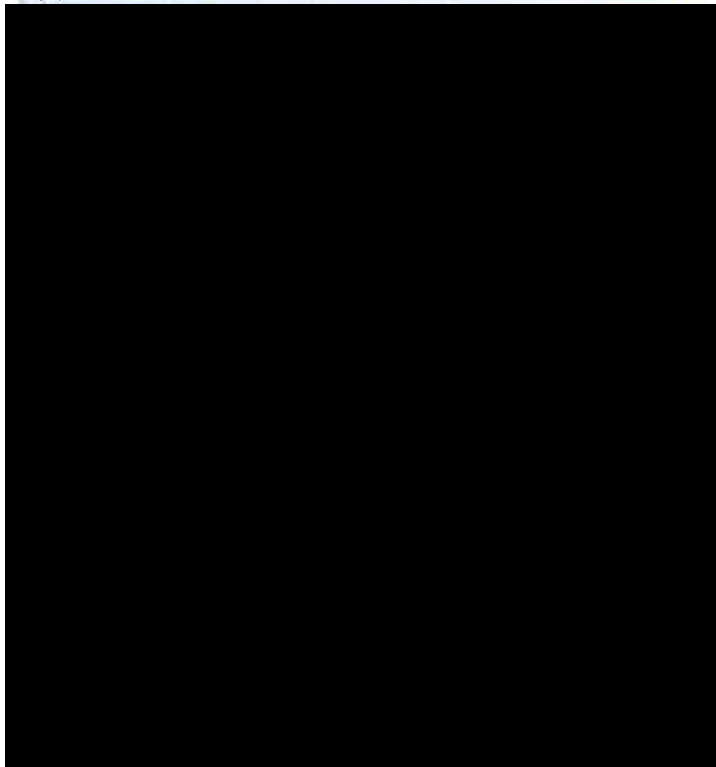
คุณจักกฤษณ์ ทองขาว      เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (เพิ่มเติม)

**คณะกรรมการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้**

1. ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน
2. ศึกษา วางแผน จัดทำงบประมาณ การประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
3. แจ้งความก้าวหน้า อบรม ให้ความรู้ สร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน
4. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในและนอกบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- 5.ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้แก่ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ
6. จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน
7. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ
9. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

**วาระที่ 3 : สรุปกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เดือนกรกฎาคม – เดือนกุมภาพันธ์ 2565**

**กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) : สวัสดิ์ปิใหม่ ประจำปี 2565**



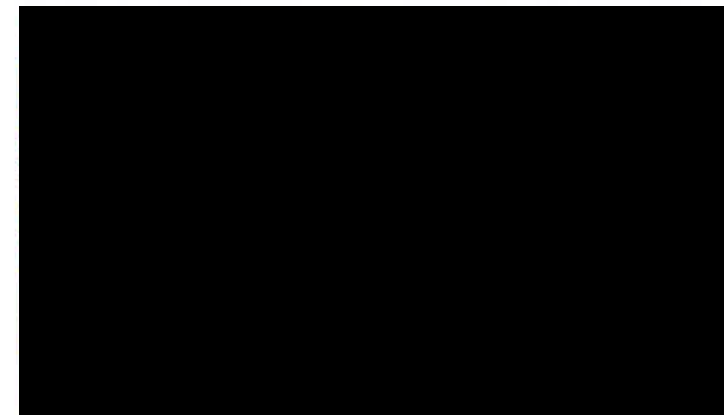
**กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) : วันเด็ก ประจำปี 2565**

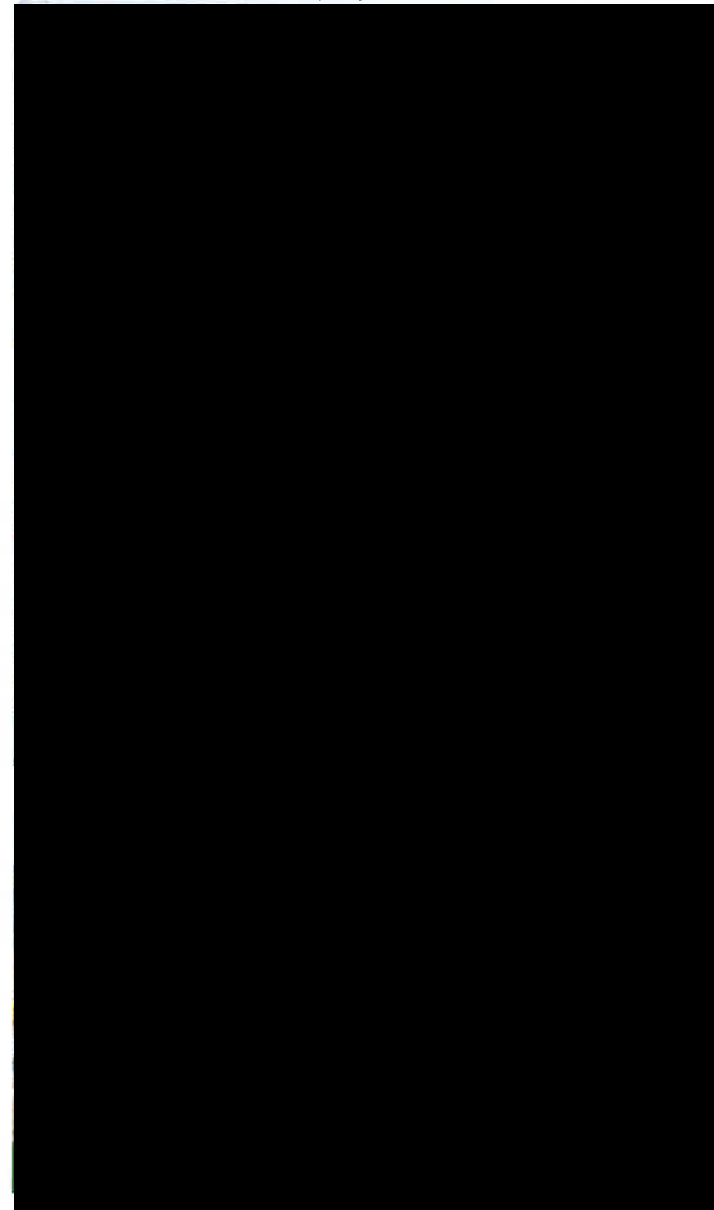
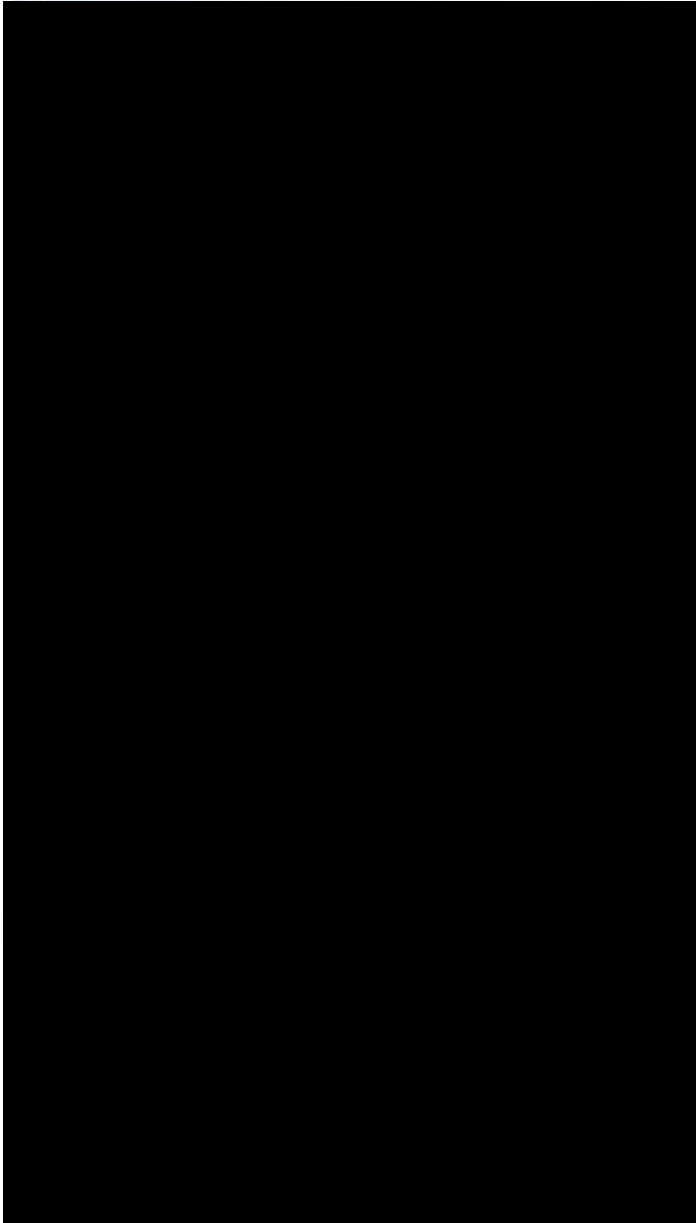
- สรุปกิจกรรมมอบของขวัญวันเด็กประจำปี 2565 โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ตามตารางด้านล่างนี้

	ชุมชน
Plan (ชุมชน)	38
Actual (ชุมชน)	21
เปอร์เซ็นต์การร่วมกิจกรรมและสนับสนุนชุมชน	55.26%

วคป	ชุมชนหน่วยงาน	วคป	ชุมชนหน่วยงาน	วคป	ชุมชนหน่วยงาน
๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด	๐๖-Jan-22	ศาลาวัน ชีวประวัติ	08-Jan-22	จากลูกทุ่งบ้าน
๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด	๐๖-Jan-22	ศาลาวัน ชีวประวัติ	08-Jan-22	วัดจากลูกทุ่งบ้าน
08-Jan-22	วัดบางตลาด	๐๖-Jan-22	ศาลาวัน ชีวประวัติ	08-Jan-22	ซอยศิริ
09-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	หนองหวายเดิม
๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	วัดบางตลาด	09-Jan-22	เจริญพัฒนา
๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	วัดบางตลาด		ตลาดวัดบาง
๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	วัดบางตลาด		วัดวัดบาง
07-Jan-22	วัดบางตลาด	๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด		วัดวัดบาง
1๐-Jan-22	วัดบางตลาด	08-Jan-22	วัดบางตลาด		วัดวัดบาง
08-Jan-22	วัดบางตลาด	๐๖-Jan-22	วัดบางตลาด		วัดวัดบาง

**หมายเหตุ :** เนื่องจากสถานการณ์โควิด ทำให้บางชุมชนยกเลิกการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565 ซึ่งชุมชนที่ยกเลิกการจัดกิจกรรมวันเด็ก มีทั้งหมด 17 ชุมชน





สรุปผลการร่วมกิจกรรมประเพณีบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565

	ชุมชน
Plan (ชุมชน)	38
Actual (ชุมชน)	32
เปอร์เซ็นต์การร่วมกิจกรรมกับชุมชน	84.21%

หมายเหตุ : ชุมชนยกเลิกการจัดงานประเพณีบุญข้าวหลาม มีจำนวน 6 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนอิสลาม ชุมชนเนินพยอม ชุมชนบ้านพลาง ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนตลาดห้วยโป่ง

แผนลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมชุมชนประจำเดือน มีนาคม 2565

วันที่	เวลา	กิจกรรม	ชุมชน	เขต	สถานที่	หมายเหตุ
13 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
14 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
15 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
16 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
17 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
18 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
19 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
20 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
21 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
22 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
23 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
24 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
25 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
26 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
27 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
28 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
29 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
30 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
31 มี.ค. 65	09.00 - 17.00	ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนวัดโสภณ	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	3	ชุมชนวัดโสภณวัดโสภณ ตำบลบ้านพลาง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	

- \* หน่วยงาน CSR จะสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการวางแผน และร่วมกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
- \* หน่วยงาน CSR จะสื่อสารกิจกรรมในด้านต่างๆ ให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง

วันที่ 3 : ข้อเสนอแนะ

- โดยคุณสวาท ในการประชุมครั้งต่อไปอยากให้แจ้งงบประมาณในการทำกิจกรรม CSR ด้านต่างๆ

กำหนดการประชุมครั้งต่อไปในวันพฤหัสบดีที่ 5 พฤษภาคม 2565 เวลา 10:30 - 12:00 น. ผ่านระบบ Microsoft Team

ปิดประชุมเวลา 11:30 น.

บันทึกถายงานการประชุม : คุณนพรัตน์ แก้วว่อง

ผู้ตรวจสอบ : คุณชนิดา พึ่งชาญชัยกุล

บันทึกถายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3

วันพฤหัสบดีที่ 5 พฤษภาคม 2565 เวลา 10:30 - 12:00 น.

ผ่านระบบ Microsoft Team

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1.นายภาณุวัตร จิตติวิโรจน์      | ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ          |
| 2.นายสมเกียรติ ชลธิญายุสกุล     | ตำแหน่ง รองประธานคณะกรรมการ       |
| 3.นายสวาท นาสร้อย               | ตำแหน่ง คณะทำงานและเลขานุการ      |
| 4.นายจักรกฤษณ์ ทองขาว           | ตำแหน่ง คณะทำงานและเลขานุการ      |
| 5.นางชนิดา พึ่งชาญชัยกุล        | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 6.นายทวีทรัพย์ กลิ่นราตรี       | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 7.นายมารุต คณะทอง               | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 8.นางสาวณัฐริกา เลาววิริยะรัตน์ | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 9.นางสาวนพรัตน์ แก้วว่อง        | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 10.นางกิตติมา วงษ์จันทร์จันทร์  | ตำแหน่ง คณะทำงาน                  |
| 11.นายชัยวัฒน์ สุระเมธากุล      | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 12.นายไพศาล ชำนาญเรียน          | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 13.นายจรรยา สุวรรณณีน           | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 14.นายไพบุลย์ เต้ากลาง          | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 15.นายสันติพงษ์ ทุมพูนทด        | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 16.นางสาวสุกักดิ์ ดำรงวุฒิโชติ  | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 17.นายถาวร ล้อตระกูลนุกิจ       | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 18.นางสาววิรุษา วิชัยดิษฐ์      | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 19. นายวัชรพงษ์ สุทธิพิเศษชัย   | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 20.นายวีรพงษ์ โคตรชมภู          | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 21.นายธนวัฒน์ อุบลสิทธิ์        | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 22.นายธชชัย สุขสว่าง            | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 23.นางสาวณัฐริกา ดงมูล          | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



เริ่มประชุมเวลา 11:00 น.

ทีม CSR กล่าวต้อนรับทุกท่านในการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการวอลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 65 และนำเสนอ

หัวข้อการประชุมดังนี้

- CSR Budget
- สรุปกิจกรรมแผนความรับผิดชอบต่อสังคม และการลงพื้นที่ในเขตพื้นที่มาบตาพุด เดือนมีนาคม – เดือนเมษายน 2565
- แผนร่วมกิจกรรมชุมชนเดือนพฤษภาคม 2565
- เรื่องอื่นๆ

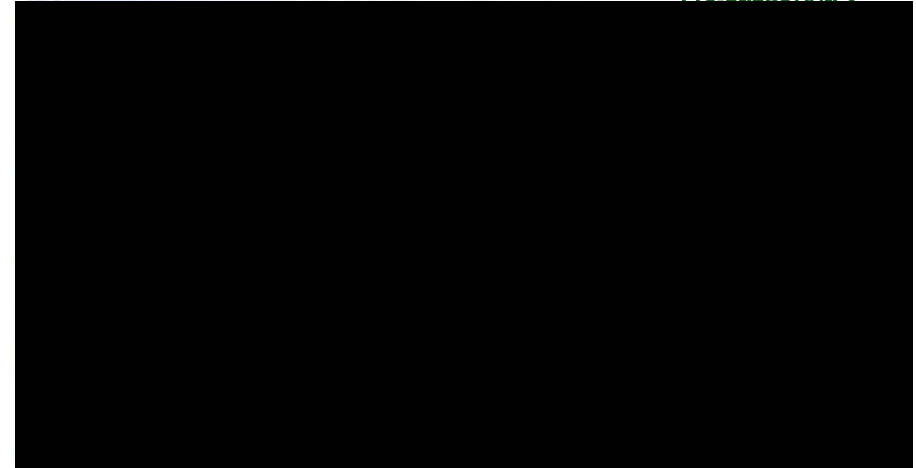
CSR Budget : ชี้แจงงบประมาณ CSR ประจำปี 2565

Summary CSR Budget (Y2022)

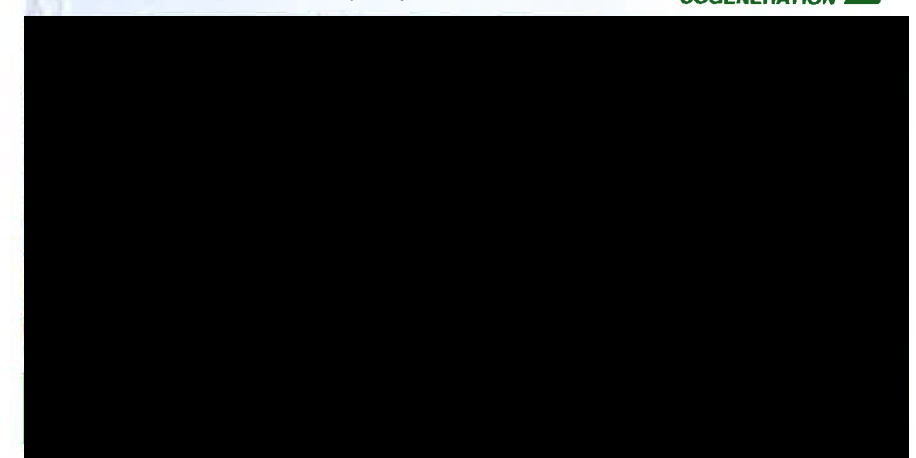
Budget Item	Detail	จำนวนเงิน
1. Tripartite Meeting	Contractor Fee	140,000
2. BCC Scholarship	ทุนการศึกษาให้กับชุมชน จำนวน 38 ชุมชน	76,000
3. Support and Join in Activity & Tradition & Culture	Public Donations , Public Relation	700,000
4. MPR	Member fee + Other activities	40,000
5. Advertising	Local newspaper	80,000
6. Environment	Activities of environment concern	50,000
Grand Total		1,086,000

สรุปกิจกรรมแผนความรับผิดชอบต่อสังคม และการลงพื้นที่ในเขตพื้นที่มาบตาพุด เดือนมีนาคม – เดือนเมษายน 2565 :

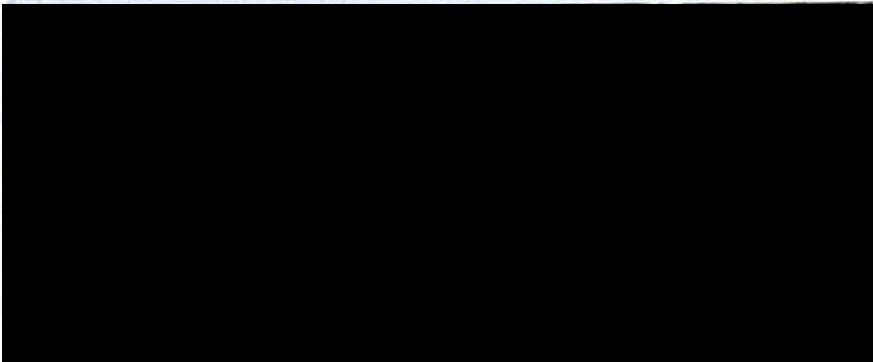
### กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



### กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

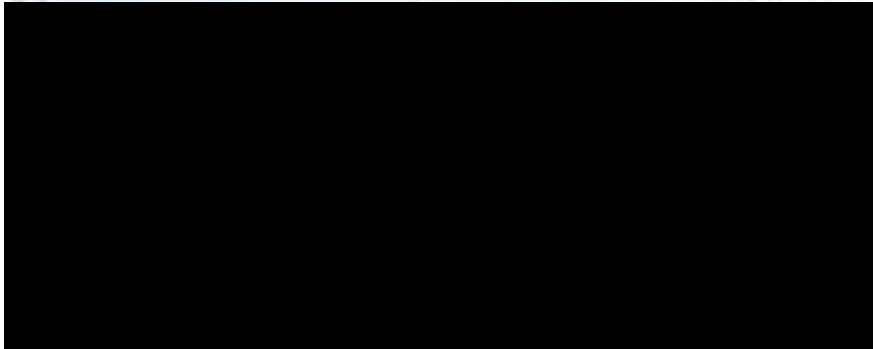


กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



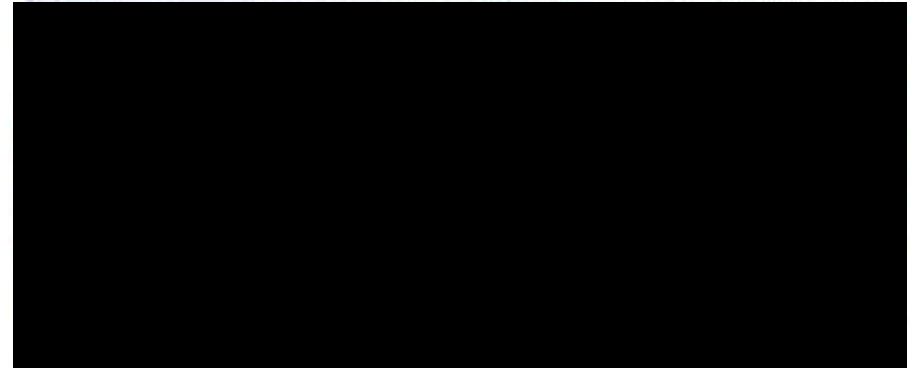
กิจกรรม 85 ผู้แทนบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมการบริจาคโลหิต โดยบริษัทฯ ได้มีโครงการบริจาคโลหิต จำนวน 100 ซีซี ให้กับชุมชนโดยรอบบริษัทฯ และชุมชนคนวัย  
เพื่อพัฒนาชีวิตที่ดีกว่าต่อไป จำนวน 100 ซีซี

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



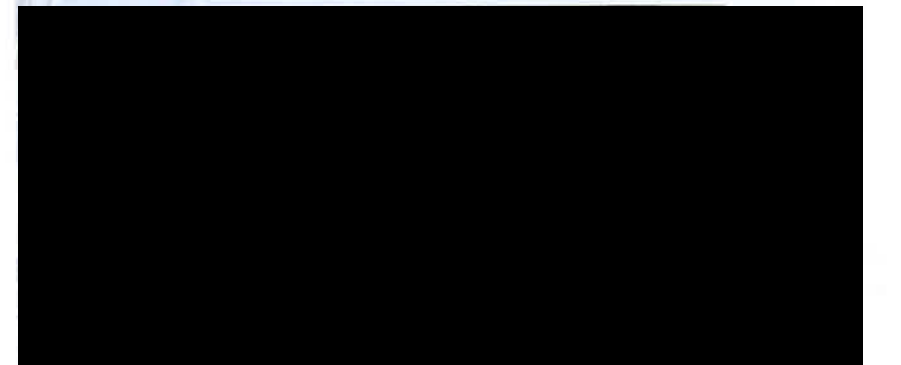
กิจกรรม 86 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมการบริจาคโลหิต โดยบริษัทฯ ได้มีโครงการบริจาคโลหิต จำนวน 100 ซีซี ให้กับชุมชนโดยรอบบริษัทฯ และชุมชนคนวัย  
เพื่อพัฒนาชีวิตที่ดีกว่าต่อไป จำนวน 100 ซีซี

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



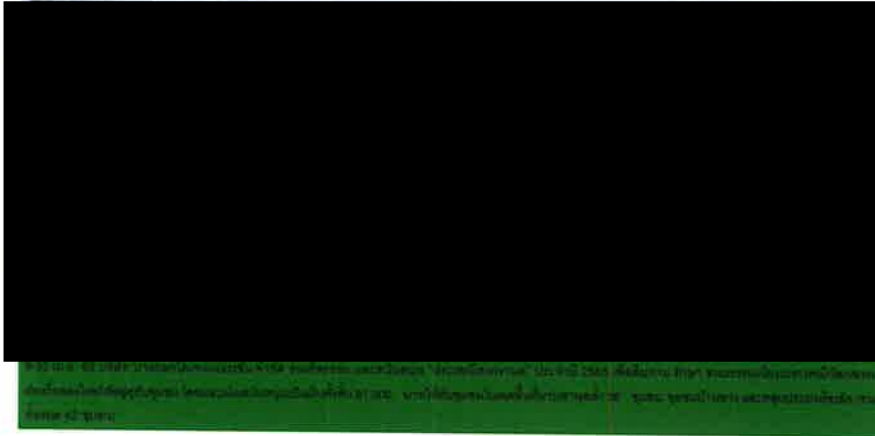
กิจกรรม 87 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมการบริจาคโลหิต โดยบริษัทฯ ได้มีโครงการบริจาคโลหิต จำนวน 100 ซีซี ให้กับชุมชนโดยรอบบริษัทฯ และชุมชนคนวัย  
เพื่อพัฒนาชีวิตที่ดีกว่าต่อไป จำนวน 100 ซีซี

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



กิจกรรม 88 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมการบริจาคโลหิต โดยบริษัทฯ ได้มีโครงการบริจาคโลหิต จำนวน 100 ซีซี ให้กับชุมชนโดยรอบบริษัทฯ และชุมชนคนวัย  
เพื่อพัฒนาชีวิตที่ดีกว่าต่อไป จำนวน 100 ซีซี

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) – ต่อ

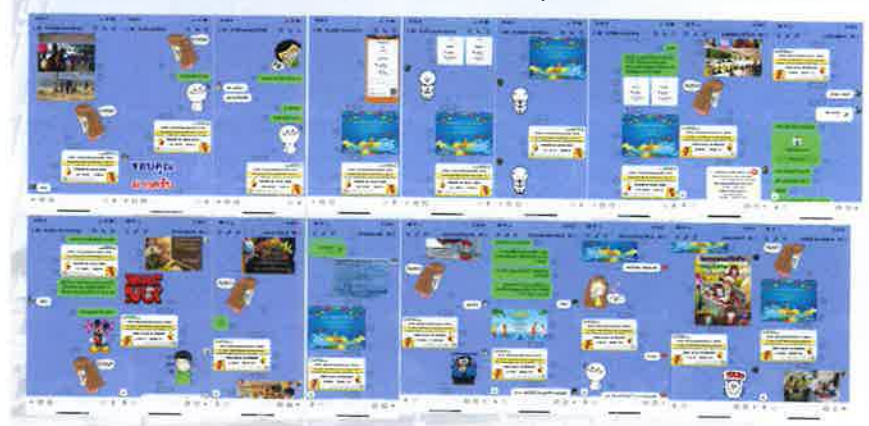


แผนกิจกรรมชุมชนเดือนพฤษภาคม 2565 : ทีม CSR มีแผนร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษาประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน และพบปะชุมชน

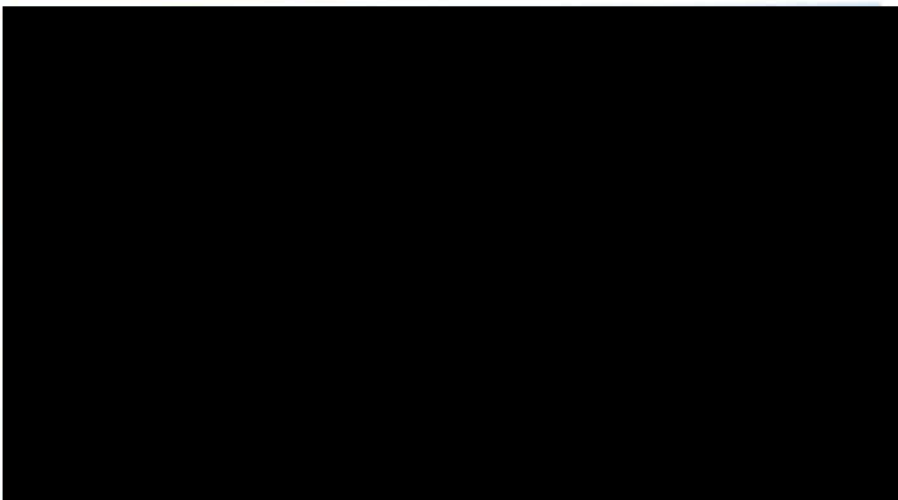
เรื่องอื่นๆ :

เรื่องที่ 1 ทีม CSR ได้ทำการประชาสัมพันธ์การซ่อมแผนฉุกเฉินให้กับกลุ่มชุมชนและส่วนงานราชการ ( เทศบาลเมืองมาบตาพุดดำเนินการประกาศเสียงตามสาย ) และการส่งข้อมูลทาง Line ให้กับประธานชุมชนรับทราบและทำการประชาสัมพันธ์ให้กับลูกบ้านต่อไป

เรื่องอื่นๆ (แจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ซ่อมแผนฉุกเฉินให้กับชุมชน)



เรื่องที่ 2 ทีม CSR ประชาสัมพันธ์กิจกรรม Big Cleaning Day พัฒนาชายหาดนครระยองน่าอยู่ โดยมุ่งเน้นให้พนักงานมีส่วนร่วมและรับผิดชอบต่อสังคมด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการร่วมมือกับเทศบาลนครระยอง การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผู้ประกอบการต่างๆ ในการจัดกิจกรรมดังกล่าว



ปิดประชุมเวลา 11.30 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม  
( คุณกิตติมา วงษ์อินทร์จันทร์ )



ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม  
( คุณชนิดา พึ่งชาญชัยกุล )

ภาคผนวก ข.17

---

เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี)



---

เอกสารการจัดตั้ง  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5106.2/ 0253



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ BCCMTP21/003 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 เรื่อง การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 123/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่อ้างถึงบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA มีมติเห็นชอบรายงานเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งกำหนดให้โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ การเฝ้าระวังเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติต่างๆ รวมทั้งการป้องกันปัญหาเชิงรุก อันนำไปสู่การสร้างเชื่อมั่นของสังคมและชุมชน นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ขอจัดส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท ฯ รายละเอียดดังที่แนบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร 0 3868 3127 โทรสาร 0 3868 3941



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๓ ก /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

#### ๑. องค์ประกอบ

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

/๑๑๓ ประธานชุมชน...

