ภาคผนวก ข.19

เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน

(Site Safety Inspection Report)

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

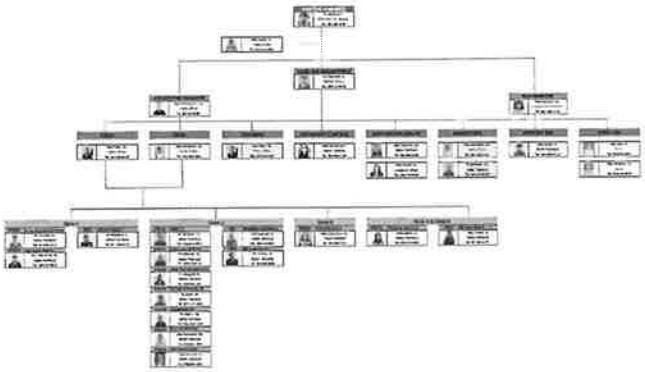
MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Jun - 15 Jul. 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART

Safety Organization Chart
Hin Kong Power Plant Project



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Jun - 15 Jul. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		13,479,426	251,151	13,730,577	
	Current Safety Man-Hours		13,730,577			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		8	0	8	
	4. Property Damage		15	0	15	
	5. Near Miss		69	0	69	
	6. Environment Impact		6	1	7	
Security Loss Records	1. Security Loss		7	0	7	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	0	0
D: Hazard Observations	0	256	256
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	251,151	251,151
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	739	76%	230	24%	969	720	74%	658	184
Subcontractors-fifteen Union	6	67%	3	33%	9	1	11%	6	3
Subcontractors-TTC	3	100%	0	0%	3	3	100%	3	0
Subcontractors-PECI	70	84%	13	16%	83	43	52%	70	13
Subcontractors-Hu	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	1
Subcontractors-K.H.L	3	60%	2	40%	5	5	100%	3	2
Subcontractors-Security	34	100%	0	0%	34	34	100%	34	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	857	77%	251	23%	1108	811	73%	776	205

Permit Record

Monthly / Category	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Jul. 2024	Total
Hot Work	20,416	273	20,689
Lifting	34,477	103	34,580
Confined Space	5,349	26	5,375
Excavation	6,074	121	6,195
Air/Hydrotesting	1,545	-	1,545
Blasting/Painting	1,391	4	1,395
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removedl	56	1	57
Scaffolding Work	2,418	73	2,491
Deep Excavation	7,367	-	7,367
Road Close	211	2	213

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Training Record Period 16 Jun. - 15 Jul. 2024

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar, 16, 22)	Jul. 2024	Total
Site Safety Induction	9,966	31	9,997
Work at height	7,975	27	8,002
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Scaffolder1	210	-	210
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	577	-	577
Fire watch	577	-	577
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,326	19	3,345
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	160	222	382

Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Jun. - 15 Jul. 2024

Item	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 Q3 / Q4	2024 Q1 / Q2	2024 Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents[1] and near-misses[2]	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	0/0
D: Hazard Observations	76/285	310/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	256/0
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,898	1,392,385/ 912,403	251,151/ 0
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test (3%)	21	210	210	0
Drug Test (3%)	2	60	60	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

Month	Type of waste						
	General waste	Tollet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166.03	23	144.22	20.61	0	20.47	15.06
2023	765.55	32	36.00	40.4	0	424.5	29.24
January	46.65	1	1.85	2.35	0	27.6	0.85
February	52.93	4	2.64	3.07	0	29.2	1.03
March	47.93	5	1.52	2.79	0	26.8	2.17
April	37.39	1	1.31	1.69	0	27.7	1.43
May	29.25	4	1.15	1.8	0	24.6	1.5
June	28.33	1	1.2	1.52	0	25.4	0.9
July	26.01	5	1.0	1.2	0	20.0	1.1
August	-	-	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-	-	-
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	268.49	21	10.67	14.42	0	181.3	8.98

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	1	-	-
Total	1	-	-
Unsafe Condition	60	59	1
Unsafe Action	10	9	1
Hygiene	2	2	-
Environment issue	7	7	-
Total	79	77	2

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action Party ผู้รับผิดชอบ	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อเสนอ	Close out picture รูปภาพหลังแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่/สถานะ
Good Practice							
1		Sampling Rack Package	STECON	Provide fire watch man standby at top side & bottom side for modify grating work	-	-	-
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
2		Zone 4 Wall	STECON	Use electrical equipment and tool without inspection/update		Electrical team has updated monthly code already.	28-06-2024
3		Zone 3	STECON	Emphasize to worker for temporary gate control at permanent fence area. (Outside project)		Safety team emphasizes that workers during lunch break and after work must close the doors immediately.	03-07-2024
4		2 (CW2)	STECON	Found stocking unused material at site. Not transfer to yard or disposal.		Construction team housekeeping and removed materials from the area.	05-07-2024

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
19-Jun-24	Zone 2		1. PTW in commissioning and COD. 2. Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 3. Don't bring food and water to eat in the working area. 4. Hot work must meet the needs (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) **5. Housekeeping before and after work.**	Mr. Withayut K. Mr. Supat N.	STECON
04-Jul-24	COD Area		6. Protect devices that are already installed. 7. Ladders must be prepared on their own, not using ladders in the COD area. 8. Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 9. Housekeeping before and after work.	Mr. Suradet S.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
21-Jun-24	Safety talk Area		1. PTW must be attached method and JSA. 2. Working according to the correct procedure. 3. Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 4. Deep hole work will have to install a hard barricade. 5. Monthly Inspection. 6. Housekeeping before and after work.	Mr. Tadapong T. Ms. Palita S.	STECON
25-Jun-24	Safety talk Area		1. PTW in commissioning and COD. 2. Working according to the correct procedure. 3. Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 4. Monthly Inspection. **5. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher)** 6. Housekeeping before and after work.	Mr. Nontanang S. Ms. Naraporn K.	STECON
05-Jul-24	Safety talk Area		1. Wear PPE working. **2. PTW must be attached method and JSA.** 3. Working according to the correct procedure. 4. Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 5. Housekeeping before and after work.	Ms. Palita S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspection Menstrual life saving device by monthly basis.
	Inspect the electrical equipment before use by monthly basis.		Inspection the truck before use by monthly basis.
	Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.		Inspect the mobile crane before using it on the project.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Electrical training course for employee in the project.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test security team before start work on Jun 27, 2024.
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS COD Audit On Jun 19, 2024.
	HKP - EHS weekly audit on Jul 03, 2024.		HKP - EHS weekly meeting on Jul 03, 2024.
	HKP - EHS Insurance On Jun 17, 2024.		Safety Campaign good practice awards and Commissioning PTW on Jun 28, 2024.
	Prepare fire watch and follow hot work requirement.		Demonstration of the use of ladder.
			Housekeeping

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	53	53	0	0	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Monitoring Programme of Environmental Quality

Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 05 July 24	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	Tool box talk meeting.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	-
3.Water Usage	Drinking Water for Workers.	Water used in the project area.	-
4.Water Quality and Wastewater Management	Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	Solid waste containers with lids.	Cleaning material scraps and concrete fragment.	Cleaning Solid wastes in construction area.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

6.Transportation	Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area.	Security guard at entry-exit of the project.	The responsible entity's telephone numbers on truck.
7.Drainage and Flood Prevention	Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel.	Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	Lighting for working at night.	The project provided for workers on hygiene health and disease prevention.	Warning sign at construction areas.
9.Health	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse standby on site.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

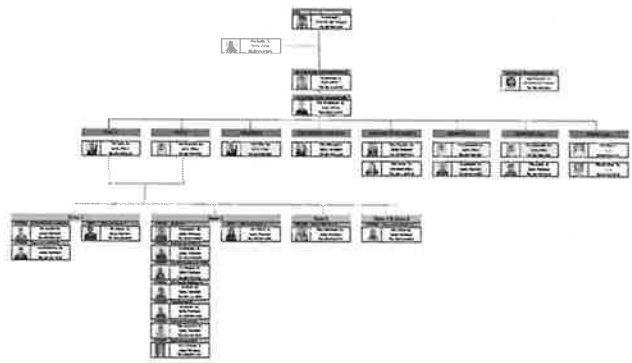
MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Jul - 15 Aug. 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART

Safety Organization Chart
Hin Kong Power Plant Project



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Jul - 15 Aug. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		13,730,577	228,907	13,959,484	
	Current Safety Man-Hours		13,959,484			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		8	0	8	
	4. Property Damage		15	0	15	
	5. Near Miss		69	0	69	
	6. Environment Impact		7	0	7	
Security Loss Records	1. Security Loss		7	0	7	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	0	0
D: Hazard Observations	0	230	230
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	228,907	228,907
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	686	77%	206	23%	892	652	73%	615	160
Subcontractors-fifteen Union	3	50%	3	50%	6	1	17%	3	3
Subcontractors-TTC	3	100%	0	0%	3	3	100%	3	0
Subcontractors-PECI	63	88%	9	13%	72	31	43%	63	9
Subcontractors-ทิพ	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	1
Subcontractors-K.B.L	3	60%	2	40%	5	5	100%	3	2
Subcontractors-Security	34	100%	0	0%	34	34	100%	34	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	794	78%	223	22%	1017	731	72%	723	177

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Aug. 2024	Total
Hot Work	20,689	195	20,884
Lifting	34,580	59	34,639
Confined Space	5,375	14	5,389
Excavation	6,195	102	6,297
Air/Hydrotesting	1,545	-	1,545
Blasting/Painting	1,395	6	1,401
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removed	57	-	57
Scaffolding Work	2,491	50	2,541
Deep Excavation	7,367	2	7,369
Road Close	213	-	213

Training Record Period 16 Jul - 15 Aug. 2024

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Aug. 2024	Total
Site Safety Induction	9,997	45	10,042
Work at height	8,002	43	8,045
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Scaffolder1	210	-	210
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	577	-	577
Fire watch	577	-	577
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	382	26	408
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,345	33	3,378
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	382	-	382

Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 03, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Jul - 15 Aug. 2024

Item	2022	2022	2023	2023	2024	2024
	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents(1) and near-misses(2)	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	1/0
D: Hazard Observations	76/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	486/0
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,988	1,392,385/ 912,403	480,058/ 0
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test (3%)	23	115	115	0
Drug Test (3%)	1	30	30	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3% of Drug test have 1 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

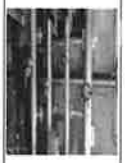
Month	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166.03	23	144.22	20.61	0	26.47	15.06
2023	765.55	32	36.08	40.4	0	424.5	29.24
January	46.65	1	1.85	2.35	0	27.6	0.85
February	52.93	4	2.64	3.07	0	29.2	1.03
March	47.93	5	1.52	2.79	0	26.8	2.17
April	37.39	1	1.31	1.69	0	27.7	1.43
May	29.25	4	1.15	1.8	0	24.6	1.5
June	28.33	1	1.2	1.52	0	25.4	0.9
July	26.01	5	1.0	1.2	0	20.0	1.1
August	23.78	5	1.0	0.8	0	18.2	1.55
September	-	-	-	-	-	-	-
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	292.27	26	11.67	15.22	0	199.5	10.53

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	3	-	-
Total	3	-	-
Unsafe Condition	38	34	4
Unsafe Action	7	7	-
Hygiene	1	1	-
Environment issue	-	-	-
Total	46	42	4

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปก่อนแก้ไข	Location พื้นที่	Action Party ฝ่ายที่ต้องแก้ไข	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปภาพหลังแก้ไข	Detail of Improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่ / สถานะ
Good Practice							
1		Zone 2 (HRSG)	STECON	PECI team working complying with Hot work activity.	-	-	-
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Conditions)							
2		Zone 2 (HRSG)	STECON	Using ground clamp was damaged & Cable gland of power box was damaged.		Construction team replaces ground clamp equipment and the power box is complete	05-Aug-24
3		Zone 2 TG	STECON	Found worker hanging bag on valve. Can make equipment damage.		Construction team have already removed the bags from the equipment.	07-Aug-24

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
29-Jul-24	Zone 5		1.Wear PPE to work. 2.Protect installed equipment 3.Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire **blanket and fire extinguisher)** 4.Don't sit under the cable tray. 5.The weather has changed, check electrical equipment before starting work. 6.Housekeeping before and after work. 7.Smoke in designated areas.	Mr. Manop K. Ms. Denpraiai S.	STECON
01-Aug-24	Zone 4		1.Protect devices that are already installed. 2.Check compaction machine before starting work. 3.Wear PPE working. 4.Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 5.The weather is hot, be careful about heat stroke. 6.Housekeeping before and after work.	Mr. Pornpirit K. Ms. Soidao S.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
06-Aug-24	Safety talk Area		1.Protect devices that are already installed. 2.Check electrical equipment before starting work. 3.Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4.If there is an emergency, it must be notified according to the flow chart. 5.Housekeeping before and after work.	Mr. Thanongsak S. Ms. Naruemon K.	STECON
09-Aug-24	Safety talk Area		**1.Protect installed equipment** 2.Workers must not work alone, and supervisors must be stationed at work points at all times. 3.Don't bring cigarettes, lighter and e-cigarettes into the gas compressor area. 4.Hot work must meet the needs.(PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 5.Housekeeping before and after work.	Mr. Gunn P. Ms. Palita S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspection the fire extinguisher before use.		Inspection the truck before use by monthly basis.
	Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.		Inspection the grader before use in the project by monthly basis.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.
	Inspection hiab before use in the project by monthly basis.		Inspect the mobile crane before using it on the project.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Confined spaces training course for employee in the project

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test before start work on Jul 30, 2024.
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit On Jul 31, 2024.
	HKP - EHS weekly meeting on Jul 31, 2024.		Safety Campaign good practice awards and Commissioning PTW.
	Prepare fire watch and follow hot work requirement.		Prepare a ventilation system and dust spray for dust-causing work.
		Housekeeping

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	9	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	**53**	53	**0**	**0**	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Monitoring Programme of Environmental Quality

Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 02 August 24	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	Tool box talk meeting.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	-
3.Water Usage	Drinking Water for Workers.	Water used in the project area.	-
4.Water Quality and Wastewater Management	Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	Solid wastes containers with lids.	Cleaning material scraps and concrete fragment.	Cleaning Solid wastes in construction area.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

6.Transportation	Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area.	Security guard at entry-exit of the project.	The responsible entity's telephone numbers on truck
7.Drainage and Flood Prevention	Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel	Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	Lighting for working at night.	The project provided for workers on hygiene health and disease prevention.	Warning sign at construction areas.
9.Health	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse standby on site.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

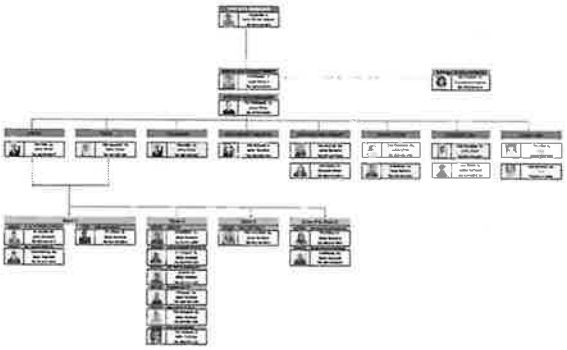
MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Aug - 15 Sep. 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART

Safety Organization Chart
Hin Kong Power Plant Project



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Aug - 15 Sep. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		13,959,484	233,030	14,192,514	
	Current Safety Man-Hours		14,192,514			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		3	0	3	
	3. Potentially Serious Incident		9	0	9	
	4. Property Damage		17	1	18	
	5. Near Miss		72	2	74	
	6. Environment Impact		8	0	8	
Security Loss Records	1. Security Loss		21	0	21	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	3	3
D: Hazard Observations	0	257	257
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	233,030	233,030
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	627	76%	193	24%	820	633	77%	554	149
Subcontractors-fifteen Union	5	63%	3	38%	8	2	25%	5	3
Subcontractors-TTC	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-PECI	42	93%	3	7%	45	21	47%	42	3
Subcontractors-ทัน	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	1
Subcontractors-K B L	2	50%	2	50%	4	4	100%	2	2
Subcontractors-Security	34	100%	0	0%	34	34	100%	34	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	714	78%	204	22%	918	701	76%	641	160

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Sep. 2024	Total
Hot Work	20,884	170	21,054
Lifting	34,639	99	34,738
Confined Space	5,389	69	5,458
Excavation	6,297	109	6,406
Air/Hydrotesting	1,545	-	1,545
Blasting/Painting	1,401	10	1,411
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removed	57	-	57
Scaffolding Work	2,541	35	2,576
Deep Excavation	7,369	14	7,383
Road Close	213	-	213

Training Record Period 16 Aug - 15 Sep. 2024

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Sep. 2024	Total
Site Safety Induction	10,042	27	10,069
Work at height	8,045	25	8,070
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Scaffolder1	210	-	210
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	577	100	677
Fire watch	577	119	676
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	408	-	408
Re-Confine Space	12	2	14
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,378	18	3,396
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	382	-	382

Remark : Refresh for training recumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Aug - 15 Sep. 2024

Item	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 Q3 / Q4	2024 Q1 / Q2	2024 Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents(1) and near-misses(2)	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	4/0
D: Hazard Observations	76/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	743/0
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,888	1,392,385/ 912,403	713,080/ 0
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test (3%)	23	115	115	0
Drug Test (3%)	2	30	30	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
- For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

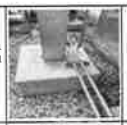
Month	Type of waste: General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166.03	23	144.22	20.61	0	26.47	15.06
2023	765.55	32	36.08	40.4	0	424.5	29.24
January	46.65	1	1.85	2.35	0	27.6	0.85
February	52.93	4	2.64	3.07	0	29.2	1.03
March	47.93	5	1.52	2.79	0	26.8	2.17
April	37.39	1	1.31	1.69	0	27.7	1.43
May	29.25	4	1.15	1.8	0	24.6	1.5
June	28.33	1	1.2	1.52	0	25.4	0.9
July	26.01	5	1.0	1.2	0	20.0	1.1
August	23.78	5	1.0	0.8	0	18.2	1.55
September	23.91	5	1.1	0.75	0	17.0	1.06
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	316.18	31	12.77	15.97	0	216.5	11.59

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	12	-	-
Total	12	-	-
Unsafe Condition	86	81	5
Unsafe Action	25	25	-
Hygiene	9	9	-
Environment issue	3	3	-
Total	123	118	5

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปก่อนแก้ไข	Location พื้นที่	Action Party ฝ่ายที่ต้องการให้	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ	Close out picture รูปภาพหลังแก้ไข	Detail of Improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่/สถานะ
Good Practice							
1		Zone 6	STECON	Provide flagman work with heavy machine all time	-	-	-
2		Zone 1	STECON	Remove unused materials and housekeeping in working area.			
3		Zone 2	STECON	PPE check before start work.			
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
4		Zone 2 TG pipe rack	STECON	Found chemical agent without name tag and SDS for use in working area.		Construction team has completed remove the chemicals from the area.	29-Aug-24
5		Zone 2 Pipe rack	STECON	Found rebar and materials scrap on the roof. Can cause slide or dropped objects.		Construction team housekeeping store scrap materials area after work.	02-Sep-24
6		Zone 2 Pipe rack TG	STECON	Found scaffolding materials and garbage at structure can cause dropped objects.		Construction team remove the materials and equipment from the work area and the housekeeping area.	11-Sep-24

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
26-Aug-24	Zone 4		1. Protect devices that are already installed. 2. Don't use a backhoe for lifting. 3. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4. Check electrical equipment before starting work. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Pornpinit K. Mr. Sittipong B.	STECON
04-Sep-24	Zone 3		1. Wear PPE working. 2. Check electrical equipment before starting work. 3. Wear safety belt bind tools while working at height. 4. Don't use a backhoe for lifting. 5. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 6. Housekeeping before and after work.	Mr. Pikhanet A. Mr. Sittipong B.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
20-Aug-24	Safety talk Area		1. Protect devices that are already installed. 2. The weather has changed, check electrical equipment before starting work. 3. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4. Housekeeping before and after work. 5. Separate waste before placing it at the waste stand.	Mr. Chanasorn M. Ms. Naruemon K.	STECON
27-Aug-24	Safety talk Area		1. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher 2. Wear safety belt bind tools while working at height. 3. Don't sit and wait in the commissioning and COD area. 4. Protect devices that are already installed. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Kritsada S. Ms. Palita S.	STECON
06-Sep-24	Safety talk Area		1. Protect devices that are already installed. 2. Adaptation or response when the working conditions change. 3. The weather changes to take care of your health. 4. Nurses teach how to observe symptoms and take care of themselves when you have the influenza. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Sitthiporn J. Ms. Palita S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspection the lifting hoist before use by monthly basis.		Inspection the truck before use by monthly basis.
	Inspection hiab before use in the project by monthly basis.		Inspect the mobile crane before using it on the project.
	Inspection road roller before use in the project by monthly basis.		Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.
	Inspect the water truck before use on a monthly basis.	-	-

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Fire Watch Training course for employees in the project.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test before start work
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit On Aug 28, 2024.
	HKP - EHS weekly meeting on Aug 28, 2024.		Prepare hole watch and follow confined space work requirement.
	STECON Committee meeting on Aug 23, 2024.		EHS Internal weekly meeting
	Check PPE before starting work.		Prepare for watcher and enclosed the area while dismantling the scaffolding.
	Prepare flagman of the machine while working.		Wear safety belt while working at height.
			Housekeeping.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	53	53	0	0	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Monitoring Programme of Environmental Quality

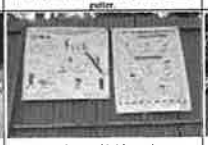
Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 03 Sep. 24	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	
4.Surface Water Date : 03 Sep. 24	500 meters upstream of the effluent discharge point of the Project.	The effluent discharge point of the Project.	500 meters downstream of the effluent discharge point of the Project.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	Tool box talk meeting.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	
3.Water Usage	Drinking Water for Workers.	Water used in the project area.	
4.Water Quality and Wastewater Management	Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	
5.Solid Wastes Management	Solid wastes containers with lids.	Cleaning material scraps and concrete fragment.	Cleaning Solid wastes in construction area.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

6.Transportation	Prepare the speed limit 20 km. /hr. in the project area.	Security guard at entry-exit of the project.	The responsible entity's telephone numbers on truck.
7.Drainage and Flood Prevention	Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel	Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	Lighting for working at night.	 The project provided for workers on hygiene health and disease prevention.	Warning sign at construction areas.
9.Health	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse standby on site.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

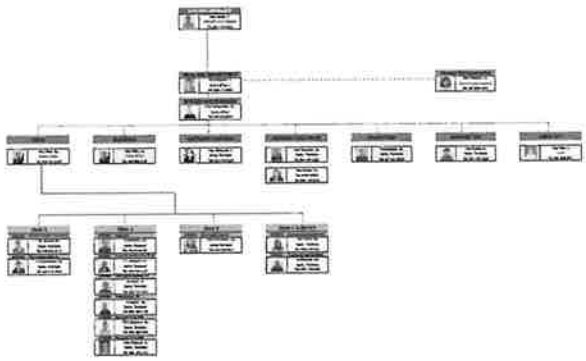
MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Sep. - 15 Oct. 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART

Safety Organization Chart
Hin Kong Power Plant Project



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Sep. - 15 Oct. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		14,192,514	201,215	14,393,729	
	Current Safety Man-Hours		14,393,729			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		3	0	3	
	3. Potentially Serious Incident		9	0	9	
	4. Property Damage		18	0	18	
	5. Near Miss		74	0	74	
	6. Environment Impact		8	0	8	
Security Loss Records	1. Security Loss		21	0	21	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	0	0
D: Hazard Observations	0	248	248
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	201,215	201,215
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	598	76%	190	24%	788	624	79%	526	147
Subcontractors-lifteen Union	5	63%	3	38%	8	1	13%	5	3
Subcontractors-ศิน	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	1
Subcontractors-Security	34	100%	0	0%	34	34	100%	34	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	1	100%	1	1	100%	0	1
STECON-Total	639	77%	195	23%	834	663	79%	567	152

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Oct. 2024	Total
Hot Work	21,054	198	21,252
Lifting	34,738	89	34,827
Confined Space	5,458	31	5,489
Excavation	6,406	113	6,519
Air/Hydrotesting	1,545	-	1,545
Blasting/Painting	1,411	31	1,442
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removed	57	-	57
Scaffolding Work	2,576	35	2,611
Deep Excavation	7,383	5	7,388
Road Close	213	-	213

Training Record Period 16 Sep. - 15 Oct. 2024

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Oct. 2024	Total
Site Safety Induction	10,069	26	10,095
Work at height	8,070	9	8,079
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Scaffolder1	210	-	210
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	677	19	696
Fire watch	691	20	711
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	408	-	408
Re-Confine Space	14	-	14
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,401	4	3,405
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	382	-	382

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Sep. - 15 Oct. 2024

Item	2022	2022	2023	2023	2024	2024
	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents[1] and near-misses[2]	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	4/0
D: Hazard Observations	76/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	743/248
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,888	1,392,385/ 912,403	713,080/ 201,215
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test (3%)	25	100	100	0
Drug Test (3%)	2	25	25	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
* For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

Month	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166,03	23	144,22	20,61	0	26,47	15,06
2023	765,55	32	36,08	40,4	0	424,5	29,24
January	46,65	1	1,85	2,35	0	27,6	0,85
February	52,93	4	2,64	3,07	0	29,2	1,03
March	47,93	5	1,52	2,79	0	26,8	2,17
April	37,39	1	1,31	1,69	0	27,7	1,43
May	29,25	4	1,15	1,8	0	24,6	1,5
June	28,33	1	1,2	1,52	0	25,4	0,9
July	26,01	5	1,0	1,2	0	20,0	1,1
August	23,78	5	1,0	0,8	0	18,2	1,55
September	23,91	5	1,1	0,75	0	17,0	1,06
October	24,4	1	1,17	0,8	0	15,0	0,98
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	340,58	32	13,94	16,77	0	231,5	12,57

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	18	-	-
Total	18	-	-
Unsafe Condition	40	40	-
Unsafe Action	10	10	-
Hygiene	2	2	-
Environment issue	1	1	-
Total	53	53	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปก่อนแก้ไข	Location พื้นที่	Action Party ผู้รับผิดชอบ	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่/สถานะ
Good Practice							
1		Zone 2	STECON	Provide flagman also signal to heavy machine during work	-	-	-
2		Zone 4	STECON	Remove garbage out of drainage system.	-	-	-
3		Zone 4	STECON	Provide fire watch man, fire extinguisher and fire blanket during hot work activity.	-	-	-
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
4		Zone 2 Electrical Package	STECON	Found scaffold without update tag/ re-inspection.		Scaffolding inspector has completed the removal of scaffolding.	25-Sep-24
5		Zone 2 CWP	STECON	Found open the grating for install test equipment without barricade drop object into the pit or safety sign to protect unauthorized person.		Construction team surrounded the area where the work was opening to test and already posted a sign for unauthorized persons prohibited from entering.	07-Oct-24
6		Zone 2 CWP	STECON	Found unused materials keep in working area. Not transfer out of working area.		Construction team remove the materials from the area.	11-Oct-24

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
27-Sep-24	Zone 2		1. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 2. Housekeeping before and after work. 3. The concrete surface grinding work requires preparing water for spraying and having a ventilation fan running at all times to reduce dust. 4. Wear PPE working.	Mr. Wittayut K. Mr. Mongkol R.	STECON
03-Oct-24	Zone 4		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Wear safety belt bind tools while working at height. 3. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4. Housekeeping before and after work.	Mr. Pornpinit K. Mr. Sittipong B.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
24-Sep-24	Safety talk Area		1. Protect devices that are already installed. 2. Working commissioning area follow PTW. 3. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4. The weather has changed, check electrical equipment before starting work. 5. Wear safety belt bind tools while working at height.	Mr. Nirawit K. Ms. Pattanaporn S.	STECON
01-Oct-24	Safety talk Area		1. Wear basic PPE. 2. Protect devices that are already installed. 3. Working commissioning area follow PTW. 4. Using chemicals in the COD area, a containment tray must be used to prevent leaks into the drainage system. 5. Wear ear plugs or ear muffs in noisy areas.	Mr. Phongphan S. Ms. Palita K.	STECON
04-Oct-24	Safety talk Area		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Hot work must meet the needs. (PTW, fire watch, fire blanket and fire extinguisher) 4. Housekeeping before and after work. 5. Emergency fire drill on 7 OCT. 2024 , 03.30 PM	Mr. Anawat T. Ms. Palita S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspect the mobile crane before using it on the project.
	Inspection road roller before use in the project by monthly basis.		Inspection the truck before use by monthly basis.
	Inspection hiab before use in the project by monthly basis.		Inspection the webbing sling before use by monthly basis.
	Inspection Menstrual life saving device by monthly basis.		Inspect the electrical equipment before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.	-	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Daily observation with to inspection condition at working area.
	Safety Campaign good practice awards on Oct 04, 2024.		Check PPE before starting work.
	Prepare fire watch and follow hot work requirement.		Safety Campaign "Lucky Draw" on Oct 11, 2024.
	Prepare a ventilation system and dust spray for dust-causing work.		Prepare flagman of the machine while working.
		Housekeeping.
		On Oct 07, 2024, there was a fire drill and fire evacuation for the year 2024.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	53	53	0	0	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Monitoring Programme of Environmental Quality

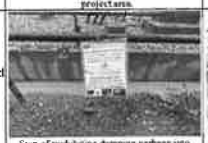
Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 01 Oct. 24	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	Tool box talk meeting.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	-
3.Water Usage	Drinking Water for Workers.	Water used in the project area.	-
4.Water Quality and Wastewater Management	Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	Solid wastes containers with lids.	Cleaning material scraps and concrete fragment.	Cleaning Solid wastes in construction area.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

6.Transportation	Prepare the speed limit 20 km /hr, in the project area.	Security guard at entry-exit of the project.	The responsible entity's telephone numbers on truck.
7.Drainage and Flood Prevention	 Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel.	Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	Lighting for working at night.	The project provided for workers on hygiene health and disease prevention.	Warning sign at construction areas.
9.Health	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse standby on site.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

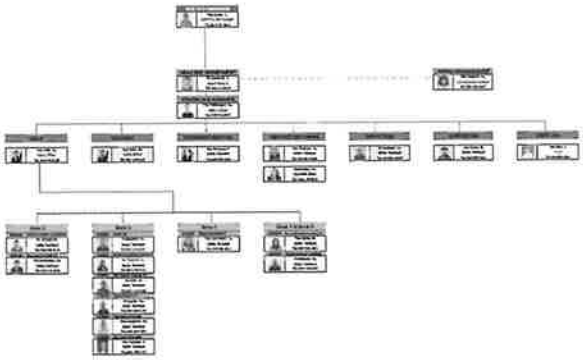
MONTHLY REPORT

Location: HKP

Date: 16 Oct - 15 Nov, 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART

Safety Organization Chart
Hin Kong Power Plant Project



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Oct - 15 Nov. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		14,393,729	199,846	14,593,575	
	Current Safety Man-Hours		14,593,575			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		3	0	3	
	3. Potentially Serious Incident		9	0	9	
	4. Property Damage		18	0	18	
	5. Near Miss		74	0	74	
	6. Environment Impact		8	0	8	
Security Loss Records	1. Security Loss		21	0	21	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	0	0
D: Hazard Observations	0	261	261
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	199,846	199,846
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	588	77%	175	23%	763	605	79%	516	135
Subcontractors-fifteen Union	6	67%	3	33%	9	2	22%	6	3
Subcontractors-ทีเอ	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-J&J	10	91%	1	9%	11	11	100%	10	1
Subcontractors-Security	34	100%	0	0%	34	34	100%	34	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	1	100%	1	1	100%	0	1
STECON-Total	641	78%	181	22%	822	657	80%	569	141

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Nov. 2024	Total
Hot Work	21,252	224	21,476
Lifting	34,827	86	34,913
Confined Space	5,489	16	5,505
Excavation	6,519	143	6,662
Air/Hydrotesting	1,545	3	1,548
Blasting/Painting	1,442	31	1,473
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removedl	57	-	57
Scaffolding Work	2,611	51	2,662
Deep Excavation	7,388	9	7,397
Road Close	213	3	216

Training Record Period 16 Oct - 15 Nov. 2024

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Nov. 2024	Total
Site Safety Induction	10,095	15	10,110
Work at height	8,079	14	8,093
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Re-Training Lifting work	-	18	18
Scaffolder1	210	-	210
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	696	-	696
Fire watch	711	-	711
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	408	-	408
Re-Confine Space	14	-	14
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,405	17	3,422
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	382	-	382

Remark: Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Oct - 15 Nov. 2024

Item	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 Q3 / Q4	2024 Q1 / Q2	2024 Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents(1) and near-misses(2)	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	4/0
D: Hazard Observations	76/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	743/509
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,898	1,392,385/ 912,403	713,080/ 401,061
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test (3%)	25	100	100	0
Drug Test (3%)	2	29	29	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
• For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

Month	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166.03	23	144.22	20.61	0	26.47	15.06
2023	765.55	32	36.08	40.4	0	424.5	29.24
January	46.65	1	1.85	2.35	0	27.6	0.85
February	52.93	4	2.64	3.07	0	29.2	1.03
March	47.93	5	1.52	2.79	0	26.8	2.17
April	37.39	1	1.31	1.69	0	27.7	1.43
May	29.25	4	1.15	1.8	0	24.6	1.5
June	28.33	1	1.2	1.52	0	25.4	0.9
July	26.01	5	1.0	1.2	0	20.0	1.1
August	23.78	5	1.0	0.8	0	18.2	1.55
September	23.91	5	1.1	0.75	0	17.0	1.06
October	24.4	1	1.17	0.8	0	15.0	0.98
November	19.0	5	1.0	0.7	0	12.5	1.35
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	359.58	37	14.94	17.47	0	244.0	13.92

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	8	-	-
Total	8	-	-
Unsafe Condition	36	36	-
Unsafe Action	6	6	-
Hygiene	3	3	-
Environment issue	6	6	-
Total	51	51	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location จุดที่	Action Party ผู้รับผิดชอบ	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ	Close out picture รูปภาพหลังแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่/สถานะ
Good Practice							
1		Zone 5	STECON	Provide flagman during heavy machine working.	-	-	-
2		Zone 2 HRSG	STECON	Found hot work activity protection by fire blanket, fire extinguisher and fire watch man.	-	-	-
3		Zone 2	STECON	Transfer unused materials out of working area.			
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
4		Zone 2 Pipe rack	STECON	Found Not transfer unused material or unused equipment out of working area		Construction team removed material information from the area and housekeeping after finished work.	26-Oct-24
5		Zone 2 TG	STECON	Found un ladder without inspection and protection ladder.		Safety team emphasizes to employees not to use an uninspected ladders.	08-Nov-24

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
31-Oct-24	Zone 5		1. In noisy areas, wear ear plugs or ear muffs. 2. Protect devices that are already installed. 3. Don't bring food into the work area. 4. Emphasize that Myanmar team betel must carry a bottle for spitting; spitting on the ground is strictly prohibited. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Saengsri P. Mr. Wipawan S.	STECON
07-Nov-24	Zone 2		1. Protect devices that are already installed. 2. Wear safety belt bind tools while working at height. 3. Emphasize wearing clear safety glasses indoors. Do not wear sunglasses or fashion glasses. 4. Before lifting, the area must be barricaded, warning signs posted, items securely fastened, and the four designated personnel properly prepared 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Kanin T. Mr. Mongkol R.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
01-Nov-24	Safety talk Area		1. Wear safety belt bind tools while working at height. 2. Protect devices that are already installed. 3. Don't entry or parking in the RG area. 4. Don't store chemicals in the rest area to avoid contamination. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Thanongsak S. Ms. Palita S.	STECON
05-Nov-24	Safety talk Area		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Wear safety belt bind tools while working at height. 4. Enclose the area completely before installing or dismantling scaffolding, put up warning signs and assign a watcher. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Amonthep K. Ms. Palita S.	STECON
08-Nov-24	Safety talk Area		6. Wear safety belt bind tools while working at height. 7. Protect devices that are already installed. 8. Barricade the area before performing lifting or scaffolding demolition work, and ensure warning signs are posted. 9. Housekeeping before and after work.	Mr. Suwat C. Ms. Palita S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspection the truck before use by monthly basis.		Inspection the trailer before use by monthly basis.
	Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.		Inspection the grader before use in the project by monthly basis.
	Inspection hiab before use in the project by monthly basis.		Inspect the mobile crane before using it on the project.
	Inspect the electrical equipment before use by monthly basis.		Inspection the webbing sling before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.	-	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test before start work on Oct 30, 2024
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit On Oct 30, 2024.
	HKP - EHS weekly meeting On Oct 30, 2024.		Check PPE before starting work.
	Prepare fire watch and follow hot work requirement.		Safety Campaign good practice awards.
	Prepare flagman of the machine while working.		Housekeeping.
			HKP Project Safe 15,000,000 man-hours without LTA Celebration activity on Oct 29, 2024

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	53	53	0	0	-

Monitoring Programme of Environmental Quality

Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality Date : 24 -31 Oct. 23	 Huai Pladuk School	 Huai Phai Temple	 Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)
	 Hin Kong Temple	 The Project Site	
2.Sound Pressure Level Date : 24 -31 Oct. 23	 The house behind the Power Plant (south of the project).	 Moo 8, Ban Nong Kham	 Moo 5, Ban Nong Rak
3.Domestic Wastewater Date : 07 Nov. 24	 Discharge Point within the Project	 Discharge Point at Office Building.	

