ภาคผนวก ข.19

เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน

(Site Safety Inspection Report)

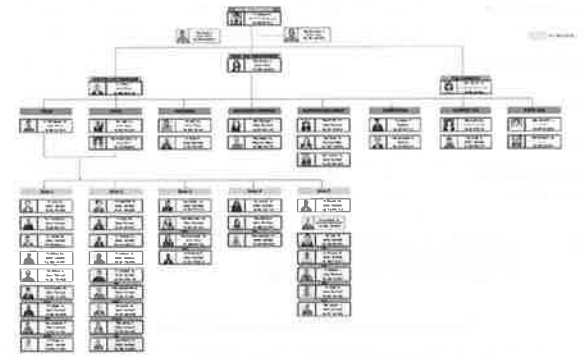
SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Jun. - 15 Jul. 2023

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. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		7,153,794	733,826	7,887,620	
	Current Safety Man-Hours		7,887,620			
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	3	1	4	
		1.2 First Aid	2	1	3	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		1	3	4	
	3. Potentially Serious Incident		4	1	5	
	4. Property Damage		8	0	8	
	4. Near Miss		23	24	47	
	5. Environment Impact		5	1	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		4	0	4	

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	31	31
D: Hazard Observations	0	466	466
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	733,826	733,826
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	1554	78%	445	22%	1999	1461	73%	1400	383
Subcontractors-KVN	56	93%	4	7%	60	37	62%	56	4
Subcontractors-SRT	49	80%	12	20%	61	61	100%	49	12
Subcontractors-Rihsn Union	16	73%	6	27%	22	13	59%	16	6
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JRW	16	89%	2	11%	18	18	100%	16	2
Subcontractors-AK&PT	11	73%	4	27%	15	15	100%	11	4
Subcontractors-PL Group	11	79%	3	21%	14	14	100%	11	3
Subcontractors-PECI	372	77%	110	23%	482	351	73%	372	110
Subcontractors-[illegible]	9	82%	2	18%	11	5	45%	9	2
Subcontractors-PSTI	18	82%	4	18%	22	22	100%	18	4
Subcontractors-ICS	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-Seagull	15	83%	3	17%	18	18	100%	15	3
Subcontractors-MC STEEL	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-MSN	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-GGC	9	100%	0	0%	9	9	100%	9	0
Subcontractors-Messier	6	60%	4	40%	10	10	100%	6	4
Subcontractors-[illegible]	31	78%	9	23%	40	40	100%	31	9
Subcontractors-K.B.I.	11	50%	11	50%	22	22	100%	11	11
Subcontractors-Ration	16	94%	1	6%	17	17	100%	16	1
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	2240	78%	624	22%	2864	2157	75%	2086	562

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Monthly / Category	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Jul. 2023	Total
Hot Work	8,078	1,158	9,236
Lifting	20,063	2,350	22,413
Confined Space	1,665	215	1,880
Excavation	2,796	341	3,137
Air/Hydrotesting	500	174	674
Blasting/Painting	469	49	518
High Voltage	11	10	21
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	82	29	111
Grating & Handrail Removed	26	1	27
Scaffolding Work	1,074	107	1,181
Deep Excavation	3,758	468	4,226
Road Close	106	17	123

Training Record Period 16 Jun. - 15 Jul. 2023

Monthly / Course	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Jul. 2023	Total
Site Safety Induction	7,865	601	8,466
Work at height	5,962	588	6,550
Lifting Supervisor	138	23	161
Rigger & Signal man	254	34	288
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	22	-	22
Hot Working	305	7	312
Fire watch	325	7	332
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	871	439	1,310

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. 2023

Item	2021 Q1 / Q2	2021 Q3 / Q4	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 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(I) and near-misses(I)	0/ 0	0/0	0/0	2/3	16/27	31/0
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	318/357	1,548/1,176	466/0
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	0/0	0/48,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	733,826/0
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%)	22	110	110	0
Drug Test (3%)	2	98	98	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 (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.85	6	3.48	1.98	-	24.5	-
February	46.6	1	2.0	3.7	-	31.4	0.4
March	60.8	3	3.5	4.8	-	42.4	3.4
April	62.8	1	4.2	3.8	-	53.2	3.7
May	65	1	3.7	3.3	-	55.4	3.5
June	68.6	1	4.4	3.0	-	35.5	3.0
July	74.2	3	3.5	3.2	-	37.7	3.8
August	-	-	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-	-	-
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	426.85	16	24.78	23.78	0	280.1	17.8

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	26	-	-
Total	**26**	-	-
Unsafe Condition	**160**	148	**12**
Unsafe Action	**62**	57	**5**
Hygiene	**13**	9	**4**
Environment Issue	**3**	3	-
Total	**238**	217	**21**

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปภาพหลังปิด	Detail of improve รายละเอียดการปรับปรุง	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Zone 1	-	Remove the concrete scrap from working area	-	-	-
2		Zone 3	-	Fire watch man standby with fire extinguisher during hot work activity	-	-	-
3		Zone 3	-	Cleaning the dimming area	-	-	-
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
4		2	STECON	Found the cable hanging without use S-hook		Construction team equipped electrical cable use S-hook already	Closed
5		3 HRSG	STECON	Found use electrical equipment without inspect and update color-coded.		Construction team didn't inspection Power box and spot light.Normally supervisor an inspection color code monthly already	Closed
6		1 TG	STECON	Found the material obstruct access way.		Inform to related person remove from access way	Closed
7		2 Gas Compressure	STECON	Found in the working area after finished work not housekeeping in working area		Construction team didn't inform 24hours.Keeping after finish work. Remind to supervisor inform housekeeping already.	Closed
8		4 Cooling water holding pond	STECON	Found the damage barricade and no maintain and not post safety sign.		Construction team didn't install barricade. Remind to supervisor install barricade already	Closed

STECON

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
24-Jun-23	Raw Water Pond		1. Wear PPE Working. 2. Check electrical equipment before starting work. 3. Don't bring food and water to eat in the working area. 4. Prepare a fire watch for hot work. 5. Don't sit on the edge of the pond. 6. Monthly inspection. 7. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area.	Mr. Supat T. Mr. Soldaw S.	STECON
26-Jun-23	Pipe Rack#1		1. PTW 2. Wear PPE working. 3. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Don't bring food and water to eat in the working area. 6. Prepare a fire watch for hot work. 7. Don't throw garbage into drainage gutter.	Mr. Somyot R. Mrs. Vandee S.	STECON
28-Jun-23	TG#2		1. Commissioning area, authorized personnel only. 2. Protect damage to installed devices. 3. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 4. Wear safety belt bind tools while working at height. 5. Wear PPE Working. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Thanakorn K. Ms. Lamalporn P.	SRT
24-Jun-23	CCB		1. Wear PPE working.. 2. Hot work must meet the requirement. 3. Wear safety belt bind tools while working at height. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Housekeeping before and after finish work. 6. Check electrical equipment before starting work. 7. Don't bring food and water to eat in the working area.	Mr. Ruttanan S. Mr. Phongsan J.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
27-Jun-23	Safety talk Area		1. Chemical Cleaning area, authorized personnel only. 2. Don't rest and bring food and water to eat in the Commissioning area. 3. Commissioning area, authorized personnel only. 4. Protect damage to installed devices. 5. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 6. Check scaffolding before starting work.	Mr. Surat S. Ms. Palita S.	STECON
28-Jun-23	Safety talk Area		1. Commissioning area, authorized personnel only. 2. Protect damage to installed devices. 3. Don't rest and bring food and water to eat in the working area. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Wear PPE working. 6. Don't use the phone while working. 7. Entry and exit of the project in the morning and evening.	Mr. Pongpipat M. Ms. Phraewnapha M.	STECON

STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

28-Jun-23	Safety talk Area		1. Commissioning area, authorized personnel only. 2. Protect damage to installed devices. 3. Don't rest and bring food and water to eat in the working area. 4. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 5. Overlap work requires communication between tasks. 6. Monthly Inspection. 7. Housekeeping.	Mr. Suwat C. Ms. Thitikorn P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspect the mobile crane before using it on the project.		Inspection blab truck before use in the project by monthly basis.
	Inspection polished concrete machine before use in the project by monthly basis.		Inspect electrical cabinets daily before use.
	Inspection the webbing sling before use by monthly basis.		Inspection Menstrual life saving device.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.
	Fire Watch Training course for employees in the project.		Hot work training to employee before start work in the project.
	Commissioning training course for employee in the project.		