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

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

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  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี)

รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565  
คณะกรรมการไตรภาคีบริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด  
วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565  
เวลา 10.00-12.00 น. ประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ MS Teams

กรรมการผู้เข้าประชุม

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. คุณเทพ เทพรัตน์  | ประธานกรรมการ          |
| รองผู้จัดการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สายงานปฏิบัติการ 3)                                      |                        |
| 2. คุณจุไรศรี ไชยศรี  | รองประธานกรรมการ (แทน) |
| ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  |                        |
| 3. คุณกิตติมา อ่อนกำปิง   | กรรมการ (แทน)          |
| นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 6 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์   |                        |
| 4. คุณรัชมา นวนาผล  | กรรมการ (แทน)          |
| นักวิทยาศาสตร์ 7 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย   |                        |
| 5. คุณปณิดา บุญฤทธิ์  | กรรมการ (แทน)          |
| ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง  |                        |
| 6. คุณสุภาวรรณ ลุนเวลา  | กรรมการ (แทน)          |
| นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง |                        |
| 7. คุณอนุศักดิ์ นิจรัมย์  | กรรมการ (แทน)          |
| เลขานายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง   |                        |
| 8. คุณอดิศักดิ์ ประเสริฐ  | กรรมการ (แทน)          |
| เลขานายกเทศบาลเมืองมาบตาพุด   |                        |
| 9. คุณณัฐดา กิรดิษฐ์  | กรรมการ (แทน)          |
| เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง  |                        |
| 10. คุณจุไรศรี ไชยศรี   | กรรมการ (แทน)          |
| ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด                       |                        |
| 11. คุณสุเมธ นาเจริญ  | กรรมการ                |
| นายกสมาคมครอบครัวชาวระยอง   |                        |
| 12. คุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ  | กรรมการ                |
| ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด   |                        |
| 13. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ  | กรรมการ                |
| ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง   |                        |
| 14. คุณไมตรี รอดพัน   | กรรมการ                |
| ประธานวิสาหกิจชุมชนรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอำเภอเมือง และอำเภอบ้านฉาง สามัคคี                          |                        |
| 15. ผู้แทนชุมชนอิสลาม   | กรรมการ                |
| 16. ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ  | กรรมการ                |

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 17. ผู้แทนชุมชนตลาดมาบตาพุด                         | กรรมการ                    |
| 18. ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ                              | กรรมการ                    |
| 19. ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา                         | กรรมการ                    |
| 20. ผู้แทนชุมชนมาบชวลิต                             | กรรมการ                    |
| 21. ผู้แทนชุมชนมาบชวลิต-ซากกลาง                     | กรรมการ                    |
| 22. ผู้แทนชุมชนดาวกวน-อ่าวประดู่                    | กรรมการ                    |
| 23. ผู้แทนชุมชนมาบยา                                | กรรมการ                    |
| 24. ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด                          | กรรมการ                    |
| 25. ผู้แทนชุมชนซอยประปา                             | กรรมการ                    |
| 26. ผู้แทนชุมชนบ้านพลอง                             | กรรมการ                    |
| 27. ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น                          | กรรมการ                    |
| 28. ผู้แทนชุมชนวัดซากลูกหญ้า                        | กรรมการ                    |
| 29. ผู้แทนชุมชนซากลูกหญ้า                           | กรรมการ                    |
| 30. ผู้แทนชุมชนหัวน้ำคพัฒนา                         | กรรมการ                    |
| 31. ผู้แทนชุมชนบ้านล่าง                             | กรรมการ                    |
| 32. ผู้แทนชุมชนตลาดห้วยโป่ง                         | กรรมการ                    |
| 33. คุณยุทธพงศ์ นากรักษา                            | กรรมการ และเลขานุการ (แทน) |
| ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |                            |

กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม เนื่องจากติดภารกิจ

- |  |         |
|--|---------|
| 1. ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง | กรรมการ |
|--|---------|

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. คุณภาณุวัตร จิตวิโรจน์      | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 2. คุณวาทิ วงษ์อินทร์จันทร์    | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 3. คุณชนิตา พึ่งชาญชัยกุล      | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4. คุณจิรายุ ชมภูรัตน์         | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 5. คุณสวาท นาสร้อย             | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 6. คุณสมเกียรติ ภิณญ์          | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 7. คุณธนวัฒน์ อุสิทธิ์         | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8. คุณธงชัย สุขสว่าง           | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 9. คุณจกฤกษ์ ทองขาว            | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 10. คุณณัฏฐริกา เลหาวิทยะรัตน์ | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 11. คุณนพรัตน์ แซ่ว่อง         | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |
| 12. คุณมารุต คณะทอง            | บริษัท บางกอกโคโนเนอเรชั่น จำกัด |

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 13. คุณถาวร ล้อตระกูลนิกิจ  | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด    |
| 14. คุณวิรัช วิชัยดิษฐ      | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด    |
| 15. คุณสุภัคดี คำรงวุฒิโชติ | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด    |
| 16. คุณณัฐพล เพิ่มพูน       | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด    |
| 17. คุณณัฐนิชา คางมุล       | บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด    |
| 18. คุณธานิดา เชื้อกลาง     | บริษัท ซีคอฟ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) |

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
	<p>คุณพรเทพ ภูริพัฒน์ - ประธานกรรมการ</p> <p>(รองผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สายนงานปฏิบัติการ3)) :</p> <p>สวัสดีผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และขอขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมที่สละเวลาในการเข้าร่วมประชุมในวันนี้ ซึ่งการประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่ 3-1/2565 วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เนื่องจากสถานการณ์โควิดในปัจจุบันยังไม่คลี่คลาย จึงจำเป็นต้องให้มีการจัดประชุมผ่านโปรแกรมออนไลน์ อีกทั้งยังอยากให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านรักษาสุขภาพ และเคร่งครัดต่อการปฏิบัติตามพร.ควบคุมโรคติดต่อด้วย บัดนี้ ขอเปิดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 3-1/2565</p>

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2-2/2564 ในวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายละเอียด
	<p>คุณพรเทพ ภูริพัฒน์ - ประธานกรรมการ (รองผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สายนงานปฏิบัติการ3)) :</p> <p>ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2-2/2564 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564</p>

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
3.1	<p>เรื่องความคืบหน้าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>(โดยคุณยุทธพงศ์ นกรักษา - ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด) :</p>

คุณยุทธพงศ์ นกรักษา ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ ดังนี้

ชื่อโครงการ : โรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2

เจ้าของโครงการ : บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

กำลังการผลิต : เฟสหนึ่ง: ไฟฟ้า 162 เมกกะวัตต์ และไอน้ำ 90 ตัน/ ชั่วโมง และเฟสสอง: ไฟฟ้า 89 เมกกะวัตต์

พื้นที่โรงงาน : 35 ไร่ 3 งาน 89.9 ตารางวา

สถานที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

กำหนดการ COD : วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพถ่ายความคืบหน้างานก่อสร้างโครงการปัจจุบัน (ตามรูปด้านล่างนี้)



Simplified Diagram : After COD BCC (ตามรูปด้านล่างนี้)





รายงานความคืบหน้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2

ความคืบหน้าของโครงการก่อสร้าง (Overall) ณ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 คิดเป็น 73.6% (ตามตารางด้านล่างนี้)

	Weightage	Progress Last Month				Progress This Month				Progress Next Month	
		Last Month		Accumulated		This Month		Accumulated		Next Month	
		Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual
Engineering	20%	0.4%	-0.8%	92.3%	86.0%	0.9%	1.4%	93.2%	87.4%	0.6%	93.7%
Procurement	35%	0.6%	0.5%	99.8%	97.2%	0.2%	0.1%	100%	97.3%	0.0%	100%
Construction	95%	10.9%	7.6%	76.5%	51.4%	9.2%	1.4%	85.7%	62.8%	5.6%	91.3%
Commissioning	10%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	4.0%
Overall	100%	4.2%	2.6%	80.2%	72.8%	3.5%	0.8%	83.9%	73.6%	2.5%	85.1%

Project Key Milestone



ภาพถ่ายความคืบหน้าโครงการก่อสร้าง (ตามรูปด้านล่างนี้)



ภาพถ่ายความคืบหน้างานก่อสร้างปัจจุบัน (ตามรูปด้านล่างนี้)



ภาพถ่ายความคืบหน้างานก่อสร้างปัจจุบัน (ตามรูปด้านล่างนี้)



ภาพถ่ายความคืบหน้างานก่อสร้างปัจจุบัน (ตามรูปด้านล่างนี้)



พื้นที่บ่อกักเก็บน้ำ

แผนงานปัจจุบันและเดือนถัดไป

แผนงานก่อสร้างโครงการฯ

- อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรหลัก , ระบบไฟฟ้า , ระบบควบคุม , ระบบน้ำ
- เริ่มทำรายงานน้ำถาวรรอบโครงการ
- แผนทำถนนถาวรในโครงการ คาดว่าจะเริ่มประมาณเดือนกันยายน หลังจากไม่มีเครื่องจักรหนักเข้าโครงการ
- เริ่มงานตรวจรับงานติดตั้งอุปกรณ์ ก่อนนำเข้าทดสอบในระบบต่อไป
- เริ่มรับไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อทำการทดสอบเครื่องจักร ( Pre - Commissioning and Commissioning )

26 มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ภายในพื้นที่โครงการ มีดังนี้

1. ตรวจโควิดก่อนปฏิบัติงาน โดยวิธีการตรวจแบบ ATK ทุกวันจันทร์ของสัปดาห์

ตรวจโควิด-19 ประจำสัปดาห์

บริษัท	จำนวนการตรวจโควิด-19
BCC	100%
TJEL	*10%
PLT	*10%
DEMCO	*10%



\* การตรวจค้นหาเชื้อโควิด-19 เชิงรุก 10% ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ฉบับที่ 20

2. ก่อนเข้าพื้นที่โครงการต้องทำการวัดอุณหภูมิทุกครั้ง (อุณหภูมิต้องไม่เกิน 37.5 องศา) และทำการฆ่าเชื้อด้วยแอลกอฮอล์

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ลแกน QR Code ก่อนเข้าพื้นที่</li> <li>4. ส่วนใส่หน้ากากอนามัยลดการทำงาน</li> <li>5. เว้นระยะห่างในการรับประทานอาหาร</li> <li>6. มีการคัดแยกขยะ โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะติดเชื้อหรือขยะอันตราย</li> </ol> <p><b>คำถาม – คำตอบ</b></p> <p>- ไม่มี</p>
3.2	<p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด (โดยคุณจักกฤษณ์ ทองขาว - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม) :</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณภาพอากาศ       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. ติดตั้งปั๊ม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศแต่ละวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>1.2. มีผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>1.3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดล้างทำความสะอาดรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่มีเศษดินปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> </li> <li>2. คุณภาพน้ำ       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>2.2. จัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ol> </li> <li>3. เสียง       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ด้อยอยู่เสมอ</li> <li>3.2. มีกิจกรรมการตอกเสาเข็มของ Pipe Rack โดยใช้แผ่นไม้ และกระสอบรองหัวเข็ม เพื่อลดระดับเสียง</li> <li>3.3. ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และการสั่นสะเทือน เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างไปยังผู้ชุมชนได้รับทราบ ผ่านทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</li> </ol> </li> <li>4. การคมนาคม       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>4.2. กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> </li> <li>5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม</li> </ol>

- 5.1 ติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ
- 5.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ
6. การจัดการกากของเสีย : จัดเรียงถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทตามฐานอาชีวอนามัยฯ พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างไปกำจัดต่อไป
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 7.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง
  - 7.2 จัดหาที่พักในร่มในช่วงเวลาพักให้กับคนงานก่อสร้าง
  - 7.3 จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน
  - 7.4 จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ
  - 7.5 ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
  - 7.6 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ
  - 7.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
  - 7.8 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พยาบาลวิชาชีพ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด
  - 7.9 ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย
8. มาตรการด้านสุขภาพการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่
  - 8.1 จัดเตรียมรถยนต์รับ-ส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้สำหรับรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ
  - 8.2 ตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ
  - 8.3 จัดให้มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ และสุ่มตรวจหาสารเสพติด

### 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ขอสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 3.2.1 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตัวแปรตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัฒนธรรมชุด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงการก่อสร้าง
2. พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

1. ตำแหน่งตรวจวัดความเร็วลม/ทิศทางลมและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



วัดลมบาชูด

พื้นที่โครงการ

2. ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม



สรุปผลการตรวจวัด

> วัดลมบาชูด

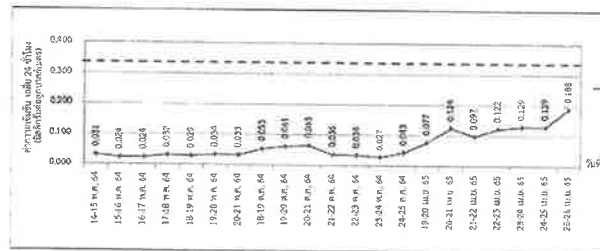
วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน พ.ศ.2565

ทิศทางลม : ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก

ความเร็วลม : 0.5-1 เมตรต่อวินาที



3. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

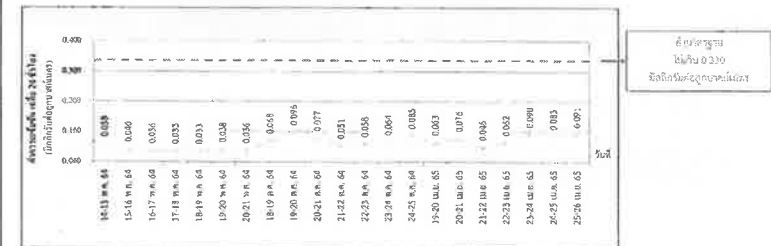


วัดลมบาชูด

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

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

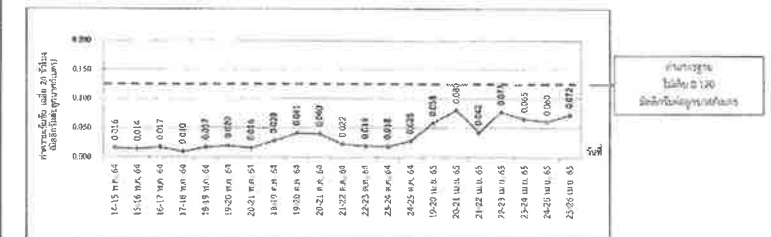


บริเวณพื้นที่โครงการ

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

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

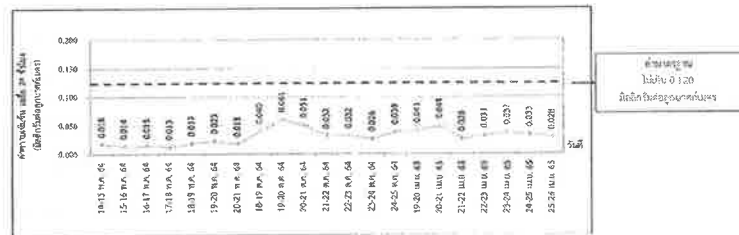


วัดลมบาชูด

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

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ต่อ)



บริเวณพื้นที่โครงการ

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

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

### 3.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)
- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>)

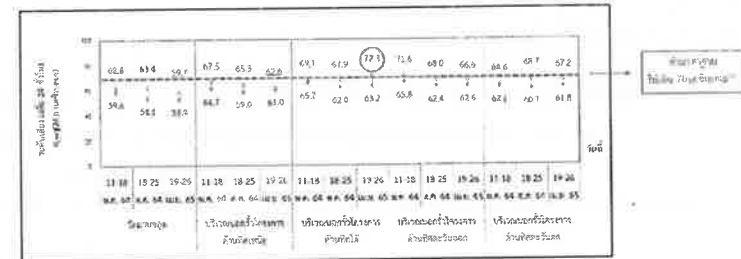
ตำแหน่งตรวจวัด ดังนี้

- วัดมาบชอุทิศ
- นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้
- นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ความถี่ในการตรวจวัด :

- ปีละ 2 ครั้ง
- ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง

### 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))



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

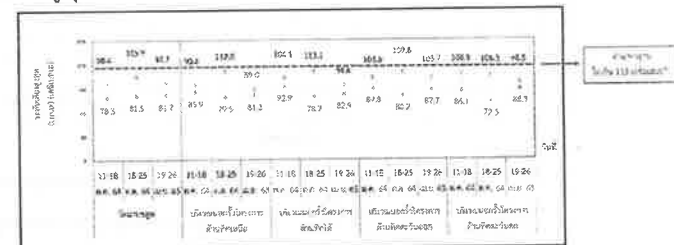
สรุปผลการตรวจวัด : ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ(1))

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างวันที่ 19 - 26 เมษายน พ.ศ.2565 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า บริเวณในรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน พ.ศ.2565 พบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 72.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีกิจกรรมการยก Pipe Rack งานเชื่อม Water Tank และ งานตัดต่อท่อของ Auxiliary Boiler โดยดำเนินการในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ.2565 ระหว่างช่วงเวลา 09.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.

โครงการมีมาตรการในการป้องกันและลดระดับเสียง ดังนี้

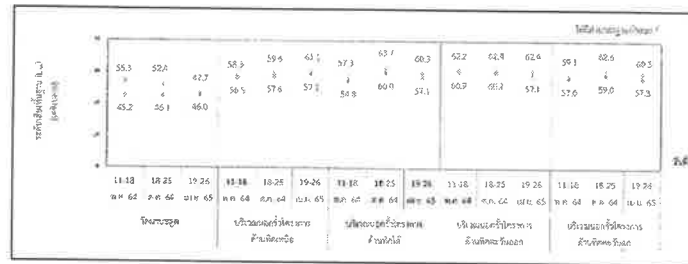
1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณรอบพื้นที่โครงการ
2. จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00 - 08.00 น. ของวันถัดไป
3. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพิ่มเติม คือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบและกำกับดูแลการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานอย่างเคร่งครัด

### 2. ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)



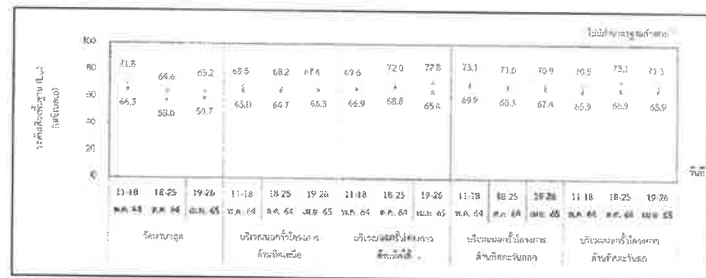
หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)  
สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ(1))

### 3. ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )



หมายเหตุ : (2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

### 4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



หมายเหตุ : (2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

### 3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

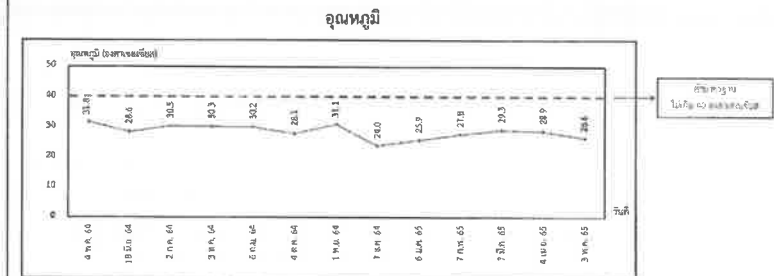
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้

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

ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

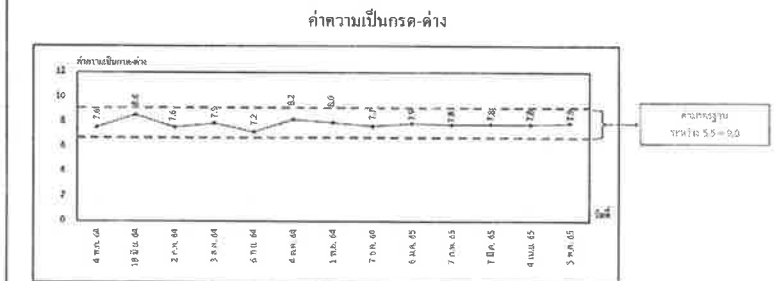
ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส)



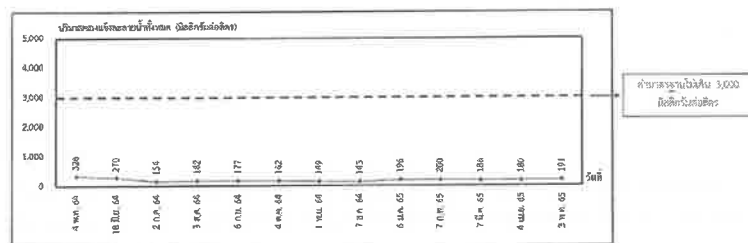
หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานระหว่าง 5.5-9.0)



### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

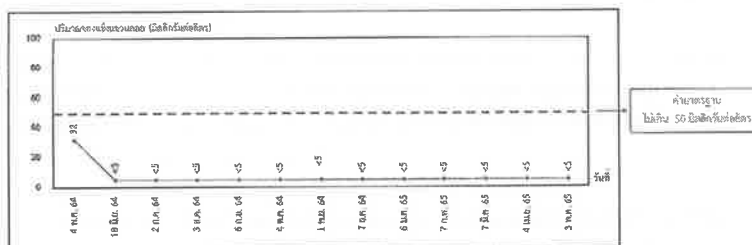
#### ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)



หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

#### ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)

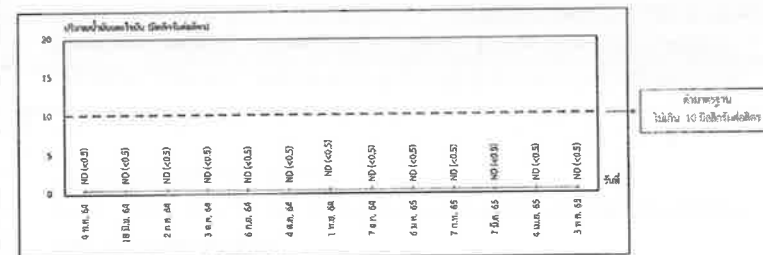


หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร)

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

#### ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

สรุปผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร)

#### สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน พ.ศ.2565 พบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 72.3 เดซิเบล ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีการก่อสร้าง Pipe Rack งานเชื่อม Water Tank และงานติดตั้งของ Auxiliary Boiler โดยดำเนินการในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ.2565 ระหว่างช่วงเวลา 09.00-12.00 และ 13.00-17.00 น. อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีมาตรการในการป้องกันและลดระดับเสียง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งแผ่นกันเสียงบริเวณรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>2. จัดให้มีการก่อสร้างให้เสร็จสิ้นในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป</li> <li>3. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลเพิ่มเติม คือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น หูอุด และที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบและกำกับดูแลการสวมใส่อุปกรณ์การป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานอย่างเคร่งครัด</li> </ol>

#### 3.2.4 การควบคุม

- บันทึกจำนวนรถเข้า - ออก
  - ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกวัน
- ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการจำนวน 1,566 คัน
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และ แก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป
  - ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุปประจำปี ทุกปี

3.2.5	<p>ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า “ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น”</p> <p><b>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ผลกระทบต่อสุขภาพ ความสูญหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหาภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ความถี่ในการดำเนินการ : ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <p>ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า “ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น”</p>
3.2.6	<p><b>สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ทั้งนี้ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูลในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> <li>- ความถี่ในการดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>ผลการดำเนินการ : โรงไฟฟ้าได้จัดทำมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ในวันที่ 2-3 และวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำเริบซ้ำ</li> <li>- ความถี่ในการดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>ผลการดำเนินการ : ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ความถี่ในการดำเนินการ : ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผลการดำเนินการ : โครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ประจำปี พ.ศ.2565 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทางคณะกรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียด และความคืบหน้าของโครงการ</p> <p><b>คำถาม – คำตอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>

#### วาระที่ 4 เรื่องรายงานการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

	<p>เรื่องรายงานการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)</p> <p>(โดยคุณชนิดา พึ่งชายชัยกุล – ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล และบริหาร บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด) :</p> <p>คุณชนิดา พึ่งชายชัยกุล ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการให้ที่ประชุมทราบ รายละเอียดดังนี้</p> <p><b>กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อเนื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ธันวาคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้เข้าร่วมประชุมชี้แจงความคืบหน้าแผนการดำเนินงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ไม่ได้รับข้อร้องเรียนผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายใน และภายนอก</li> <li>- มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้ส่งหนังสือแจ้งการดำเนินงานของโครงการก่อสร้างฯ ไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง</li> <li>- มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้สำรวจพนักงาน และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างของโครงการ และประชาสัมพันธ์ข้อมูลแผนงานการก่อสร้างของโครงการผ่านช่องทางไลน์กลุ่มของผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- 28 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการ ถนนไอสาม-เอ เข้าร่วมประชุมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565 ณ ชุมชนซอยประภา</li> <li>- มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ภายในบริษัท) เพื่อให้การดำเนินงานด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้ร่วมกันรณรงค์ให้พนักงานในองค์กรร่วมกันประหยัดพลังงานในสถานประกอบการ</li> </ul>
	<p><b>กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ได้สนับสนุนและร่วมกิจกรรมปลูกจิตสำนึกรักษ์ชายทะเลระยอง ภายใต้แนวคิด “ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด คำนึงธรรมชาติสู่สมดุล” ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ณ ลานหินขาว ตำบลตะพง อำเภอมือง จังหวัดระยอง</li> </ul>

	<p>กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 มกราคม พ.ศ. 2565 คุณชนิตา พิงชาญชัยกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและบริหาร ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันการสัมผัสเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ให้กับ ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อสม.)</li> <li>- 6 มกราคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนของขวัญวันเด็ก และร่วมอวยพร ปีใหม่ ประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 38 ชุมชน และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน เป็นมูลค่า กว่า 25,000 บาท</li> <li>- 12 มกราคม พ.ศ. 2565 คุณพุทธศักดิ์ ประกอบธรรม (ผู้จัดการโรงงาน) ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พร้อมพนักงาน ร่วมกิจกรรม “โครงการการจัดการคัดแยกขยะ” และร่วมสนับสนุนถังคัดแยกขยะ จำนวน 100 ใบ ให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อมอบให้กับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมมาบตาพุดระยอง และชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมมาบตาพุดระยอง จังหวัดระยอง</li> <li>- 20 มกราคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมงานทำบุญพิธีมอบ อาคารที่พักชุมชนหนองน้ำเย็น ณ อาคารเอนกประสงค์ชุมชนหนองน้ำเย็น</li> <li>- 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์ และเป็นเจ้าภาพทอดกฐณเพื่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดโชติหิน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> <li>- 3-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน และร่วมสืบสานประเพณี งานบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565 ให้กับชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 64,000 บาท</li> <li>- 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมแข่งขันการเผาข้าวหลาม ประจำปี 2565 ณ วัดโชติหิน</li> <li>- 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> <li>- 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมงานพิธีทำขวัญข้าวใหม่ ประจำปี 2565 “แปลงนาผืนสุดท้ายของตำบลเนินพระ กลางใจเมือง ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด” ภายใต้อัตลักษณ์ชุมชน ตำบลเนินพระ สวน ป่า นา เล ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดโดยเทศบาลตำบลเนินพระ</li> <li>- 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการบริจาค และร่วมกิจกรรม โครงการ “ถุงใบนั้น ให้ฉันได้ไหม” ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลดมลพิษจากขยะ รักษาสิ่งแวดล้อม และเพื่อนำถุงกระดาษที่ไม่ใช้แล้วมาใส่ยา และวัตถุทางการแพทย์กับคนไข้ โดยมอบให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด (ตึก M) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> <li>- 11 มีนาคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนและร่วมกิจกรรม “โครงการ ตลาดวิถีไทย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสืบสานจารีต ประเพณี วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ดำรงอยู่คู่ กับท้องถิ่นมาบตาพุด อีกทั้งเป็นการส่งเสริมอาชีพ กระจ่ายรายได้ของคนในชุมชนพื้นที่มาบตาพุด ณ บริเวณลานวัฒนธรรมเวทีใหญ่ ข้างศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด (ตึก M) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> <li>- 16 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมบริจาคและสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 1,080 ขวด เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย และผู้ที่กักตัวในช่วงสถานการณ์โควิดในพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 38 ชุมชน โดยได้รับ</li> </ul>
--	--

	<p>เกียรติจากนายฉกรรจ์ พัฒนศรี (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) นายถวิล โพธิบัวทอง (นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด) หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุข และผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุดเป็นผู้รับมอบสิ่งของ(ถุงยังชีพ) ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 เมษายน พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมมอบสเปรย์แอลกอฮอล์ จำนวน 100 ชิ้น ให้กับชุมชนวัดซากลูกหญ้า และชุมชนหนองน้ำเย็นเพื่อนำไปใช้ในช่วงสถานการณ์โควิด-19</li> <li>- 12 เมษายน พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุน “โครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน” ประจำปี 2565 เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และร่วมถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ไทย ณ วัดหนองแพ</li> <li>- 12 เมษายน พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนโครงการส่งเสริมประเพณี สงกรานต์ ประจำปี 2565 โดยมอบชุดปั่นโต จำนวน 126 ชุด ให้กับผู้แทนเทศบาลตำบลบางขวาง เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกให้กับผู้สูงอายุสำหรับการจัดกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง</li> <li>- 8-30 เมษายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2565 และร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมให้กับชุมชนทั้งหมด 42 ชุมชน ในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง และกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก เป็นมูลค่ารวมกว่า 81,000 บาท</li> <li>- 1-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมมอบทุนทางการศึกษา ประจำปี 2565 ต่อเนื่องเป็นที่ 3 กับ “โครงการทุนการศึกษาเพื่อน้องกับโรงไฟฟ้าบางกอกโกลเดนเนอเรชั่น” ให้กับเยาวชนทั้ง 38 ชุมชน ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 76,000 บาท เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและเพิ่มศักยภาพความพร้อมให้กับเยาวชน พร้อมเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพในการขับเคลื่อนของประเทศต่อไป</li> <li>- 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด และกลุ่มโรงงานในอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ร่วมกิจกรรม “D-Day จิตอาสาทาสี” ณ ศูนย์คัมภีร์เรียนเซเซียง เซนเดอร์ ระยอง</li> <li>- 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมคัดแยกขยะ และบริจาคขยะรีไซเคิล ประเภทขวดพลาสติก (PET) ให้กับ “โครงการธนาคารขยะชุมชนเขาไม้” จังหวัดระยอง</li> <li>- 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาโรงเรียน เพื่อทำความสะอาดสิ่งปลูกสร้างเป็นพัฒนาสถานศึกษาป้องกันโควิด-19 ก่อเกิดหอม ณ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง</li> <li>- 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด พร้อมพนักงาน ร่วมสนับสนุน และร่วมกิจกรรม “ทำบุญตักบาตรอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์และสามเณร จำนวน 109 รูป” เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง</li> <li>- 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนท.) และเทศบาลนครระยอง เข้าร่วมกิจกรรม “Big Cleaning Day พัฒนาชายหาดนครระยองน่าอยู่” ประจำปีเดือนมิถุนายน 2565 ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้นเป็นประจำทุกวันพุธแรกของทุกเดือน จนถึงเดือนกันยายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชายหาดระยองน่าอยู่ สร้างความสะอาดชายหาดแก่ร้านค้าและนักท่องเที่ยว ณ ชายหาดในเขตเทศบาลนครระยอง</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมโครงการ “ร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาด” กับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อร่วมกันรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาด ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรม ทาสีฟุตบาท ตีเส้นจราจร กิจกรรมเก็บขยะบริเวณชายหาด กิจกรรมตัดแต่งกิ่งไม้ และกวาดถนนเรียบชายหาด ณ บริเวณชายหาดพูนแก้ว ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง</li> <li>8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมบริจาค และร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีด้วย “วีรสตรีใจเริ่ด” เพื่อการศึกษาและเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง จังหวัดระยอง</li> <li>9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนงบประมาณการจัดงานโครงการ “TO BE NUMBER ONE” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้มีสถานที่ในการจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ และไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท โดยได้รับเกียรติจาก นางจุไรศรี โชคศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นผู้รับมอบ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง</li> <li>17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมสนับสนุนโต๊ะกลมสนทนา ให้แก่ทาง วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มประมงเรือเล็ก จำนวน 7 กลุ่ม เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของกลุ่มวิสาหกิจต่อไป</li> </ul>
	<p>กิจกรรม/ส่งเสริม และพัฒนาทางการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>17 มีนาคม พ.ศ. 2565 ผู้แทนบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) ร่วมเป็นสักขีพยาน ในการลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา ระหว่าง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง ในการดำเนินการโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต ตามนโยบายปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย กระทรวงศึกษาธิการ ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง</li> </ul> <p>กิจกรรม/โครงการชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>22 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนถุงยังชีพให้กับชุมชนในเขตพื้นที่มาบตาพุด และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกทั้ง 27 บริษัท ภายใต้ชื่อโครงการ “MPR อาสา ฝ่าวิกฤต โควิด 19” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือและอุดหนุนร้านค้าวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด</li> <li>11 เมษายน พ.ศ. 2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MPR) ได้ให้การส่งมอบของยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโควิด 19 ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน และในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 15 ชุมชน โดยมี นายฉวี โทจิ้วทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายสุชิน พลูหิรัญ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร หัวหน้าส่วนราชการ และผู้นำชุมชน ร่วมเป็นตัวแทนรับมอบของยังชีพ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด (ตึกM) และเทศบาลตำบลบ้านฉาง</li> </ul>

	<p><b>คำถาม – คำตอบ</b></p> <p>ไม่มี</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณสุเมธ นาเจริญ - นายกสมาคมครอบครัวชาวระยอง : อยากเสนอแนะให้ทางบริษัทฯ เข้ามาดูแล ร่วมกิจกรรมกับทางเทศบาลตำบลบ้านฉาง หรือชุมชนในพื้นที่บ้านฉางมากกว่านี้ รวมทั้งร่วมทำกิจกรรมกับทางเทศบาลดำเนินพระด้วย และขอชื่นชมการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ในการประชุมครั้งนี้ นำเสนอได้ชัดเจน ครบถ้วนทุกวาระการประชุม</li> <li>ผู้แทนชุมชนวัดซากลูกหญ้า : ขอชื่นชมว่า บริษัทฯ นำเสนอได้ดี ชัดเจน ครบถ้วน</li> </ul>
--	---

#### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

	<p>กำหนดการประชุมครั้งต่อไป (โดยคุณชนิดา พิงชาญชัยกุล – ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล และบริหาร บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด) :</p> <p>ได้แจ้งเรื่องการจัดประชุมครั้งที่ 4-2/2565 โดยกำหนดจัดขึ้นประมาณเดือนธันวาคม เวลา 10.00 - 12.00 น. ผ่านระบบออนไลน์เช่นเดิมตามที่ท่านประธานฯ ได้แจ้งเบื้องต้นด้วยความที่เป็นห่วงในสถานการณ์โควิด ส่วนวันที่จัดประชุมที่แน่นอนทางบริษัทฯ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง</p> <p>กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม (คุณพรเทพ ฤทธิพัฒน์ – ประธานกรรมการ) (รองผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สายงานปฏิบัติการ3)) :</p> <p>คุณพรเทพ ฤทธิพัฒน์ กล่าวชื่นชมในการนำเสนอในครั้งนี้ และขอเสนอแนะของคุณสุเมธ นาเจริญ อยากให้บริษัทฯ นำไปพิจารณา หรือปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้น สุดท้ายขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานราชการทุกท่านที่ได้เสียสละมาร่วมประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ฝ่ขอปิดการประชุม และขอขอบคุณมากครับ</p>
--	--

#### ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

..... ผู้บันทึกรายงานการประชุม  
(คุณณัฐริกา เลหาวิทยะรัตน์)  
..... ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม  
(คุณยุทธพงศ์ นากรักษา)

ภาคผนวก ข.18

---

เอกสารสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง



# THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

75/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL., SOI SUKHUMVIT 19  
NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110  
Tel: 6622605181-4 / Fax: 6626616971  
Tax ID No : 0105531097840  
Website: WWW.TJEL.NET

## Purchase Order

Purchase Order No. / Version : 6534044959 / 0

<b>Supplier Address</b>
DUCHANEE CONSTRUCTION CO.,LTD. 56 หมู่ที่ 4 ตำบล ตาลเดี่ยว อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี Thailand 18110 Tel : 66-92-927-2863
<b>Ship to Address</b>
BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Maptaphut Industrial Estate, Maptaphut, Muang, Rayong Thailand 21150

<b>Information</b>
SWO / MSO No. T-31054S01 PO Date 07.04.2021 Currency THB Payment Term 30 Days From Invoice Date Buyer Code T01 Aomduen Hongswong Your Reference Contact No.