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	 Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	 Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	 Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	 Tool box talk meeting.	 The project install a temporary noise barrier surrounding the houses behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	
3.Water Usage	 Drinking Water for Workers.	 Water used in the project area.	
4.Water Quality and Wastewater Management	 Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	 Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	 Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	 Solid wastes containers with lids.	 Cleaning material scraps and concrete fragment.	 Cleaning Solid wastes in construction area.

STECON SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

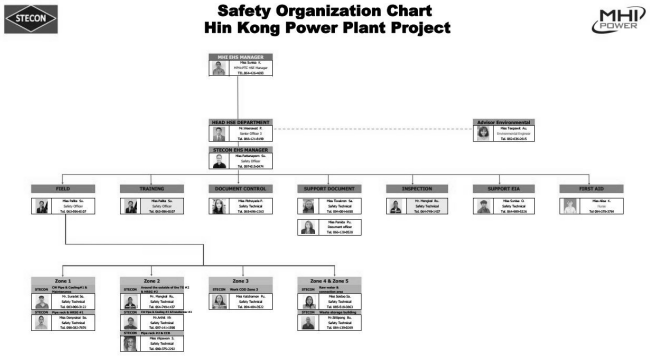
6.Transportation	 Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area.	 Security guard at entry-exit of the project.	 The responsible entity's telephone numbers on truck.
7.Drainage and Flood Prevention	 Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel.	 Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	 Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	 Lighting for working at night.	 The project provided for workers on hygiene health and disease prevention.	 Warning sign at construction areas.
9.Health	 Emergency vehicle	 Arrange first aid room and nurse standby on site.	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP **Date:** 16 Nov - 15 Dec. 2024

STECON EHS ORGANIZITION CHART



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Nov - 15 Dec. 2024

			Up to Last Week	This Month	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		14,593,575	173,553	14,767,128	
	Current Safety Man-Hours		14,767,128			
Accident/ Incident Records	TRIR	Report table (3 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
		Lost Time (0.5 days or more absence from work)	(0)	(0)	(0)	
	1. Personal accident	1.1 Medical Treatment	6	0	6	
		1.2 First Aid	5	0	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		3	0	3	
	3. Potentially Serious Incident		9	0	9	
	4. Property Damage		18	0	18	
	5. Near Miss		74	0	74	
	6. Environment Impact		8	0	8	
Security Loss Records	1. Security Loss		21	0	21	

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Occupational Health and Safety Performance

Item	Number		
	Employees	Contractors	Total
A: Fatalities:	0	0	0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0	0	0
C: Incidents and near-misses	0	0	0
D: Hazard Observations	0	196	196
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	173,553	173,553
G: Incidence during this reporting period: (Note: Incidence = total lost workdays/total hours worked)	0	0	0
H: Lost Time Injury Frequency Rate (Number of lost time accidents x 200,000 total person-hours worked=lost workdays per 200,000 worked)	0	0	0
I: Lost Time Severity Rate (Total Lost workdays x 200,000 hours/total person-hours worked=lost workdays per 200,000 hours worked)	0	0	0

Company	Total Number and % of direct employees				Number of employees hired	Number and % of national direct employees		Information on Daily / Weekly Wage of each type of Staff/Worker	
	Male		Female					Male	Female
Contractors-STECON	506	77%	149	23%	655	531	81%	442	114
Subcontractors-fifteen Union	5	63%	3	38%	8	1	13%	5	3
Subcontractors-Security	26	100%	0	0%	26	26	100%	26	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	1	100%	1	1	100%	0	1
STECON-Total	537	78%	153	22%	690	559	81%	473	118

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Monthly / Category	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Dec. 2024	Total
Hot Work	21,476	139	21,615
Lifting	34,913	39	34,952
Confined Space	5,505	9	5,514
Excavation	6,662	112	6,774
Air/Hydrotesting	1,548	-	1,548
Blasting/Painting	1,473	29	1,502
High Voltage	46	-	46
Isolation	9	-	9
Radiation Permit	259	-	259
Grating & Handrail Removedl	57	-	57
Scaffolding Work	2,662	34	2,696
Deep Excavation	7,397	2	7,399
Road Close	216	3	219

Training Record Period 16 Oct - 15 Nov. 2024

Monthly / Course	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Dec. 2024	Total
Site Safety Induction	10,110	14	10,124
Work at height	8,093	-	8,093
Lifting Supervisor	182	-	182
Rigger & Signal man	318	-	318
Re-Training Lifting work	18	20	38
Scaffolder1	210	22	232
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	17	24
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	696	-	696
Fire watch	711	-	711
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	183	-	183
Confine Space	408	-	408
Re-Confine Space	14	-	14
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	3,422	18	3,440
Supervisor Training	122	-	122
Overhead Crane Operator	17	-	17
Safe for use electrical tool	382	-	382

Remark : Refresh for training accumulate of Site Safety Induction and Working at Height on July 01, 2022

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Trend of Occupational Health and Safety Performance

Period Date: 16 Nov - 15 Dec. 2024

Item	2022	2022	2023	2023	2024	2024
	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4	Q1 / Q2	Q3 / Q4
A: Fatalities:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
B: Lost time incidents (Including vehicular)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
C: Incidents[1] and near-misses[2]	0/0	2/3	16/27	44/13	9/1	4/0
D: Hazard Observations	76/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,266	494/645	743/705
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
F: Total person-hours worked this reporting period	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,888	1,392,385/ 912,403	713,080/ 574,614
G: Incidence during this reporting period:	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
H: Lost Time Injury Frequency Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
I: Lost Time Severity Rate	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Remark:
Q1: Man-Hours Record cut of every 15 Jan, Feb, Mar
Q2: Man-Hours Record cut of every 15 Apr, May, Jun
Q3: Man-Hours Report cut of every 15 Jul, Aug, Sep
Q4: Man-Hours Report cut of every 15 Oct, Nov, Dec

Summary of alcohol ,drug test and ATK Test

ITEM	No. of Test	No. of Staff/Worker Tested	Result of Test Negative	Result of Test Positive
Alcohol Test **(3%)**	20	100	100	0
Drug Test **(3%)**	2	22	22	0

Remark: Positive result = Found methamphetamine/Alcohol
Negative result = Not found methamphetamine/Alcohol
• For 3% of Drug test have 2 times / month

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Waste Management report (STECON)

Month	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
2022	166.03	23	144.22	20.61	0	26.47	15.06
2023	765.55	32	36.08	40.4	0	424.5	29.24
January	46.65	1	1.85	2.35	0	27.6	0.85
February	52.93	4	2.64	3.07	0	29.2	1.03
March	47.93	5	1.52	2.79	0	26.8	2.17
April	37.39	1	1.31	1.69	0	27.7	1.43
May	29.25	4	1.15	1.8	0	24.6	1.5
June	28.33	1	1.2	1.52	0	25.4	0.9
July	26.01	5	1.0	1.2	0	20.0	1.1
August	23.78	5	1.0	0.8	0	18.2	1.55
September	23.91	5	1.1	0.75	0	17.0	1.06
October	24.4	1	1.17	0.8	0	15.0	0.98
November	19.0	5	1.0	0.7	0	12.5	1.35
December	15.96	1	0.85	0.68	0	10.3	1.24
Total (Ton.)	375.54	38	15.79	18.15	0	254.3	15.16

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	4	-	-
Total	**4**	-	-
Unsafe Condition	16	15	1
Unsafe Action	4	4	-
Hygiene	2	2	-
Environment issue	0	0	-
Total	**22**	21	1

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No. ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action Party ฝ่ายปิดการใช้	Follow-up/Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Date/Status วันที่/ สถานะ
Good Practice							
1		Zone 2 HRSG	STECON	Toolbox talk and PPE check before start work.	-	-	-
2		Zone 5	STECON	Excavation work had provided flag man and supervisor to support activity.			
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
3		Zone 4	STECON	Found park the bicycle out of parking lot.		Emphasize to the worker team that parking in the work area is not allowed. They must park only in the parking area.	27-Nov-24

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Daily and Mass Tool Box Meeting Report

Daily Tool Box Meeting

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
28-Nov-24	Zone 2		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Emphasize wearing clear safety glasses indoors. Do not wear sunglasses or fashion glasses. 4. Wear safety belt bind tools while working at height. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Kanin T. Mr. Mongkol R.	STECON
04-Dec-24	Zone 2		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Be cautious when working near hot pipes and wear hearing protection equipment when working in noisy areas. 4. Wear safety belt bind tools while working at height. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Sommart K.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
22-Nov-24	Safety talk Area		1. Update fencing from orange to blue-and-white flags. 2. Unused or leftover materials must be removed. 3. Working commissioning area follow PTW. 4. Wear safety belt bind tools while working at height 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Chanasorn M. Ms. Palita S.	STECON
26-Nov-24	Safety talk Area		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Wear safety belt bind tools while working at height. 4. Wear PPE before starting work and during work. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Nirawit K. Ms. Palita S.	STECON
06-Dec-24	Safety talk Area		1. Working commissioning area follow PTW. 2. Protect devices that are already installed. 3. Wear safety belt bind tools while working at height 4. Be cautious when working near hot pipes and wear hearing protection equipment when working in noisy areas. 5. Housekeeping before and after work.	Mr. Adigun A. Ms. Palita S.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspect the electrical equipment before use by monthly basis.		Inspection the webbing sling before use by monthly basis.
	Inspect the mobile crane before using it on the project.		Inspection backhoe before use in the project by monthly basis.
	Inspection road roller before use in the project by monthly basis.		Inspection the truck before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Re-training lifting course for employee in the project

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test before start work on Dec 06, 2024
	HKP - EHS weekly audit On Nov 27, 2024.		HKP - EHS weekly meeting On Nov 27, 2024.
	Daily observation with to inspection condition at working area.		STECON Committee meeting On Nov 22, 2024.
	Check PPE before starting work.		Housekeeping.
			Lender(AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project on Nov 19, 2024.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of HKP EIA Mitigation Compliance

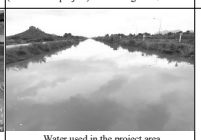
Environmental Impact	Mitigation Measure	Complied	Non-Complied	Not yet start activity	Remark
1. Air Quality	8	8	0	0	-
2. Sound Pressure Level	8	8	0	0	-
3. Water Usage	2	2	0	0	-
4. Water Quality and Wastewater Management	4	4	0	0	-
5. Solid Wastes Management	1	1	0	0	-
6. Transportation	6	6	0	0	-
7. Drainage and Flood Prevention	3	3	0	0	-
8. Occupational Health and Safety	11	11	0	0	-
9. Health	5	5	0	0	-
10. Socio-Economics	5	5	0	0	-
Total	**53**	**53**	**0**	**0**	**-**

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

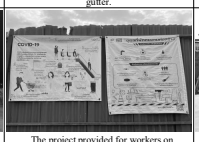
Monitoring Programme of Environmental Quality

Environmental Quality	Monitoring Location		
1.Ambient Air Quality	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 09 Dec. 24	Discharge Point within the Project.	Discharge Point at Office Building.	-

Summary of Environment Mitigation

1.Air Quality	Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	Tool box talk meeting.	The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	-
3.Water Usage	Drinking Water for Workers.	 Water used in the project area.	-
4.Water Quality and Wastewater Management	Sanitary toilet with sewage tank. (Camp)	Sanitary toilet with sewage tank. (power plant)	Waste water sampling of Effluent Quality from camp site and construction site at Hin kong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	Solid wastes containers with lids.	Cleaning material scraps and concrete fragment.	Cleaning Solid wastes in construction area.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

6.Transportation	Prepare the speed limit 20 km./hr. in the project area.	Security guard at entry-exit of the project.	The responsible entity's telephone numbers on truck.
7.Drainage and Flood Prevention	Sign of prohibiting dumping garbage into drainage channel.	Cleaning and remove garbage from drainage gutter.	Temporary Settling Pond in the Project Area.
8.Occupational Health and Safety	Lighting for working at night.	 The project provided for workers on hygiene/health and disease prevention.	Warning sign at construction areas.
9.Health	Emergency vehicle	Arrange first aid room and nurse standby on site.	

ภาคผนวก ข.20

เอกสารการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

TABLE OF CONTENT

1. PURPOSE 3

2. SCOPE 3

3. REFERENCES 3

4. DEFINITIONS 3

5. RESPONSIBILITY 4

6. PROCEDURE 6

6.1. Induction 6

6.2. Work Not Requiring a Permit 6

6.3. Work Requiring a Permit 6

6.4. Types of Work Permits 7

6.5. Use and Administration 7

6.6. Safe Work Procedures 8

6.7. Training Requirement 8

6.8 Procedure Detail 8

7. APPENDIX 11

1. Purpose

The purpose of this procedure is to set the project standard requirement and provide guidance on the management and administration of the Construction Safety by Permit to Work (PTW) System. To ensure that the safety protection including health and environment has been provided and integrated in the construction activity and supervision

2. Scope

This Permit to work Procedure is applicable to all the Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited activities undertaken on the Hin Kong Power Plant Project including those activities carried out by the Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited. Cover all of construction activities.

3. References

HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN

4. Definitions

Work Permit	A signed statement by the permit holder, Authorized person and the person in charge that a job may be carried out under stated precautions.
Pre-Task Analysis (PTA):	The Pre-task analysis must be provide before daily start work by Supervisor or Foreman each work groups and the Supervisor or Foreman shall be inform hazard of work form JSA and analysis fill in PTA with worker before start work.
Authorized Person	A person trained in the Permit to Work Procedures nominated as Authorized to issue the permit by the EHS Manager
Permit Holder	The person who carries out the job to his immediate Supervisor at the work site
Excavation	Any digging into a ground to cut, make a hole, cavity, trench, or depression formed by earth removal which varies in width and depth and very deep
Hot work	Any process involving welding, arc or flame cutting, grinding, or similar operations involving the generation or application of heat producing sparks/fire, either directly to, or affecting Plant or Apparatus which contain any explosive, flammable or toxic substance

Confined space	Any area or structure that is large enough and so configured that an employee can bodily enter and perform assigned work; and has limited or restricted means for entry or exit (for example, tanks, vessels, silos, storage bins, hoppers, vaults, and pits are spaces that may have limited means of entry.); and is not designed for continuous employee occupancy.
Radiation	Alpha rays, beta rays, gamma rays, X-rays, neutrons, high-speed electrons, high-speed protons, and other atomic particles; but such term does not include sound or radio waves, or visible light, or infrared or ultraviolet light.
Working at height	Work carried out at the high standing platform which exposing employees to fall from height
Scaffolding	Scaffolds, or staging, are devices used to provide an elevated working surface
High voltage work, Energizing & Isolation	A serious workplace hazard, exposing employees to such dangers as electric shock, electrocution, fires, and explosions
Crane & heavy lifting work	Any work performed to moving large, heavy loads by lifting devices.
Pressure Test work	A hydro static test is a way in which pressure vessels such as pipelines, plumbing, gas cylinders, boilers and fuel tanks can be tested for strength and leaks
Blasting / Spray Painting Work	- Blasting is the process of treating a surface by propelling particles at high velocity toward it. It is a quick and easy way to remove foreign matter from metal, rubber or plastic. - Spray painting is a painting technique in which a device sprays coating material (paint, ink, varnish, etc.) through the air onto a surface. The most common types employ compressed gas usually airto atomize and direct the paint particles.

5. Responsibilities

EHS Manager

- Drafting and updating of the existing procedure shall be the responsibility.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- Make a decision to request stop work of contractor that causes non-compliance and then advise site project for approval.

- Establish the monitoring and inspection program and perform audit with EHS Owner to evaluate the level of compliance with procedure.
- Perform as EHS Permit Control for the construction activities performed.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- Make a decision to request stop work of contractor that causes non-compliance and then advise site project for approval.
- Establish the monitoring and inspection program and perform audit with EHS Owner to evaluate the level of compliance with procedure.
- Perform as EHS Permit Control for the construction activities performed.

Safety Officer

It is the responsibility of the EHS Officer to ensure all the following items are adhered to:

- Recheck an effective Permit to Work System is in operation before start work.
- Monitor and inspection perform audit with EHS team to evaluate the level of compliance.
- Recommend to all Supervisors on the site shall be responsible for the safe execution of all works, ensuring their workers are utilizing the correct Personal Protective Equipment (PPE) for the work and setting a good safety example to their workers. The Supervisor is fully authorized to take instantaneous action including suspension of the work in the event that the Supervisor encounters an incident or circumstance, which in his professional judgment requires such an instantaneous

Supervisor/ Engineer

- All personnel are trained in the operation of the system.
- The Permit to Work System satisfies all regulatory and legislative requirements.
- The System is audited and records maintained to ensure that it remains effective.
- A mechanism for updating/reviewing the System is in place and active.
- Follow up in detail in the permit to work.
- Shall be required to maintain good housekeeping within their defined work area.
- Shall be carry out Tool Box Talks prior to the start of any work activity under their control and shall review the job hazards with each employee under their supervision. During the toolbox talk the supervisor shall ensure the workers have a good understanding of the works to be carried out by them on that particular day Procedures are established and maintained for work covered by the PTW

Permit Holder

- All personnel are trained in the operation of the system.
- Prepare document for attach in the permit of each work.
- Verify the permit to work before being approved by the relevant parties and to be consistent permit to work system.
- Post permit of work at working area all time.

Permit Requester

- All personnel are trained in the operation of the system.
- Prepare document for attach in the permit of each work.
- Prepare the permit of work before being approved by the relevant parties and to be consistent permit to work system.
- Monitor the implementation of Permit to work.
- After finish work completed, bring the permit to work to close according to the permit to work system.

6. Procedures

6.1. Introduction

Work Permit Systems constitute the most formal and detailed method of ensuring Safe Systems of work. They should be reserved for non-routine tasks and circumstances. Where the potential hazards involved are severe and the precautions to be taken are complex and need positive enforcement.

6.2. Work Not Requiring a Permits

Activities involving routine work or routine maintenance and the activities of Inspectors, Engineers and visitors will not generally require a Work Permit. Work carried out to control or prevent the escalation of an emergency does not require a Work Permit.

6.3. Work Requiring a Permits

Work Permits are typically required for all Non-routine work, any maintenance or work within specified operational areas and may include, but not be limited to the following:

- Hot work that is conducted anywhere outside the designated welding workshop
- Performing electrical or mechanical isolations
- Confined Space entry work permit
- Excavation work exiting 50 centimeters.
- Lifting work for use of crane.
- Spray painting and sandblasting.
- Any work requiring mechanical or electrical isolation.
- Hydrostatic or Pneumatic pressure testing.
- Work involving radioactive sources.
- Scaffolding install and remove work permit.
- Grating & Handrail removal permit.

- Deep excavation work permit.
- Road close work.

This list is not exhaustive and it is ultimately up to the Work Project Manager or EHS Manager to determine what is non-routine work and subsequently when a Work Permit is required.

6.4. Types of Work Permits

The following work activities may be included to the coverage the Permit to Work System,depending on Project and Regulatory requirements:

- Hot work permit
- Lifting work permit
- Confined Space entry work permit
- Excavation work permit
- Isolation work permit
- Hydrostatic/ Pneumatic Pressure Testing work permit
- Blasting, Spray Painting work permit
- Electrical work permit
- Radiation Testing work permit
- Scaffolding Installation and Remove work Permit
- Grating & Handrail removal permit.
- Deep excavation work permit.
- Road close work.

6.5. Use and Administration

The Work Permit Certificate shall be regarded as a written agreement between the person authorizing the work, (referred on the certificate as the Authorized Person) and the person or organization receiving the permit.

The Permit Holder shall obtain an approved work permit from the Authorized Person or permit issuing authority prior to the commencement of any work. Permits for planned work should be submitted at least 24 hours prior to the work being undertaken to allow work to be carefully coordinated and scheduled.

Work Permits must be distributed as follows:

- One copy to be issued to and retained by the supervisor in charge of the work.
- One copy to be placed in a clear plastic envelope and displayed at the point of work.
- Both the above copies are to be returned to the Authorized Person on the completion of the work.
- Another copy is to be retained in a file for record purposes and is to contain the necessary confirmation of work completed and 'cancellation' signatures.

The following sequence shall be followed once the permit has been raised and the work scheduled:

- Complete all Work Permit forms and brief the work team.
- Ensure all testing and prescribed safety precautions; including any isolation have been conducted.
- Be aware of the period of validity (generally not longer than 12 hours).
- Ensure appropriate distribution and display of the approved permit.
- Ensure all restrictions are complied with and any conflicting work has been discontinued.
- Should a general alarm be sounded or any emergency situation arises all existing permits will immediately be invalidated
- Following any such situation (except for drills) new permits must be completed before work can recommence.

6.6. Safe Work Procedures

All preparatory work should be considered using the JSA and may include depressurizing, draining, purging, cleaning, gas or toxicity testing. All required preparatory work shell be specified in the work permit.

6.7. Training Requirements

Structured training shall be provided to all personnel using the Permit to Work System and records are to be maintained of the training. This must include all personnel involved in the approval and issue of permits, who shall be fully trained in all aspects of Work Permit Procedures.

6.8 Procedure Detail

Construction Permit To work (PTW) System:
The activities in table required both permission and certification prior to work commencing.

Table Required Permit Activities

Activity	Notice Period (Working Days	Validity of permit	Permit Form
Hot work permit	7	7 day in the same location	SF82-033
Lifting work permit	1	1 day for lifting work	SF82-034
Confined Space entry work permit	1	1 day for Confined space entry work	SF82-035
Excavation work permit	1	1 day for excavation work	SF82-037
Isolation work permit	1	1 day for Isolation work	SF82-041
Hydrostatic/Pneumatic Pressure Testing work permit	1	1 day for Hydrostatic/Pneumatic work	SF82-038
Blasting, Spray Painting work permit	7	7 day for Blasting, Spray Painting work	SF82-039
Electrical work permit	1	1 day for Electrical work	SF82-040
Radiation Testing work permit	1	1 day for Radiation Testing work	SF82-042
Scaffolding Installation and Remove work Permit	7	7 day in the same location	SF82-043

Remark

Lifting plan	SF82-034-1
Confined Space Work Log Sheet	SF82-036
Blood pressure record	SF82-111
PTA	SF82-061
Grating & Handrail removal permit	SF82-065
Deep excavation work permit.	SF82-114
Road close work.	SF82-062

Work permit document flow chart

Requestor
1. Get the Permit form at EHS department
2. Fullfill working detail in the work permit form A

↓

3. EHS technician, EHS Officer Area
Check all activity follows with the EHS regulation, rule

↓

4. Field Engineer
Project Manager approved permit

↓

5. Post the work permit at the working area.

← EHS officer
To verify the work
Permit the Working area follows the EHS rule

↓

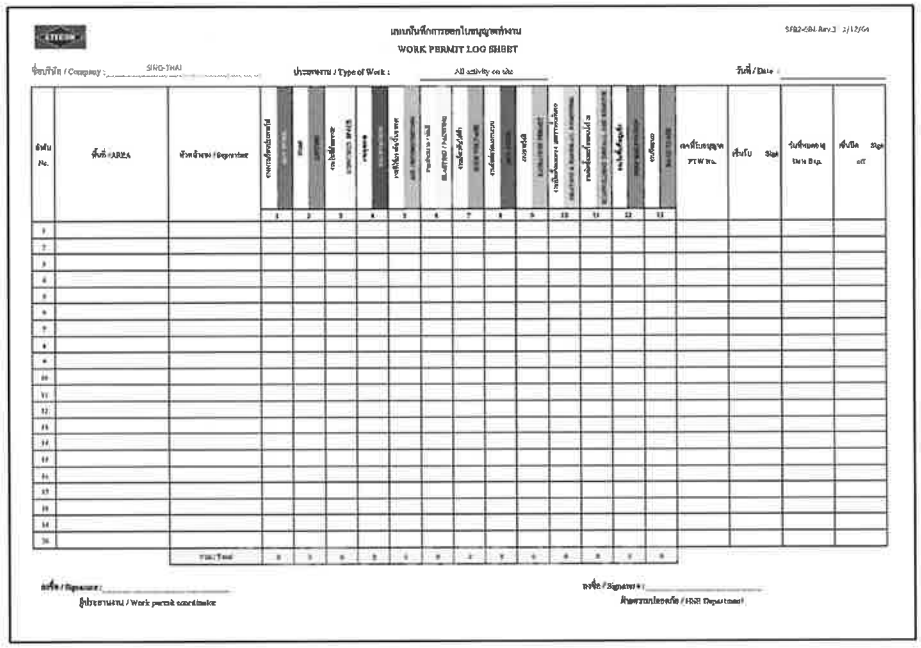
6. When finish work/ the end of the working a day will return the work permit to permit Requestor and EHS field to sign in the daily close permit table and keep at the request person to sign in the daily close permit table and keep at the Requestor. If the work permit can finish within one day the Requestor can return to the EHS department.

↓

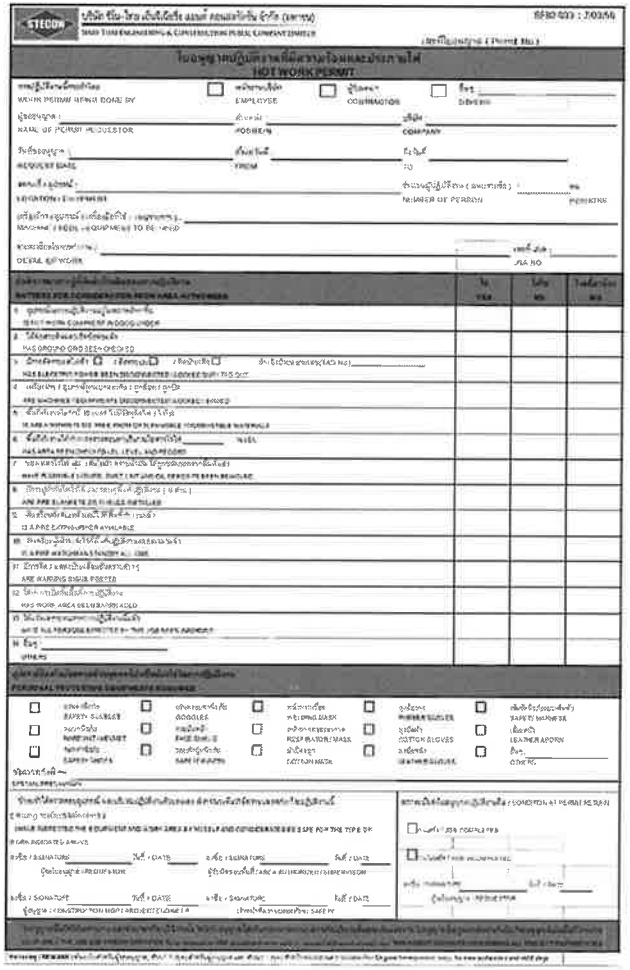
** Note:*
There are works in the other areas (not covered by the hot work permit system). In these areas, the EHS officer will use the check sheet to ensure the absence of Hazardous condition for work

7. Appendix

Permit record log sheet



Hot Work Permit



SF82-033 : 7/03/56

HOT WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY ☐ EMPLOYEE ☐ CONTRACTOR ☐ OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR / POSITION / COMPANY

REQUEST DATE / FROM / TO

LOCATION / EQUIPMENT / NUMBER OF PERSON / PERSONS

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

DETAIL OF WORK / JSA NO

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORISER	Yes	No	N/A
1 IS HOT WORK CLEARED AS GOOD UNDER			
2 HAS GROUND GRID BEEN CHECKED			
3 HAS ELECTRICAL POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAGGED OUT			
4 ARE MACHINES / EQUIPMENTS DISCONNECTED / LOCKED / BLANKED			
5 IS AREA VOID OF FLAMMABLE / COMBUSTIBLE MATERIALS			
6 HAS AREA BEEN CHECKED FOR GAS LEVEL, HAS BEEN GOOD			
7 ARE FLAMMABLE LIQUID, DUST / VAPOUR GAS PIPES BEEN REMOVED			
8 ARE FIRE BLANKETS OR FIRE EXTINGUISHER			
9 IS A FIRE WATCHMAN / WATCHMAN ALL TIME			
10 ARE WARNING SIGNS POSTED			
11 HAS WORK AREA BEEN BARRICADED			
12 HAS ALL PERSONS EFFECTED BY THE JOB BEEN INFORMED			
13 OTHERS			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ SAFETY GLASSES ☐ GOGGLES ☐ WELDING MASK ☐ RUBBER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS
☐ HARD HAT / HELMET ☐ FACE SHIELD ☐ RESPIRATOR / MASK ☐ COTTON GLOVES ☐ LEATHER APRON
☐ SAFETY SHOES ☐ SAFE APRON ☐ COTTON MASK ☐ LEATHER GLOVES ☐ OTHERS

SPECIAL PRECAUTION

I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY MYSELF AND CONSIDERATED BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

SIGNATURE / DATE — REQUESTOR — AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR

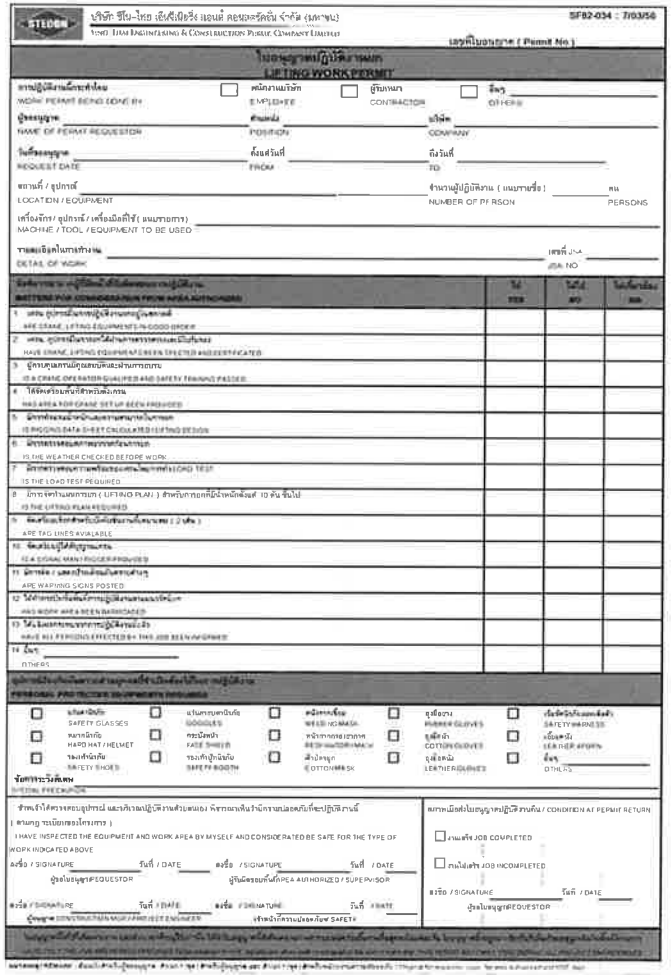
SIGNATURE / DATE — CONSTRUCTION MANAGER / PROJECT ENGINEER — SAFETY

CONDITION AT PERMIT RETURN

☐ JOB COMPLETED
☐ JOB INCOMPLETED

SIGNATURE / DATE — REQUESTOR

LIFTING WORK PERMIT



SF82-034 : 7/03/56

LIFTING WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY ☐ EMPLOYEE ☐ CONTRACTOR ☐ OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR / POSITION / COMPANY