STECON

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 July 5, 2023
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit on July 5, 2023
	HKP - EHS weekly meeting on July 5, 2023		EHS internal weekly meeting.
	Provide fire watch and follow hot work requirements.		Wear safety belt while working at height.
	Prepare enclose the work area and warning sign for during lifting work.		Assign flag man to machine at the working area.
			Housekeeping.

STECON

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	-	-	-
2.Sound Pressure Level	-	-	-
3.Domestic Wastewater Date : 07 Jul23	 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			
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 contained with bin.	 Cleaning domestic scraps and collected fragment.	 Cleaning Solid wastes in construction area.
6.Transportation	 Prepare the speed limit 20 km/hr. in the project area.	 Security guard at entry-exit of the project.	 Use registered truck & Prohibit Passers on truck.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

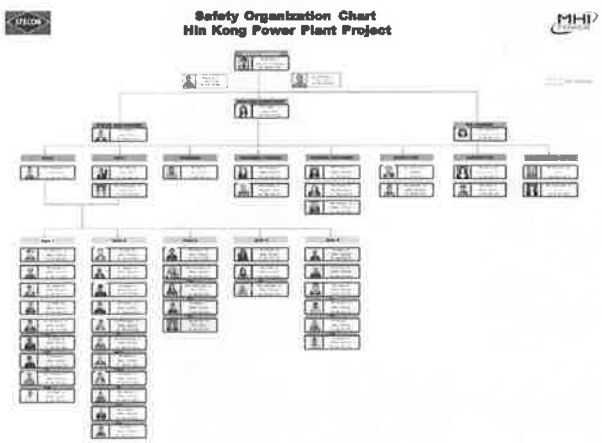
7.Drainage and Flood Prevention	 drainage channel.	 drainage gutter.	 Project Ar
8.Occupational Health and Safety		 hygiene/health and disease prevention.	
9.Health			

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Jul. - 15 Aug. 2023

STECON EHS ORGANIZITION CHART



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Jul. - 15 Aug. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		7,887,620	701,148	8,588,768	
	Current Safety Man-Hours		8,588,768			
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	4	0	4	
		1.2 First Aid	3	1	4	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		5	1	6	
	4. Property Damage		8	0	8	
	4. Near Miss		47	2	49	
	5. Environment Impact		6	0	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		4	0	4	

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	4	4
D: Hazard Observations	0	480	480
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	701,148	701,148
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	1549	78%	426	22%	1975	1417	72%	1400	365
Subcontractors-KVN	55	93%	4	7%	59	35	59%	55	4
Subcontractors-SRT	37	76%	12	24%	49	49	100%	37	12
Subcontractors-fifteen Union	17	71%	7	29%	24	15	63%	17	7
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JRW	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-AK&PT	11	69%	5	31%	16	16	100%	11	5
Subcontractors-FL Group	12	86%	2	14%	14	14	100%	12	2
Subcontractors-PICI	368	78%	105	22%	473	287	61%	368	105
Subcontractors-[illegible]	8	80%	2	20%	10	4	40%	8	2
Subcontractors-PST	8	73%	3	27%	11	11	100%	8	3
Subcontractors-ICS	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-Seagull	14	82%	3	18%	17	17	100%	14	3
Subcontractors-MC STEEL	6	86%	1	14%	7	7	100%	6	1
Subcontractors-MSN	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-GGC	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-Messler	5	63%	3	38%	8	8	100%	5	3
Subcontractors- [illegible]	24	75%	8	25%	32	32	100%	24	8
Subcontractors-K.R.I.	5	56%	4	44%	9	9	100%	5	4
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	2164	79%	590	21%	2754	1971	72%	2015	529

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Monthly / Category	Nov. 2022 (Start count Aug 16,22)	Aug. 2023	Total
Hot Work	9,236	1,395	10,631
Lifting	22,413	1,856	24,269
Confined Space	1,880	305	2,185
Excavation	3,137	351	3,488
Air/Hydrotesting	674	151	825
Blasting/Painting	518	93	611
High Voltage	21	3	24
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	111	19	130
Grating & Handrail Removed	27	1	28
Scaffolding Work	1,181	124	1,305
Deep Excavation	4,226	404	4,630
Road Close	123	5	128

Training Record Period 16 Jul. - 15 Aug. 2023

Monthly / Course	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Aug. 2023	Total
Site Safety Induction	8,466	314	8,780
Work at height	6,550	301	6,851
Lifting Supervisor	161	2	163
Rigger & Signal man	288	2	290
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	22	-	22
Hot Working	312	23	335
Fire watch	332	23	355
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	1,310	507	1,817

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 Jul. - 15 Aug. 2023

Item	2021	2021	2022	2022	2023	2023
	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(P) and near-misses(P)	0/0	0/0	0/0	2/3	16/22	35/0
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	310/357	1,548/1,176	946/0
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	0/0	0/48,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	1434974/0
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%)	22	220	220	0
Drug Test (3%)	2	100	100	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)

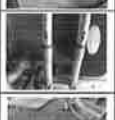
Month (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.65	6	3,48	1.98	-	24,5	-
February	46.6	1	2,0	3,7	-	31,4	0,4
March	60.8	3	3,5	4,8	-	42,4	3,4
April	62.8	1	4.2	3,8	-	53.2	3,7
May	65	1	3,7	3,3	-	55,4	3,5
June	68.6	1	4,4	3,0	-	35.5	3,0
July	74.2	3	3.5	3,2	-	37,7	3.8
August	70.8	1	3.2	2.8	-	41.4	3.0
September	-	-	-	-	-	-	-
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	497.65	17	27,98	26,58	0	321,5	20.8

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	16	-	-
Total	**16**	-	-
Unsafe Condition	**107**	90	17
Unsafe Action	**74**	69	5
Hygiene	**8**	7	**1**
Environment issue	**1**	1	-
Total	**190**	167	23

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ข้อที่	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ	Close out picture รูปภาพหลังแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Zone 5	-	Circulation fire alarm sign in working area.	-	-	-
2		2 Maintenance shop	-	Housekeeping in working area before start work.	-	-	-
3		3	-	Clearing the drinking water station in rest area.	-	-	-
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
4		1 TG	STECON	Found the cutting gas set use the daily checklist not match for type of gas		Safety team change daily checklists to match the type of use	Closed
5		3 Gas Compressor	STECON	Found the wire in the bottle, it's not proper in working area.		Construction team didn't housekeeping after finish work. Remind to supervisor housekeeping after finish work and keep the rebar already.	Closed
6		1 HRSG	STECON	Found the material waiting for installation obstruct access way.		Construction team Prepare the Scaffolding materials in working area and ready for use already.	Closed
7		HRSG 3	STECON	Found the hazardous waste stocking not have transfer from working area.		Construction team didn't housekeeping after finish work. Remind to supervisor housekeeping after finish work and keep the rebar already.	Closed