### Project:

Item	Description	Quantity	Amount
00010	FINAL WASTE HOLDING, EMERGENCY AND DRAIN WATER RETENTION POND STRUCTURE	1 LS	



Subtotal:  
VAT Tax Rate @ 7.00 %

Total Value ( THB )

### \*Other Comments and Special Instructions / Remarks

Contact Person:  
Mr.Siamrat, Mobile: (66) 84-752-3730, E-mail: siamrat@tjel.co.th  
Ms.Praewpan, Mobile: (66) 85-011-2672, E-mail: praewpan.b@tjel.co.th

Acknowledged by : DUCHANEE CONSTRUCTION CO.,LTD.

Name \_\_\_\_\_  
Signature \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_  
The Seller



Mr Chua Mong Huat

THIS PO IS COMPUTER GENERATED AND NO SIGNATURE IS REQUIRED. THE ABOVE PO SERVES AS THE MASTER REFERENCE NUMBER IN RELATION TO THE SUBCONTRACT. PLEASE CITE THE PO NUMBER FOR ALL FUTURE CORRESPONDENCE AND COMMUNICATION. FOR DETAILED PRICE, TEXT, TERMS AND CONDITIONS, SPECIFICATIONS AND REQUIREMENTS OF AND UNDER THE SUBCONTRACT, PLEASE REFER TO THE RESPECTIVE SUBCONTRACT AGREEMENT.



# JURONG ENGINEERING LIMITED

## REQUISITION FOR APPROVAL

DATE: 12 April 2021

DIVISION:	EPC Center / EPC Management Unit / EPC Department 1
REQUISITOR:	Mr. Palanivelu Sivakumar
APPROVED BY GM:	Mr. Wong Chow Yee

DIVISION/DEPT	APPROVAL	SIGNATURE	COMMENTS
MANAGING DIRECTOR	Yes / No*		
SENIOR GENERAL MANAGER	Yes / No*		
	Yes / No*		
	Yes / No*		

OUTLINE OF SUBJECT / PROJECT (Name, Job No & etc)	
Project:	BCC2 Combined Cycle Power Plant Project
Location:	Maptaphut Industrial Estate, Maptaphut, Muang, Rayong 21150
Supplier:	Duchanee Construction Co., Ltd

EXPLAIN PURPOSE & REASON
This is the Order for Civil foundation works

S/NO	DESCRIPTION	PAYEE	AMOUNT
1	Civil foundation works	Duchanee Construction Co., Ltd.	

- Note :** 1) This form must be attached to any documents, etc (if applicable) when submitting to MD for approval to explain the purpose and the subject pertaining to the document.
- 2) Requirer should fill in the Division or Department in hierarchical order that need to endorse or approve the said document or voucher.

\* Delete where not applicable

[reqforap.xls]



**บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด**  
**THAI JURONG ENGINEERING LIMITED**

**Billing Address :** 75/43 Ocean Tower 2, 22<sup>nd</sup> Floor, Soi Sukhumvit 19,  
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110  
TEL : 0-2260-5181-4 FAX : 0-2661-6971

**R.O. Number**

03427

**This Number must appear in all  
Delivery order / Tax invoice**

## REQUISITION ORDER

Date: 03/04/21

**JOB No. :**

1054

WBS No. : 1203

Cost Code No. : 008

User/Sign :

Supplier Name :

DCN

**Deliver to :**

BC 2

**Deliver by**

[illegible]

### Remarks

Total

**Cash Purchase**

☐ Yes ☐ No

Cash Advance



## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

75/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL., SOI SUKHUMVIT 19  
NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110  
Tel: 6622605181-4 / Fax: 6626616971  
Tax ID No : 0105531097840  
Website: WWW.TJEL.NET

## Purchase Order

Purchase Order No. / Version : 6534042785 / 0

<b>Supplier Address</b>
THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD. 1339 Pracharat Sai 1 Rd., Wongsawang, Bangsue, Bangkok Thailand 10800 Tel : 66-2-587-0198
<b>Ship to Address</b>
BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Maptaphut Industrial Estate, Maptaphut, Muang, Rayong Thailand 21150

<b>Information</b>	
SWO / MSO No.	T-31054S01
PO Date	14.01.2021
Currency	THB
Payment Term	30 Days From Invoice Date
Buyer Code	T01 Aomduen Hongsaewong
Your Reference	
Contact No.	

### Project:

Item	Description	Quantity	Amount
00010	The Construction Piling Works - Material	1 LS	
Subtotal			
VAT Tax Rate @ 7.00 %			

Total Value ( THB )

### \*Other Comments and Special Instructions / Remarks

Contact Person:  
Mr.Puchong ( พุชพงษ์ ), Mobile: (66) 89-710-0464, (สโตร์/รับสินค้า)  
Mr.Siamrat, Mobile: (66) 84-752-3730, E-mail: siamrat@tjel.co.th  
Ms.Praewpan, Mobile: (66) 85-011-2672, E-mail: praewpan.b@tjel.co.th

Acknowledged by : THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

Name : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

The Seller



Mr Chua Mong Huat

THIS PO IS COMPUTER GENERATED AND NO SIGNATURE IS REQUIRED. THE ABOVE PO SERVES AS THE MASTER REFERENCE NUMBER IN RELATION TO THE SUBCONTRACT. PLEASE CITE THE PO NUMBER FOR ALL FUTURE CORRESPONDENCE AND COMMUNICATION. FOR DETAILED PRICE, TEXT, TERMS AND CONDITIONS, SPECIFICATIONS AND REQUIREMENTS OF AND UNDER THE SUBCONTRACT, PLEASE REFER TO THE RESPECTIVE SUBCONTRACT AGREEMENT.

## Quotation



### THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

OFFICE : 1339 PRACHANAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800  
 Tax No. 0-1355-21000-07-0  
 TEL. 02-507-0190-20  
 FAX. 02-507-4774, 02-507-4761  
 www.paco-group.com

MANUFACTURER & DISTRIBUTOR OF PRESTRESSED CONCRETE PILES, BOX  
 GIRDERS

Quotation No.  
SK21010011

Date  
11 Jan 2021

Dear Khun Pornthep Ammatakanyu  
 Thal Jurong Engineering Limited  
 75/43 Ocean Tower 2, 22 nd Fl., Soi Sukhumvit 19, North  
 Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110  
 Tel. 02-2605181-4, 080-0486960  
 Fax -, Email porntep.a@tjel.co.th

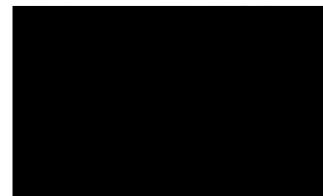
Project BCC2 Combined Cycle Power Plant at Map Ta Phut,  
 Rayong

We are pleased to quote undermentioned products with installation and terms as follows:-

Item No.	Products Name	Quantity	Unit	Unit Price (THB)	Amount (THB)
1	PC. Square Pile 40X14.00m. Single Length 6DB20x5m. with shoe	1,006	nos.	235.00	235,990.00
2	PC. Square Pile 30X14.00m. Single Length 4DB16x5m. with shoe	308	nos.	130.20	39,996.00
Sub Total (THB)					275,986.00
Discount (THB)					0.00
Vat (THB)					43,497.72
Total (THB)					319,483.72

#### Term of payment

As per monthly progressive work. Credit term 30 days. Retention 10%



Salesperson

Mr. SONGKIERTI KHUNKITTI

Tel. 02-507-0190-20

Sale Director

Mr. SONGKIERTI KHUNKITTI

Managing Director

Purchased by

FM-05SA-02(Rev.01)

## PRECAST CONCRETE PILING BO

25-Dec-20

Item	Work Description	Unit	Qty	Unit Rate (TbH)		Total Unit Rate (TbH)	Total Amount (TbH)	Remarks
				Material	Labour & Equipment			
F	<b>Piling Works</b>							
1.1	<b>Piling Rigs &amp; Equipments</b>							
	Provide and assemble piling rigs & equipment on site including moving it around site, subsequent dismantling and removal upon completion. Hydraulic hammer Service Crane	Lump Sum Rig nth						
1.2	<b>Supply, handle, pitch and drive OPC Precast Prestressed Concrete Square Piles</b>							
	Supply, transport, handle, pitch and install of Grade 50 (Cube Strength) pre-cast reinforced concrete pile by hydraulic hammer /or drop -hammer driving method including carry out pile eccentricity checking at ground level. 400mm x 400mm x 14m length ( 4DB16/5m ) - WC = 50 m.ton 260mm x 260mm x 14m length ( 4DB16/14m ) - WC = 30 m.ton	Nos. Nos.	1.00 3.00					
1.2a	<b>Pre-boring down 5m Depth</b>							
	Provide and assemble Preboring Machine & equipment on site including moving it around site, subsequent dismantling and removal of the equipment and dispose all the waste soil regularly. For 400mm x 400mm Pile x 5m length For 300mm x 300mm Pile x 5m length	Nos. Nos.	1.00 1.00					
1.3	<b>Pile Load Test to be 2.5 times Working Load ( Working Load = 50 m.ton )</b>							
a	<b>Static Axial Compression Pile Test to 2.5 times</b>							
	400mm x 400mm x 14m length ( Working load = 50 m.ton ) 260mm x 260mm x 14m length ( Working load = m25.ton )	No. No.	 					
b	<b>Lateral Pile Load Test to test to 2 times</b>							
	400mm x 400mm x 14m length ( Working load = 5 m.ton ) 260mm x 260mm x 14m length ( Working load = 2.5 m.ton )	No. No.	 					
c	<b>Tension Pile Load Test to test to 2 times</b>							
	400mm x 400mm x 14m length ( Working load = 5.3 m.ton ) 260mm x 260mm x 14m length ( Working load = 3.4m.ton ) Counter Weight 140 ton	No. No. No.	  					
e	<b>Dynamic Pile Load Test (PDA - CAPWAP) Initial or Restrike</b>							
	400mm x 400mm x 14m length ( Working load = 50 m.ton ) 260mm x 260mm x 14m length ( Working load = 25 m.ton )	Nos. Nos.	 					
1.4	<b>Seismic Integrity Test</b>							
	400mm x 400mm x 14m length ( Working load = 50 m.ton ) 260mm x 260mm x 14m length ( Working load = 25 m.ton )	Nos. Nos.	 					
1.5	<b>Setting Out Piling Point prior to driving &amp; ECC Check at lean concrete level and submit pile eccentricity report.</b>							
1.6	<b>Cut off Pile at level approximate 75mm above lean concrete level including disposed of debris materials off site.</b>							
	400mm x 400mm x 14m length 260mm x 260mm x 14m length	Nos. Nos.	 					
1.7	<b>Indirect Cast for 3 months</b>	L/S						
	<b>Total Price in Thai Baht (Exclude V A T)</b>							



ภาคผนวก ข.19

---

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม

## ANALYSIS REPORT

Pages : 1 / 2  
Report Date : 06/07/22  
Report No. : MTP 0166/22

(Customer Information)

Customer Name : Thai Jurong Engineering Co., Ltd.

Address : I-3A Road., Map ta phut Industrial Estate, Map Ta Phut Subdistrict, Muang District, Rayong 21150

(Customer Information)

Sample Type : Drinking water

Sampling Point : Behind the office

(Laboratory Information)

Received Date : 20/06/22

Analytical Date : 20/06-05/07/22

Sample Code : MTP-CW-0159/22



Customer Information



Laboratory Information

Sampling Method : Grab Sampling Sampling Date (Sampling Time) : 20/06/22 (09.15 AM)

Sampling By : Thai Jurong Engineering Co., Ltd.

Parameter	Unit	Analysis Method <sup>(1)</sup>	Standard Limit <sup>(2)</sup>	Result
1 pH @ 25 °C	-	Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H+ (B)]	6.5 - 8.5	7.6
2 Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C [SMWW. Part 2540 (C)]	≤ 500	94
3 Chloride	mg/L	Argentometric Method [SMWW. Part 4500 - Cl- (B)]	≤ 250	< 1
4 Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method [SMWW. Part 2120 (C)]	≤ 15	1.0
5 Fluoride	mg/L	SPADNS Method [SMWW. Part 4500 - F- (D)]	≤ 0.7	< 0.10
6 Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method [SMWW. Part 2340 (C)]	≤ 300	< 1
7 Nitrogen (Nitrate)	mg/L	Brucine Method	≤ 50	< 0.10
8 Nitrogen (Nitrite)	mg/L	Colorimetric Method [SMWW. Part 4500-NO <sub>2</sub> - (B)]	≤ 3	< 0.001
9 Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method [SMWW. Part 4500 - SO <sub>4</sub> 2- (E)]	≤ 250	14.3
10 Turbidity	NTU	Nephelometric Method [SMWW. Part 2130]	≤ 5	0.29
11 Escherichia Coli	-	Multiple-Tube Fermentation Technique Method [SMWW. Part 9221 (F)]	≤ 1.1	Negative
12 Coliform	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique Method [SMWW. Part 9221 (B)]	≤ 1.1	< 1.1
13 Arsenic (As)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.01	Not Detected
14 Cadmium (Cd)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.003	Not Detected
15 Chromium, Total (Cr)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.05	Not Detected
16 Copper (Cu)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 1	Not Detected
17 Iron (Fe)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.3	0.142
18 Lead (Pb)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.01	Not Detected
19 Manganese (Mn)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.3	0.004
20 Mercury (Hg)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 0.001	Not Detected
21 Zinc (Zn)	mg/L	ICP Method [SMWW. Part 3120]	≤ 3	0.261
Sample Description	: Color	Visual method	-	No color
	: Odor	Visual method	-	No odor
	: Turbidity	Visual method	-	No sediment

## ANALYSIS REPORT

Pages : 2 / 2  
Report Date : 06/07/22  
Report No. : MTP 0166/22

(Customer Information)

Customer Name : Thai Jurong Engineering Co., Ltd.

Address : I-3A Road., Map ta phut Industrial Estate, Map Ta Phut Subdistrict, Muang District, Rayong 21150

(Customer Information)

Sample Type : Drinking water

Sampling Point : Behind the office

(Laboratory Information)

Received Date : 20/06/22

Analytical Date : 20/06-05/07/22

Sample Code : MTP-CW-0159/22



Customer Information



Laboratory Information

Sampling Method : Grab Sampling Sampling Date (Sampling Time) : 20/06/22 (09.15 AM)

Sampling By : Thai Jurong Engineering Co., Ltd.

### Remark :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017
- (2) Notification of the Department of Health On quality criteria for potable tap water, Department of Health, B.E. 2563 (13 Jul 2020)
- Analysis No. 13 - 21 analyze by GUSCO Laemchabang laboratory
- Analysis No. 8 analyze by Joint Venture GEM and GUSCO (JV)

- End of Report -

Check by



( Miss Sukanya Ruelert )

Chemist

06/07/22

Approved by



( Miss Yupin Kachinrun )

06/07/22

ภาคผนวก ข.20

---

เอกสารและรายงานการฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

---

## เอกสารการฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

**BCC2 COMBINED CYCLE  
POWER PLANT PROJECT**

ปลอดภัยไว้ก่อน  
SAFETY FIRST

**TJEL**  
RISE TO THE CHALLENGE

# EMERGENCY PLAN

## ประเภทของเหตุการณ์ฉุกเฉิน / Emergency type

- ไฟไหม้ / Fire
- อุบัติเหตุ / Accident
- ก๊าซรั่วไหล / Gas Leak
- สารเคมีรั่วไหล / Chemical spill

PTT Pipe rack  
PTT Plant

TANiOBIS

Thai Jurong Engineering Limited

## การปฏิบัติตนกรณีได้รับบาดเจ็บ / เจ็บป่วย

เกิดอุบัติเหตุ  
Accident

แจ้งหัวหน้างาน, เซฟตี้  
Information to Sup./Safety

ไปห้องพยาบาลโครงการ  
First aid room

ส่งต่อโรงพยาบาล  
Hospital case  
\* assessed by a nurse \*

ปฐมพยาบาล  
First aid case

Thai Jurong Engineering Limited

## ทีมดับเพลิง / ทีมช่วยเหลือ

THAI JURONG ENGINEERING LTD.  
EMERGENCY RESPONSE ORGANIZATION CHART

- SITE MAIN COMMANDER  
SITE MANAGER  
Mr. Jirapong
- CONTROLLER EMERGENCY RESPONSE TEAM CERT  
SITE MANAGER  
Mr. Nardreen
- RECULENTATION COMMANDER  
RECULENTATION MANAGER  
Mr. Nardreen

ผู้เฝ้าอพยพ

Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen
Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen
Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen
Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen
Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen
Mr. Nardreen	Mr. Nardreen	Mr. Nardreen

Out site department  
\*\* In case can't control \*\*

Thai Jurong Engineering Limited



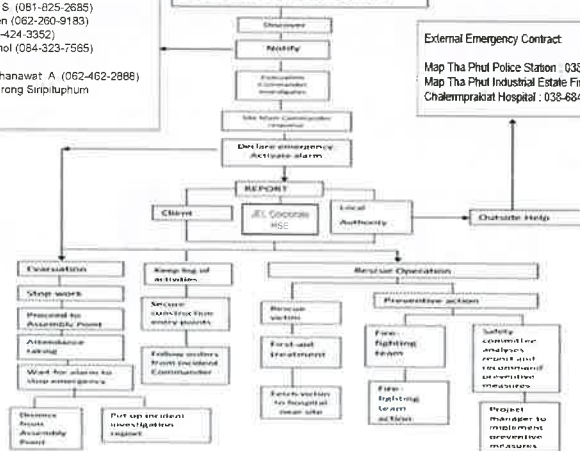
## Emergency Flow Chart – BCC2

### Internal Emergency contact

Site Manager : Mr.Jirapong S. (081-825-2685)  
HSE Manager : Mr.Nadzreen (062-260-9183)  
HSE officer : Ms.Malai (091-424-3352)  
Admin Manager : Ms.Suwinol (084-323-7565)

BCC2 HSE Manager : Mr.Thanawat A. (062-462-2888)  
AFRY site Manager : Mr.Narong Sirilupthum  
TJEL Management and  
JEL Corporate HSE

### Occurrence of Emergency



### External Emergency Contract

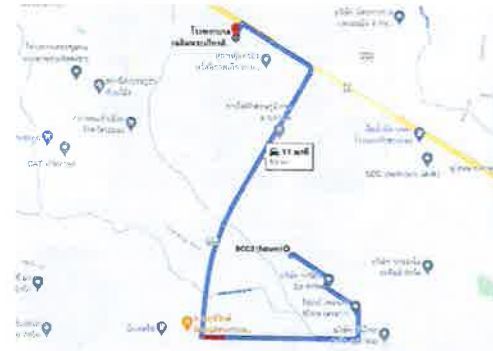
Map Tha Phut Police Station : 038-607-111 Hot Line 191  
Map Tha Phut Industrial Estate Fire Truck : 038-683-129  
Chalemprakit Hospital : 038-684-444

Detail please refer to Annex 20.1

Thai Jurong Engineering Limited



## Nearest Hospital



Within 5.9km radius (10 minute)

Thai Jurong Engineering Limited

### EMERGENCY CALL LIST

#### EXTERNAL CONTACT

No.	Department	Contact number
<b>SITE INTERNAL</b>		
1	First Aid Clinic (ที่โรงพยาบาลโครงการ)	084-323-7565
2	Rescue Team (ทีมช่วยเหลือและกู้ภัย)	TBA
<b>FIRE TRUCK</b>		
1	Rayong Municipality (เทศบาลเมืองระยอง)	(031) 611-345, 611-120
2	Map Tha Phut Municipality (เทศบาลเมืองท่าพุด)	(038) 685-191
3	EAAT Map Tha Phut (กรมการขนส่งทางบก)	(063) 683-129, 683-938-4
<b>HOSPITAL</b>		
1	HRH Prince Mahachulalongkornrajavidyalaya Memorial Hospital (กรมการแพทย์)	038 684 444
2	Rayong Hospital (รพ.ระยอง)	(038) 617-451, 611-104
3	Map Tha Phut Hospital (รพ.ท่าพุด)	(038) 681-800, 681-116-9
4	Map Tha Phut Hospital (รพ.ท่าพุด)	038-684-696
5	Map Tha Phut Hospital (รพ.ท่าพุด)	1669
<b>POLICE</b>		
1	Map Tha Phut Police Station (สถานีตำรวจท่าพุด)	(038) 607-111, 608-591, 608-559 Hot Line 191
2	Heavy Police Police Station (สถานีตำรวจท่าพุด)	(038) 683-111, 683-100
3	Rayong Police Station (สถานีตำรวจระยอง)	(038) 611-111, 611-676
4	Rayong Police Station (สถานีตำรวจระยอง)	(038) 611-111, 611-998

Thai Jurong Engineering Limited



## Emergency Contact List

### EMERGENCY CALL LIST

#### INTERNAL CONTACT

No.	Name	Position	Contact number
<b>TJEL EMERGENCY CONTACT</b>			
1	Mr. Yoo Say Meng	Site Manager	089-830-4853
2	Mr. Dechakorn L.	Deputy Site Manager	061-072-4033
3	Mr. Nadzreen	HSE Manager	062-260-9183
4	Ms. Malai M.	HSE Officer	095-251-6652
5	Mr. Suwinol R.	Admin Manager	084-323-7565
<b>AFRY EMERGENCY CONTACT</b>			
1	Mr. Narong S.	Site Manager	088-978-9659
<b>BCC2 EMERGENCY CONTACT</b>			
1	Mr. Yutapong N.	Project director	
2	Mr. Withee W.	Project Manager	086-144-7755
3	Mr. Nont N.	HSE Manager	081-496-0467



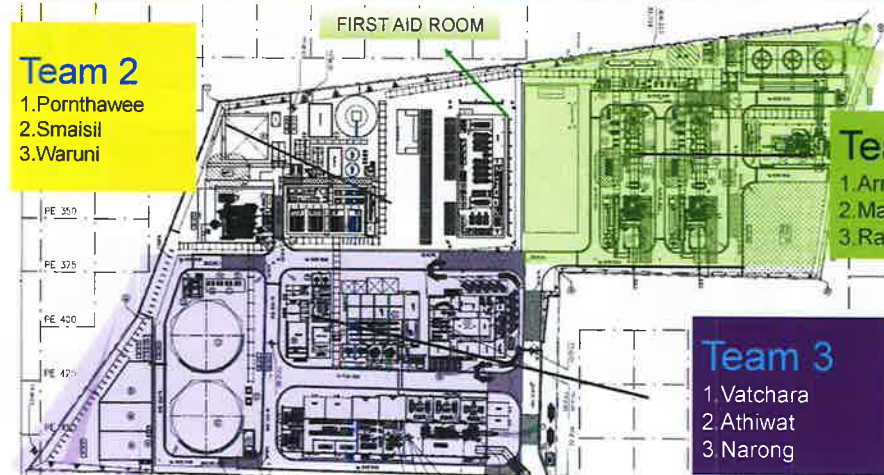
Jurong Engineering Limited | Thai Jurong Engineering Limited



## First Aider Area

### Team 2

1. Ponthawee
2. Smaasil
3. Waruni



### Team 1

1. Arnut
2. Malai
3. Rattapon

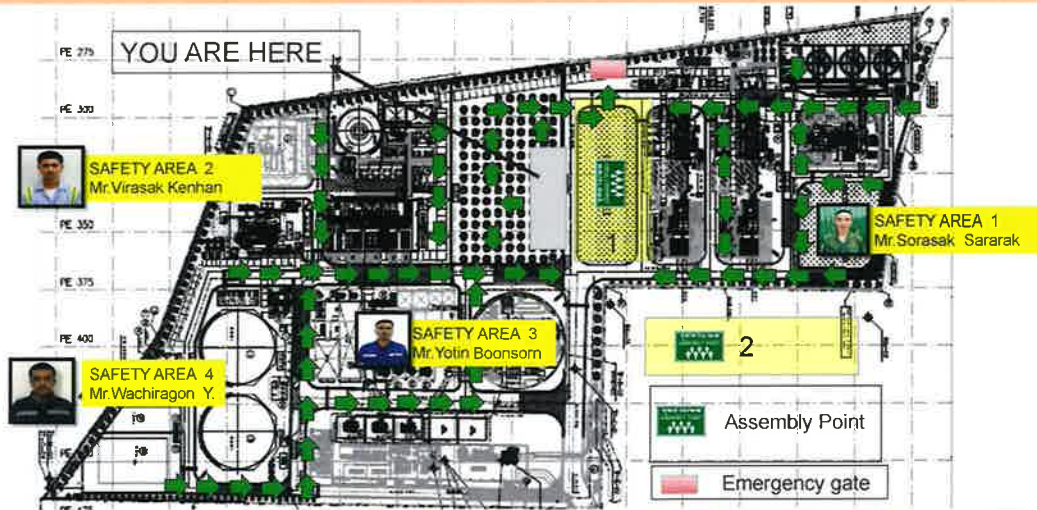
### Team 3

1. Vatchara
2. Athiwat
3. Narong

Thai Jurong Engineering Limited



## Assembly Point



## Emergency Car / First aid room



Emergency car

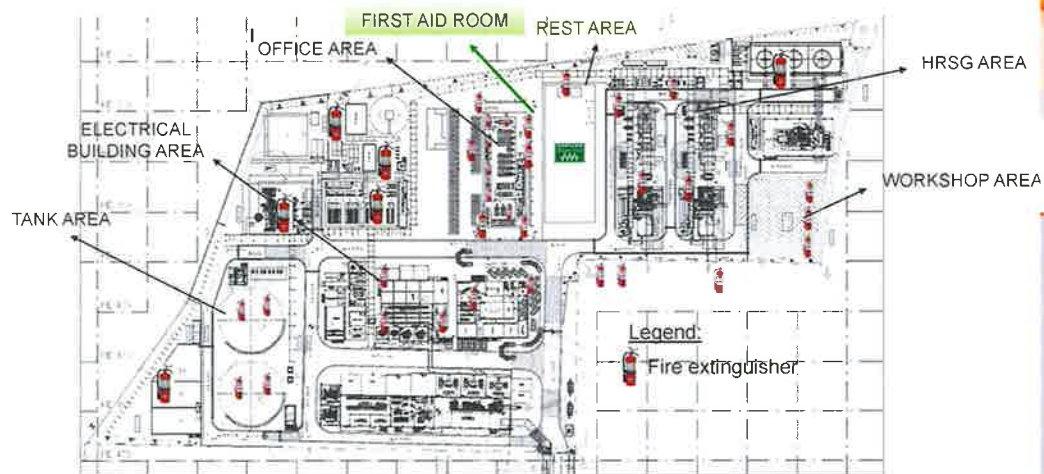


First aid room



First aid equipment

## Fire extinguisher Location at site



# Q&A

# THANK YOU

---

## รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน





RF-2-0011-2565

## บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.095 ขอรับรองว่า

บริษัท ไชยฉูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 16 ถนนไ - 4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)

กรรมการผู้จัดการ



rayongfire



rayongfire



**RF** บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด  
**RAYONG FIRE Co., Ltd.**

328/52 ซอยตลาดพร้าว 87 หมู่ 10 แขวงคลองเจ้าคุณละไม เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7185-5777  
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com

ที่ RF 69 /2565

9 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไชยฉูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้โทรบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ให้กับพนักงานของบริษัท ไชยฉูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม  
อพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัท มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ  
ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ผู้แทนที่เกี่ยวข้องของ  
ท่านทราบงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

**RF** บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด  
**RAYONG FIRE Co., Ltd.**

ฝ่ายฝึกอบรม

โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3053 (ประวัติ)

โทรสาร 0-3868-7179

E-mail : pravitfiretech@gmail.com



แบบ ตพผ. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ตพผ. ๐๔๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๑๐๓

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕ ซอยมิตรประชา ถนนชากกลาง-มิตรประชา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด  
Rayong Fire Co., Ltd.



บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด  
RAYONG FIRE Co., Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แขวง 10 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มอติ 08-1436-3053 , 08-7785-5777  
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com



@rayongfire

ที่ RF ๖๑ /2565

กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ,

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

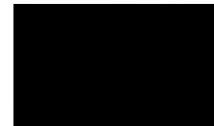
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของบริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด  
Rayong Fire Co., Ltd.

ฝ่ายฝึกอบรม

โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3053 (ประวิทย์)

โทรสาร 0-3868-7179

E-mail : pravitfiretech@gmail.com

## ภาคผนวก ข.21

### เอกสารระบบขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง



# PERMIT TO WORK

## Permit To Work Training ใบอนุญาตในการทำงาน



## Permit To Work

ขออนุญาตได้ไม่เกินคนละ 5 ฉบับ  
Open permit no more than 5 permit

ควบคุมงานได้ไม่เกินคนละ 1 ฉบับ  
Work controller can control only 1 Permit

ตรวจสอบใบอนุญาตก่อนนำส่ง EPC  
Check permit before submit EPC



ตรวจสอบและออกหมายเลขใบอนุญาต  
Check and run PTW No.