REQUEST DATE / FROM / TO

LOCATION / EQUIPMENT / NUMBER OF PERSON / PERSONS

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

DETAIL OF WORK / JSA NO

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORISER	Yes	No	N/A
1 ARE CRANE / LIFTING EQUIPMENTS IN GOOD ORDER			
2 HAS CRANE / LIFTING EQUIPMENT BEEN INSPECTED AND CERTIFICATED			
3 IS CRANE OPERATOR QUALIFIED AND SAFETY TRAINING PASSED			
4 HAS AREA FOR CRANE SET UP BEEN PROVIDED			
5 IS RIGGING DATA SHEET CALCULATED / LIFTING DESIGN			
6 IS THE WEATHER CHECKED BEFORE WORK			
7 IS THE LOAD TEST REQUIRED			
8 IS THE LIFTING PLAN REQUIRED			
9 ARE TAG LINES AVAILABLE			
10 IS A SIGNAL MAN / RIGGER PROVIDED			
11 ARE WARNING SIGNS POSTED			
12 HAS WORK AREA BEEN BARRICADED			
13 HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THE JOB BEEN INFORMED			
14 OTHERS			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ SAFETY GLASSES ☐ GOGGLES ☐ WELDING MASK ☐ RUBBER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS
☐ HARD HAT / HELMET ☐ FACE SHIELD ☐ RESPIRATOR / MASK ☐ COTTON GLOVES ☐ LEATHER APRON
☐ SAFETY SHOES ☐ SAFE APRON ☐ COTTON MASK ☐ LEATHER GLOVES ☐ OTHERS

SPECIAL PRECAUTION

I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY MYSELF AND CONSIDERATED BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

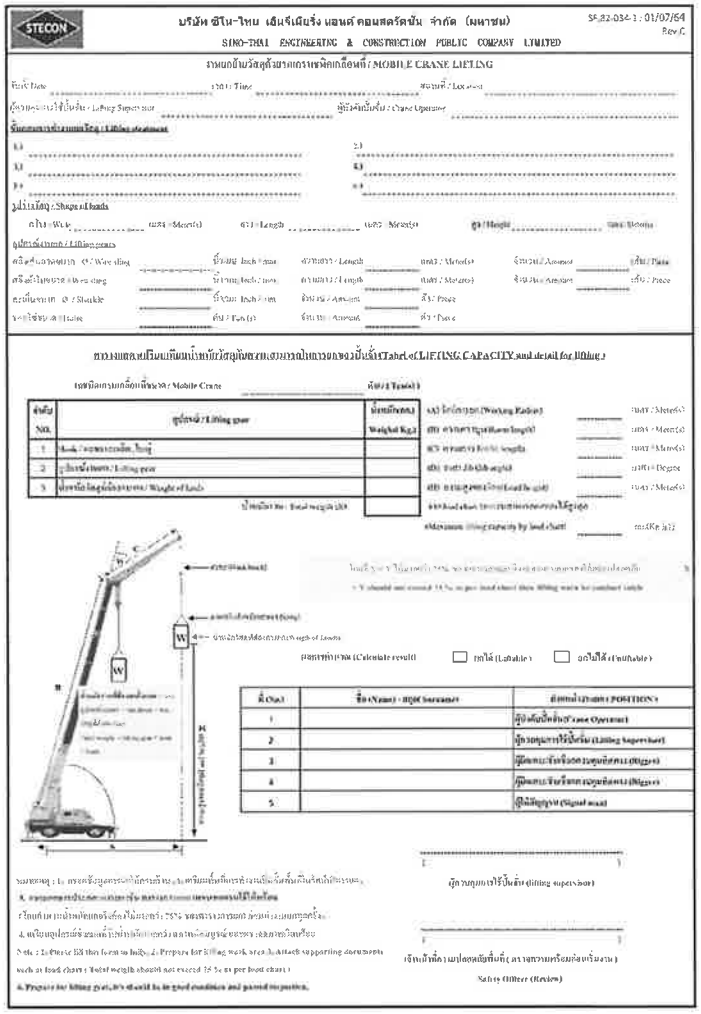
SIGNATURE / DATE — REQUESTOR — AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR

SIGNATURE / DATE — CONSTRUCTION MANAGER / PROJECT ENGINEER — SAFETY

CONDITION AT PERMIT RETURN

☐ JOB COMPLETED
☐ JOB INCOMPLETED

SIGNATURE / DATE — REQUESTOR



บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

SP.82-034-1 : 01/07/64 Rev.C

รายงานยกวัสดุด้วยเครื่องจักรเคลื่อนที่ / MOBILE CRANE LIFTING

ตารางแสดงน้ำหนักวัสดุยกและรายละเอียดการยกของ / TABLE OF LIFTING CAPACITY and detail for lifting

ลำดับ NO.	อุปกรณ์ / Lifting gear	น้ำหนักรวม Weight Kg.2
1	Hook / ขอเกี่ยว, ห่วง	
2	อุปกรณ์ยกของ / Lifting gear	
3	น้ำหนักวัสดุที่ต้องการยก / Weight of Load	

(A) รัศมีการยก (Working Radius)	เมตร / Meter(s)
(B) ความยาวบูมหลัก (Main boom length)	เมตร / Meter(s)
(C) ความยาวจิบ (Jib length)	เมตร / Meter(s)
(D) มุมจิบ (Jib angle)	องศา / Degree
(E) ความสูงของตะขอยกที่ใช้งานจริง (Load hook height)	เมตร / Meter(s)
ความสามารถในการยกของเครื่องที่ใช้งานจริง (Maximum lifting capacity by load chart)	กิโลกรัม / Kg

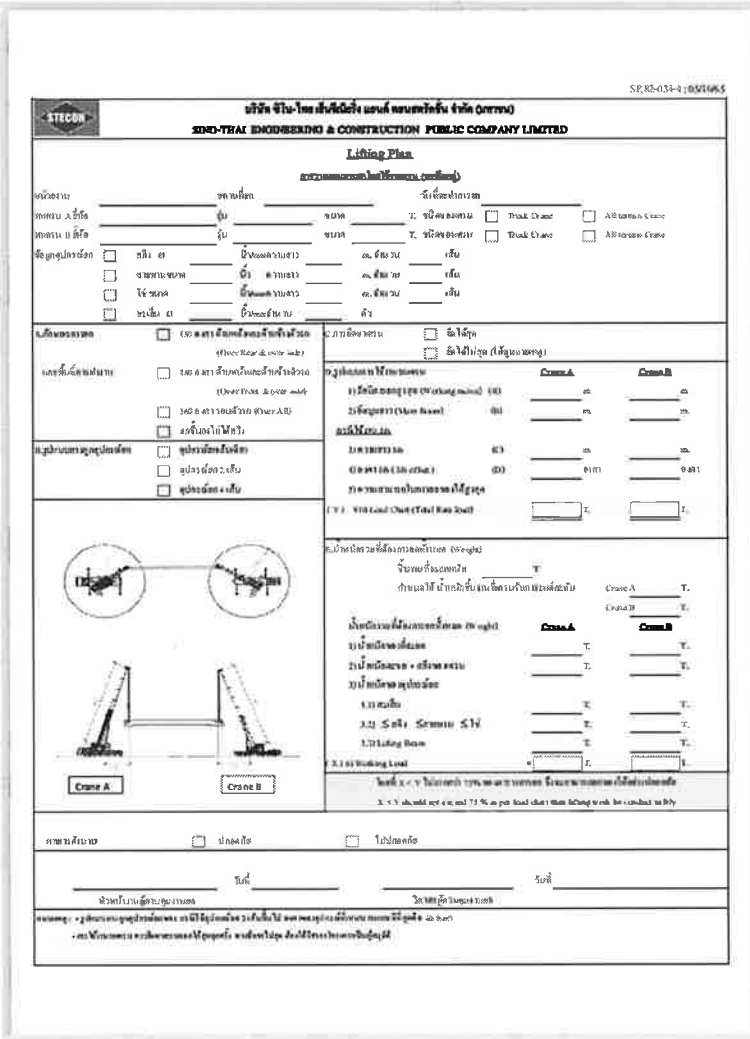
ผลการคำนวณ (Calculate result) ☐ ยกได้ (Liftable) ☐ ยกไม่ได้ (Unliftable)

ที่ (No.)	ชื่อ (Name) - สกุล (Surname)	ตำแหน่งงาน (POSITION)
1		ผู้ควบคุมเครื่องจักร (Crane Operator)
2		ผู้ควบคุมการทำงานยกของ (Lifting Supervisor)
3		ผู้ผูกและเกี่ยวของ (Rigger)
4		ผู้ผูกและเกี่ยวของ (Rigger)
5		ผู้ให้สัญญาณ (Signal man)

ผู้ควบคุมการทำงานยกของ (Lifting supervisor)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพื้นที่ (ตรวจสอบเครื่องมือก่อนทำงาน)

Safety Officer (Review)



SP.82-034-4 : 05/10/65

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Lifting Plan

	Crane A	Crane B
ข.1 ขีดจำกัดของบูม (Working radius) (A)	m.	m.
ข.2 ขีดจำกัดของจิบ (Jib length) (B)	m.	m.
ข.3 ความสูงของตะขอ (Load hook height) (E)	m.	m.
ข.4 ความสามารถในการยกของเครื่องที่ใช้งานจริง (Maximum lifting capacity by load chart)	T.	T.
ข.5 น้ำหนักรวมที่ต้องการยกขึ้นจากพื้น (Weight)	T.	T.
ข.6 น้ำหนักรวมที่ต้องการยกขึ้นจากพื้น (Weight)	T.	T.
ข.7 น้ำหนักรวมอุปกรณ์ยก	T.	T.
ข.8 น้ำหนักรวมอุปกรณ์ยก	T.	T.
ข.9 น้ำหนักรวมอุปกรณ์ยก	T.	T.
ข.10 Working Load	T.	T.

CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT

SF82-036 : 7/03/56

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No.)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT

การปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ / WORK PERMIT BEING DONE BY ☐ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS :

ผู้ขอใบอนุญาต / NAME OF PERMIT REQUESTOR — ตำแหน่ง / POSITION — บริษัท / COMPANY

วันที่ขอใบอนุญาต / REQUEST DATE — เวลาเริ่ม / FROM — ถึงเวลา / TO

สถานที่ / อุปกรณ์ / LOCATION / EQUIPMENT — จำนวนผู้ปฏิบัติงาน / NUMBER OF PERSON ____ คน / PERSONS

เครื่องมือ / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ / MACHINE / TOOLS / EQUIPMENT TO BE USED :

รายละเอียดงานที่ทำงาน / DETAIL OF WORK — เลขที่ JSA / JSA NO :

ข้อพิจารณาจากผู้มีอำนาจให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ / MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. อุปกรณ์ในพื้นที่อับอากาศอยู่ในสภาพดี / CONFINED SPACE EQUIPMENT GOOD ORDER			
2. พื้นที่ / อุปกรณ์ / เครื่องมือ / เครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี / AREA / EQUIPMENT / MACHINE TEMPERATURE IN ACCEPTABLE RANGE			
3. มีเครื่องมือ / อุปกรณ์ที่จำเป็นพร้อมใช้งาน / SAFETY / RESCUE EQUIPMENT AVAILABLE			
4. มีการตัดกระแสไฟฟ้า ☐ / ปิดวาล์ว ☐ / อื่นๆ ☐ / HAS ELECTRICAL POWER BEEN DISCONNECTED - LOCKED OUT / TAG OUT			
5. พื้นที่ / อุปกรณ์ / เครื่องมือ / เครื่องใช้ไฟฟ้าปลอดภัย / AREA FREE FROM ANY FLAMMABLE / COMBUSTIBLE MATERIALS			
6. มีการตรวจวัดก๊าซ / HAS VOID AREA EQUIPMENT BEEN CHECKED AND RECORDED			
7. มีการตรวจวัดก๊าซ / HAS AREA BEEN CHECKED LEL IS SEAL AND RECORD			
8. มีการจัดระบบระบายอากาศ / HAS ADEQUATE VENTILATION BEEN INSTALLED			
9. มีการป้องกันไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ / IS AREA BARRICADED AND SIGNS POSTED AT ACCESS / EXIT			
10. มีห้ามสูบบุหรี่ / IS AREA NO EATING / SMOKING			
11. มีการปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัย / IS AREA NATIONAL / HSE NATIONAL STANDARD AT ALL TIME			
12. พื้นที่ / อุปกรณ์ / เครื่องมือ / เครื่องใช้ไฟฟ้าถูกกั้นรั้วป้องกันและมีป้ายเตือนหรือไม่ / HAS HOW AREA HAS BEEN BARRICADED AND ARE WARNING SIGNS POSTED			
13. มีรายชื่อผู้ที่ผ่านการอบรมพื้นที่อับอากาศ / IS THE LIST OF WHO HAS CONFINED SPACE TRAINING PASSED			
14. ได้ดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติงานหรือไม่ / HAVE ALL PERSONS EXPECTED OF THIS JOB BEEN WORNED			
15. อื่นๆ / OTHERS			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ หมวกนิรภัย SAFETY GLASSES	☐ แว่นครอบตาป้องกัน GOGGLES	☐ หน้ากากเชื่อม WELDING MASK	☐ ถุงมือยาง RUBBER GLOVES	☐ สายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว SAFETY HARNESS
☐ หมวกแข็ง HARD HAT / HELMET	☐ กระบังหน้า FACE SHIELD	☐ หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK	☐ ถุงมือผ้า COTTON GLOVES	☐ ตั้งแคป LEATHER APRON
☐ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	☐ ถังอากาศ SAFETY BOOTH	☐ ชุดปฏิบัติงาน APPARE / SUSA	☐ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES	☐ อื่นๆ OTHERS

ข้อควรปฏิบัติพิเศษ / SPECIAL PRECAUTION

(หมายเหตุ ขอบเขตของการงาน) / HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA AND BELIEVE CONSIDERED TO BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____
ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR — ผู้มีอำนาจพื้นที่ / AREA AUTHORIZED SUPERVISOR

ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____
ผู้ควบคุมงาน / CONSTRUCTION MAN / PROJECT ENGINEER — หัวหน้าวิศวกรความปลอดภัย / SAFETY

เงื่อนไขการใช้ใบอนุญาต / CONDITIONAL PERMIT RETURN

☐ งานเสร็จ / JOB COMPLETED

☐ งานไม่เสร็จ / JOB INCOMPLETED

ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____
ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR

ใบอนุญาตนี้มีผลบังคับใช้ตามเวลาและวันที่ระบุไว้เท่านั้น ให้ใช้ใบอนุญาตนี้สำหรับงานที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น / VALID ONLY THE JOB AND PERIOD SPECIFIED ABOVE

STECON

บันทึกการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE WORK LOG SHEET

SF82-036 7/03/56

วันที่ / DATE :

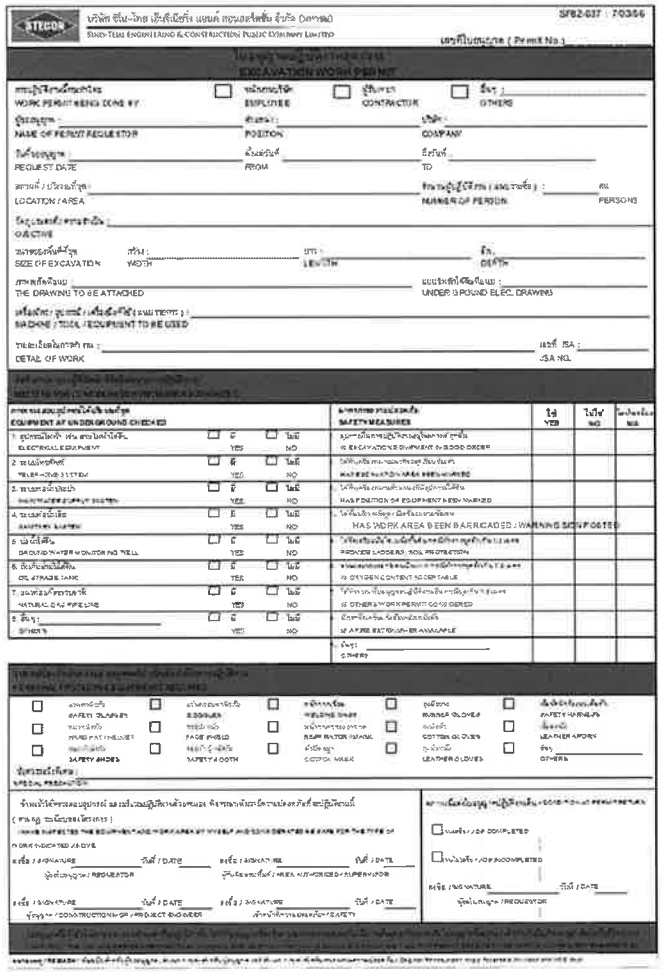
สถานที่ปฏิบัติงาน / อุปกรณ์ : / LOCATION / EQUIPMENT — เลขที่ใบอนุญาต : / WORK PERMIT NO. — ชื่อผู้เฝ้าระวัง : / STAND BY MAN

ลำดับ No.	รายการที่เช็ค Check List	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	หมายเหตุ Remark
1	O_2 (19.5 - 23.5)									
2	%LEL (0 - 10)									
3	อื่นๆ :									

ลำดับ No.	ชื่อ - นามสกุล Name	วันที่ได้รับการอบรม TRAINING DATE	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	หมายเหตุ Remark

ลงชื่อผู้บันทึก : ____
Record BY

EXCAVATION WORK PERMIT



EXCAVATION WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY — EMPLOYER / CONTRACTOR / OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR — POSITION — COMPANY

REQUEST DATE — FROM — TO

LOCATION / AREA — NUMBER OF PERSON — PERSONS

OBJECTIVE

SIZE OF EXCAVATION — WIDTH — LENGTH — DEPTH

THE DRAWING TO BE ATTACHED — UNDER GROUND ELEC. DRAWING

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

DETAIL OF WORK — JSA NO.

EQUIPMENT AT UNDERGROUND CHECKED — SAFETY MEASURES — YES — NO — N/A

1. ELECTRICAL EQUIPMENT — IS EXCAVATOR'S EQUIPMENT IN GOOD ORDER
2. VALVE-OVER SYSTEM — HAS EXCAVATION AREA BEEN MARKED
3. WATER SUPPLY SYSTEM — HAS POSITION OF EQUIPMENT BEEN MARKED
4. SANITARY SYSTEM — HAS WORK AREA BEEN BARRICADED / WARNING SIGN POSTED
5. GROUND WATER MONITORING WELL — PROVIDED LADDERS, SOIL PROTECTION
6. OIL STORAGE TANK — IS OXYGEN CONTENT ACCEPTABLE
7. NATURAL GAS PIPE LINE — IS OTHER'S WORK PERMIT GOING ON
8. OTHER'S — IS FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE

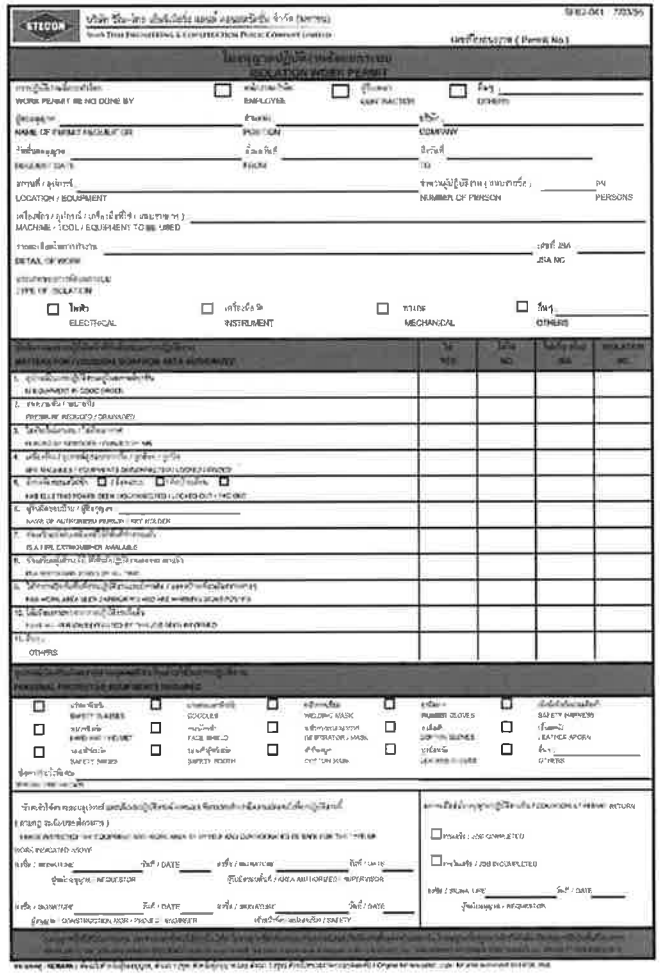
SPECIAL PROTECTION

SAFETY SHOES — SAFETY GOGGLES — EARMUFF — FACE SHIELD — SAFETY MASK — COTTON MASK — LEATHER GLOVES — LEATHER APRON — OTHERS

JOB COMPLETED / JOB INCOMPLETED

SIGNATURE / DATE — REQUESTOR — AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR — CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER — SAFETY

ISOLATION WORK PERMIT



EXCAVATION WORK PERMIT

WORK PERMIT BE NO DONE BY — EMPLOYER / CONTRACTOR / OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR — POSITION — COMPANY

REQUEST DATE — FROM — TO

LOCATION / EQUIPMENT — NUMBER OF PERSON — PERSONS

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

DETAIL OF WORK — JSA NO.

TYPE OF ISOLATION — ELECTRICAL / INSTRUMENT / MECHANICAL / OTHERS

1. EQUIPMENT IN GOOD ORDER
2. PRESSURE REDUCED / DRAINED
3. HAS ELECTRICAL POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT
4. NAME OF AUTHORIZED PERSON / KEY HOLDER
5. IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE
6. HAS WORK AREA BEEN BARRICADED AND ARE WARNING SIGNS POSTED
7. OTHERS

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) — SAFETY SHOES / GOGGLES / WELDING MASK / FACE SHIELD / RESPIRATOR / MASK / RUBBER GLOVES / SAFETY HARNESS / SAFETY HELMET / SAFETY MASK / SAFETY BOOTH / COTTON MASK / LEATHER APRON / OTHERS

JOB COMPLETED / JOB INCOMPLETED

SIGNATURE / DATE — REQUESTOR — AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR — CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER — SAFETY

PRESSURE TESTING WORK PERMIT

STECON — บริษัท ซีน-ไทย เอ็นจินีเอริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

SF62-038 : 70356

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่ใช้แรงดันน้ำ/อากาศ
PRESSURE TESTING WORK PERMIT

การปฏิบัติงานเพื่อการใด / WORK PERMIT BEING DONE BY: ☐ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ขอใบอนุญาต / NAME OF PERMIT REQUESTOR — ตำแหน่ง / POSITION — บริษัท / COMPANY

วันที่ขอใบอนุญาต / REQUEST DATE — ตั้งแต่วันที่ / FROM — ถึงวันที่ / TO

สถานที่ / LOCATION / EQUIPMENT — จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (แนบรายชื่อ) / NUMBER OF PERSON — คน / PERSONS

เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (แนบรายการ) / MACHINE / TOOLS / EQUIPMENT TO BE USED — ปริมาณแรงดัน / PRESSURE — บาร์ / BAR

รายละเอียดงานที่ทำงาน / DETAIL OF WORK — เสมอที่ USA / USA No.

ข้อพิจารณาจากผู้ดูแลพื้นที่ปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. อุปกรณ์ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพดี / IS EQUIPMENT IN GOOD ORDER			
2. อุปกรณ์ในพื้นที่ปฏิบัติงานผ่านการทดสอบแรงดันน้ำ / HAVE ALL EQUIPMENTS BEEN TESTING AND CERTIFICATED			
3. ปิดกระแสไฟฟ้าแล้ว ☐ / ล็อคแล้ว ☐ / ติดป้ายแล้ว ☐ ป้ายเลขที่ (TAG No.) ____ / HAS ELECTRIC POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT			
4. เครื่องจักร / อุปกรณ์ในพื้นที่ถูกถอดออกแล้ว / ถูกล็อค / ถูกปิด ป้ายเลขที่ (TAG No.) ____ / ARE MACHINES / EQUIPMENTS DISCONNECTED / LOCKED / CLOSED			
5. พนักงานที่ทำงานมีการฝึกอบรมและมีความชำนาญเพียงพอ / ARE ALL OPERATORS COMPETENT AND SAFETY TRAINING FAILED			
6. สายยางแรงดันสูงถูกเชื่อมต่อกับสายรัดและเชือกสลิง / ARE HIGH PRESSURE HOSES CONNECTED WITH A PROPER LOCK AND WIRE ROPE			
7. มีการกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS PROPER WATER SPRINKLED			
8. มีผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS WORKER WITHOUT AUTHORIZED PERSON			
9. ไม่มีการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS WORK AREA FREE FROM FIRE			
10. มีเครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE			
11. มีการเฝ้าระวังไฟไหม้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน / IS A FIRE WATCHMAN STANDBY ALL TIME			
12. มีป้ายเตือนอันตรายติดตั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือไม่ / ARE WARNING SIGNS POSTED			
13. ได้ทำการปิดกั้น / คลุมป้องกันการปฏิบัติงานหรือไม่ ____ เมตร / HAS WORK AREA BEEN BARRICADED / COVERED IN A RADIUS OF ____ METERS			
14. ได้แจ้งให้ทราบถึงการปฏิบัติงานหรือไม่ / HAVE ALL PERSONS EFFECTED IN THIS JOB BEEN INFORMED			
15. อื่นๆ / OTHERS			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT REQUIRED

☐ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ แว่นตาป้องกันสารเคมี GOGGLES ☐ หน้ากากเชื่อม WELDING MASK ☐ ถุงมือหนังสั้น RUBBER GLOVES ☐ สายรัดนิรภัย SAFETY HARNESS
☐ หมวกนิรภัย HARD HAT / HELMET ☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี FACE SHIELD ☐ หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK ☐ ถุงมือผ้าฝ้าย COTTON GLOVES ☐ เสื้อหนังกันเปื้อน LEATHER APRON
☐ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☐ ห้องพ่นสี SAFETY BOOTH ☐ ชุดปฏิบัติงานผ้าฝ้าย COTTON SUIT ☐ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES ☐ อื่นๆ OTHERS ____

ข้อควรระวังพิเศษ / SPECIAL PRECAUTION

(หลังจากได้รับอนุญาตแล้ว) / (AFTER PERMIT RECEIVED)
(HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA IT SITELY AND CONSIDERATED HE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE)

ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้รับผิดชอบพื้นที่ / AREA AUTHORIZED SUPERVISOR
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ดูแลงานก่อสร้าง / CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / SAFETY

การคืนใบอนุญาตปฏิบัติงาน / CONDITION AT PERMIT RETURN
☐ เสร็จสิ้น / JOB COMPLETED
☐ ไม่เสร็จสิ้น / JOB INCOMPLETED
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR

BLASTING/SPRAY PAINTING WORK PERMIT

STECON — บริษัท ซีน-ไทย เอ็นจินีเอริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

SF62-039 : 70356

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานพ่นทราย / พ่นสี
BLASTING / SPRAY PAINTING WORK

การปฏิบัติงานเพื่อการใด / WORK PERMIT BEING DONE BY: ☐ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ขอใบอนุญาต / NAME OF PERMIT REQUESTOR — ตำแหน่ง / POSITION — บริษัท / COMPANY

วันที่ขอใบอนุญาต / REQUEST DATE — ตั้งแต่วันที่ / FROM — ถึงวันที่ / TO

สถานที่ / LOCATION / EQUIPMENT — จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (แนบรายชื่อ) / NUMBER OF PERSON — คน / PERSONS

เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (แนบรายการ) / MACHINE / TOOLS / EQUIPMENT TO BE USED

รายละเอียดงานที่ทำงาน / DETAIL OF WORK — เสมอที่ USA / EU / ISA / EU No.

ข้อพิจารณาจากผู้ดูแลพื้นที่ปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. อุปกรณ์ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพดี / IS EQUIPMENT IN GOOD ORDER			
2. ได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว / HAS GROUND SPOT BEEN CHECKED			
3. ปิดกระแสไฟฟ้าแล้ว ☐ / ล็อคแล้ว ☐ / ติดป้ายแล้ว ☐ ป้ายเลขที่ (TAG No.) ____ / HAS ELECTRIC POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT			
4. เครื่องจักร / อุปกรณ์ในพื้นที่ถูกถอดออกแล้ว / ถูกล็อค / ถูกปิด ป้ายเลขที่ (TAG No.) ____ / ARE MACHINES / EQUIPMENTS DISCONNECTED / LOCKED / CLOSED			
5. สายยางแรงดันสูงถูกเชื่อมต่อกับสายรัดและเชือกสลิง / ARE HIGH PRESSURE AIR HOSES CONNECTED WITH A PROPER LOCK AND WIRE ROPE			
6. วาล์วควบคุมแรงดันถูกปิดตายแล้วหรือไม่ / HAS ADEQUATE VENTILATION BEEN INSTALLED			
7. มีการกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานหรือไม่ / IS WORK AREA AUTHORIZED PERSON			
8. ไม่มีการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS WORK AREA FREE FROM FIRE			
9. มีเครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE			
10. มีการเฝ้าระวังไฟไหม้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน / IS A FIRE WATCHMAN STANDBY ALL TIME			
11. มีป้ายเตือนอันตรายติดตั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือไม่ / ARE WARNING SIGNS POSTED			
12. ได้ทำการปิดกั้น / คลุมป้องกันการปฏิบัติงานหรือไม่ / HAS WORK AREA BEEN BARRICADED / COVERED			
13. ได้แจ้งให้ทราบถึงการปฏิบัติงานหรือไม่ / HAVE ALL PERSONS EFFECTED IN THIS JOB BEEN INFORMED			
14. อื่นๆ / OTHERS			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT REQUIRED

☐ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ แว่นตาป้องกันสารเคมี GOGGLES ☐ หน้ากากเชื่อม WELDING MASK ☐ ถุงมือหนังสั้น RUBBER GLOVES ☐ สายรัดนิรภัย SAFETY HARNESS
☐ หมวกนิรภัย HARD HAT / HELMET ☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี FACE SHIELD ☐ หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK ☐ ถุงมือผ้าฝ้าย COTTON GLOVES ☐ เสื้อหนังกันเปื้อน LEATHER APRON
☐ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☐ ห้องพ่นสี SAFETY BOOTH ☐ ชุดปฏิบัติงานผ้าฝ้าย COTTON SUIT ☐ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES ☐ อื่นๆ OTHERS ____

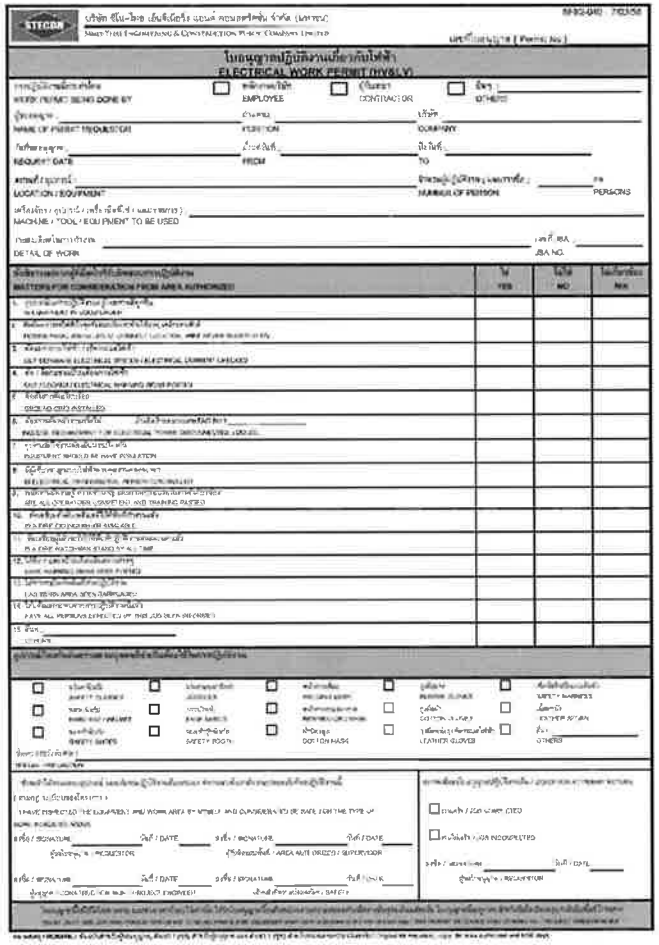
ข้อควรระวังพิเศษ / SPECIAL PRECAUTION

(หลังจากได้รับอนุญาตแล้ว) / (AFTER PERMIT RECEIVED)
(HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA IT SITELY AND CONSIDERATED HE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE)

ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้รับผิดชอบพื้นที่ / AREA AUTHORIZED SUPERVISOR
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ดูแลงานก่อสร้าง / CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / SAFETY

การคืนใบอนุญาตปฏิบัติงาน / CONDITION AT PERMIT RETURN
☐ เสร็จสิ้น / JOB COMPLETED
☐ ไม่เสร็จสิ้น / JOB INCOMPLETED
ลงชื่อ / SIGNATURE ____ วันที่ / DATE ____ ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR

ELECTRICAL WORK PERMIT



ใบอนุญาตปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ELECTRICAL WORK PERMIT (HV&LV)

WORK PERMIT BEING DONE BY ☐ EMPLOYEE ☐ CONTRACTOR ☐ OTHERS
NAME OF PERMIT REQUESTOR / POSITION / COMPANY
REQUEST DATE / FROM / TO
LOCATION / EQUIPMENT / NUMBER OF PERSON / PERSONS
MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED
DETAIL OF WORK / JSA NO.

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	YES	NO	N/A
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

☐ SAFETY GLASSES ☐ HARD HAT / HELMET ☐ SAFETY SHOES ☐ WELDING MASK ☐ FACE SHIELD ☐ SAFETY BOOTH ☐ COTTON GLOVES ☐ COTTON MASK ☐ LEATHER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS ☐ LEATHER APRON ☐ OTHERS

SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE

☐ COMPLETED ☐ INCOMPLETED

RADIATION TESTING WORK PERMIT

ใบอนุญาตปฏิบัติงานฉายรังสี
RADIATION TESTING WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY ☐ EMPLOYEE ☐ CONTRACTOR ☐ OTHERS
NAME OF PERMIT REQUESTOR / POSITION / COMPANY
REQUEST DATE / FROM / TO
LOCATION / EQUIPMENT / NUMBER OF PERSON / PERSONS
MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED
DETAIL OF WORK / JSA NO.

