



ภาคผนวก ข-31

รายการเอกสาร SHE ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ
(Master Deliverable Register)



Master Deliverable Register										
N				document calss X mean that deliverable will be submitted by 2 revision of IFR and IFC						
				The document calss Z mean that deliverable will be submitted by 3 revision of IFR, IFA and IFC						
No.	Document No.	Document Classification (Z / X)	Title	Execution Stage						
				IFR	IFA	IFC				
				(O1,O2,O3...)	(A1,A2,A3...)	(I1,I2,I3... Or S1,S2,S3)				
0. GENERAL DOCUMENT										
General										
1	IN.M0-99-2004.01-3700-001	Z	MASTER DELIVERABLE REGISTER (DOCUMENT INDEX)	10-Nov-21	N/A	14-Dec-21				
2	PR.M1-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT EXECUTION PLAN	15-Nov-21	21-Dec-21	29-Jan-22				
3	PR.M3-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT COORDINATION PROCEDURE	4-Nov-21	9-Dec-21	4-Jan-22				
4	PR.M4-99-2004.01-3700-001	Z	DOCUMENT NUMBERING PROCEDURE	4-Nov-21	4-Dec-21	10-Jan-22				
5	PR.M4-99-2004.01-3700-003	X	INVOICE AND PAYMENT PROCEDURE	3-Nov-21	N/A	14-Jan-23				
6	PR.M4-99-2004.01-3700-004	Z	WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS)	22-Nov-21	25-Dec-22	13-Jan-23				
7	PR.M4-99-2004.01-3700-005	Z	PROGRESS MEASURMENT PROCEDURE	12-Nov-21	18-Dec-21	13-Jan-22				
8	PR.M4-99-2004.01-3700-006	Z	PROJECT CONTROL PROCEDURE	12-Nov-21	18-Dec-21	13-Jan-22				
9	PR.M4-99-2004.01-3700-007	Z	DOCUMENT DISTRIBUTION & CONTROL PROCEDURE	4-Nov-21	7-Dec-21	14-Jan-22				
10	PR.M4-99-2004.01-3700-008	Z	MASTER SCHEDULE (CRITICAL PATH METHOD SCHEDULE LEVEL 4)	3-Dec-21	25-Dec-21	13-Jan-22				
11	PR.M4-99-2004.01-3700-009	Z	CHANGE PROCEDURE	15-Nov-21	25-Dec-21	1-Feb-22				
12	PR.M0-99-2004.01-3700-001	Z	PERMIT PLAN AND PROCEDURE	9-Mar-22	22-Apr-22	30-May-22				
13	PR.M0-99-2004.01-3700-002	Z	ENGINEERING PROCEDURE	9-Nov-21	13-Dec-21	19-Jan-22				
14	PR.M0-99-2004.01-3700-003	Z	CSR PLAN AND PROCEDURE	21-Dec-21	1-Feb-22	10-Mar-22				
15	PR.M0-99-2004.01-3700-004	Z	FORMATS AND INDEX FOR PROJECT RECORD	31-Mar-22	N/A	14-May-22				
16	PR.M0-99-2004.01-3700-005	X	FINAL DOCUMENTS	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23				
17	PR.M0-99-2004.01-3700-006	X	ASSET LIST	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23				
18	PR.M0-99-2004.01-3700-007	X	PRICE DATA RECORD (PD)	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23				
Procurement										
1	PR.B0-99-2004.01-3700-001	Z	PROCUREMENT PLAN	24-Nov-21	8-Mar-22	26-Apr-22				
2	PR.B0-99-2004.01-3700-002	Z	LOGISTIC PROCEDURE	24-May-22	N/A	5-Jul-22				
3	PR.B0-99-2004.01-3700-003	Z	INSTRUCTION FOR VENDOR DOCUMENTATION AND VENDOR LIST	17-May-22	21-Jun-22	26-Jul-22				
4	PR.B0-99-2004.01-3700-004	Z	INSPECTION AND TEST PROCEDURE	16-Aug-22	N/A	20-Sep-22				
5	PR.B3-99-2004.01-3700-001	X	EXPEDITING PLAN	7-Jun-22	N/A	12-Jul-22				
6	PR.B4-99-2004.01-3700-001	X	SHIPPING PROCEDURE	14-Jun-22	N/A	19-Jul-22				
7	PR.B1-99-2004.01-3700-001	Z	VENDOR QAQC PLAN AND PROCEDURE	17-May-22	N/A	21-Jun-22				
8	PR.B1-99-2004.01-3700-002	X	PACKING PROCEDURE	13-May-22	N/A	17-Jun-22				
9	PR.B1-99-2004.01-3700-003	X	INSTRUCTION OF LARGE PACKAGE ITEM PACKING	13-May-22	N/A	17-Jun-22				
10	PR.B4-99-2004.01-3700-002	Z	TRANSPORTATION ROUTE STUDY	20-Jul-22	24-Aug-22	28-Sep-22				
Construction										
1	PR.C0-99-2004.01-3700-001	Z	CONSTRUCTION EXECUTION PLAN	15-Nov-21	21-Dec-21	29-Jan-22				
2	PR.C1-99-2004.01-3700-001	Z	EMERGENCY SERVICE PLAN	28-Feb-22	8-Apr-22	17-May-22				
3	PR.C4-99-2004.01-3700-001	Z	TEMPORARY FACILITY PLAN	25-Feb-22	6-Apr-22	14-May-22				
4	PR.C5-40-2004.01-3700-001	Z	SITE PREPARATION PROCEDURE	26-Jan-22	5-Mar-22	9-Apr-22				
5	PR.C5-99-2004.01-3700-001	Z	RIGGING STUDIES AND PROCEDURES FOR HEAVY LIFTS	28-Jan-22	8-Apr-22	17-May-22				
6	PR.C3-99-2004.01-3700-008	X	FIELD MATERIAL CONTROL PROCEDURE	20-Jul-22	N/A	20-Sep-22				
7	PR.C5-99-2004.01-3700-002	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR CIVIL WORK AND BUILDING WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22				
8	PR.C5-99-2004.01-3700-003	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR STRUCTURAL STEEL WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22				
9	PR.C5-99-2004.01-3700-004	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR PIPING WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22				
10	PR.C5-99-2004.01-3700-005	Z	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION	31-May-22	8-Jul-22	16-Aug-22				
11	PR.C5-99-2004.01-3700-006	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR INSTRUMENTATION WORK	30-Jul-22	7-Sep-22	17-Oct-22				
12	PR.C5-99-2004.01-3700-007	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR ELECTRICAL WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22				
13	PR.C5-99-2004.01-3700-008	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR INSULATION WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22				
14	PR.C5-99-2004.01-3700-009	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR PAINTING WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22				
15	PR.C5-99-2004.01-3700-010	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR EQUIPMENT ERECTION WORK	30-Aug-22	7-Oct-22	16-Nov-22				
16	PR.C5-99-2004.01-3700-011	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR TIE-IN WORK	30-Sep-22	8-Nov-22	17-Dec-22				
17	PR.Y2-99-2004.01-3700-001	Z	SUBCONTRACTOR'S LIST	28-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22				
HSE										
1	PR.S1-90-2004.01-3700-001	Z	SHE MANAGEMENT PLAN	15-Jan-22	19-Feb-22	26-Mar-22				
2	PR.S1-90-2004.01-3700-002	Z	SAFETY AND HEALTH PROCEDURE	18-Feb-22	11-Mar-22	28-Mar-22				
3	PR.S1-90-2004.01-3700-003	Z	SITE SECURITY MANAGEMENT PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22				
4	PR.S1-90-2004.01-3700-005	Z	TRAFFIC MANAGEMENT PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	4-Apr-22				
5	PR.S1-90-2004.01-3700-006	Z	EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22				
6	PR.S1-90-2004.01-3700-007	Z	SHE TRAINING PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22				

Master Deliverable Register									
N				document class X mean that deliverable will be submitted by 2 revision of IFR and IFC					
				The document class Z mean that deliverable will be submitted by 3 revision of IFR, IFA and IFC					
No.	Document No.	Document Classification (Z / X)	Title	Execution Stage					
				IFR	IFA	IFC			
				(O1,O2,O3...)	(A1,A2,A3...)	(I1,I2,I3... Or S1,S2,S3)			
7	PR.S1-90-2004.01-3700-008	Z	CONFINED SPACE PROCEDURE	14-Mar-22	28-Apr-22	7-Jun-22			
8	PR.S1-90-2004.01-3700-009	Z	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT PROCEDURE	10-Feb-22	22-Mar-22	6-May-22			
9	PR.S1-90-2004.01-3700-010	Z	INSPECTION OF EQUIPMENT AND MACHINE PROCEDURE	3-Mar-22	5-Apr-22	20-May-22			
10	PR.S1-90-2004.01-3700-011	Z	LIFTING PROCEDURE	15-Feb-22	26-Mar-22	11-May-22			
11	PR.S1-90-2004.01-3700-012	Z	WORKING AT HEIGHT PROCEDURE	22-Feb-22	1-Apr-22	17-May-22			
12	PR.S1-90-2004.01-3700-013	Z	SCAFFOLDING PROCEDURE	22-Feb-22	2-Apr-22	18-May-22			
13	PR.S1-90-2004.01-3700-014	Z	INCIDENT AND ACCIDENT REPORT PROCEDURE	25-Apr-22	3-Jun-22	12-Jul-22			
14	PR.S1-90-2004.01-3700-015	Z	SHE AUDIT AND MONITORING PROCEDURE	29-Apr-22	8-Jun-22	16-Jul-22			
15	PR.S1-90-2004.01-3700-016	Z	FIRE PREVENTION PROCEDURE	16-Mar-22	23-Apr-22	2-Jun-22			
16	PR.S1-90-2004.01-3700-017	Z	LOCKOUT TAGOUT PROCEDURE	14-Mar-22	28-Apr-22	7-Jun-22			
17	PR.S1-90-2004.01-3700-018	Z	HAZARDOUS MATERIAL MANAGEMENT	2-Apr-22	19-May-22	27-Jun-22			
18	PR.S1-90-2004.01-3700-019	Z	RADIOGRAPHIC SAFE WORK PROCEDURE	7-Apr-22	24-May-22	1-Jul-22			
19	PR.S1-90-2004.01-3700-020	Z	MEDICAL TREATMENT AND FIRST AID PROCEDURE	26-Mar-22	4-May-22	13-Jun-22			
20	PR.S1-90-2004.01-3700-021	Z	COVID-19 PREVENTION PROCEDURE	3-Mar-22	26-Mar-22	12-May-22			
21	PR.S1-91-2004.01-3700-001	Z	ENVIRONMENTAL MONITORING PLAN	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22			
22	PR.S1-91-2004.01-3700-002	Z	SURFACE WATER MANAGEMENT PROCEDURE	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22			
23	PR.S1-91-2004.01-3700-003	Z	SPILL PREVENTION AND RESPONSE PROCEDURE	25-May-22	4-Jul-22	11-Aug-22			
24	PR.S1-91-2004.01-3700-004	Z	NOISE PREVENTION PROCEDURE	29-Mar-22	7-May-22	15-Jun-22			
25	PR.S1-91-2004.01-3700-005	Z	WASTE MANAGEMENT PROCEDURE	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22			
Quality									
1	PR.Q0-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT QUALITY PLAN	28-Feb-22	8-Apr-22	17-May-22			
2	PR.Q0-99-2004.01-3700-002	Z	QUALITY AUDIT PROCEDURE	15-Mar-22	23-Apr-22	1-Jun-22			
3	PR.Q2-99-2004.01-3700-001	Z	SITE QUALITY CONTROL PLAN	15-Feb-22	26-Mar-22	4-May-22			
4	PR.Q2-99-2004.01-3700-002	Z	NONCONFORMANCE CONTROL PROCEDURE FIELD	30-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22			
5	PR.Q2-99-2004.01-3700-003	Z	CORRECTIVE AND PREVENTIVE ACTION PROCEDURE	30-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22			
6	PR.Q2-99-2004.01-3700-004	Z	WELDER QUALIFICATION TEST PROCEDURE	30-Apr-22	8-Jun-22	16-Jul-22			
7	PR.Q2-99-2004.01-3700-005	Z	INSPECTION AND TEST PROCEDURE-FIELD	31-Mar-22	28-Jun-22	9-Aug-22			
Precommissioning and Commissioning									
1	PR.C6-99-2004.01-3700-001	Z	PRECOMM., COMMISSIONING, START UP AND PERFORMANCE TEST PLAN AND PROCEDURE	31-Jan-23	23-Mar-23	12-May-23			
2	PR.C6-99-2004.01-3700-002	Z	CONTRACTOR'S PROPOSALS FOR COMMISSIONING AND OPERATIONAL SPARE PARTS	2-Mar-23	27-Apr-23	10-Jun-23			
1. ENGINEERING GENERAL									
1	ES-99.00.05	Z	BASIS ENGINEERING DESIGN DATA (BEDD)	12-Nov-21	10-Feb-22	21-Mar-22			
2	SH-99-2004.01-3700-002	Z	STANDARDS AND CODES LIST	19-Jan-22	2-Mar-22	20-Apr-22			
3	BM-99-2004.01-3700-001	Z	ENGINEERING AND DESIGN SOFTWARE LIST	12-Nov-21	5-Jan-22	14-Feb-22			
4	EL-10-2004.01-3700-001	X	EQUIPMENT LIST	14-Mar-22	24-Aug-22	19-Oct-22			
5	53-3-2004.01-3700-001	Z	TIE-IN LIST	28-Feb-22	6-Apr-22	13-May-22			
6	40-0-2004.01-3700-001	Z	OVERALL MASTER PLAN	26-Jan-22	23-Feb-22	21-Mar-22			
2. PROCESS (10)									
2.1 GENERAL									
2.1.1 REPORT									
1	RP-10-2004.01-3700-001	Z	DESIGN VERIFICATION REPORT	25-Feb-22	5-Sep-22	10-Oct-22			
2	RP-10-2004.01-3700-002	Z	HAZID STUDY REPORT	7-May-22	5-Jun-22	5-Jun-22			
3	RP-10-2004.01-3700-003	Z	HAZOP STUDY REPORT	7-May-22	5-Jun-22	5-Jun-22			
4	RP-10-2004.01-3700-004	Z	SIL DETERMINATION REPORT	9-May-22	5-Jun-22	4-Jul-22			
5	RP-10-2004.01-3700-005	Z	HAZID CLOSE-OUT REPORT	16-May-22	13-Jun-22	11-Jul-22			
6	RP-10-2004.01-3700-006	Z	HAZOP CLOSE-OUT REPORT	16-May-22	13-Jun-22	11-Jul-22			
7	RP-10-2004.01-3700-007	X	TERM OF REFERENCE FOR HAZID STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22			
8	RP-10-2004.01-3700-008	X	TERM OF REFERENCE FOR HAZOP STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22			
9	RP-10-2004.01-3700-009	X	TERM OF REFERENCE FOR SIL STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22			
10	PD-10-2004.01-3700-001	Z	PROCESS DESIGN BASIS	14-Feb-22	28-Mar-22	16-May-22			
11	PD-10-2004.01-3700-002	Z	PROCESS DESCRIPTION	25-Feb-22	N/A	8-Apr-22			
12	PD-10-2004.01-3700-003	Z	RELIEF AND BLOWDOWN REPORT	16-Mar-22	2-Sep-22	7-Oct-22			
13	PD-10-2004.01-3700-004	X	PROCESS CONTROL NARRATIVES	17-May-22	N/A	28-Jun-22			
14	PD-10-2004.01-3700-005	X	UTILITY SUMMARY	4-Mar-22	N/A	19-Aug-22			
15	PD-10-2004.01-3700-006	X	CHEMICAL CONSUMPTION SUMMARY	27-Jul-22	N/A	31-Aug-22			
16	PD-10-2004.01-3700-007	X	SURGE ANALYSIS CALCULATION REPORT	21-Apr-22	N/A	4-Jun-22			

ภาคผนวก ข-32

ตัวอย่างรายการตรวจสอบที่פקอาศัยคนงาน





PTT

7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



CCC-JV

วันที่ตรวจประเมิน (Assessment date)19 พฤษภาคม 2566.....