Thai Juring Engineering Limited

2



## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

- สำหรับงานก่อสร้างเท่านั้น (For Construction activity only)
- ผู้ขออนุญาตและผู้ควบคุมงานจะต้องผ่านการอบรมเรื่องใบอนุญาต (Permit requestor and Work controller must to pass PTW training )
- ใบอนุญาตมีอายุ 7 วัน ส่งใบอนุญาตสัปดาห์หน้า ภายในวันศุกร์ (Permit is valid for 7 day and submit next week permit on Friday)
- ใบอนุญาตทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบใหม่ทุกวัน (All permit must to check before working everyday)
- เฉพาะงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้นที่สามารถทำได้ (Can working only activity in permit)
- ห้ามแก้ไขรายละเอียดในใบ Permit โดยพลการ (Do not arbitrarily edit the details in the permit)
- ผู้ที่จะอบรม PTW ได้จะต้องเป็นระดับ โฟร์แมน ขึ้นไป ( Who can training PTW Couse is forman and level up)



## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

- เวลาทำงานตั้งแต่ 07:30 – 18:30 น. หากต้องการทำงานล่วงเลยเวลาดังกล่าว ต้องมีการต่อใบอนุญาต (Working time in the permit 07:30 -18:30 if have over time Permit requestor or work controller must to request continuous work)
- ก่อนเริ่มงานทุกวันผู้ควบคุมงานและจป.หน้างานจะต้องตรวจสอบใบอนุญาต และพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ต้องแก้ไขจึงจะสามารถอนุญาตให้เริ่มงานได้ (Before start work work controller must to check PTW and Working area follow requirement PTW. If not must to rectify before approve start work )
- ใบอนุญาตในการทำงานต้องอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน(บอร์ดใบอนุญาต) (Bring the permit standby at PTW board area)
- ต่อใบอนุญาตก่อนทำ OT ก่อน 18:30 น. (Permit request OT Before 18:30 )



## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

Four PTW forms are displayed side-by-side. Each form has a header with the title and a table for recording work activities. Below the forms are four labels in Thai and English:

- งานทั่วไป General work permit
- งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work permit
- การทำงานบนที่สูง Working at height
- งานที่อับอากาศ Confined space permit

ต้องตรวจสอบใบอนุญาตให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงานทุกครั้ง  
ไม่มีใบอนุญาตห้ามทำงานโดยเด็ดขาด

## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

Four PTW forms are displayed side-by-side. Each form has a header with the title and a table for recording work activities. Below the forms are four labels in Thai and English:

- งานยก Lifting permit
- งานยก Lifting permit
- งานขุด Excavation permit
- งานรังสี Radiation permit

ต้องตรวจสอบใบอนุญาตให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงานทุกครั้ง  
ไม่มีใบอนุญาตห้ามทำงานโดยเด็ดขาด

## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

Three PTW forms are displayed side-by-side. Each form has a header with the title and a table for recording work activities. Below the forms are three labels in Thai and English:

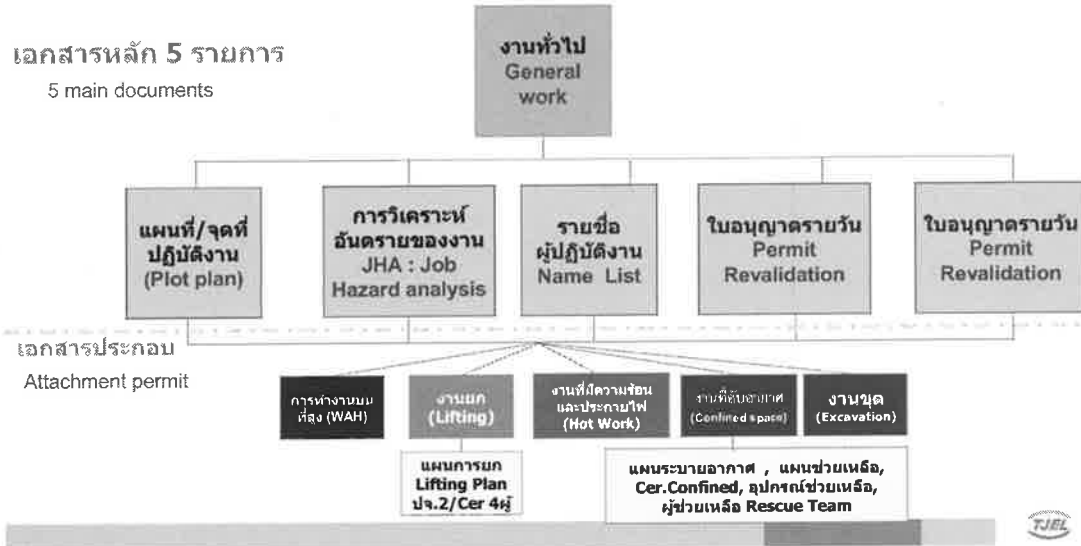
- งานCommissioning
- งานทดสอบแรงดัน Pressure test permit
- งานเปิดเกรตติ้ง Open grating permit

ต้องตรวจสอบใบอนุญาตให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงานทุกครั้ง  
ไม่มีใบอนุญาตห้ามทำงานโดยเด็ดขาด

Daily permit (1 day)	Weekly permit (7 day)
Confined space	General work
Heavy Lifting ( ≥ 20 ton)	Working at height
Radiation work	Hot work
Commissioning	Excavation
	Grating
	Lifting ( < 20 ton)
	Pressure test

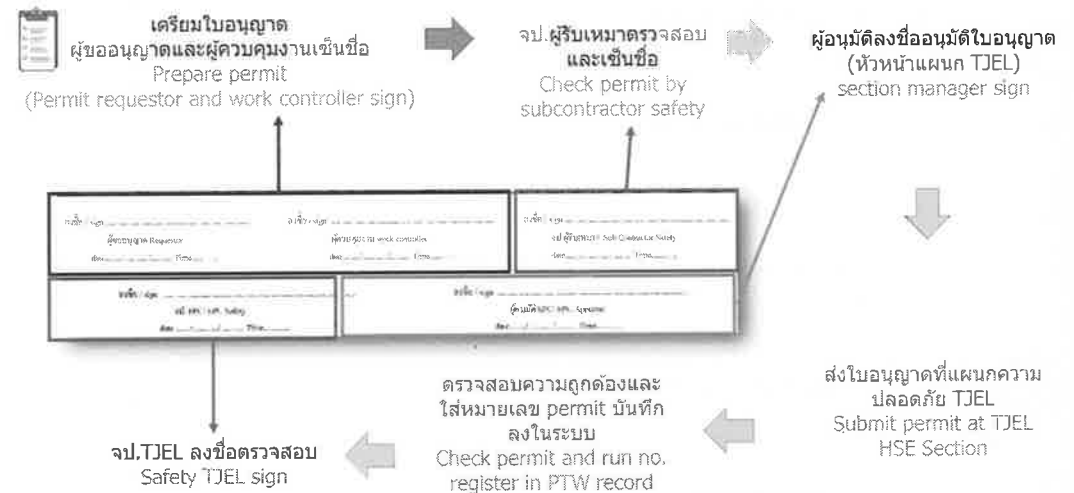
## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

เอกสารหลัก 5 รายการ  
5 main documents



เอกสารประกอบ  
Attachment permit

## ขั้นตอนในการเปิดใบอนุญาตทำงาน (PTW FLOW CHART)



Thai Jurong Engineering Limited

10



## ใบอนุญาตในการทำงาน Permit to Work (PTW)

This is the PTW form for General Work. It includes fields for 'ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requestor)', 'ชื่อผู้ควบคุมงาน (Work Controller)', 'ชื่อผู้ตรวจสอบ (Safety Checker)', and 'ชื่อผู้อนุมัติ (Section Manager)'. It also has a section for 'รายละเอียดของงาน (Work Details)' and a table for 'การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)'.

This is the PTW form for Job Hazard Analysis (JHA). It includes a table for 'การวิเคราะห์อันตราย (Hazard Analysis)' with columns for 'อันตราย (Hazard)', 'ผลกระทบ (Consequence)', 'ความเสี่ยง (Risk)', and 'มาตรการควบคุม (Control Measures)'. It also has a section for 'การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)'.

## การวิเคราะห์อันตรายของงาน Job Hazard Analysis (JHA)

This is the JHA form for Job Hazard Analysis. It includes a table for 'การวิเคราะห์อันตราย (Hazard Analysis)' with columns for 'อันตราย (Hazard)', 'ผลกระทบ (Consequence)', 'ความเสี่ยง (Risk)', and 'มาตรการควบคุม (Control Measures)'. It also has a section for 'การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)'.

This is the JHA form for Job Hazard Analysis. It includes a table for 'การวิเคราะห์อันตราย (Hazard Analysis)' with columns for 'อันตราย (Hazard)', 'ผลกระทบ (Consequence)', 'ความเสี่ยง (Risk)', and 'มาตรการควบคุม (Control Measures)'. It also has a section for 'การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)'.



ภาคผนวก ข.22

## ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)







# แผนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการทำงานที่อับอากาศ

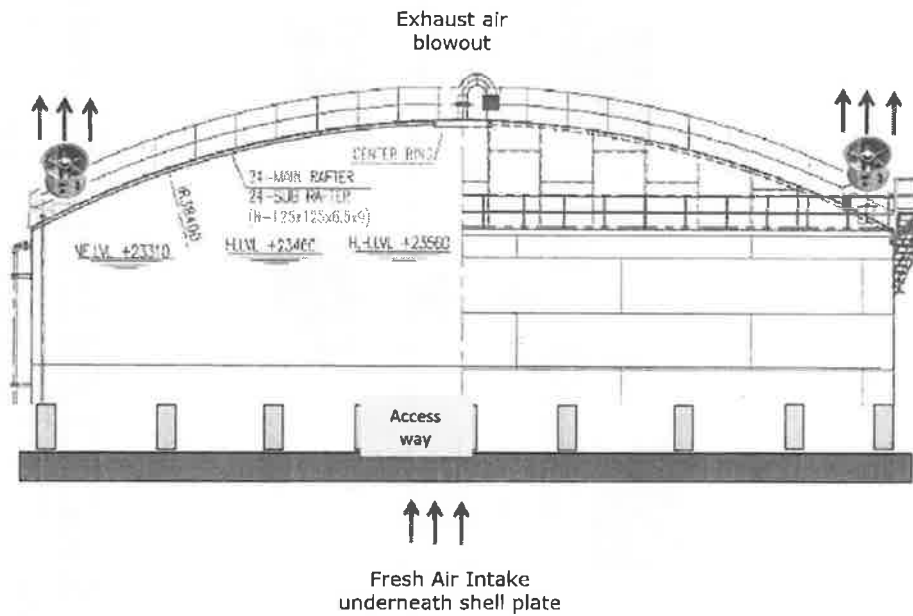
1. รายละเอียดของงาน Detail of work	
1.1 รายละเอียดของงานที่ทำงาน Detail of work : <u>การซ่อมท่อไอเสีย</u>	1.7 หัวหน้าทีม Rescue Head Man: <u>จ.อ. ชัยวัฒน์</u>
1.2 Work Permit No :	1.8 สมาชิกในทีม Rescue : <u>อ. ชัยวัฒน์</u>
1.3 อุปกรณ์ equipment : <u>9</u>	1.9 <u>อุปกรณ์</u>
1.4 สถานที่ place : <u>94/FM Tami</u>	2. <u>เครื่องวัด</u>
1.5 วันที่ลงมือ D/M/Y : <u>14/11/2564</u>	3. <u>เครื่องมือ</u>
1.6 ลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง Related job description : <u>การซ่อมท่อไอเสีย</u>	4. <u>อุปกรณ์</u>
2. การติดต่อฉุกเฉิน Emergency contact	
2.1 วิทยุสื่อสาร ช่อง radio channel : <u>154</u>	
2.2 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency Tel : <u>084-323252</u>	
3. สภาพที่เป็นอันตราย	
<input type="checkbox"/> งานที่สูง Working at height	<input type="checkbox"/> งานเกี่ยวกับไฟฟ้า Electrical
<input type="checkbox"/> ขยะอันตราย Hazard	<input type="checkbox"/> สารเคมี Chemical
<input type="checkbox"/> ไฟไหม้ / ระเบิด Fire / Explosion	<input type="checkbox"/> ไฟไหม้ / ระเบิด Fire / Explosion
บริเวณช่องทางเข้าออกสำหรับทีม Rescue ปลอดภัยหรือไม่ ? <input type="checkbox"/> ใช่ Yes <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ No	
4. อุปกรณ์กู้ภัย (Rescue Set)	
<input checked="" type="checkbox"/> Safety Harness	<input type="checkbox"/> ชุดปฐมพยาบาล
<input checked="" type="checkbox"/> เชือกกู้ภัย	<input type="checkbox"/> รอกกู้ภัย
<input checked="" type="checkbox"/> Trip-Point (สามขา)	<input type="checkbox"/> ชุดดับเพลิง
<input type="checkbox"/> ชุดกันสารเคมี	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ระบายอากาศ
<input type="checkbox"/> ไฟฉาย	<input type="checkbox"/> Cradle/เตียง
อุปกรณ์กู้ภัยที่ส่งมาด้วยชุดให้พร้อมอยู่ที่พื้นที่ปฏิบัติงาน	
5. ขั้นตอนการกู้ภัย (ตามขั้นตอนมาตรฐานการกู้ภัยที่ทีมได้)	
1. ศึกษาพื้นที่ปฏิบัติงานและประเมินความเสี่ยง	
2. กำหนดจุดปฏิบัติงานและจุดพัก	
3. กำหนดจุดพักและจุดพัก	
4. กำหนดจุดพักและจุดพัก	
5. กำหนดจุดพักและจุดพัก	
6. กำหนดจุดพักและจุดพัก	

ภาพประกอบแผนการช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน Emergency Plan

รายละเอียดประกอบแผนการช่วยเหลือ

ชื่อผู้รับทราบ Sign	ชื่อหัวหน้าและตรวจสอบ Recheck	ชื่อผู้อนุมัติ Approve
หัวหน้าทีม: <u>จ.อ. ชัยวัฒน์</u> Rescue Head Man สมาชิก: <u>[Signature]</u> Rescue สมาชิก: <u>[Signature]</u> Rescue สมาชิก: <u>[Signature]</u> Rescue สมาชิก: <u>[Signature]</u> Rescue	ระบุชื่อ Sign: <u>[Signature]</u> ผู้อนุมัติ Requestor ระบุชื่อ Sign: <u>[Signature]</u> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย Safety	ระบุชื่อ Sign: <u>[Signature]</u> ผู้อนุมัติ Approval

## Ventilation system during control space



บริษัท ไทยจอร์ วิศวกรรม จำกัด (THAI JURONG ENGINEERING LIMITED)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (Control Space Entry Permit)

PERMIT No. :

### 1. ข้อมูลทั่วไป (General Data)

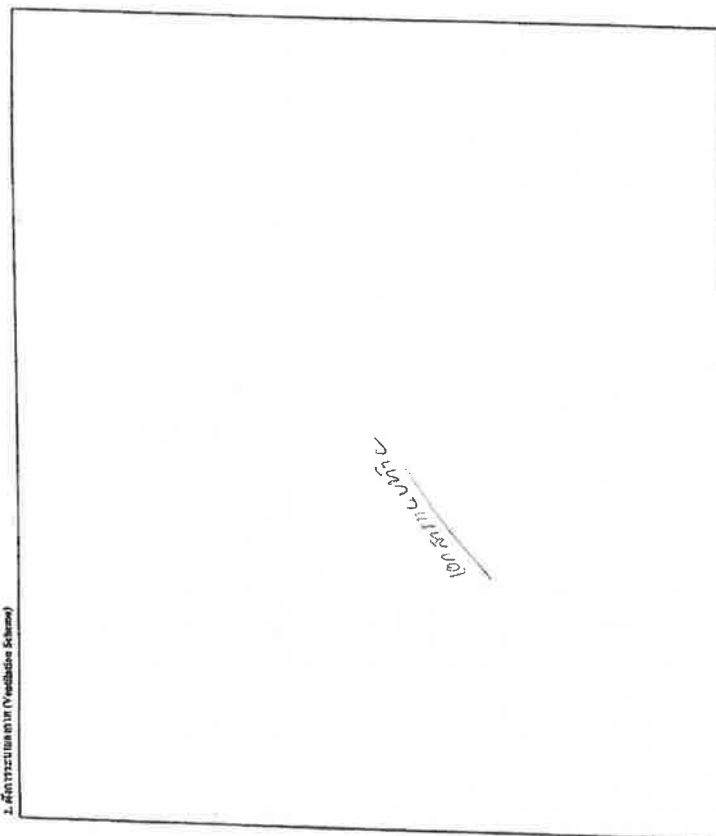
ชื่ออุปกรณ์ (Equipment Name) : blower 24"

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (The process of preparing a ventilation plan)

1. ตรวจสอบและเตรียมพื้นที่สำหรับการระบายอากาศ (Ventilation Scheme)

2. ระบุตำแหน่งและขนาดของพัดลมระบายอากาศ (Specify the location and size of the exhaust fan)

3. ระบุตำแหน่งและขนาดของช่องระบายอากาศ (Specify the location and size of the exhaust duct)



ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by) : วิศวกร (Engineer)  
 วันที่ (Date) : 19/9/2564  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by) : วิศวกร (Engineer)  
 วันที่ (Date) : 19/9/2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารต้นฉบับ (Original copy) และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด (Must follow the requirements)

จำนวน (Number) : 1

วันที่ (Date) : 19/9/2564

ชื่อ (Name) : วิศวกร (Engineer)

โมเดลภาคีทำงานเชิงที่.....จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (รวมผู้ช่วยภาคี).....คน

ผู้ชื่อนาย..... ส่วนงาน..... บริษัท.....

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : ..... สถานที่ : .....

ข้าพเจ้าผู้ขออนุญาตให้ให้ผู้นับถืองานลงชื่อเพื่อรับทราบชั้นตอนการทำงาน และมาตรการ

ความปลอดภัย (MSA) ก่อนเข้าปฏิบัติงานแล้ว ดังนี้

№ п/п	Содержание (наименование)	по плану	факт	отклонение
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Date Prepared :	Permit No :
-----------------	-------------

[illegible]

**Qualitech**  
บริษัท วัลทิค จำกัด (มหาชน)  
Qualitech Public Company Limited

Gamma Ray V'92 For  
CLT-P45 (SN D3275)

Source Strength	20.7
Wien Coefficient	3.0026
Material Type	2
Transmission Factor, Shielding Coeff. = 1.0	2.376
Shielding Lead Thickness	15

Test	Score
Doors Closed Through Yegging Material + Sentinel	13.99
Doors Closed Through Yegging Material + Sentinel + Hard Shredding	26.26
Doors Closed Through Yegging Material + Sentinel + Hard Shredding + Hard Shredding	40.60
Doors Closed Through Yegging Material + Sentinel + Hard Shredding + Hard Shredding + Hard Shredding	4.71

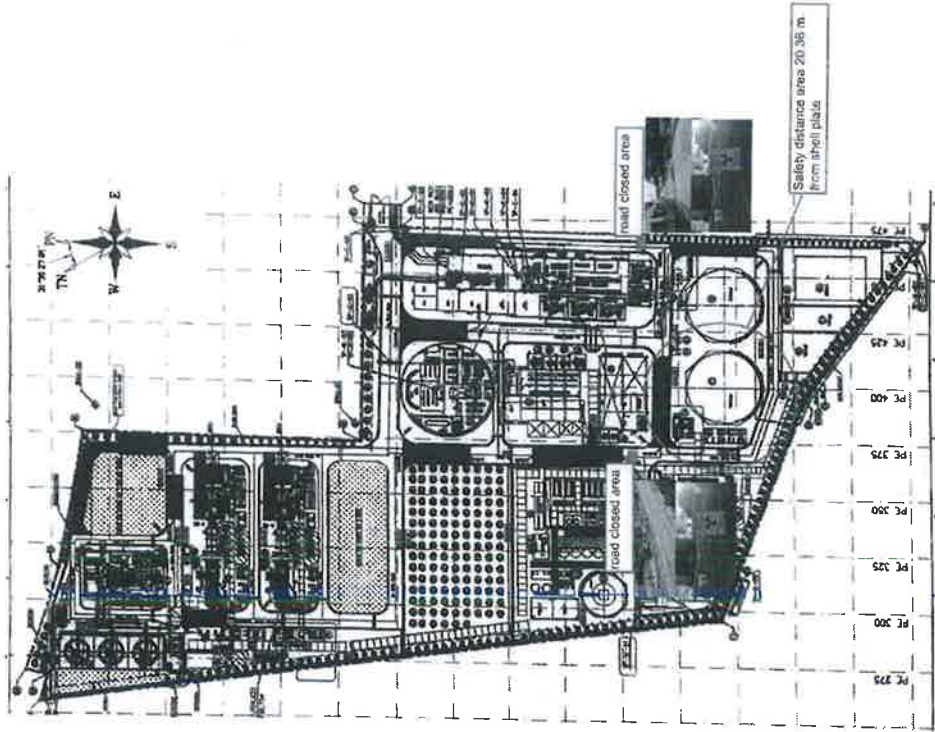
For details, call 715-451-5144	
Safety Courses and Certificates	7.50
Open Run Passed Through Testing Material	70.00
Open Run Passed Through Testing Material + Certified Standing	47.50
Open Run Passed Through Testing Material + Staircase	25.00
Open Run Passed Through Testing Material + Load Standing	30.00


$D_1 = \frac{b_1 D_0}{7.5}$   
 $D_1 = \frac{74592 \times 1}{7.5}$   
 $D_1 = 9945.6 \text{ M}$

$D_1 = \frac{b_1 D_0}{7.5}$   
 $D_1 = \frac{74592 \times 1}{7.5}$   
 $D_1 = 9945.6 \text{ M}$

Accession no.	SUMMARY OF SAFETY RADIOGRAPHIC DISTANCE					
	For RT source at 25 kVp		For $^{60}\text{Co}$ $\gamma$ rays			
	Widenscaler (m)	Free air (M)	With exposure (h)	Free air (M)	With exposure (h)	Widenscaler (m)
QST-P45 (5M D12215)	3.81	61.47	6.23	99.73	20.34	14.62/20.32 13.64 C

## แผนผังสำหรับพื้นที่ทำงาน



Company:	TREL	RA Leader:	K. Parida G.	Approved by Signatory:	Review by Signature:
Process/Activity:	Control Space	RA Member 1:	K. Nagpal D.		
Location:	Fire Water Tank / Damineralized Water Tank	RA Member 2:	K. Mittal S.		
Original assessment date:	05-Jan-22	RA Member 3:	K. Joshi P.		
Last review date:	05-Jan-22	RA Member 4:	K. Wilever S.		
Next review date:		Assessment No:	TREL-P11P4703-J10-008	Name: MR. YONG CHIE PING Designation: Mechanical Manager	Name: MR. MADHREEN Designation: HSE MANAGER
(not exceeding 3 years)				Date: 13/1/22	Date: 13/1/22

[illegible][illegible]

[illegible]

Table 1: Severity categories &amp; description

Level	Severity	Description
5	Catastrophic	Fatality
4	Major	Critical condition that needs intensive care treatment at
3	Moderate	Hospitalized for treatment and observation for lengthy
2	Minor	Person feels hurt, consulted doctor and is given medical
1	Negligible	Person feels hurt, consulted doctor and given casual

Table 4 : Acceptability of Risk and Recommended actions

Risk Level	Acceptability of Risk	Recommended Actions
Low Risk	Acceptable	<p>No additional risk control measures may be required. However, frequent review may be needed to ensure that the risk level assigned is accurate and does not increase over time.</p> <p>A careful evaluation of the hazards should be carried out to ensure that the risk level is reduced to as low as reasonably practicable (ALARP) within a defined time period.</p>
Medium Risk	Tolerable	<p>Interim risk control measures, such as administrative controls may be implemented while longer term measures are being established.</p> <p>Management attention is required.</p>
High Risk	Not Acceptable	<p>High Risk Level must be reduced to at least Medium Risk before vessel commences.</p> <p>There should not be any interim risk control measures. Risk control measures should be full and effective.</p> <p>The hazard should be eliminated before work commences.</p> <p>Management review is required before work commences.</p>

### Risk Assessment Matrix

Table 2 : Likelihood categories &amp; description

Level	Likelihood	Description
1	Rare	Not likely to have an accident.
2	Rare	May have an accident little.
3	Occasional	May have been an accident with many people.
4	Frequent	May cause damage to other parts or limbs as
5	Almost	There will be an accident with people and health.

Table 3 : Risk matrix to determine Risk Level

Unlikelihood Severity	Rare (1)	Frequently (2)	Occasional (3)	Frequent (4)	Almost certain (5)
Catastrophic (5)	5	10	18	20	25
Major (4)	4	8	12	16	20
Moderate (3)	3	6	9	12	15
Minor (2)	2	4	6	8	10
Negligible (1)	1	2	3	4	5

[illegible]





HAZARD IDENTIFICATION				RISK ASSESSMENT				CONTROL MEASURES					
No.	Hazard Activity	Source	Possible Injury / Ill Health	Existing Risk Control	S	L	Risk Level	Additional Control	S	L	Residual Risk Level	Action Person	Time
		<ul style="list-style-type: none"><li>No barricade and safety sign / barrier at the work area</li><li>Work on any area that is not clearly marked</li></ul>	Personnel not involved in the installation work may be injured by the unauthorized working area of RT	<ul style="list-style-type: none"><li>Before installation, the crane and related persons must be informed. / Inform the personnel involved in the work about the safety distance to be maintained.</li><li>Check and maintain the area in accordance with the specified safety distance. / Maintain the safety distance.</li></ul>	4	3	12	<ul style="list-style-type: none"><li>Before installation, it must be checked that no unauthorized persons are in the installation area and MSD must be maintained throughout the work operation to be performed. / Supervisors must ensure that the work area is clearly marked and maintained throughout the work operation.</li><li>Check the safety sign and barrier.</li></ul>	4	1	4	Supervisor / Safety	ก่อนทำงาน / before work
		<ul style="list-style-type: none"><li>No check radiation rate at working area / Radiation rate is not checked</li><li>Full radiation / Full radiation</li></ul>	Operator may be exposed to radiation dose and affect health / Operator may be exposed to radiation dose and affect health	<ul style="list-style-type: none"><li>Check radiation rate at working area with radiation survey meter frequently. / Check radiation rate at working area with radiation survey meter frequently.</li><li>Operator shall wear personal dosimeter and the badge. / Operator shall wear personal dosimeter and the badge.</li><li>Provide PPE for radiation exposure. / Provide PPE for radiation exposure.</li></ul>	3	3	10	<ul style="list-style-type: none"><li>There is an annual health check for operators installation work. / Operators shall wear personal dosimeter and the badge.</li></ul>	5	2	10	Supervisor / Safety	ก่อนทำงาน / before work
		<ul style="list-style-type: none"><li>Poor housekeeping / Poor housekeeping</li><li>Unstable platform / Unstable platform</li></ul>	The work platform / The work platform	<ul style="list-style-type: none"><li>Prohibit access and elevated working platform to be provided. / Prohibit access and elevated working platform to be provided.</li><li>Good housekeeping to be maintained. / Good housekeeping to be maintained.</li></ul>	2	4	8					Supervisor / Safety	ก่อนทำงาน / before work
3	RT work on scaffold at all angles / RT work on scaffold at all angles	<ul style="list-style-type: none"><li>Scaffolding work on scaffold at all angles / Scaffolding work on scaffold at all angles</li><li>Heavy work / Heavy work</li><li>Drop object / Drop object</li></ul>	Employee fall from work at high / Employee fall from work at high	<ul style="list-style-type: none"><li>All workers must be trained by the related department before working. / All workers must be trained by the related department before working.</li><li>Prohibit access and elevated working platform to be provided. / Prohibit access and elevated working platform to be provided.</li><li>Good housekeeping to be maintained. / Good housekeeping to be maintained.</li></ul>	6	3	18	<ul style="list-style-type: none"><li>Not accepted in working on scaffolding. / Not accepted in working on scaffolding.</li><li>Heavy work / Heavy work</li><li>Drop object / Drop object</li></ul>	5	2	10	Supervisor / Safety	ก่อนทำงาน / before work



Hazard Identification				Risk Assessment				Control Measures					
No.	Hazard Activity	Impact	Possible Injury / Ill Health	Existing Risk Control	S	L	Risk Level	Additional Control	S	L	Residual Risk Level	Responsible Person	Remarks
4	Prohibiting / Prohibiting	Material obstruction / Material obstruction	Slipping, tripping, falling / Slipping, tripping, falling	Prohibit access and elevated working platform to be provided. / Prohibit access and elevated working platform to be provided. Good housekeeping to be maintained. / Good housekeeping to be maintained.	2	3	6					Supervisor / Safety	ก่อนทำงาน / before work

Table 1 : Severity categories & description

Level	Severity	Description
5	Catastrophic	Fatal
4	Major	Critical condition that needs intensive care treatment at hospital for treatment and observation for lengthy
3	Moderate	Person feels hurt, Consulted doctor and is given
2	Minor	Person feels hurt, Consulted doctor and given
1	Negligible	Person feels hurt, Consulted doctor and given

Table 4 : Acceptability of Risk and Recommended actions

Risk Level	Acceptability of Risk	Recommended actions
Low Risk	Acceptable	No additional risk control measures may be needed. However, frequent review may be needed to ensure that the risk level assigned is accurate and does not increase over time.
Medium Risk	Tolerable	A careful evaluation of the hazards should be carried out to ensure that the risk level is reduced to as low as reasonably practicable (ALARP) within a defined time period.
High Risk	Not Acceptable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interim risk control measures, such as administrative controls may be implemented while longer term measures are being established.</li> <li>Management intervention is required.</li> <li>High Risk Level must be reduced to at least Medium Risk before work commences.</li> <li>There should not be any interim risk control measures. Risk control measures should be full and effective.</li> <li>The hazard should be eliminated before work commences.</li> <li>Management review is required before work commences.</li> </ul>

Risk Assessment Matrix

Table 2 : Likelihood categories & description

Level	Likelihood	Description
1	Rare	Not likely to have an accident.
2	Minor	May have an accident.
3	Occasional	May have an accident with many.
4	Frequent	May cause damage to other parts or items.
5	Almost	There will be an accident with people and

Table 3 : Risk matrix to determine Risk Level

Likelihood / Severity	Risk Level				
	Rare (1)	Minor (2)	Occasional (3)	Frequent (4)	Almost certain (5)
Catastrophic (5)	5	10	15	20	25
Major (4)	4	8	12	16	20
Moderate (3)	3	6	9	12	15
Minor (2)	2	4	6	8	10
Negligible (1)	1	2	3	4	5



แบบ พ.ป.ส.๔ก-๒  
ใบอนุญาตเลขที่ 4067-1/60R18/1  
ใบอนุญาตที่ออกให้เมื่อวันที่ 4067-2/60R18/1

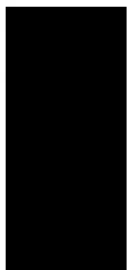
หน้า 1/4  
ทศพนวชน RA 03-001

**ใบอนุญาต**  
**มิไว้ในครอบครองหรือใช้วัตถุกัมมันตรังสี**

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๔

โดย นายสมเอน เตชะชัยนรินทร์  
กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท  
ที่อยู่ เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
สถานที่ทำการ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)  
อายุ - ปี สัญชาติ

เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
มิไว้ในครอบครองหรือใช้วัตถุกัมมันตรังสี ทางด้าน  
ตามคำขออนุญาต เลขที่ 029-10/06/60 ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
จำนวน ๑9 รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายเลขที่ 4067-1/60R18/1 จำนวน 3 หน้า  
เก็บรักษาวัตถุกัมมันตรังสีเพื่อความปลอดภัยที่  
บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
อนุญาตตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
กระทรวงพลังงาน

เอกสารแนบท้ายใบอนุญาต พ.ป.ส.4ก-2 เลขที่ 4067-1/60R18/1  
มิไว้ในครอบครองหรือใช้วัตถุกัมมันตรังสี ทางด้านอุตสาหกรรม  
บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับรังสี

- รายชื่อ 1 นายเทวัญ ชื่นทอง หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609
- รายชื่อ 2 นางสาวณัฐวรรณ ชวดบัว หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609
- รายชื่อ 3 นายเกรียงไกร ไชยชมพู หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609

รายละเอียดวัตถุกัมมันตรังสี											
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต
1	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	TC-P1(5181)	120.000 Ci	x 1	120.000 Ci	-	120.000 Ci	-
2	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P2(5126)	140.000 Ci	x 1	140.000 Ci	-	140.000 Ci	-
3	Se-75	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P28(300)	80.000 Ci	x 1	80.000 Ci	-	80.000 Ci	-
4	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P29(84344)	140.000 Ci	x 1	140.000 Ci	-	140.000 Ci	-
5	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P33(A5455)	140.000 Ci	x 1	140.000 Ci	-	140.000 Ci	-
6	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P38(D2323)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
7	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P39(D2328)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
8	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P40(D2336)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
9	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P41(D2410)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
10	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P42(D3233)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
11	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P43(D3259)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
12	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P45(D3275)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
13	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P46(D4721)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-
14	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P50(D9359)	150.000 Ci	x 1	150.000 Ci	-	150.000 Ci	-

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน้าที่ 3/4

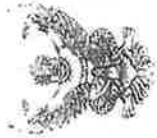
รายละเอียดวัสดุกับบัตรรังสี												
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต	การใช้ประโยชน์
15	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P51(D09360)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
16	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P52(D04693)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
17	Se-75	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P52(D04693)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
18	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P53(D04695)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
19	Se-75	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P53(D04695)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
20	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P54(D04696)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
21	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P55(D04698)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
22	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P58(D05305)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
23	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P59(D05306)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
24	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P64(D05794)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
25	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P65(D05795)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
26	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P67(D09602)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
27	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P68(D09623)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
28	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P69(D12466)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
29	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P70(D12468)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
30	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P71(D12475)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
31	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P72(D12479)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
32	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P73(D12356)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
33	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P74(D12482)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
34	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P75(D12513)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หน้าที 4/4

รายละเอียดวัสดุกับบัตรรังสี												
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต	การใช้ประโยชน์
35	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P76(D12514)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
36	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P77(D12515)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
37	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P78(D12516)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
38	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P79(D13845)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
39	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P80(D13846)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
40	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P81(D13847)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
41	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P82(D13848)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
42	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P83(D13850)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
43	Cs-137	ของแข็ง	sealed source	3	1791CM	20,500 mCi	x 1	20,500 mCi	26 ก.พ. 2546	14,259 mCi	AEA Technology	Pipe Crawler
44	Cs-137	ของแข็ง	sealed source	3	1793CM	20,100 mCi	x 1	20,100 mCi	26 ก.พ. 2546	13,981 mCi	AEA Technology	Pipe Crawler
45	Se-75	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-SCAR(1020)	81,000 Ci	x 1	81,000 Ci	-	81,000 Ci	QSA Global, Inc.	Gamma Radiography
46	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P84(D14942)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
47	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P85(D14945)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
48	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P86(D15036)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
49	Ir-192	ของแข็ง	sealed source	2	QLT-P87(D15037)	150,000 Ci	x 1	150,000 Ci	-	150,000 Ci	-	Gamma Radiography
รวมปริมาณทั้งหมด					253,488,502,200 GBq	รวมปริมาณคงเหลือ			253,488,044,886 GBq			
					6,851,040,600,000 mCi				6,851,028,240,171 mCi			

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



## ใบอนุญาต

## มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๔

เลขที่การสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ อัญมณีให้ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

โดย นายสมเดช เศรษฐกิจวิวัฒน์ อายุ - ปี สัญชาติ -

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท

ที่อยู่ เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

สถานที่ทำการ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ เครื่องกำบังรังสี

ตามคำขออนุญาต เลขที่ 029-10/06/60 ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560

จำนวน 50 รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายเลขที่ 4067-2/60R18/1 จำนวน 3 หน้า

เก็บรักษาวัสดุนิวเคลียร์เพื่อความปลอดภัยตามขั้นตอนที่

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 21/3 ถนน บ้านพลอง ต.บ้านพลอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

อนุญาตตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เอกสารแนบท้ายใบอนุญาต พ.ป.ส.4ข เลขที่ 4067-2/60R18/1

มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ ทางด้านเครื่องกำบังรังสี

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

หน้า 2/4

ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์

รายชื่อ 1 นายแพทย์ ชื่นทอง หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609

รายชื่อ 2 นางสาวฉัฐวรรณ ขวตบัว หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609

รายชื่อ 3 นายเกรียงไกร ไชยชมภู หมายเลขโทรศัพท์ 08-1865-4609

รายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์											
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต
1	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P1(B1407)	16.800 Kg	x	1	16.800 Kg	-	Amersham
2	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	TC-P1(S181)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	Tech Ops.
3	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P2(S126)	16.800 Kg	x	1	16.800 Kg	-	Tech Ops.
4	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P5(B2559)	16.800 Kg	x	1	16.800 Kg	-	Amersham
5	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P28(300)	2.700 Kg	x	1	2.700 Kg	-	GammaTech
6	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P29(B4344)	16.800 Kg	x	1	16.800 Kg	-	Amersham
7	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P33(A5455)	16.800 Kg	x	1	16.800 Kg	-	Amersham
8	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P38(D2323)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	Amersham
9	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P39(D2328)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.
10	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P40(D2336)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.
11	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P41(D2410)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.
12	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P42(D2323)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.
13	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P43(D3259)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.
14	Dpt.U	ของแข็ง	sealed source	1	OLT-P44(D3261)	15.400 Kg	x	1	15.400 Kg	-	QSA Global, Inc.

รายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์											
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต
15	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P45(D3275)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
16	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P46(D4721)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
17	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P47(D4723)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
18	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P48(D4725)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
19	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P49(D9358)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
20	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P50(D9359)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
21	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P51(D9360)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
22	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P52(D4693)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
23	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P53(D4695)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
24	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P54(D4696)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
25	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P55(D4698)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
26	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P58(D5305)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
27	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P59(D5306)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
28	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P64(D5794)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
29	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P65(D5795)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
30	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P67(D9602)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
31	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P68(D9623)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
32	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P69(D12466)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	22 เม.ย. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
33	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P70(D12468)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	22 เม.ย. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
34	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P71(D12475)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	22 เม.ย. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

รายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์											
รายการ	ธาตุ	สภาพ	การปิดผนึก	กลุ่ม	หมายเลข/รหัส	ปริมาณ	จำนวน	รวมปริมาณ	เมื่อวันที่	รวมปริมาณคงเหลือ	ผู้ผลิต
35	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P72(D12479)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	30 เม.ย. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
36	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P73(D12356)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	11 มี.ค. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
37	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P74(D12482)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	15 มี.ย. 2557	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
38	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P75(D12513)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
39	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P76(D12514)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
40	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P77(D12515)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
41	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P78(D12516)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
42	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P79(D13845)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
43	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P80(D13846)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
44	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P81(D13847)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
45	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P82(D13848)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
46	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P83(D13850)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
47	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P84(D14942)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
48	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P85(D14945)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
49	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P86(D15036)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
50	Dpt.U	ทองแดง	sealed source	1	QLT-P87(D15037)	15.400 Kg	x 1	15.400 Kg	-	15.400 Kg	QSA Global, Inc.
รวมปริมาณทั้งหมด						764.300000 Kg				รวมปริมาณคงเหลือ	764.300000 Kg
						1,685.001874 Lb					1,685.001874 Lb

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

9/9 หมู่ที่ 7 ต. ทรายมูล อ. องค์รักษ์ จ. นครนายก 26120

โทรศัพท์ 037-392945 โทรสาร 037-392945, 037-392913

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี

วันที่ 4 สิงหาคม 2564

อ้างอิงหนังสือเลขที่: SAFETY.RY 01-09/64 ลงวันที่: 4 สิงหาคม 2564

หมายเลขรายงาน: Pro 192-08-64

วันที่ตรวจสอบ: 4 สิงหาคม 2564

วันที่หมดอายุ: 3 สิงหาคม 2565

รหัสหน่วยงาน:	RA 03-001	หมายเลข:	บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)
หมายเลขอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี	Projector ID No. QLT-P70	สภาพทั่วไป Housing:	ปกติ
	Serial No. D12468	ระบบ Lock/Ring Selection:	ปกติ
หมายเลขวัสดุกลุ่มมันตรังสี:	<input checked="" type="checkbox"/> Ir-192	Source Serial No. AS035	ก้านยื่น Source/Shipping Plug: ปกติ
	<input type="checkbox"/> Se-75	Pigtail No. G4101	กัมมันตภาพรังสีบิอูมิเนียม: 96.05 Ci
การวัดรังสีด้วยตัววัด:	<input type="checkbox"/> ตรวจพบการรั่วไหล: - $\mu\text{Ci}$	ป้ายเตือนรังสี/ป้ายแสดงเจ้าของ:	ปกติ
	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบการรั่วไหล		
ระดับรังสีสูงสุด (mR/hr)	ระยะสัมผัส: 30.00	30 เซนติเมตร: 2.50	1 เมตร: 0.40
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	รายละเอียดข้อปรับปรุง: -		
<input type="checkbox"/> ให้ปรับปรุงแก้ไข			
ชุดควบคุมการขับเคลื่อน (Drive cable control) No.:	QLT-D66	สภาพทั่วไป:	ปกติ
ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Go-No-Go Gauge Check):			
Male ball dia.	ปกติ	Male ball shank length:	ปกติ
Female Slot:	ปกติ	Male-Female Connection:	ปกติ
Male ball shank dia.	ปกติ	Gap Connection:	ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	รายละเอียดข้อปรับปรุง: -		
<input type="checkbox"/> ให้ปรับปรุงแก้ไข			
สายนำต้นกำเนิดรังสี (Guide tube)	สภาพทั่วไป Guide Tube:		ปกติ
สายที่ 1: Master Guide Tube	QLT-G163	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	
สายที่ 2: Extension 1	QLT-G164	<input type="checkbox"/> ให้ระงับการใช้งาน	
สายที่ 3: Extension 2	-		
รายละเอียดข้อปรับปรุง:	-		
Survey Meter Serial No.:	5/93352	Calibration Date:	5 มีนาคม 2564

ตำแหน่ง วิศวกรนิวเคลียร์  
ผู้ตรวจสอบ

ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์

NTP Radioisotopes SOC Ltd

A Subsidiary of Necsa SOC Ltd

PO Box 582  
Pretoria 0001  
South Africa

☎ +27 12 305 5538  
☎ +27 12 305 5136

✉ masi@ntp.co.za  
www.ntp.co.za

Actively enhancing life



NTP Radioisotopes SOC Ltd

DECAY TABLE for Iridium-192 SOURCES							
Customer Name: DUWELL INTERTRADE CO. LTD							
Source Serial Number: AS035							
Active Dimensions: 3 mm x 2.5 mm							
Date of Measurement: 2021/07/19							
Activity Measured: 4130.00 GBq							
111.62 Ci							
Specifications verified by: [Signature]							
RADIOACTIVITY in CURIES on:							
Date:	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
2021/07/19	111.62	110.58	109.55	108.52	107.51	106.50	105.51
2021/07/26	104.52	103.55	102.58	101.62	100.67	99.73	98.80
2021/08/02	97.87	96.86	95.86	94.87	93.89	92.93	91.98
2021/08/09	91.65	90.79	89.94	89.10	88.27	87.45	86.63
2021/08/16	85.82	85.02	84.22	83.44	82.66	81.88	81.12
2021/08/23	80.36	79.61	78.87	78.13	77.40	76.68	75.96
2021/08/30	75.25	74.55	73.85	73.16	72.48	71.80	71.13
2021/09/06	70.46	69.80	69.15	68.51	67.87	67.23	66.60
2021/09/13	65.98	65.36	64.75	64.15	63.55	62.96	62.37
2021/09/20	61.78	61.21	60.63	60.07	59.51	58.95	58.40
2021/09/27	57.85	57.31	56.78	56.25	55.72	55.20	54.69
2021/10/04	54.17	53.67	53.17	52.67	52.18	51.69	51.21
2021/10/11	50.73	50.25	49.78	49.32	48.86	48.40	47.95
2021/10/18	47.50	47.06	46.62	46.18	45.75	45.32	44.90
2021/10/25	44.48	44.06	43.65	43.25	42.84	42.44	42.04
2021/11/01	41.85	41.46	41.08	40.70	40.32	39.94	39.57
2021/11/08	39.00	38.64	38.28	37.92	37.56	37.21	36.87
2021/11/15	36.52	36.18	35.84	35.51	35.18	34.85	34.52
2021/11/22	34.20	33.88	33.56	33.25	32.94	32.63	32.33
2021/11/29	32.02	31.72	31.43	31.13	30.84	30.55	30.27
2021/12/06	29.99	29.71	29.43	29.15	28.88	28.61	28.34
2021/12/13	28.08	27.82	27.56	27.30	27.04	26.79	26.54
2021/12/20	26.29	26.05	25.80	25.56	25.32	25.09	24.85
2021/12/27	24.62	24.39	24.16	23.94	23.71	23.49	23.27
2022/01/03	23.05	22.84	22.63	22.41	22.20	22.00	21.79
2022/01/10	21.59	21.39	21.19	20.99	20.79	20.60	20.41
2022/01/17	20.21	20.03	19.84	19.65	19.47	19.29	19.11
2022/01/24	18.93	18.75	18.58	18.40	18.23	18.06	17.89
2022/01/31	17.73	17.56	17.40	17.23	17.07	16.91	16.75
2022/02/07	16.60	16.44	16.29	16.14	15.99	15.84	15.69
2022/02/14	15.54	15.40	15.25	15.11	14.97	14.83	14.69
2022/02/21	14.55	14.42	14.28	14.15	14.02	13.89	13.76
2022/02/28	13.63	13.50	13.37	13.25	13.13	13.00	12.88
2022/03/07	12.76	12.64	12.52	12.41	12.29	12.18	12.06

Directors

NT Magau (Chairperson)  
PF Hawad  
TJ Tselane  
NE Nyakale

TNM Eboka (Group Managing Director)  
AJ Jordaan  
MJ Maboa  
BM Mphahlele

Registration  
Number  
2022/021880/00







## DOSIMETRY CALIBRATION LABORATORY



Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

9-9 Moo 7, Saimoon Sub-district, Ongkharak District, Nakorn Nayok 26120, Thailand

Tel. 02-4019889 ext. 1910, E-mail: calibration@tint.or.th, www.tint.or.th

Certificate No: SM1044/150621  
Reference No: CL0797/080621

### CALIBRATION CERTIFICATE

This is to certify that the instrument described below has been calibrated by Dosimetry Calibration Laboratory, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization).

Owner: Qualitech Public Company Limited  
Address: 21/3 Banplong Road, Maptaphut, Muang,  
Rayong 21150

Instrument: Survey Meter  
Manufacturer: NDS PRODUCTS, INC.  
Model: ND-2000A  
Serial No: 66309

Date of receipt: 8 June 2021  
Date of calibration: 11 June 2021  
Issued date: 15 June 2021

The calibration is traceable to the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), the Federal Republic of Germany, through the Certificate No. 6.25-09/19K.

Calibrated by:



(Ms. Supak Jaemsri)

Verified by:



(Mr. Thiti Rungseesumran)

Approved by:



(Mr. Dhonaj Saengchantr)

This certificate applies only to the identified dosimeter-contamination monitor, and shall not be reproduced except in full, and only when with written approval.



## DOSIMETRY CALIBRATION LABORATORY



Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

9-9 Moo 7, Saimoon Sub-district, Ongkharak District, Nakorn Nayok 26120, Thailand

Tel. 02-4019889 ext. 1910, E-mail: calibration@tint.or.th, www.tint.or.th

Certificate No: SM1044/150621  
Reference No: CL0797/080621

### CALIBRATION CERTIFICATE

#### Measurement Setup

Radiation beam: Cs-137 radioactive source  
Field size: Ø 40 cm at distance 100 cm from source  
Calibration method: Calibration in a known radiation field  
Calibration condition: In Air with 3 mm PMMA plate

#### Standard Dosimeters/Materials

Description	Model	Serial No.	Manufacturer
Ionization Chamber	A6	XQ163481	Standard Imaging
Electrometer	Supermax	R170815	Standard Imaging

#### Calibration Results

Range	Standard Output (µSv/h)	Instrument Reading (µSv/h)	Calibration Factor	Uncertainty (%)
x100	6085	6158	0.99	7.0
x10	593.4	601	0.99	7.0
x1	62.26	62.6	0.99	8.4

Average reading before adjustment:  
x100 6085 Full scale

The uncertainties of calibration were based on a confidence level of approximately 95% corresponding to a coverage factor of 2 (k=2).

Remark: -

#### Laboratory Environment

During calibration, the environment in calibration room was maintained within the operating specifications of the instrument and standard as following:

Relative humidity:	(46.1 - 50.5)	%
Ambient temperature:	(22.5 - 23.1)	°C
Atmospheric pressure:	(1003.1 - 1003.4)	hPa

This certificate applies only to the identified dosimeter-contamination monitor, and shall not be reproduced except in full, and only when with written approval.



# DOSIMETRY CALIBRATION LABORATORY

ISO 9001:2015  
CERTIFIED



Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

9/9 Moo 7, Samnuek Sub-district, Ongkharak District, Nakhon Nayok 26120, Thailand

Tel: 02-4019880 ext. 1910, E-mail: calibration@tint.or.th, www.tint.or.th

Certificate No: SM1237 050821

Reference No: CL0932 020821

## CALIBRATION CERTIFICATE

This is to certify that the instrument described below has been calibrated by Dosimetry Calibration Laboratory, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization).

Owner: Qualitech Public Company Limited  
Address: 21-3 Banplong Road, Maptaphut, Muang,  
Rayong 21150

Instrument: Survey Meter  
Manufacturer: NDS PRODUCTS, INC.  
Model: ND-2000A  
Serial No: 99153

Date of receipt: 2 August 2021  
Date of calibration: 2 August 2021  
Issued date: 5 August 2021

The calibration is traceable to the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), the Federal Republic of Germany, through the Certificate No. 6.25-09/19K.

Calibrated by:

Verified by:

Approved by:

(Ms. Supak Jaemsri)

(Mr. Thiti Rungsasumran)

(Mr. Dhanuj Saengchantr)

This certificate applies only to the identified dosimeter contamination monitor and shall not be reproduced except in full, and only when with written approval.



# DOSIMETRY CALIBRATION LABORATORY

ISO 9001:2015  
CERTIFIED



Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

9/9 Moo 7, Samnuek Sub-district, Ongkharak District, Nakhon Nayok, 26120, Thailand

Tel: 02-4019880 ext. 1910, E-mail: calibration@tint.or.th, www.tint.or.th

Certificate No: SM1237 050821

Reference No: CL0932 020821

## CALIBRATION CERTIFICATE

### Measurement Setup

Radiation beam: Cs-137 radioactive source  
Field size:  $\phi$  40 cm at distance 100 cm from source  
Calibration method: Calibration in a known radiation field  
Calibration condition: In Air with 3 mm PMMA plate

### Standard Dosimeters/Materials

Description	Model	Serial No.	Manufacturer
Ionization Chamber	A6	NQ163481	Standard Imaging
Electrometer	Supermax	R170815	Standard Imaging

### Calibration Results

Range	Standard Output ( $\mu$ Sv/h)	Instrument Reading ( $\mu$ Sv/h)	Calibration Factor	Uncertainty (%)
$\times 100$	6065	6078	1.00	2.0
$\times 10$	591.5	594	1.00	7.0
$\times 1$	62.05	62.8	0.99	8.1

### Average reading before adjustment

$\times 100$	6065	4660	1.30
$\times 10$	591.5	562	1.05
$\times 1$	62.05	63.9	0.97

The uncertainties of calibration were based on a confidence level of approximately 95% corresponding to a coverage factor of 2 (k=2).

Remark: -

### Laboratory Environment

During calibration, the environment in calibration room was maintained within the operating specifications of the instrument and standard as following:

Relative humidity	(50.4 - 63.7)	%
Ambient temperature	(22.9 - 23.4)	°C
Atmospheric pressure	(1002.3 - 1002.6)	hPa

This certificate applies only to the identified dosimeter contamination monitor and shall not be reproduced except in full, and only when with written approval.

ใบอนุญาตเลขที่/License No.  
RSO-LL-6333-001193  
เลขประจำตัวประชาชน/ID No.  
1-3099-01202-19-7



วันที่ออกใบอนุญาต: 31 ก.ค. 2563  
Date of Issue: 31 Jul 2020  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ: 30 ก.ค. 2568  
Date of Expiry: 30 Jul 2025

ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

Radiation Safety Officer License

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Office of Atoms for Peace

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

This license is given to



เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

Has successfully qualified to be a Radiation Safety Officer

ระดับต้น (วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี)

Basic Level (Radioactive Sources and Radiation Generators)

(นายเพ่มสุท ธังจาภิวัฒน์)

(Mr. Pemsuk Sutthaphwatt)

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Secretary General

ใบอนุญาตเลขที่/License No.  
RSO-LL-6033-000997  
เลขประจำตัวประชาชน/ID No.  
1-3199-00042-31-5



วันที่ออกใบอนุญาต: 5 ก.ค. 2560  
Date of Issue: 5 Jul 2017  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ: 4 ก.ค. 2565  
Date of Expiry: 4 Jul 2022

ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

Radiation Safety Officer License

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Office of Atoms for Peace

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

This license is given to



เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

Has successfully qualified to be a Radiation Safety Officer

ระดับต้น (วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี)

Basic Level (Radioactive Sources and Radiation Generators)

(นางสาววิไลวรรณ ดันจ้อย)

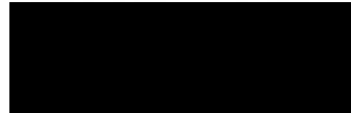
(Miss Vilaivan Tanjoy)

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

Secretary General

**CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT**

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention

(radioactive material type2, industrial portable x-ray machine type2)

and qualified as a radiation technical worker reference with ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสีขั้นพื้นฐาน

(วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และเครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2)

และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

วันที่ยอมรับ (Date)	เลขที่ใบอนุญาต อป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
18 มี.ค. 2564	RSO-ML-1-000175		

ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม โปรดดำเนินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAF-009-21

**CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT**

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention (radioactive material type2, industrial portable x-ray machine type2) and qualified as a radiation technical worker in accordance with

ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสี ขั้นพื้นฐาน (วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และ

เครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2) และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

วันที่ยอมรับ (Date)	เลขที่ใบอนุญาต อป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
15 พ.ค. 2562	RSO-ML-1-000175		
26 มิ.ย. 2563	RSO - ML - ๒๔๔๓ - ๐๐๑๔๕๕		
๐7 ก.ค. 2564	RSO - ML - 1 - 000175		

ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม โปรดดำเนินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAF-016-19

**CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT**

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention (radioactive material type2, industrial portable x-ray machine type2) and qualified as a radiation technical worker in accordance with

ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสี ขั้นพื้นฐาน (วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และ เครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2) และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

วันที่อบรม (Date)	เลขที่ใบอนุญาต ร.ป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
10 มิ.ย. 2562	RSO-ML-5923-001855		
24 ก.ย. 2563	RSO-ML-1-000175		
20 ก.ย. 2564	RSO-ML-5923-001955/1		

ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม ไปรณคณินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAP-045-19

**CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT**

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention (radioactive material type2, industrial portable x-ray machine type2)

and qualified as a radiation technical worker reference with ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสีขั้นพื้นฐาน (วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และ เครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2) และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

วันที่อบรม (Date)	เลขที่ใบอนุญาต ร.ป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
2 ก.ย. 2562	RSO-ML-1-000175		
24 ก.ย. 2563	RSO-ML-1-000175		
20 ก.ย. 2564	RSO-ML-5923-001955/1		

ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม ไปรณคณินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAP-075-19

# CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention  
(radioactive material type2, industrial portable x-ray machine type2)  
and qualified as a radiation technical worker reference with ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559  
ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสีขั้นพื้นฐาน  
(วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และเครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2)  
และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

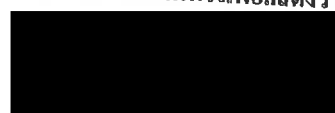
วันที่ยอมรับ (Date)	เลขที่ใบอนุญาต ร.ป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
2 ก.ย. 2562	RSO-ML-1-000175		
24 ก.ย. 2563	RSO-ML-1-000175		
20 ก.ย. 2564	RSO-ML-5923-001955/1		

ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม โปรดดำเนินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAP-077-19

# CERTIFICATE THIS IS TO CERTIFY THAT

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



Has completed the training course in Basic Radiation Prevention (radioactive material type2, industrial  
portable x-ray machine type2) and qualified as a radiation technical worker in accordance with  
ATOMIC ENERGY FOR PEACE ACT B.E. 2559

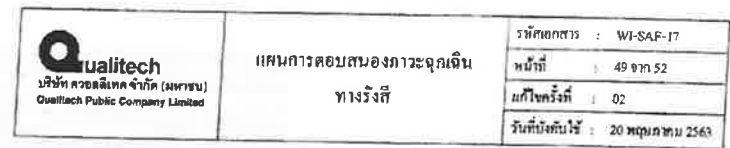
ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสี ขั้นพื้นฐาน (วัสดุกัมมันตรังสี ประเภทที่ 2 และ  
เครื่องกำเนิดรังสีอุตสาหกรรม ประเภทที่ 2) และมีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

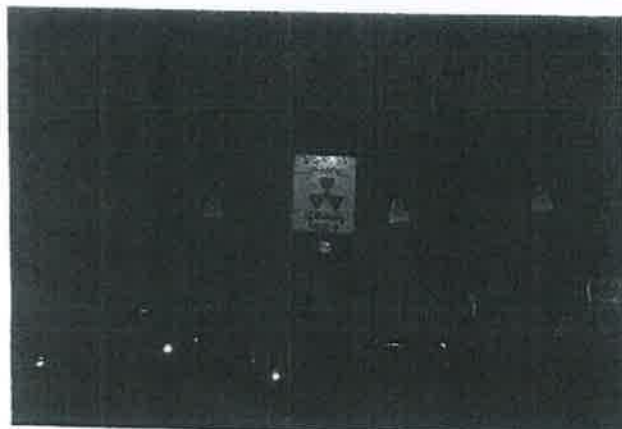
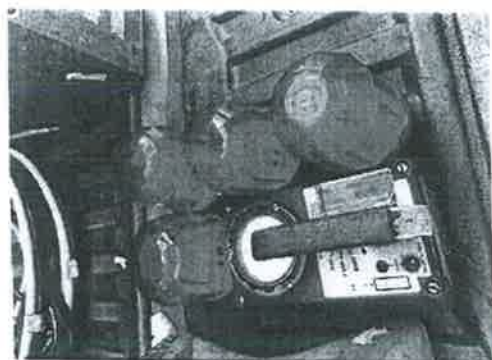
วันที่ยอมรับ (Date)	เลขที่ใบอนุญาต ร.ป.รังสี (RSO License Number)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ระดับกลาง (Radiation Safety Officer Intermediate Level)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
18 ธ.ค. 2560	RSO-ML-5923-001855		
17 ธ.ค. 2561	RSO-ML-5923-001855		
11 ธ.ค. 2562	RSO-ML-5923-001855		
30 พ.ย. 2563	RSO-ML-5923-001855		

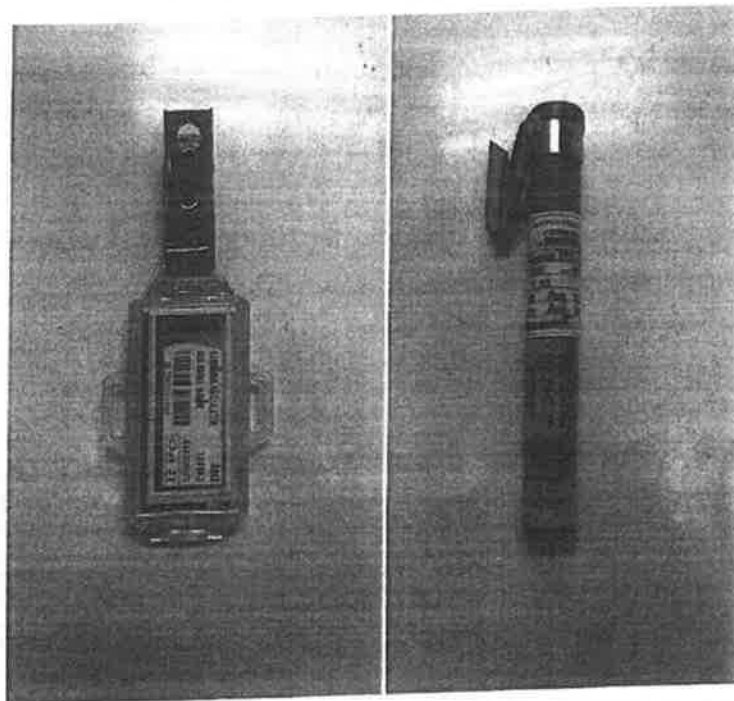
ใบรับรองฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการฝึกอบรม โปรดดำเนินการต่ออายุล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน

Ref.No : RTSAP-080-13



[illegible]

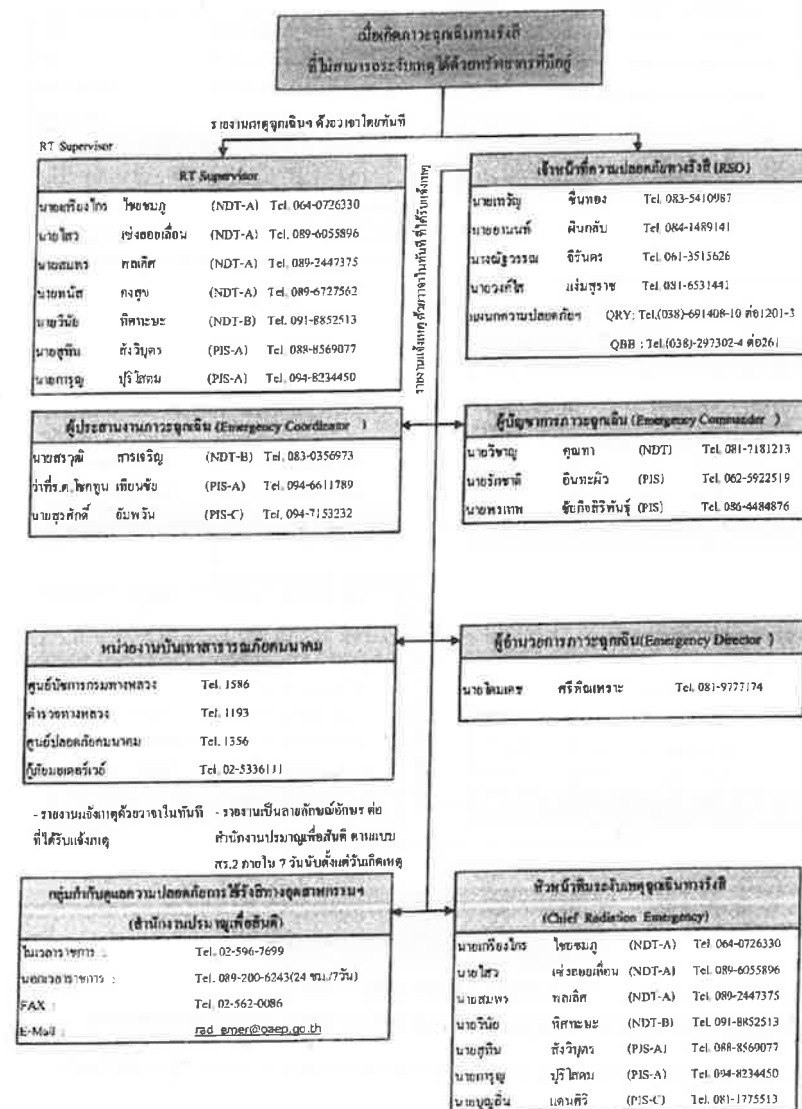




เอกสารแนบท้ายที่ 5 WI-SAF-17 แผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางรังสี (ปรับปรุง ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2564)

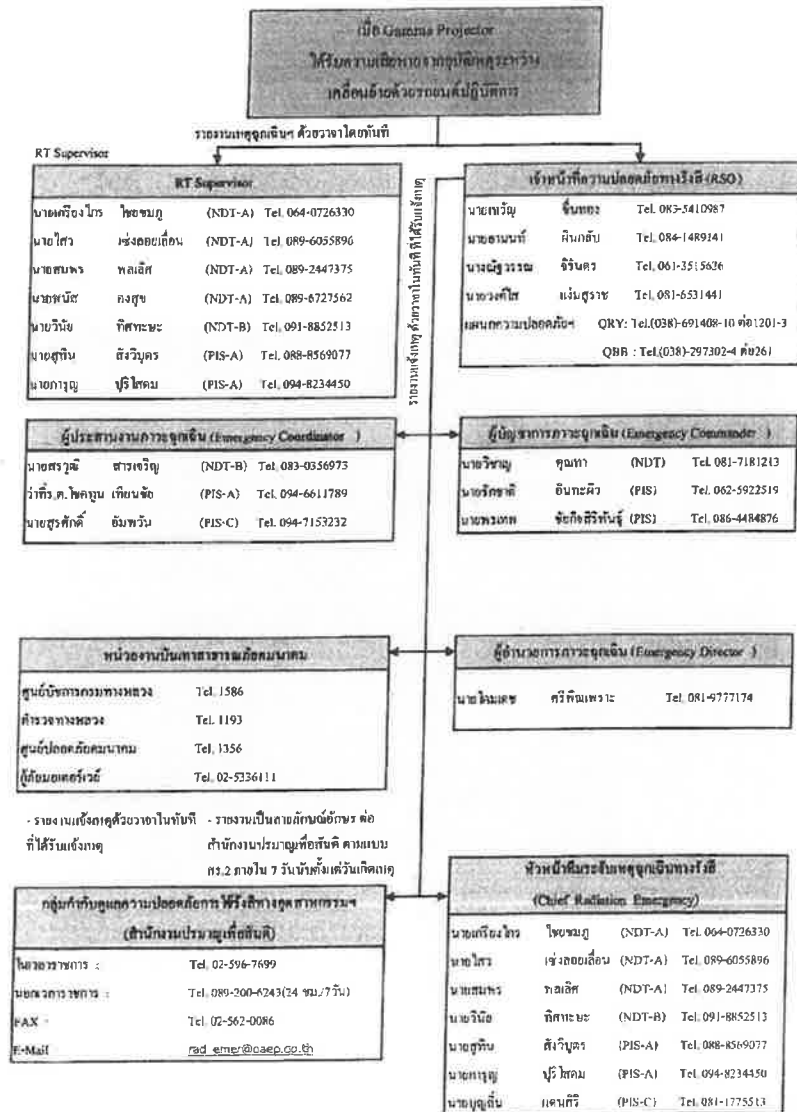
แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอน การแจ้งรายงานภาวะฉุกเฉินทางรังสี

กรณี บริษัทฯ ไม่สามารถระบุ/ตรวจพบ ภาวะฉุกเฉินทางรังสีที่เกิดขึ้นได้ด้วยวิธีการที่มีอยู่



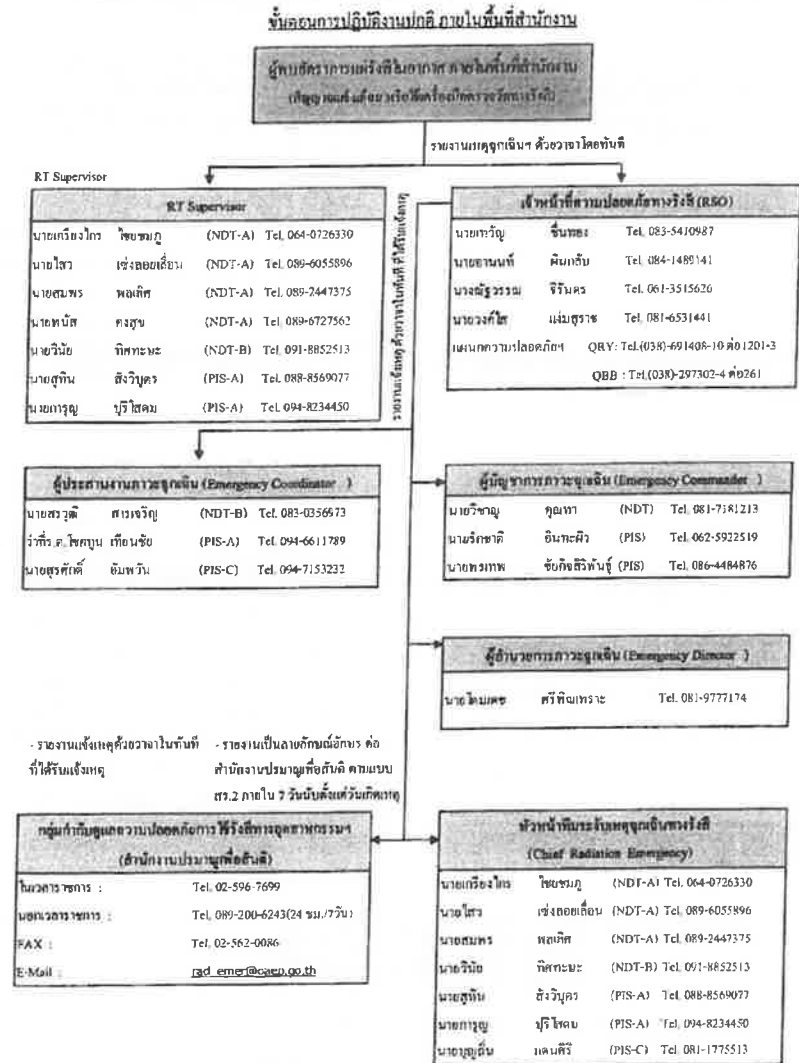
เอกสารแนบท้ายที่ 4 WI-SAF-17 แผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางรังสี (ปรับปรุง ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2564)

แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอน การแจ้งรายงานภาวะฉุกเฉินทางรังสี กรณี Gamma Projector ได้รับความเสียหาย จากอุบัติเหตุทางรถยนต์ขณะเคลื่อนย้ายและไม่สามารถควบคุมด้วยวิธีการฉุกเฉินได้ ได้ผ่านขั้นตอนการปฏิบัติงานปกติ



เอกสารแนบท้ายที่ 2 WI-SAF-17 แผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางรังสี (ปรับปรุง ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2564)

แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอน การแจ้งรายงานภาวะฉุกเฉินทางรังสี กรณี ไม่สามารถควบคุมด้วยวิธีการฉุกเฉินได้ ด้วย



ภาคผนวก ข.23

---

## เอกสารตรวจสอบความปอดภัยในการทำงาน

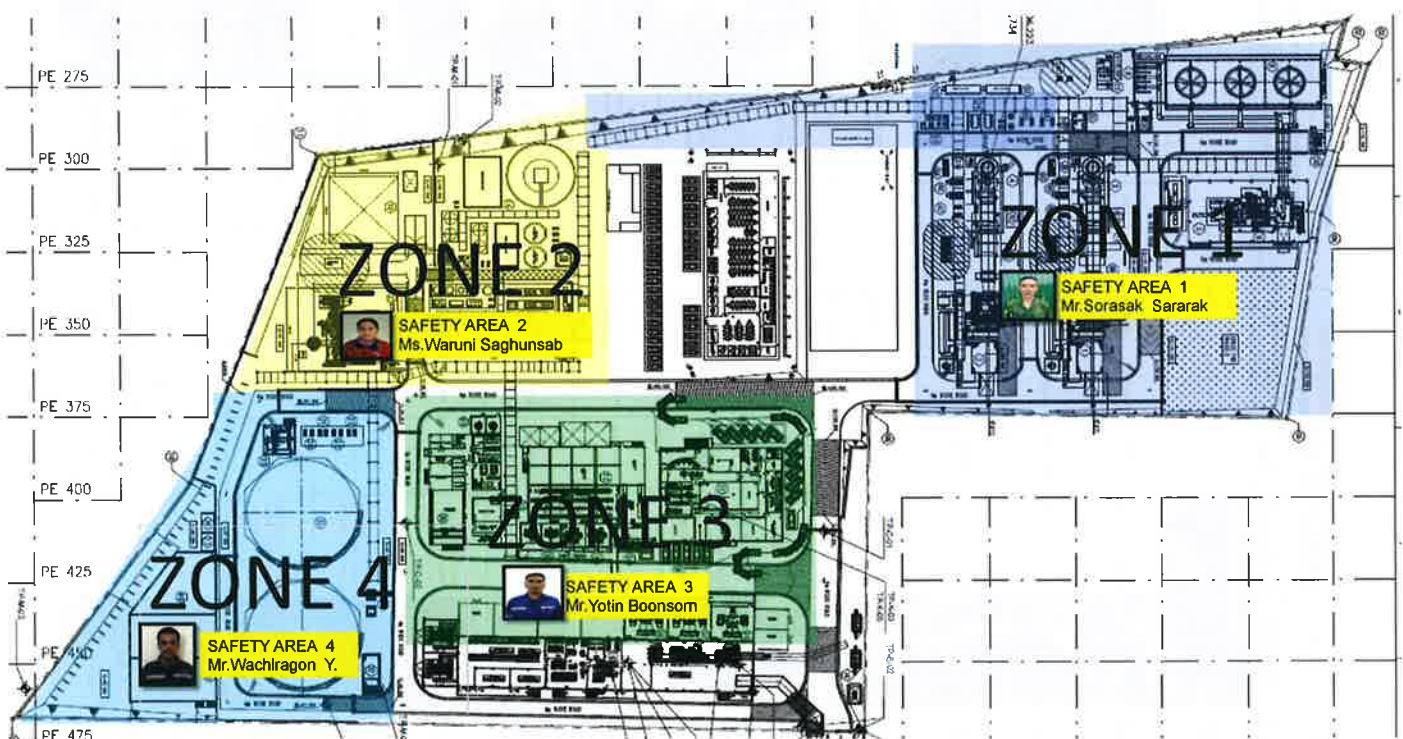


## BCC2 CCPP HSE ACTIVITY - JANUARY 2022

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
<b>2</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : General (All Zone)	<b>3</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Lifting Morning Zone 3 (Watchirakorn) Noon : Zone 4 (Waruni) <b>EPC &amp; BCC HSE Meeting 1:30PM - 3:30 PM</b>	<b>4</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PPE & Dressing Morning Zone 1 (Sorasak) Zone 2 (Yotin) <b>Weekly HSE Joint Inspection @ 8:30 AM</b>	<b>5</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic: Working area/Housekeeping Zone 3 (Watchirakorn) Noon : Zone 4 (Waruni) <b>Mass Tool Box Talk @7:30AM</b>	<b>6</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic :Scaffolding/Floor Opening Morning : Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Yotin)	<b>7</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PTW Morning Zone 3 (Watchirakorn) Noon : Zone 4 (Waruni) <b>HSE-SubMeeting(2:30PM-3:30PM)</b> <b>HSE-Demco Meeting (3:30-4PM)</b>	<b>8</b> Toolbox talk (Individual) Weekly Big Cleaning Day PTW Revalidation Activity HSE Sharing Session - 11.30AM Daily Inspection/Observation Topic : Hot work Morning Zone 1 (Watchirakorn) Noon : Zone (Waruni)
<b>9</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : General (All Zone)	<b>10</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Working at height Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>EPC &amp; BCC HSE Meeting 1:30PM - 3:30 PM</b>	<b>11</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Lifting Morning Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni) <b>Weekly HSE Joint Inspection @ 8:30 AM</b>	<b>12</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PPE & Dressing Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>Mass Tool Box Talk @7:30AM</b>	<b>13</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic: Working area/Housekeeping Morning : Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni)	<b>14</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic :Scaffolding/Floor Opening Morning : Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>HSE-SubMeeting(2:30PM-3:30PM)</b> <b>HSE-Demco Meeting (3:30-4PM)</b>	<b>15</b> Toolbox talk (Individual) Weekly Big Cleaning Day PTW Revalidation Activity HSE Sharing Session - 11.30AM Daily Inspection/Observation Topic : PTW Morning Zone 1 (Watchirakorn) Noon : Zone 2 (Waruni)
<b>16</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : General (All Zone)	<b>17</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Hot work Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>EPC &amp; BCC HSE Meeting 1:30PM - 3:30 PM</b>	<b>18</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Working at height Morning Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni) <b>Weekly HSE Joint Inspection @ 8:30 AM</b>	<b>19</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Lifting Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>Mass Tool Box Talk @7:30AM</b>	<b>20</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PPE & Dressing Morning Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni)	<b>21</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic: Working area/Housekeeping Morning : Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>HSE-SubMeeting(2:30PM-3:30PM)</b> <b>HSE-Demco Meeting (3:30-4PM)</b>	<b>22</b> Toolbox talk (Individual) Weekly Big Cleaning Day PTW Revalidation Activity HSE Sharing Session - 11.30AM Daily Inspection/Observation Topic :Scaffolding/Floor Opening Morning : Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni)
<b>23</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : General	<b>24</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PTW Morning Zone 3 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Yotin) <b>EPC &amp; BCC HSE Meeting 1:30PM - 3:30 PM</b>	<b>25</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Hot work Morning Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni) <b>Weekly HSE Joint Inspection @ 8:30 AM</b>	<b>26</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Working at height Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>Mass Tool Box Talk @7:30AM</b> *Monthly Color Code Inspection	<b>27</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : Lifting Morning Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni) *Monthly Color Code Inspection	<b>28</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : PPE & Dressing Morning Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>HSE-SubMeeting(2:30PM-3:30PM)</b> <b>HSE-Demco Meeting (3:30-4PM)</b> *Monthly Color Code Inspection	<b>29</b> Toolbox talk (Individual) Weekly Big Cleaning Day PTW Revalidation Activity HSE Sharing Session - 11.30AM Daily Inspection/Observation Topic: Working area/Housekeeping Morning : Zone 1 (Sorasak) Noon : Zone 2 (Waruni) *Monthly Color Code Inspection
<b>30</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic : General	<b>31</b> Toolbox talk (Individual) PTW Revalidation Activity Daily Inspection/Observation Topic:Scaffolding/Floor Opening Morning : Zone 3 (Yotin) Noon : Zone 4 (Watchirakorn) <b>EPC &amp; BCC HSE Meeting 1:30PM - 3:30 PM</b> *Monthly Color Code Inspection					

Remark : Area inspection walk down can change follow condition of work .

## LOCATION BY ZONE ON SITE



Remark : Area inspection walk down can change follow condition of work .







Legend: Risk Level

Now/In 1 Day

Now/In 3 Day

Now/In 1 week

































BCG2 Combined Cycle Power Plant Project

HSE Joint Inspection Walkdown - General Activity Compliance 020

11-Jan-22
























Date	Report by	Observation Photo	Description/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Participation and briefing prior to start walkdown									
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found no have signage the Walk Way	Other	Walk Way	Medium	HSE	TJEL	To provide the signage walk way		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found plastic / combustible material above container	Housekeeping	Power block	Medium	Civil	TCL	To remove the unused material at work area		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found This area no have Hard Barricade	Falling	HRSG#11	Medium	TCL	TJEL	To provide Hard barricade a protection		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the daily checklist was not properly inspected	Other	HRSG #12	Medium	E & I	TJEL	To provide inspection the panel		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping at work area	Other	HRSG #11	Medium	E & I	TJEL	To provide housekeeping		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the area was not provided barricade and grounding not protect	Other	HRSG #11	Medium	E & I	TJEL	To provide hard barricade and cable grounding protection		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / waste management at the site	Housekeeping	Power block	Medium	Civil	TJEL	To provide housekeeping and remove the concrete waste		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found poor material management at work area	Housekeeping	HRSG #11	Medium	Mech	TJEL	To provide housekeeping and remove		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the opening protection was not securely locked	Falling	HRSG #11	Medium	Mech	TJEL	To secure the scaffolding protection		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the installation of scaffolding was not followed the standard	Other	STB	Medium	Civil	TJEL	To reinstall and inspected according the standard	Ongoing	Closed	15-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the ladder was not install according to the standard	Other	STB	Medium	Civil	TJEL	To reinstall the ladder according to the standard		Closed	14-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the hard barricade was not provided	Other	STB	Medium	Civil	TJEL	To provided hard barricade at work area		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the temporary storage was not barricade and sign	Other	STB	Medium	Civil	TJEL	To provided hard barricade and separate the material		Closed	12-Jan-22

11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the unsafe platform at work area	Housekeeping	STB	Medium	Civil	TJEL	To removed and provide the safe access		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the scrap concrete was scattered at work area	Housekeeping	STB	Medium	Civil	TJEL	To provided house keeping		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / waste management at the site	Housekeeping	Power block	Medium	Civil	TJEL	To provide housekeeping and remove		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / waste management at the site	Housekeeping	HRSG #11	Medium	Civil	TJEL	To provide housekeeping and remove		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the electrical cable was not properly hanging	Electrical Hazard	West side fencing area	Medium	E & I	TJEL	To separate the cable at fencing area		Closed	14-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the gas cylinder checklist was not properly inspected	Other	HRSG #12	Medium	Piping	TJEL	To inspect the gas cylinder while use at site		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found the rusty scaffolding at work area	Other	Workshop area	Medium	Civil	TJEL	To removed from work area		Closed	12-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found that the piperack erection was not provided fall arrestor / to prevent falling from height	Other	PR#4	Medium	Piping	TJEL	To provide fall arrestor during working at height		Closed	14-Jan-22
11-Jan-22	HSE Joint Inspection		Found that the manhole to provide cover and sign appropriately	Other	HRSG	Medium	Mech	TJEL	To provide proper sign and cover the manhole		Closed	14-Jan-22
















<div><div></div><div>Legend: Risk Level Now/within 1 Day Now/within 3 Day Now/within 1 week</div><div></div></div>								BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Project					8-Feb-22
HSE Joint Inspection Walkdown - Housekeeping and Material Management 024													
No	Date	Report by	Observation Photo	Description/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Participation and briefing prior to start walkdown.									
1	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found scaffolding material unused at working area	Material management	Admin building	Medium	Civil	TCL	To arrange material management at working area / provide temporary storage area		Closed	8-Feb-22
2	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found temporary material storage was no any barricade & sign	Housekeeping	Electrical Building	Medium	Civil	TCL	To provide barricade and sign for temporary storage area		Closed	8-Feb-22
3	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found the access to the building area was no protection for scaffolding end	Accessway	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To arrange protection for end and clamp		Closed	8-Feb-22
4	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found rebar scraps scattered at working area	Drop object	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To improve material management and provide signage		Closed	2022/02/08
5	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Poor cable management and no any toe board	Electrocution Hazard	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To arrange cable management and toe board to prevent falling object		Closed	9-Feb-22
6	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Poor cable management : (Tied Pole)	Electrocution Hazard	Electrical Building	Medium	Electrical	TJEL	To improved the cable management		Closed	9-Feb-22
7	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found material storage not management	Material management	Electrical Building	Medium	Mechanical	TJEL	To arrange hard barricade and signage		Closed	9-Feb-22
8	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found no protection for the grounding cable	Material management	Electrical Building	Medium	Electrical	TJEL	To provide insulated protection for the grounding cable		Closed	8-Feb-22
9	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found no protection for the grounding cable	Material management	Electrical Building	Medium	Electrical	TJEL	To provide insulated protection for the grounding cable		Closed	9-Feb-22
10	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found the protruding rebar was no any protection	Material management	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To provide the cover for rebar protection		Closed	9-Feb-22
11	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found cement scrap cement scattered at working area	Material management	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To improve housekeeping at work area		Closed	9-Feb-22
12	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Improper scaffolding clamp storage	Material management	Electrical Building	High	Scaffolding	TJEL	To provide temporary scaffolding storage		Closed	8-Feb-22
13	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found the temporary material was obstruct the access way	Material management	Electrical Building	High	Piping	TJEL	To arrange the temporary access along the material location		Closed	8-Feb-22















14	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found opening hole not protection	Unsafe condition	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To arrange hard barricade and warning signage		Closed	9-Feb-22
15	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found poor material management	Material management	Admin Building	Medium	Civil	TCL	To improve material management and provide signage for temporary storage area		Closed	9-Feb-22
16	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found poor material management	Material management	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To improve material management and provide signage for temporary storage area		Closed	9-Feb-22
17	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found Cement scrap scattered at work area	Unsafe condition	Admin building	Medium	Civil	INE	To improve housekeeping at work area		Closed	11-Feb-22
18	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found poor cement mixing management at work area	Housekeeping	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To provide proper cement mixing area with barricade and sign		Closed	9-Feb-22
19	8-Feb-22	HSE Joint Inspection		Found poor cement mixing management and cement scrap	Housekeeping	Electrical Building	Medium	Civil	INE	To arrange cement mixing management and remove cement scrap		Closed	9-Feb-22






















<div>    </div> <div>           Legend: Risk Level            (Low) 1 Day            (Medium) 3 Days            (High) 1 week         </div> <div>  </div> <div>           BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Project         </div> <div>22-Mar-22</div>													
HSE Joint Inspection Walkdown - ECB & Zone 1													
No	Date	Report by	Observation Photo	Description/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Participation and briefing prior to start walkdown									
1	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found cable management need to be improve	Housekeeping	ECB	Medium	Civil	INE	To Improve cable and housekeeping		Close	26-Mar-22
2	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found scaffolding storage material need to be improve	Material management	ECB	Medium	Scaffolding	TJEL	To improve the scaffolding storage area		Close	26-Mar-22
3	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found housekeeping need to be improve around the building	Housekeeping	ECB	High	Civil	INE	To provide housekeeping and improve the condition around the building (separate the scrap, combustible material & general waste)		Close	24-Mar-22
4	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the scaffolding metal deck not securely light with wire to prevent falling	Scaffolding	ECB	Medium	Scaffolding	TJEL	To secure the scaffold metal deck wire to prevent falling		Close	26-Mar-22
5	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the handrail for fall prevention was not properly protect the hole area	Scaffolding	ECB	Medium	Scaffolding	TJEL	To re arrange the handrail and cover the hole area to prevent from falling		Close	26-Mar-22
6	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found poor cable management / using non insulated tape to prevent from electrocuted	Cable Management	ECB	Medium	EM	TJEL	To provide cable management and protect the connection with insulated tape		Close	26-Mar-22
7	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / material management need to be clear from access way	Housekeeping	ECB	Medium	Civil	INE	To provide housekeeping and clear material from access		Close	26-Mar-22
8	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the grass need to be maintain and cutting regularly	Other	Zone 1 - site temporary drainage	Medium	HSE	TJEL	To increase the frequency for grass cutting - maintenance team		Close	26-Mar-22
9	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the scaffolding material was scattered need to be clear after dismantle	Scaffolding	Zone 1 - GTG#12	Medium	Scaffolding	TJEL	To provide barricade and temporary scaffolding material after dismantling		Close	26-Mar-22
10	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the grass need to be maintain and cutting regularly	Other	Zone 1 - Work shop	Medium	HSE	TJEL	To increase the frequency for grass cutting - maintenance team		Close	26-Mar-22
11	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the grass need to be maintain and cutting regularly	Other	Zone 1 - site temporary drainage	High	HSE	TJEL	To increase the frequency for grass cutting - maintenance team		Close	24-Mar-22
12	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the housekeeping need to be improve and storage material to be clear / storage properly	Housekeeping	Zone 1 - Work shop	High	Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and material management		Close	24-Mar-22

13	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the grass need to be maintain and cutting regularly	Other	Zone 1 - Work shop	Medium	HSE	TJEL	To increase the frequency for grass cutting - maintenance team		Close	26-Mar-22
14	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the previous repair shop area need to be clear / housekeeping	Housekeeping	Zone 1 - Work shop	Medium	Civil	TJEL	To provide housekeeping and material management		Close	26-Mar-22
15	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found poor material management / need to provide proper barricade with sign	Housekeeping	Zone 1 - GTG#11	Medium	Civil	TCL	To provide proper material management and barricade with sign		Close	26-Mar-22
16	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the scaffolding sole board was down under the soil due to soft soil - raining condition	Scaffolding	Zone 1 - CT	Medium	Scaffolding	TJEL	To improve the sole board and check the soil condition regularly - due to raining season		Close	26-Mar-22
17	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found some scaffolding base plate was down under the soil potential due to soft soil after raining condition	Scaffolding	Zone 1 - CT	Medium	Scaffolding	TJEL	To improve the sole board and check the soil condition regularly - due to raining season		Close	26-Mar-22
18	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the scaffolding material was scattered need to be clear after dismantle	Material management	Zone 1 - HRSG#12	Medium	Scaffolding	TJEL	To provide barricade and temporary scaffolding material after dismantling		Close	26-Mar-22
19	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found the safe access platform to the GT#11 foundation need to be provide	Access way	Zone 1 - GTG#11	Medium	Mechanical	TJEL	To provide safe access platform to the GT area		Close	27-Mar-22
20	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found some foundation was stagnant with water due to raining condition	Other	Zone 1 - GTG#11,12	Medium	Mechanical	TJEL	To remove the stagnant water regularly due to raining condition		Close	26-Mar-22
21	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found some foundation was stagnant with water due to raining condition	Other	Zone 1 - GTG#11,12	Medium	Mechanical	TJEL	To remove the stagnant water regularly due to raining condition		Close	26-Mar-22
22	22-Mar-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping and material management need to be improve	Housekeeping	Zone 1 - GTG#11,12	Medium	Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and material management		Close	26-Mar-22

<div>    </div> <div> Legend: Risk Level  H=within 1 Day  M=within 3 Day  L=within 1 week </div> <div>  </div> <div> BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Project </div>													
HSE Joint Inspection Walkdown - All area													5-Apr-22
No	Date	Report by	Observation Photo	Description/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Participation and briefing prior to start walkdown.									
1	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found temporary access way was unsafe	Access way	ECB	Medium	Access way	TJEL	To temporary provide safe access way		Closed	5-Apr-22
2	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found material was obstruct the access way for scaffolding	Access way	WTP	Medium	Civil	DCN	To keep the access way clear from any material obstruction		Closed	5-Apr-22
3	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / scaffolding material management	Housekeeping	WTP	Medium	Scaffolding/Civil	DCN	To arrange housekeeping and storage for scaffolding material		Closed	5-Apr-22
4	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping at working area	Material	WTP	Medium	Civil	DCN	To arrange housekeeping immediately this area		Closed	5-Apr-22
5	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found the drain gutter was stuck with wood scrap	Housekeeping	WTP	Medium	Civil	DCN	To re arrange housekeeping and maintain of the drain gutter		Closed	5-Apr-22
















6	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / scaffolding material management	Scaffolding	WTP	Medium	Scaffolding	TJEL	To arrange housekeeping and temporary scaffolding material storage		Closed	7-Apr-22
7	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping at working area	Housekeeping	WTP	Medium	Mechanical	TJEL	To provide immediate housekeeping this area		Closed	7-Apr-22
8	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found scaffolding base plate was not in proper condition	Scaffolding	WTP	Medium	Scaffolding	TJEL	To maintain the scaffolding base regularly especially during severe weather condition		Closed	7-Apr-22
9	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / material scaffolding management	Scaffolding	WTP	Medium	Scaffolding	TJEL	To provide safe access way		Closed	7-Apr-22
10	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found the hard barricade was not properly cover the perimeter	Barricade	Crane 180T	Medium	Rigger	TJEL	To arrange hard barricade to cover the perimeter.		Closed	7-Apr-22
11	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / concrete scrap	Housekeeping	WTP	Medium	Civil	DCN	To provide housekeeping and clear the concrete residue this area		Closed	7-Apr-22
12	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found that no barricade and sign was provided for temporary material storage	Material	WTP	Medium	Civil	DCN	To provide barricade and sign for temporary material storage		Closed	7-Apr-22

13	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found that the equipment was not properly protected	Equipment	WTP	Medium	Mechanical	TJEL	To provide the cover for protection the equipment dust and rust		Closed	8-Apr-22
14	5-Apr-22	HSE Joint Inspection		Found poor housekeeping / material management	Housekeeping	WTP	Medium	Civil	TJEL	To arrange Housekeeping and Clear Scrap Concrete this area		Closed	7-Apr-22















<div>    </div> <div> Legend: Risk Level  H=within 1 Day  M=within 3 Day  L=within 1 week </div> <div>  </div> <div> BCC2 Combined Cycle Power Plant Project Project </div>													
HSE Joint Inspection Walkdown - Zone 1 & Admin/ECB													
No	Date	Report by	Observation Photo	Description/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Participation and briefing prior to start walkdown.									
1	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the material / wood scrap was obstruct the access way	Housekeeping	STG		Mechanical	TJEL	To clear the material / wood scrap obstruct the access way		Closed	28-May-22
2	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the material / wood scrap was obstruct the access way	Housekeeping	STG		Mechanical	TJEL	To clear the material / wood scrap obstruct the access way		Closed	28-May-22
3	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the material / wood scrap was obstruct the access way	Housekeeping	STG		Mechanical	TJEL	To clear the material / wood scrap obstruct the access way		Closed	28-May-22
4	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the scaffolding material was scattered at access way	Housekeeping	STG		Scaffolding	TJEL	To remove / provide proper storage for scaffolding material		Closed	28-May-22
5	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the gutter was not maintain / blockage	Drainage	ECB		Civil	TJEL	To clear the sand residue inside gutter		Closed	28-May-22



6	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the temporary drain hose was obstruct the gutter	Other	ECB		Civil	TJEL	To removed the drain hose and maintain the gutter		Closed	28-May-22
7	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found water was stagnant at inside the building	Other	Admin building		Civil	TCL	To remove the stagnant water		Closed	28-May-22
8	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found water was stagnant at inside the building	Other	STG		Mechanical	TJEL	To remove the stagnant water		Closed	24-May-22
	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the pipe spool was properly protected	Other	HRSG		Piping	TJEL	To provide temporary cover immediately		Closed	24-May-22
	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found the nozzle for air receiver tank was not properly protected	Other	Compressor Area		Mechanical	TJEL	To provide temporary cover immediately		Closed	24-May-22
9	24-May-22	Management & HSE Joint Inspection		Found no protection for the cable drum	Other	HRSG		Electrical	TJEL	To provide cover for the cable drum / pallet to support the cable drum,		Closed	28-May-22

<div>    </div> <div> <b>Legend: Risk Level</b>  H=within 1 Day  M=within 3 Day  L=within 1 week </div> <div>  </div> <div> <b>BCC2 Combined Cycle Power Plant Project</b>  HSE Joint Inspection Walkdown No.043 - All Zone </div>													
No	Date	Report by	Observation Photo	Discription/Observation	Category	Location	Risk	Section / Discipline	Company	Action Required	Action taken/Photo	Status	Due Date
	28-Jun-22			Participation and briefing prior to start walkdown.									
1	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the water stagnant in the cable tray area	water stagnant	GT 12		E&I	TJEL	To remove water stagnant		Closed	29-Jun-22
2	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the construction debris stuck in the permanent gutter	Housekeeping	Power Block		Civil	TJEL	To removed the debris and maintain the area		Closed	29-Jun-22
3	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the construction debris not proper al work area	Housekeeping	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and clear the material		Closed	29-Jun-22
4	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the cable was not properly	Housekeeping	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and clear the material		Closed	29-Jun-22
5	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Cutting grass aroud gutter	Grass	Road area		Civil	TJEL	To clear the grass and maintain the area		Closed	29-Jun-22



6	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the cable management in poor condition	Cable management	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and clear the material		Closed	29-Jun-22
7	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found arrange equipment	Material management	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide proper material management		Closed	29-Jun-22
8	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the remove cable tray obstruct access	Housekeeping	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping and clear the material		Closed	29-Jun-22
9	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found poor material arrangement at work area	Material management	STG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping for the temporary material		Closed	29-Jun-22
10	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found poor material management at work area	Material management	HRSG 12		Mechanical	TJEL	To provide housekeeping for the temporary material		Closed	29-Jun-22
11	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found poor material management at work area	Material management	HRSG11		Piping	TJEL	To provide housekeeping for the temporary material		Closed	29-Jun-22
12	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the signage for height indicator was not provided	Other	GT 12		Civil	TJEL	To provide signage indicate the height for cable crossing the road		Closed	29-Jun-22

13	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the water stagnant at work area	water stagnant	Gas Filler		Piping	TJEL	To remove the stagnant water		Closed	29-Jun-22
14	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the material left unattended	Material management	WTP		Piping	TJEL	To barricade the temporary material storage and provided signage		Closed	29-Jun-22
15	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the fire protection cloth was in poor condition	Other	Admin Buiding		Civil	TCL	To change the fire protection cloth		Closed	29-Jun-22
16	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the remove cable tray obstruct access	Housekeeping	WTP		Civil	DCN	To maintain the access area - wall touch up on going		Closed	29-Jun-22
17	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the housekeeping need to be improve	Housekeeping	WTP		Civil	DCN	To provide housekeeping and maintain the area		Closed	29-Jun-22
18	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the tripping hazard and missing signage	Housekeeping	Admin Buiding		Civil	TJEL	To provide signage indicate the floor level		Closed	29-Jun-22
19	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the cement bucket was in proper storage	Housekeeping	Admin Buiding		Civil	TCL	To remove the cement bucket to proper location		Closed	29-Jun-22

20	28-Jun-22	Management and HSE Joint Inspection Walkdown		Found the housekeeping need to be improve	Housekeeping	Admin Bulding		Civil	TCL	To provide housekeeping and maintain the area		Closed	28-Jun-22
----	-----------	--	---	---	--------------	---------------	--	-------	-----	---	---	--------	-----------

ภาคผนวก ข.24

เอกสารรายการเวชภัณฑ์และยาตามกฎหมายกำหนด

ในสถานที่ทำงานของลูกจ้าง ให้นายจ้างจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังต่อไปนี้

2.1 สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานตั้งแต่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ อย่างน้อยตามรายการดังต่อไปนี้

- |  |  |
|--|--|
| (ก) กรรไกร   | (ฒ) น้ำยาโพวิโดน-ไอโอดีน ชนิดฟอกแผล      |
| (ข) แก้วยำนํ้า และแก้วยาเม็ค                         | (ณ) พวงน้ำตาลเกลือแร่                    |
| (ค) เข็มกลัด   | (ด) ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ |
| (ง) ถ้วยนํ้า   | (ต) ยาแก้แพ้                             |
| (จ) ที่ป้ายยา  | (ถ) ยาทาแก้ผดผื่นคัน                     |
| (ฉ) ประทัดไข   | (ท) ยาธาตุน้ำแดง                         |
| (ช) ปากคืบปลายทุ้                                    | (ธ) ยาบรรเทาปวดลดไข                      |
| (ซ) ผ้าพันยึด  | (น) ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก                 |
| (ฌ) ผ้าสามเหลี่ยม                                    | (บ) ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร                |
| (ญ) สายยางรัดห้ามเลือด                               | (ป) เหล้าแอมโมเนียหอม                    |
| (ฎ) สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล และผ้ายางพลาสติกอร์ปิดแผล | (ผ) แอลกอฮอล์เช็ดแผล                     |
| (ฏ) หลอดหยดยา  | (ฝ) จี้ผึ้งป้ายตา                        |
| (ฐ) จี้ผึ้งแก้ปวดบวม                                 | (พ) ถ้วยล้างตา                           |
| (ฑ) ทิงเจอร์ไอโอดีน หรือโพวิโดน-ไอโอดีน              | (ฟ) น้ำกรดบอริกล้างตา                    |
|  | (ภ) ยาหยอดตา                             |

## Emergency Equipment



### First Aider List

No.	Name
1	Mr. Pornthawee Montree
2	Mr. Rattapon Kongsong
3	Mr. Vatchara Raha
4	Mr. Norong W.
5	Ms. Varuni S.
6	Mr. Smaisil Jantasri
7	Mr. Athiwat N.
8	Mr. Eitsara F.
9	Ms. Malai M.
10	Mr. Arnut C.