TYPE OF SOURCE	ACTIVITY OF SOURCE	SAFETY EQUIPMENT REQUIRED
☐ γ / GAMMA	SOURCE STRENGTH / CURIES; SAFETY DISTANCE WITH COUNTER / METER	☐ SURVEY METER; ☐ FILM BADGE / DOSE METER; ☐ EMERGENCY EQUIPMENT

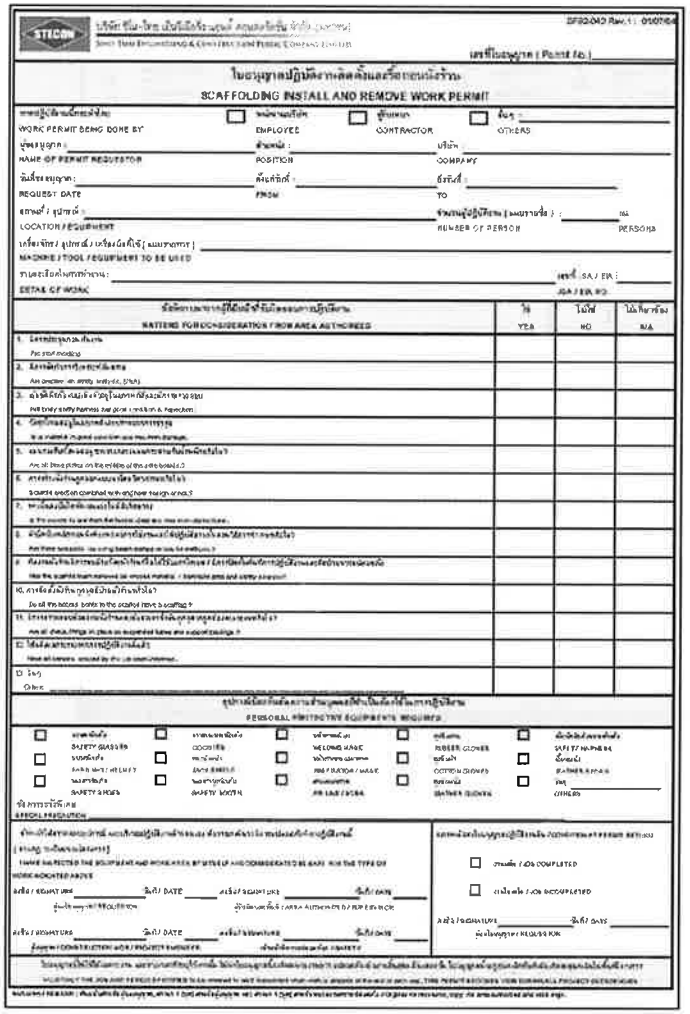
MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	YES	NO	N/A
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

☐ SAFETY GLASSES ☐ HARD HAT / HELMET ☐ SAFETY SHOES ☐ WELDING MASK ☐ FACE SHIELD ☐ SAFETY BOOTH ☐ RESPIRATOR / MASK ☐ COTTON MASK ☐ BUTTER GLOVES ☐ COTTON GLOVES ☐ LEATHER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS ☐ LEATHER APRON ☐ OTHERS

SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE

☐ COMPLETED ☐ INCOMPLETED

SCAFFOLDING INSTALLATION AND REMOVE WORK PERMIT



SCAFFOLDING INSTALL AND REMOVE WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY: EMPLOYEE / CONTRACTOR / OTHERS

NAME OF PERMIT REQUESTOR / POSITION / COMPANY

REQUEST DATE / FROM / TO

LOCATION / EQUIPMENT / NUMBER OF PERSON / PERSONS

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

DETAIL OF WORK

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORITIES	YES	NO	N/A
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13. Other			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

SAFETY GLASSES / COCKTEB / WELDING MASK / RUBBER GLOVES / SAFETY HARNESS / EAR PLUGS / COTTON GLOVES / SAFETY SHOES / SAFETY BOOTS / LEATHER GLOVES / OTHERS

SPECIAL PRECAUTION

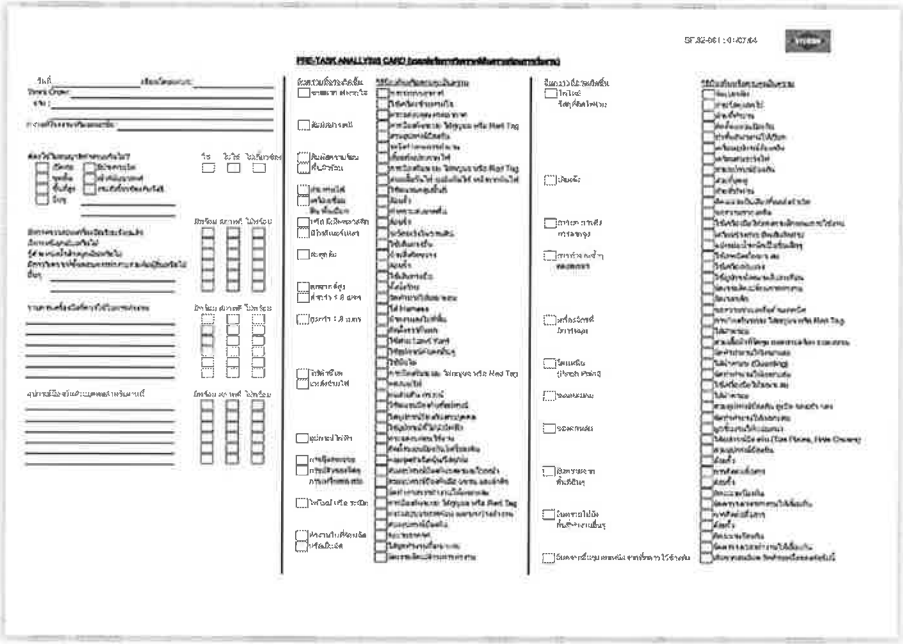
HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORKER BY MYSELF AND CONSIDERATED SUITABLE FOR THE TYPE OF WORK REQUESTED ABOVE

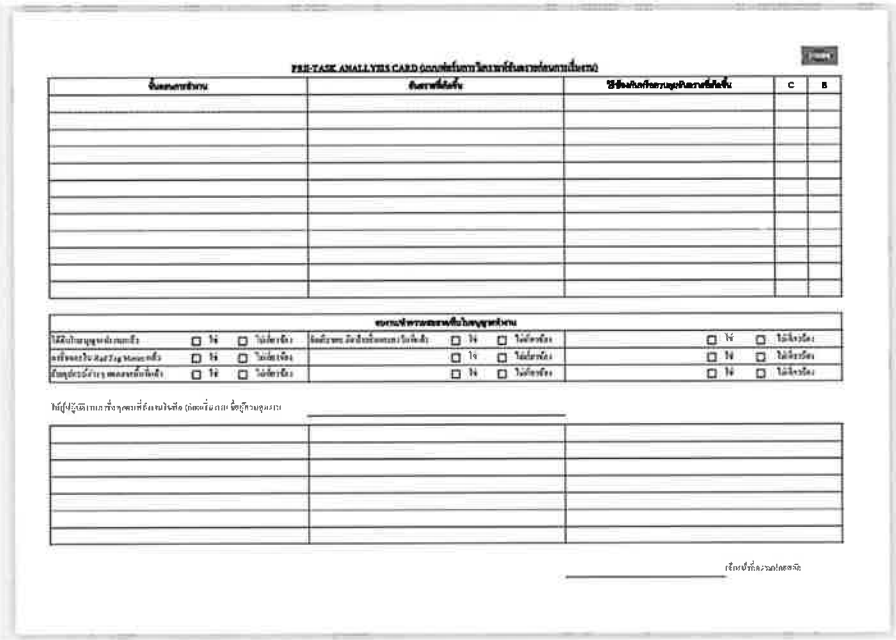
SIGNATURE / DATE / SIGNATURE / DATE

JOB COMPLETED / JOB UNCOMPLETED

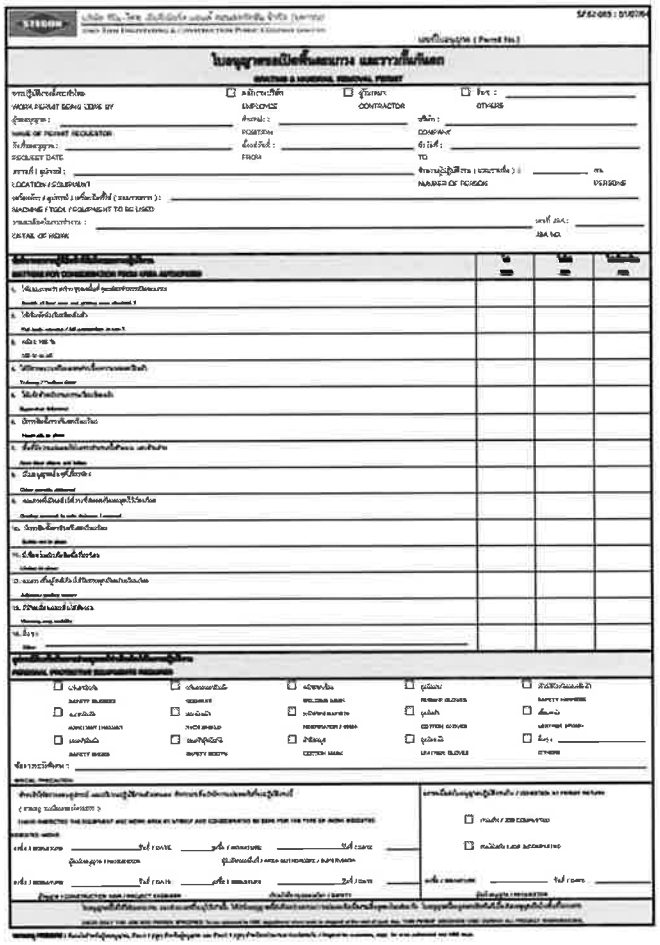
SIGNATURE / DATE

PTA

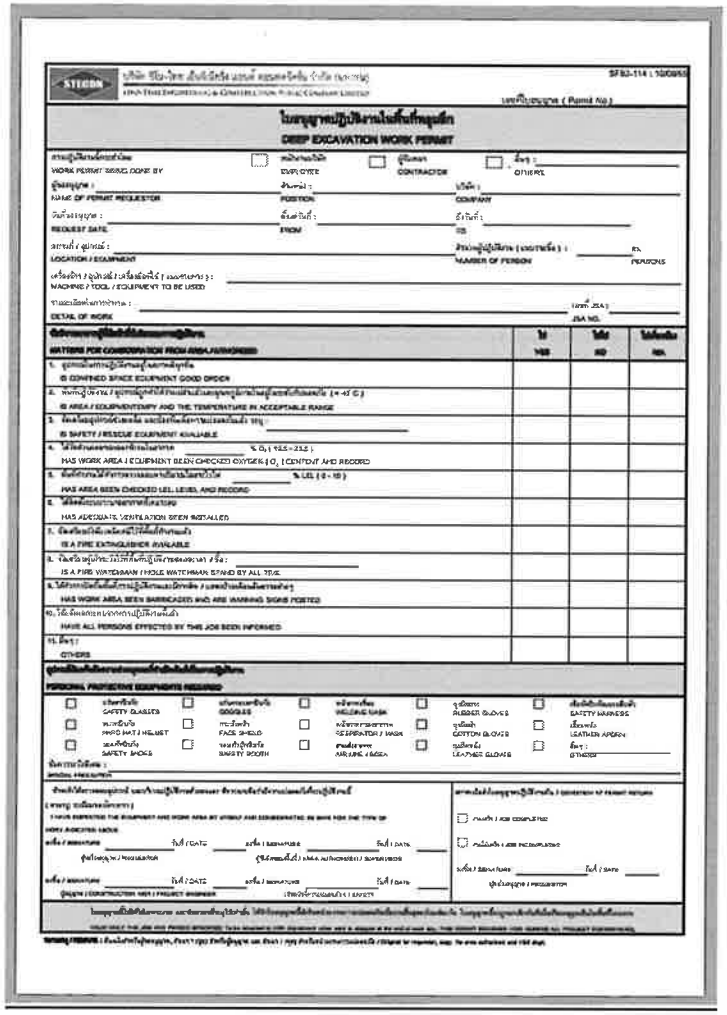




GRATING & HANDRAIL REMOVAL PERMIT



DEEP EXCAVATION WORK PERMIT



STECON

DEEP EXCAVATION WORK PERMIT

WORK PERMIT BEING DONE BY	EMPLOYEE / CONTRACTOR / OTHERS	
NAME OF PERMIT REQUESTOR	POSITION	COMPANY
REQUEST DATE	FROM	TO
LOCATION / EQUIPMENT	NUMBER OF PERSON	PERSONS
MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED		
DETAIL OF WORK	JSA NO.	

PATTERN FOR CONSIDERATION FROM AREA/FURNISHED	YES	NO	N/A
1. IS CONFINED SPACE EQUIPMENT GOOD ORDER			
2. IS AREA / EQUIPMENT EMPTY AND THE TEMPERATURE IN ACCEPTABLE RANGE			
3. IS SAFETY / RESCUE EQUIPMENT AVAILABLE			
4. HAS WORK AREA / EQUIPMENT BEEN CHECKED OXYGEN (O_2) CONTENT AND RECORD			
5. HAS AREA BEEN CHECKED LEL LEVEL AND RECORD			
6. HAS ADEQUATE VENTILATION BEEN INSTALLED			
7. IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE			
8. IS A FIRE WATCHMAN / HOLE WATCHMAN STAND BY ALL TIME			
9. HAS WORK AREA BEEN BARRICADED AND ARE WARNING SIGNS POSTED			
10. HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THE JOB BEEN INFORMED			
11. OTHERS			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ SAFETY GLASSES ☐ GOGGLES ☐ WELDING MASK ☐ RUBBER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS
☐ HARD HAT / HELMET ☐ FACE SHIELD ☐ RESPIRATOR / MASK ☐ COTTON GLOVES ☐ LEATHER APRON
☐ SAFETY SHOES ☐ SAFETY BOOTH ☐ AIRLINE / MASK ☐ LEATHER GLOVES ☐ OTHERS

SPECIAL PRECAUTION

I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA MY STAFF AND SUBCONTRACTOR IS SAFE FOR THE TYPE OF WORK MENTIONED ABOVE

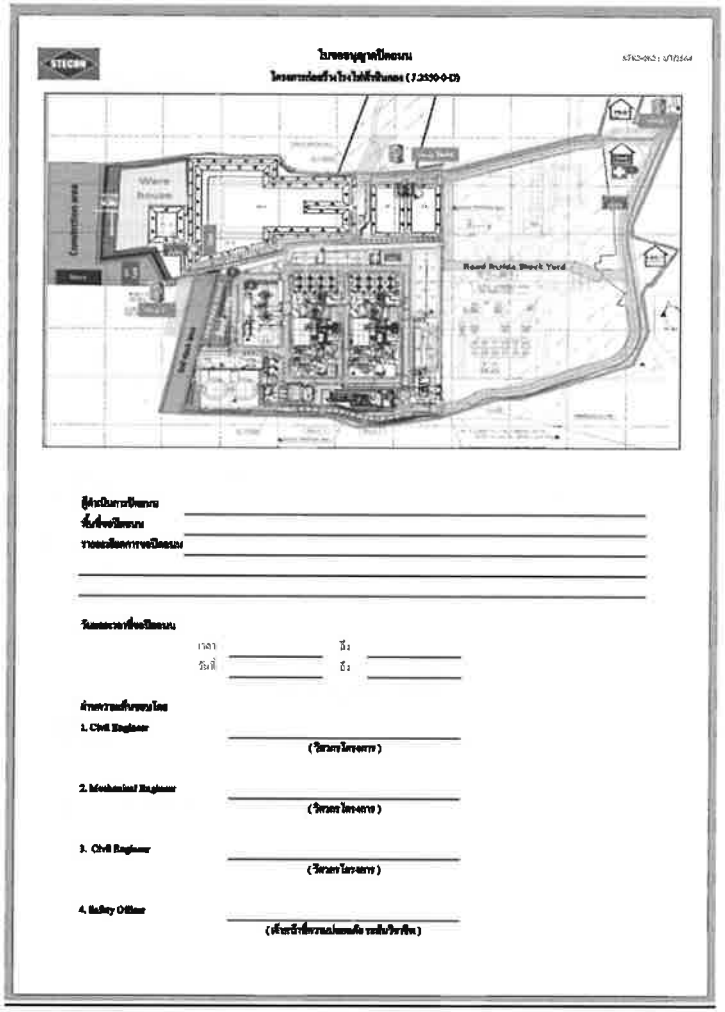
SIGN / DATE — REQUESTOR; SIGN / DATE — AREA AUTHORISER / SUPERVISOR

SIGN / DATE — CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER; SIGN / DATE — SAFETY

☐ JOB COMPLETED
☐ JOB INCOMPLETED

SIGN / DATE — REQUESTOR

Road close work



STECON

Road Bridge Stock Yard

1. Civil Engineer
2. Mechanical Engineer
3. Civil Engineer
4. Safety Officer

SITECON

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	B
- ตัดความสะอาด	- ตะปูตกค้าง	- เตรียมถังขยะ		
- เตรียมอุปกรณ์	- เสียงดัง			
- ตรวจสิ่งปลูกสร้าง	- ไฟไหม้ - ระเบิด			
เสร็จแล้ว				

ได้ยื่นใบอนุญาตทำงานแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ยังเก็บของ ติดป้ายชื่อและลงวันที่แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อขอใน Red Tag Manager แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ตัดอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานของชื่อ ลงแทนที่ทำงานในที่ (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF.02-051 : 01/07/64

SITECON

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

วันที่ 15/07/67 เรียนโดยแผนก: CIVIL
Work Order:
ชื่อ: [illegible]
ทำงานที่โครงการหรือแผนกที่: [illegible]

ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดบ้าง: ☐ เปิดฝา ☐ ขุดดิน ☐ ขึ้นที่สูง ☐ อื่นๆ ☐ ☐ ☐

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการปฏิบัติงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
- ทำความสะอาด	- ไฟ เทมา - ระเบิด	- เครื่องดับเพลิง		
- เคาะออกจากกรวย	- เสียงดัง	- ต้องใส่ชุด PPE		
- ทบวาล์วออกจากกรวย	- ตกจากที่สูง			

ขณะทำความสะอาดเครื่องไม่ขอนุญาตทำงาน

ได้คืนใบขอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ติดป้ายระบุ ติดป้ายชี้ชองและลงวันที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
นำอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการปฏิบัติงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
- ทำความสะอาด	- เสียงดัง	- ต้องใส่ชุด PPE		
- เปิดวาล์ว	- ตกจากที่สูง			
	- ไฟฟ้าลัด - ระเบิด			

ขณะทำความสะอาดเครื่องไม่ขอนุญาตทำงาน

ได้คืนใบขอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ติดป้ายระบุ ติดป้ายชี้ชองและลงวันที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
นำอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF.82-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการปฏิบัติงาน)

วันที่ 13/07/67 เวลาเริ่มต้น 01:11
Work Order:
งาน:
สถานที่ปฏิบัติงาน/เครื่องจักร:

ต้องใช้ใบขอนุญาตทำงานหรือไม่? ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง
☐ เปิดไฟ ☑ ขึ้นที่สูง ☐ ขุดดิน ☐ ยกของหนัก ☐ ปิดกั้นถนน ☐ ปิดกั้นทางน้ำ ☐ อื่นๆ

มีการทดสอบเครื่องมือก่อนใช้งานหรือยัง? มีการตรวจสอบเครื่องมือหรือไม่? (ชำรุด หมดอายุ ใช้งานไม่ได้) มีการวิเคราะห์อันตรายก่อนการทำงานร่วมกันหรือไม่? อื่นๆ

	มีพร้อม	สภาพดี	ไม่พร้อม
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐

รายการเครื่องมือที่ควรใช้ในการทำงาน
ถังดับเพลิง
ชุดปฐมพยาบาล
ทรายเปียก

	มีพร้อม	สภาพดี	ไม่พร้อม
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้
รองเท้านิรภัย
หมวกนิรภัย
ถุงมือยางไนไตรล์

	มีพร้อม	สภาพดี	ไม่พร้อม
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐
	☑	☑	☐

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น
☐ ขาดอากาศหายใจ
☐ สัมผัสสารเคมี
☐ สัมผัสความร้อน พื้นผิวร้อน
☐ ปนเปื้อนไฟ เครื่องจักร ชิ้นส่วนเปิด
☐ ฟรีซ อันตรายสด มีวัสดุแหลมคม
☐ ถอดเดิน
☐ หกจากที่สูง ต่ำกว่า 1.8 เมตร
☐ สูงกว่า 1.8 เมตร
☐ ไฟฟ้าช็อต แสงสว่างไฟ
☑ อุปกรณ์ไฟฟ้า
☐ การฟังการสาย การสวิตชอเครื่อง การเคลื่อนของต่อ
☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
☐ ทำงานในที่จำกัด หรือเป็นเขต

วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย
☐ ขาดอากาศ
☐ ใช้เครื่องช่วยหายใจ
☐ ตรวจสอบคุณภาพอากาศ
☐ การป้องกันระบบ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag
☐ สวมอุปกรณ์ป้องกัน
☐ จัดสถานการทำงาน
☐ เชื่อมกันประกายไฟ
☐ การป้องกันระบบ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag
☐ สวมเสื้อกันไฟ ถุงมือกันไฟ หน้ากากกันไฟ
☐ ใช้ผ้าพลาสติกกั้น
☐ ต้องน้ำ
☐ ทำการระบายความร้อน
☐ ต้องน้ำ
☐ ระวังการกันการกระเด็น
☐ ใช้เป็นราวกั้น
☐ ป้องกันตัวเอง
☐ ต้องน้ำ
☐ ใช้เป็นราวกั้น
☐ ต้องน้ำ
☐ ใช้ตาข่ายกั้นรอบ
☐ ต้องน้ำ
☐ ใช้ Harness
☐ ป้องกันตกโดยใช้เชือก
☐ ต้องน้ำ
☐ ใช้ตาข่าย Land Yard
☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ
☐ ใช้เป็นไม้
☐ การป้องกันระบบ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag
☐ ทดสอบไฟ
☐ ต่อสายดิน กราวน์
☐ ใช้ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
☐ ใช้อุปกรณ์ที่ไม่นำไฟฟ้า
☐ ตรวจสอบก่อนใช้งาน
☐ ต้องต้องมีป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
☐ ต่อสายดินป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
☐ สวมอุปกรณ์ป้องกันตามสายและเครื่องมือ
☐ สวมอุปกรณ์ป้องกันเต็มตัว ยางกั้น และน้ำหล่อ
☐ ต้องทำการตรวจทำงานให้ถูกวิธี
☐ การป้องกันระบบ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag
☐ ตรวจสอบการทำงาน และตรวจสอบการทำงาน
☐ สวมอุปกรณ์ป้องกัน
☐ ต้องน้ำ
☐ ต้องน้ำ
☐ ต้องน้ำ

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.1
Sheet : 6 sheets
Date : 01/02/2022

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work :	HK POWER PLANT PROJECT	โครงการ / Project : HK POWER PLANT PROJECT	เลขที่ / Project No. : J.2550-0-C
ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant	1) 2) 3) 4) 5) รายละเอียดแนบท้าย 6) 7) 8) 9) As per attachment 10) 11) 12)		

สถานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานที่เกิดประกายไฟ งานเชื่อม งานตัดด้วยแก๊ส งานเจียร โลหะ งานเผา ขนท่อด้วยความร้อน
Job location and details : Hot work (Welding, cutting by gas cutting set, Grinding, Heating and burning pipe.

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Hot Work		1). กระบังหน้า / Face Shield		1). ถังดับเพลิง (Extinguisher)		5).	
Confined Space		2). หน้ากากเชื่อม/ Welding face shield		2). ถาดรองลูกไฟ (Metal Tray)		6).	
Lifting Work		3). ถุงมือหนัง / Leather Gloves		3). ผ้าโปรยกันไฟ (Fire blanket)		7).	
Other (Hot work)	/	4).		4).		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
ถีอว่าเป็นข้อกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA	/		
ได้มีการแนะนำ JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- จัดผู้เฝ้าระวังไฟ ถอดปูนเดการป้องกันถูกไฟ ประกายไฟ และเครื่องดับเพลิง
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task?	/		- Certified Fire watche man available and responsible at working area.
ได้ถูกปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบหาวัตถุไวไฟบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ และนำออกหรือปิดคลุม ป้องกันไฟไหม้
ท่านสามารถแนะแนวในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide detai	/		- Equipment inspection and compliance.
จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr. Suparerk T.	Engineer sign.	สำเนาถึง / Distribution :
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr. Weerapol S.	HSE Officer sign.	STECON HSE Department.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Adisan A.	Project Eng. sign.	

PRE-TASK ANALLYSIS CARD แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
- เตรียมอุปกรณ์	- ไฟไหม้ - ระเบิด	- เตรียมถังดับเพลิง		
- ทวงการเชื่อมอุปกรณ์	- ไฟดูดช็อต	- สวมใส่ถุง PPE		
- ทำความสะอาด	- ระเบิด			

ระบบการทำความปลอดภัยในใบอนุญาตทำงาน

ได้รับใบอนุญาตทำงานแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	จัดเตรียมอะไรเพิ่มเติมของวันนี้แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงเครื่องหมาย Red Tag Marker แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
มีอุปกรณ์ต่างๆ ระงับอันตรายแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ซึ่งผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ / ทำการ safety talk and Tool box talk ก่อนปฏิบัติงาน	
		Inform the concerned team to acknowledge and mother talk before starting work	
		-ปิด work permit (Hot work)	
		Prepare work permit documents (Hot work)	
1. จัดเตรียมวัสดุ, เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ต้องใช้ปฏิบัติงานสำหรับติดตั้งท่อ Base Plate และงานประกอบ Tray	- การบาดเจ็บทางร่างกาย Physical Injury	- ควรสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง ให้เต็มตามหน้าที่ และรับผิดชอบของตำแหน่งงาน Worker to wear proper PPE	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน All workers
Prepare materials, Equipments for Grinding Base Plate and Assembling Tray		- ใช้ถุงมือที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม Use proper gloves	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน All workers
	- ขีดขวางการทำงาน Obstruct the other jobs	ให้แจ้งกับทุกคนที่เกี่ยวข้อง Inform to all concern persons	- หัวหน้างาน Supervisor
	- ไฟฟ้าลัดวงจรไฟฟ้าช็อต Electrical shock	- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน All equipment shall be checked prior to start of the work	- หัวหน้างาน Supervisor
		- ติดตั้งผ้าคลุมเพื่อป้องกันการกระเด็น Cotton cloting will be in place	- หัวหน้างาน Supervisor
		- เดินไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อติดตั้งระบบกระทันหัน For all sub-ground should be cathoded	
		- สายไฟฟ้าที่ทำงานกับพื้น ให้ใช้ขั้วต่อปลายเป็น S Hook ที่มีฉนวนกันไฟฟ้า Electric cable does not lies on the ground to be use S Hook with electrical insulation.	
	- วัตถุตกหล่นร่วงหล่น Object dropping, falling	- ทำการติดตั้งนั่งร้านให้ปลอดภัยและมั่นคงแข็งแรง Ensure the load is well secured by scaffold stage and stack	- หัวหน้างาน Supervisor
	- นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ Finger, hand injured	- ไม่ใช้มือจับประคองชิ้นงาน โดยเฉพาะบริเวณจุดที่อาจหนีบมือได้ Do not use the handle to support the work piece. Especially at the point where the hand may be clamped	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน Supervisor & Workers
		- มือ และนิ้วมือของท่านไม่อยู่ในตำแหน่งจุดหยุด จุดหนีบ จุดหนีบในระหว่างจับเครื่องมือ ชิ้นงาน Hands and fingers are clear from pinch points during handling of materials	
		- อุปกรณ์ป้องกันการหนีบ มีการติดตั้งกลไก ที่จุดหมุนจุดหนีบ Cutting equipment has a protective guard at the pivot point.	

STECON

โครงการโรงไฟฟ้าฮ่องกง
HIN KONG POWER PLANT PROJECT

บริษัท Company : STECON
สถานที่ทำงาน Location : CONTROL TOWER AREA
วันที่ปฏิบัติงาน Working date : 15/07/67 ถึง 31/07/67
WR. NO :

STECON	ชื่อ Name :	ตรวจสอบโดย Verified by ชื่อ Name :	อนุมัติโดย Approved by ชื่อ Name :
	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :

ขั้นตอนการทำงาน Work Method Statements for Finishing concrete

1. Prepare and checking equipment and tool.(Extension plug, Grinding machine, fire extinguisher, etc.)
2. Define work area.
3. Inspect the areas that need to be rectify. .
4. Rectify work.
   - 4.1. Hairline crack or the concrete surface is not smooth.
     - 4.1.1. Grinding the concrete surface to make it smooth with grinding machine.
     - 4.1.2 Use exhaust fans or spray water to reduce dust.
   - 4.2. Concrete crack width between 0.10 mm to 0.30 mm.
     - 4.2.1. Open up crack in a "V" shape by mechanical meen i.e. cutting disk to a depth with a minimum of 6.0 mm where the crack width is less than 0.3 mm.
     - 4.2.2. The surface must be clean without dust or mud.
     - 4.2.3. Apply the repair mortar to the prepared surface with a spatula, trowel.
     - 4.2.4. Finishing surface.
   - 4.3. Concrete damage.
     - 4.3.1. Cleaning area.
     - 4.3.2. Make the surface chipped.
     - 4.3.3. Install formwork and inspection.
     - 4.3.4. Mixed and pouring concrete and curing around 1-3 day.
     - 4.3.5. Remove formwork.
     - 4.3.6. Finishing and cleaning area.
5. Housekeeping area after finish work.