สถานที่พักคนงาน/โครงการก่อสร้าง บ้านเลขที่ 33/88 ถ.หนองแฟบ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

(Accommodation for workers/construction projects) No. 33/88 Nongfab Road, Mapthaput District, Rayong Province 21000

ผู้ประกอบการ (Name of company) (นาย/นาง/นางสาว/บริษัท)China Petroleum Pipeline Bureau Co.,Ltd.....

ผู้ประสานงาน (Company coordinator) (นาย/นาง/นางสาว/บริษัท).....

โทรศัพท์/มือถือ (Tel.)โทรสาร (Fax.)Email address

1. ข้อมูลทั่วไป - General Information

- เริ่มดำเนินการก่อสร้างที่พักเมื่อ (Year of starting construction of the worker's accommodation-B.E.)ปี..พ.ศ....2564 (2021).....

- พื้นที่ (Size area-m²/Rai) ขนาดประมาณ5,800.... ตรม.

- จำนวนคนงานที่พักอาศัย (Number of workers-Thai or Alien) ประมาณ25.....คน

(สัญชาติ ☐ ไทย ☐ จีน (Chinese Officer) เพศชาย.....คน /เด็ก.....คน)

2. การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและการควบคุมป้องกันโรค (Environmental health assessment and disease control)

ข้อ No.	รายการตรวจประเมิน Description	การประเมิน Assessment		หมายเหตุ Remark
		มี/เหมาะสม Have/Suitable	ไม่มี/ควรปรับปรุง None/Should improve	
ด้านที่ 1 การสุขาภิบาล - No. 1 Sanitation				
1.บริเวณทั่วไป อาคารและห้องที่พักอาศัย - General areas, buildings and residential rooms				
(1)	บริเวณสถานที่พักคนงาน มีพื้นที่เป็นดินเรียบ ไม่มีน้ำขัง The worker's accommodation area is a flat and without waterlogging.	✓		
(2)	ฐานรากและ โครงสร้างอาคารบ้านพักคนงานมีความมั่นคงแข็งแรง รวมทั้งวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีความเหมาะสม The foundation and structure of the accommodation is strong. The materials used in the construction of the building are appropriate.	✓		
(3)	มีรั้วและบริเวณรอบๆ อาคารสำนักงานบ้านพักคนงาน สภาพแวดล้อมที่ดี Have a fenced and the surroundings of the workers have a good environment.	✓		
(4)	อาคารที่พักคนงานก่อสร้าง มีความแข็งแรง สะอาด ไม่ชำรุด มีการระบายอากาศที่เหมาะสม The building is strong, clean, undamaged and has proper ventilation.	✓		
(5)	บริเวณอาคารบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอมองเห็นได้โดยทั่วถึงในเวลากลางคืน The area of the worker's accommodation building must be provided with sufficient lighting to be able to see thoroughly at night.	✓		มีสปอตไลท์ส่องสว่างบริเวณลานกีฬา There are spotlights in the sport area.



PTT

7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



CCC-JV

ข้อ No.	รายการตรวจประเมิน Description	การประเมิน Assessment		หมายเหตุ Remark
		มี/เหมาะสม Have/Suitable	ไม่มี/ควรปรับปรุง None/Should improve	
2.การจัดการมูลฝอย – Waste Management				
(1)	ถังขยะไม่ชำรุดรั่วซึม มีฝาปิด มีจำนวนเพียงพอเหมาะสม A trash is intact, have lids, and have sufficient numbers for workers.	✓		แยกขยะรีไซเคิล There is a separation of recyclable waste.
(2)	พื้นบริเวณที่พักขยะหรือวางถังขยะพื้นต้องเรียบ ไม่มีน้ำขังแฉะและ The floor of the waste storage or the waste bin is placed flat and without leachate.	✓		
(3)	ที่พักขยะไม่ส่งกลิ่นเหม็นที่เป็นที่เดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม The waste storage does not emit unpleasant odors that disturb the community and the environment.	✓		
(4)	มีการขนย้ายและกำจัดขยะถูกหลักสุขาภิบาล ทำความสะอาดที่พักขยะทุกครั้งหลัง การขนย้ายขยะออกจากพื้นที่ There is a sanitary transport and disposal of garbage, and the garbage shelter is cleaned every time after the garbage is removed from the area.	✓		
(5)	บริเวณโดยรอบ มีการจัดการขยะที่ดี ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค The surrounding area has good waste management and is not a breeding ground for animals and insects that carry disease.	✓		
3.สถานที่อาบน้ำ, ชักล้าง ส้วมและการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - Bathing place, Washing Toilets and sewage and sewage management				
(1)	บริเวณสถานที่อาบน้ำ-ชักล้าง ควรเป็นพื้นที่คอนกรีตเรียบ มีรางระบายน้ำได้ดี ไม่ อุดตัน ไม่มีน้ำขัง The shower or washing area is a flat concrete area. Good drainage, no clogging, no waterlogging.	✓		
(2)	ห้องอาบน้ำมีโครงสร้างหลังคา มีพื้น ผนัง เพดาน สะอาด มีสภาพใช้งานได้ดี The shower room has a roof structure, floor, walls, ceiling, all clean and in good condition.	✓		
(3)	มีการระบายอากาศดี และไม่มีกลิ่นเหม็น The condition is well-ventilated. and without unpleasant odors	✓		
(4)	มีน้ำใช้สะอาด เพียงพอ ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันชักน้ำ สะอาดอยู่ในสภาพดี Sufficient clean water available, water storage containers and clean water bowls are in good condition.	✓		
(5)	มีแสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ Sufficient light and can be seen throughout the surrounding area.	✓		
(6)	ต้องติดตั้งถังบำบัดสิ่งปฏิกูลมีขนาดเพียงพอเหมาะสม สภาพดี ไม่รั่วแตกหรือชำรุด ห้ามปล่อยของเสียหรือสิ่งปฏิกูล ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ Install sewage treatment tanks of sufficient size, suitable, in good condition, not leaking, cracked or damaged. Do not release waste or sewage into public water sources.	✓		



PTT

7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



CCC-JV

ข้อ No.	รายการตรวจประเมิน Description	การประเมิน Assessment		หมายเหตุ Remark
		มี/เหมาะสม Have/Suitable	ไม่มี/ควรปรับปรุง None/Should improve	
ด้านที่ 2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - No.2 Safety and Occupational Health				
(1)	ใช้น้ำสำหรับประกอบปรุง สัมผัสอาหารและอุปกรณ์ ต้องมีคุณภาพ เทียบเท่าน้ำดื่ม The water for cooking and washing cooking appliances must be of the same quality as drinking water.	✓		
(2)	มีการตรวจสอบและบำรุงอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นประจำ Inspected and maintain electrical equipment regularly.	✓		
(3)	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่ชำรุด สายไฟต้องเดินมาจากที่สูง กรณีเดินสายไฟบนพื้นหรือฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายไฟที่แข็งแรงและปลอดภัย Electrical equipment is in a safe condition, not damaged and normally wired from high places. In the case of wiring on the ground or buried in the ground using conduit that is durable and safe	✓		
(4)	การเดินสายไฟฟ้าเพื่อใช้ในห้องพัก ต้องติดเบรกเกอร์ (Breaker) หรือตามความเหมาะสมสำหรับการใช้งาน และตำแหน่งปลั๊กไฟอยู่ในระดับที่ไม่ต่ำจนเกินไป The electrical wiring for use in the room installed with a breaker for safety in use and the power socket position is at an appropriate level.	✓		
(5)	ติดป้ายแสดงเขตที่ที่พักคนงานให้เห็นชัดเจน Provide signs or symbols that clearly show the worker's accommodation area.	✓		
(6)	มีทางหนีไฟ ที่สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง The emergency exit is unobstructed.		✓	ไม่มี เป็นอาคารชั้นเดียว No, it's a one-floor building.
(7)	จัดเตรียมถังน้ำหรือที่เก็บน้ำสำหรับดับเพลิง กรณีเกิดเพลิงไหม้ มีทางที่สามารถให้รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ได้อย่างสะดวก Provide water tanks or water storage areas for firefighting. in case of fire, there is a route that allows fire trucks to enter the area conveniently.	✓		
(8)	จัดให้มีการเดินสำรวจตรวจสอบและการเฝ้าระวังบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ Walking surveys and surveillance of the workers' accommodation area on a regular basis. for fire prevention	✓		
(9)	มีการอบรมหรือสาธิตการใช้อุปกรณ์สำหรับดับเพลิงอย่างถูกต้องแก่คนงาน Provide training or demonstration on proper use of firefighting equipment for workers.	✓		
ด้านที่ 3 การจัดการข้อร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญ – No. 3 Handling Nuisance Complaints				
(1)	ผู้พักอาศัยไม่ส่งเสียงดังหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง เช่น การเปิดเพลง ทะเลาะวิวาท หรืออื่นๆ โดยเฉพาะในช่วงเวลาพักผ่อนหรือยามวิกาล Residents do not make noise or cause annoyance to people or nearby communities, such as loud music, quarrels. Especially during rest time or at night.	✓		



PTT

7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



CCC-JV

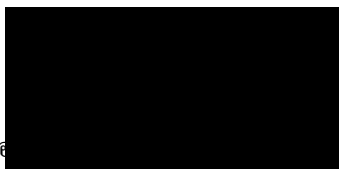
ข้อ No.	รายการตรวจประเมิน Description	การประเมิน Assessment		หมายเหตุ Remark
		มี/เหมาะสม Have/Suitable	ไม่มี/ควรปรับปรุง None/Should improve	
(2)	มีกฎระเบียบสำหรับการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน ติดประกาศใกล้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และประชาสัมพันธ์ให้คนงานที่พักในบ้านพักทราบและปฏิบัติให้ถูกต้อง และห้ามส่งเสียงดังหลัง 22.00 น. Workers' accommodation has a policy for staying in workers' camps posted in a prominent area. as well as publicizing the workers staying in the building to acknowledge and act correctly and do not make loud noises after 10:00 p.m.	✓		
(3)	มีมาตรการป้องกันการพนัน ยาเสพติด และห้ามร้านค้าในบ้านพักคนงานจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ provide a policy to prevent gambling or drug abuse and prohibit the sale of alcoholic beverages in shops nearby the accommodation.	✓		

ข้อเสนอแนะอื่นๆ – Other suggestions

.....

.....

ลงชื่อ



(CCC-JV Environmental Specialist)

ผู้ตรวจประเมิน 1

Auditor 1

ลงชื่อ



(CCC-JV Environmental officer)

ผู้ตรวจประเมิน 2

Auditor 2



PTT

7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



CCC-JV

Attachment: Assessment illustration





7th Gas Separation Plant Project (GSP7)

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง

Evaluation checklist for worker staff accommodation environmental sanitation



Attachment: Assessment illustration (cont'd)



คำอธิบายสัญลักษณ์



- กิจกรรมร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีพี-ซีพีอีซีซี
- ซีพีพี 2 และซีพีพี 5



บริษัท เซโต (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอร์ลไลฟ์ จำกัด



บริษัท ซิโนไฮโดร (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอดวานซ์ พรีเมียม จำกัด

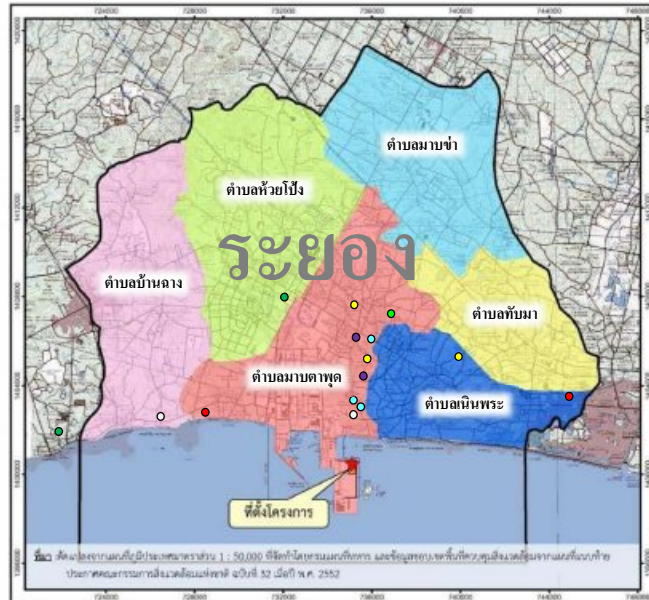


บริษัท ศรีอุดมสุข วิศวกรรม จำกัด



บริษัท ซีเออี เอเชีย จำกัด

ที่พักคนงานผู้รับเหมาช่วงของโครงการ



As of 26 May 2023

ที่พักคนงานผู้รับเหมาช่วงของโครงการจำแนกประเภทกลุ่มที่พัก

ชื่อบริษัท	ประเภทที่พัก	จำนวนคนงาน (คน)
<ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีพี-ซีพีอีซีซี • ซีพีพี 2 และซีพีพี 5 	แคมป์คนงาน	25
	ห้องพักคนงาน	48
บริษัท เซโต (ประเทศไทย) จำกัด	บ้านพักคนงาน	5
	ห้องพักคนงาน	3
บริษัท คอร์ลไลฟ์ จำกัด	บ้านพักคนงาน	46
บริษัท ซิโนไฮโดร (ไทยแลนด์) จำกัด	บ้านเช่า	12
	บ้านพักคนงาน	60
บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	บ้านพักคนงาน	12
บริษัท แอดวานซ์ พรีเมียม จำกัด	บ้านพักคนงาน	3
	ห้องพักคนงาน	12
บริษัท ศรีอุดมสุข วิศวกรรม จำกัด	ห้องพักคนงาน	16
บริษัท ซีเออี เอเชีย จำกัด	บ้านพักตนเอง	-

As of 26 May 2023



กิจกรรมร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี

ที่พักคนงานผู้รับเหมาช่วงของโครงการ

แคมป์คนงาน จำนวน 25 คน บ้านเลขที่ 33/88 ถ.หนองแฟบ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21000



ห้องพักคนงาน จำนวน 48 คน

The Parkland Condo ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง ระยอง 21000

CeTeau
Solid Ground Solutions

บริษัท เซโต (ประเทศไทย) จำกัด

ที่พักคนงานผู้รับเหมาช่วงของโครงการ

1. บ้านพักคนงานของ บริษัท เซโต (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 5 คน
หมู่บ้านลูกกวาด บ้านเลขที่ 55/199 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง



ตัวอย่างบ้านพักคนงาน



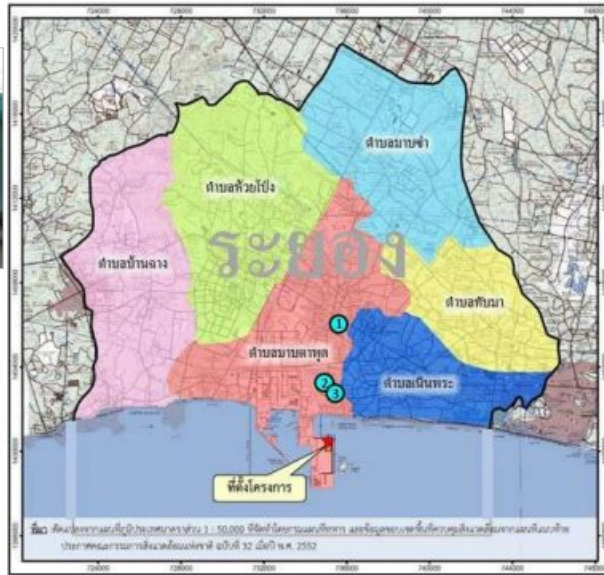
2. ห้องพักคนงาน

จำนวน 3 คน

บ้านเรือนไทย ช.ร่วมพัฒนา
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง



1. บ้านพักคนงาน
จำนวน 23 คน
บ้านเลขที่ 3/4
ถ.ตากวน-หาดทรายทอง
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง



3. บ้านพักคนงาน จำนวน 8 คน
บ้านเลขที่ 78/15 ต. มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

2. บ้านพักคนงาน
จำนวน 15 คน
บ้านเลขที่ 85/89 ต.มาบตาพุด
ถนน มาบตาพุด-หาดทรายทอง
อ.เมือง จ.ระยอง

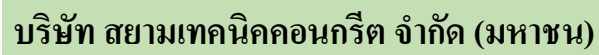


บ้านเช่า จำนวน 12 คน
บ้านเลขที่ 45/9 หมู่ 4
ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง
จ.ระยอง 21130



บ้านพักคนงาน จำนวน 60 คน
บ้านเลขที่ 89/1 ถ.ตากวน สุขุมวิท 38 อ.เมืองระยอง จ.ระยอง





1. บ้านพักคนงาน จำนวน 5 คน



2. บ้านพักคนงาน จำนวน 7 คน

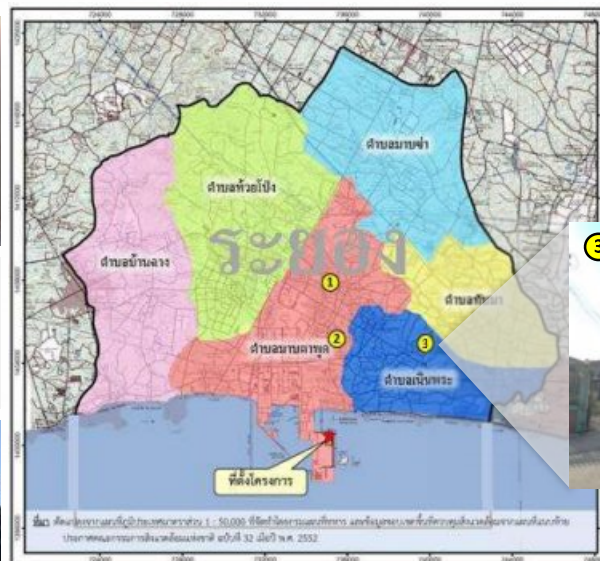
บ้านเลขที่ 10/6 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง



บริษัท แอ็ดวานซ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



1. บ้านพักคนงาน จำนวน 3 คน



3. ห้องพักคนงาน
จำนวน 8 คน
บ้านเลขที่ 18/18 (9 ไร่คดี)
ช.อุดมสุข ต.เนินพระ
อ.เมือง จ.ระยอง



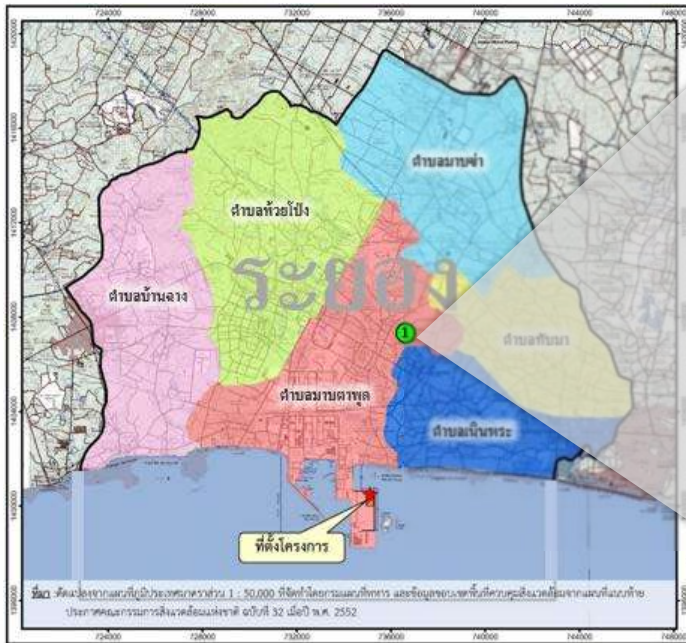
2. ห้องพักรับน้ำหนัก จำนวน 4 คน

เรือนไทยริสอร์ท บ้านที่เลขที่ 41/15 ซ.ร่วมพัฒนา
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง



บริษัท ศรีอุดมสุข วิศวกรรม จำกัด

ที่พักคนงานผู้รับเหมาช่วงของโครงการ



ห้องพักคนงาน จำนวน 16 คน
บ้านเลขที่ 46/46 ถนนห้วยน้ำตก ต.เนินพระ
อ.เมือง จ.ระยอง

ภาคผนวก ข-33
บันทึกปริมาณรถเข้า-ออก



 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED	โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (7 th GAS SEPARATION PLANT PROJECT)	 CPP-CPPB-CPECC Joint Venture
	บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกโครงการรายเดือน (Record for Vehicles Entrance and Exit in Project area)	

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : มกราคม (January) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	หยุดปีใหม่ (New Year Holiday)							
2								
3	0	0	4	55	30	4	29	0
4	0	0	5	68	30	4	35	0
5	0	0	11	77	31	6	41	1
6	1	1	7	59	30	4	32	1
7	8	1	3	49	27	4	28	1
8	0	0	4	16	4	0	5	9
9	0	0	4	55	29	5	27	0
10	1	0	13	73	35	7	34	3
11	1	0	8	77	36	4	42	3
12	0	2	9	73	37	5	38	3
13	2	4	3	70	40	5	38	5
14	0	2	6	67	34	4	42	1
15	0	5	3	33	5	0	20	0
16	0	4	9	84	35	4	49	10
17	3	2	7	76	35	6	49	6
18	2	1	11	81	35	4	53	4
19	0	1	6	74	41	6	44	2
20	2	10	6	70	34	5	38	1
21	4	4	3	59	34	5	28	2
22	5	1	3	30	6	0	6	1
23	17	5	3	64	35	5	30	1
24	14	5	4	69	31	6	28	0
25	24	3	6	79	30	6	33	0
26	18	2	5	76	32	6	29	3
27	25	0	5	81	33	4	45	3
28	43	0	9	81	32	6	46	0
29	8	0	5	21	6	1	10	0
30	17	0	7	80	33	5	47	0
31	15	0	5	69	32	6	52	6
รวม	210	53	174	1,866	852	127	998	39

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถปูน, รถแทรกเตอร์

ลงชื่อผู้รวบรวมข้อมูล (Data collector) :

ตำแหน่ง (Position) :

CCC-JV Environmental Specialist

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : กุมภาพันธ์ (February) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	16	1	5	78	35	7	45	11
2	0	0	4	76	34	8	34	3
3	52	0	5	76	41	7	44	9
4	68	8	6	81	37	7	42	5
5	49	5	4	16	4	0	5	2
6	78	0	5	71	37	7	43	3
7	66	1	4	68	32	7	35	2
8	27	0	4	79	37	7	33	1
9	57	2	4	74	43	8	36	0
10	59	0	4	74	41	6	35	4
11	59	8	4	71	42	6	36	4
12	38	7	2	35	10	5	19	0
13	56	5	5	73	39	5	46	6
14	25	0	4	72	47	6	43	2
15	13	0	4	60	33	5	26	0
16	58	0	3	73	42	5	38	1
17	75	0	3	70	44	7	32	0
18	35	1	5	81	39	5	44	0
19	52	1	1	28	6	0	19	0
20	21	0	3	67	38	8	46	3
21	31	1	4	68	40	5	30	0
22	48	7	4	93	44	7	32	0
23	53	0	3	66	50	6	40	0
24	51	0	3	79	47	6	29	40
25	66	1	1	72	36	6	35	20
26	51	0	0	21	5	0	5	0
27	56	1	3	70	39	6	40	0
28	52	0	5	85	45	11	40	2
รวม	1,312	49	102	1,877	987	163	952	118

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถปูน, รถแทรกเตอร์

ลงชื่อผู้รวบรวมข้อมูล (Data collector) :

ตำแหน่ง (Position) : CCC-JV Environmental Specialist

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : มีนาคม (March) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	0	1	2	68	35	6	30	6
2	47	0	2	82	41	8	43	0
3	65	1	2	66	35	6	27	2
4	61	0	2	66	34	8	27	1
5	55	0	1	13	4	0	3	0
6	39	4	1	25	12	4	18	0
7	16	1	4	79	38	8	31	4
8	39	2	5	76	40	6	30	2
9	26	2	1	78	40	5	38	3
10	65	1	2	74	44	7	31	0
11	57	2	6	88	44	6	35	0
12	41	3	0	24	8	6	12	0
13	0	5	4	90	43	6	33	2
14	40	2	1	76	43	9	31	5
15	15	5	1	73	26	6	35	3
16	32	2	0	95	43	5	43	1
17	38	1	3	98	39	6	42	0
18	26	1	1	76	38	6	35	0
19	5	0	3	29	5	0	13	0
20	34	0	3	107	35	6	42	4
21	39	1	0	86	34	9	37	2
22	31	1	1	92	34	6	37	2
23	40	0	0	46	31	5	20	1
24	12	0	2	85	36	6	34	2
25	28	1	1	79	36	6	32	3
26	3	0	1	26	5	0	6	0
27	43	1	1	37	7	5	18	2
28	5	3	1	79	35	7	36	0
29	0	1	0	80	39	7	27	0
30	2	1	1	70	36	6	30	2
31	1	0	2	81	33	7	35	0
รวม	902	40	51	2,144	973	178	911	45

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถแทรกเตอร์ เป็นต้น

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : เมษายน (April) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	16	0	1	80	35	6	34	4
2	6	0	1	37	5	1	11	11
3	4	2	1	91	38	5	39	0
4	43	0	2	86	37	6	32	2
5	10	3	2	82	40	6	28	0
6	6	2	2	85	40	6	25	2
7	4	1	2	86	35	6	30	2
8	1	1	2	94	36	6	27	0
9	4	0	1	28	5	2	4	5
10	0	1	1	73	34	7	16	3
11	0	0	1	45	28	7	14	3
12	0	0	1	35	20	5	14	0
13	0	0	1	6	3	0	0	0
14	0	0	1	7	3	0	0	0
15	0	0	1	7	4	0	0	0
16	0	0	1	6	3	0	0	0
17	0	0	1	46	30	4	21	0
18	4	0	3	73	44	6	29	10
19	4	0	3	77	43	5	29	0
20	4	1	2	83	39	6	24	2
21	4	0	1	85	39	5	24	4
22	4	1	1	80	33	6	29	0
23	4	0	1	23	4	1	4	0
24	4	2	1	80	39	6	27	9
25	3	1	1	71	51	7	24	1
26	1	0	1	73	41	7	25	4
27	0	0	1	70	44	6	24	0
28	7	0	2	66	38	6	25	0
29	0	0	1	67	36	5	22	0
30	1	0	1	19	7	1	5	0
รวม	133	15	41	1,761	854	134	586	62

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถแทรกเตอร์ เป็นต้น

ลงชื่อผู้รวบรวมข้อมูล (Data collector) :

ตำแหน่ง (Position) : CCC-JV Environmental Specialist

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : พฤษภาคม (May) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	National Labor Day							
2	6	1	3	66	44	6	24	5
3	6	0	1	69	39	6	21	3
4	1	0	1	77	40	5	19	7
5	5	0	3	75	43	5	27	2
6	7	0	2	74	37	5	20	4
7	1	0	1	20	7	1	2	3
8	3	0	3	79	39	5	23	6
9	1	0	3	65	38	7	18	4
10	3	0	0	64	40	6	16	0
11	5	0	0	71	42	5	25	0
12	3	0	1	86	50	5	20	6
13	5	0	1	63	39	7	21	4
14	0	0	1	14	5	2	4	0
15	4	0	3	69	37	5	17	6
16	4	0	3	77	39	8	23	2
17	10	1	1	97	46	7	35	3
18	7	2	3	101	39	7	26	2
19	6	0	2	87	42	7	24	6
20	7	2	3	91	34	7	26	2
21	3	3	1	28	7	1	11	0
22	4	0	1	77	41	7	22	4
23	12	1	3	75	44	6	22	4
24	3	0	1	92	42	6	27	2
25	5	0	1	73	48	7	21	0
26	3	0	2	76	40	6	23	3
27	0	1	2	78	38	9	26	4
28	5	0	1	19	6	1	6	2
29	10	0	2	77	41	6	28	3
30	7	1	2	74	39	7	25	3
31	13	0	1	81	43	6	24	0
รวม	119	11	52	2,095	1,089	168	626	90

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถแทรกเตอร์ เป็นต้น

สถานที่ (Location) : พื้นที่ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (GSP7 Site) เดือน (Month) : มิถุนายน (June) ปี (Year) : 2566 (2023)

วันที่ (Date)	รถพ่วง Trailer (คัน)	รถบรรทุก 10 ล้อ 10 Wheels Truck (คัน)	รถบรรทุก 6 ล้อ 6 Wheels Truck (คัน)	รถปิกอัพ 4 Wheels Truck (คัน)	รถเก๋ง Sedan (คัน)	รถตู้ Van (คัน)	รถจักรยานยนต์ Motorcycle (คัน)	รถอื่นๆ (Other)
1	1	2	2	72	40	7	40	1
2	2	1	3	68	40	7	35	3
3	1	1	2	69	37	6	21	2
4	0	0	2	40	7	2	15	6
5	4	2	1	70	35	5	39	1
6	0	1	3	70	38	7	36	6
7	0	0	3	76	38	5	51	11
8	3	1	3	72	37	6	41	7
9	3	1	4	77	43	5	47	5
10	3	2	1	83	38	6	56	2
11	2	1	2	27	7	5	48	3
12	1	1	2	76	40	7	47	6
13	3	0	1	73	40	6	51	2
14	3	2	1	81	39	7	62	8
15	4	1	2	73	39	5	52	8
16	2	5	1	76	43	6	63	65
17	5	1	2	76	40	7	46	13
18	6	3	1	21	9	1	28	6
19	5	49	1	88	45	8	39	6
20	5	73	1	77	38	6	51	6
21	8	76	2	79	40	6	53	4
22	5	3	2	83	42	8	41	4
23	5	66	2	71	37	7	45	7
24	5	76	2	81	38	7	58	8
25	6	3	1	26	5	4	14	9
26	7	81	2	80	40	6	63	14
27	3	85	3	83	41	7	70	61
28	0	0	1	92	39	3	60	3
29	6	2	3	84	39	7	62	0
30	3	2	4	82	43	7	62	0
รวม	101	537	60	2,126	1,057	176	1,396	277

Note : รถอื่น ๆ (Other) = รถเกรด (Grader), รถไถ (Tractor), รถขุดแต่ละประเภท (Excavator/ Backhoe/ JCB), รถเครน (Crane), รถเฮี๊ยบ (Hiab), รถแทรกเตอร์ เป็นต้น

ลงชื่อผู้รวบรวมข้อมูล (Data collector) :

ตำแหน่ง (Position) : CCC-JV Environmental Specialist

ภาคผนวก ข-34

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงานในโครงการ
(Work Permit)





โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO.: G-0442

ผู้ขออนุญาต..... บริษัท..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2023
REQUESTOR..... COMPANY..... DATE..... MONTH..... YEAR.....