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-23	Water Treatment		1. Hot work must meet the requirement. 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Protect damage to installed devices. 4. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 5. Overlap work requires communication between tasks. 6. Don't rest and bring food and water to eat in the working area. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Banchit P. Ms. Ketchamon P.	STECON
31-Jul-23	HRSG#2		1. Hot work must meet the requirement. 2. Protect damage to installed devices. 3. Overlap work requires communication between tasks. 4. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 5. Wear safety belt bind tools while working at height. 6. Don't bring food and water to eat in the working area. 7. Check electrical equipment before starting work.	Mr. Thanakorn K. Ms. Lamalporn P.	SRT
02-Aug-23	Pipe Rack#1		1. Wear PPE working. 2. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Prepare fire watch for hot work. 5. Overlap work requires communication between tasks. 6. Don't bring food and water to eat in the working area. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Somyot R. Mr. Chennarong S.	STECON
03-Aug-23	Maintenance Work Shop		1. Check area and equipment before starting lifting work. 2. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 3. Wear safety belt bind tools while working at height 4. Hot work must meet the requirement. 5. Check scaffolding before starting work. 6. Don't throw garbage into drainage gutter. 7. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km /hr. in the community area.	Mr. Nawapol K. Mr. Narongrit J.	KVN

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
08-Aug-23	Safety talk Area		1. Protect damage to installed devices. 2. Overlap work requires communication between tasks. 3. Confined work must meet the requirement. 4. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 5. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 6. Check equipment lifting work before starting work. 7. Don't bring food and water to eat in the working area.	Mr. Chaiya S. Mr. Thitikorn P.	STECON
09-Aug-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Protect damage to installed devices. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Wear safety belt bind tools while working at height. 6. Feeling sick to come to the first aid. 7. Housekeeping.	Mr. Pueechanat P. Mr. Thitikorn P.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

11-Aug-23	Safety talk Area		1. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 2. Overlap work requires communication between tasks. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 5. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 6. Housekeeping.	Mr. Kittichai S. Mr. Thitikorn P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspection the boom Lift before use in the project		Inspection backhoe before use in the project
	Inspection water truck before use in the project by monthly basis.		Inspection the fire extinguisher before starting hot work.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		

Training

	Safety training for new employee before start work in the project		Working at height training to employee before start work in the project.
	Fire Watch Training course for employees in the project		Commissioning 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 Aug 11, 2023
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly meeting on Aug 09, 2023
	HKP - EHS weekly audit on Aug 09, 2023		EHS internal weekly meeting.
	Insurance meeting audit on Aug 07, 2023		Insurance visited the project on Aug 07, 2023.
	Prepare hole watch and warning sign for confined work.		Wear safety belt while working at height.
	Assign flag man to machine at the working area.		Prepare enclose the work area and warning sign for during lifting 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	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 : 04 Aug. 23	 Discharge Point within the Project.	 Discharge Point at Office Building.	

Summary of Environment Mitigation

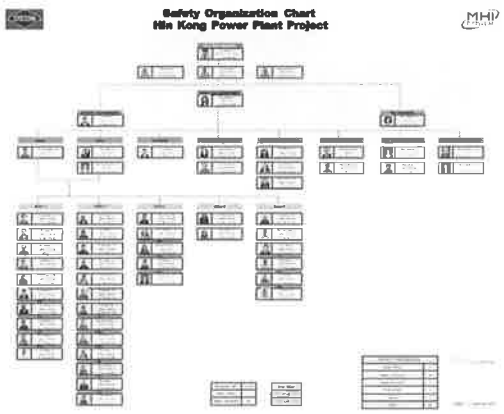
1.Air Quality	 Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	 Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	 Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	 Tool box talk meeting.	 The project install a temporary noise barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	
3.Water Usage			
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			 Cleaning Solid wastes in construction area.
6.Transportation		 Security guard at entry-exit of the project.	

7.Drainage and Flood Prevention			
8.Occupational Health and Safety		 hygiene/health and disease prevention.	
9.Health			

MONTHLY REPORT

Location: HKP **Date:** 16 Aug. - 15 Sep. 2023

STECON EHS ORGANIZITION CHART



Man power report
Period Date: 16 Aug. - 15 Sep. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		8,588,768	717,982	9,306,750	
	Current Safety Man-Hours		9,306,750			
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	4	1	5	
		1.2 First Aid	4	0	4	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		6	1	7	
	4. Property Damage		8	0	8	
	4. Near Miss		49	9	58	
	5. Environment Impact		6	0	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		4	0	4	

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	11	11
D: Hazard Observations	0	564	564
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	717,982	717,982
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	1512	78%	435	22%	1947	1411	72%	1355	369
Subcontractors-KVN	66	90%	7	10%	73	48	66%	66	7
Subcontractors-SRT	35	71%	14	29%	49	49	100%	35	14
Subcontractors-fifteen Union	21	70%	9	30%	30	21	70%	21	9
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JKW	6	75%	2	25%	8	8	100%	6	2
Subcontractors-AK&PT	11	92%	1	8%	12	12	100%	11	1
Subcontractors-PL Group	10	83%	2	17%	12	12	100%	10	2
Subcontractors-PECI	362	78%	101	22%	463	299	65%	362	101
Subcontractors-wall ermakdo	8	80%	2	20%	10	4	40%	8	2
Subcontractors-PSTJ	14	88%	2	13%	16	16	100%	14	2
Subcontractors-ICS	4	100%	0	0%	4	4	100%	4	0
Subcontractors-Seagull	12	80%	3	20%	15	15	100%	12	3
Subcontractors-MC STEEL	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-MSN	9	82%	2	18%	11	11	100%	9	2
Subcontractors-GGC	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-Messler	10	83%	2	17%	12	12	100%	10	2
Subcontractors- Bla	20	71%	8	29%	28	28	100%	20	8
Subcontractors- PJR	1	100%	0	0%	1	1	100%	1	0
Subcontractors-K.B.L	5	83%	1	17%	6	6	100%	5	1
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	2148	78%	595	22%	2743	2003	73%	1991	529

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Monthly / Category	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Sep. 2023	Total
Hot Work	10,631	1,292	11,923
Lifting	24,269	1,904	26,173
Confined Space	2,185	393	2,578
Excavation	3,488	408	3,896
Air/Hydrotesting	825	91	917
Blasting/Painting	611	102	713
High Voltage	24	1	25
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	130	31	161
Grating & Handrail Removed	28	1	29
Scaffolding Work	1,305	142	1,447
Deep Excavation	4,630	363	4,993
Road Close	128	12	140

Training Record Period 16 Aug. - 15 Sep. 2023

Monthly / Course	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Sep. 2023	Total
Site Safety Induction	8,780	345	9,129
Work at height	6,851	336	7,191
Lifting Supervisor	163	4	167
Rigger & Signal man	290	9	299
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	22	-	22
Hot Working	335	-	335
Fire watch	355	43	398
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	1,817	490	2,307

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 Aug. - 15 Sep. 2023

Item	2021 Q1 / Q2	2021 Q3 / Q4	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 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	0/0	0/0	2/3	16/27	44/0
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	312/357	1,548/1,176	1,510/0
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	0/0	0/48,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,934,716	2,152,956/0
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	215	215	0
Drug Test (3%)	2	102	102	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 (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.85	6	3.48	1.98	-	24.5	-
February	46.6	1	2.0	3.7	-	31.4	0.4
March	60.8	3	3.5	4.8	-	42.4	3.4
April	62.8	1	4.2	3.8	-	53.2	3.7
May	65	1	3.7	3.3	-	55.4	3.5
June	68.6	1	4.4	3.0	-	35.5	3.0
July	74.2	3	3.5	3.2	-	37.7	3.8
August	70.8	1	3.2	2.8	-	41.4	3.0
September	79.56	5	2.4	3.6	-	32.4	2.9
October	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	577.21	22	30.38	30.18	0	353.9	23.7

Summary of safety inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	16	-	-
Total	**16**	-	-
Unsafe Condition	166	146	**20**
Unsafe Action	50	47	**3**
Hygiene	10	10	-
Environment Issue	2	2	-
Total	**228**	205	**23**