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- สายไฟฟ้าที่ทับวางกับพื้น ให้ติดตั้งวัสดุประเภท E ยกขึ้นจากพื้นไฟฟ้า	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Electric cable does not drop on the ground to be use E Hook with electrical insulation.	Supervisor & Workers
		- ต่อขั้วสายเชื่อมกับชิ้นงานโดยตรง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Connect the welding earth lead direct to the job	Supervisor & Workers
	- มือ, แขนได้รับบาดเจ็บจากหินเจียร	- พนักงานมีความชำนาญ, ห้ามเจรจาขณะ ห้ามดูแลการใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ประตอดกัน	- หัวหน้างาน
	Hands, arm injured from abrasive wheel	All workers competent, with for power tools trained	Supervisor
	- เศษวัสดุ, สะเก็ดจากการเจียร	- ห้ามถอดการติดตะแกรงกันเศษออก	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Flying objects	Do not remove safety guard	Supervisor & Workers
	- การบาดเจ็บที่ตาจาก, บุคคลอื่นได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- ต้องสวมกระบังหน้าตลอดการเจาะที่เครื่องจักร	- ผู้ปฏิบัติงาน
	Physical injury, unauthorized person injured	Proper face shield must be worn while grinding	All workers
		- ใช้ผ้าใบกั้นเพื่อควบคุมแสงและของไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Use welding screens to control flashes	Supervisor & Workers
		- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนให้ทั่วพื้นที่ที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Area below hot works to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
		- ต้องสวมใส่ชุดประเภทป้องกันทุกคนผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
		- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินและแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- หัวหน้างาน
		Emergency response plan must be prepared, inform to all concern persons	Supervisor
		- จัดให้มีการดูแลความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยรอบพื้นที่ทำงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Good Housekeeping at Area Working	Supervisor & Workers
		- เคลื่อนย้ายวัสดุประเภทการไวไฟออกจากพื้นที่ก่อนเริ่มการทำงานที่มีความร้อน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		All Combustible Materials must be removed from the Working Area	Supervisor & Workers
		- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Unplug Electric Equipment when not in use	Supervisor & Workers

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
2. ผิวชิ้นงาน	- เสียงดัง, แสงสว่างประกายไฟ, ขยะไม่ใช้ถูกทิ้งทั่ว	- ติดตั้งระบบดับสะเก็ดที่พนักงานใช้ที่หน้างาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Coring	Noise ,heavy flare spending	Fire extinguisher at work place	Supervisor & Workers
2.1 การตัดด้วยไฟเบอร์	- ขอบคมของเนื้อ, เศษชิ้นงานเหล็ก	- จัดเรียงนายของถูกไฟฟ้าประตัดไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Cutting by coring fiber machine	Injury from pipe edge while cut by cutter	Provide proper ways to support fire ball	Supervisor & Workers
	- เกิดไฟลุกขึ้นจากลูกหนังงานไม่ได้เป็นมาตรฐาน	- ตรวจสอบ ใบไฟเบอร์ ก่อนตัดชิ้นงานให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และปลอดภัย	
	The sparks injured by the fiber broken fiber.	Inspection of the fiber equipment before work cutting work.	
2.2 สกรูตัดด้วยคอร์ทนุม	- แสงสว่างประกายไฟ,เกิดเศษฝุ่นละอองฟุ้ง	- ใช้ผ้าใบไฟเบอร์ปูน / ป้องกันลูกไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Coring by High Speed Cutter	Injury from smoke and spark when cutting	Use fire blanket / metal sheet protection to control sparks.	Supervisor & Workers
2.3 แรงตัดด้วยแก๊ส	- สายแก๊สรั่ว / Leak of gas line	- พื้นที่ปฏิบัติงานเรียบร้อยปราศจากวัสดุติดไฟ / เศษอุปกรณ์ระเบิดติดไฟ (ถังดับเพลิง)	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Coring by gas	- การระเบิด / Explosion	Clear area of combustible materials.	Supervisor & Workers
	- ไฟไหม้ / Fire	- ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของท่อแก๊สด้วยน้ำผสมน้ำยาล้างจานใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	- เศษวัสดุปลิวลง / Flying objects into eyes	Gas cylinders to be inspected for leakage with soap solution water to prevent gas leaks.	Supervisor & Workers
	- ฝุ่นละอองระเบิด ฝุ่น, ควัน, เศษวัสดุ / Burns, Fumes, Flying Objects	During hot works.	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		- ต้องสวมใส่ชุดป้องกันร้อนเพื่อลดปริมาณแสงและป้องกันการบาดเจ็บที่ใบหน้า	Supervisor & Workers
		Must wear eye protection equipment to reduce the light and prevention face injury.	
		- เมื่อเริ่มงานเชื่อม ที่เกิดฝุ่นควันสารพิษ PPE ที่สามารถป้องกันไอฝุ่นได้	
		When starting welding work. Should wear PPE for protection fume.	
	- บาดเจ็บ, มือได้รับบาดเจ็บ / Finger, hand injured	- ขอบคมของเศษวัสดุ, ควันฝุ่นผง, ควรระมัดระวัง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Eliminating sharp pipe edge. Use glove and safety shoe	Supervisor & Workers
		- มือและนิ้วมือจะต้องไม่อยู่บริเวณตำแหน่งจุดหนุน จุดหนีบ จุดหมุนในระหว่างปฏิบัติงานวัสดุ ชิ้นงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Hands and fingers are clear from pinch point during handling of material	Supervisor & Workers
		- ต้องเช็คให้มีระบบอากาศรวมของเครื่องก่อนเริ่มงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Check leak system must be installed before start work	Supervisor & Workers
		- มีการยึดเกี่ยวในตำแหน่งที่ถังตั้งตรงพร้อมอุปกรณ์ให้มั่นคงเพื่อป้องกันล้ม	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Secure all Cylinders in upright position fixed on or podium daily or strong holder	Supervisor & Workers
		- ต้องติดตั้งระบบการดูแลวาล์วเปิดปิด และอุปกรณ์ป้องกันการย้อนกลับ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Pressure gauge must be good condition auto regulators connected by flash back arrester.	Supervisor & Workers

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
5. งานประกอบและงานเชื่อม	- ชิ้นส่วนงานจากหินเจียรแตก	- ใช้ผ้าห่มเชื่อมติดไฟต้องมุดทำงานและต้องใช้ผ้าห่มเชื่อมไม่ให้ลุกไหม้ประกาย	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
Welding work	Danger form the grinding broken.	Use fire blanket to enclose working area and by a wet fire blanket to crash falling from welding	All workers
	- ลูกไฟประเด็นเกิดการติดประกายไฟ	- ต้องมีถังดับเพลิงประจำพื้นที่ทำงาน	- หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้ปฏิบัติงาน
	spark form grinding or welding cause fire	There is fire extinguisher at working	Supervisor Safety & Workers
	- เกิดการติดไฟเนื่องจากงานเชื่อมทำให้ทะลุ	- ควบคุม Heat input จะต้องเป็นไปตาม WPS.ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ต้องมีการวัดค่าประแสงกลั	- ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Burn through due to high heat input	และความร้อนในการเชื่อมออกมา	Supervisor & All Workers
		Heat input control shall be in accordance with WPS. That has approved already During	
		welding voltage and current input must be measured at all time.	
	- แสงจ้าและรังสีอัลตราไวโอเลต	- ควรใส่กำบังหน้ากากแสง	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Reflection ultraviolet ray	To wear proper PPE welding mask	All workers
		- ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ใช่ช่างเข้าไปยังพื้นที่ทำงาน	- หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้ปฏิบัติงาน
		Barricade the working area	Supervisor & Workers
	- สายเชื่อมช็อตกับอุปกรณ์	- ตรวจสอบสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และสำรวจสภาพดี	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Welding electric cable spark	Inspect welding lead holder use, do not lay cross and crushing pipe line	All workers
		- ตรวจสอบสายไฟก่อนนำไปใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Inspect cable before use	Supervisor & Workers
		- ติดตั้งขั้วดินของงานและสายดินไม่ต้องแช่อยู่ที่ใกล้จุดที่ทำงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Grounding system must be installed near by the work place	Supervisor & Workers
6. เกาไอร้อนชิ้น	- ไฟไหม้,ระเบิด	- ทำการติดตั้งวาล์วกันย้อน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Heating	Fire, Explosion	Flash back arrester must be installed	Supervisor & Workers
		- จัดเรียบเรียงถังเพลิงที่พร้อมใช้งานไว้ที่หน้างาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Fire extinguishers at work place	Supervisor & Workers
		- จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดไฟระเบิดไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Provide proper ways to support fire ball	Supervisor & Workers

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0
Sheet : 6 sheets
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		Required before discussion	
		- ต้องเปิดเครื่องดับเพลิงให้ใช้ในระดับพร้อมดูแลให้ไม่ล่ม ก่อนทำงานเคลื่อนย้าย	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		All cylinders have to put in properly cart with secured prior to remove	Supervisor & Workers
		- ปิดถังวาล์วเปิดและรื้อเครื่องไม่ได้ใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Cylinder capped when not in use.	Supervisor & Workers
		- รวมสายลม, สายเครื่องต้องเป็นระเบียบไม่ขวางทางเดินทุก	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Ensure all equipment cables and hoses to be properly fixed and must not obstructed	Supervisor & Workers
		access ways	
		- มีการจัดเก็บสายและเครื่องมือเป็นระเบียบเรียบร้อย Good housekeeping / Cable management	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Good housekeeping / Cable management	Supervisor & Workers
3. เจาะชิ้นงาน	- บาดเจ็บ, มือได้รับบาดเจ็บจากเครื่องเจาะ	- ไม่ใช้มือจับประคองชิ้นงาน โดยเฉพาะมือและจุดที่อาจหนีบหรือกัดมือได้	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Drilling	Finger, hand injured from drilling machine	Hands and fingers are clear from pinch points or cutting powers prior to unloading	Supervisor & Workers
	- เครื่องจะทำงานผลระทบได้ในโดยผู้ปฏิบัติงาน	- ห้ามพนักงานที่ไม่ได้รับอนุญาตใช้เครื่องจาะ	- หัวหน้างาน
	Drilling shake and fire to be injured	Do not unauthorized to operate the drilling machine	Supervisor
		- ใช้เครื่องจับยึดชิ้นงาน	- ผู้ปฏิบัติงานเจาะชิ้นงาน
		Use a clamping device to secure the work piece	Drilling worker
		- ห้ามยกชิ้นงานและจาระนัยน์	- ผู้ปฏิบัติงานเจาะชิ้นงาน
		Making and prepare drilling around	Drilling worker
4. เจียรเหลี่ยมชิ้น	- ชิ้นส่วนงานเสียหายจากการเจียร	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันดูที่ตาและมือ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Grinding	Noise from grinding	Having protection must be worn	Supervisor & Workers
	- เกิดการลงไฟฟ้าช็อต, ไฟฟ้าลัดวงจร	- เครื่องมือและอุปกรณ์ต้องตรวจสอบ	- หัวหน้างาน
	Electric shock, short circuits	All equipment inspected by authorized	Supervisor
		- ทำการต่อสายวงจรต้องมีกราวด์	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Connection correctly grounding	Supervisor & Workers
		- ใช้ถุงมือหนังตลอดการทำงาน	- พนักงาน
		Use dry gloves	All workers

STECON

บริษัท สตีล-เทค จำกัด (มหาชน) / STEEL-TECH (PUBLIC) LTD.

SF82-114 : 15/09/60

DEEP EXCAVATION WORK PERMIT

ใบอนุญาตปฏิบัติงานในที่ขุดลึก

เลขที่ใบอนุญาต / Permit No. 081341

วันที่ / DATE 19 ธ.ค. 2567

WORK AREA / EQUIPMENT BEING STORED BY: ☐ SUPPLIER ☐ CONTRACTOR ☐ OWNER

PERMIT TO WORK FROM: 19 / 12 / 67 TO: 19 / 12 / 67

LOCATION / EQUIPMENT: อาคารเรียนรวม

MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED: ค้อนทุบ, เครื่องเจาะ, เครื่องตัดเหล็ก

DETAIL OF SCOPE: ทำการเจาะเสาเข็มเพิ่มเติม

NUMBER OF PERSON: 10 PERSONS

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED: ☐ SAFETY GLASSES ☐ SAFETY SHOES ☐ WELDING GOGGLES ☐ HEAD PROTECTION ☐ EAR PLUGS ☐ SAFETY BELT ☐ RESPIRATOR ☐ SAFETY GLOVES ☐ WELDING GLOVES ☐ RUBBER GLOVES ☐ OTHERS

	Yes	N/A	Remarks
1. [illegible]	✓		
2. [illegible]	✓		
3. [illegible]	✓		
4. [illegible]	✓		
5. [illegible]	✓		
6. [illegible]	✓		
7. [illegible]	✓		
8. [illegible]	✓		
9. [illegible]	✓		
10. [illegible]	✓		
11. [illegible]	✓		
12. [illegible]	✓		

☐ ขอยกเลิก / JOB COMPLETED

☐ ขอต่ออายุ / JOB INCOMPLETED

ผู้ขอต่ออายุ / APPLICANT

ผู้ขอยกเลิก / APPLICANT

ผู้ตรวจสอบ / INSPECTOR

ผู้อนุมัติ / APPROVED BY

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : HCP-JSA No. 205 Rev.0

Sheet : 6 sheets

Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- ใช้ผ้าห่มไฟควบคุม / ป้องกันถูกไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Use fire blankets to control sparks.	Supervisor & Workers
		- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Clear area of combustible materials.	Supervisor & Workers
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งานทุกวัน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Gas cutting equipment daily checklist must be completed	Supervisor & Workers
	- ป้องกันการกระเด็นของเศษ, ฝุ่น, ถ่านไฟ, เศษวัสดุ	- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น สำหรับงานเชื่อม	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Burns, Fumes, UV Rays, Flying Objects	Wear minimum proper PPE for welding	Supervisor & Workers
	- นิ้วมือ, มือหรือร่างกาย	- ไม่ให้วัตถุกับประกอบชิ้นงาน โดยเฉพาะบริเวณมุมที่การเชื่อมไฟฟ้า	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Fingers, hand injured	Hands and Fingers are clear from pinch points prior to welding	Supervisor & Workers
2. การกองวัสดุ Stacking of materials	- วัสดุพังทลายหรือร่วงระเนระนาดจากที่ไม่ถูกต้าให้เกิดบาดเจ็บ	- วัสดุขนาดเล็ก ให้จัดเรียงวางบนชั้นวางอย่างเรียบร้อยและยึดมั่นคงและจัดให้มีสัญลักษณ์	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Incorrect stacking falling over injuries to personnel	ติดไม่ถูกระดับวัสดุ กันพังทลาย และไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับบุคคลในบริเวณ (ไม่ควรวางในทางเดิน ที่พื้นที่ทำงาน)	Supervisor and All Workers
		Small materials will be stacked on shelving with easy access and install warning label	
		and the material is too high	
		- วัสดุที่มีน้ำหนักใหญ่ หรือมีขนาดใหญ่ ให้วางเรียงกองกับพื้นดิน และ กันพื้นที่ทุกครั้ง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Heavy or large materials will be stacked neatly at ground level and put fixed barricade to the area.	Supervisor and All Workers
		- วัสดุที่ปฏิบัติงานระเบิดต้องมีมาตรการป้องกันการกลิ้ง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		All cylindrical material will be securely checked to prevent rolling	Supervisor and All Workers

STECON

บันทึกการปฏิบัติงานในสถานที่ขุดลึก

DEEP EXCAVATION WORK LOG SHEET

SF82-092 : 01/07/60

วันที่ / DATE : 19/12/67

สถานที่ปฏิบัติงาน / อุปกรณ์ : อาคารเรียนรวม
LOCATION / EQUIPMENT

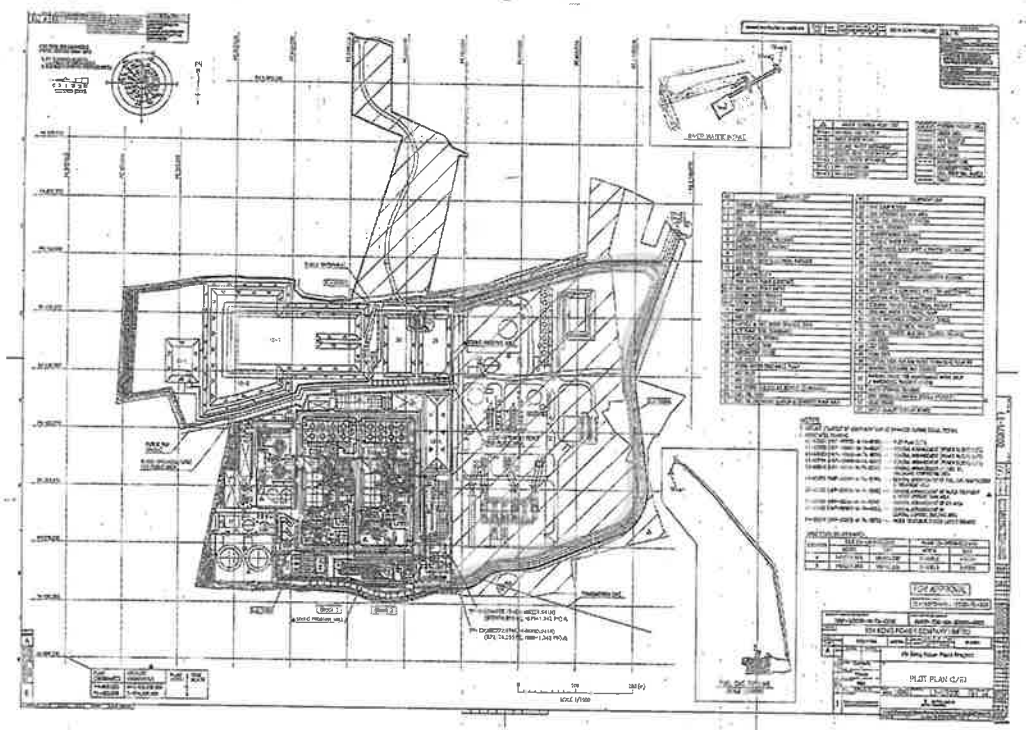
เลขที่ใบอนุญาต : 081341
WORK PERMIT NO.

ชื่อผู้เฝ้าระวัง : [illegible]
STAND BY MAN

ลำดับ No.	รายการที่เช็ค Check List	เวลา Time 8:55	เวลา Time 10:55	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	หมายเหตุ Remark
1	$\%O_2$ (18.5 - 23.5)	19.5 %									
2	%LEL (0 - 10)										
3	H_2S (ไม่มากกว่า 10 PPM)	0 PPM									
4	CO (ไม่มากกว่า 25 PPM)	0 PPM									

ลำดับ No.	ชื่อ - นามสกุล Name	วันที่ได้รับการอบรม TRAINING DATE	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	เวลาเข้า Time In	เวลาออก Time Out	หมายเหตุ Remark
1	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
2	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
3	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
4	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
5	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
6	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
7	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
8	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
9	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
10	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
11	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
12	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											
13	[illegible]		08:30	11.30	13.10	13.45											

ลงชื่อผู้บันทึก : [illegible]
Record BY



STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานในพื้นที่หลุมลึก)

JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 07/04/2022

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work :	IIKP Project	โครงการ / Project :	IIKP Project
เลขที่ / Project No. :	J2550-0-C		

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant			
	1)	2)	3) 4)
	5) รายละเอียดแนบท้าย	6)	7) 8)
	9) As per attachment	10)	11) 12)

สถานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานในพื้นที่หลุมลึก

Job location and details : Deep Excavation Work

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
งานที่มีประกายไฟ / Hot Work		1) เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว / Safety full body harness		1) พัดลมระบายอากาศ / Ventilation fan		5)	
งานที่อับอากาศ / Confined Space		2)		2) เครื่องวัดปริมาณอากาศ / Gas Detector		6)	
งานยก / Lifting Work		3)		3) เชือก / Rope		7)	
อื่นๆ / Other Deep Excavation Work		4)		4) สายช่วยชีวิต / Lanyard		8)	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีส่วนเป็นเจ้าหน้าของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA?	✓		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	✓		
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task?	✓		
ได้ตรวจปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	✓		
ท่านสามารถแนะนำแนวทางในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	✓		
มีเหตุการณ์ผลเสียต่างๆสำหรับปฏิบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	✓		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr. Suparerk T.	Engineer	sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr. Weerapol S.	HSE Officer	sign.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr. Adigun A.	Project Eng.	sign.

สำเนาถึง / Distribution : STECON ESE Department.

SF 52-001 : 01/07/54

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการปฏิบัติงาน)

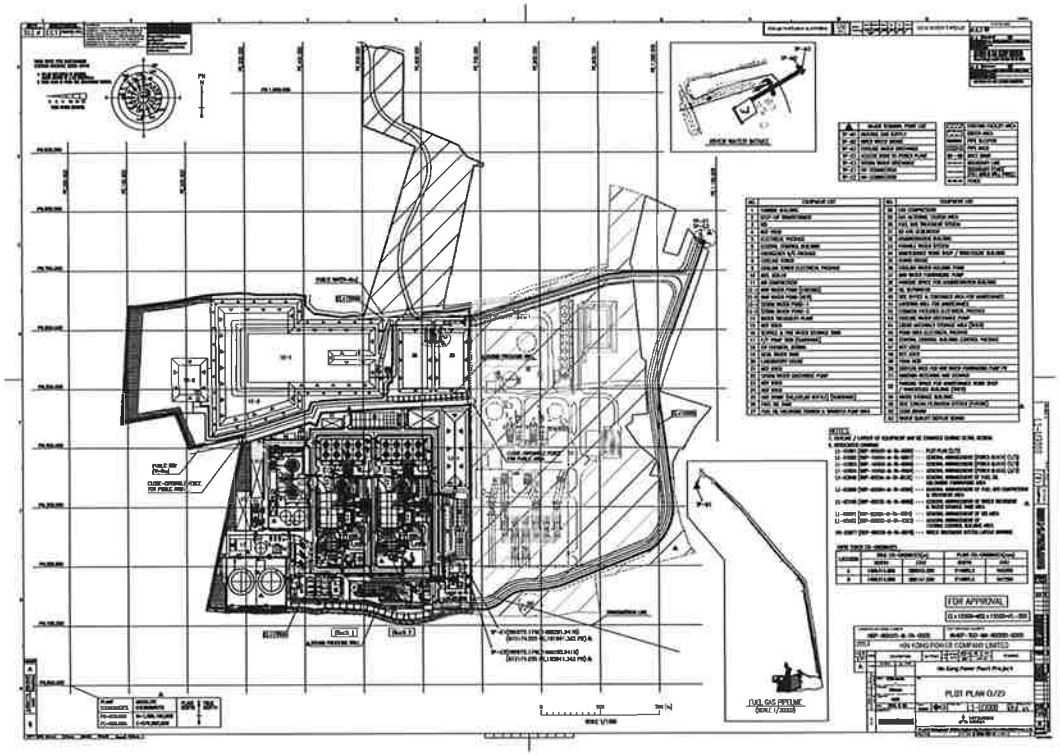
วันที่ 19 / 04 / 64 เขียนโดยพนักงาน CIVIL
Work Order:
งาน : ขุดดินลึก 5 เมตร
ตำแหน่งที่จะทำงานเกี่ยวข้อง: อาคารปฏิบัติงาน

ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ทำงานหรือไม่? ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง
☐ เชือก ☐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ อื่นๆ ☐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ อื่นๆ
☑ ☐ ☐

มีพร้อม สภาพดี ไม่พร้อม
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐

มีพร้อม สภาพดี ไม่พร้อม
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐

อันตรายที่จะเกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย	อันตรายที่จะเกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย
☑ ขาดอากาศหายใจ	☐ การระบายอากาศ ☐ ใช้เครื่องวัดอากาศ ☐ ตรวจสอบอุณหภูมิ ☐ การปิดล็อคระบบ ใส่กุญแจ หรือ Red Tag ☐ ระบายน้ำมลพิษ ☐ ปิดล็อคไฟฟ้า ☐ ใช้ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ ใช้ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ ใช้ถังน้ำมันเชื้อเพลิง



การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานในพื้นที่หลุมลึก)

JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

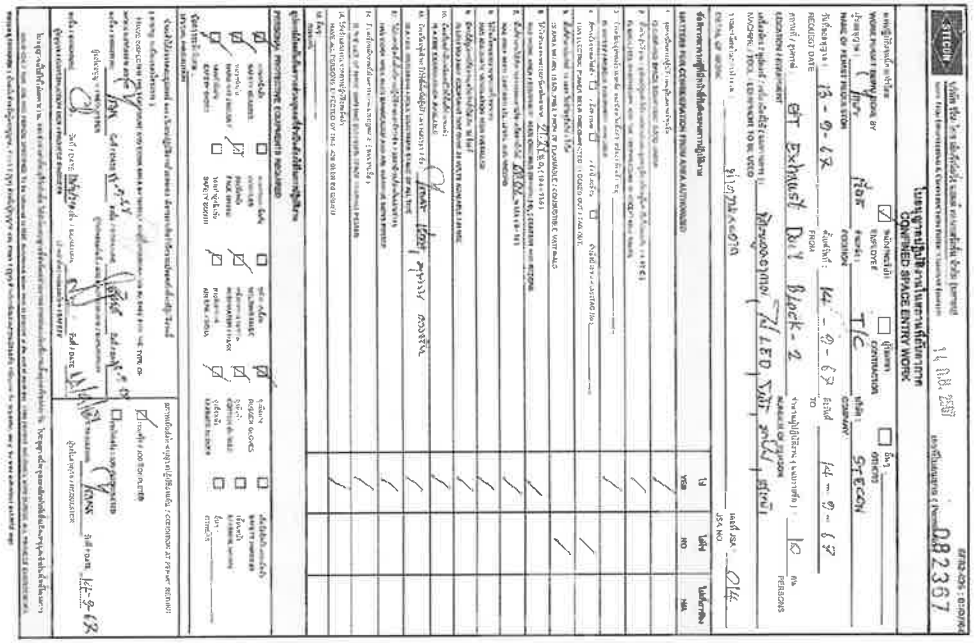
STECON

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0

Sheet : 3 sheets

Date : 07/04/2022

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1.การทำงานในพื้นที่หลุมลึก (ต่อ)		- ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายพื้นที่หลุมลึก อันตราย	- ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน
Deep Excavation Work		ห้ามเข้า เพื่อป้องกันการเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต	- Site Supervisor, Workers
		+ Install safety warning sign board to in front of	
		entrance to Deep Excavation/Trenching	
		CAUTION-DEEP TRENCH and No UNAUTHORIZED ENTRY	
		- จัดการระบายอากาศให้ถูกต้อง	
		- Ensure that the confined space is adequately ventilated	
		- จัดอุปกรณ์ช่วยเหลือและอุปกรณ์ความปลอดภัย	
		ไว้ในบริเวณทางเข้าออกเสมอ	
		- Necessary rescue and safety equipment shall be	
		provided in the vicinity of the entrace	
		- ทุกการเข้าออกจะต้องแขวนบัตรประจำตัวบริเวณทาง	
		เข้าออกพร้อมลงชื่อและเวลาเข้าออก	
		- All entrants shall leave their ID badge with the standby	
		watchman at he entrance with their name and time of entry	
		recorded	
	- แสงสว่างไม่เพียงพอ	- จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ	
	Inadequate lighting	โดยใช้สปอร์ไลท์กระแสต่ำ	
		- During darkness, sufficient lighting system shall be provided	
		preferably using low voltage lighting system	



การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานในพื้นที่หลุมลึก)

JOB SAFETY ANALYSIS (Deep Excavation Work)

STECON

JSA No. : HKP-JSA No. 031 Rev.0

Sheet : 3 sheets

Date : 07/04/2022

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1.การทำงานในพื้นที่หลุมลึก (ต่อ)	- ปริมาณอ็อกซิเจนมากหรือน้อยเกินไป	- จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณอ็อกซิเจนทุกๆ 120 นาที	- ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน
Deep Excavation Work	Too much or too little oxygen	2 ชั่วโมง และต้องมีปริมาณระหว่าง 19.5% ถึง 23%	- Site Supervisor, Workers
		- Provide adequate ventilation when there is hot work	
		Atmospheric testing, once in the morning and once in the afternoon	
		Safe range between 19.5% to 23.5%	
	- ฝุ่นและไอระเหย	- ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	
	Dust & fumes	- Wear respirator if the environment is dusty	
	- เสียงดัง	- ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่นที่	
	Noise	ที่อุดหูหรือที่ครอบหู	
		- If necessary,wear hearing protective equipment to reduce	
		noise from working.	
2. การจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่จัดเก็บวัสดุหน้างานให้เป็นระเบียบพอนงานดินและอุดหกล้ม	- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ พร้อมจัดทางเดินให้สะดวก	- ผู้ควบคุมงาน , ผู้ปฏิบัติงาน
Housekeeping	หรือมีวัสดุกีดขวางทางเดิน	และไม่เก็บอุปกรณ์การทำงานไว้ภายในพื้นที่หลุมลึก	- Site Supervisor, Workers
	Do not keep the materials in order. Workers stumble and fall.	- Keep materials and equipment organized. Ready to arrange	
	or there is a material obstructing the walkway.	a walkway for convenience. and does not keep working equipment	
		in the deep pit area	

Confined Space

SF.82-061 : 01/07/64

STECON

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน)

วันที่ / เริ่มเวลาประมาณ
Work Order: Confined Space
งาน: ล้างถังเก็บน้ำ
กำลังทำงานพร้อมผู้ควบคุม: Sarawut

ต้องใช้ใบอนุญาตทำงานหรือไม่? ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง
☐ เปิดท่อ ☐ ประกายไฟ
☐ ขุดดิน ☑ ร้อนชื้นมากเกิน
☐ ขึ้นที่สูง ☐ งานที่ต้องป้องกันรังสี
☐ อื่นๆ

มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องใช้ก่อนใช้งาน ใช่ ไม่ใช่ ไม่เกี่ยวข้อง
☑ ☑ ☐
มีการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องไม่
☑ ☑ ☐
มีการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานร่วมกับผู้ปฏิบัติงานไม่
☑ ☑ ☐
อื่นๆ

ชนิดการเครื่องมือที่การใช้งานการทำงาน มีพร้อม สภาพดี ไม่พร้อม
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้ มีพร้อม สภาพดี ไม่พร้อม
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐
☑ ☑ ☐

ในสถานที่ปฏิบัติงานมีสิ่งต่อไปนี้
☐ ขาดอากาศหายใจ
☐ ฝุ่นมีสารเคมี
☐ มีน้ำ/ความร้อน
☐ ฝุ่นมีสิ่งปนเปื้อน
☐ ประกายไฟ
☐ ร้อนชื้นมาก
☐ ที่ต้องปีนขึ้นลงหรือทำงานที่ระดับความสูง
☐ ไม่ได้ป้องกันไฟฟ้าดูด
☐ ลดลงต่ำ
☐ การตกจากที่สูง ต่ำกว่า 1.8 เมตร
☐ สูงกว่า 1.8 เมตร
☐ ไฟฟ้าช็อต
☐ ลวดร้อนไฟ
☐ ปลายมีไฟฟ้า
☑ การจัดการขยะ การปนเปื้อนของสาร
☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
☐ ห่างหน้างานที่ระเบิด หรือเป็นไฟ

ในปัจจัยที่ต้องระมัดระวัง
☑ การระบายอากาศ
☑ ป้องกันอุบัติเหตุจากการ
☑ การตรวจสอบอากาศ
☑ การป้องกันระบบ ไฟดูดและ หรือ Red Tag
☑ สายอุปกรณ์ป้องกัน
☑ ระวังทำพลาดการทำงาน
☑ เย็นเกินไปจากภายใน
☑ การป้องกันระบบ ไฟดูดและ หรือ Red Tag
☑ สายเชื่อมกันไฟ ออกซิเจนไฟ หน้างานกันไฟ
☑ ใช้ชนบนพื้นดินที่
☑ ป้องกัน
☑ ทำความสะอาดพื้น
☑ ป้องกัน
☑ ระวังตกจากที่สูง
☑ ป้องกันการตกจากที่สูง
☑ ป้องกันการตกจากที่สูง
☑ ป้องกันการ

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		2. จัดให้มีผู้ดำเนินการเฝ้าตรวจสอบและบันทึกการเข้าออกของผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าไปในที่อับอากาศ	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		Provided watchman to monitor and record workers entry and exit of the confined space area.	Supervisor & Safety
		- ผู้ดำเนินการต้องมีวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ	
		-Watchman should have portable radio to communicate with the people worker inside confine space. (In case cannot communicate with worker by directly)	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		- ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย"อันตราย ที่อับอากาศห้ามเข้า" เพื่อป้องกันการเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต	Supervisor & Safety
		Warning sign board " Caution this is confined space area unauthorized person not entry " shall be posted in front of entrance to confined space area	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		-บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องติดแสดงไว้ที่บริเวณหน้าอกออกให้เห็นชัดเจน	Supervisor & Safety
		- All worker ID card before entry to confined space area shall be clearly displayed on the entrance-exit area.	
		- ผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่อับอากาศผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์ และได้รับรองแพทย์ระบุว่าสามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ โดยรับรองแพทย์ไม่เกิน 6 เดือน	
		- ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ต้องได้รับ การแต่งตั้งจากนายจ้าง ให้สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้	
2. งานที่มีความร้อนประกายไฟ เช่น งานเชื่อมเจียร Hot work, heat, sparks, such as welding, grinding	-อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ลุ่ม โกรกเหม งานร้อน - Danger welding, Grinding ,Heat, Dust & flames	2.ติดตั้งเครื่องเป่าหรือดูดอากาศเพื่อป้องกันควันไอกรุ่งงานเชื่อมออกจากที่อับอากาศ - Air blower to be provided for suck out the smoke, dust and flames from welding. - ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ (N95) เพื่อป้องกันฝุ่น ควัน were respirator (N95) to prevented dust and flame from working	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม -Supervisor and Welder -หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน Supervisor & All worker

Page 2 of 3

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HK POWER PLANT PROJECT
โครงการ / Project : HK POWER PLANT PROJECT
เลขที่ / Project No. : J2550-0-D

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant: 1)__ 2)__ 3)__ 4)__ 5) รายละเอียดแนบท้าย 6)__ 7)__ 8)__ 9) As per attachment 10)__ 11)__ 12)__

ลักษณะงาน : การทำงานในสถานที่อับอากาศ
Scope of works : Confined space entry work

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Pressure test work	/	1). กระบังหน้า / Face Shield	/	1). ถังดับเพลิง (Extinguisher)	/	5). ท่อน้ำทิ้ง (Temporary drainage pipe)	/
Confined Space	/	2). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff	/	2). ถาดรองลุกไฟ (Metal Tray)	/	6).เครื่องตรวจวัดปริมาณอากาศ	/
Lifting Work		3). ถุงมือหนัง / Leather Gloves	/	3).ผ้าห่มกันไฟ (Fire blanket)		7).	
Other (Lockout-Tagout work)	/	4).		4). ฉากกั้นกันฝุ่น ละ กรณีจำเป็น (Shield)	/	8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีการมีส่วนร่วมในการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA?	/		- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- All personal working in confined space area must be trained according to the law.
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task?	/		- อุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉินต้องมีสภาพดี พร้อมที่จะใช้งาน
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	/		- Emergency equipment must be inspected and compliance before use.
ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	/		
จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By : Mr. Suparerk T. Engineer Sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By : Mr. Weerapol S. HSE Officer Sign.
อนุมัติโดย / Approved By : Mr. Adigan A. Project Eng. Sign.

ถึงเรียน / Distribution : STECON ESE Department.