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน..... วันที่ 16 Jan 23 ถึง 22 Jan 23 จากเวลา 01.00 น. ถึง เวลา 23.00 น.
DATE/TIME OF WORK DATE TO TIME FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน Admin Building ATTACH DWG. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 90 คน
WORK LOCATION WORKPLACE BARRICADING ISOLATE THE SYSTEM WARNING SIGN DISPLAYED LO TO SYSTEM APPLIED GROUNDING SYSTEM INSTALLED PROVIDE FIRE BLANKET FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ cutting & bending machine, Crane, welding machine HOT WORK COLD WORK

รายละเอียดของงาน Rebar work, Form work, Pouring concrete, Lifting work OTHER Lifting work, work at Height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING	<input checked="" type="checkbox"/> 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์ยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
<input type="checkbox"/> 2. ดัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยช่างงานที่เชี่ยวชาญเฉพาะไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
<input checked="" type="checkbox"/> 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องตัด ล็อก สะพาน ไฟฟ้า POWER CUT OFF
<input type="checkbox"/> 4. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน LO TO SYSTEM APPLIED	<input type="checkbox"/> 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
<input type="checkbox"/> 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
<input checked="" type="checkbox"/> 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET	<input type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
<input checked="" type="checkbox"/> 7. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	<input type="checkbox"/> 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES	<input checked="" type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY	4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบคนรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน I HAD CHECKED AND CONFIRMED SAFETY TO WORK
ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต NAME REQUESTED BY	ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต NAME APPROVED BY
ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน NAME CCC-JV SUPERVISOR	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1 NAME CCC-JV SAFETY SUP
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2 NAME
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3 NAME
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4 NAME
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5 NAME
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6 NAME
	ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7 NAME

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ
(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)

	โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT) ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป (GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)	 NO. : G- 0443
	ผู้ขออนุญาต..... บริษัท..... วันที่ 13 เดือน January พ.ศ. 2023 REQUESTOR..... COMPANY..... DATE MONTH YEAR	

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK	วันที่ 16-01-2023 ถึง 22-01-2023 DATE TO	จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 22.00 น. FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION	Admin Building <input checked="" type="checkbox"/> ATTACH DWG.	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 20 คน NUMBER OF WORKER PERSONS
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED	Scaffolding Set Water level Wrene	<input type="checkbox"/> HOT WORK <input type="checkbox"/> COLD WORK
รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK	Install Scaffolding, Modification and Demolition Install bracing for 3rd floor concrete	<input checked="" type="checkbox"/> OTHER Scaffolding Installation Work at Height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING) ให้วงกลม MARK CIRCLE <input type="radio"/> หัวข้อ เจือ้น ให้ขีดเครื่องหมายการ		<input checked="" type="checkbox"/> หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED												
<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING	<input type="checkbox"/> 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR	<table border="1"> <tr> <td>% LEL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>เวลา</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	% LEL				เวลา				ผู้ตรวจ			
% LEL														
เวลา														
ผู้ตรวจ														
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN													
<input checked="" type="checkbox"/> 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF													
<input type="checkbox"/> 4. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน LOTO SYSTEM APPLIED	<input type="checkbox"/> 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นจำนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK													
<input type="checkbox"/> 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)													
<input type="checkbox"/> 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET	<input type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK													
<input type="checkbox"/> 7. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้ FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	<input type="checkbox"/> 14. อื่นๆ OTHERS													

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS			
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS
		<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินว่าผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด I HAD FULLY UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND I HAVE HEARD THAT THE WORKERS TO STRICTLY COMPLY	4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและเห็นว่าการปฏิบัติงานจะปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน I HAD CHECKED AND I HAVE SEEN THAT THE WORKING WILL BE SAFE TO WORK
ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต NAME REQUESTED BY	ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต NAME APPROVED BY
ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน NAME CCC-JV SUPERVISOR	...ผู้ตรวจสอบ-Day 1 CCC-JV SAFETY SUP วันที่ 16/1/23
	...ผู้ตรวจสอบ-Day 2 วันที่ 19/1/23
	...ผู้ตรวจสอบ-Day 3 วันที่ 23/1/23
	...ผู้ตรวจสอบ-Day 5 วันที่ 20/1/23
	...ผู้ตรวจสอบ-Day 7 วันที่ 22/1/23

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ
 (DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G-0543

ผู้ขออนุญาต... Rutolan W. บริษัท... CLC วันที่... 17 เดือน... Feb พ.ศ. 2023
REQUESTOR COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน วันที่ 20 Feb 23 ถึง 26 Feb 23 จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 23.00 น.
DATE TIME OF WORK DATE TO FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน Admin Building ATTACH DWG. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 20 คน
WORK LOCATION NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ Scaffolding set, water level, wrench
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

รายละเอียดของงาน Install scaffolding Modification and Demolition
DETAILS OF WORK
☐ HOT WORK ☒ COLD WORK
☒ OTHER Work at Height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING	8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM	9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่มีวิชาเฉพาะไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED	10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF
4. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน LO TO SYSTEM APPLIED	11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นดวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED	12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET	13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	14. อื่นๆ OTHERS

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... NAME	ผู้ขออนุญาต REQUESTED BY
ลงชื่อ... NAME	ผู้ควบคุมงาน CCC-JV SUPERVISOR

ลงชื่อ... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 4 วันที่ 21.2.23
ลงชื่อ... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 6 วันที่ 25.2.23

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ
(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0542

ผู้ขออนุญาต..... บริษัท..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2023
REQUESTOR..... COMPANY..... DATE..... MONTH..... YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน วันที่ 20 Feb 23 ถึง 26 Feb 23 จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 21.00 น.
DATE/TIME OF WORK DATE TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน Admin Building ATTACH DWG. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 7.0 คน
WORK LOCATION NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือที่จะใช้ Cutting & Bending Machine, Crane
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED
☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน Rebar work, formwork, Lifting work, pouring concrete, install Post-tension system, install Electrical system
DETAILS OF WORK
☒ OTHER Lifting work, work at height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ☐
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ล็อก/เชวบน้านเตือน LOTO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☒ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยช่างงานที่มีใบอนุญาตไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด สวิตช์สายไฟฟ้า POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงานไฟฟ้าต้องเป็นถาวร PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL	เวลา	ผู้ตรวจ

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินยอมให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE PRECAUTIONS AND I HAVE AGREED TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และเห็นว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้องที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE ACCURACY OF THE INFORMATION AND I HAVE CONFIRMED THAT THE INFORMATION IS CORRECT FOR THE WORK

ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP (วันที่ 20.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (วันที่ 21.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (วันที่ 22.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME (วันที่ 23.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (วันที่ 24.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME (วันที่ 25.2.23)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (วันที่ 26.2.23)

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0593

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท.....
COMPANY

วันที่.....
DATE

เดือน.....
MONTH

พ.ศ.
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 13 May 2023 ถึง 19 May 2023
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 13.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

Admin Building

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน.....30.....คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Scaffold Set, water level, Wrene

☐ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install Scaffolding, Modification and Demolish
Install bracing for 3rd floor Concrete

☒ OTHER Scaffolding Work
Work at Height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการงานการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

หวัข้อ เจื่อน ไซที่ต้งดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. คัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน
LO TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☐ 7. เติมน้ำดับเพลิงพร้อม
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับ ไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยช่างที่มีใบอนุญาตไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อคสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไ้ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☐ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี
DEST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ
OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND I HAVE AGREED TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของงาน และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE WORK AND I HAVE CONFIRMED THAT IT IS SAFE TO WORK

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้อนุญาต
APPROVED BY
(CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 1
CCC-JV SAFETY SUP
(.....) วันที่ 13.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 2
(.....) วันที่ 14.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 3
(.....) วันที่ 15.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 4
(.....) วันที่ 16.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 6
(.....) วันที่ 18.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 5
(.....) วันที่ 17.5.23

ลงชื่อ.....
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 7
(.....) วันที่ 19.5.23

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้ทันชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป (GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT) โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)



NO. : G- 738

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท

CLC

วันที่

18

เดือน

05

ปี

2023

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่

01/01/23

ถึง

23/01/23

จากเวลา

08.00

น. ถึง เวลา

21.00

น.

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

Admin Buiding

☒

ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน

20

NUMBER OF WORKER

PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Scaffold Set, water level, wire

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install scaffolding, modification and Demolition

Install bracing for Roof 3rd Floor Concrete

☐

HOT WORK

☒

COLD WORK

☒

OTHER

Work at Height

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

MARK CIRCLE

☐

หวัข้อ เื่อนไขที่ต้งค่นนกร

ติ๊ก

☒

หวัข้อที่ไคค่นนกรให้ลคคต้งค่นนกร

☒

1. กั้นบริเวณ

WORKPLACE BARRICADING

☐

2. คัดแยกระบบ

ISOLATE THE SYSTEM

☒

3. ติดตั้งป้ายเตือน

WARNING SIGN DISPLAYED

☐

4. ติด/ถอด/แขวนป้ายเตือน

LO/TO SYSTEM APPLIED

☐

5. ติดตั้งสายดิน

GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐

6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ

PROVIDE FIRE BLANKET

☐

7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☐

8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์ยก

☐

CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐

9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า

☐

ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐

10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ถอดสะพานไฟฟ้า

☐

POWER CUT OFF

☐

11. บันไดหรืออุปกรณ์ไ้ป็นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นจนวน

☒

PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒

12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย

☐

ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐

13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ

☐

% LEL CHECK

☐

14. อื่นๆ

☐

OTHERS

% LEL

เวลา

ผู้ตรวจ

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS☒

รองเท้านิรภัย

☒

SAFETY SHOES

☒

หมวกนิรภัย

☒

SAFETY HELMET

☒

เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง

☒

VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒

ถุงมือยาง/หนัง/ผ้า

☒

RUBBER/LEATHER GLOVES

☐

ที่ครอบหู/อุดหู

☐

EAR MUFF/PLUG

☒

แว่นตานิรภัย

☐

SAFETY GLASSES

☐

กระบังหน้ากันสะเก็ด

☐

FACE SHIELD

☐

กรองฝุ่น/สารเคมี

☐

DUST/CHEMICAL MASK

☒

เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว

☒

SAFETY HARNESS

☐

อื่นๆ

☐

OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ขออนุญาต

REQUESTED BY

(.....)

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ควบคุมงาน

CCC-JV SUPERVISOR

(.....)

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE ABOVE LISTED ITEMS AND FOUND IT SAFE TO WORK

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้อนุญาต

APPROVED BY

(.....)

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 1

CCC-JV SAFETY SUP

วันที่ 2/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 2

วันที่ 3/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 3

วันที่ 4/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 4

วันที่ 5/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 5

วันที่ 6/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 6

วันที่ 7/5/23

ลงชื่อ

NAME

(.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 7

วันที่ 8/5/23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ
(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0482

ผู้ขออนุญาต..... บริษัท..... Sinhydro วันที่ 20 เดือน January พ.ศ. 2023
REQUESTOR COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK	วันที่ 23/1/2023 ถึง 29/1/2023	จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 10.00 น.
สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION	Block 1 Warehouse + R300	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 35 คน NUMBER OF WORKER PERSONS
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED	Hand tool, Electrical equipment, crane, backhoe	<input checked="" type="checkbox"/> HOT WORK <input checked="" type="checkbox"/> COLD WORK
รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK	Back fill, Formwork, Install rebar, Pile cutting, lifting pile lean concrete.	<input checked="" type="checkbox"/> OTHER lifting work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

<p>ให้วงกลม MARK CIRCLE <input type="radio"/> หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ดึง AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING</p> <p><input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED</p> <p><input type="checkbox"/> 4. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน LO/TO SYSTEM APPLIED</p> <p><input type="checkbox"/> 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED</p> <p><input type="checkbox"/> 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR</p> <p><input type="checkbox"/> 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN</p> <p><input type="checkbox"/> 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพาน ไฟฟ้า POWER CUT OFF</p> <p><input type="checkbox"/> 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)</p> <p><input type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK</p> <p><input type="checkbox"/> 14. อื่นๆ OTHERS.....</p>
--	---

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES	<input checked="" type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input checked="" type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DEST/CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS.....

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้สั่งให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND INSTRUCTED THE WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY
(.....)
ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR
(.....)

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE ABOVE LISTED ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ..... (Inu) ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY
(.....) (CCC-JV SHE MGR.)
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP.
(.....) วันที่ 23/1/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (.....) วันที่ 24/1/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (.....) วันที่ 25/01/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME (.....) วันที่ 26/1/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (.....) วันที่ 27/1/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME (.....) วันที่ 28/1/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (.....) วันที่ 29/1/23



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G-0476

ผู้ขออนุญาต..... บริษัท..... Sinohydro..... วันที่ 20 เดือน January พ.ศ. 2023
REQUESTOR..... COMPANY..... DATE..... MONTH..... YEAR.....

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK	วันที่ 23/1/2023 ถึง 29/1/2023 DATE TO	จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 20.00 น. FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION	(LNG tank - GSP) wote water pond. Zhu Liang Island <input checked="" type="checkbox"/> ATTACH DWG.	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน..... 15 คน NUMBER OF WORKER PERSONS
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED	Backhoe, Dump truck	<input checked="" type="checkbox"/> HOT WORK <input checked="" type="checkbox"/> COLD WORK
รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK	Excavation, soil transport	<input type="checkbox"/> OTHER.....

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE	หวัข้อ เ็นไขที่ต้งดำเนินการ AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK	<input checked="" type="checkbox"/> หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
<input type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING	<input type="checkbox"/> 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR	
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด สิ้นสุดสะพาน ไฟฟ้า POWER CUT OFF	
<input type="checkbox"/> 4. ติด/ลอก/เชวบน้าเตือน LO-TO SYSTEM APPLIED	<input type="checkbox"/> 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไ้ขึ้นทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK	
<input type="checkbox"/> 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)	
<input type="checkbox"/> 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET	<input type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK	% LEL
<input type="checkbox"/> 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	<input type="checkbox"/> 14. อื่นๆ..... OTHERS.....	เวลา
		ผู้ตรวจ

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS.....

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... NAME	ผู้ขออนุญาต REQUESTED BY
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ควบคุมงาน CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ..... NAME	ผู้อนุญาต APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 1 CCC-JV SAFETY SUP. (วันที่ 23/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 2 (วันที่ 24/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 3 (วันที่ 25/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 4 (วันที่ 26/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 5 (วันที่ 27/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 6 (วันที่ 28/1/23)
ลงชื่อ..... NAME	ผู้ตรวจสอบ-Day 7 (วันที่ 29/1/23)

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0491

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท deTeau
COMPANY

วันที่ 28
DATE

เดือน January
MONTH

พ.ศ. 2023
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 30 January ถึง 5 February
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 08.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

GSP-7-Block-3

☐ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 25
NUMBER OF WORKER

PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Excavator PVD Machine

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Put Point PVD Zone-2B- Install Vacuum Pump-
Zone-1B Install PHD 2B Install HDPE Z-2B

☒ OTHER Excavation

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING) 11u Ven shear Test Zone A-1

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ดึง AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

- ☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING
☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM
☐ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED
☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน LO/TO SYSTEM APPLIED
☒ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED
☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET
☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

- ☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
☒ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการ โดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงาน ไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
☒ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF
☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นสนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

- [☒] รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES [☒] หมวกนิรภัย SAFETY HELMET [☒] เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST [☒] ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES [] ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
[☒] แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES [☒] กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD [] กรองฝุ่น/สารเคมี DEST/CHEMICAL MASK [] เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS [☒] อื่นๆ safety boot OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP
(...) วันที่ 30/01/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME
(...) วันที่ 31/01/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME
(...) วันที่ 01/02/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME
(...) วันที่ 03/02/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME
(...) วันที่ 05/02/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME
(...) วันที่ 02/02/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME
(...) วันที่ 04/02/23



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0532

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท
COMPANY

วันที่
DATE

เดือน
MONTH

ปี
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 13 February ถึง 14 February
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 08.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

GSP-7 Block-3

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 24 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Excavator PVD Machine

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install vacuum pump - zone - 2-A-2-B
Install PHD - 2-B
Install HDPE - 2-B

☒ OTHER Excavation

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

หัวข้อ เหนือไขที่ติดตั้งการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☐ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน
LO/TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☒ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการ โดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☒ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☐ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☒ อื่นๆ Safetyboost
OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD UNDERSTOOD THE REQUIRED PRACTICES AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ
NAME

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ลงชื่อ
NAME

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE ABOVE LISTED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ
NAME

ผู้อนุญาต
APPROVED BY
(CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 1
CCC-JV SAFETY SUP.
(วันที่ 13/02/2023)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 2
(วันที่ 14/02/2023)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 3
(วันที่ 15/02/2023)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 4
(วันที่ 16/02/2023)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 5
(วันที่ 17/02/2023)

ลงชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 6
(วันที่ 18/02/2023)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO.: G- 0507

ผู้ขออนุญาต.....
REQUESTOR

บริษัท.....
COMPANY

วันที่..... เดือน.....
DATE MONTH

พ.ศ.....
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่..... ถึง.....
DATE TO

จากเวลา..... น. ถึง เวลา..... น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION (Block 2) R400 R600 Xingquapiny ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน..... คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED Hand tool, Electrical equipment Back hoe crane

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK Pile cutting, Excavation work, Form work, install rebar, Lean pouring concrete

☒ OTHER Lifting work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ถอด/แขวนป้ายเตือน
LO TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ขึ้นทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ.....
OTHERS.....