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อเสนอแนะ	Close out picture รูปภาพภายหลัง	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		S		Safety gas inspection equipment and tank of the monthly			
2		Scaffold connection area		Fire watch man standby on work area all time.	-	-	-
3		Waste Recycle Area	STECON	There is proper organization of walkway areas.	-	-	-
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
4		3 ST	STECON	Found in the working area insufficient lighting and not provide properly lighting in working area.		Construction crew add the lighting in working area as proper already.	Closed
5		Pipe rack E	STECON	Found not transfer unused materials or equipment outside of the work area and unobstructed.		Construction crew not transfer unused materials out of working area. Painting supervisor transfer unused materials out of working area already.	Closed
6		HRSG #2	STECON	Hot work without fire extinguisher and fire watch not standby on work area.		Painting team focus on supervision. There was Fire extinguisher and fire watch in the work area.	Closed
7		Water House Area	STECON	Found that the paint buckers were place more than three level		Warehouse team already fix the paint buckets were place more than 3 level already.	Closed

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-Aug-23	TG#1		1. PTW. 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Protect damage to installed devices. 4. Don't use phone at work time. 5. Hot work must meet the requirement. 6. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 7. Check electrical equipment before starting work.	Mr. Somyot R. Mr. Phakhaphon V.	STECON
30-Aug-23	Shop Structure		1. PTW. 2. Wear PPE working. 3. Monthly inspection. 4. Check area and equipment before starting lifting work. 5. Hot work must meet the requirement. 6. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Pramook P. Mr. Sittipong B.	STECON
04-Sep-23	Cooling#2		8. Wear PPE working. 9. Commissioning area, authorized personnel only. 10. Protect damage to installed devices. 11. Hot work must meet the requirement. 12. Check electrical equipment before starting work. 13. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 14. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Surachit C. Mr. Chaiya K.	STECON
13-Sep-23	HRSG#2		1. Check lifting equipment and area before starting work. 2. Wear safety belt blind tools while working at height 3. Enclose the work area and warning sign for lifting work 4. Hot work must meet the requirement. 5. Confine space work must meet the requirement. 6. Housekeeping before and after finish work. 7. Raise the electrical cable to high using a S-Hook.	Mr. Wirut T. Mr. Sommart K.	STECON
14-Sep-23	Maintenance Work Shop		1. Wear PPE working. 2. Check scaffolding before starting work. 3. Check lifting equipment and area before starting work. 4. Wear safety belt blind tools while working at height 5 Enclose the work area and warning sign for lifting work 6. Housekeeping before and after finish work. 7. Don't bring food and water to eat in the working area.	Mr. Nawapol K. Mr. Narongrit J.	KVN

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
29-Aug-23	Safety talk Area		1. Protect damage to installed devices. 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Overlap work requires communication between tasks. 4. Welding working. 5. Wear ear muff/ear plug in area has noise above 85 dBA. 6. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M.	Mr. Tirawut T. Mr. Pongsapat P.	STECON
01-Sep-23	Safety talk Area		1. Monthly inspection. 2. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 3. Overlap work requires communication between tasks. 4. Hot work must meet the requirement. 5. Don't bring food and water to eat in the working area. 6. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 7. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only.	Mr. Adigun A. Mr. Thitikorn P.	STECON
15-Sep-23	Safety talk Area		1. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 2. Wear safety belt blind tools while working at height 3. Hot work must meet the requirement. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 6. Housekeeping.	Mr. Abdulmalik S. Mr. Thitikorn P.	STECON

Equipment and Tools inspection

	Inspection hiab truck before use in the project by monthly basis.		Inspection the mobile crane before use in the project by monthly basis.
	Inspection Menstrual life saving device.		Inspect argon daily before use.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspection the fire extinguisher before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

	Fire Watch Training course for employees in the project.		Commissioning training course for employee in the project.

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work.		Drug random test before start work on Sep 08, 2023
	Daily observation with to inspection condition at working area.		Safety Award on Aug 22, 2023
	HKP - EHS weekly audit on Sep 13, 2023		HKP - EHS weekly meeting on Sep 13, 2023
	STECON Committee meeting on Aug 26, 2023		Leader(AFRY) visit site to audit about the EHS requirement at the HKP project on Sep 11, 2023.
	Wear safety belt while working at height.		Prepare enclose the work area and warning sign for during fixed scaffolding work.
	Assign flagman to control traffic at the working area.		Prepare fire watch and follow hot work requirement.
			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 : 01 Sep .23	 Discharge Point within the Project.	 Discharge Point at Office Building.	-
4.Surface Water Date : 01 Sep .23	 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		 barrier surrounding the house behind the power plant (south of the project) with a height of 5 meters.	-
3.Water Usage			-
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		 fragment.	 Cleaning Solid waste in construction area.
6.Transportation	 project area.		 on truck.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

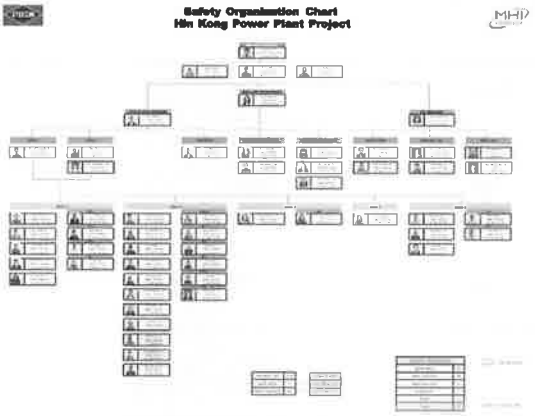


SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP **Date:** 16 Aug. - 15 Sep. 2023

STECON EHS ORGANIZITION CHART



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Sep. - 15 Oct. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		9,306,750	637,556	9,944,306	
	Current Safety Man-Hours		9,944,306			
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	5	0	5	
		1.2 First Aid	4	0	4	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		7	0	7	
	4. Property Damage		8	2	10	
	4. Near Miss		58	2	60	
	5. Environment Impact		6	0	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		4	1	5	

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	5	5
D: Hazard Observations	0	428	428
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	637,556	637,556
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	1507	79%	403	21%	1910	1397	73%	1355	338
Subcontractors-KVN	72	90%	8	10%	80	51	64%	72	8
Subcontractors-SRT	22	69%	10	31%	32	32	100%	22	10
Subcontractors-fifteen Union	21	68%	10	32%	31	19	61%	21	10
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JRW	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
Subcontractors-AK&PT	11	92%	1	8%	12	12	100%	11	1
Subcontractors-PL Group	8	80%	2	20%	10	10	100%	8	2
Subcontractors-PEC	306	79%	81	21%	387	211	55%	306	81
Subcontractors-ผล ระบบสกัด	8	89%	1	11%	9	4	44%	8	1
Subcontractors-PSTI	8	80%	2	20%	10	10	100%	8	2
Subcontractors-ICS	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-Seagull	11	85%	2	15%	13	13	100%	11	2
Subcontractors-MC STEEL	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-MSN	9	90%	1	10%	10	10	100%	9	1
Subcontractors-GGC	5	83%	1	17%	6	6	100%	5	1
Subcontractors-Meriter	8	80%	2	20%	10	10	100%	8	2
Subcontractors- ทีม	34	81%	8	19%	42	41	98%	34	8
Subcontractors- KBL	10	50%	10	50%	20	20	100%	10	10
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	2077	79%	547	21%	2624	1888	72%	1925	482

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Oct. 2023	Total
Hot Work	11,923	1,216	13,139
Lifting	26,173	1,644	27,817
Confined Space	2,578	423	3,001
Excavation	3,896	426	4,322
Air/Hydrotesting	917	79	996
Blasting/Painting	713	167	880
High Voltage	25	1	26
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	161	27	188
Grating & Handrail Removed	29	-	29
Scaffolding Work	1,447	165	1,612
Deep Excavation	4,993	438	5,431
Road Close	140	15	155