Page 3 of 3

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
	-อันตรายจากไฟฟ้า Electrical hazard	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องนำเข้าไปใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งาน - Electrical tool to be used must be inspected before being used.	
		- ห้ามเก็บ อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในที่อับอากาศ - Do not leave all electrode cable or any electric tool in into the confined space area.	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม -Supervisor and Welder
	-อันตรายของก๊าซ และการระเบิด อุบัติเหตุไฟไหม้ - Danger of gas and explosion, fire accident.	- ห้ามนำถังก๊าซเข้าสู่ ช่องเดินเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ -Prohibited the gas cylinder (Oxygen/Acetylene) inside confine space and ต้องนำสายออกซิเจนและถังอะซิเตลีนออกทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน รวมถึงเวลาพักเที่ยง Oxygen and argon hose must be take it out when not in use it and including a break time	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม -Supervisor and Welder -หัวหน้างานและช่างเชื่อม -Supervisor and Welder
		- หาก ต้องไปทำงานในพื้นที่อับอากาศที่ของเหลวไม่ได้ ถูกกำจัดให้หมดได้ อุปกรณ์ไฟฟ้าต้อง เป็นระบบ ป้องกันการระเบิดได้	
	-อันตรายจากเสียงดังภายในที่อับอากาศ -Danger of excessive noise in the confined space area	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเช่นที่อุดหูหรือครอบหูเป็นต้น - Hearing protection must be worn when high noise occur.	-หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน -Supervisor and all workers
	- ได้รับอันตรายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกที่สูง - Danger form Drop objects	- เครื่องมือ, วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่นำเข้าไปใช้ในที่อับอากาศ ต้องวางในจุดที่ปลอดภัย และหรือมีการยึดไม่ให้ตกหล่นได้	-หัวหน้างาน หน้างานทุกคน Supervisor & All workers
	- ได้รับอันตรายจากสภาพการที่สูง - Danger falling from height	-All tools, materials or any when in portal to use in confined space must be placed in a safe place and or are secure with tie, rope or proper drop equipment. -การทำงานที่ต้องทำการที่มีความเสี่ยงและอาจพลัดตกจากที่สูงต้องมีการติดตั้งราวกันตกให้ปลอดภัย และต้องสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยเป็นสายคาดที่ลูกรอกเพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง - when working in side the confined space where there is a risk of falling from high, harness to be provided. And all workers must be wear a safty belt, full body safety harness and hook up	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน Supervisor & All workers
	- อันตรายจากการทำงานข้ามเลยเวลาที่กำหนดไว้ - Dangers of work when time does expended	- ห้ามทำงานเลยเวลาที่ระบุบนใบอนุญาต - Do not work beyond the time specified in the work permit	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน Supervisor & All workers

Page 3 of 3

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (การทำงานในสถานที่อับอากาศ)

JSA WORKSHEET (Confined space entry work)

JSA No. : HKP-JSA No. 014 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1. การทำงานในสถานที่อับอากาศ Working in Confined space	-ผู้ปฏิบัติงานอาจขาดอากาศหายใจและเสียชีวิต Workers lack of Oxygen, breathed unconscious, died	1. ต้องขอใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศก่อนที่จะดำเนินการทำงานในที่อับอากาศ	-หัวหน้างาน
		และหน้างานเมื่อได้รับอนุญาตแล้วต้องผ่านการอบรมงานที่อับอากาศตามกฎหมาย	Supervisor
		* Confined space permit shall be issued and approved by authorized person and should be clearly written and specific precaution to be taken. All workers shall be trained	
		min. Confined space entry work follow with the Law before entrance to work in confined space area	
		2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานอื่น ที่ไม่ได้รับการอนุญาตเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศโดยไม่ได้รับอนุญาต	-หัวหน้างาน, หน้างานทุกคน
		โดยเด็ดขาด	Supervisor & All workers
		- Prohibit other workers That is not relevant to work in a confined space area	
		(deep excavation, pit, tank, vessel, Drum, pipe, chamber) before being strictly allowed	
		3. จัดให้มีการจัดการระบบอากาศให้เพียงพอเพื่อระบายอากาศภายในที่อับอากาศ	
		ตลอดเวลาที่มีการทำงาน	
		Provide ventilation management to adequate ventilate the air inside the air throughout	
		the working period.	
		4. จัดให้มีการตรวจวัดสภาพอากาศ โดยวัดเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนในที่อับอากาศ	
		ทุกๆ 60 นาที หรือทุก 2 ชั่วโมง และต้องมีปริมาณ ออกซิเจนประมาณ 19.5% ถึง 23.5%	
		ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ	
		-Provide an atmospheric measurement by measuring gas and oxygen in confined spaces	
		every 60 minutes or every 2 hours and having oxygen levels between 19.5% to 23.5%	
		5. จัดเตรียมทางเข้า-ออกให้เพียงพอและเหมาะสม	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		- Provide adequate proper access way in and out confined space area	Supervisor & All workers
		- ห้ามวางเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งใดๆกีดขวางทางเข้า-ออก	
		-Do not place tools, materials, equipment or anything obstructing the access way.	
	-ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากแสงไม่เพียงพอ - Workers injury was an accident due to darkness.	6. จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		- Sufficient Lighting system shall be provide	Supervisor & All worker

Page 3 of 3

SF 32-061 (01.07.04)

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนการปฏิบัติงาน)

Work Order

Work Place

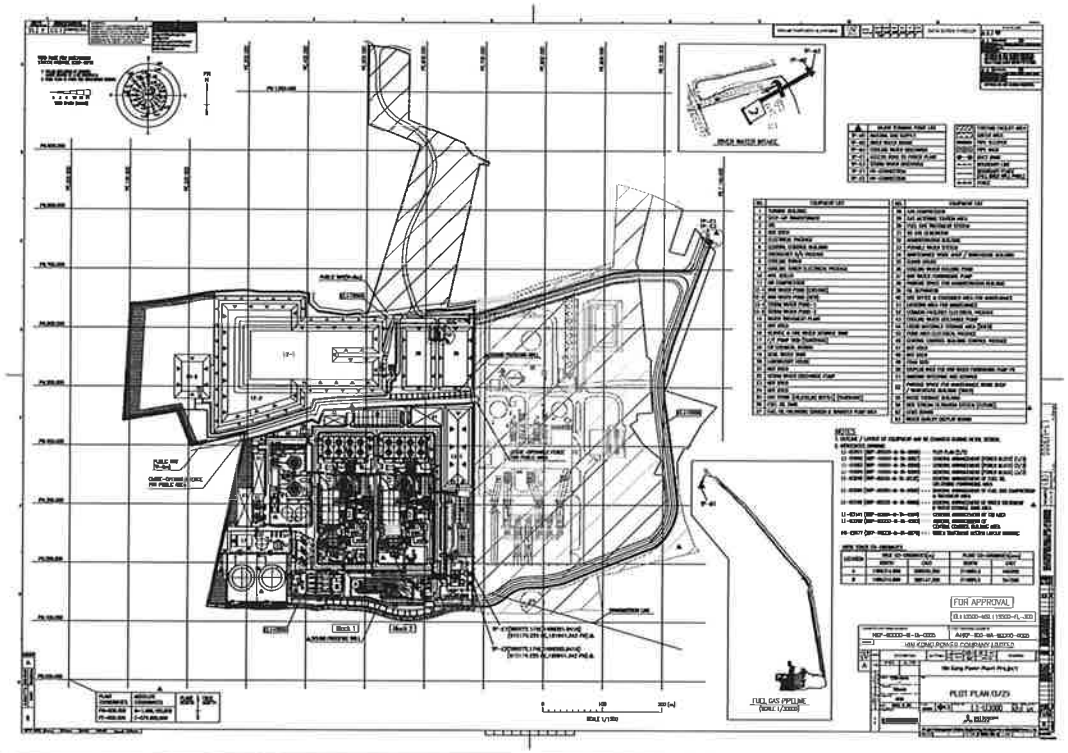
Work Description

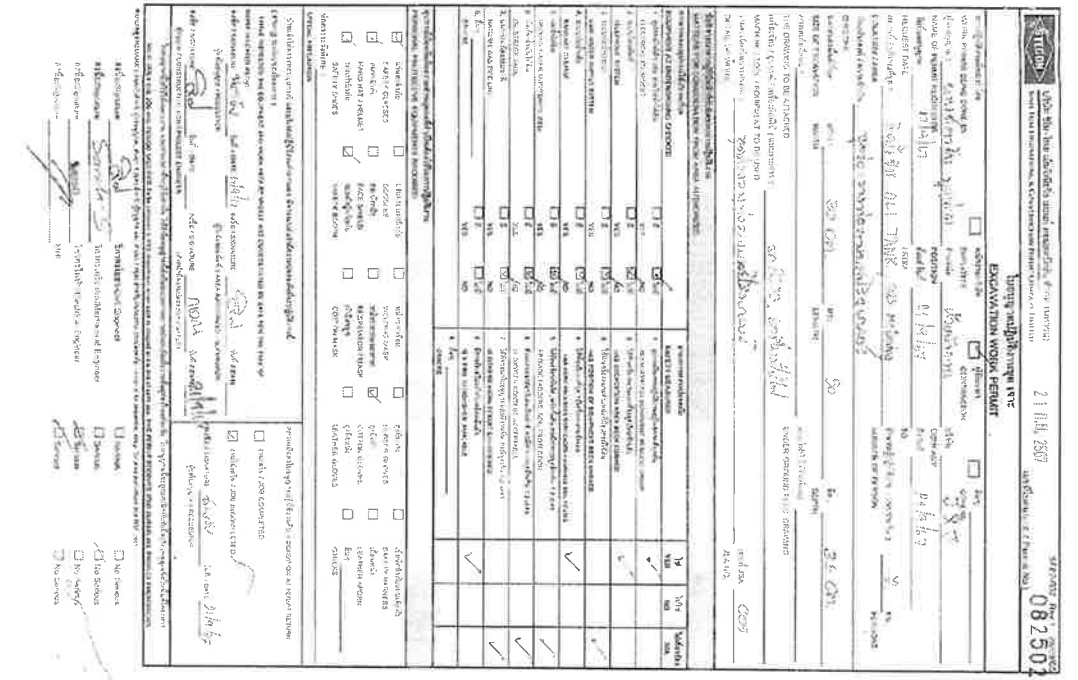
ขั้นตอนการทำงาน	ขั้นตอนที่สำคัญ	วิธีป้องกันหรือควบคุมขั้นตอนที่สำคัญ	C	S

ได้ติดป้ายแขวนเตือนแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด
ได้ทำการติด Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด
ได้ตรวจสอบค่าก๊าซเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด	☐ ใช่ ☐ ไม่ต้องติด

ได้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ (ลงชื่อเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อหัวหน้าช่างผู้ปฏิบัติงาน





STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.1
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/02/2022

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HK POWER PLANT PROJECT		โครงการ / Project : HK POWER PLANT PROJECT	เลขที่ / Project No. : J.2550-0-C

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant	1)	2)	3)	4)
	5) รายละเอียดแนบท้าย	6)	7)	8)
	9) As per attachment	10)	11)	12)

ลักษณะงาน: งานขุดดิน (งานเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์,งานขุดดิน งานถ้านดิน, งานปรับเต่งหน้าดิน, งานบดอัดดิน และ งานทดสอบความหนาแน่นดิน)

Scope of work : Excavation work, Soil remove, backfill, compaction and leveling and soil density test.

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Hot Work		1).		1). ถังดับเพลิง (Extinguisher)		5).	
Confined Space		2).		2). ธงให้สัญญาณ (Flag man)		6).	
Lifting Work		3).		3).		7).	
Other (Excavation work)	/	4).		4).		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
ถือว่าเป็นข้อคำนวณของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA	/		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- จัดให้มีผู้ให้สัญญาณของจราจร ที่บริเวณการขนส่ง
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task?	/		- Certified blankman available and responsible at site.
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบเครื่องจักรเป็นไปตามข้อกำหนด
ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide detai	/		- Equipment inspection and compliance.
จัดเตรียมรายละเอียดสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr.Rutsanan S.	Engineer	sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr. Weerapol S.	HSE Officer	sign.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Adigna A.	Project Eng.	sign.

จำนวนเล่ม / Distribution :

STECON HSE Department.

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.1
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/02/2022

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การรบกวนอันตราย Hazards Identified	มาตรการการควบคุมอันตราย Hazard Control Measure	รับผิดชอบโดย Action By
	• เตรียมการประชุมแนะนำโดย WHA	• จัดสถานที่ทำงานให้ชัดเจน และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	
	Soil dirt and fall down WHA settlement road	provide wheel washing pond and workers to road cleaning .	
1. การเตรียมเครื่องจักรดิน (Excavation and compaction work)			
	• เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์	• จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรก่อนการปฏิบัติงาน ทั้งด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์	
	Tyre injury from Kick, Bar/ spill	Workers must to wear PPE and to safety glasses at all times	Equipment operator/Supervisor/HSE/Safety
	• การเตรียมอุปกรณ์	• จัดเตรียมพื้นที่มีอุปกรณ์เพื่อเก็บรักษาเครื่องมือ	
	Worker fall to the deep excavation area	Barricade around the excavation area	
	• การขนส่งดิน, การทำงานให้เสร็จ	• จัดให้มีผู้ให้สัญญาณของการปฏิบัติงานอุปกรณ์เครื่องจักร	
	Equipment, truck crash to workers working in around working area.	Blank man available to responsible at working area.	

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.1
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/02/2022

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การรบกวนอันตราย Hazards Identified	มาตรการการควบคุมอันตราย Hazard Control Measure	รับผิดชอบโดย Action By
1.1 การเตรียมวัสดุ ครื่องมือ อุปกรณ์ (Prepare materials Tools Equipment)			
1.1.1 การเคลื่อนย้ายด้วยมือ Material handling by workers	• ความไม่ชำนาญในการใช้งาน, ขาด, หาย, กระแทก	ระหว่างการประชุมก่อนเริ่มงานกับพนักงานของการปฏิบัติงาน	• ผู้ควบคุมงาน/ผู้ปฏิบัติงาน
	• ถูกบาด, ถูกไฟฟ้าช็อต	Tool box Meeting at Personal Working, discussion of the Activities before start work	Supervisor/All personnel
	• น้ำมัน, ไม่ได้รับอนุญาต	• ผู้ปฏิบัติงานต้องตามใบอนุมัติให้ทำงานเท่านั้น	• ผู้ควบคุมงาน/ผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Wear glove allocately	Supervisor/Foreman
		• ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันความปลอดภัย	
		Workers up to wear personal protective clothing, safety helmet and	
1.1.2 การเคลื่อนย้ายด้วยเครื่องจักร Material handling by machinery	• เกิดอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ	• เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตขับขี่	• ผู้ควบคุมงาน/ผู้ปฏิบัติงาน
	Material falling down to workers and other personal	Workers with safety	Supervisor/Operator/Foreman
		• ก่อนทำงานต้องให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	
		Operator check the machine operator have inspect the machine and maintain before start work.	
2. การขุด (Excavation work)			
2.1 งานขุดดินและการเตรียมพื้นที่งานขุดดิน Excavation	• บุคคลที่ปฏิบัติงานขาดความรู้ความชำนาญในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย	• จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญ ทำงานตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	• ผู้ควบคุมงาน
	Back injury due to inappropriate work position	• Training for work knowledge, work procedure, proper and suitable work place	Supervisor/Foreman/HSE
2.2 การขุดดินด้วยเครื่องจักร Excavation by machine	• เกิดอุบัติเหตุกับสาธารณชนและผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	• มีการตรวจสอบพื้นที่บริเวณ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานได้รับ อุบัติเหตุ	• ผู้ควบคุมงาน
	Underground facilities damage	Before work must explore the area to be excavated to impact the underground utilities	Supervisor/Foreman
	• เกิดความเสียหายต่อสิ่งของ และบุคคล	• จัดให้มีผู้ควบคุมในการทำงานตลอดเวลา	• ผู้ควบคุมงาน
	Slip-flyover work barrier by the machine	Personnel Supervisor available during work	Supervisor/Foreman
	Fall to deep excavation	Hard or Soft Barricade & Signs to be provided around the excavation area	
		• จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายและสัญญาณไฟ	
		Provide sufficient work area.	

STECON	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง BIN KONG POWER PLANT PROJECT	
บริษัท Company :	STECON	สถานที่ทำงาน Location : ถังเก็บน้ำมัน OIL TANK, Bins metering
รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ Work details :	งานเจาะ ทำลายคอนกรีต	
วันที่ปฏิบัติงาน Working date :	21/9/67	WR NO.:

STECON	จัดทำโดย Prepared by	ตรวจสอบโดย Verified by	อนุมัติโดย Approved by
	ชื่อ Name :	ชื่อ Name : ชัยพรชาย สุขใส	ชื่อ Name :
	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :

ขั้นตอนการทำงาน สำหรับงาน Work Method Statements for

งานขุดหิน

1. ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับขุด (PC30, PC200, รถบด, ฯลฯ)
2. กำหนดปิดล้อมพื้นที่การทำงาน
3. ให้ เซอร์เวย์ กำหนดจุด/ระดับพื้นที่การทำงาน
4. จัดเส้นทางการจราจรพื้นที่รอบข้างและจัดเส้นทางการจราจรรถบรรทุกที่ใช้
5. ขณะเครื่องจักรปฏิบัติงาน จัดผู้เฝ้าระวัง เพื่อป้องกันมุมอับสายตาของคนขับเครื่องจักร
   5.1. กรณีขุดหลุมตื้น < 1 ม. ปิดล้อมพื้นที่ด้วย **Soft Barricade** จัดทำทางเข้าออกให้ชัดเจน พร้อมป้ายเตือนพื้นต่างระดับ
   5.2. กรณีขุดหลุมลึก > 1 ม. ปิดล้อมพื้นที่ด้วย **Hard Barricade** ติดตั้งบันไดขึ้นลง และทางเข้าออกให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายเตือนหลุมลึก
6. เมื่อขุดได้ระดับที่ต้องการ ตรวจสอบระดับขุดอีกครั้ง จากนั้นบดอัดและทดสอบดินบริเวณก้นหลุม

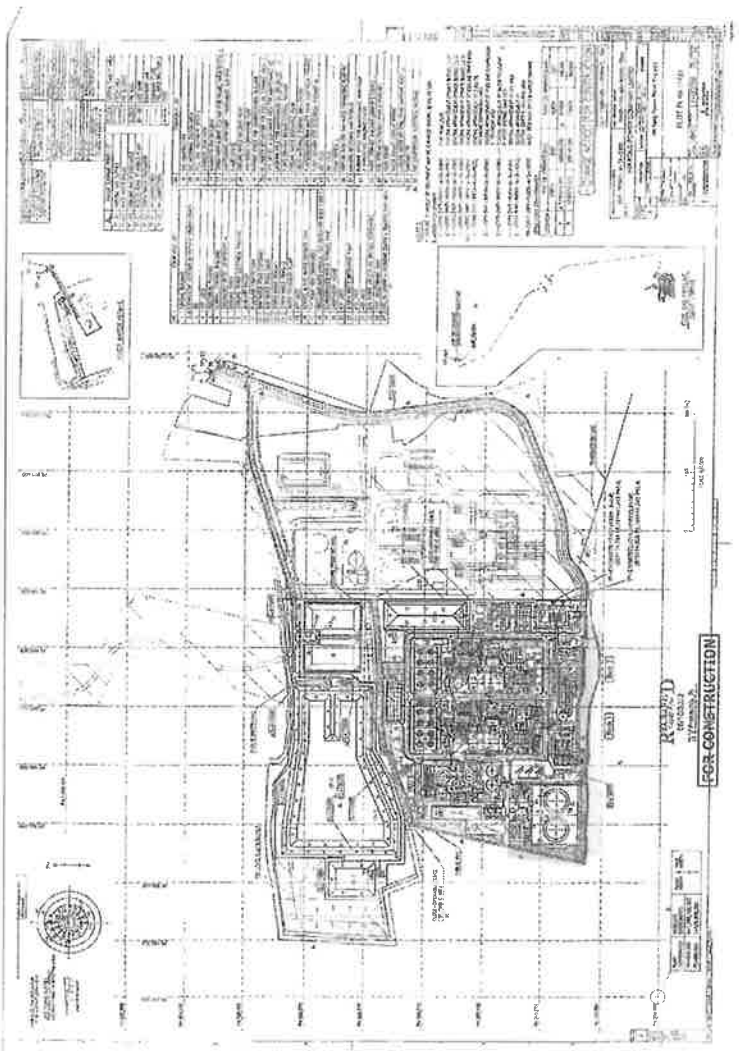
STECON	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง BIN KONG POWER PLANT PROJECT	
บริษัท Company :	STECON	สถานที่ทำงาน Location : ถังเก็บน้ำมัน OIL TANK, Bins metering
รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ Work details :	งานเจาะ ทำลายคอนกรีต	
วันที่ปฏิบัติงาน Working date :	21/9/67	WR NO.:

STECON	จัดทำโดย Prepared by	ตรวจสอบโดย Verified by	อนุมัติโดย Approved by
	ชื่อ Name :	ชื่อ Name : ชัยพรชาย สุขใส	ชื่อ Name :
	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :	ลายเซ็น Signature :

ขั้นตอนการทำงาน สำหรับงาน Work Method Statements for

งานถมดิน

1. ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับขุด (PC30, PC200, รถบด, ฯลฯ)
2. กำหนดปิดล้อมพื้นที่การทำงาน
3. จัดเส้นทางจราจรรถบรรทุกขนดิน
4. ถมกลับและบดอัดตามกระบวนการ ถมกลับเป็นชั้น (ชั้นละ 20 ซม. และทดสอบกำลังรับแรงอัดของดินทุกชั้น) ทำจนกว่าจะถึงระดับที่ต้องการ
5. (ถ้ามี) งานโรยหิน
   5.1. จัดเส้นทางการจราจรสำหรับรถบรรทุกขนหิน
   5.2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (PC30, PC200, รถ Back-hoe)
   5.3. จัดพื้นที่กักเก็บหินก่อนลงพื้นที่หน้างาน
   5.4. ใช้เครื่องจักรคน เพื่อขนย้ายหินไปยังพื้นที่ที่ต้องการ
6. เก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหลังเสร็จงาน



บริษัท ซิน-โอ เอ็นจีนียริ่ง แอนด์ คอนสตรักชัน จำกัด (มหาชน)
SINO THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

18 พ.ย. 2567

SFA2-009 : 01/07/64

083562

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No.)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานพ่นทราย / พ่นสี
BLASTING / SPRAY PAINTING WORK

งานปฏิบัติงานนี้จะทำโดย WORK PERMIT BEING DONE BY: ☑ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ขอใบอนุญาต / NAME OF PERMIT REQUESTER: James ตำแหน่ง / POSITION: TL บริษัท / COMPANY: STECON

วันที่ขอใบอนุญาต / REQUEST DATE: 18-11-67 ตั้งแต่วันที่ / FROM: 18-11-67 ถึงวันที่ / TO: 24-11-67

สถานที่ / อุปกรณ์ / LOCATION / EQUIPMENT: Cooling Tower Bin 1-2 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (สูงสุดวัน) / MAXIMUM OF PERSON: 12 คน PERSONS

เครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ / MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED: พ่นสี, แปรงทาสี

รายละเอียดในการทำงาน / DETAIL OF WORK: พ่นสี ทำความสะอาด

เลขที่ JSA / EJA / JSA / EJA NO.: 019

สิ่งที่ต้องพิจารณาจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. อุปกรณ์ของผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพดี / IS EQUIPMENT IN GOOD CONDITION	/		
2. ได้ตรวจสอบและเช็คแล้ว / HAS BEEN CHECKED		/	
3. ถังก๊าซ / ถังลม / ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ☐ ได้ปิดล็อคและติดป้าย (TAG No.): HAS FUEL GAS, AIR OR FUEL BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT		/	
4. เครื่องจักร / อุปกรณ์ / ถังน้ำมัน ได้ปิดล็อคและติดป้าย (TAG No.): ARE MACHINES / EQUIPMENTS DISCONNECTED / LOCKED / BLADES		/	
5. ท่อส่งลมอัดและท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิง ARE IRON PIPE FOR AIR PRESSURE CONNECTED BY A PIN LOCK AND WIRE ROPE	/		
6. ได้ติดตั้งป้ายเตือนแล้ว / HAS WARNING SIGN INSTALLED	/		
7. พื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง / IS WORK AREA WITHOUT UNCONCERNED PERSON	/		
8. ไม่มีสารไวไฟในพื้นที่ปฏิบัติงาน / IS WORK AREA FREE FROM FIRE	/		
9. ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน / IS FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	/		
10. จัดพนักงานเฝ้าระวังไฟไหม้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน / IS FIRE WATCHMAN STAND BY ALL TIME: พนักงาน ชยพร / พนักงาน [illegible]	/		
11. ป้ายเตือน / แผงกั้น / ธงแดงเตือนอันตราย / ป้ายสัญลักษณ์ / ป้ายบอกทิศทางหนีไฟ / ป้ายบอกตำแหน่งเครื่องดับเพลิง / ARE WARNING SIGNS / LADDER / MARKS POSTED	/		
12. ได้ทำการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน / HAS WORK AREA BEEN BARRICADED / COVERED	/		
13. ได้แจ้งผลกระทบการทำงานนี้ให้ทราบแล้ว / HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THIS JOB BEEN BRIEFED	/		
14. อื่นๆ / OTHERS			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☑ แว่นตานิรภัย / SAFETY GLASSES	☐ ถุงมือหนังยาว / GOGGLES	☐ หน้ากากเชื่อม / WELDING MASK	☑ ถุงมือยาง / RUBBER GLOVES	☑ เข็มขัดนิรภัยชนิดห้อยตัว / SAFETY HARNESS
☑ หมวกนิรภัย / HARD HAT / HELMET	☐ ถุงมือหนัง / FREE BREED	☐ หน้ากากกรองไอสารเคมี / RESPIRATOR / MASK	☑ ถุงมือ / COTTON GLOVES	☐ เชือกผูก / LEATHER APRON
☐ รองเท้านิรภัย / SAFETY SHOES	☐ ห้องพักชั่วคราว / SAFETY BOOTH	☐ หน้ากากอากาศ / AIR LINE / SCBA	☐ ถุงมือหนัง / LEATHER GLOVES	☐ อื่นๆ / OTHERS

ชนิดสารเคมี / CHEMICAL: [illegible]

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบอุปกรณ์ และบริเวณที่ปฏิบัติงานแล้ว ข้าพเจ้าเห็นว่าสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยได้ / I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY MYSELF AND CONSIDER AREA BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 18/11/67 ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 18/11/67
ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTER — ผู้ควบคุมพื้นที่ / AREA AUTHORIZED SUPERVISOR

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 18/11/67 ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 18/11/67
ผู้ควบคุมงาน / SUPERVISOR FROM PROJECT ENGINEER — หัวหน้าวิศวกรความปลอดภัย / SAFETY

ผู้ควบคุมงานที่ได้รับการอนุมัติ / CONTRACTOR AT PERMIT PERSON

☑ งานเสร็จ / JOB COMPLETED

☐ ยกเลิกงาน / JOB UNCOMPLETED

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 18-11-67
ผู้ขอใบอนุญาต / RECIPIENTOR

ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้ ถือว่าใบอนุญาตนี้ใช้ไม่ได้ / THE PERMIT RECEIVER MUST COMPLY ALL PROVIDED SAFETY RULES

หมายเหตุ / REMARK: [illegible]

SF.82-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

วันที่ 25-1-68 เวียนวิศวกรรม AK
Work Order: 3147315
งาน: [illegible]
กำหนดที่ใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์: [illegible]

ท่านได้รับอนุญาตให้ทำงานหรือไม่ ใช่ ☑ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
☐ เปิดใช้ ☐ ปิดใช้งานชั่วคราว
☐ ซ่อมใช้ ☐ เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานชั่วคราว
☐ ซ่อมใช้งาน ☐ ยกเลิกการปฏิบัติงานถาวร
☑ อื่นๆ [illegible]

มีการตรวจสอบเครื่องมือเรียบร้อยแล้ว ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
มีการพกพาอุปกรณ์ฉุกเฉินหรือไม่ ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
รู้จักเส้นทางหนีไฟ/จุดฉุกเฉินหรือไม่ ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
มีการตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับผู้ปฏิบัติงานหรือไม่ ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
อื่นๆ [illegible]

ระบบการป้องกันอันตรายที่ใช้งานในการทำงาน มีพร้อม ☑ สภาพดี ☑ ไม่พร้อม ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้ มีพร้อม ☑ สภาพดี ☑ ไม่พร้อม ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐
[illegible] ☑ ☐

ขั้นตอนการทำงานที่ใช้งาน
☑ ขั้นตอนการทำงาน
☐ ขั้นตอนการซ่อมบำรุง
☐ ขั้นตอนการซ่อม
☐ ขั้นตอนการใช้งาน
☐ ขั้นตอนการใช้งานเครื่องมือ
☐ ขั้นตอนการใช้งานเครื่องมือ
☐ ขั้นตอนการใช้งานเครื่องมือ

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พ่นทราย, พ่นสี)

JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)

JSA No. : JSA No. 013 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
2. งานพ่นทราย	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม	- ทำการประชุมก่อนเริ่มงานเพื่อชี้แจงขั้นตอนการทำงาน	- หัวหน้างาน
Blasting work	Dusts, Environmental effects	Conduct pre-start meeting before start work.	Supervisor
		- ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
		Work area must be entirely covered by proper material.	Supervisor
	- เศษวัตถุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	- จป.และหัวหน้างาน
	High pressure hazards, sands, flying objects.	All Equipments inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- พนักงานผ่านการอบรมและมีความสามารถ	- หัวหน้างาน
		Workers training passed and competent	Supervisor
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดีและชุดคลุมป้องกันและแต่งกาย สำหรับงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Wear minimum proper PPE and dressing for blasting work.	Supervisor & Workers
	- ระบบทางเดินหายใจ	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- พนักงาน
	Respiratory hazards	Use proper respirator	Worker
	- เสียงดัง	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เหมาะสม	- หัวหน้างานและพนักงาน
	Noise	Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
	- บาดเจ็บที่ร่างกาย บุคคลอื่นที่ได้รับ	- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีการทำงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
	อันตรายจากการปฏิบัติงาน	Work area to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
	Physical injury, unauthorized person injured	- มีความร้อนและประกายไฟ	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Area below hot works to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
3. เป่าฝุ่น, ทำความสะอาดพื้นงาน	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม	- ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
To blow, Clean up	Dusts, Enviromental effects	Work area must be entirely covered by proper material	Supervisor

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานพ่นทราย และ งานพ่นสี)

JSA WORKSHEET (Sand blasting and Painting work)

JSA No. : JSA No. 013 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 1-Jul-21

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HKP Project
โครงการ / Project : HKP Project
เลขที่ / Project No. : J2550-0-D

ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant							
	1)	2)	3)	4)
	5) รายละเอียดแนบท้าย	6)	7)	8)
	9) As per attachment	10)	11)	12)

ลักษณะงาน : งานทรายพ่นทราย
Scope of works : Sand blasting and Painting work

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Sand blasting and Painting work	✓	1). กระบังหน้า / Face Shield		1). ถังดับเพลิง (Extinguisher)		5).	
Confined Space		2). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff		2). เข็มขัดนิรภัย (Safety Harness)		6).	
Lifting Work		3). ถุงมือยาง / Rubber Gloves		3). ผ้าใบรองพื้น (Drop prevention sheets)		7).	
Other		4). หน้ากากกันสารเคมี (Mask, Respirator		4). ฉากกั้นแสงจ้า ระยอง (Shield)		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
ถึงว่าเป็นเข็ดกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA?	✓		- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องพ่นสี พ่นทรายให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนนำไปใช้งาน
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	✓		- Check the spray pain, sandblasting equipment to have a safe condition before use
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA referred to during the task?	✓		- ปูพื้น หรือปิดคลุมบริเวณพื้นที่ที่ระทำการสี หรือพ่นทราย
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	✓		- Prevent paint drop and dust seed from and blasting work
ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	✓		
จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุปัติการณ์ / Provide details for any incidents.	✓		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr. Ekkapong K.	Engineer	sign.	สำเนาถึง / Distribution :
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr.Weerapol S.	HSE Officer	sign.	STECON HSE Department.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Phongphan S.	Project Eng.	sign.	