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☒ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ.....
OTHERS.....

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของงาน และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE CORRECTNESS OF THE WORK AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้อนุญาต
APPROVED BY
(CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 1
CCC-JV SAFETY SUP.
) วันที่ 6 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 2
) วันที่ 7 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 3
) วันที่ 8 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 4
) วันที่ 9 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 6
) วันที่ 11 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 5
) วันที่ 10 / 2 / 23

ลงชื่อ.....
NAME (.....)

ผู้ตรวจสอบ-Day 7
) วันที่ 12 / 2 / 23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0527

ผู้ขออนุญาต...
REQUESTOR

บริษัท Sinohydro
COMPANY

วันที่ 9 เดือน Feb พ.ศ. 2023
DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 13/2/2023 ถึง 19/2/2023
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 20.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน

WORK LOCATION (Block 2) R500, R700 Xiang Guan Ping ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 80 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Hand tool, Electrical equipment, Back hoe, crane
File cutting, Excavation work, Formwork, install rebar
Lean pouring concrete, Back fill

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

☒ OTHER Lifting work, Excavation Work.

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ดึง

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน
LO/TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์ยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☒ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ
OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD THE MATTER AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME วันที่ 16/2/23

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME วันที่ 18/2/23

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE MATTER AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP วันที่ 13/2/23

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME วันที่ 14/2/23

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME วันที่ 15/2/23

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME วันที่ 17/2/23

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME วันที่ 19/2/23

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO.: G-746

ผู้ขออนุญาต...
REQUESTOR

บริษัท...
COMPANY

Sinohydo

วันที่...
DATE

4

เดือน...
MONTH

May

พ.ศ. ...
YEAR

2023

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่...
DATE

8/5/23

ถึง...
TO

14/5/23

จากเวลา...
FROM TIME

08.00

น. ถึง เวลา...
TO TIME

20.00

น.

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

(Block1) Warehouse (Shen wen fei)

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน...
NUMBER OF WORKER

19

PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Hand tool, Electrical equipment, Backhoe, crane

☒ HOT WORK

☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Pile cutting, Excavation work, Formwork, install rebar
lean pouring concrete, Back fill

☒ OTHER... Lifting work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒

หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 1

กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2

ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3

ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4

ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน
LO TO SYSTEM APPLIED

☐ 5

ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6

ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7

เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ 8

ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9

งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10

งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11

บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12

ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13

ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

% LEL

เวลา

ผู้ตรวจ

☐ 14

อื่นๆ
OTHERS

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☒ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ
OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ...
NAME

ผู้อนุญาต
APPROVED BY

(CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 1
CCC-JV SAFETY SUP

(...)

วันที่ 8/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 2

(...)

วันที่ 9/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 3

(...)

วันที่ 10/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 4

(...)

วันที่ 11/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 6

(...)

วันที่ 13/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 5

(...)

วันที่ 12/5/23

ลงชื่อ...
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 7

(...)

วันที่ 14/5/23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0547

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท CeTeau
COMPANY

วันที่ 20
DATE

เดือน February
MONTH

พ.ศ. 2023
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 20 February ถึง 26 February
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 08.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

GSP-7 Block-3

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 24 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Excavator PVD Machine

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install vacuum pump zone 2B, zone 2A
Install PVD zone 2B / Install HDPE zone 2B

☒ OTHER Excavation work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ดึง AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM

☐ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน LO TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☒ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☒ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดงานไฟฟ้าต้องเป็นจำนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES

☐ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK

☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS

☒ อื่นๆ Safety harness

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้สั่งให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด I HAD F... WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน I HAD CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP. (วันที่ 20 / 2 / 23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (วันที่ 21 / 2 / 23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (วันที่ 22 / 2 / 23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (วันที่ 24 / 2 / 23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (วันที่ 26 / 2 / 23)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป



802

NO. : G-

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท Ceteau
COMPANY

วันที่ 22 เดือน May
DATE MONTH

ปี พ.ศ. 2023
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 22 May 2023 ถึง 28 May 2023
DATE TO

จากเวลา 09.00 น. ถึง เวลา 09.00
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

CSP-4 Block 3

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน.....คน
NUMBER OF WORKER PERSON

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Excavator Auger Machine

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install Vacuum pump / Install HDPE
Install Sub tank / Auger Drilling test.

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

☒ OTHER Excavation Work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

○ หัวข้อ เื่อรอบๆสิ่งที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. คัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ถอด/เชวมน้ำมัน
LO TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการ ให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์ยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☒ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☒ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ถอดสะพาน ไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☒ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไ้ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ

% LEL

☐ 14. อื่นๆ

เวลา

OTHERS

ผู้ตรวจ

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☒ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☒ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☒ อื่นๆ Safety

4.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CCC-JV อย่างเคร่งครัด

I HAD

ลงชื่อ
NAME

ลงชื่อ
NAME

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

ผู้ตรวจสอบ-Day 4

ผู้ตรวจสอบ-Day 6

4.2 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CCC-JV อย่างเคร่งครัด

I HAD

ลงชื่อ
NAME

ลงชื่อ
NAME

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ที่จะปฏิบัติงาน
SAFETY TO WORK

ผู้ขออนุญาต

APPROVED BY

(CCC-JV SHE MGR.)

ผู้ตรวจสอบ-Day 1

CCC-JV SAFETY SUP

วันที่ 22, 5, 23

ผู้ตรวจสอบ-Day 2

วันที่ 23, 5, 23

ผู้ตรวจสอบ-Day 3

วันที่ 24, 5, 23

ผู้ตรวจสอบ-Day 5

วันที่ 26, 5, 23

ผู้ตรวจสอบ-Day 7

วันที่ 28, 5, 23



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0493

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท TTN
COMPANY

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566
DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 30/1/2566 ถึง 5/2/2566
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 22.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

BLOCK 1

☐ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 50 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Water Truck, Grader, Compactor, Backhoe

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Survey, Compaction temporary road, Excavate drainage

☒ OTHER Excavation

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ตัด

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ล๊อค/เชว่นป้ายเตือน
LO/TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อคสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☐ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☐ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☐ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ
OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE LISTED ITEMS AND FOUND IT SAFE TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP. (วันที่ 30/01/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (วันที่ 31/01/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (วันที่ 1/02/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME (วันที่ 02/02/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (วันที่ 03/02/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME (วันที่ 04/02/23)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (วันที่ 05/02/23)

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0512

ผู้ขออนุญาต.
REQUESTOR

บริษัท TTN
COMPANY

วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566
DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 6/2/2566 ถึง 12/2/2566
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 24.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

BLOCK 2

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 50 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Water Truck, Grader, Compactor, Backhoe, Trailer, Truck, Generator

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Survey, Backfilling and Compaction, Transport soil and crush stone, Excavate sand
Dewatering

☒ OTHER Excavation

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ตัด
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

- ☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING
☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM
☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED
☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน LO/TO SYSTEM APPLIED
☐ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED
☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET
☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

- ☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF
☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันทำงานไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

- [☒] รองเท้านิรภัย [☒] หมวกนิรภัย [☒] เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง [] ถุงมือยาง/หนัง [] ที่ครอบหู/อุดหู
SAFETY SHOES SAFETY HELMET VISIBLE CLOTH / HI-VEST RUBBER/LEATHER GLOVES EAR MUFF/PLUG
[☒] แว่นตานิรภัย [] กระบังหน้ากันสะเก็ด [] กรองฝุ่น/สารเคมี [] เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว [] อื่นๆ
SAFETY GLASSES FACE SHIELD DUST/CHEMICAL MASK SAFETY HARNESS OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าข้า
I HAD FULLY

ลงชื่อ... ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
NAME REQUESTED BY
(...)
ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR
(...)

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY
(...)
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP.
(...) วันที่ 6/2/23
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (...) วันที่ 7/2/23
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (...) วันที่ 8/2/23
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (...) วันที่ 10/2/23
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (...) วันที่ 12/2/23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G-

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท TTN
COMPANY

วันที่ 25
DATE

เดือน มีนาคม
MONTH

พ.ศ. 2566
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 27/3/66 ถึง 2/4/66
DATE TO

จากเวลา 08-00 น. ถึง เวลา 24-00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

BLOCK 2

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 50 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Water Truck, Grader, Compactor, Backhoe, Trailer, Truck, Generator

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Survey, Backfilling and Compaction, Transport soil and crush stone, Excavate sand
Dewatering, Field Densite Test

☒ OTHER Excavation

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

○ หัวข้อ ที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒

หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน
LO/TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการ โดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงาน ไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ล็อคสะพาน ไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

[☒] รองเท้านิรภัย [☒] หมวกนิรภัย [☒] เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง [] ถุงมือยาง/หนัง [] ที่ครอบหู/อุดหู
SAFETY SHOES SAFETY HELMET VISIBLE CLOTH / HI-VEST RUBBER/LEATHER GLOVES EAR MUFF/PLUG
[☒] แว่นตานิรภัย [] กระบังหน้ากันสะเก็ด [] กรองฝุ่น/สารเคมี [] เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว [] อื่นๆ
SAFETY GLASSES FACE SHIELD DUST/CHEMICAL MASK SAFETY HARNESS OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าได้แจ้งให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY INFORMED THE WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY
ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME (.....) วันที่ 30/3/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME (.....) วันที่ 1/4/23

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE LISTED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME (.....) วันที่ 28/3/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME (.....) วันที่ 29/3/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME (.....) วันที่ 30/3/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME (.....) วันที่ 31/3/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME (.....) วันที่ 1/4/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME (.....) วันที่ 2/4/23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 0656

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท TTN
COMPANY

วันที่ 1
DATE

เดือน เมษายน
MONTH

พ.ศ. 2566
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 3/4/66 ถึง 9/4/66
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 24.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

BLOCK 2

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 50 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Water Truck, Grader, Compactor, Backhoe, Trailer, Truck, Generator

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Survey, Backfilling and Compaction, Transport soil and crush stone, Excavate sand

Dewatering, Field Densite Test, Excavate drainage and install RC pipe 400/2

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

หวัข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ถอด/แขวนป้ายเตือน
LO/TO SYSTEM APPLIED

☐ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการ โดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ถอดสะพานไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นฉนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET ☒ เสื้อที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST ☐ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES ☐ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD ☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DEST/CHEMICAL MASK ☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS ☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าได้แจ้งให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY INFORMED WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE LISTED ITEMS AND FOUND IT SAFE TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ตรวจสอบ-Day 1
NAME CC-JV SAFETY SUP.

วันที่ 3/4/23

ลงชื่อ... ตรวจสอบ-Day 2

วันที่ 4/4/23

ลงชื่อ... ตรวจสอบ-Day 3

วันที่ 5/4/23

ลงชื่อ... ตรวจสอบ-Day 5

วันที่ 7/4/23

ลงชื่อ... ตรวจสอบ-Day 7

วันที่ 9/4/23

หมายเหตุ: ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัยฯ CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT



NO.: G-0541

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท
COMPANY

วันที่ 18 เดือน February พ.ศ. 2563
DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 20/2/23 ถึง 26/2/23
DATE TO

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 18.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

6999 - Block 2

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 15 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Pile Driving / mobile crane / Grab Truck

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

1. Piling work Prg. A/D
2. Pile loading

☒ OTHER Lifting plan

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ☒ Tick

☒ 1. ถังบับริเวณ
WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดกระแสระบบ
ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ตัด/เชื่อมต่อ/แขวนป้ายเตือน
LO TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งาน
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ห้อยและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด สวิตช์ระบบไฟฟ้า
POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดงานไฟฟ้าต้องขึ้นจำนวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงงาน
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบการประเมินความเสี่ยง
% LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย
SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัดหรือสะท้อนแสง
VISIBLE CLOTH / HI VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง
RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู
EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES

☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด
FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี
DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ
OTHERS

4.1 ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ปรากฏบนบัตร
THAD PHU TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

กรรชื่อ
NAME

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

กรรชื่อ
NAME

ผู้ควบคุมงาน
CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ปรากฏบนบัตร
THAD PHU TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ
APPROVED BY

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 1
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 2
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 3
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 5
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 7
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 4
CCC-JV SAFETY SUP

กรรชื่อ
NAME

ผู้ตรวจสอบ-Day 6
CCC-JV SAFETY SUP



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 644

ผู้ขออนุญาต REQUESTOR: [Redacted] บริษัท STEC วันที่ 24 เดือน March พ.ศ. 2023
COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK: วันที่ 27/03/2023 ถึง 02/04/2023 จากเวลา 07.00 น. ถึง เวลา 18.30 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION: GSP7-Block 1 c Substation ATTACH DWG. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 29 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED: Pile Driving / Mobile crane / Hiab Truck HOT WORK COLD WORK

รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK: 1) Pilling work Rig 4, Rig 5, Rig 6, Rig 7 2) Pile loading OTHER: Lifting Plan

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ห่วงไขว้ เชื่อมโยงให้ต้องดำเนินการ ดึง AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

- ☐ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING
- ☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM
- ☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED
- ☐ 4. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน LOTO SYSTEM APPLIED
- ☐ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED
- ☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET
- ☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

- ☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
- ☐ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
- ☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
- ☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพาน ไฟฟ้า POWER CUT OFF
- ☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ไต่บันไดงานไฟฟ้าต้องเป็นจำนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
- ☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
- ☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
- ☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

- ☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES
- ☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET
- ☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST
- ☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES
- ☒ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
- ☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES
- ☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD
- ☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DEST/CHEMICAL MASK
- ☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS
- ☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินยอมให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAVE UNDERSTOOD THE REQUIREMENTS AND I AGREE TO STRICTLY COMPLY
ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต REQUESTED BY
NAME
ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน CCC-JV SUPERVISOR
NAME

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAVE CHECKED THE ABOVE LISTED ITEMS AND I DEEM IT SAFE TO WORK
ลงชื่อ... ผู้อนุญาต APPROVED BY
NAME
(CCC-JV SHE MGR.)
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1 CCC-JV SAFETY SUP.
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME
() วันที่ / /
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME
() วันที่ / /



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 724

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท... STEC...
COMPANY

วันที่ 22 เดือน April พ.ศ. 2023
DATE MONTH YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 21/04/2023 ถึง 30/04/2023
DATE TO

จากเวลา 07.00 น. ถึง เวลา 18.30 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

GSP7 - Block 3

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน... 28... คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Pile Driving/Mobile crane/Hiab Truck

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

1.) Piling work. Rig 4, Rig 5, Rig 6, Rig 7
2.) Pile loading

☒ OTHER Lifting Plan

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้งดำเนินการ AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM

☐ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน LO-TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้า ต้องดำเนินการ โดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงาน ไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงาน ไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพาน ไฟฟ้า POWER CUT OFF

☐ 11. ขึ้นโคหรืออุปกรณ์ไต่บันทำงาน ไฟฟ้าต้องเป็นจำนวน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES

☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET

☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัดเสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST

☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES

☒ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG

☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES

☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD

☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK

☒ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS

☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าได้อ่านสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินมาว่าผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD READ THE THINGS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE LISTED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUPERVISOR

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME

หมายเหตุ : ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ที่จุดปฏิบัติงาน ให้มีเจ้าหน้าที่และนำส่งกรมความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT



NO. G- 630

ผู้ขออนุญาต REQUESTOR: [REDACTED] บริษัท COMPANY: APC วันที่ DATE: 24 เดือน MONTH: March พ.ศ. YEAR: 2563

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK	วันที่ DATE: 27 March 2023 ถึง TO: 2 April 2023	จากเวลา FROM TIME: 08.00 ถึง เวลา TO TIME: 17.00 น.
สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION	Block 2 Area, Area <input checked="" type="checkbox"/> ATTACH DWG.	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน..... 16..... คน NUMBER OF WORKER PERSONS
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED	Level-measuring instrument	<input type="checkbox"/> HOT WORK <input checked="" type="checkbox"/> COLD WORK
รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK	check anchor bolt on ground column.	<input type="checkbox"/> OTHER

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE	หวัข้อ เจอนไขที่ต้งค้ำเนินการ ตัก AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK	<input checked="" type="checkbox"/> หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
<input checked="" type="checkbox"/> 1 กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING	<input type="checkbox"/> 8 ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/3EAR	
<input type="checkbox"/> 2 ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 9 งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN	
<input checked="" type="checkbox"/> 3 ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 10 งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อคสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF	
<input type="checkbox"/> 4 ติดตั้งลวดกราวด์ไฟฟ้า LO-TO SYSTEM APPLIED	<input type="checkbox"/> 11 บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงานไฟฟ้าต้องเป็นอนาน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK	
<input type="checkbox"/> 5 ติดตั้งระบบกราวด์ GROUNING SYSTEM INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 12 ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)	
<input type="checkbox"/> 6 ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET	<input type="checkbox"/> 13 ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK	% LEL
<input type="checkbox"/> 7 เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	<input type="checkbox"/> 14 อื่นๆ OTHERS	เวลา ผู้ตรวจ

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง/ผ้า RUBBER/LEATHER GLOVES	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY BELT/KNESSES	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และให้สัญญาให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAVE UNDERSTOOD THE INSTRUCTIONS AND I HAVE PROMISED TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ขออนุญาต REQUESTED BY: Pinnaree
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 1 CCC-JV SUPERVISOR: Ch.