Training Record Period 16 Sep. - 15 Oct. 2023

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Oct. 2023	Total
Site Safety Induction	9,129	133	9,262
Work at height	7,191	128	7,319
Lifting Supervisor	167	-	167
Rigger & Signal man	299	-	299
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	22	17	39
Hot Working	335	-	335
Fire watch	398	-	398
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	2,307	396	2,703

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 Sep. - 15 Oct. 2023

Item	2021 Q1 / Q2	2021 Q3 / Q4	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 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	0/0	0/0	2/3	16/27	44/5
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/285	310/357	1,568/1,176	1,510/0
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	0/0	0/48,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 637,5560
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	200	200	0
Drug Test (3%)	2	101	101	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 (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.85	6	3.48	1.98	-	24.5	-
February	46.6	1	2.0	3.7	-	31.4	0.4
March	60.8	3	3.5	4.8	-	42.4	3.4
April	62.8	1	4.2	3.8	-	53.2	3.7
May	65	1	3.7	3.3	-	55.4	3.5
June	68.6	1	4.4	3.0	-	35.5	3.0
July	74.2	3	3.5	3.2	-	37.7	3.8
August	70.8	1	3.2	2.8	-	41.4	3.0
September	79.56	5	2.4	3.6	-	32.4	2.9
October	63.74	2	1.7	4.3	-	21.8	1.9
November	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	640.95	24	32.08	34.48	0	375.7	25.6

Summary of safety Inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	10	-	-
Total	**10**	-	-
Unsafe Condition	**146**	134	**12**
Unsafe Action	**23**	22	**1**
Hygiene	**7**	7	-
Environment issue	**3**	2	**1**
Total	**179**	165	**14**

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ลำดับ	Before picture รูปภาพก่อน	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
Good Practice							
1		Raw water pond	-	Hygiene standby on site all the time	-	-	-
2		Maintenance scaffolding	-	Housekeeping area	-	-	-
At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)							
3		CT #1	STECON	Found not update inspection tag of scaffolding.		Safety Team pasted up on the scaffolding's inform status.	Closed
4		Pipe Rack#2	STECON	Found opening gap on platform but without warning sign and cover.		Construction Team have already sealed the opening with grating	Closed
5		2 TG	STECON	Found the work with insufficient lighting in working area.		Electrical team has already added lighting in the work area.	Closed
6		Pipe rack #2	STECON	Found that the checklist has not been updated for daily use of the argon tank.		Construction team posted SDS signs and secured them with ties.	Closed

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
23-Sep-23	Cooling#2		1. Wear PPE working. 2. Hot work must meet the requirement. 3. Monthly inspection. 4. Check electrical equipment before starting work. 5. Check area and equipment before starting lifting work. 6. Don't throw garbage into drainage gutter. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Weerasak S. Mr. Arthit K.	STECON
25-Sep-23	Raw Water Pond		1. Commissioning area, authorised personnel only. 2. Wear PPE Working. 3. Hot work must meet the requirement. 4. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 5. Raises the electrical cable to high using a S-Hook. 6. Protect damage to installed devices. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Supat T. Ms. Soldaw S.	STECON
27-Sep-23	Shop Structure		1. Wear PPE working. 2. Check area and equipment before starting lifting work. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 5 The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Supanut P. Mr. Sittipong B.	STECON
28-Sep-23	Water Treatment		1. PTW. 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Protect damage to installed devices. 4. Check working area before starting work. 5. Housekeeping before and after finish work. 6. Don't throw garbage into drainage gutter. 7. Don't bring food and water to eat in the working area.	Mr. Bunchit P. Ms. Siriporn M.	STECON
02-Oct-23	HRSG#2		1. Wear PPE working. 2. Wear safety belt blind tools while working at height. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Confine space work must meet the requirement. 5. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 6. Don't bring food and water to eat in the working area. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Wirut T. Mr. Sommart K.	STECON
12-Oct-23	Zone 3		8. Wear PPE working. 9. Protect damage to installed devices. 10. Check working area before starting work. 11. Housekeeping before and after finish work. 12. Due to the rain, electrical equipment must be checked before starting work. 13. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 14. Don't bring food and water to eat in the working area	Mr. Pornpinit K. Ms. Kotchamon P.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
26-Sep-23	Safety talk Area		1. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 2. Check area and equipment before starting lifting work. 3. Prepare tag line before starting lifting work. 4. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 5. Don't bring food and water to eat in the working area. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Thanapon C. Mr. Thitikorn P.	STECON
27-Sep-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 3. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 4. Don't bring food and water to eat in the working area. 5. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Pornpinit K. Mr. Thitikorn P.	STECON
29-Sep-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Monthly inspection. 3. Don't bring food and water to eat in the working area. 4. The speed limit 20 km./hr. in the project area and 30 km./hr. in the community area. 5. Don't create trouble for the community. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Supakit T. Mr. Thitikorn P.	STECON
03-Oct-23	Safety talk Area		1. PTW. 2. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 3. Overlap work requires communication between tasks. 4. Scaffolding must be fited by scaffolder technicians only. 5. Wear PPE working. 6. Don't bring food and water to eat in the working area.	Mr. Sithiporn J. Mr. Thitikorn P.	STECON
10-Oct-23	Safety talk Area		1. Grounding of electrical equipment. 2. Equipment is heated, don't touch equipment without insulation. 3. Due to the rain, electrical equipment must be checked before starting work. 4. Overlap work requires communication between tasks. 5. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Sarawut K. Mr. Thitikorn P.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools inspection

	Inspect the mobile crane before using it on the project.		Inspection the webbing sling before use by monthly basis.
	Inspection the chain block before use by monthly basis.		Inspection Menstrual life saving device by monthly basis.
	Inspection the fire extinguisher before use by monthly basis.		Generator daily inspection before starting work.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspection hiab before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.
	Fire Watch Training course for employees in the project.		Banks man Training course for employees in the project.
	Commissioning 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 Oct 3, 2023
	Daily observation with to inspection Condition at working area.		STECON Committee meeting on Sep 23, 2023
	HKP - EHS weekly audit on Sep 27, 2023		HKP - EHS weekly meeting on Sep 27, 2023
	Prepare enclose the work area and warning sign for during fixed scaffolding work.		Assign flagman to control traffic at the working area.
			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 Oct. 23	 Discharge Point within the Project.	 Discharge Point at Office Building.	-

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of Environment Mitigation

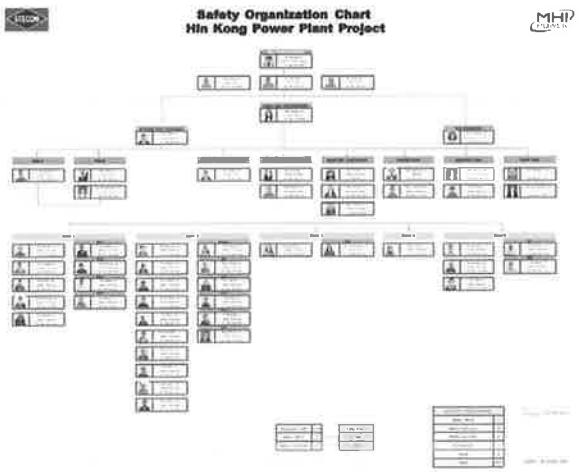
1.Air Quality	 Water spray at site to minimize dust and follow EIA regulations.	 Trucks transporting material covered canvas to follow EIA regulations.	 Truck wheel cleaning before leaving construction area.
2.Sound Pressure Level	 Tool box talk meeting.	 The project install a temporary noise barrier 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 Nong Pewter Plant.
5.Solid Wastes Management	 Solid wastes containers with lids.	 Cleaning material scraps and concrete fragment.	 Cleaning Solid wastes in construction area.
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.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Oct - 15 Nov, 2023