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พ่นทราย, พ่นสี)

JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)

JSA No. : JSA No. 013 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
	- เศษวัตถุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	- จป.และหัวหน้างาน
	High pressure hazards, sands, flying objects.	All equipments inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม	- พนักงาน
		Wear proper PPE	Workers
	- ระบบทางเดินหายใจ	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- พนักงาน
	Respiratory hazards	Use proper respirator	Workers
	- เสียงดัง	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันหูที่เหมาะสม เช่น อดพูดอดเสียง ครอบป้องกันเสียง	- หัวหน้างานและพนักงาน
	Noise	Hearing protection must be worn ie. Ear plug /Ear muff	Supervisor & Workers
4. งานทาสี	- สารเคมี	- จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์(ที่,ทินเนอร์) ติดแสดงไว้หน้างาน	- จป.และหัวหน้างาน
Paint Spaying	Chemical Hazards	Provide MSDS available at working area	Safety Officer & Supervisor
		- สวมถุงมือป้องกันสารเคมี	- หน้างาน
		Wear proper rubber gloves	Workes
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	- หน้างาน
		Face and eye protection equipment must be worn.	Workers
		- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- หน้างาน
		Use proper respirator	Workers
		- จัดเตรียมที่ล้างตาฉุกเฉินไว้ใกล้กับหน้างาน	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างาน
		Provide eye washer available near working area	Safety Officer & Supervisor
	- ผลกระทบโดยสิ่งแวดล้อม	- ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสมและเตือนติด ป้ายเตือนอันตราย	- หัวหน้างาน
	Enviromental effects	Work area must be entirely screen by proper material and post warning signs	Supervisor
		- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหล	- พนักงาน
		Chemical leakage, spill prevention	Workers

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พ่นทราย, พ่นสี)

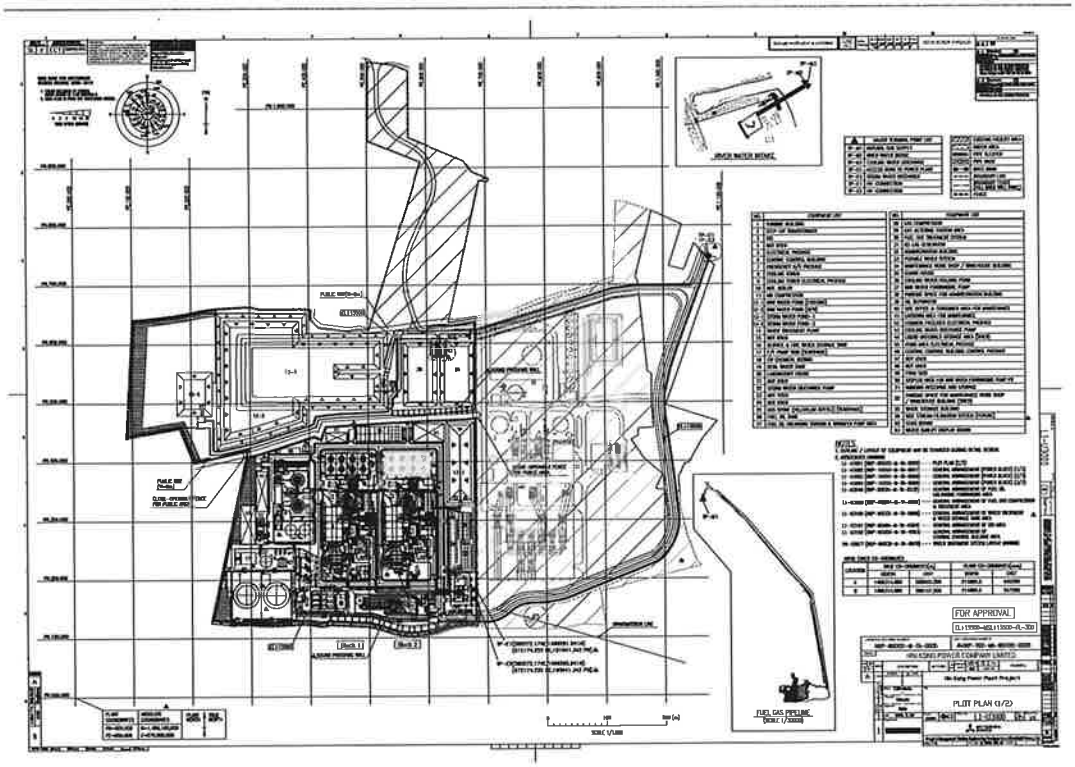
JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)

JSA No. : JSA No. 013 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1. เตรียมวัสดุ, เครื่องมือและอุปกรณ์,	- บาดเจ็บที่ร่างกาย เช่น วัสดุตกใส่ ตะลุด	- สวมอุปกรณ์ป้องกันดีส่วนบุคคลพื้นฐาน หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย	- พนักงานทุกคน
พื้นที่ปฏิบัติงาน	ของเหลวกระเด็นหกเทง	Wear minimum proper PPE required	All workers
Prepare materials, Equipments, Working area	Physical injury	- ใช้ถุงมือที่เหมาะสม เช่น ถุงมือผ้า ถุงมือยาง	- พนักงานทุกคน
		Use proper gloves when working	All workers
		- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	- จป.และหัวหน้างาน
		All equipments inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- จัดเตรียมไม้ไขว้ขาตั้งเหมาะสมรองรับพื้นบริเวณที่ทำงาน	- จป.และหัวหน้างาน
		Prepare the area to lay the foundation canvas.	Safety Officer & Supervisor
		- ปิดคลุมรองบังรั้วเพื่อป้องกันฝุ่นและขยะ ลู่ฟุ้งและล้อบกายนอก	- จป.และหัวหน้างาน
		Install scaffolding separating cover material to prevent dust to surroundings outside.	Safety Officer & Supervisor
		- สำรวจพื้นที่ทำงาน โดยรอบก่อนเริ่มทำงาน	- หัวหน้างาน
		Check the area before starting work.	Supervisor
		- จัดเตรียมแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอ	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Provide lighting at working area	Supervisor & Workers
		- ตรวจสอบสภาพร่างกาย ของพนักงาน ให้พร้อมทำงาน	- พนักงาน
		Workers should be health fit for work	Worker
	- ติดตรวจสอบอื่นๆ	- แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนเริ่มงาน	- หัวหน้างาน
	Observer the other jobs	Inform to all concern persons before start work	Supervisor
		- ขอใบอนุญาตทำงานพ่นทรายพ่นสี	- หัวหน้างาน
		Painting & Blasting Permit must be obtained.	Supervisor
		- ปิดกั้นพื้นที่ ระงาวแดง โดยรอบบริเวณพื้นที่การทำงาน	- หัวหน้างาน
		Barricade and sign provided around working area	Supervisor

STECON	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พ่นทราย, พ่นสี) JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)	JSA No. : JSA No. 015 Rev.0 Sheet : 4 sheets Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
	- ไฟไหม้, ประกายไฟ	- เก็บสารเคมีให้ห่างจากแหล่งที่มีความร้อน หรือ ประกายไฟ	- พนักงาน
	Fire	Keep from fire or ignition source	Workers
		- จัดระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
		Provide adequate ventilation	Supervisor
		- จัดเครื่องมือดับเพลิงเตรียมไว้ที่หน้างาน	- หัวหน้างาน
		Fire extinguisher available	Supervisor
		- ปฏิบัติตาม JSA อย่างเคร่งครัด	- พนักงาน
		- Strictly follow the JSA	Workers



ภาคผนวก ข.21

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

(Safety Handbook for Construction)

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

SAFETY HANDBOOK FOR CONSTRUCTION

SINO-THAI

นโยบายความปลอดภัยในการทำงาน 01

ความปลอดภัยในการทำงานจะเกิดขึ้นได้ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจตามหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลในองค์กร นับตั้งแต่คณะผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชา ทุกระดับ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสัมฤทธิ์ผลตามเจตนารมณ์ จึงกำหนดเป็นนโยบายไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย
2. บริษัทฯ ถือว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัทฯ ดังนั้นความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงเป็นนโยบายที่สำคัญของบริษัท
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทุกวิธีการที่จะก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน จัดหาซื้อเครื่องใช้ที่ป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงาน และมีวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และจูงใจให้เกิดการทำงานได้อย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น เพื่อวางแผนงานและโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัย ตลอดจนบริหารและพัฒนาแผนงานโครงการให้สัมฤทธิ์ผลอย่างมีประสิทธิภาพ
5. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎแห่งความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นอย่างเข้มงวดกวดขัน
6. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยด้วยตนเองและเพื่อร่วมงาน และเป็นไปตามระเบียบกฎแห่งความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

(นายวัชคม รุ่งกิจวะเดชา)

กรรมการผู้จัดการ

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

02 ข้อแนะนำเพื่อนำไปสู่การทำงานอย่างปลอดภัย

คู่มือเล่มนี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ทุกคนควรปฏิบัติ เมื่อคู่ในบริเวณหน่วยงานหรือในเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ โดยคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้ตั้งใจอธิบายและชี้แจงถึงมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในแต่ละลักษณะงาน

ดังนั้นเนื้อหาของคู่มือความปลอดภัยในการทำงานจึงเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการฯ ซึ่งทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยเน้นที่และความรับผิดชอบ หน้างานจึงควรติดคู่มือในกระเป๋าหรือที่ที่จะหยิบอ่านได้สะดวก หมั่นอ่านและศึกษา และปฏิบัติตาม เมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานแต่ละวันทุกคนควรตั้งปณิธานที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ อาจนำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

ควรตระหนักและคิดคำนึงถึงเรื่องการจะทำอย่างไร?
ให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ

สารบัญ 03

เรื่อง	หน้า
1. การเข้า-ออกในเขตพื้นที่การทำงานก่อสร้าง	5
2. การป้องกันแสงและรอยตรวจเชื่อมอันตรายในที่ทำงาน	6
3. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	7
4. การป้องกันอันตรายที่เครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ	8
5. การรักษาความสะอาดในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	9
6. การปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย	10
7. การใช้งานยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย	11
8. การจราจรและขึ้นลงงาน	12
9. การใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าได้มาตรฐาน	13
10. การป้องกันสิ่งจากผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด	14
11. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	15
12. ความปลอดภัยในการใช้บันได	16
13. ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน	17
14. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนัก โดยคน	18
15. การเลือกใช้อุปกรณ์การยก ลาก สะเก็น โซ่ รอก ปั้นจั่น	19
16. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักโดยเป็นจั่นเครน	20
17. ความปลอดภัยในการขุด เจาะ	21
18. ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	22
19. ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมและตัดโลหะ	23
20. งานเสี่ยงอันตราย (Hazardous Work)	24

สิ่ง	หน้า
21. จิตสำนึกสิทธิของผู้บริโภคหมายถึงผู้ซื้อที่ต้องใช้	25
22. จิตสำนึกวิศวกรรมต้องคิดและระวังอันตรายที่ดี	26
23. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	27
24. การจราจรบนถนนที่ต้องมีป้าย/สัญญาณต่างๆ	28
25. จิตสำนึกสำหรับการคิดและเครื่องมือเป็นเงินเป็นทอง และการอดออม	29
26. แบบฟอร์มการสมัครงานประเมินค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน	30
27. จิตสำนึกดีงาม	31

- กำหนดให้มีการเข้า-ออก เฉพาะประตูที่กำหนดบริษัทกำหนดให้เท่านั้น
- แสดงบัตรต่อเจ้าหน้าที่ รปภ ที่ทำหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามใช้บัตรของผู้อื่นโดยเด็ดขาด
- ตัดบัตรตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่การทำงาน
- บัตรหายให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทันที

2 การป้องกันตนเองจากความเสี่ยงอันตรายในที่ทำงาน

- สำรวจและปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือนอันตรายอย่างเคร่งครัด

- เชื่อฟังคำแนะนำด้านความปลอดภัยจากหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ

- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง

- ห้ามพยายามต่อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- พนักงานผู้ใดต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าต้องถูกนำมาใช้กับงานที่จำเป็นต้องทำให้ดวงตาและใบหน้ามีความปลอดภัยได้รับอันตราย
- สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานขณะปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร
- สำหรับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ให้สำหรับงานที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงอันตราย

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือกำแพงกั้นส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือ

- **การต้องให้เครื่องมือประเภทมือถือไฟฟ้า** ให้ตรวจสำคลองหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยต้องให้มีกลุ่มครบเข้ากันใช้งานทุกครั้ง

- ส่วนที่จะมีการต่อเชื่อมเครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการตัดแยกระบบที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและติดป้ายเตือน ***"ห้ามอ่านกระแสไฟฟ้า"***

- วัสดุ-อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ต้องเก็บให้เรียบร้อยไม่ให้เกะกะทางเดิน

- สถานที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะทำให้เกิดที่เปรอะ

- ห้ามจัดวางเศษวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับแหล่งที่มีความร้อนมีประกายไฟ

- ขยะและของเหลือใช้ต้องนำออกไปนอกแหล่งปฏิบัติงานทุกวัน

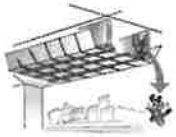
การรักษาความสะอาดนั้นไม่เพียงแต่แสดงถึงความเป็นผู้มีระเบียบเท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัยได้อย่างดีด้วย

6 การปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายบังคับ, ห้าม, เครื่องหมายเตือนอันตรายต่างๆ อย่างเคร่งครัด

- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วกั้นบริเวณเขตก่อสร้างพร้อมปิดป้ายประกาศ "เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า"

- พื้นที่สูง พื้นที่ที่มีช่องเปิดต่างๆ ต้องทำราวกันตกที่มั่นคงแข็งแรง

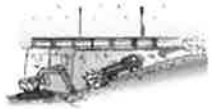


- ห้ามโดยสารยานพาหนะที่ไม่ได้ทำไว้ให้สำหรับการโดยสาร

รถบรรทุกมีโครงเสริม

- การวิ่งขึ้นลง ควรระมัดระวังอย่างปลอดภัย

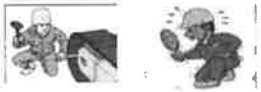
- การจอดรถต้องจอดในที่ที่ถูกต้อง เอียงต่องถึงด้วยเบรคมือทุกครั้ง



- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือเครื่องทุ่นแรงต่างๆ ต้องใช้ให้ถูกประเภท

8 การจราจรในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

- ตรวจสอบสะพานทางและก่อนใช้งานทุกครั้ง



- จำกัดให้เฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่ [illegible] ในเขตก่อสร้างเท่านั้น
- ให้พนักงานเดินทางจราจรมีแบบแบบในเขตก่อสร้าง ในขณะที่จราจรกำลังสวนกับพนักงาน

- จำกัดความเร็ว ในเขตก่อสร้างที่ 20 กม./ชม. และให้เคารพกฎที่บังคับบปัญจราจร

- รถของพนักงาน/ผู้มาติดต่อให้จอดได้เฉพาะบริเวณหน้าอาคารสำนักงานหรือจอดได้ในบริเวณพื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น

- หลีกเลี่ยงเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมีน้ำและน้ำหรือร่างกายมีความเปียกชื้น

- ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือต่อสายดินป้องกัน
- เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องมีฉนวนหุ้มสายไฟฟ้าและต้องมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า

- เมื่อพบการชำรุดไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด เช่น มีกระแสไฟฟ้ารั่วต้องรีบทำการแก้ไขทันที

- ห้ามซ่อมแซมหรือแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะที่ตรวจสอบหากชำรุดต้องให้ช่างไฟฟ้าแก้ไขเท่านั้น

- สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง

10 การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด

- ไม่ใช้มือเปล่าแตะต้องตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า

- รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยจับโดยการถอดปลั๊กหรือปิดสวิตช์
- ใช้วัตถุที่ไม่เป็นตัวไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง หรือผ้าแห้งพันมือให้หนาแล้วจึงผลักหรือดึงตัวผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็ว หรือทำการเบี่ยงสายไฟให้หลุดออกจากตัวผู้ประสบเหตุ
- [illegible] ให้กับสวิตช์ แล้วทำการดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

- กรณีผู้ป่วยหมดสติ ให้นวดหัวใจและผายปอดช่วยชีวิตโดยทันที

11 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่มั่นคงแข็งแรง

- พื้นที่การทำงานบนที่สูง พื้นที่ต่างระดับที่มีช่องเปิด ช่องว่างต่ำ ผู้ควบคุมงานต้องจัดทำราวกันตกหรือผ้าปิดอย่างมิดชิดและแข็งแรง

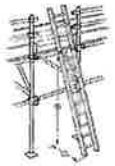
- การทำงานบนที่สูงต้องจัดให้มีราวกันตกที่มั่นคงแข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 90-110 เซนติเมตรจากพื้น

- ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือใช้เชือกนิรภัยโดยการเกี่ยวคล้องอย่างปลอดภัยตลอดเวลาที่ทำงาน
- เมื่อมีความเสี่ยงที่จะพลัดตกมาจากที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาสั่งให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและลายช่วยชีวิต

12 ความปลอดภัยในการใช้บันได

- บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้ายห้ามใช้งาน

- ห้ามต่อบันได 2 อันมาผัดต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น

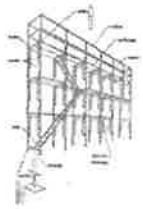


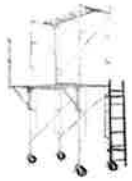
- ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต หรือ 90 เซนติเมตร

- การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันไดเสมอ
- การปีนป่ายบนบันได ต้องใช้มือทั้ง 2 ข้าง ยึดเกาะกับขั้นบันไดจึง
- การใช้บันไดพาดต้องมีผู้ช่วยเหลือในการจับบันไดเพื่อให้บันไดเกิดความมั่นคง

13 ความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้าน

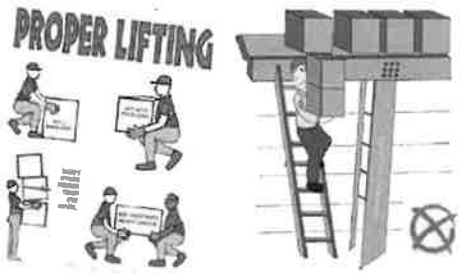
- ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน
- พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซ.ม.
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร





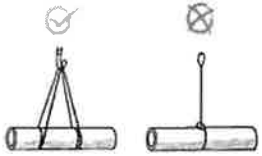
- ต้องจัดทำบันไดเพื่อขึ้นลงในนั่งร้าน
- ต้องจัดผ้าใบหรือตาข่ายนิรภัยปิดคลุมโดยรอบนอกนั่งร้าน โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโดย
- ค้ำยันเพื่อป้องกันมิให้นั่งร้านเกิดการพุดเอียงจนล้มลงในที่สุด

14. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนัก : โดยใช้แรงคน



- วางแผนการยก โดยพิจารณาของที่จะยกว่ามีลักษณะเป็นอย่างไร โดยให้รู้ถึงปริมาณน้ำหนัก
- น้ำหนักเกินกำลังที่จะยกคนเดียวได้ให้เรียกเพื่อนร่วมงานมาช่วยยก
- ต้องสวมถุงมือและรองเท้านิรภัยให้เหมาะสมกับวัตถุที่จะทำการยก
- งอเข่าและคู้ลงต่ำใกล้ของให้ตัวตั้งตรง ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่ง แล้วยืนขาทั้งสองทั้งให้ใช้ขายะยกใช้หลังยก
- เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม

- ไม่ปล่อยวัสดุที่จะยกอยู่ในสภาพไม่รัดรุ่มและไม่ได้รับการเฝ้าระวัง ถูกทอดแขวนอยู่กับที่ยก



- ให้ตะขอยกน้ำหนัก โดยให้น้ำหนักวัสดุตกอยู่ตรงกลาง
- ต้องใช้สลิงหรือสายพานที่ออกแบบงานที่ทำการรองรับอย่างน้อย 2 ที่ ขึ้นไป
- โซ่ยกของต้องเป็นโซ่ที่ได้มาตรฐานหรือนำไปยกของเท่านั้น ห้ามนำโซ่รัดของมาทำเป็นโซ่ยกของ
- อุปกรณ์ทั้งหมดทุกชนิดก่อนนำไปใช้งานต้องตรวจเช็คสภาพให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

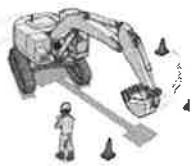
16 ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนัก : โดยปั้นจั่น (เครน)

- ต้องมีการตรวจสภาพเครนก่อนใช้งาน

- ห้าม อยู่ใต้สิ่งของขณะที่มีการยกของ
- บริเวณยกย้ายของต้องมีคอนเรียวลที่จำเพาะ

? รูปนี้ผิดที่ไหน ?

- ต้องจัดทำเครื่องกั้นขวาง และเครื่องหมายติดตั้งรอบบริเวณที่ทำการขุด
- คนงานขุดดินต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยหรือของเท้าคุ้มกัน
- ไม่ควรให้บุคคลใดเข้าใกล้กลับบริเวณระหว่างที่ทำการขุด หรือวัสดุที่ขนใด เมื่อมีการทำงานของเครื่องจักร



- ต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ของการขุดหลังจากฝนตก และต้องมีการป้องกันการเกิดน้ำท่วม
- ดินสดเปียกหรือของที่ได้จากการขุดหรือวัสดุที่ขนใดต้องจัดเก็บห่างจากขอบของการขุดอย่างน้อย 1 เมตร
- บ่อหรือหลุมขุดต้องมีการจัดทำเป็นไหล่สำหรับการขึ้น-ลง

18 ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

- ต้องขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศก่อนที่จะมีการปฏิบัติงาน

อับอากาศ...หรืออดีตอาย

ORDER #GG17

- ตรวจวัดปริมาณออกซิเจนและแก๊สพิษในพื้นที่อับอากาศหากเครื่องตรวจวัดแก๊สเริ่มส่งเสียงเตือนให้รีบออกจากพื้นที่ทันที
- หมั่นงานให้อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานในที่ให้เพียงพอกับอากาศเข้าปฏิบัติงาน โดยต้องมีพนักงานอีก 1 คน อยู่ภายนอกเพื่อคอยติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน

- ***ต้อง***สวมถุงมือและแว่นตา หรือหน้ากากทุกครั้งที่ทำงานเชื่อมตัดโลหะ

- ***ไม่ควร***นอนลงแก๊สในและ***ควร***ให้ห่างจากบริเวณเชื่อมตัดเพื่อป้องกันละอองไฟจากการเชื่อมกระเด็นไปถูก

- ***ตรวจสอบ***บริเวณโดยรอบจะต้องไม่มีวัตถุที่ติดไฟได้อยู่ในรัศมีที่ละอองไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง
- ***ต้องจัด***ให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตั้งไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานให้เพียงพอ และสามารถหยิบใช้ได้โดยละดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

20 งานเสี่ยงอันตราย (Hazardous Work)

งานเสี่ยงอันตราย หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ หรืออันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือเพื่อนร่วม งานสูงหรืองานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายแก่งานที่มีลักษณะ ดังนี้

- งานทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) หมายถึง งานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ขณะ ปฏิบัติงาน เช่น งานตัดและเชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเครื่องมือ และงานที่ต้องใช้เครื่องเจียรนัย เป็นต้น

- การทำงานบริเวณที่อับอากาศ (Confined Space Work) หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีออกซิเจนต่ำมีการ สะสม ของสารไวไฟหรือสารพิษ เช่น บ่อ ห้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ไซโล และเตา เป็นต้น

- ลักษณะงานอื่นๆ ต้องกำหนดให้ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน

- การทำงานของผู้รับเหมาจะต้องมีหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานทุกครั้ง

- หัวหน้างานและคนงานของผู้รับเหมาต้องแต่งกายอย่างรัดกุม สวมเสื้อ กางเกงขายาว รองเท้าหนังหัวเหล็ก สำหรับการทำงานอย่างปลอดภัย

- ผู้รับเหมาต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุและรายงานสภาพการณ์การทำงาน หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้กับทางบริษัทฯ ทราบ

- ผู้รับเหมาควรเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ กับทางบริษัทฯ

22 ข้อปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

- ต้องเรียนรู้และเข้าใจการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและรู้ถึงตำแหน่งที่มีการติดตั้ง
- ควรมีการจัดแยกจัดเก็บสิ่งที่อาจเป็นเชื้อเพลิง เชื้อไฟจากจุดที่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน
- พนักงานต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีหากไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้รีบหนีเพลิงทันที

ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นท่านอาจจะเป็นผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอด โดยวิธีการดังนี้

- ประเมินสถานการณ์ (เช่น ถ้าเป็นทางใจกลางซีซีไทยเจ็บหนักที่สุด)
- ตัดสินใจช่วยผู้ที่บาดเจ็บมากที่สุดก่อน
- ติดต่อขอรับการช่วยเหลือจากคน บาดที่ห้องปฐมพยาบาล
  (โทร ..... ต่อ .....)
- แจ้ง 191 (โทร..... เพื่อ.....)
  หรือเป็นกลางจิตบุคลิกใจ ที่ 2.....
- ถ้าเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

หมายเหตุ ***แอร์ไทรอุดมธิบ***

1. โรงพยาบาล โทร.....
2. โรงพยาบาล โทร.....
3. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร.....
4. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร.....

เหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ และต้องมีการรวบรวมข้อมูลทางความปลอดภัยการทำงานดังนี้

- อุบัติเหตุที่ถึงขั้นหยุดงานและอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน
- อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย เช่น อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
- ไฟไหม้
- เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเพิ่มเติม / การระเบิด / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการทราบทันที

- เป็นนโยบายบริษัทฯ ที่จะไม่ให้มีการซื้อ ขาย ใช้ยาเสพติดในบริเวณเขตก่อสร้าง
- ห้ามขายสุราและห้ามดื่มสุรา การเสพยาบ้าและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทฯ
- ห้ามผู้อยู่ในสภาพมึนเมาเข้าในเขตก่อสร้าง หรือเข้ามาปฏิบัติงาน

<u>การลงโทษ</u>

- หัวหน้างานบริษัทฯและหรือพนักงานของผู้รับเหมา ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ ถือว่ามีความผิดตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัทฯ ซึ่งจะได้รับโทษว่ากล่าวตักเตือน ภาคทัณฑ์ ปลดออกจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัทฯ

ทุกวันนี้เราต้องทำงานด้วยความเสี่ยงต่ออันตรายมากมายเพียงใด
ลองประเมินตัวท่านเอง ด้วยการตอบรับหรือตอบปฏิเสธคำถามดังต่อไปนี้

- ท่านรู้ขั้นตอนของงานที่ทำไปหรือไม่
- ท่านรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่
- ท่านได้ระมัดระวังตัวเมื่อเข้าใกล้เครื่องจักรที่ทำงานไหม หรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และได้ใช้มันทุกครั้งที่ต้องการใช้หรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีการใช้เครื่องมือต่างๆ ถูกต้องหรือไม่
- ท่านได้ดูแลรักษาความสะอาดและจัดที่ทำงานให้เป็นระเบียบหรือไม่
- ท่านหลีกเลี่ยงการทำงานลัดขั้นตอนไม่ใช่หรือไม่
- ท่านติดต่อสื่อสารทุกครั้งหรือไม่
- ท่านมีการพักผ่อนอย่างเพียงพอหลังจากทำงานหรือไม่
- ท่านปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยอยู่เสมอไปหรือไม่
- ท่านยืนยันที่จะให้เพื่อนร่วมงานได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยเช่นเดียวกับท่านไปหรือไม่

- อุบัติภัยไม่ใช่เกิดขึ้นเพราะโชคร้ายแต่เกิดจากการกระทำโดยประมาท คิดถึงความปลอดภัยก่อนการทำงานทุกครั้ง
- การไม่ฝึกปฏิบัติตามกฎและระเบียบในเรื่องความปลอดภัยจะเป็นอันตรายต่อตัวท่านและผู้อื่น
- [illegible]

การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุทั้งปวง
การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุดีกว่าการแก้ไข
คิดก่อนทำ จำใส่ใจปลอดภัยไว้ก่อน

32 คู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน
ใบรับทราบ

ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อในการรับเอกสาร คู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง สำหรับพนักงาน จำนวน 1 เล่ม เรียบร้อยแล้ว และมีความเข้าใจเป็นอย่างดีว่า ข้าพเจ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและจุดประสงค์ของคู่มือเล่มนี้อย่างเต็มกำลังความสามารถ

ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง).....

ลายเซ็นต์.....

หน่วยงาน / โครงการ.....

แผนก / ฝ่าย.....

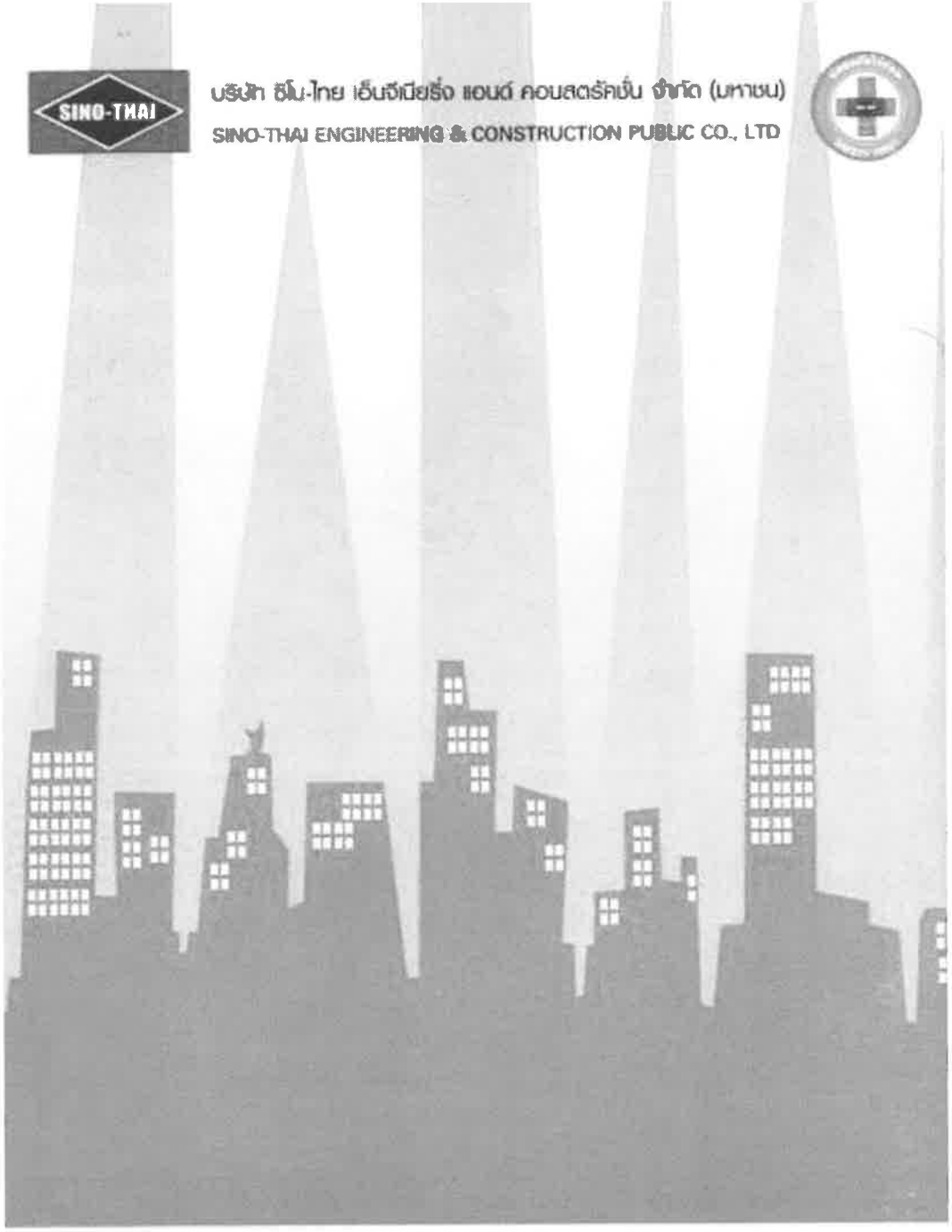
ตำแหน่ง.....

วันที่.....

หมายเหตุ : เมื่อท่านได้รับทราบและกรอกรายละเอียดลงในส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว กรุณาตัดส่วนที่เป็นเครื่องปรุนี้ไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ในแต่ละคลาการก่อสร้างด้วย เพื่อนำมาบันทึกลงเป็นข้อมูลต่อไป

SINO-THAI

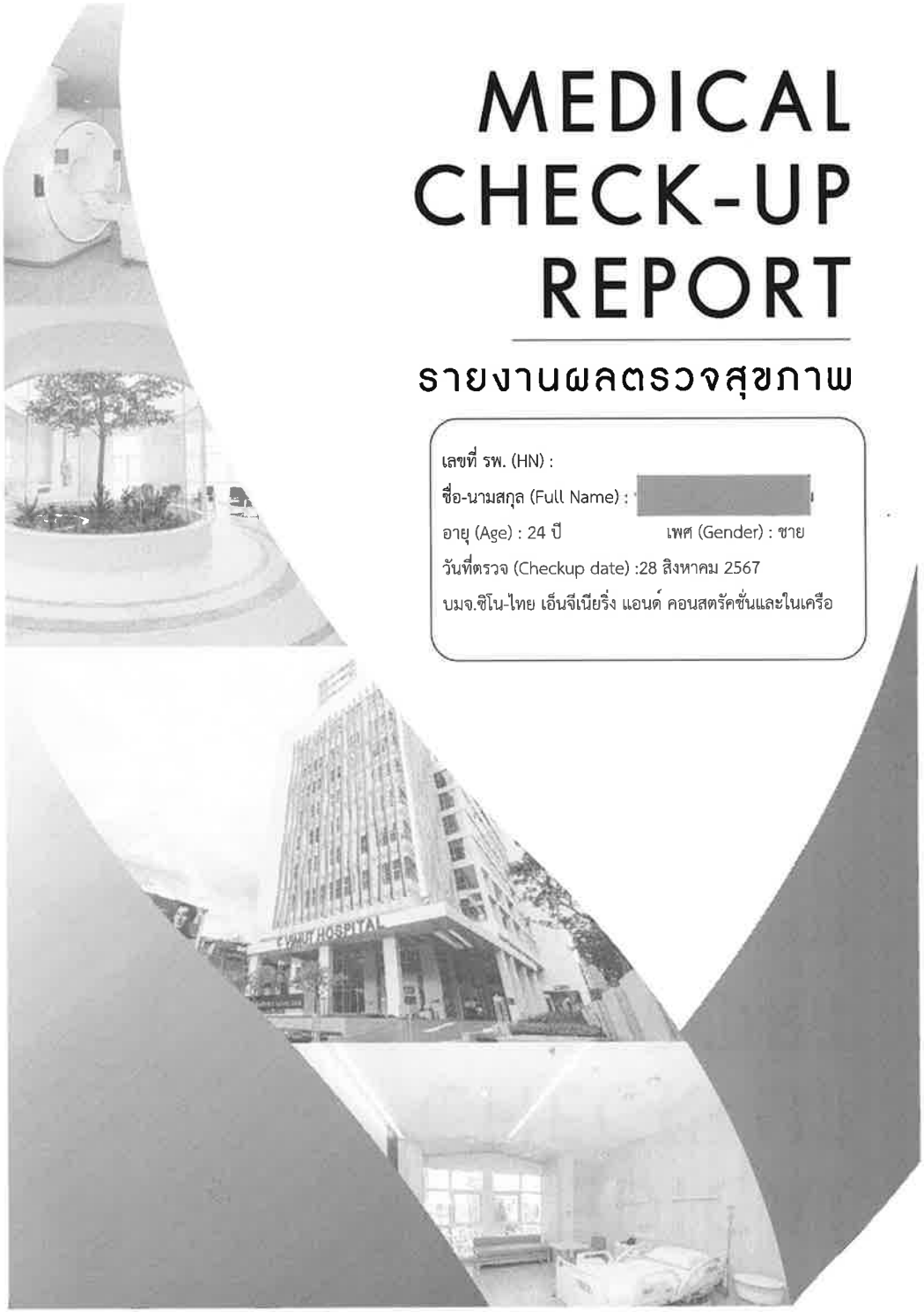
บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD



การรักษาซึ่ง "กฎระเบียบแห่งความปลอดภัย" เท่ากับเป็นการสร้าง "วินัย" และสร้าง "วัฒนธรรมแห่งความปลอดภัย" ที่มีประสิทธิภาพ

ภาคผนวก ข.22

เอกสารการตรวจสุขภาพของพนักงาน



MEDICAL CHECK-UP REPORT

รายงานผลตรวจสุขภาพ

เลขที่ รพ. (HN) :

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : [redacted]

อายุ (Age) : 24 ปี เพศ (Gender) : ชาย

วันที่ตรวจ (Checkup date) :28 สิงหาคม 2567

บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ

รายงานผลตรวจสุขภาพ

ข้อมูลส่วนตัว / ประวัติสุขภาพ

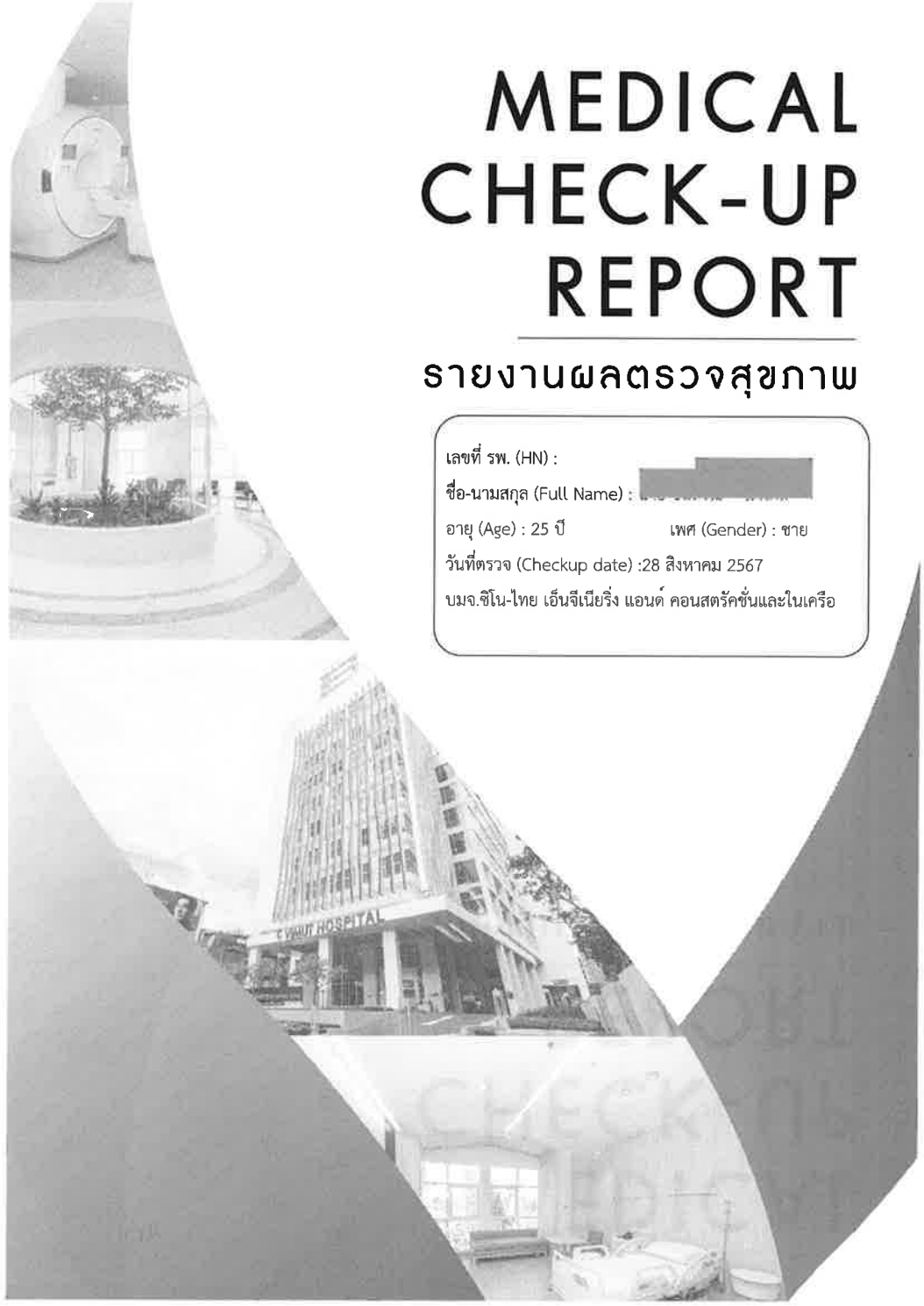
ชื่อ-นามสกุล (Full Name) :	[redacted]	เลขที่ รพ. (HN) :	
อายุ (Age) :		เพศ (Gender) :	ชาย
โปรแกรม (Program) :	บมจ.ซิโน-ไทยเอ็นจีเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น MO24(P.3 พนง.เก่า น้อยกว่า 35 ปีชาย/หญิง)	วันที่ตรวจ (Checkup date) :	28 สิงหาคม 2567
หน่วยงาน (Company) :	บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ	เลขที่พนักงาน (Employee Code) :	[redacted]
หน่วยงานหลัก (Department) :	โรงไฟฟ้าหินกอง-ราชบุรี	หน่วยงานย่อย (Position) :	วิศวกร 1
ลักษณะงานที่ทำ (Job description) :			