4.2 ข้าพเจ้าพิจารณาแล้วว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAVE CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้อนุญาต APPROVED BY: ARAM (CCC-JV SHE MGR.)
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 1 CCC-JV SAFETY SUP: [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 2 [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 3 [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 4 [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 5 [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 6 [REDACTED]
ลงชื่อ NAME: [REDACTED] ผู้ตรวจ Day 7 [REDACTED]



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 719

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท
COMPANY

APC

วันที่ 22

เดือน April

พ.ศ. 2023

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 24 April 2023 ถึง 30 April 2023

จากเวลา 08.00 น. ถึง เวลา 18.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

Block 1 CR100, R200

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 24 PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED

Webbing Slings, Shackle, sling, Level measuring instrument

☒ HOT WORK ☐ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK

Install column, grouting work
Check anchor bolt on anchor column.

☒ OTHER Lifting

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม
MARK CIRCLE

○ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ
AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

- ☒ 1. กั้นบริเวณ
WORKPLACE BARRICADING
☐ 2. หักแยกระบบ
ISOLATE THE SYSTEM
☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGN DISPLAYED
☐ 4. ติด/ถอด/แขวนป้ายเตือน
LOTO SYSTEM APPLIED
☒ 5. ติดตั้งสายดิน
GROUNDING SYSTEM INSTALLED
☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ
PROVIDE FIRE BLANKET
☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

- ☒ 8. หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว
ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
☒ 9. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก
CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
☐ 11. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด สวิตช์ระบบไฟฟ้า
POWER CUT OFF
☐ 12. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปีนทำงานไฟฟ้าต้องเป็นอันวน
PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
☒ 13. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
☐ 14. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ
% LEL CHECK
☐ 15. อื่นๆ
OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

- ☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET ☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST ☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES ☐ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD ☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK ☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS ☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
I HAD FULLY UNDERSTOOD AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY
ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
I HAD CHECKED THE SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SHE SAFETY SUP
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME
ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป



GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT

NO.: G- 762

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท APC
COMPANY

วันที่ 18
DATE

เดือน May
MONTH

พ.ศ. 2565
YEAR

1 วันที่/เวลาที่ขออนุญาตทำงาน
DATE/TIME OF WORK

วันที่ 16 May 2023 ถึง 21 May 2023
DATE TO

จากเวลา 08.00 ถึง เวลา 18.00 น.
FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน Block 1 (R100)
WORK LOCATION

☒ ATTACH DWG.

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 50 คน
NUMBER OF WORKER PERSONS

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้
TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED Crane 150T, crane 50T, Sling, Shackle, Level measuring instrument.

☒ HOT WORK ☒ COLD WORK

รายละเอียดของงาน
DETAILS OF WORK Install column, Install H-beam, Install R-beam, grouting work.
Check anchor bolt on ground column.

☒ OTHER Lifting Work

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ เงื่อนไขที่ต้องดำเนินการ ดึง AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

☒ 1. กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING

☐ 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM

☒ 3. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 4. ติด/ลอก/แขวนป้ายเตือน LO/TO SYSTEM APPLIED

☒ 5. ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED

☐ 6. ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET

☒ 7. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED

☒ 8. ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR

☐ 9. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN

☐ 10. งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF

☐ 11. บันไดหรืออุปกรณ์ใช้ปฏิบัติงานไฟฟ้าต้องเป็นถาวร PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK

☒ 12. ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)

☐ 13. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK

☐ 14. อื่นๆ OTHERS

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET ☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัด/เสื้อสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST ☒ ถุงมือยาง/หนัง/ผ้า RUBBER/LEATHER GLOVES ☐ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
☒ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD ☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK ☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS ☐ อื่นๆ OTHERS

4.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้ปฏิบัติงานจะปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I-HAD FULLY WORKERS TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY

ลงชื่อ... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความพร้อมการปฏิบัติงาน และเห็นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน
HAD CHECKED THE SAFETY TO WORK

ลงชื่อ... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY (CCC-JV SHE MGR.)

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP. วันที่ 15/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME วันที่ 16/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME วันที่ 17/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME วันที่ 18/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME วันที่ 19/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME วันที่ 20/5/23

ลงชื่อ... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME วันที่ 21/5/23

หมายเหตุ: ผู้ควบคุมงานต้องนำใบนี้ไปแสดงให้ผู้ปฏิบัติงานและเจ้าพนักงานความปลอดภัย (CCC-JV) ที่ไซต์งานเพื่อตรวจสอบ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)
ใบอนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป
(GENERAL CONSTRUCTION WORK PERMIT)



NO. : G- 676

ผู้ขออนุญาต
REQUESTOR

บริษัท..... S.P.S..... วันที่ 7 เดือน April ปี พ.ศ. 2553
COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วันที่เวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE/TIME OF WORK	วันที่ 10 April ถึง 12 April	จากเวลา 06.00 ถึง เวลา 19.00 น
สถานที่ปฏิบัติงาน WORK LOCATION	Sild Pond AREA < 0587 future	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน..... คน NUMBER OF WORKER PERSONS
อุปกรณ์และเครื่องมือที่จะใช้ TOOLS AND EQUIPMENTS TO BE USED	Backhoe, JCB, welding machine	<input checked="" type="checkbox"/> HOT WORK <input checked="" type="checkbox"/> COLD WORK
รายละเอียดของงาน DETAILS OF WORK	Excavation Trench, Load and Unload Equipment, Pipe laying, Pipe Welding, Working in Trench, Hydro test, Backfill Soil, Soil Moving	<input type="checkbox"/> OTHER.....

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ (PRECAUTIONS AND CHECKING)

ให้วงกลม MARK CIRCLE ☐ หัวข้อ รอบๆ สิ่งที่ต้องดำเนินการ ดั๊ก AROUND THE NEEDED ITEM AND TICK

- ☒ 1 กั้นบริเวณ WORKPLACE BARRICADING
- ☐ 2 คัดแยกระบบ ISOLATE THE SYSTEM
- ☒ 3 ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGN DISPLAYED
- ☐ 4 ติด/ถอดระบบกันดัน LO TO SYSTEM APPLIED
- ☐ 5 ติดตั้งสายดิน GROUNDING SYSTEM INSTALLED
- ☐ 6 ติดตั้งผ้ากันไฟหรือวัสดุกันสะเก็ดไฟ PROVIDE FIRE BLANKET
- ☒ 7 เครื่องดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

- ☒ หัวข้อที่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กำหนดแล้ว ON THE ITEM WHICH BE DONE AS REQUIRED
- ☐ 8 ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์การยก CHECK LOAD OF LIFTING EQUIPMENT/GEAR
- ☐ 9 งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า ELECTRICAL WORK MUST BE PERFORMED BY COMPETENCE ELECTRICIAN
- ☐ 10 งานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องตัด ล็อกสะพานไฟฟ้า POWER CUT OFF
- ☐ 11 บันไดหรืออุปกรณ์ไต่ขึ้นทำงานไฟฟ้าต้องเป็นของงาน PROVIDE PROPER LADDER FOR ELECTRICAL WORK
- ☒ 12 ต้องแนบการประเมินความเสี่ยงอันตราย ATTACH JOB SAFETY & ENV ANALYSIS (JSEA)
- ☐ 13 ตรวจสอบปริมาณก๊าซ % LEL CHECK
- ☐ 14 อื่นๆ OTHERS.....

% LEL			
เวลา			
ผู้ตรวจ			

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS MUST BE WORN SUITABLY TO THE WORK AS FOLLOWINGS

- ☒ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES
- ☒ หมวกนิรภัย SAFETY HELMET
- ☒ เสื้อสีที่เห็นเด่นชัดหรือสะท้อนแสง VISIBLE CLOTH / HI-VEST
- ☒ ถุงมือยาง/หนัง RUBBER/LEATHER GLOVES
- ☐ ที่ครอบหู/อุดหู EAR MUFF/PLUG
- ☐ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES
- ☐ กระบังหน้ากันสะเก็ด FACE SHIELD
- ☐ กรองฝุ่น/สารเคมี DUST/CHEMICAL MASK
- ☐ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว SAFETY HARNESS
- ☐ อื่นๆ OTHERS.....

4.1 ข้าพเจ้ารับแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต
NAME REQUESTED BY
.....
ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงาน
NAME CCC-JV SUPERVISOR
.....

4.2 ข้าพเจ้ารับแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD TO STRICTLY COMPLY

ลงชื่อ..... ผู้ปฏิบัติงาน
NAME SAFETY TO WORK
.....
ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
NAME APPROVED BY
..... (CCC-JV SHE MGR.)
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 1
NAME CCC-JV SAFETY SUP
..... วันที่ 10/04/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 2
NAME วันที่ 11/04/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 3
NAME วันที่ 12/04/23
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 4
NAME วันที่
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 5
NAME วันที่
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 6
NAME วันที่
ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ-Day 7
NAME วันที่

หมายเหตุ : ติดแสดงใบอนุญาตไว้ที่จุดปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจนและนำส่งแผนกความปลอดภัย CCC-JV เมื่อเสร็จงานหรือหมดอายุ

(DISPLAY THE APPROVED PERMIT ON THE JOB SITE AND RETURN TO CCC-JV SHE DEPT. KEEPING FOR REFERENCE WHEN WORK FINISHED OR INVALID)



ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT)
โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)



NO. : CF- 002

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

บริษัท

บริษัท อีซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่

11

เดือน

3

พ.ศ. 2561

1 วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน
WORKING DATE/TIME

วันที่ 11 13 12561

เวลา 4.00 น. ถึงเวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน : Box culvert (FEAT AREA)

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน

รายละเอียดของงาน : งานซ่อมแซมและทำความสะอาด

ผู้ควบคุมงานอับอากาศชื่อ : นาย ภิรมย์ ภิรมย์

CERTIFICATE NO. RF-BF 0517/2561

ผู้เฝ้าระวังเหตุชื่อ : นาย ภิรมย์ ภิรมย์

CERTIFICATE NO. RF-BF 5491/2561

2 เขียน MARK ☐ ล้อมรอบตัวเลขที่ต้องปฏิบัติ และเขียน ☒ ในข้อที่ตรวจแล้วว่าดำเนินการแล้วเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด ON THE ITEM WHICH HAVE BEEN COMPLIED

2.1 อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่จำเป็นต้องมี (RESPIRATOR TO BE PROVIDED)

☐ 1. เครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ☐ 2. AIR LINE MASK ☒ 3. AIR BLOWER ☐ 4. ไม่ต้องใช้ ☐ 5. อื่นๆ (ระบุ) (NO REQUIRED) (OTHERS)

2.2 อุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องมี (RESCUE OR OTHER EQUIPMENT TO BE PROVIDED)

☒ 1. เครื่องตรวจวัดก๊าซ (GAS DETECTOR) ☒ 2. วิทยุสื่อสาร (WALKY TALKY) ☐ 3. รถรางฉุกเฉิน (STANDBY TROLLEY) ☒ 4. เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายช่วยชีวิต (SAFETY HARNESS & LIFE LINE) ☐ 5. สลัมซาฟพร้อมรอก (TRIPOD & PULLEY) ☐ 6. ไม่ต้องใช้ (NO REQUIRED) ☐ 7. อื่นๆ (ระบุ) Safety Standby 0-0001111

2.3 ใบตรวจสุขภาพ (MEDICAL CERTIFICATE) ☒ 1. ผู้เกี่ยวข้องกับการทำงานฯ มิได้ตรวจสุขภาพ แพทย์ระบุสามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (ALL PERSONS INVOLVED IN THE WORK PERMIT HAS GOT MEDICAL CERTIFICATE)

3 การตรวจวัดก๊าซ (ก๊าซติดไฟ : น้อยกว่า 5% LEL, ก๊าซออกซิเจน : อยู่ระหว่าง 19.5-23.5 %, ก๊าซพิษ ขึ้นกับชนิดของก๊าซ)
GAS MONITORING RECORD (LEL < 5 %, OXYGEN 19.5-23.5 %, CO < 35 PPM, H₂S < 10 PPM)

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
% LEL	0.10%	0.20%	0%	0%	
% OXYGEN	20.9%	20.9%	20.9	20.8	
CO	0%	0%	0%	0%	
เวลา (TIME)	09.36	09.38	13.20	16.12	
ผู้ตรวจ (CHECKED BY)	San Chirp	San Chirp D	San Chirp	San Chirp D	

4 4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

WRITTEN INSTRUCTIONS AND SAFETY PROCEDURE HAVE BEEN REVIEWED AND ARE UNDERSTOOD.

ผู้ขออนุญาต

REQUESTED BY

ลายเซ็น

SIGNATURE

ผู้ควบคุมงานอับอากาศ

ENTRY SUPERVISOR

ลายเซ็น

SIGNATURE

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน

ALL ENTRY REQUIREMENTS WERE MET INCLUDING THE VERIFICATION OF ACCEPTABLE ENTRY CONDITIONS, AND SAFE TO WORK.

ผู้ตรวจสอบ

INSPECTED BY

ลายเซ็น

SIGNATURE

ผู้อนุญาต

APPROVED BY

ลายเซ็น

SIGNATURE

5 บันทึกการเข้า-ออกที่อับอากาศ (CONFINED SPACE ENTRY RECORD)

ชื่อ-สกุล (NAME)	เวลาเข้า (TIME IN)	เวลาออก (TIME OUT)	ชื่อ-สกุล (NAME)	เวลาเข้า (TIME IN)	เวลาออก (TIME OUT)
	09.44	10.00	8.		
	09.44	10.00	9.		
	09.44	10.00	10.		
	09.45	10.07	11.		
	16.30	16.53	12.		
	16.30	16.53	13.		
			14.		



ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT)



โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(NATURAL GAS SEPARATION PLANT PROJECT)

NO. : CF- 006

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

บริษัท ซูว
COMPANY

วันที่ 11 เดือน 10 พ.ศ. 66
DATE MONTH YEAR

1 วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน
WORKING DATE/TIME

วันที่ 16 / 03 / 66
DATE

เวลา 08.00 น. ถึงเวลา 19.00 น.
TIME TO

สถานที่ปฏิบัติงาน : Box cu/vert (TBAF AREA)
WORK LOCATION

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน
NUMBER OF WORK PERSON

รายละเอียดของงาน : งานติดตั้งและเชื่อม Support main Box cu/vert
WORK DESCRIPTION

ผู้ควบคุมงานอับอากาศชื่อ : นาย กอ กักรัก
ENTRY SUPERVISOR NAME

CERTIFICATE NO. RF-BF-0595/2566

ผู้เฝ้าระวังเหตุชื่อ : นาย กอ กักรัก
RESCUER/ATTENDANT NAME

CERTIFICATE NO. RF-BF-0591/2566

2 เขียน ☐ ล้อมรอบตัวเลขที่ต้องปฏิบัติ และเขียน ☒ ในข้อที่ตรวจแล้วว่าดำเนินการแล้วเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
MARK NUMBER TO BE PROVIDED AND MARK ON THE ITEM WHICH HAVE BEEN COMPLIED

2.1 อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่จำเป็นต้องมี (RESPIRATOR TO BE PROVIDED)

☐ 1. เครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ☐ 2. AIR LINE MASK ☒ 3. AIR BLOWER ☐ 4. ไม่ต้องใช้ (NO REQUIRED) ☐ 5. อื่นๆ (ระบุ) (OTHERS)

2.2 อุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องมี (RESCUE OR OTHER EQUIPMENT TO BE PROVIDED)

☒ 1. เครื่องตรวจวัดก๊าซ (GAS DETECTOR) ☒ 2. วิถีสื่อสาร (WALKY TALKY) ☒ 3. รถวางตุ้ม (STANDBY TROLLEY) ☒ 4. เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายช่วยชีวิต (SAFETY HARNESS & LIFE LINE)
☐ 5. สามขาพร้อมรอก (TRIPOD & PULLEY) ☐ 6. ไม่ต้องใช้ (NO REQUIRED) ☒ 7. อื่นๆ (ระบุ) (OTHERS) Safety standby

2.3 ใบตรวจสุขภาพ (MEDICAL CERTIFICATE) ☒ 1. ผู้เกี่ยวข้องกับการทำงานฯ มีใบตรวจสุขภาพ แพทย์ระบุสามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (ALL PERSONS INVOLVED IN THE WORK PERMIT HAS GOT MEDICAL CERTIFICATE)

3 การตรวจวัดก๊าซ (ก๊าซติดไฟ : น้อยกว่า 5% LEL, ก๊าซออกซิเจน: อยู่ระหว่าง 19.5-23.5 % , ก๊าซพิษ ขึ้นกับชนิดของก๊าซ)
GAS MONITORING RECORD (LEL < 5 %, OXYGEN 19.5-23.5 %, CO < 35 PPM, H₂S < 10 PPM)

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
% LEL	0%	0%	0%		
% OXYGEN	20.9	20.9	20.9		
CO	0%	0%	0%		
เวลา (TIME)	10.30	12.23	14.23		
ผู้ตรวจ (CHECKED BY)	<u>Luca P</u>	<u>Luca P</u>	<u>Luca P</u>		

4 4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ได้รับแจ้ง และปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด
WRITTEN INSTRUCTION REVIEWED AND ARE

ผู้ขออนุญาต

REQUESTED BY

ผู้ควบคุมงานอับอากาศ

ENTRY SUPERVISOR

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
ALL ENTRY REQUIREMENTS WERE MET INCLUDING THE VERIFICATION OF ACC AND SAFE TO WORK.

ผู้ตรวจสอบ

INSPECTED BY

ผู้อนุญาต

APPROVED BY

5 บันทึกการเข้า-ออกที่อับอากาศ (CONFINED SPACE ENTRY RECORD)

ชื่อ-สกุล (NAME)	เวลาเข้า (TIME IN)	เวลาออก (TIME OUT)	ชื่อ-สกุล (NAME)	เวลาเข้า (TIME IN)	เวลาออก (TIME OUT)
1. <u>นาย กักรัก</u>	<u>10.30</u>	<u>10.00</u>	8.		
2. <u>นาย กักรัก</u>	<u>10.30</u>	<u>10.55</u>	9.		
3. <u>นาย กอ</u>	<u>14.24</u>	<u>14.35</u>	10.		
4. <u>นาย กอ</u>	<u>12.40</u>	<u>13.23</u>	11.		
5.			12.		
6.			13.		
7.			14.		



ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT)
โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7TH GAS SEPARATION PLANT PROJECT)



NO CF-002

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

บริษัท
COMPANY

วันที่ 17 เดือน 3 ปี 2566

วันที่ 17 เดือน 3 ปี 2566

วันที่ 17 เดือน 3 ปี 2566

1 วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน
WORKING DATE/TIME

วันที่ 17 เดือน 3 ปี 2566

เวลา 6.00 น.

ถึงเวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน
WORK LOCATION

Box 1 (FEAT AREA)

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน
NUMBER OF WORK PERSON

รายละเอียดของงาน
WORK DESCRIPTION

งานเชื่อมแก๊สในถังเก็บก๊าซ

ผู้ควบคุมงานอับอากาศชื่อ
ENTRY SUPERVISOR NAME

นาย ภิรมย์ ใจดี

CERTIFICATE NO

RF-BF 0512/2566

ผู้สำรวจพื้นที่ชื่อ
RESCUER/ATTENDANT NAME

นาย ภิรมย์ ใจดี

CERTIFICATE NO

RF-BF 5499/2566

2

เขียนเครื่องหมายที่ควรปฏิบัติ และเขียน
MARK NUMBER TO BE PROVIDED AND MARK

ในข้อที่ตรวจสอบแล้วว่าดำเนินการแล้วเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
ON THE ITEM WHICH HAVE BEEN COMPLIED

2.1 อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่จำเป็นต้องมี (RESPIRATOR TO BE PROVIDED)

☐ 1 เครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

☐ 2 AIR LINE MASK

☒ 3 AIR BLOWER

☐ 4 ไม่ต้องใช้ (NO REQUIRED)

☐ 5 อื่นๆ (OTHERS)

2.2 อุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องมี (RESOLVE OR OTHER EQUIPMENT TO BE PROVIDED)

☒ 1 เครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)

☒ 2 วิทยุสื่อสาร (WALKY TALKY)

☐ 3 ราวพยุงเส้น (STANDBY TROUPE)

☒ 4 เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายช่วยชีวิต (SAFETY HARNESS & LIFE LINE)

☐ 5 ส่วนรอก (WHEEL AND PULLEY)

☐ 6 ไม่ต้องใช้ (NO REQUIRED)

☐ 7 อื่นๆ (OTHERS)

Safety Standby 2566

2.3 ใบตรวจสุขภาพ (MEDICAL CERTIFICATE)

☒ 1 ผู้เกี่ยวข้องกับการทำงาน มีใบตรวจสุขภาพ แพทย์ระบุสามารถทำงานในที่อับอากาศได้
(ALL PERSONS INVOLVED IN THE WORK PERMIT HAS GOT MEDICAL CERTIFICATE)

3

การตรวจวัดก๊าซ (ก๊าซคิดไฟ น้อยกว่า 5% LEL, ก๊าซออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5-23.5 % ก๊าซพิษ ขึ้นกับชนิดของก๊าซ)
GAS MONITORING RECORD (LEL < 5 %, OXYGEN 19.5-23.5 %, CO < 35 PPM, H₂S < 10 PPM)

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
% LEL	0.10%	0.20%			
% OXYGEN	20.9%	20.9%			
CO	0%	0%			
เวลา (TIME)	09.35	09.38			
ผู้ตรวจ (CHECKED BY)	Sam Oud P	Sam Oud P			

4

4.1 ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
WRITTEN INSTRUCTIONS AND SAFETY PROCEDURE HAVE BEEN REVIEWED AND ARE UNDERSTOOD

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY

ลายเซ็น
SIGNATURE

ผู้ควบคุมงานอับอากาศ
ENTRY SUPERVISOR

ลายเซ็น
SIGNATURE

4.2 ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้น และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงาน
ALL ENTRY REQUIREMENTS WERE MET INCLUDING THE VERIFICATION OF ACCEPTABLE ENTRY CONDITIONS

ผู้ตรวจสอบ
INSPECTED BY

ลายเซ็น
SIGNATURE

ผู้อนุญาต
APPROVED BY

ลายเซ็น
SIGNATURE

5

บันทึกการเข้า-ออกที่อับอากาศ (CONFINED SPACE ENTRY RECORD)

	เวลาเข้า (TIME IN)	เวลาออก (TIME OUT)	ชื่อ-สกุล (NAME)	วันที่
1	09.44		R	
2	09.44		B	
3	09.44		10	
4	09.45		11	
5			12	
6			13	
7			14	



ภาคผนวก ข-35

เอกสารอนุมัติบัตรผู้ประกอบการในพื้นที่อับอากาศ





บริษัท ฉัตรการช่าง แลคมดบัง จำกัด

Chart Karnchang Laemchabang Co.,Ltd.

เลขที่ CKC-00004/00

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๒๑

ขอรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ภาคทฤษฎี จัดอบรม ณ บริษัท ฉัตรการช่าง แลคมดบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๑๙ ถ.พหลโยธินระยอง - สาย ๓๑๓๓๓ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
ภาคปฏิบัติ จัดอบรม ณ บริษัท ฉัตรการช่าง แลคมดบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๑๙ ถ.พหลโยธินระยอง - สาย ๓๑๓๓๓ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

เมื่อวันที่ ๒๐ - ๒๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ชั่วโมง

ผู้บริหารจัดการหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ฉัตรการช่าง แลคมดบัง จำกัด



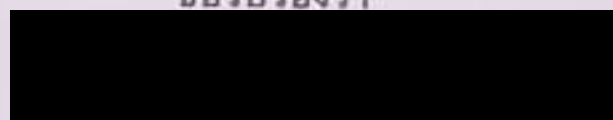
เลขที่ CKC-๐๐๓๘/๖๖

บริษัท จักรการช่าง แหลมฉบัง จำกัด

Chart Karnehang Laemchabang Co.,Ltd.

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๒๑

ขอรับรองว่า

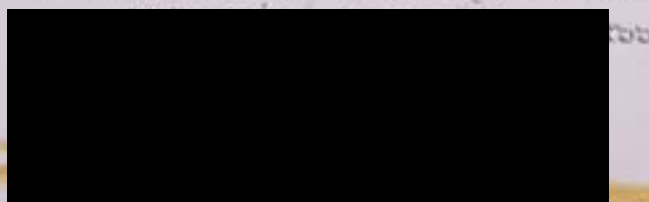


ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ภาคทฤษฎี จัดอบรม ณ บริษัท จักรการช่าง แหลมฉบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๓๔ ถนนหลวงระยอง - สาย ๓๑๙๑ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
ภาคปฏิบัติ จัดอบรม ณ บริษัท จักรการช่าง แหลมฉบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๓๔ ถนนหลวงระยอง - สาย ๓๑๙๑ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

เมื่อวันที่ ๒๐ - ๒๓ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๔ ชั่วโมง



ผู้บริหารจัดการหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท จักรการช่าง แหลมฉบัง จำกัด

ผู้บริหารจัดการหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท จัตุรการช่าง แหยมดบัง จำกัด



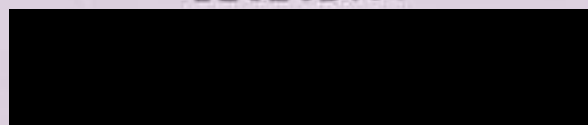
เลขที่ CKC-๐๒๕๓/๖๕

บริษัท ฉัตรการช่าง แหลมดบัง จำกัด

Chart Karnchang Laemchabang Co.,Ltd.

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๒๑

ขอรับรองว่า

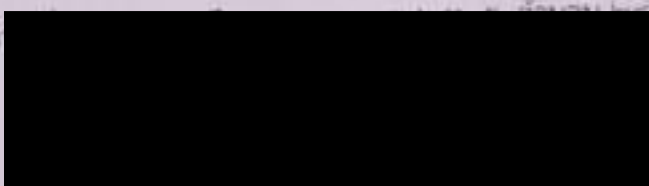


ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ภาคทฤษฎี จัดอบรม ณ บริษัท ฉัตรการช่าง แหลมดบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๓๔ ถ.ทางหลวงระยอง - สาย ๓๑๙๑ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
ภาคปฏิบัติ จัดอบรม ณ บริษัท ฉัตรการช่าง แหลมดบัง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๓๔ ถ.ทางหลวงระยอง - สาย ๓๑๙๑ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

เมื่อ



(นายเศรษฐา ไทยตรง)

ผู้บริหารจัดการหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ฉัตรการช่าง แหลมดบัง จำกัด

13/3/23 15:50:25

ภาคผนวก ข-36

เอกสารรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของ
ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ. 2)



รายงานการตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถ
ปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ
ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ประเภทเครื่องจักรตอกเสาเข็ม
(PILE DRIVER MACHINE)



วันที่ทำการรับรอง 9 มกราคม 2566
เครื่องจักรตอกเสาเข็มด้วยระบบ Hydraulic No.R1



วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

รายงานการตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั่นจั่น และเรือปั่นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจัน

ข้าพเจ้า [REDACTED] อายุ 47 ปี

ที่อยู่เลขที่ [REDACTED] ตรอก/ซอย หมู่ 6 ถนน [REDACTED] ตำบล/แขวง [REDACTED]

อำเภอ/เขต [REDACTED] จังหวัด [REDACTED] โทรศัพท์ [REDACTED]

สถานที่ทำงาน บริษัท ไทย เนชั่นแนล โพรดักท์ จำกัด เลขที่ 33 / 3

ตรอก/ซอย หมู่ที่ 4 ถนน บางบัวทอง - สุพรรณบุรี ตำบล/แขวง ไทรใหญ่

อำเภอ/เขต ไทรน้อย จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 02-985-5300-2

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ ภาคีวิศวกร สาขาเครื่องกล เลขทะเบียน ภก.15664 วันที่หมดอายุ 2 เมษายน 2566

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

อุตสาหกรรม

✔ ก่อสร้าง

อื่นๆ ระบบ

ของนิติบุคคล บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) เจ้าของ/ผู้กระทำแทน

ที่อยู่เลขที่ 50 ตรอก/ซอย งามวงศ์วาน 47/20 ถนน งามวงศ์วาน ตำบล/แขวง พังสองห้อง

อำเภอ/เขต **หลักสี่** จังหวัด **กรุงเทพฯ** โทรศัพท์ **02-589-3888**

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566 ขณะทดสอบปั๊มจั่นใช้งานอยู่ที่ 7 th GAS SEPRATION PLANT PROJECT

ชื่อผู้บังคับบัญชา (๑) ██████████ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☒ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) _____ O ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) O ไม่ผ่านการอบรม

(๓) _____ O ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) O ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบบินขึ้นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือส่วนที่บกพร่องจนใช้งานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

ยังปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน
 การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๔