STECON EHS ORGANIZITION CHART



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Man power report
Period Date: 16 Oct. - 15 Nov. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		9,944,306	631,986	10,576,292	
	Current Safety Man-Hours		10,576,292			
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	5	1	6	
		1.2 First Aid	4	0	4	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		7	0	7	
	4. Property Damage		10	0	10	
	4. Near Miss		60	4	64	
	5. Environment Impact		6	0	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		5	0	5	

Occupational Health and Safety Performance

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

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	5	5
D: Hazard Observations	0	414	414
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	631,986	631,986
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	1414	78%	395	22%	1809	1273	70%	1266	331
Subcontractors-KVN	64	89%	8	11%	72	44	61%	64	8
Subcontractors-SRT	10	67%	5	33%	15	15	100%	10	5
Subcontractors-fifteen Union	25	71%	10	29%	35	20	57%	25	10
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JRW	4	57%	3	43%	7	7	100%	4	3
Subcontractors-AK&PT	11	92%	1	8%	12	12	100%	11	1
Subcontractors-PL Group	11	85%	2	15%	13	13	100%	11	2
Subcontractors-PECI	319	82%	70	18%	389	198	51%	319	70
Subcontractors-เหล็กเหนือสำเร็จ	7	78%	2	22%	9	4	44%	7	2
Subcontractors-PSTJ	5	71%	2	29%	7	7	100%	5	2
Subcontractors-ICS	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-Seagull	11	85%	2	15%	13	13	100%	11	2
Subcontractors-MC STEEL	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-MSN	7	88%	1	13%	8	8	100%	7	1
Subcontractors-GGC	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-Messler	5	71%	2	29%	7	7	100%	5	2
Subcontractors-Rw	12	92%	1	8%	13	12	92%	12	1
Subcontractors-PJR	1	100%	0	0%	1	0	0%	1	0
Subcontractors-KRL	8	50%	8	50%	16	16	100%	8	8
Subcontractors-S.G	4	80%	1	20%	5	5	100%	4	1
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	1959	79%	517	21%	2476	1699	69%	1813	453

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Nov. 2023	Total
Hot Work	13,139	1,558	15,989
Lifting	27,817	1,827	31,548
Confined Space	3,001	368	3,762
Excavation	4,322	449	5,179
Air/Hydrotesting	996	122	1,209
Blasting/Painting	880	108	1,090
High Voltage	26	11	37
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	188	28	247
Grating & Handrail Removed	29	-	29
Scaffolding Work	1,612	151	1,905
Deep Excavation	5,431	452	6,246
Road Close	155	14	181

Training Record Period 16 Oct. - 15 Nov. 2023

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Nov. 2023	Total
Site Safety Induction	9,262	177	9,439
Work at height	7,319	165	7,484
Lifting Supervisor	167	-	167
Rigger & Signal man	299	-	299
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	335	164	499
Fire watch	398	26	424
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	2,703	136	2,831

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. 2023

Item	2021 Q1 / Q2	2021 Q3 / Q4	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 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	0/0	0/0	2/1	16/27	44/10
D: Hazard Observations	0/0	0/0	76/205	318/357	1,568/1,176	1,510/842
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	0/0	0/488,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,590,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,269,542
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	230	230	0
Drug Test (3%)	2	90	90	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)

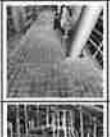
Month (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.85	6	3.48	1.98	-	24.5	-
February	46.6	1	2.0	3.7	-	31.4	0.4
March	60.8	3	3.5	4.8	-	42.4	3.4
April	62.8	1	4.2	3.8	-	53.2	3.7
May	65	1	3.7	3.3	-	55.4	3.5
June	68.6	1	4.4	3.0	-	35.5	3.0
July	74.2	3	3.5	3.2	-	37.7	3.8
August	70.8	1	3.2	2.8	-	41.4	3.0
September	79.56	5	2.4	3.6	-	32.4	2.9
October	63.74	2	1.7	4.3	-	21.8	1.9
November	65.8	7	2.5	3.22	-	22.4	2.0
December	-	-	-	-	-	-	-
Total (Ton.)	706.75	31	34.58	37.7	0	398.1	27.6

Summary of safety Inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	1	-	-
Total	**1**	-	-
Unsafe Condition	**180**	165	**15**
Unsafe Action	**63**	60	**3**
Hygiene	**7**	6	**1**
Environment Issue	-	-	-
Total	**250**	231	**19**

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

Item ลำดับ	Before picture รูปก่อนแก้ไข	Location พื้นที่	Action by ดำเนินการโดย	Follow-up / Comments การติดตาม / ข้อแนะนำ	Close out picture รูปภาพการแก้ไข	Detail of improve รายละเอียดการแก้ไข	Status/Date สถานะ/วันที่
				Good Practice			
1		TG Building Block 2	STECON	Put a safety sign on workzone area.	-	-	-
				At risk observation (Unsafe action / unsafe condition / unsafe behavior)			
2		Near CT Package Block 1	STECON	Found not clearing the material and no housekeeping after finished work.		Construction team didn't housekeeping after finish work. Remind supervisor housekeeping after finish work already.	Closed
3		On HRSG Block 2	STECON	Found not clearing and no housekeeping work area.		Construction team didn't housekeeping after finish work. Remind supervisor housekeeping after finish work already.	Closed
4		Zone 1	STECON	Stock scaffolding equipment on platform.		Construction team didn't transfer unused material out of working area Remind supervisor transfer unused material out of working area already.	Closed
5		2 Near Condensate	STECON	Found unused materials stock obstruct ladder.		Construction team didn't transfer unused material out of working area Remind supervisor transfer unused material out of working area already.	Closed

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-Oct-23	Cooling#2		1. Check lifting equipment and area before starting work. 2. Wear PPE working. 3. Enclose the work area and warning sign for lifting work. 4. Hot work must meet the requirement. 5. Housekeeping before and after finish work. 6. Monthly Inspection. 7. Worker add enough light over time and change to clear plastic after 6 P.M.	Mr.Surachit C. Mr. Prawat T.	STECON
30-Oct-23	HRSG#2		1. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 2. Wear PPE working. 3. Wear safety belt bind tools while working at height. 4. Hot work must meet the requirement. 5. Confine space work must meet the requirement. 6. Housekeeping before and after finish work. 7. Monthly Inspection.	Mr. Wisut T. Mr. Sommart K.	STECON
01-Nov-23	Zone 5		1. Monthly Inspection. 2. Wear PPE working. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Don't bring food and water to eat in the working area. 5. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 6. Overlap work requires communication between tasks. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Rattanan S. Ms. Denpraisal S.	STECON
02-Nov-23	Shop Structure		1. Protect damage to installed devices. 2. Overlap work requires communication between tasks. 3. Wear PPE working. 4. Monthly Inspection. 5. Hot work must meet the requirement. 6. Check area and equipment before starting lifting work. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Supanut P. Mr. Sittipong B.	STECON

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
31-Oct-23	Safety talk Area		1. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 2. Check area and equipment before starting work. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Confined space must meet the requirement. 5. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 6. Monthly Inspection. 7. Overlap work requires communication between tasks.	Mr. Benjamin S. Mr. Thidkorn P.	STECON
03-Nov-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Scaffolding must be fixed by scaffolder technicians only. 3. Hot work must meet the requirement. 4. Don't bring food and water to eat in the working area. 5. Protect damage to installed devices. 6. Don't climb scaffolding. 7. Monthly Inspection.	Mr. Chaiya S. Mr. Thidkorn P.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Equipment and Tools Inspection

	Inspect the mobile crane before use in the project by monthly basis.		Inspection blah truck before use in the project by monthly basis.
	Inspection the webbing sling before use by monthly basis.		Inspection Menstrual life saving device.
	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspect fire extinguisher before use by monthly basis.