ประวัติส่วนตัว (Personal History) :	-
ประวัติสุขภาพ (Past History) :	-
ประวัติสุขภาพในครอบครัว (Family History) :	-
ประวัติการผ่าตัด (Surgical History) :	-
ประวัติการได้รับวัคซีน (Vaccination History) :	-
ยาที่ใช้ประจำ (Current Medication) :	-
ประวัติการแพ้ (Allergy) :	-
สูบบุหรี่ (Smoking History) :	-
แอลกอฮอล์ (Alcohol Drinking History) :	-
สารเสพติด (Substance) :	-
สิ่งคุกคามทางสุขภาพในที่ทำงาน (Occupational Hazard) :	-
การป้องกัน (Protective Equipment) :	-

ตรวจร่างกาย

สัญญาณชีพ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
น้ำหนัก (Weight - kg.)	[redacted]		
ส่วนสูง (Height - cm.)			
ดัชนีมวลกาย (BMI - kg/m2.)			
ความดันโลหิต (BP - mmHg.)			
ชีพจร (Pulse - bpm.)			
อัตราการหายใจ (RR - bpm.)			
อุณหภูมิร่างกาย (Temp - °C)			



MEDICAL CHECK-UP REPORT

รายงานผลตรวจสุขภาพ

เลขที่ รพ. (HN) :

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : [redacted]

อายุ (Age) : 25 ปี เพศ (Gender) : ชาย

วันที่ตรวจ (Checkup date) :28 สิงหาคม 2567

บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ

รายงานผลตรวจสุขภาพ

ข้อมูลส่วนตัว / ประวัติสุขภาพ

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) :	[redacted]	**เลขที่ รพ. (HN) :**	
อายุ (Age) :		**เพศ (Gender) :**	ชาย
โปรแกรม (Program) :	บมจ.ซิโน-ไทยเอ็นจีเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น MO24(P.3 พนง.เก่า น้อยกว่า 35 ปีชาย/หญิง)	**วันที่ตรวจ (Checkup date) :**	28 สิงหาคม 2567
หน่วยงาน (Company) :	บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ	**เลขที่พนักงาน (Employee Code) :**	[redacted]
หน่วยงานหลัก (Department) :	โรงไฟฟ้าหินกอง-ราชบุรี	**หน่วยงานย่อย (Position) :**	วิศวกร 1
ลักษณะงานที่ทำ (Job description) :			

ประวัติส่วนตัว (Personal History) :	-
ประวัติสุขภาพ (Past History) :	-
ประวัติสุขภาพในครอบครัว (Family History) :	-
ประวัติการผ่าตัด (Surgical History) :	-
ประวัติการได้รับวัคซีน (Vaccination History) :	-
ยาที่ใช้ประจำ (Current Medication) :	-
ประวัติการแพ้ (Allergy) :	-
สูบบุหรี่ (Smoking History) :	-
แอลกอฮอล์ (Alcohol Drinking History) :	-
สารเสพติด (Substance) :	-
สิ่งคุกคามทางสุขภาพในที่ทำงาน (Occupational Hazard) :	-
การป้องกัน (Protective Equipment) :	-

ตรวจร่างกาย

สัญญาณชีพ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
น้ำหนัก (Weight - kg.)	[redacted]		
ส่วนสูง (Height - cm.)			
ดัชนีมวลกาย (BMI - kg/m2.)			
ความดันโลหิต (BP - mmHg.)			
ชีพจร (Pulse - bpm.)			
อัตราการหายใจ (RR - bpm.)			
อุณหภูมิร่างกาย (Temp - °C)			

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

วันที่ตรวจ 16 สิงหาคม 2567
HN 1473390

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประ[redacted] บัตรข้าราชการ ..... หนังสือเดินทาง .....

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจตีบ หรือรั่วหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่	☐ ไม่เคย	☐ เคย
20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่	☐ ไม่ตั้งครรภ์	☐ ตั้งครรภ์
21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด		
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่	☑ ไม่เคย	☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์ณรงค์ เห็นประเสริฐแท้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 216714

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ 16 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2567 รับรองถึงวันที่ 16 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2567

มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก 67 กก. ความสูง 160 ซม. ดัชนีมวลกาย 26.172 กก./ม^2

ความดันโลหิต 125/71 มม.ปรอท ชีพจร 61 ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) .....

ประวัติการใช้ยาประจำ	☑ ไม่มี	☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) .....
ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน	☑ ไม่สูบ	☐ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) .....
ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด	☐ ไม่มี	☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ .....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray)	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
2. สมรรถภาพปอด	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
7. อื่นๆ (ระบุ)		

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) .....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) .....

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ลงชื่อ .....
(นายแพทย์ณรงค์ เห็นประเสริฐแท้ 216714)
แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

วันที่ตรวจ 16 สิงหาคม 2567
HN 1473377

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า [redacted]

เลขที่บัตรประ [redacted] บัตรข้าราชการ ..... หนังสือเดินทาง .....

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคลิ้น หรือผนังหัวใจตีบ หรือรั่วหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคลมชัก หรือมีอาการชักหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆ หรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อ หรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูก และข้อหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรค หรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไส้เลื่อนหรือไม่ ☑ ไม่เคย ☐ เคย
20. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
21. <u>เฉพาะคนทำงานเพศหญิง</u> - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด .....
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี
85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 032-719-600 ต่อ 1288, 1619
อีเมล์ : occrbh1288@hotmail.com

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลราชบุรี

ข้าพเจ้า นายแพทย์ณรงค์ เห็นประเสริฐแท้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว16714

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

เลขบัตรประชาชน [redacted]

ตรวจและออกใบรับรองเมื่อวันที่ 16 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2567 รับรองถึงวันที่ 16 เดือน ก.ย. พ.ศ. 67

มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนัก 67 กก. ความสูง 168 ซม. ดัชนีมวลกาย 23.739 กก./ม^2

ความดันโลหิต 140/84 มม.ปรอท ชีพจร 94 ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) .....

ประวัติการใช้ยาประจำ ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) .....

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☐ ไม่สูบ ☑ สูบ (ระบุ สูบ จำนวนมวน/วัน) ไฟฟ้า 1 pot.

ประวัติดื่มแอลกอฮอล์/ใช้สารเสพติด ☐ ไม่มี ☑ ดื่มแอลกอฮอล์ ☐ ใช้สารเสพติดอื่นๆ ระบุ .....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก (x-ray) ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
2. สมรรถภาพปอด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
7. อื่นๆ (ระบุ) .....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้

☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัด/ข้อควรระวังดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)

(รายละเอียด) .....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) .....

ลงชื่อ [redacted]
ผู้เข้ารับการตรวจ

ลงชื่อ .....
(นายแพทย์ณรงค์ เห็นประเสริฐแท้ ว16714)
แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

คลินิกแพทย์เวชศาสตร์ป้องกัน สัตวแพทย์ และการแพทย์ทางอาชีวเวชศาสตร์ โรคทั่วไป
ฉีดเวชภัณฑ์ทางแพทย์ เอ็กซเรย์
มาบตาพุดเวชการ

191/5 ซ.สุขุมวิท29 ถ.เนินพยอม ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
(สี่แยกลานปูน)
0800967667

แพทย์สุพัฒน์ สุพจน์

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรอง

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....[redacted].....
หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

ลงชื่อ [redacted] ปี.....เดือน 23 ก.ค. 2567 พ.ศ.....

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกแพทย์ มาบตาพุดเวชการ วันที่.....เดือน 23 ก.ค. 2567 พ.ศ.....
ข้าพเจ้า.....นายแพทย์สุพัฒน์ หลายวัฒนไพศาล.....(๑)
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....24658.....
สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม คลินิกแพทย์มาบตาพุดเวชการ (นพ.สุพัฒน์ สุพจน์)
191/5 ซ.สุขุมวิท29 ถ.เนินพยอม ต.มาบตา[redacted]านปูน) โทร 080-0967667
ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....[redacted].....
แล้วเมื่อวันที่.....เดือน 23 ก.ค. 2567 พ.ศ.....มีรายละเอียดดังนี้
น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที
สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
(๒) วัณโรคในระยะอันตราย
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้).....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....ปฏิบัติงานได้ปกติ.....(๒)

ลงชื่อ.....

(....นายแพทย์สุพัฒน์ หลายวัฒนไพศาล....)
วุฒิบัตรแพทย์เวชศาสตร์ป้องกัน สาขาอาชีวเวชศาสตร์
MD., Msc (Occupational), Diplomate Board of Occupational Medicine

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ที่ได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
(๓) ใบรับรองนี้ใช้ในการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่.....เลขที่.....

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า น[redacted]
สถานที่อยู่[redacted]

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

ลงชื่อ [redacted] 22 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกแพทย์หญิงพรประภา นายแพทย์กฤตพงษ์ วันที่ 22 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง กฤตพงษ์ พรวัฒนพงษ์
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.57321 สถานพยาบาลชื่อ คลินิกแพทย์หญิงพรประภา นายแพทย์กฤตพงษ์
ที่อยู่ 531/3-4 ถ.โพธิ์แก้ว ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000
ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [redacted]
แล้วเมื่อวันที่ 22 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67 มีรายละเอียดดังนี้
น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... เซนติเมตร ความดันโลหิต ..... มม.ปรอท ชีพจร ..... ครั้ง/นาที
สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(2) วัณโรคในระยะอันตราย
(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(4) อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ เข้ารับการตรวจร่างกายจริงที่คลินิก สุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคดังกล่าวข้างต้น ใช้เพื่อยื่นสมัครงานเท่านั้น

(นพ.กฤตพงษ์ พรวัฒนพงษ์)
ลงชื่อ ว.57321 แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ *(1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม*
(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 10850
รหัส 670927112524

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า [redacted]
สถานที่อยู่ [redacted]
หมายเลขเลขบัตรประจำตัวประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
3. เคยเข้ารักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ [redacted] .....
วันที่ 27 กันยายน 2567
(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลค่ายภาณุรังษี วันที่ 27 กันยายน 2567 *
ข้าพเจ้า ร.อ.ธราวิชญ์ ทองขาว (๑)
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว61227
สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลค่ายภาณุรังษี
ได้ตรวจร่างกาย [redacted]
แล้วเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้
น้ำหนักตัว กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที
สภาพทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๒) วัณโรคในระยะอันตราย
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
(๔) .....
(ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ (๒)
.....
.....

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม (๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เมื่อใด
(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551
* ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

เลขที่ : 670763

ใบรับรองแพทย์
โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า [redacted]
สถานที่อยู่
หมายเลข [redacted] ...องสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

๑. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
๒. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
๓. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
๔. ประวัติการใช้ยาเสพติด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
๕. โรคลมชัก * ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
๖. ประวัติอื่นที่สำคัญ (ระบุ) : .....

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ
([redacted])
วันที่ 26 ตุลาคม 2567
(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 26 ตุลาคม 2567
ข้าพเจ้า รพีพรรณ มาไพศาลทรัพย์,พญ. (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว22172
ได้ตรวจร่างกา [redacted]
แล้วเมื่อวันที่ ... มีรายละเอียด ดังนี้
น้ำหนัก กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที
สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๒) วัณโรคในระยะอันตราย
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

.....

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ .....
ร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง .....
.....
.....

โรงพยาบาลราชบุรี
Ratchaburi Hospital
ราชบุรี

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย
(รพีพรรณ มาไพศาลทรัพย์,พญ.)

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เมื่อใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
* ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าห่างปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้

Cert ID : 670763
DOCTOR CERT-1

เล่มที่ 1 เลขที่ 2506

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า [redacted]

สถานที่อยู่

หมายเลขบัตรประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ไม่มี ☐มี (ระบุ)

2.อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ไม่มี ☐มี (ระบุ)

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ไม่มี ☐มี (ระบุ)

4.ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อผู้ขอ [redacted] วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกธนศักดิ์การแพทย์ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 17:40

ข้าพเจ้า ~~นายแพทย์~~ / แพทย์หญิง ภัทรพร พัทมุข

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมใบอนุญาต เลขที่ 18501

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมหรือสถานที่ปฏิบัติงานประจำ

14/4 ถนนราษฎรยินดี ต หน้าเมือง อ เมือง จ ราชบุรี

ได้ตรวจร่างกาย [redacted]

แล้วเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนัก กก. ส่วนสูง ซม. ความดัน ชีพจร

สภาพร่างกายทั่วไป ☑ปกติ ☐ไม่ปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของ โรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและ อาการแสดงของโรคต่อไปนี้

1. โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจต่อสังคม
2. วัณโรคในระยะอันตราย
3. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจต่อสังคม
4.

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี

ลงชื่อแพทย์ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ที่ได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองฉบับนี้ให้มีอายุ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

ภาคผนวก ข.23

รายการเวชภัณฑ์และยา
เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินเกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน ก.ค.ถึง พ.ค. 2564

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	/		/		/		/		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	/		/		/		/		
3	เข็มกลัดพาปแต่งแผลชนิดใส	/		/		/		/		
4	ถ้วยน้ำ	/		/		/		/		
5	ที่ป้ายยา	/		/		/		/		
6	ปรอทวัดไข้	/		/		/		/		
7	ปากคีบปลายงู	/		/		/		/		
8	ผ้าพันยืด	/		/		/		/		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	/		/		/		/		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	/		/		/		/		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	/		/		/		/		
12	หลอดหยดยา	/		/		/		/		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	/		/		/		/		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	/		/		/		/		
15	ไทวิโดน	/		/		/		/		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	/		/		/		/		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	/		/		/		/		
18	ยาแก้แพ้	/		/		/		/		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	/		/		/		/		
20	ยาธาตุน้ำแดง	/		/		/		/		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	/		/		/		/		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	/		/		/		/		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	/		/		/		/		
24	แอมโมเนียหอม	/		/		/		/		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	/		/		/		/		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	/		/		/		/		
27	ถ้วยล้างตา	/		/		/		/		
28	น้ำยาล้างตา	/		/		/		/		
29	ยาหยอดตา	/		/		/		/		
ผู้ตรวจสอบ	[redacted]									

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินเกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน ก.ค.ถึง พ.ค. 2564

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	/		/		/		/		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	/		/		/		/		
3	เข็มกลัดพาปแต่งแผลชนิดใส	/		/		/		/		
4	ถ้วยน้ำ	/		/		/		/		
5	ที่ป้ายยา	/		/		/		/		
6	ปรอทวัดไข้	/		/		/		/		
7	ปากคีบปลายงู	/		/		/		/		
8	ผ้าพันยืด	/		/		/		/		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	/		/		/		/		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	/		/		/		/		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	/		/		/		/		
12	หลอดหยดยา	/		/		/		/		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	/		/		/		/		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	/		/		/		/		
15	ไทวิโดน	/		/		/		/		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	/		/		/		/		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	/		/		/		/		
18	ยาแก้แพ้	/		/		/		/		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	/		/		/		/		
20	ยาธาตุน้ำแดง	/		/		/		/		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	/		/		/		/		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	/		/		/		/		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	/		/		/		/		
24	แอมโมเนียหอม	/		/		/		/		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	/		/		/		/		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	/		/		/		/		
27	ถ้วยล้างตา	/		/		/		/		
28	น้ำยาล้างตา	/		/		/		/		
29	ยาหยอดตา	/		/		/		/		
ผู้ตรวจสอบ	[redacted]									

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรักชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Puble Company Limited

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	/		/		/		/		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	/		/		/		/		
3	เข็มกลัด/ทปแต่งแผลชนิดใส	/		/		/		/		
4	ถ้วยน้ำ	/		/		/		/		
5	ที่ป้ายยา	/		/		/		/		
6	ปรอทวัดไข้	/		/		/		/		
7	ปากคีบปลายมู่	/		/		/		/		
8	ผ้าพันยืด	/		/		/		/		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	/		/		/		/		
10	สำลี/ก้อนก๊อต/ผ้าพันแผล	/		/		/		/		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	/		/		/		/		
12	หลอดหยดยา	/		/		/		/		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	/		/		/		/		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	/		/		/		/		
15	โพวิโดน	/		/		/		/		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	/		/		/		/		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	/		/		/		/		
18	ยาแก้แพ้	/		/		/		/		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	/		/		/		/		
20	ยาธาตุน้ำแดง	/		/		/		/		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	/		/		/		/		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	/		/		/		/		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	/		/		/		/		
24	แอมโมเนียหอม	/		/		/		/		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	/		/		/		/		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	/		/		/		/		
27	ถ้วยล้างตา	/		/		/		/		
28	น้ำยาล้างตา	/		/		/		/		
29	ยาหยอดตา	/		/		/		/		
ผู้ตรวจสอบ		[redacted]								

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรักชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Puble Company Limited

ประจำเดือน ต.ค. พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	/		/		/		/		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	/		/		/		/		
3	เข็มกลัด/ทปแต่งแผลชนิดใส	/		/		/		/		
4	ถ้วยน้ำ	/		/		/		/		
5	ที่ป้ายยา	/		/		/		/		
6	ปรอทวัดไข้	/		/		/		/		
7	ปากคีบปลายมู่	/		/		/		/		
8	ผ้าพันยืด	/		/		/		/		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	/		/		/		/		
10	สำลี/ก้อนก๊อต/ผ้าพันแผล	/		/		/		/		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	/		/		/		/		
12	หลอดหยดยา	/		/		/		/		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	/		/		/		/		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	/		/		/		/		
15	โพวิโดน	/		/		/		/		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	/		/		/		/		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	/		/		/		/		
18	ยาแก้แพ้	/		/		/		/		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	/		/		/		/		
20	ยาธาตุน้ำแดง	/		/		/		/		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	/		/		/		/		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	/		/		/		/		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	/		/		/		/		
24	แอมโมเนียหอม	/		/		/		/		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	/		/		/		/		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	/		/		/		/		
27	ถ้วยล้างตา	/		/		/		/		
28	น้ำยาล้างตา	/		/		/		/		
29	ยาหยอดตา	/		/		/		/		
ผู้ตรวจสอบ		[redacted]								

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	✓		✓		✓		✓		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	✓		✓		✓		✓		
3	เข็มกลัด/เทปแต่งแผลชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายมู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันยืด	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
18	ยาแก้แพ้	✓		✓		✓		✓		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	✓		✓		✓		✓		
20	ยาธาตุน้ำแดง	✓		✓		✓		✓		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	✓		✓		✓		✓		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	✓		✓		✓		✓		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	✓		✓		✓		✓		
24	แอมโมเนียหอม	✓		✓		✓		✓		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	✓		✓		✓		✓		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	✓		✓		✓		✓		
27	ถ้วยล้างตา	✓		✓		✓		✓		
28	น้ำยาล้างตา	✓		✓		✓		✓		
29	ยาหยอดตา	✓		✓		✓		✓		
ผู้ตรวจสอบ		[redacted]								

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการยาและเวชภัณฑ์ ปฐมพยาบาล	วันที่ 1-7		วันที่ 8-14		วันที่ 15-21		วันที่ 22-31		หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	กรรไกร	✓		✓		✓		✓		
2	แก้วยาน้ำ/ยาเม็ด	✓		✓		✓		✓		
3	เข็มกลัด/เทปแต่งแผลชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายมู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันยืด	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
18	ยาแก้แพ้	✓		✓		✓		✓		
19	ยาทาแก้ผดผื่นคัน	✓		✓		✓		✓		
20	ยาธาตุน้ำแดง	✓		✓		✓		✓		
21	ยาบรรเทาปวดลดไข้	✓		✓		✓		✓		
22	ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก	✓		✓		✓		✓		
23	ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร	✓		✓		✓		✓		
24	แอมโมเนียหอม	✓		✓		✓		✓		
25	แอลกอฮอล์เช็ดแผล	✓		✓		✓		✓		
26	ขี้ผึ้งป้ายตา	✓		✓		✓		✓		
27	ถ้วยล้างตา	✓		✓		✓		✓		
28	น้ำยาล้างตา	✓		✓		✓		✓		
29	ยาหยอดตา	✓		✓		✓		✓		
ผู้ตรวจสอบ		[redacted]								

ภาคผนวก ข.24

หนังสือรับรองวิชาชีพพยาบาล

ใบอนุญาตที่ [redacted]

ต่ออายุครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. ๒๕๒๘ และ
พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๐
สภาการพยาบาล
ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่

[redacted]

ใบอนุญาตที่ [redacted]

ต่ออายุครั้งที่ ๓

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. ๒๕๒๘ และ
พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๐
สภาการพยาบาล
ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่

[redacted]

ภาคผนวก ข.25

หนังสือแจ้งรายชื่อและจำนวนของคนงานก่อสร้าง

SHARING THE RIGHT MESSAGES

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ตามที่ บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

บมจ. ซิโน – ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 48 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิกันต์ อำภา)
วิศวกรโครงการ

[redacted]

8/08/67

SHARING THE RIGHT MESSAGES

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ตามที่ บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

บมจ. ซิโน -- ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 30 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิกันต์ อำภา)
วิศวกรโครงการ

[redacted]

2/9/67

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง

เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กันยายน 2567

ตามที่ บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

บมจ. ซิโน – ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 17 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิกันต์ อำภา)

วิศวกรโครงการ

[redacted]

2 ต.ค. 67

(นางสาวภาวดี อาศนเวช)

นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง

เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ตามที่ บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

บมจ. ซิโน – ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 25 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิกันต์ อำภา)

วิศวกรโครงการ

[redacted]

(นางสาวศิรินทิพย์ บุญเชี่ยง)

นักวิชาการสาธารณสุข

4 พ.ย. 67

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง

เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ตามที่ บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกองตั้งอยู่ที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

บมจ. ซิโน -- ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 9 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิกันต์ อำภา)

วิศวกรโครงการ

[redacted]

4 ธ.ค.67

ภาคผนวก ข.26

จดหมายขอความอนุเคราะห์ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เอกสาร เพื่อรณรงค์ป้องกันโรคติดต่อให้กับผู้ปฏิบัติงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง

ตามที่บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เข้ามาดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ที่ตั้ง ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โดยมีบริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ

ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์เอกสาร เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความรู้ด้านสุขภาพ และการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในการป้องกันโรคติดต่อ เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก วัณโรค เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

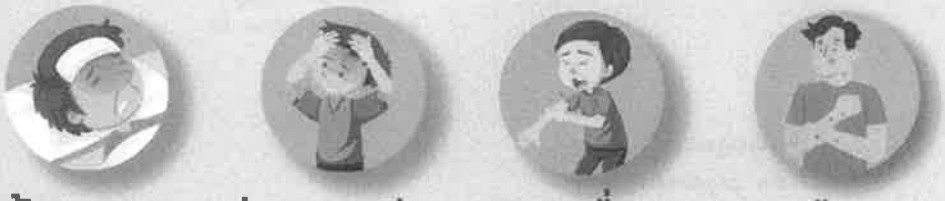
(นายอดิกันต์ อำภา)
วิศวกรโครงการ

[redacted]

(นางสาวศิรินทิพย์ บุญเชี่ยง)
นักวิชาการสาธารณสุข

กรมควบคุมโรค

ถ้ามีอาการ...



ไข้สูงลอย อ่อนเพลีย ปวดเมื่อย จุดเลือดออกตามผิวหนัง

ห้ามซื้อยา กลุ่ม NSAIDs กินเอง

- ยาแอสไพริน
- ยาไอบูโพรเฟน
- ยาไดโคลฟีแนค

ให้รีบพบแพทย์

ด้วยความห่วงใย

จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง

โทร. 032-334990

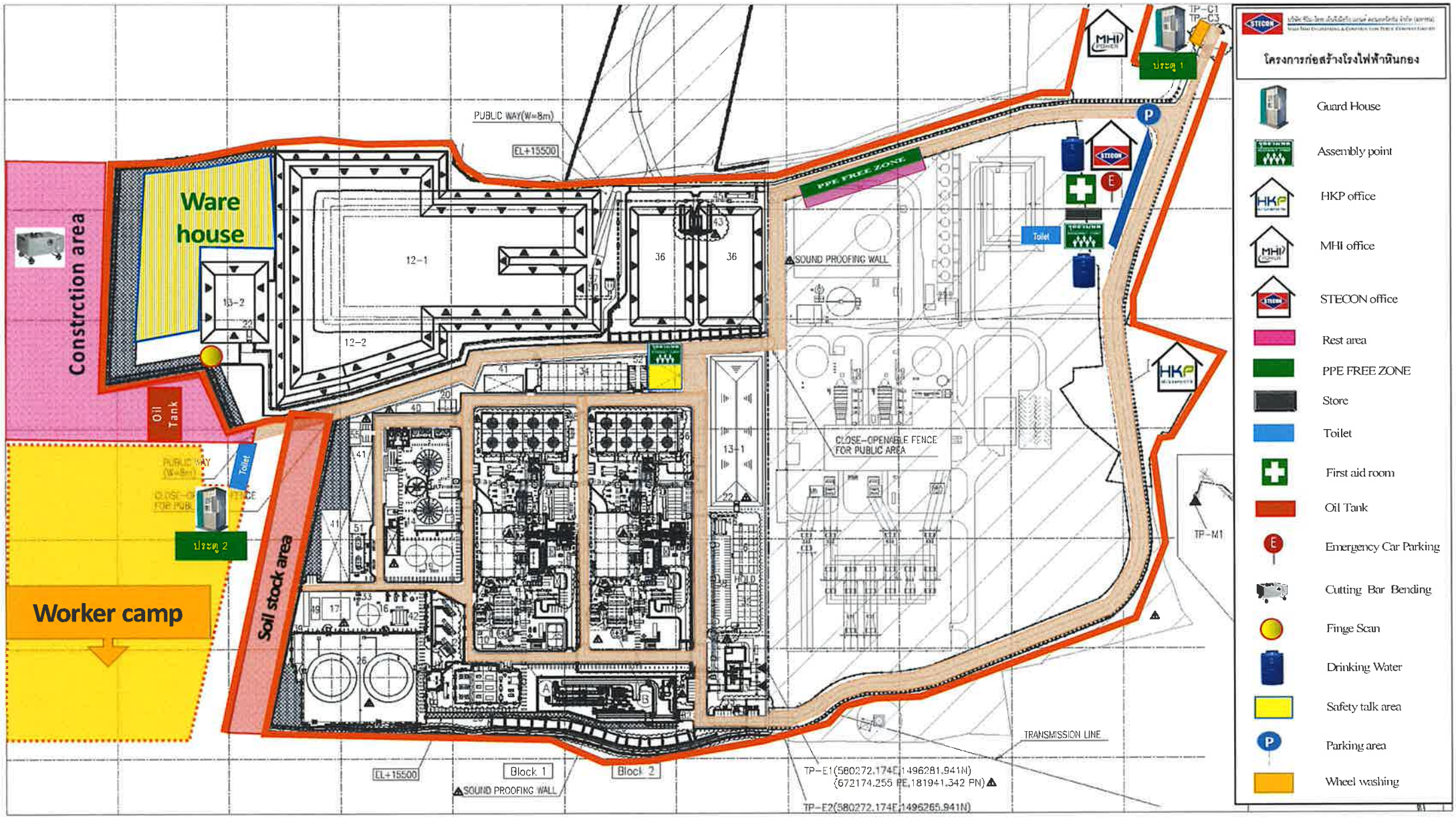
ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ข้อมูล : 03 ส.ค. 66

ภาคผนวก ข.27

แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง


โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง
Guard House
Assembly point
HKP office
MHI office
STECON office
Rest area
PPE FREE ZONE
Store
Toilet
First aid room
Oil Tank
Emergency Car Parking
Cutting Bar Bending
Finge Scan
Drinking Water
Safety talk area
Parking area
Wheel washing
Ware house
Constrction area
Oil Tank
Worker camp
Soil stock area
PUBLIC WAY(W=8m)
EL+15500
PPE FREE ZONE
SOUND PROOFING WALL
CLOSE-OPENABLE FENCE FOR PUBLIC AREA
TRANSMISSION LINE
Block 1
Block 2
TP-E1(580272.174E,1496281.941N)
(672174.255 RE,181941.342 PN)
TP-E2(580272.174E,1496265.941N)
TP-C1
TP-C3
TP-M1
ประตู 1
ประตู 2
Toilet
12-1
12-2
13-1
13-2
36
36

บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

TEMPORARY LAYOUT CAMP HKP

ภาคผนวก ข.28

กฎระเบียบที่พักคนงาน

<u>ประกาศ</u>

กฎระเบียบการพักแคมป์ลูกจ้างของ บริษัท ซิโน – ไทยฯ

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันการเสียหายที่อาจจะเกิดกับทรัพย์สินของบริษัทฯ และเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยในสุขชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมของทุกคนที่พักอาศัยภายในแคมป์พักของโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบดังต่อไปนี้

1. ผู้มีสิทธิพักต้องเป็นลูกจ้างของบริษัท ฯ เท่านั้น บุคคลอื่นนอกเหนือจากนี้ไม่มีสิทธิพักอาศัยนอกจากได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ
2. ผู้เข้าพักอาศัยต้องมีใบส่งตัวเข้าที่พักพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนเพื่อจัดทำทะเบียนประวัติก่อนเข้าอยู่อาศัย ซึ่งจัดทำโดยผู้ดูแลแคมป์
3. ห้ามโยกย้ายห้องพักโดยไม่ได้รับอนุญาต
4. ผู้พักอาศัยทุกคนต้องดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพัก และบริเวณโดยรอบ รวมถึงทิ้งเศษขยะ เศษอาหารในที่ให้ทิ้งเท่านั้น
5. ห้ามใช้ห้องพักเพื่อจุดประสงค์อื่น ๆ ยกเว้นเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น
6. ห้ามเปิดร้านค้าหรือขายของ , รับจ้างซักผ้าภายในบริเวณห้องพักโดยเด็ดขาด
7. ห้ามต่อเติม ดัดแปลงหรือแก้ไขห้องพักรวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้า หากมีความเสียหายผู้พักอาศัยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
8. ห้ามต่อสายยางจากแท้งค์น้ำไปยังห้องพัก
9. ห้ามล้างรถทุกชนิดบริเวณที่พัก
10. ห้ามอาบน้ำ ซักผ้า ปัสสาวะและอุจจาระนอกบริเวณที่บริษัท ฯ จัดให้
11. ห้ามกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น เช่น เปิดโทรทัศน์ เครื่องเสียง วิทยุ ส่งเสียงดัง หลังเวลา 22.00 น.
12. ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่น ผู้ที่ละเมิดจะถูกสอบสวนโดยคณะกรรมการของบริษัท ฯ ซึ่งผู้ที่ทางคณะกรรมการลงความเห็นว่าเป็นฝ่ายผิด จะต้องย้ายออกจากแคมป์พักโดยทันที
13. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณแคมป์
14. ห้ามเสพและจำหน่ายสิ่งเสพติด สารระเหยและสิ่งเสพติดอื่น ๆ ที่ผิดกฎหมาย หรือมีไว้ในครอบครองโดยเด็ดขาด
15. ห้ามครอบครอง พกพา อาวุธทุกชนิดภายในบริเวณแคมป์
16. ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ประเพณี หรือศีลธรรมอันดีภายในแคมป์
17. ห้ามจุดประทัด เล่นดอกไม้ไฟภายในแคมป์ หรือก่อไฟภายในบริเวณห้องพัก
18. ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเป็นของส่วนตัว และห้ามนำออกจากแคมป์โดยไม่ได้รับอนุญาต
19. ห้ามบุคคลภายนอกเข้าบริเวณแคมป์โดยไม่ได้รับอนุญาต
20. ห้ามทำลาย รื้อ ถอนรั้ว แนวที่ดินหรือบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง
21. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาเลี้ยงในบริเวณแคมป์

ทั้งนี้บริษัทฯ จะมอบหมายให้ผู้ดูแลแคมป์พักเป็นผู้ควบคุมดูแล และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท ฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามนี้ผู้ดูแลแคมป์จะต้อง<u>ทำรายงานเสนอผู้บริหารโครงการและจะมีการพิจารณาลงโทษ ตักเตือน ตัดสิทธิไม่ให้พักอาศัยใน หรือเลิกจ้าง หรือส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย</u>

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

บริษัท ซิโน – ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)