วิศวกรผู้ทดสอบ

สำหรับเจ้าหน้าที่

ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 8 เมษายน 2566

รายการทดสอบปั้นจั่น

- ๑.แบบปั้นจั่น ☐ รถปั้นจั่นไฮดรอลิคคล้าย ☒ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาบ
☐ เรือปั้นจั่น ☐ แบบอื่นๆ (ระบุ) _____
- ๒.ผู้ผลิต สร้างโดย Nippon Sharyo M43001 ประเทศ Japan
 รุ่น DH408 - 95 M ปีที่ผลิต 1989-06 ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) _____
- ๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☒ วิศวกรกำหนด ① กำหนดใช้งานสำหรับโครงการนี้
☐ ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด _____ ตัน ☒ ที่แขวนปั้นจั่นใกล้สุด _____ ตัน
☐ ที่มุดองคามากสุด _____ ตัน ☐ ที่มุดองคาน้อยสุด _____ ตัน
☐ อื่น _____ ตัน
- ๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
☐ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☒ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
- ๕.การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น ②
☐ มี (ระบุ) _____ ☒ ไม่มี
- ๖.โครงสร้างปั้นจั่น
 ๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น ③
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๖.๓ สภาพของนอตสลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๗.การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง ④
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๙.ระบบต้นกำลัง
 ๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
 ๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๙.๑.๓ ระบบความร้อน
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
 ๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๙.๒ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๙.๒.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เพื่อง โซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๙.๒.๒ ระบบคลัทช์

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๙.๒.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๐. ครอบปิดกัน (Guard) ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั๊มน้ำ ⑤

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑ สภาพท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๒.๒ สภาพท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

๑๓.๑ สภาพม้วนสลิง

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๒ มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนสลิง ตลอดเวลาที่ปั๊มน้ำทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

๑๓.๓.๑ รอกปลายแขนปั๊มน้ำไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ ☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____๑๓.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ ☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____๑๓.๓.๓ รอกหลังแขนปั๊มน้ำไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ ☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔ สภาพตะขอ

๑๓.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔.๓ การสึกหรอของตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย _____☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสีกหรือของห่วงและตะขอ

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๔.๖ มีชุดล๊อคป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๔. สภาพของสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๔.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๔.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕. สภาพของสลิงยั้ง (Standing Ropes) ไม่มีรายการตรวจสอบ

๑๕.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง _____ ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ _____ อายุการใช้งาน _____ ปี

๑๕.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖. สภาพลวดสลิง

๑๖.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิมกลางเดิม

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๗. อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแกนต่อเคลื่อนตกจากเดิมเกิน ๕ องศา ไม่ใช่ Jib

☐ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๙. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๐. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๑. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๒. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย _____

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๓. ระบบความปลอดภัย-⑥

- ๒๓.๑ Anti-two block devices ☐ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๒๓.๒ Boom backstop devices ☐ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๒๓.๓ Swing radius warning devices—☐ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____
- ๒๓.๔ Boom Angle indicator ☐ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔. ขายันพื้น (Outriggers) ⑦

- ☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๕. ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำหรือมาตรวัดความเอียง)

- ☒ เรียบร้อย _____ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๖. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ⑧

- น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ตุ้มตอก น้ำหนัก 7 ตัน
- เครื่องมือวัด ระบุ ตลับเมตร
- การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจสอบด้วยสายตา
- อื่นๆ ระบุ ระดับน้ำ , ตลับเมตร , มาร์คสี

๒๗. การทดสอบการรับน้ำหนักบนจันในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๒๗.๑ บันจันใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

- ☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดไม่เกิน ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๗.๒ บันจันใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด ⑨ โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

- ☐ ตามวาระ _____ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☒ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๘. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 7 ตัน (ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง


ผู้ตรวจสอบ

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่)

- ①วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นชนิด
- ②วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบ กรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก
- ③โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
- ④ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่น โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
- ⑤ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
- ⑥ระบบความปลอดภัย

Anti – two block devise	หมายถึง	อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน
Boom backstop devices	หมายถึง	อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมชันเกินพิกัด
Swing radius warning devices	หมายถึง	อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด
Boom Angle indicator	หมายถึง	อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
- ⑦Outriggers หมายความว่ารวมถึง แขนหรือขายึดทั้งชนิดรูปตัว H และ ตัว A ขายัน สลักยึด แผ่นรอง และระบบไฮดรอลิก
- ⑧น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load Cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือวัดที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอ และอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ระบุให้วิศวกรผู้ทดสอบ ระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

- ⑨กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักจริงที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูล ให้รายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้

[Redacted Name]

การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนา [Redacted] ให้เป็น [Redacted] เทรน/ปั้นจั่น

วันที่ ๙ - ๑๒ พค

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนหน่วยพัฒนา ๔๘ [Redacted] ๐๒๐๒-๒๐๑๑๐๐/๕๕๑๐-๐๐๓

[Redacted Signature]

นายก

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

เลขาธิการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

อนุญาตให้ใช้สำหรับ
รายงานการตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบ
และอุปกรณ์สำหรับรถนั้น และเรือปั้นจั่น
(ชนิดเคลื่อนที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบ
และอุปกรณ์

ประกาศ
7th GASSEPAP

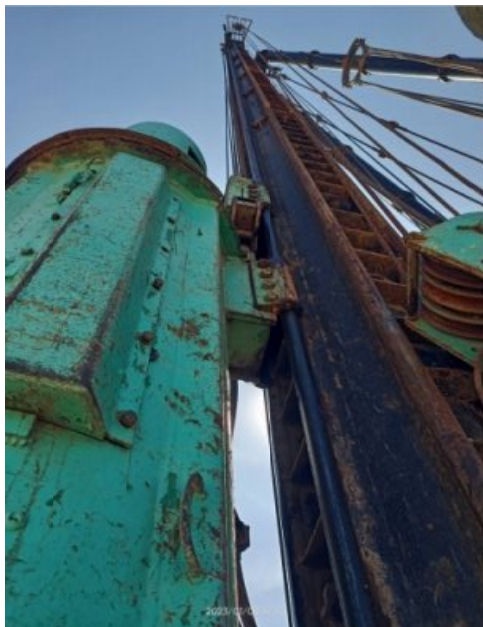
วันที่ 9

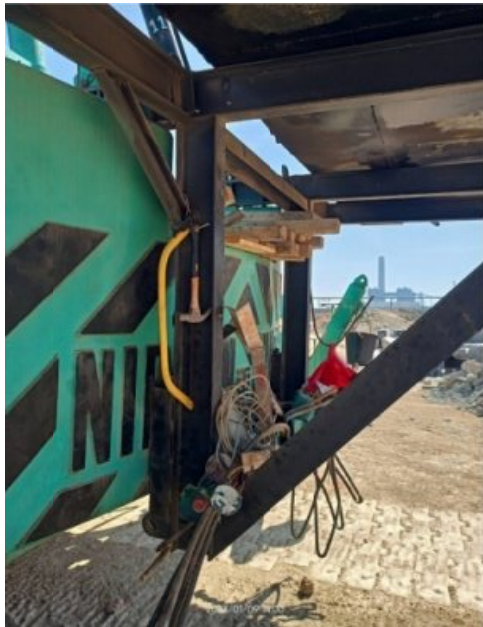
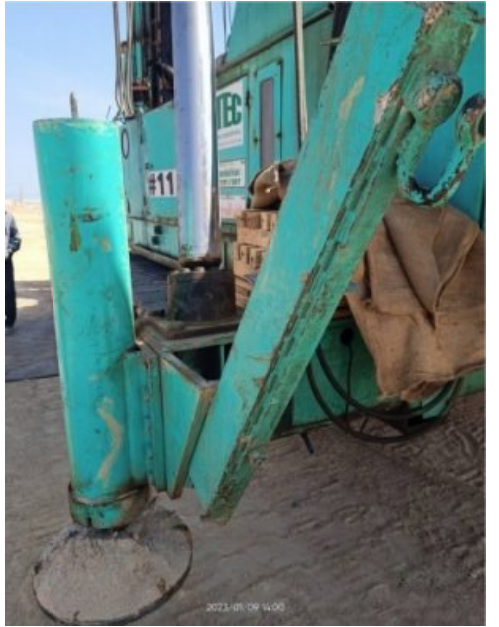
42

LA

และ

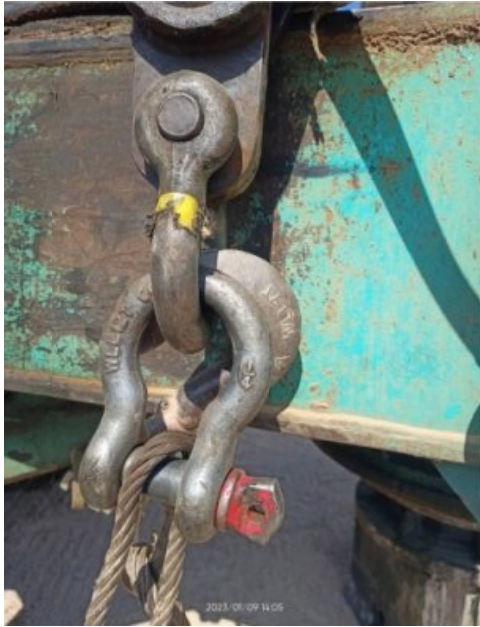
ปั้นจั่น











รายงานการตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถ
ปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ
ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ประเภทเครื่องจักรตอกเสาเข็ม
(PILE DRIVER MACHINE)



วันที่ทำการรับรอง 19 เมษายน 2566
เครื่องจักรตอกเสาเข็มด้วยระบบ Hydraulic No.R4

นาย รัฐวิทย์ บุญญวัฒน์ ภก 15664

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ดันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ดัน

☐ ประเภทก่อสร้าง

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ดัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ตั้งแต่ ๑ ดันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ดัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ดัน แต่ไม่เกิน ๓ ดัน
ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ดัน แต่ไม่เกิน
๕๐ ดัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ดันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☒ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ดัน ทดสอบ
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ดันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบั้งจัน

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนนิติบุคคล 010 756 2000 254
ประกอบกิจการ ผลิตและติดตั้ง คอนกรีตสำเร็จรูป
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 50 ซอย งามวงศ์วาน 47 แขวง งามวงศ์วาน
แขวง/ตำบล ห้วยสองห้อง เขต/อำเภอ หลักสี่
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ +66 2 589 3888
สถานประกอบกิจการมีบั้งจันจำนวน เครื่อง บั้งจันเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ 4
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 19 เม.ย. 66 ขณะทดสอบบั้งจันใช้งานอยู่ที่ 7 th Gas Separation 18

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับบั้งจัน

- (๑) คุณชัย สดใจ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบั้งจัน

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้บั้งจัน

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบบั้งจัน

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง Nippon Sharyo
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ยี่ห้อ Nippon Sharyo เลขทะเบียนยานพาหนะ (จากหน่วยงานของรัฐ)

ประเทศ Japan ปีที่ผลิต 1991-02 หมายเลขเครื่อง -

รุ่น 408-95M ขนาดเครื่องต้นกำลัง 125 PS

มาตรฐาน (ถ้ามี) JIS ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร

๔. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

หรือนิติบุคคล (ชื่อ)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 3101800770581

ที่อยู่เลขที่ หมู่ที่ 6 ถนน พระองค์เจ้าสาย ติโลนา 4

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์/โทรสาร 0870246904

E-mail careboom2@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ภก.15664 ระดับ ภาที่ หมดยาวันที่ 2 เม.ย 2571

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๖-๑๓๑๕

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน หมดยาวันที่

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่

หมดยาวันที่ ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ

เลขทะเบียน ระดับ หมดยาวันที่

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน

ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☐ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกถ้อยาง ☒ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาก Leader Type

☐ เรือปั้นจั่น ☐ อื่นๆ (ระบุ)

~~๖) การแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart)~~ ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด ให้แนบเอกสารตาราง

แสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☐ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด ตัน

☐ ที่มุมมองมากสุด ตัน และที่มุมมองค่าน้อยสุด ตัน

☐ อื่นๆ

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนบ้นจันหรืออุปกรณ์อื่นของบ้นจัน

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของบ้นจัน^๒

☐ มี (ระบุ) ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างบ้นจัน

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของบ้นจัน^๓

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๖) การยึดบ้นจันไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง^๔

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๒.๑) สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น^๕

๑๑.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (~~Limit Switches~~)^๖ Engine Stop ☒

๑๓.๑) การทำงานของตะขอหยุดยั้ง (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓.๒) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิชิตน้ำหนักยก (~~Overload Limit Switches~~) Leader Type Control ☒

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่มีผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่มีผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่มีผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนขึ้นจันไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การดึงออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การล็อกหรือที่ตอมตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)
เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน 6 เดือน

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand)
หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)
เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน 1 เดือน

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

- ๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กงัดไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนซ้ำรุนแรงจนเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๔) ระบบความปลอดภัย^๔ Leader Type
- ~~๒๔.๑) Anti-two block devices~~
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ~~๒๔.๒) Boom backstop devices~~
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๔.๓) Swing radius warning devices
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๔.๔) Boom Angle indicator
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๔.๕) อื่นๆ (ระบุ)
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๒๕) ขายันพื้น (Outriggers)^๔
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ~~๒๖) ระบบรั้งคานยก (ระบบนี้ถ้ามีจะแสดงที่หน้าเครื่องยก)~~ Leader Type
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ Hydraulic Hammer น้ำหนัก 7 ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ Vernier Caliper วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ Visual Check
อื่นๆ ระบุ ระดับน้ำ, มาร์คส์ และ เช็คดิ่ง

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของบ้นจันในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) บ้นจันใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่าของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

๒๘.๒) บ้นจันที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- ☒ ตามวาระทุก 3 เดือน ~~ปี~~
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย
☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

- ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 7 ตัน ที่ระยะ ไม่เกิน 15 เมตร

๒๙.๒) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๒๙.๓) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๒๙.๔) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a vertical margin line on the left side, creating a narrow left margin. The paper appears to be from a notebook or a standard ruled sheet of paper.

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบ้านจำเป็นต้องมีการถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- ๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
- ๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
 - ๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
 - ๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่นโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
 - ๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
 - ๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด
 - ๗ ระบบความปลอดภัย
 - Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ด้วยยกพร้อมกัน
 - Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมชันเกินพิกัด
 - Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด
 - Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
 - ๘ Outriggers หมายความว่ารวมถึง แขนหรือขายึดทั้งชนิดรูปตัว H และตัว A ขายัน สลักยึด แผ่นรองและระบบไฮดรอลิก
 - ๙ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
 - เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
 - การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ
 - ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
 - ๑๐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น
 - ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน
 - ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๔ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๔ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน
 - เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง
 - ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณ

วิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ชิ้นส่วนครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบชิ้นงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลาย

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ

วันที่ 19 เมษายน 2566

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ

วันที่

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

()

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ

วันที่

()

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๒ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ

วันที่

19/04/2566

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

()

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน



อนุญาตให้ใช้สำหรับ
ตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบ
รถสำหรับรถปั่นจั่น และเรือปั่น
(ชนิดเคลื่อนที่)
ศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบ
และอุปกรณ์ของปั่นจั่น
พ.ร.บ. ๒๕๕๑-๐๐๓
AS SEPA
วันที่

การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนา

วันที่ ๕ - ๑๒ พฤษภาคม

เพื่อให้ ณ วันที่ ๑๒

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้จำนวนหน่วยพัฒนา ๔๘ หน่วย (๒๐๐๕/๕๕๑๐-๐๐๓)

ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร กรมสถิต

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบบ่มจั่น

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๒-๑๓๑๕

แบบ กก.๑๕
บุคคลธรรมดา



ขึ้นทะเบียนให้ :

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๙-๑๐๑๘-๐๐๗๗๐-๕๕๕๕

ชื่ออยู่ เลขที่ ๘๘/๕ หมู่ที่ ๖ ถนนพระองค์เจ้าสาย ต.คลอง ๕ ตำบลลาดสวาย อ.เมืองลำลูกกา จ.ปทุมธานี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรบ่มจั่น และหม้อต้ม พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็น

การขึ้นทะเบียน

ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และกระทรวงแรงงานได้ขึ้นทะเบียน

พ.ศ. ๒๕๕๔

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบ

และอุปกรณ์

ประเภทเครื่องจักรตอกเหล็กแบบ No.R4

7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

วันที่ 19 เมษายน 2566

เท่านั้น