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.
	Fire Watch Training course for employees in the project		Hot work training to employee before start work in the project.
	Commissioning 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 testing of machinery drivers on Nov 3, 2023
	Daily observation with to inspection condition at working area.		HKP - EHS weekly audit on Nov 1, 2023
	HKP - EHS weekly meeting on Nov 1, 2023		STECON Committee meeting On Oct 28, 2023
	Assign flagman to control traffic at the working area.		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 Date : 10 - 18 Nov. 23	 Huai Pladuk School	 Huai Phai Temple	 Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mo)
	 Hin Kong Temple	 The Project Site	
2. Sound Pressure Level Date : 10 - 18 Nov. 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 : 14 Nov. 23	 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.
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.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

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.	

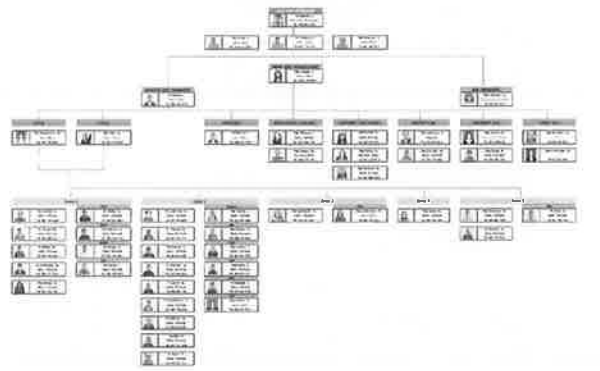
SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

MONTHLY REPORT

Location: HKP Date: 16 Nov. - 15 Dec. 2023

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 Nov. - 15 Dec. 2023

			Up to Last Week	This Week	Accumulate	Remark
Man-Power data	Total Man-Hours Record		10,576,292	[illegible]	11,174,638	
	Current Safety Man-Hours		11,174,638			
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	4	1	5	
	2. Motor Vehicle / Heavy machines		4	0	4	
	3. Potentially Serious Incident		7	0	7	
	4. Property Damage		10	1	11	
	4. Near Miss		64	1	65	
	5. Environment Impact		6	0	6	
Security Loss Records	1. Security Loss		5	0	5	

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	424	424
E: Total number of lost workdays resulting from incidents	0	0	0
F: Total person-hours worked this reporting period	0	598,346	598,346
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	1337	78%	369	22%	1706	1181	69%	1192	306
Subcontractors-KVN	66	93%	5	7%	71	45	63%	66	5
Subcontractors-SRT	1	100%	0	0%	1	1	100%	1	0
Subcontractors-fifteen Union	21	70%	9	30%	30	15	50%	21	9
Subcontractors-TTC	8	100%	0	0%	8	8	100%	8	0
Subcontractors-JRW	13	81%	3	19%	16	16	100%	13	3
Subcontractors-AK&PT	11	85%	2	15%	13	13	100%	11	2
Subcontractors-PL Group	12	86%	3	14%	14	14	100%	12	2
Subcontractors-PECI	321	81%	74	19%	395	205	52%	321	74
Subcontractors-[illegible]	7	78%	2	22%	9	4	44%	7	2
Subcontractors-PST	11	85%	2	15%	13	13	100%	11	2
Subcontractors-ICS	2	100%	0	0%	2	2	100%	2	0
Subcontractors-Seagull	12	80%	3	20%	15	15	100%	12	3
Subcontractors-MC STEEL	6	86%	1	14%	7	7	100%	6	1
Subcontractors-MSN	2	67%	1	33%	3	3	100%	2	1
Subcontractors-GGC	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-Messier	5	63%	3	38%	8	8	100%	5	3
Subcontractors-[illegible]	10	91%	1	9%	11	10	91%	10	1
Subcontractors-KBL	6	46%	7	54%	13	13	100%	6	7
Subcontractors-S.G	3	75%	1	25%	4	4	100%	3	1
Subcontractors-PNP	10	91%	1	9%	11	11	100%	10	1
Subcontractors-[illegible]	12	92%	1	8%	13	13	100%	12	1
Subcontractors-Security	20	100%	0	0%	20	20	100%	20	0
Subcontractors-Nurse	0	0%	2	100%	2	2	100%	0	2
STECON-Total	1899	79%	490	21%	2389	1627	68%	1754	427

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Permit Record

Category \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Aug.16,22)	Dec. 2023	Total
Hot Work	14,697	1,312	16,009
Lifting	29,644	1,516	31,160
Confined Space	3,369	589	3,958
Excavation	4,771	421	5,192
Air/Hydrotesting	1,118	126	1,244
Blasting/Painting	988	100	1,088
High Voltage	36	5	41
Isolation	2	-	2
Radiation Permit	216	22	238
Grating & Handrail Removed	29	-	29
Scaffolding Work	1,763	135	1,898
Deep Excavation	5,883	591	6,474
Road Close	169	15	184

Training Record Period 16 Nov. - 15 Dec. 2023

Course \ Monthly	Nov. 2022 (Start count Mar. 16, 22)	Dec. 2023	Total
Site Safety Induction	9,439	144	9,583
Work at height	7,484	140	7,624
Lifting Supervisor	167	-	167
Rigger & Signal man	299	-	299
Scaffolder1	185	-	185
Scaffolder2	-	-	-
Scaffolding Supervisor & Induction	7	-	7
Modify the scaffolding	67	-	67
Banks man	39	-	39
Hot Working	499	78	577
Fire watch	424	37	461
Basic fire fighting	1,257	-	1,257
First Aid and Basic Life Support	139	-	139
Confine Space	382	-	382
Re-Confine Space	12	-	12
Permit to Work (PTW)	97	-	97
Commissioning	2,831	50	2,881
Supervisor Training	34	50	84

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. 2023

Item	2021 Q1 / Q2	2021 Q3 / Q4	2022 Q1 / Q2	2022 Q3 / Q4	2023 Q1 / Q2	2023 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[a] and near-misses[b]	0/0	0/0	0/0	2/3	10/27	44/13
D: Hazard Observations	0/0	0/0	74/285	318/357	1,548/1,176	1,510/1,186
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	0/0	0/48,848	171,574/ 730,490	1,215,936/ 1,598,066	1,940,340/ 1,334,716	2,152,956/ 1,867,888
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%)	22	220	220	0
Drug Test (3%)	3	120	120	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 (2023)	Type of waste						
	General waste	Toilet wast	Concrete waste	Wood scrap	Soil scrap	Metal scrap	Hazardous waste
January	48.85	6	3.48	1.98	-	24.5	-
February	46.6	1	2.0	3.7	-	31.4	0.4
March	60.8	3	3.5	4.8	-	42.4	3.4
April	62.8	1	4.2	3.8	-	53.2	3.7
May	65	1	3.7	3.3	-	55.4	3.5
June	68.6	1	4.4	3.0	-	35.5	3.0
July	74.2	3	3.5	3.2	-	37.7	3.8
August	70.8	1	3.2	2.8	-	41.4	3.0
September	79.56	5	2.4	3.6	-	32.4	2.9
October	63.74	2	1.7	4.3	-	21.8	1.9
November	65.8	7	2.5	3.22	-	22.4	2.0
December	58.8	1	1.5	2.7	-	26.4	1.64
Total (Ton.)	765.55	32	36.08	40.4	0	424.5	29.24

Summary of safety Inspection Report

Result	Total	Closed	Pending
Good Practice	-	-	-
Total	-	-	-
Unsafe Condition	128	118	10
Unsafe Action	78	77	1
Hygiene	15	13	2
Environment issue	1	1	-
Total	222	209	13

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Summary of EHS Audit and Inspection Report

No.	Before picture	Location	Action Party	Follow-up/Comments	Close out picture	Detail of improve	Date/Status
Good Practice							
1	-	-	-	-	-	-	-
At Risk Observation (Unsafe Act/ Unsafe Condition)							
2		CW pipe Block 2	STECON	Found the welding machine did not update the monthly inspection sticker.			Closed
3		Zone 2 Under condenser	STECON	Found welder working alone without firewatch man and fire extinguisher.			Closed
4		Beside EDG Block 2	STECON	Found not clearing unused material out of working area			Closed
5		Beside CCB Package	STECON	Found electrical cabinet not update daily checklist			Closed