ภาคผนวก ข.25

---

สถิติอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565





RISE TO THE CHALLENGE

## Project Name: BCC2 Combined Cycle Power Plan Project

S/NO	CLASSIFICATION (TYPE) OF ACCIDENT/INCIDENT	2022											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Fall from Height	-	-	-	-	-	-						
2	slip and trip	-	-	-	-	-	-						
3	Caught / Struck by objects	-	-	-	-	-	-						
4	Crane Accident	-	-	-	-	-	-						
5	Contact With Extreme Temp	-	-	-	-	-	-						
6	Collapse of Equipment / Structure / Soil	-	-	-	-	-	-						
7	Fire & Explosion	-	-	-	-	-	-						
8	Falling / Toppling Object	-	-	-	-	-	-						
9	Electrical Hazard	-	-	-	-	-	-						
10	Energised Equipment	-	-	-	-	-	-						
11	Confined Space	-	-	-	-	-	-						
12	Commissioning	-	-	-	-	-	-						
13	Health	-	-	-	-	-	-						
14	Environment - Pollution	1	-	-	-	-	-						
15	Traffic	-	-	-	-	-	-						

Mark 'RED' if the accident is an LTI case

## ภาคผนวก ข.26

---

หนังสือแจ้งจำนวน และภูมิตำแหน่งของคณงานก่อสร้าง  
ต่อสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่



RISE TO THE CHALLENGE

วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2565

เลขที่ : TJEL / BCC2 / Envi / EIA / D / 012

เรียน : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง : แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจorong เอ็นจิเนียริง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (BCC2) โดยมี บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นเจ้าของโครงการฯ

บริษัท ไทยจorong เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงขอส่งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มิถุนายน 2565 จำนวน 1379 คน

วัน/เดือน/ปี	สรุปจำนวน คนในพื้นที่	สรุปจำนวน คนนอกพื้นที่	สรุปจำนวน แรงงานต่างด้าว	จำนวน แรงงานชาย	จำนวน แรงงานหญิง	รวม ทั้งหมด
22 มิ.ย 65	91	1246	42	960	377	1379

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ผู้จัดการโครงการ

ผู้ประสานงาน



084-3237565

รับทราบ/รับเรื่อง



เจ้าพนักงานธุรการ

Page 1

ภาคผนวก ข.27

---

เอกสารประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น  
ในการอบรมให้สุขศึกษา



RISE TO THE CHALLENGE

18 พฤษภาคม 2565

Ref.: TJEL/BCC2/Env/EIA/D/004

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง  
เรื่อง หนังสือประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมเกี่ยวกับสุขอนามัยและโรคติดต่อ

เอกสารแนบ : 1. แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบางกอกโคเจน เฟส2

เนื่องด้วยบริษัทไทยจorongเอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับจ้างจากบริษัทบางกอกโคเจนเนอร์วชั่น จำกัด ซึ่ง  
ประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบางกอกโคเจน เฟส2 พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ที่  
ถนนไอสามเอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอประสานงานกับ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี ราชอง เพื่อขอรับความรู้และเข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับสุขอนามัยและโรคติดต่อให้แก่พนักงาน  
ที่ปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างฯ หากโรงพยาบาล/หน่วยงานรัฐจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้ในโอกาส  
ต่อไป เพื่อพัฒนาแรงงานให้เกิดความรู้ความเข้าใจและพร้อมปฏิบัติในแนวทางที่ถูกต้องตามหลักการสาธารณสุข  
และอาชีวเวชศาสตร์ และเพื่อนำความรู้ไปสู่ชุมชนเพื่อสุขอนามัยที่ดี

ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอประสานงานมายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

  
2019/05

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทร 091-4243352

ภาคผนวก ข.28

---

เอกสารประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพ  
ในการสร้างเครือข่ายการดูแล  
และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน





RISE TO THE CHALLENGE

18 พฤษภาคม 2565

Ref.: TJEL/BCC2/Env/EIA/D/004

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง หนังสือขอความร่วมมือหน่วยงานด้านสุขภาพในการดูแล และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน

เอกสารแนบ : 1. แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบางกอกโคเจน เฟส2

เนื่องด้วยบริษัทไทยจorongเอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับจ้างจากบริษัทบางกอกโคเจนเนอร์เรชั่น จำกัด ซึ่งประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบางกอกโคเจน เฟส2 พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ที่ถนนไอสามเอ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอความร่วมมือกับ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง เพื่อให้ท่านดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ในสถานการณ์ปัจจุบัน บริษัทฯมีความพร้อมที่จะปฏิบัติตามที่โรงพยาบาลฯ แนะนำเพื่อดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน หากมีสิ่งใดที่ต้องปฏิบัติ บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการรับคำแนะนำเพื่อนำไปปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักการสาธารณสุขและอาชีวเวชศาสตร์

บริษัทฯ จึงใคร่ขอประสานงานมายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทร 091-4243352

20/5/65

## ภาคผนวก ข.29

---

### เอกสารการตรวจติดตามที่พักอาศัยของแรงงาน

## INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

DATE: ๒๑/๐๑/๒๒

ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
<b>1. สิ่งแวดล้อม Environment</b>					
<b>1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water</b>					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker	✓			คนงานซื้อน้ำกินเอง	
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water	✓				
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water	✓				
<b>1.2 ห้องน้ำ/Toilet</b>					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	✓				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	✓				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	✓				

The Toilet not have Smell					
<b>1.3 ที่อาบน้ำ/Shower</b>					
ถังอาบน้ำไม่มีคราบ shower tank does not stain	✓				
น้ำพอเพียงพอต่อคนงาน enough water for workers		✓		ถังน้ำดื่ม ผ.ด. น้ำไม่สะอาด	
น้ำไม่เป็นตะกอน water is not sediment	✓				
<b>1.4 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสีย/ Wastewater treatment system</b>					
การดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะ Sewage suction from the septic tank	✓				
ดำเนินการดูดตะกอนจากบ่อไขมัน Remove sediment from grease pits.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเติมอากาศ Remove sludge from the aeration pond.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อตกตะกอน Remove of sludge from the sedimentation pond.	✓				
<b>1.5 ที่จัดเก็บขยะ/Stores Waste</b>					

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓			ทำจนพหุมีม ทุกครั้ง	
ทำความสะอาดที่พัสดุเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓				
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบายไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓				
รางระบายน้ำไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อดักตะกอนไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
<b>2.ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.	✓			จัดมีพร้อม, อยู่ใกล้การ Inspection	

กำหนดให้มีจุดรวมพล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพล Emergency Assembly Points	✓				
มีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน Have an emergency contact number	✓				
แสงสว่างบริเวณทางเดินเพียงพอ Adequate lighting in the corridor	✓				
ตู้ไฟฟ้าชั่วคราวพร้อมใช้งาน (มีกุญแจล็อก, มีชื่อและเบอร์โทรศัพท์รับผิดชอบ, และมีการติดตั้งสายดิน) Temporary electrical cabinets available. (with lock key, name and phone number of responsible person, and grounding installation)	✓				
สายไฟถูกจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย Cable are Keep neatly and safely.	✓				
<b>3.การป้องกันโควิด-19/Covid 19 Prevention</b>					
ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานทุกคนที่พักในคนงานทุกวัน Temperature checks for all Worker who stay in the workers every day.	✓				
จัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์หรืออ่างล้างมือพร้อมสบู่ ที่พร้อมใช้งาน Provide alcohol gel or a sink with soap. available	✓				

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			1-2 / ห้อง	
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓				
ทำความสะอาดพื้นที่ส่วนรวมเป็นประจำ และมิให้ผู้ดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly, and clearly supervised	✓				
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			1-2 คน / ห้อง	
4.Security / ความปลอดภัย					

มี รปภ. เฝ้าตลอด 24 ชม. There is a security guard on duty 24 hours a day.	✓				
จำกัดการเข้า-ออกพื้นที่ หรือห้ามบุคคลภายนอกเข้า Limited entry and exit of the area or prohibiting outsiders from entering	✓			มี 06:00 น. - 22:00 น.	
กำหนดขอบเขตของที่พักอาศัยชัดเจน รื้อรอบขอบเขต Clearly define the boundaries of the residence gated	✓				
- การควบคุมประตู / ความปลอดภัยในไซค์ - Gate Control/Security on Camp	✓				
<p>Note: OK = ( <input type="checkbox"/> ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X ) (Once a week)</p> <p>หมายเหตุ: 1. ใส่เครื่องหมาย ( <input type="checkbox"/> ) ถ้าเห็นว่า ถูกต้อง, 2. ใส่เครื่องหมาย (N/A) ถ้าเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใส่เครื่องหมาย (X) ถ้าเห็นว่าไม่ถูกต้อง (สัปดาห์ละครั้ง)</p>					

**GENERAL COMMENT:**

Signature

Environmental Engineer

Signature

Signature

HSE Manager



JEL TJEL  
LENCE

PHOTO INSPECTION LABOUR CAMP OF <sup>JANUARY</sup> JANUARY 2022

JEL TJEL  
RISE TO THE CHALLENGE





# INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

DATE: 28/02/22

ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
<b>1. สิ่งแวดล้อม Environment</b>					
<b>1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water</b>					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker	✓				
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water		✓		รสขมมีกลิ่น	
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water		✓			
<b>1.2 ห้องน้ำ/Toilet</b>					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	✓				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	✓				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	✓				

The Toilet not have Smell					
<b>1.3 ที่อาบน้ำ/Shower</b>					
ถังอาบน้ำไม่มีคราบ shower tank does not stain	✓				
น้ำพอเพียงพอต่อคนงาน enough water for workers	✓				
น้ำไม่เป็นตะกอน water is not sediment	✓				
<b>1.4 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสีย/ Wastewater treatment system</b>					
การดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะ Sewage suction from the septic tank	✓				
ดำเนินการดูดตะกอนจากบ่อไขมัน Remove sediment from grease pits.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเติมอากาศ Remove sludge from the aeration pond.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อตกตะกอน Remove of sludge from the sedimentation pond.	✓				
<b>1.5 ที่จัดเก็บขยะ/Stores Waste</b>					

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓				
ทำความสะอาดที่พักรับขยะเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓				
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบาย ไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓				
รางระบายน้ำ ไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อตกตะกอน ไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				กำหนดผลตามกฎ
ทำความสะอาดบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
<b>2.ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.	✓		✓		ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน

กำหนดให้มีจุดรวมพล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพล Emergency Assembly Points	✓				
มีเบอร์โทรติดต่อกรณีฉุกเฉิน Have an emergency contact number	✓				
แสงสว่างบริเวณทางเดินเพียงพอ Adequate lighting in the corridor	✓				
ตู้ไฟฟ้าชั่วคราวพร้อมใช้งาน (มีกุญแจล็อก, มีชื่อและเบอร์โทร ผู้รับผิดชอบ, และมีกระดังยติดตั้งสายดิน) Temporary electrical cabinets available. (with lock key, name and phone number of responsible person, and grounding installation)	✓				
สายไฟถูกจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย Cable are Keep neatly and safely.	✓				
<b>3.การป้องกันโควิด-19/Covid 19 Prevention</b>					
ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานทุกคนที่พักในคนงานทุกวัน Temperature checks for all Worker who stay in the workers every day.	✓				
จัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์หรืออ่างล้างมือพร้อมสบู่ ที่พร้อมใช้งาน Provide alcohol gel or a sink with soap. available	✓				

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			๕ คน/ห้อง	
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓				
ทำความสะอาดพื้นที่ที่ส่วนรวมเป็นประจำ และมิให้ผู้ดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly, and clearly supervised	✓				
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			๕ คน/ห้อง	
4.Security /ความปลอดภัย					

มี รปภ. เฝ้าตลอด 24 ชม. There is a security guard on duty 24 hours a day.	✓				
จำกัดการเข้า-ออกพื้นที่ หรือห้ามบุคคลภายนอกเข้า Limited entry and exit of the area or prohibiting outsiders from entering	✓			เปิด 05:30 / ปิด 22:00	
กำหนดขอบเขตของที่พักอาศัยชัดเจน รื้อรอบขอบเขต Clearly define the boundaries of the residence gated	✓				
— การควบคุมประตู / ความปลอดภัยในไซค์ — Gate Control/Security on Camp	✓				
Note: OK = (✓), Not Applicable = (N/A), Not OK = (X) (Once a week) หมายเหตุ: 1. ใส่เครื่องหมาย (□) ถ้าเห็นว่าถูกต้อง, 2. ใส่เครื่องหมาย (N/A) ถ้าเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใส่เครื่องหมาย (X) ถ้าเห็นว่าไม่ถูกต้อง (สัปดาห์ละครั้ง)					

## GENERAL COMMENT:

Signature

Environmental Engineer

เซ็นนามท่าน

Signature

HSE Manager



## INSPECTION LABOUR CAMP OF FEBUARY 2022









## INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

DATE: ๒๐/๐๖/๒๕

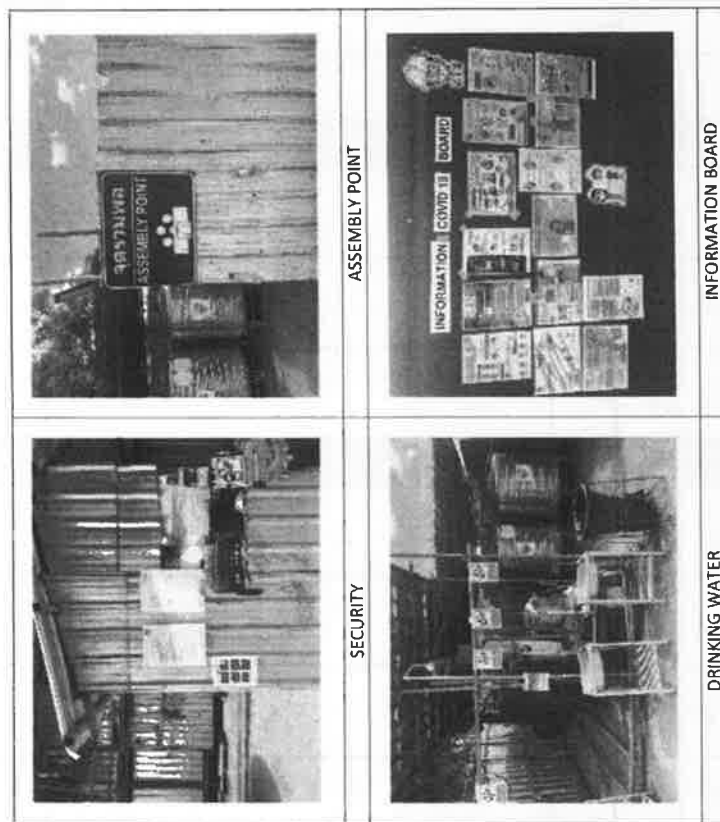
ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
<b>1. สิ่งแวดล้อม Environment</b>					
<b>1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water</b>					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker		/			
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water		/			
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water		/			
<b>1.2. ห้องน้ำ/Toilet</b>					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	/				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	/				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	/				

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓				
ทำความสะอาดที่พักขยะเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓				
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบายไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓				
รางระบายน้ำไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อดักตะกอนไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
<b>2.ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.		✓			

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			1 คน / 1 ห้อง 1 Person / 1 Room	
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓				
ทำความสะอาดพื้นที่ส่วนรวมเป็นประจำ และมิสดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly, and clearly supervised	✓				
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			1-2 คน/ห้อง 1-2 Person/Room	
4.Security /ความปลอดภัย					

INSPECTION LABOUR CAMP OF MARCH 2022		TOILET		URINAL		FENCING
		INSPECTION		TOILET		DRIANGE





## INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

DATE: 28/04/22

ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
<b>1. สิ่งแวดล้อม Environment</b>					
<b>1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water</b>					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker	✓				
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water	✓				
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water	✓				
<b>1.2 ห้องน้ำ/Toilet</b>					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	✓				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	✓				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	✓				

The Toilet not have Smell					
<b>1.3.ที่อาบน้ำ/Shower</b>					
ถังอาบน้ำไม่มีคราบ shower tank does not stain	✓				
น้ำพอเพียงพอต่อคนงาน enough water for workers	✓				
น้ำไม่เป็นตะกอน water is not sediment	✓				
<b>1.4.ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสีย/ Wastewater treatment system</b>					
การดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะ Sewage suction from the septic tank	✓				
ดำเนินการดูดตะกอนจากบ่อไขมัน Remove sediment from grease pits.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเติมอากาศ Remove sludge from the aeration pond.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อตกตะกอน Remove of sludge from the sedimentation pond.	✓				
<b>1.5 ที่จัดเก็บขยะ/Stores Waste</b>					

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓			15cm / 9cm	
ทำความสะอาดที่พักขยะเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓			ทำทุกวัน	
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบายไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓			หน้าตาม สะอาด 2 ราง	
รางระบายน้ำไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อดักตะกอนไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
<b>2.ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.	✓				

กำหนดให้มีจุดรวมพล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพล Emergency Assembly Points	✓				
มีเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน Have an emergency contact number	✓				
แสงสว่างบริเวณทางเดินเพียงพอ Adequate lighting in the corridor	✓				
ตู้ไฟฟ้าชั่วคราวพร้อมใช้งาน (มีกุญแจล็อก, มีชื่อและเบอร์โทรศัพท์รับผิดชอบ, และมีการติดตั้งสายดิน) Temporary electrical cabinets available. (with lock key, name and phone number of responsible person, and grounding installation)	✓				
สายไฟถูกจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย Cable are Keep neatly and safely.					
<b>3.การป้องกันโควิด-19/Covid 19 Prevention</b>					
ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานทุกคนที่พักในคนงานทุกวัน Temperature checks for all Worker who stay in the workers every day.	✓				
จัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์หรืออ่างล้างมือพร้อมสบู่ ที่พร้อมใช้งาน Provide alcohol gel or a sink with soap. available		✓		เพิ่มสบู่แอลกอฮอล์	

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			2 : 1 ห้อง	
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓				
ทำความสะอาดพื้นที่ส่วนรวมเป็นประจำ และมิให้ผู้ดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly. and clearly supervised	✓			ทุกวัน/เวลา	
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			2 คน / 1 ห้อง	
<b>4.Security / ความปลอดภัย</b>					

มี รปภ. เฝ้าตลอด 24 ชม. There is a security guard on duty 24 hours a day.	✓			
จำกัดการเข้า-ออกพื้นที่ หรือห้ามบุคคลภายนอกเข้า Limited entry and exit of the area or prohibiting outsiders from entering	✓			เปิด 06:00 น / ปิด 12:00
กำหนดขอบเขตของที่พักอาศัยชัดเจน รั้วรอบขอบชิด Clearly define the boundaries of the residence gated	✓			
– การควบคุมประตู / ความปลอดภัยในไซค์ – Gate Control/Security on Camp	✓			

Note: OK = ( ✓ ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X ) (Once a week)

หมายเหตุ: 1. ใส่เครื่องหมาย ( □ ) ถ้าเห็นว่า ถูกต้อง, 2. ใส่เครื่องหมาย (N/A) ถ้าเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใส่เครื่องหมาย (X) ถ้าเห็นว่าไม่ถูกต้อง (สัปดาห์ละครั้ง)

GENERAL COMMENT:

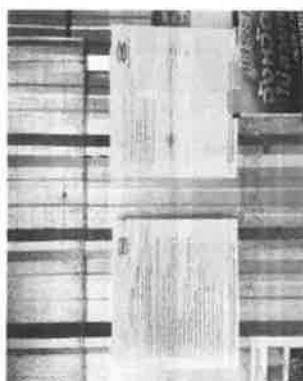
Signature

Environmental Engineer

สื่อนเฟจจับภาพ

Signature

PHOTO INSPECTION LABOUR CAMP OF MARCH 2022





# INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

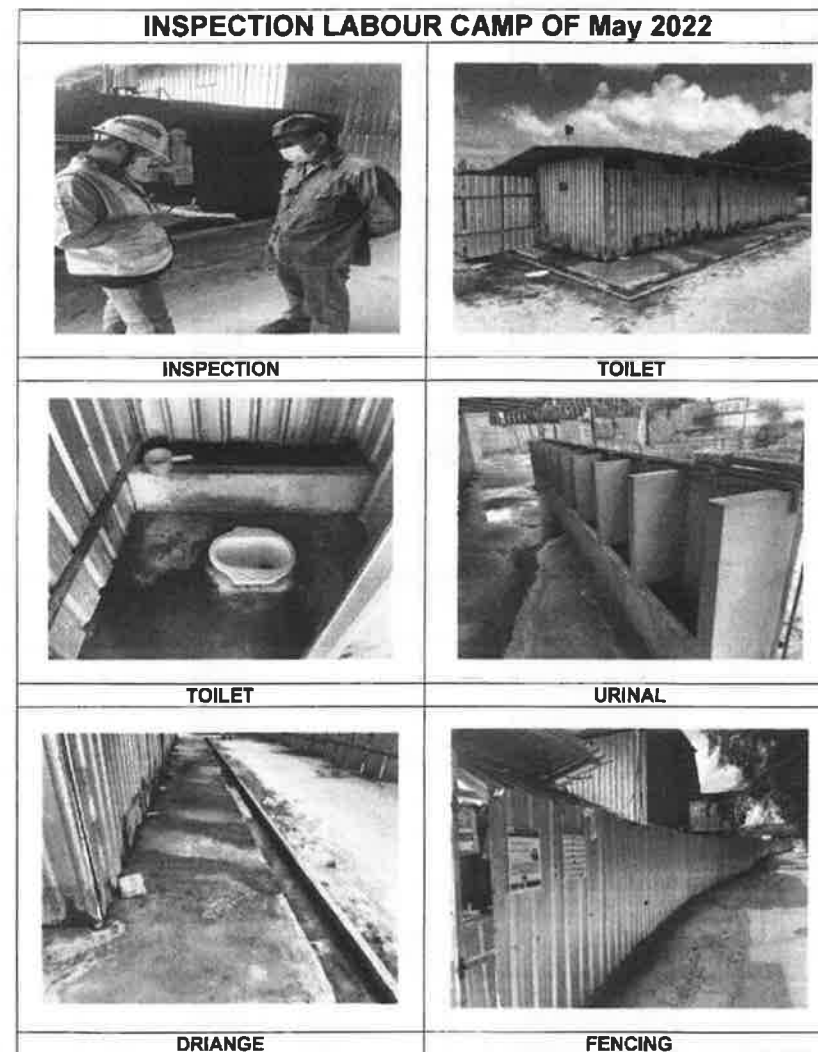
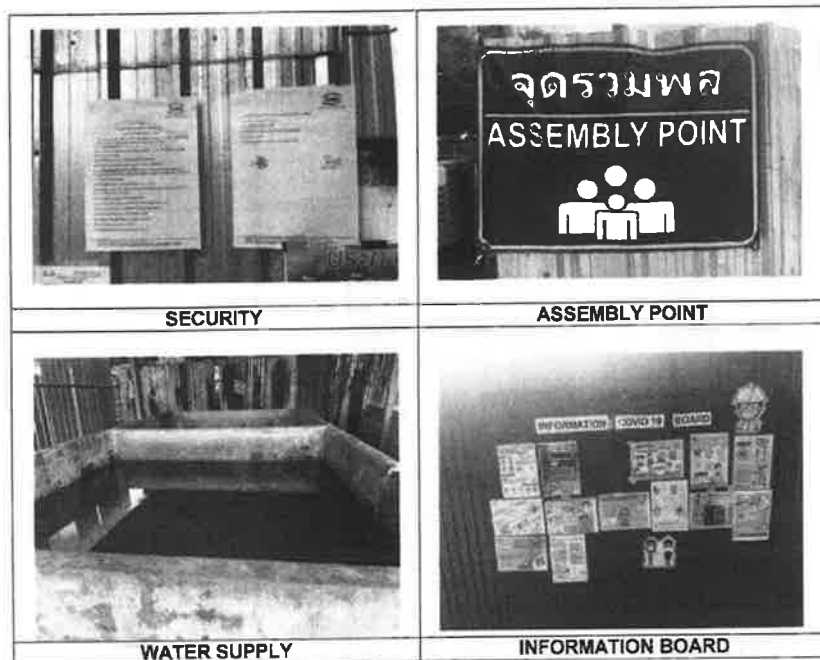
DATE: 31/05/22

ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
1. สิ่งแวดล้อม Environment					
1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker	✓				
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water		✓			
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water		✓			
1.2 ห้องน้ำ/Toilet					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	✓				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	✓				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	✓				

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓			ทุกวัน	
ทำความสะอาดที่พักขยะเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓			1/อาทิตย์	
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบายไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓				
รางระบายน้ำไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อดักตะกอนไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓			ทุกวันอาทิตย์	เมื่อผ่านเกณฑ์
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				พอ
<b>2. ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.		✓			

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓				
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓			2 คน/ห้อง	
ทำความสะอาดพื้นที่ส่วนรวมเป็นประจำ และมีการดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly, and clearly supervised	✓				
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			2 คน / ห้อง	
<b>4. Security / ความปลอดภัย</b>					





# INSPECTION LABOUR CAMP CHECKLIST รายการตรวจสอบที่พักอาศัยคนงาน

DATE: 20/06/65

ITEMS	GOOD	FAIR	POOR	COMMENTS	REMARKS
1. สิ่งแวดล้อม Environment					
1.1 น้ำดื่มและน้ำใช้/Drinking Water					
น้ำดื่มเพียงพอสำหรับคนงาน Drinking water Enough for Worker	✓			มีถังเก็บน้ำ	
น้ำดื่มได้มาตรฐาน Standard drinking Water	✓				
ไม่มีตะกอนและสารเจือปนในน้ำ No sediment and impurities in the water	✓				
1.2 ห้องน้ำ/Toilet					
ห้องไม่มีสิ่งอุดตัน The Toilet no have blockage.	✓				
โถสุขภัณฑ์สะอาด ไม่มีคราบสกปรก clean toilet no stains	✓				
บริเวณห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น	✓				

The Toilet not have Smell					
1.3 ที่อาบน้ำ/Shower					
ถังอาบน้ำไม่มีคราบ shower tank does not stain	✓				
น้ำพอเพียงพอต่อคนงาน enough water for workers		✓		ไม่มีปัญหา / น้ำไม่ร้อน	
น้ำไม่เป็นตะกอน water is not sediment	✓				
1.4 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสีย/ Wastewater treatment system					
การดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะ Sewage suction from the septic tank	✓			ดูดทุก 7 วัน	
ดำเนินการดูดตะกอนจากบ่อไขมัน Remove sediment from grease pits.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเติมอากาศ Remove sludge from the aeration pond.	✓				
ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากบ่อตกตะกอน Remove of sludge from the sedimentation pond.	✓				
1.5 ที่จัดเก็บขยะ/Stores Waste					

ทำการขนย้ายเป็นประจำ do regular relocation	✓				
ทำความสะอาดที่พักขยะเป็นประจำ Clean up the Storage Waste regularly.	✓				
<b>1.6 รางระบายและการระบายน้ำ/ Drainage and drainage</b>					
รางระบายไม่มีคราบ drain gutter, no stains	✓				
รางระบายน้ำไม่มีขยะหรือสิ่งอุดตัน The drainage gutter has no garbage or clogging.	✓				
บ่อดักตะกอน ไม่มีสิ่งอุดตัน The sedimentation pond garbage or clogging	✓				
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓			มีใบปะจ	
ทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ Clean the sedimentation pond regularly.	✓				
<b>2.ความปลอดภัย (Safety)</b>					
มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานและติดตั้งในจุดที่เข้าถึงง่าย, ไม่มีสิ่งกีดขวาง Fire extinguishers are and installed in an easily accessible and unobstructed location.	✓				

กำหนดให้มีจุดรวมพล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพล Emergency Assembly Points	✓				
มีเบอร์โทรติดต่อกรณีฉุกเฉิน Have an emergency contact number	✓				
แสงสว่างบริเวณทางเดินเพียงพอ Adequate lighting in the corridor	✓				
ตู้ไฟฟ้าชั่วคราวพร้อมใช้งาน (มีกุญแจล็อก, มีชื่อและเบอร์โทรผู้รับผิดชอบ, และมีการติดตั้งสายดิน) Temporary electrical cabinets available. (with lock key, name and phone number of responsible person, and grounding installation)	✓				
สายไฟถูกจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย Cable are Keep neatly and safely.	✓				
<b>3.การป้องกันโควิด-19/Covid 19 Prevention</b>					
ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานทุกคนที่พัก ในคนงานทุกวัน Temperature checks for all Worker who stay in the workers every day.	✓				
จัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์หรืออ่างล้างมือพร้อมสบู่ ที่พร้อมใช้งาน Provide alcohol gel or a sink with soap. available		✓		จัดเตรียมเจล แอลกอฮอล์	

การเว้นระยะห่างทางสังคม social distancing	✓				
พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา Worker wear masks at all times.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓			2 คน/ห้อง	
บอร์ดการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ข่าวสารเรื่องโรคโควิด 19 Awareness Publicity Board news about covid 19	✓				
ทำความสะอาดพื้นที่ที่ตัวรวมเป็นประจำ และมีการดูแลอย่างชัดเจน Clean common areas regularly, and clearly supervised	✓				
มีกฎระเบียบบ้านพักติดประกาศไว้ชัดเจน The house rules are clearly posted.	✓				
จำกัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในห้อง Limit the number of residents in the room	✓				
4.Security / ความปลอดภัย					

มี รปภ. เฝ้าตลอด 24 ชม. There is a security guard on duty 24 hours a day.	✓				
จำกัดการเข้า-ออกพื้นที่ หรือห้ามบุคคลภายนอกเข้า Limited entry and exit of the area or prohibiting outsiders from entering	✓				
กำหนดขอบเขตของที่พักอาศัยชัดเจน รั้วรอบขอบชิด Clearly define the boundaries of the residence gated	✓				
- การควบคุมประตู / ความปลอดภัยในไซค์ - Gate Control/Security on Camp	✓			เปิด 22:00 / ปิด 05:30	
Note: OK = ( <input type="checkbox"/> ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X) (Once a week) หมายเหตุ: 1. ใส่เครื่องหมาย ( <input type="checkbox"/> ) ถ้าเห็นว่า ถูกต้อง, 2. ใส่เครื่องหมาย (N/A) ถ้าเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใส่เครื่องหมาย (X) ถ้าเห็นว่าไม่ถูกต้อง (สัปดาห์ละครั้ง)					

GENERAL COMMENT:

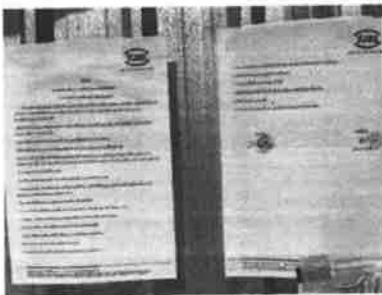
Signature

Environmental Engineer

Signature

เชษฐาภรณ์

# PHOTO INSPECTION LABOUR CAMP OF JUNE 2022



ภาคผนวก ข.30

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น  
และเอกสารการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล



---

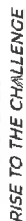
## แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น

แผนงานและ/กิจกรรม/Activity Program	2565												หมายเหตุ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
รณรงค์นำสิ่งปฏิกูล/การนำจุลินทรีย์													
ดำเนินการขุดสิ่งปฏิกูลในบ่อเกราะ/Remove Sewage In Septic tank.													
Note: หากสิ่งปฏิกูลในบ่อเกราะเต็ม ทำการขุดสิ่งปฏิกูลทันที													

---

## เอกสารส่งการจัดตั้งปฏิญ





## Wastewater Control Monitoring

Year: 2022 Month: November

[illegible]

Prepare by \_\_\_\_\_

Environmental Engineer



**Safety Manager**

บริษัท ไทย อีโคโนมิก เอ็นจิเนียริง จำกัด : Thai-Jurong Engineering Limited

75143 อาคารไต้ฝุ่นตึกที่ 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | Tax ID No. 0105531037840 (สำนักงานสรรพากร)  
75143 อาคารไต้ฝุ่นตึกที่ 2 ชั้น 22 Floor, Soi Sukhumvit 19, North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110 Thailand | +66-2260-5131-4 | www.fel.net

### แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบกิจการกำลังปฏิบัติงาน นริศรัถ หองกลวิธ บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบกิจการ รย.14/12559 ชุมญาติโคก กรมการขนส่งทางบก  
ที่รย.เลขที่ 44 ล.หัวน้ํานก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

806502104

ผู้แทนหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งปฏิกูล.....บริษัท ทอกริล บริการ จำกัด.....  
 หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ..... (แผนที่ 1 เลขที่ 4 ปี 2563).....อนุญาตโดย นายตาสุด.....  
 ที่อยู่บ้านเลขที่ 44 ถนน หัวน้ำตก ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง.....  
 จังหวัด ระยอง โทรสาร โทรศัพท์ 081-4038233, 090-7291996.....  
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งปฏิกูล 70-70993 ชื่อคนขับรถ อินท อินทร์ โทรศัพท์.....  
 ชื่อพนักงานเก็บขน.....โทรศัพท์.....  
 ได้มาซึ่งปฏิกูลมาส่งให้หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดปฏิกูล ณ สถานประกอบการตามที่ระบุข้างต้นเพื่อดำเนินการกำจัด  
 บันทึกการปฏิบัติงาน ณ. 10310 แดง, ไทยโรตารี ( สบสคิ้ว ).....ศูนย์เร่งรัด 083-672-8453

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ทั้งนี้ ได้มอบสำเนาแบบบันทึกของผู้นำนั่งปฏิบัติจำนวน.....ฉบับ เพื่อประกอบกับแบบบันทึกของฝ่ายจัดตั้งผลิตภัณฑ์ด้วยแล้ว

สงวนลิขสิทธิ์ ..... ผู้เขียนสิ่งปกิฏก

คำรับรองขององค์กรจัดตั้งปฏิทิน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าปฏิทินฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยปราศจากการทุจริตและได้ดำเนินการจัดทำตามข้อกำหนดของกฎหมาย

หน้า ๑๐๖

**NID PRINCH Tel. 0-2748-8025 Fax: 0-2748-7337**









ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการ/ห้างหุ้นส่วน/บริษัท หอจดปรีดี บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รช.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวหมาก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์(081-4038233, 096-7291996, 036-694550)

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่ง..... บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... เล่มที่ 1 เลขที่ 4 ปี 2563 อนุญาตโดย มาบตาพุด  
ที่อยู่บ้านเลขที่..... 44 ถนน..... หัวน้ำตก..... ตำบล..... เป็นพระ..... อำเภ..... เมืองระยอง.....  
จังหวัด..... ระยอง..... โทรศัพท์..... 081-4038233, 096-7291996  
นายเดชพะเบียนรถขนส่งปัจจัย..... 71-2890 ชื่อคนขับรถ..... กมล..... โทรศัพท์.....

ขอพนักงานบริษัทฯ ..... โทรศัพท์: .....  
 ได้มาสิ่งปฏิภณมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการการจัดตั้งปฏิภณ ณ อาคารสถานที่ตามที่จะปฏิบัติงานนี้เพื่อดำเนินการกำจัด  
 ปฏิกิริยาปฏิภณงาน ด. โอเวเก้ แอนบ. ไทยโรตารี ( แจงสปี8สว ) ..... คณณกรค 083-672-845.1

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปนเปื้อน (ก.)	เวลารถเข้า	เวลาออก	ลงชื่อผู้ขอใช้บริการ

ทั้งนี้ได้นำสำเนาแบบบันทึกของผู้นาส่งปฏิกูลจำนวน.....ฉบับ เพื่อประกอบกับแบบบันทึกของผู้นำจัดส่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว  
 ลงชื่อ.....ผู้ขนส่งปฏิกูล \* ส.พิวง  
 คำรับรองของผู้นำจัดส่งปฏิกูล: ข้าพเจ้ารับส่งปฏิกูล ตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่ระบุในตารางข้างต้นจริงและได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย  
 ลงชื่อ.....ผู้ขนส่งปฏิกูล

## Wastewater Control Monitoring

Year: 2022 Month: June

[illegible]

Prepare by \_\_\_\_\_  
Environmental Engineer

Approve: by \_\_\_\_\_  
Safety Manager

แบบบ้านที่ ๒ ของผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ ๒

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการที่จัดตั้งปฏิคม บริษัท ทองทวี บริการ จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาตผู้ประกอบการ รบ.141/2559 สนับสนุนโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 อ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 095-7291986, 038-694550

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งปฏิภูล.....บริษัท ทองทวีล บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ.....เล่มที่ 1 เลขที่ ง ป 2563.....อนุญาตโดย.....กรมการขนส่ง  
ที่อยู่บ้านเลขที่.....44.....ถนน.....หัวน้ำคก.....ตำบล.....เนินพระ.....อำเภอ.....เมืองระยอง.....  
จังหวัด.....ระยอง.....โทรศัพท์.....081-4038233, 096-7291996.....  
หมายเลขทะเบียนรถขนส่งปฏิภูล.....ชื่อคนขับ.....โทรศัพท์.....  
ชื่อพนักงานเก็บเงิน.....โทรศัพท์.....

ได้มาสิ่งปฏิกูลมาส่งให้หน่วยงานผู้ประกอบภารกิจจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่อยู่ข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด  
บันทึกการปฏิบัติงาน ๐. ๒๐๓๑๐ แฉก. ๒๐๒๐๐๐๐๐ ( ๒๐๒๐๐๐๐ ) ๐๘๓-๖๙๒-๘๙๕๓

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (กรัม)	เวลาถ่าย	เวลาถ่าย	เวลาถ่าย
[REDACTED]				

ทั้งนี้แบบแปลนสำเนาแบบแปลนที่กระทรวงอุตสาหกรรมส่งปฏิรูปจำนวน.....ฉบับนี้เพื่อประกอบการขึ้นแบบฉบับที่กระทรวงอุตสาหกรรมส่งปฏิรูปมาด้วยแล้ว

.....

[illegible]

คำรับรองของผู้จัดทำสิ่งบ่งชี้: ข้าพเจ้านับว่าได้รับสิ่งบ่งชี้ตามที่ขอมาเรียบร้อยแล้ว และในกระบวนการจัดทำสิ่งบ่งชี้จะคำนึงถึงความคิดเห็นของทุกฝ่าย

ឈ្មោះ.....ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត.....ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន

([https://www.gutenberg.org/files/67408/67408-h/67408-h.htm](#))

ภาคผนวก ข.31

---

เอกสารประกอบการดำเนินงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย

## หัวข้อการอบรม

- ☉ ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- ☉ **มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ในพื้นที่ทำงาน**
- ☉ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ☉ กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ☉ ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

# 2



## โควิด 19

### อาการ



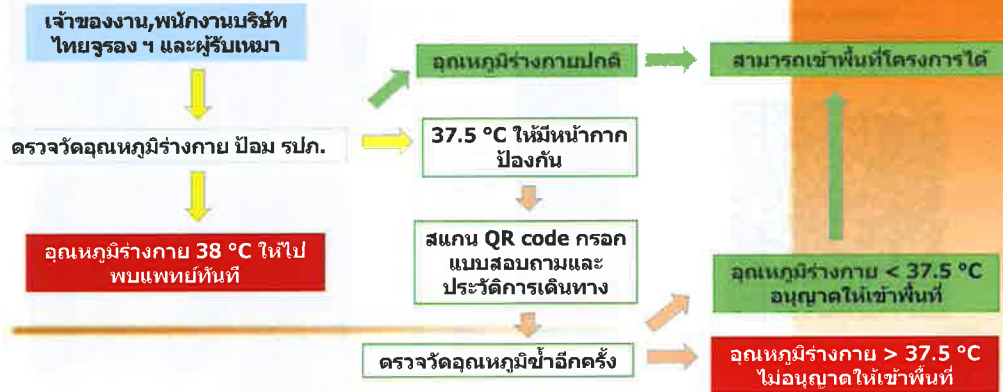
อาการจะรุนแรง หากเป็นผู้ที่มีโรคประจำตัวและผู้สูงอายุ

### การติดต่อ



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

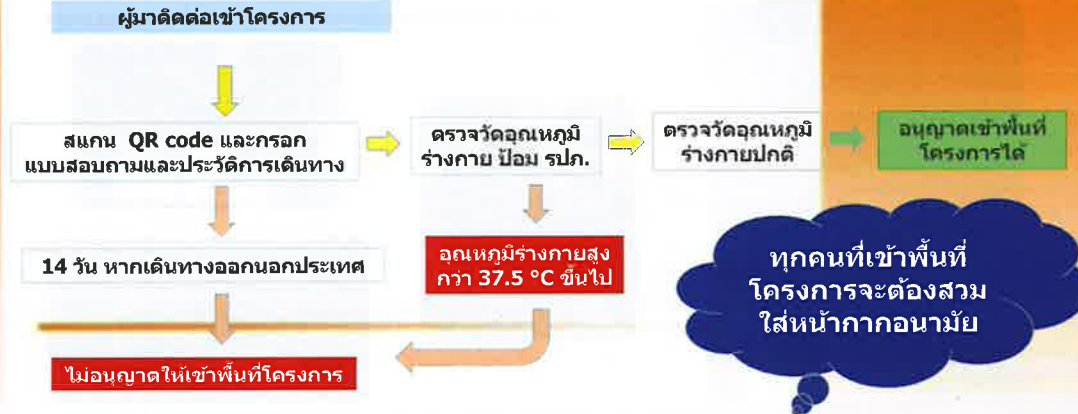
มาตรการสำหรับเจ้าของงาน, พนักงานบริษัทไทยจorong ฯ และผู้รับเหมา



\*บุคคลใดที่ตรวจพบว่าร่างกายมีอุณหภูมิ 37.5 องศาติดต่อกัน 2 วัน จะต้องไปพบแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัย

## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

มาตรการสำหรับผู้ติดต่อเข้าโครงการ









## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

จะต้องกักตัวอย่างน้อย 14 วัน เมื่อ....



เดินทางมาจากต่างประเทศ



ไปยังสถานที่เสี่ยง / วันเวลา  
เดียวกันกับTimeline ของ  
ผู้ป่วยโควิด 19

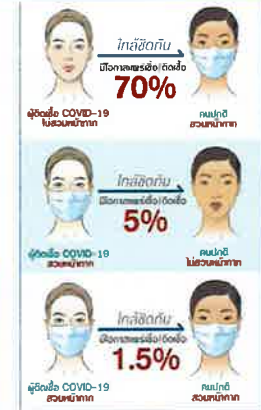


มีอาการที่เข้าข่ายโรค  
โควิด 19



## มาตรการป้องกันโรคโควิด 19

โอกาสในการติดเชื้อ เมื่อสวมและไม่สวมหน้ากาก



ดังนั้น จงอย่าเข้าใกล้ใครก็ตามที่ไม่ได้สวมหน้ากาก



## ภาคผนวก ข.32

---

### เอกสารการตรวจสอบและชุดลอกรางระบายน้ำ

---

## เอกสารตรวจสอบรายงานน้ำ

# รายงานหน้าโครง

FUEL		CHECK LIST THE DRAINATE OF MONTS																															
Area:		รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน																															
บริเวณ :		Start Date: 1/1/65															End date: 31/1/65																
Monitor Name: ชื่อผู้ตรวจสอบ																																	
No.	Particulars	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remarks
เลขที่	รายการ																																หมายเหตุ
1	There is no Garbage in the drain. ไม่มีขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	Clean the drain gutter regularly. ทำความสะอาดรางระบายน้ำสม่ำเสมอ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Do not place materials blocking the drain gutter. ไม่วางวัสดุกีดขวางรางระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	The Storm drainage is in good condition. No clogging ปอกกตะกอนอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	No water obstructions ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Cleaner Signature /ผู้รับผิดชอบ																																	
Supervisor Signature/หัวหน้างาน																																	
Note : OK = ( / ), Not Applicable = ( N/A ), Not																																	
หมายเหตุ: 1. ใช้เครื่องหมาย ( / ) ด้านหน้าว่า ถูกต้อง, 2. ใช้เครื่องหมาย (N/A) ด้านหน้าว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใช้เครื่องหมาย (X) ด้านหน้าว่าไม่ถูกต้อง.																																	

FUEL		CHECK LIST THE DRAINATE OF MONTS																															
Area:		รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน																															
บริเวณ :		Start Date: 1/2/65															End date: 28/2/65																
Monitor Name: ชื่อผู้ตรวจสอบ																																	
No.	Particulars	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remarks
เลขที่	รายการ																																หมายเหตุ
1	There is no Garbage in the drain. ไม่มีขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	Clean the drain gutter regularly. ทำความสะอาดรางระบายน้ำสม่ำเสมอ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Do not place materials blocking the drain gutter. ไม่วางวัสดุกีดขวางรางระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	The Storm drainage is in good condition. No clogging ปอกกตะกอนอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	No water obstructions ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Cleaner Signature /ผู้รับผิดชอบ																																	
Supervisor Signature/หัวหน้างาน																																	
Note : OK = ( / ), Not Applicable = ( N/A ), Not																																	
หมายเหตุ: 1. ใช้เครื่องหมาย ( / ) ด้านหน้าว่า ถูกต้อง, 2. ใช้เครื่องหมาย (N/A) ด้านหน้าว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใช้เครื่องหมาย (X) ด้านหน้าว่าไม่ถูกต้อง.																																	

CHECK LIST THE DRAINAGE OF MONTS																																	
รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน																																	
Area:		Start Date:															End date:																
บริเวณ: หลังฉลฟฟิศ		ตั้งแต่วันที่: 1/3/65															ถึงวันที่: 31/3/65																
Monitor Name: ชื่อผู้ตรวจสอบ																																	
No.	Particulars	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remarks
เลขที่	รายการ																																หมายเหตุ
1	There is no Garbage in the drain. ไม่มีขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	Clean the drain gutter regularly. ทำความสะอาดรางระบายน้ำสม่ำเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	Do not place materials blocking the drain gutter. ไม่วางวัสดุสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	The Storm drainage is in good condition. No clogging ปัดขยะท่อนอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	No water obstructions ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cleaner Signature /ผู้รับผิดชอบ																																	
Supervisor Signature /หัวหน้างาน																																	
Note : OK = ( ✓ ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X ) หมายเหตุ: 1. ได้เครื่องหมาย (✓) ด้านหน้าว่า ถูกต้อง, 2. ได้เครื่องหมาย (N/A) ด้านหน้าว่า ไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ได้เครื่องหมาย (X) ด้านหน้าว่า ไม่ถูกต้อง.																																	

CHECK LIST THE DRAINAGE OF MONTS																																	
รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน																																	
Area:		Start Date:															End date:																
บริเวณ: รางระบายน้ำหลังฉลฟฟิศ		ตั้งแต่วันที่: 1/4/65															ถึงวันที่: 30/4/65																
Monitor Name: ชื่อผู้ตรวจสอบ																																	
No.	Particulars	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remarks
เลขที่	รายการ																																หมายเหตุ
1	There is no Garbage in the drain. ไม่มีขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	Clean the drain gutter regularly. ทำความสะอาดรางระบายน้ำสม่ำเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	Do not place materials blocking the drain gutter. ไม่วางวัสดุสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	The Storm drainage is in good condition. No clogging ปัดขยะท่อนอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	No water obstructions ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cleaner Signature /ผู้รับผิดชอบ																																	
Supervisor Signature /หัวหน้างาน																																	
Note : OK = ( ✓ ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X ) หมายเหตุ: 1. ได้เครื่องหมาย (✓) ด้านหน้าว่า ถูกต้อง, 2. ได้เครื่องหมาย (N/A) ด้านหน้าว่า ไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ได้เครื่องหมาย (X) ด้านหน้าว่า ไม่ถูกต้อง.																																	



## CHECK LIST THE DRAINAGE OF MONTS

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน

Area:

บริเวณ : รางระบายน้ำหน้าโครงการ

Start Date:

ตั้งแต่วันที่ : 1/6/65

End date:

ถึงวันที่ : 30/6/65

Monitor Name. ชื่อผู้ตรวจสอบ

No. เลขที่	Particulars รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remarks หมายเหตุ
1	There is no Garbage in the drain. ไม่มีขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	Clean the drain gutter regularly. ทำความสะอาดรางระบายน้ำเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	Do not place materials blocking the drain gutter. ไม่วางวัสดุกีดขวางรางระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	The Storm drainage is in good condition. No clogging บ่อตกตะกอนอยู่ในสภาพดี ไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	No water obstructions ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

Cleaner Signature /ผู้รับผิดชอบ

Supervisor Signature/หัวหน้างาน

Note : OK = ( ✓ ), Not Applicable = ( N/A ), Not OK = ( X )

หมายเหตุ: 1. ใช้เครื่องหมาย (✓) ถ้าเห็นว่า ถูกต้อง, 2. ใช้เครื่องหมาย (N/A) ถ้าเห็นว่าไม่เกี่ยวข้องหรือไม่จำเป็น, 3. ใช้เครื่องหมาย (X) ถ้าเห็นว่าไม่ถูกต้อง.



---

## เอกสารชุดลอกรางระบายน้ำ

## การขุดลอกคลองระบายน้ำ

### 5.3 ทำการขุดลอกคลองทุก 6 เดือน

The canal is dredged every 6 months.

ดำเนินการแล้ว



ภาคผนวก ข.33

---

เอกสารการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
และใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาล

---

## เอกสารประกอบการประชุมพยาบาลเบื้องต้น

# THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

## BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT

### First Aid Training

No.	Date วันที่	Name ชื่อ-นามสกุล	Position ตำแหน่ง	Company บริษัท	Signature ลายเซ็น	Remark หมายเหตุ
1	25/9/64	นายโยธิน บุญอ่อน	Safety	TJEL		Safety
2		นายสรศักดิ์ สารรักษ์	Safety	TJEL		Safety
3		นางสาวรัตติกาล นันตะ	Safety	TJEL		Safety
4		นายรัชภูมิ บุตรแสง	Forman	TJEL		Safety
5		นางสาวสุวิมล ฤทธิพันธ์	Admin manager	TJEL		Admin
6		นางสาวรัชนก นราจร	Clerk	TJEL		Admin
7		นายวิรัชชัย แซ่เต๋น	Civil Engineer	TJEL		Civil
8		นางสาวสมิตา ไตรวงษ์วัฒนา	Civil Engineer	TJEL		Civil
9		นายเนกิจ มีแสงแว	Civil Sup.	TJEL		Civil
10		นายันทพงษ์ ทาบัณทิต	Civil F/M	TJEL		Civil
11		นายสุวรรณ เรืองไธสง	Piping F/M	TJEL		Piping
12		นายอุทัย บุตรศรี	Fitter	TJEL		Piping
13		นายอภิเชษฐ์ นະธิศรี	Helper	TJEL		Piping
14		นายสุวิมล แสงจันทร์	Fitter	TJEL		Mechanical
15		นายสุวิมล แสงจันทร์		TJEL		Mechanical
16		นายชัชพล อภิสิทธิ์		TJEL		Mechanical
17		นายชยพัทธ์ กุลลักษณ์	Electrical Eng.	TJEL		Electrical
18		ส.ด.ไชยา แสนคำมูล	Electrical Sup.	TJEL		Electrical
19		นายบุญชู จันทะโสม	Electrical F/M	TJEL		Electrical
20		นางสาวบัวศรี ทิบบแก้ว	Rigger F/M	TJEL		Rigger
21		นายเกรียงศักดิ์ นุปผาชาติ	Rigger F/M	TJEL		Rigger
22		นายนเรศ โพธิ์ศรี	Rigger	TJEL		Rigger
23		นายอนุพงษ์ อ่อนหา	Scaffolder	TJEL		Scaffolding
24		นายสนธยา สร้อยสวะ	Scaffolding F/M	TJEL		Scaffolding
25		นายศิริวัฒน์ คำสุข	Scaffolder	TJEL		Scaffolding
26		นายสมชัย สามีวงศ์		TJEL		QC
27		นายทรงพล แสงทอง	QC sup.	TJEL		QC
28		นายวรวิทย์ ยอดสุวรรณ	Forman	TJEL		Material Control
29		นายสมพงษ์ แผล่ป้อง	Warehouse	TJEL		Material Control
30		นายประสิทธิ์ ทับภูมิ	Forman	TJEL		Material Control

Training by: \_\_\_\_\_

Date : 25/9/21

Certificate  
C.H.C.0196/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

██████████  
พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีร คัมภักดิ์วิมลกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0197/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

██████████  
พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีร คัมภักดิ์วิมลกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463



Certificate  
C.H.C.0198/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

██████████  
พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0199/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

██████████  
พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0200/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อรุณ เอนจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีรุตม์ ดันสุทนต์กุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0201/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อรุณ เอนจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีรุตม์ ดันสุทนต์กุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate

C.H.C.0202/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย รุ่งเรือง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25-163

Certificate

C.H.C.0203/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย รุ่งเรือง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25-163

Certificate  
C.H.C.0204/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย กรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุภสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0205/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย กรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุภสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0206/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เฮนจิเนอริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีรุตม์ สันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0207/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เฮนจิเนอริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ธีรุตม์ สันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate

C.H.C.0208/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ 2 25463

Certificate

C.H.C.0209/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ 2 25463



Certificate

C.H.C.0210/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate

C.H.C.0211/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0212/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ในวันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0213/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ในวันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0214/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership



พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ เนฐ์ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0215/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership



พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564

นายแพทย์ เนฐ์ ดันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0216/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564 นายแพทย์ ณัฐ ตันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0217/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ตันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0218/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0219/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To  
ท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ดันสุกสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0220/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ตันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate  
C.H.C.0221/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า  
Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ**

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ตันสุภสวัสดิกุล  
ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463



Certificate

C.H.C.0222/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ไปไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ตันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463

Certificate

C.H.C.0223/21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีเฮลท์แคร์  
Chonburi Healthcare Limited Partnership

พนักงานบริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

Hereby Grants This Certificate of Recognition To

ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

ไปไว้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2564

นายแพทย์ ณัฐ ตันสุกสวัสดิกุล

ผู้อำนวยการ ชลบุรี เฮลท์แคร์ ว 25463



---

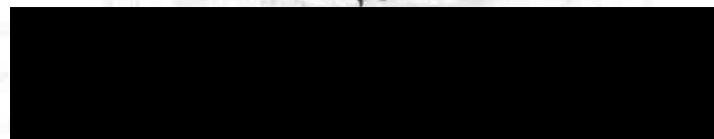
## ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๔๕๒๑๐๒๗๘๔๘



ต่ออายุครั้งที่ ๔

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์  
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. ๒๕๒๘ และ  
พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐  
สํานักการพยาบาล  
ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่



เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ

การพยาบาล ชั้นหนึ่ง

มีสิทธิประกอบวิชาชีพภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมาย และข้อบังคับของสํานักการพยาบาล

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม

พุทธศักราช ๒๕๖๐

หมดอายุ วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม

พุทธศักราช ๒๕๖๕

โอภาส สอนานนท์  
เลขาธิการสํานักการพยาบาล

นายสํานักการพยาบาล



ภาคผนวก ข.34

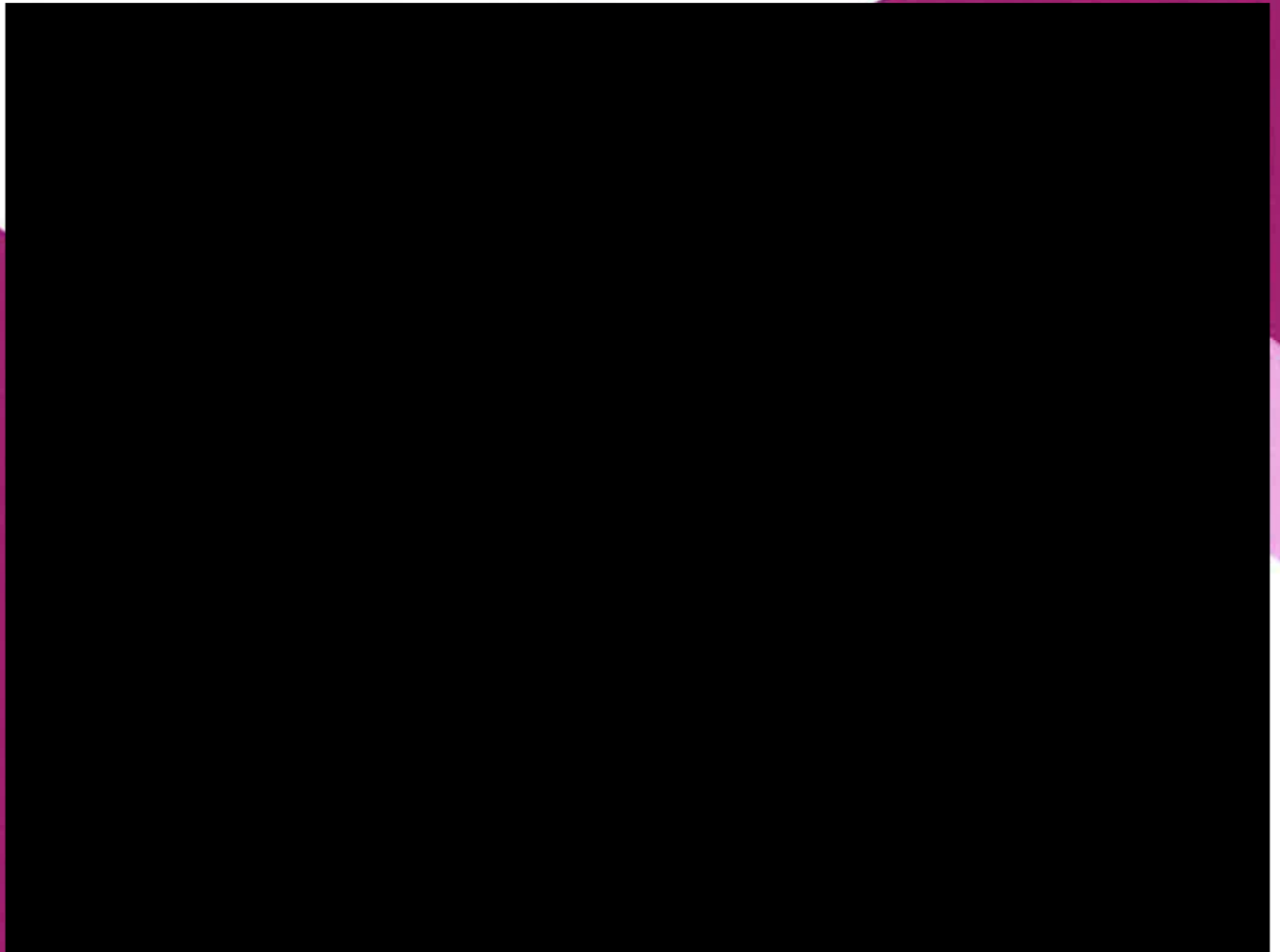
---

เอกสารการตรวจสอบที่พักคนงานก่อสร้าง  
จากหน่วยงานสาธารณสุข





## สสจ.ระยอง ลงพื้นที่สอบสวน ควบคุมการระบาดของโรคโควิด-19



วันที่ 6 พฤศจิกายน 2564 นายสุนทร เจริญกุลมีการกิจ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง พร้อมด้วยทีม CDCU จังหวัดระยอง และทีม CDCU เมืองมาบตาพุด ลงพื้นที่สอบสวน ควบคุมการระบาดของโรคโควิด-19 ในบริษัทไทจูลอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง ซึ่งบริษัทได้มีการคัดกรองโควิด-19 ด้วย ATK ผลบวก จำนวน 20 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ระยอง และกักตัวผู้สัมผัสเสี่ยงสูง 20 คน ใน FQ ของบริษัท 14 วัน ทุกรายไม่มีอาการป่วย และเฝ้าระวังสังเกตอาการทุกวัน และรายงานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ตามมาตรการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

**ภาคผนวก ข.35**

---

**เอกสาร Tool Box Talk Meeting**



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Safety Tool Box Talk Attendance Record



Topic : Covid 19 situation. (PO-FG)

Date: 9/3/22

- Car parking

- Safety award - Mar Feb 22

- Gate pass material

No.	Name	Name	Surname	Position	signature	Remark
	ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	MR.PALANIVELU		SIVAKUMAR	Project manager		
2	Mr.Chawalit	ชาวลิต	Kitwallanathaworn	Project manager		
3	Mr.Jirapong	จิรพงษ์	Singsuwan	Site Manager		
4	Mr.Dechakorn	เดชกร	Lukkarn	Deputy Site Manager		
5	MR. NG SEK KHEE			Construction Manager		
6	Ms.Suwimol	สุวิมล	Rittiphan	Admin Section Manager		
7	Mr.Porntep	พรเทพ	Ammalakanyu	Civil Manager		
8	Mr. Nadzreen rosslee			Safety Manager		
9	Mr.Surapong	สุรพงษ์	Pornsueb	Safety Officer		
10	Ms.Malai	มาลัย	Mhenchob	Safety Officer		
11	Mr.Rattapon	รัฐพล	Kongsong	Electrical Manager		
12	MR.STEPHEN MAK WYE YEAN			I & C Manager		
13	Mr. Sarawut	ศราวุฒิ	Wiannok	Civil Engineer		
14	Ms.Smita	สมิตา	Traiwongwathana	Civil Engineer		
15	Mr.Wirachai	วิรัชชัย	Saetern	Civil Engineer		
16	Mr.Yong chee ping			Mechanical Manager		
17	MR.AUNG MYO OO			Mech. Engineer		
18	Mr.Athiwat	อติวัฒน์	Nunathirat	Piping Engineer		
19	Mr.Vipin A.R.			QC Manager		
20	MR. YUN YIU SANG			Civil Engineer		
21	Mr.Ryan John			QC Civil Engineer		
22	Mr. Amarin	อมรินทร์	Kongsong	QC Engineer		
23	Mr.Watchara	วัชร	Singsai	QC Engineer		
24	MR.Theeraphol	ธีรพล	Phakdeesarnut	Piping Manager		
25	Mr. MAUNG THANT			Piping Engineer		
26	Mr.Nungruethai	นงรุทไธ	Pomma-in	Piping Engineer		
27	MR. GABRIEL VALMONTE			PLANNING		
28	MR.WEE ZHI YUAN			E & I Engineer		
29	Mr.Chinawat	ชินวัฒน์	Maturest	Civil Engineer		
30	Mr.Narong	ณรงค์	Wongkumchang	Env. Engineer		
31	Ms.Kavisara	กวิสรา	Srikantha	Civil Engineer		
32	Mr.HEIN HTET			Piping Engineer		
33	Mr.Neo Shiong Kai			E & I Engineer		
34	MR.HTIN AUNG KYAW			Mech. Engineer		
35	MR.ZIAUL BASHEER			Piping Engineer		
36	MR.KARUPPIAH VAITHILINGAM			Civil chief Engineer		
37	Mr.Wattanachai	วัชรชัย	Chimmarak	QA,QC Engineer		
38						



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Safety Tool Box Talk Attendance Record



Topic : 1. มาตรการป้องกันโควิด-19

Date: 9/3/22

2. การจัดการขยะอันตราย

No.	Name	Name	Surname	Position	signature	Remark
	ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	Mr.Siamrat	สยามรัฐ	Soonkongprong	Procurement Officer		
2	Mr Kriangkrai	เกรียงไกร	Maichob	Safety Supervisor		
3	Mr.Channarong	ชาญณรงค์	Pa-in	Electrical Supervisor		
4	Mr. Somchai	สมชัย	Samart	E&I Supervisor		
5	Mr. Pornlawee	พรทวี	Montree	Piping Supervisor		
6	Mr.Puchong	พชช	Sukongprong	Material Supervisor		
7	Pfc.Chaiya	ไชยา	Saengkhamoon	Electrical Supervisor		
8	Mr.Songphon	ทรงพล	SangThong	QA,QC E&I Supervisor		
9	Mr.Wilaya	วิไลยา	Walajjai	Scaffolder Supervisor		
10	Mr.Nakit	นะกิจ	Messaengwaew	Civil Supervisor		
11	Mr.Wimon	วิมล	Chaiwiset	Piping Supervisor		
12	Mr.Khangthong	ขันทอง	Somsin	E & I Supervisor		
13	Mr.Samai	สมัน	Khaoman	Mechanic Supervisor		
14	Mr.Hasri bin mohd hussin			Material Supervisor		
15	Mr.Somkiat	สมเกียรติ	Niyakul	Electrical Supervisor		
16	Mr.Watchara	วัชร	Raha	Piping Supervisor		
17	Mr.Arun	อรุณ	Choobuatong	Rigger Supervisor		
18	Mr.Alpong	อลพงษ์	Imram	Survey		
19	Mr.Chadwunchai	ชาติวันชัย	Jitsom	Mechanic Supervisor		
20	Mr.Wilai	วิไล	Kerdbanpao	Welder Supervisor		
21	Mr.Sampao	สำภา	Promkhonyang	Mechanic Supervisor		
22	Mr.Sanon	सानนท์	Sittirak	Rigger Superintendent		
23	Mr.FOO CHEE KEONG			Mechanic Supervisor		
24	Mr.Kittipan	กิตติพันธ์	Khanasa	Piping Supervisor		
25	Mr.Samarn	สมาน	Donmaseang	Civil Supervisor		
26	Mr.Lum	ลุน	Chowpa	Scaffolder Supervisor		
27	Mr.Parinya	ปริญญ์	Kaewkhulek	Piping Supervisor		
28	Miss.Sunisa	สุนิสา	Janyam	Admin		
29	Ms.Praewpan	แพรวพันธ์	Banthoa	Assist Procurement		
30	Miss.Ratchanok	รัชก	Narajorn	Clerk Admin		
31	Miss.Nutthanun	ณัฐนันท์	Tinnarad	Document		
32	Miss. Apinyada	อภิญญา	Promwichai	Clerk QC		
33	Miss.Patree	ปัทรี	Chaiyaporn	Clerk		
34	Mr.Surapol J.			Engineer		
35	Mr.Akkasorn K.			QC Inspector		
36						
37						
38						

Topic : 1. market competition (2)  
2. market structure

Date: 9/8/65

[illegible]

Topic : 1. การตลาดสินค้าและบริการ  
2. การตลาดสินค้าและบริการ

Date: 07/03/22

[illegible]



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Safety Tool Box Talk Attendance Record



Topic : 1. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
2. การตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์

Date: 09/02/22

No.	Name	Name	Surname	Position	signature	Remark
	ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	Mr.Kriangkrai	เกรียงไกร	Maichob	Safety Supervisor		
1	Mr.Sorarak	สรศักดิ์	Sarak	Safety Foreman		
2	Ms.Rattikarn	รัตติกาล	Nanta	Safety Foreman		
3	Ms. Varuni	วราณี	Sa-nguansap	Safety Foreman		
4	Mr.Yotin	โยธิน	boonson	Safety Foreman		
5	Mr.Ratchapoom	รัชภูมิ	Bootseang	Fire watch		
6	Ms.Jum'ong	จำลอง	Naipimai	Mind		
7	Ms.Intira	อินทิรา	Srihpanya	Flagman		
8	Ms.Jaruwat	จารุวัฒน์	Suthumpang	Flagman		
9	Ms.Nutthamon	ณัฐมน	Rodbuab	Flagman		
Myanmar						
1	MR. ZAW LIN			Helper		
2	MR. THAN HTUT			Helper		
3	MR. YE WIN			Helper		
4	MR. KYAW MIN AUNG			Helper		
5	MR. MIN HTET OO			Helper		
6	MR. TIN MIN TUN			Helper		
7	MR. YE LWIN SOE			Helper		
8	MR. ZAW HTET			Helper		
9	MR. MAUNG MYO			Helper		
10	Mr. Hla Min			Helper		
11	Mr. Me Kay Lal			Helper		
12	Mr. Aung Naing Oo			Flagman		
13	Mr. Pakarno			Flagman		



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED  
BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT PROJECT  
Safety Tool Box Talk Attendance Record



Topic : 1. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
2. การตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์

Date: 09/03/22

No.	Name	Name	Surname	Position	signature	Remark
	ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	Mr.Watchara	วัชร	Raha	Piping Supervisor		
1	Mr.Uthai	อุทัย	Bootsri	Filter		
2	Mr.Suwan	สุวรรณ	Roenthaisong	Piping Foreman		
3	Mr.Aphichet	อภิเชษฐ์	Nathisri	Helper		
4	MR. THAN ZAW			Helper		
5	MR. THAN SOE			Helper		
6	MR. CHIT KO KO			Helper		
7	MR. KHUN HTAUNG YU			Helper		
	Mr.Wimon	วิมล	Chaiwiset	Piping Supervisor		
1	MR. HLA MIN			Helper		
2	MR. ME KAY LAL			Helper		
3	MR. AUNG NAING OO			Helper		
4	MR. PAKARNO			Helper		
5	MR. THAN ZAW			Helper		
6	MR. THAN SOE			Helper		
7	MR. CHIT KO KO			Helper		
8	MR. KHUN HTAUNG YU			Helper		

Topic : 1. การจัดการทรัพยากรน้ำ (Water Management)

Date: 9/03/65

[illegible]

Topic : 1. monohybrid cross

Date: 07/03/24

[illegible]