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
22-Nov-23	TG#2		1. Wear safety belt bind tools while working at height. 2. Enclose the work area and warning sign for lifting work 3. Hot work must meet the requirement. 4. Housekeeping before and after finish work. 5. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 6. Monthly inspection.	Mr. Noppadon D. Mr. Mongkol R.	STECON
29-Nov-23	Water Treatment		1. Wear PPE working. 2. Enclose the work area and warning sign for lifting work 3. Hot work must meet the requirement. 4. Housekeeping before and after finish work. 5. Worker add enough light over time and change to clear glasses after 6 P.M. 6. Monthly inspection.	Mr. Bunchit P. Ms. Kotchamon P.	STECON
02-Dec-23	Cooling#1		1. Wear PPE working. 2. Hot work must meet the requirement. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 3. Don't spit betel juice onto the ground. 4. Don't tease while working. 5. Worker add enough light and over time to change to clear glasses after 6 P.M.	Mr. Surachit C. Mr. Prawat T	KVN
06-Dec-23	Maintenance Work Shop		1. Wear PPE working. 2. Wear safety belt bind tools while working at height. 3. Don't climbed the structure. 4. Worker add enough light and over time to change to clear glasses after 6 P.M. 5. Don't spit betel juice onto the ground. 6. Don't tease while working. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Nawapol K. Mr. Narongrit J.	KVN
09-Dec-23	HRSG#2		1. Wear PPE working. 2. Wear safety belt bind tools while working at height. 3. Confine space work must meet the requirement. 4. Housekeeping before and after finish work. 5. Hot work must meet the requirement. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 6. Worker add enough light and over time to change to clear glasses after 6 P.M.	Mr. Wisut T. Mr. Semmart K.	STECON
11-Dec-23	Raw Water Pond		1. Wear PPE Working. 2. Hot work must meet the requirement. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 3. Don't throw garbage into drainage gutter. 4. Worker add enough light and over time to change to clear glasses after 6 P.M. 5. Raise the electrical cable to high using a S-Hook. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Supat T. Ms. Soldaw S.	STECON

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Mass Tool Box Meeting Report

Date	Area	Picture	Topic/Detail	Communicator	Remark
21-Nov-23	Safety talk Area		1. Enclose the work area and warning sign for lifting work 2. Commissioning area, authorized personnel only. 3. Protect damage to installed devices. 4. Welding work. 5. Monthly inspection. 6. Drinking water point. 7. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Peadit B. Mr. Thitikorn P.	STECON
28-Nov-23	Safety talk Area		1. Monthly inspection. 2. Waste Management. 3. Sorting waste to the right type. 4. Garbage disposal on the garbage stand only. 5. Hot Work must meet the requirements. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 6. Welding Work. 7. Wear safety belt bind tools while working at height.	Mr. Supachai K. Mr. Thitikorn P.	STECON
05-Dec-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Waste Management. 3. Garbage disposal on the garbage stand only. 4. Hot Work must meet the requirements. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 5. Wear safety belt bind tools while working at height. 6. Don't climbed the structure.	Mr. Kritsada S. Mr. Thitikorn P.	STECON
08-Dec-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Don't tease while working. 3. Worker add enough light, over time and working in the building to change to clear glasses. 4. Hot work must meet the requirement. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 5. Wear safety belt bind tools while working at height. 6. Housekeeping before and after finish work.	Mr. Surat S. Mr. Thitikorn P.	STECON
15-Dec-23	Safety talk Area		1. Wear PPE working. 2. Worker add enough light, over time and working in the building to change to clear glasses. 3. Hot work must meet the requirement. (PTW, Fire Watch, Fire Blanket and Fire extinguisher) 4. Wear safety belt bind tools while working at height. 5. Used a rope to lift things up to a height be strong and enclose the working area.	Mr. Sompong S. Mr. Thitikorn P.	STECON

Equipment and Tools Inspection

	Inspect electrical cabinets daily before use.		Inspect the mobile crane before using it on the project.
	Inspection hiab before use by monthly basis.		Inspect the vibro before using it on the project.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Training

	Safety training for new employee before start work in the project.		Working at height training to employee before start work in the project.
	Hot work training to employee before start work in the project.		Fire Watch Training course for employees in the project
	Supervisor training course for employee in the project.		Commissioning training course for employee in the project

Summary Safety Activity

	Random to check the alcohol testing to employee before work		Drug random test before start work on December 1, 2023
	Daily observation with to inspection condition at working area		HKP - EHS weekly audit on Nov 29, 2023
	HKP - EHS weekly meeting on Nov 29, 2023		EHS internal weekly meeting.
	Lender(AFRY) visit site to audit about the SHS requirement at the HKP project on Nov 21, 2023.		STECON Committee meeting on Nov 24, 2023
	Safety Award on Nov 28, 2023		Prepare fire watch and follow hot work requirement.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

	Prepare enclose the work area and warning sign for during lifting work.		Assign flagman to control traffic at the working area.
			HKP Project Safe 10,000,000 manhours without LTA Celebration activity on Dec 1, 2023
			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

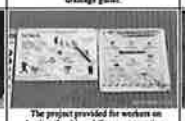
Environmental Quality	Monitoring Location		
1. Ambient Air Quality	-	-	-
2. Sound Pressure Level	-	-	-
3. Domestic Wastewater Date : 01 Dec. 23	 Discharge Point within the Project.	 Discharge Point at Office Building.	-

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 3 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 Isong Power Plant.
5.Solid Wastes Management	 Solid wastes containers with lids.	 Cleaning material scraps and concrete fragment.	 Cleaning Solid wastes in construction area.
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.

SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

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

↓

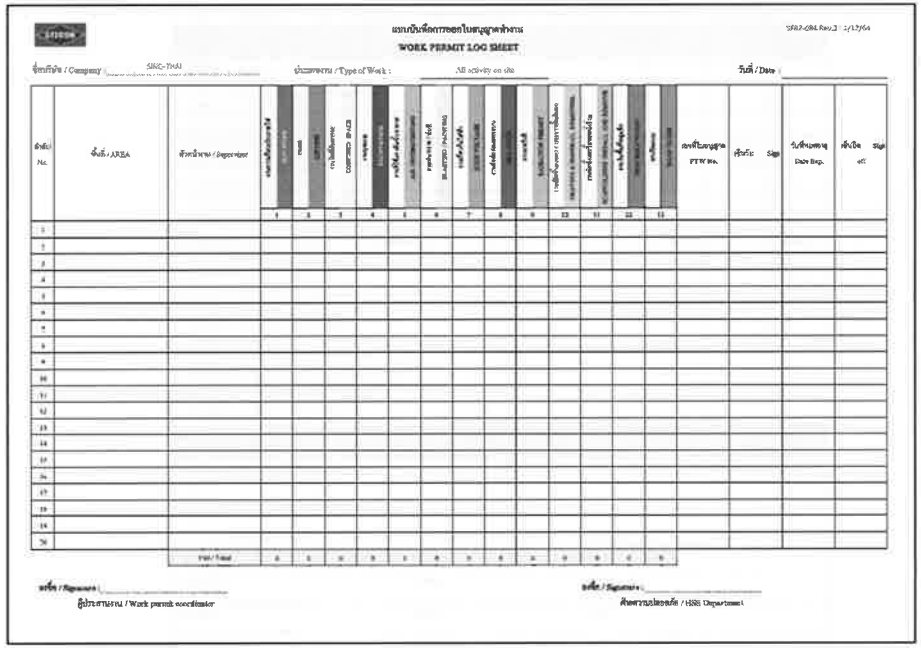
6. When finish work/ the end of the working a day will return the work permit to permit Requestor and EHS field to sign in the daily close permit table and keep at the request person to sign in the daily close permit table and keep at the Requestor. If the work permit can finish within one day the Requestor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

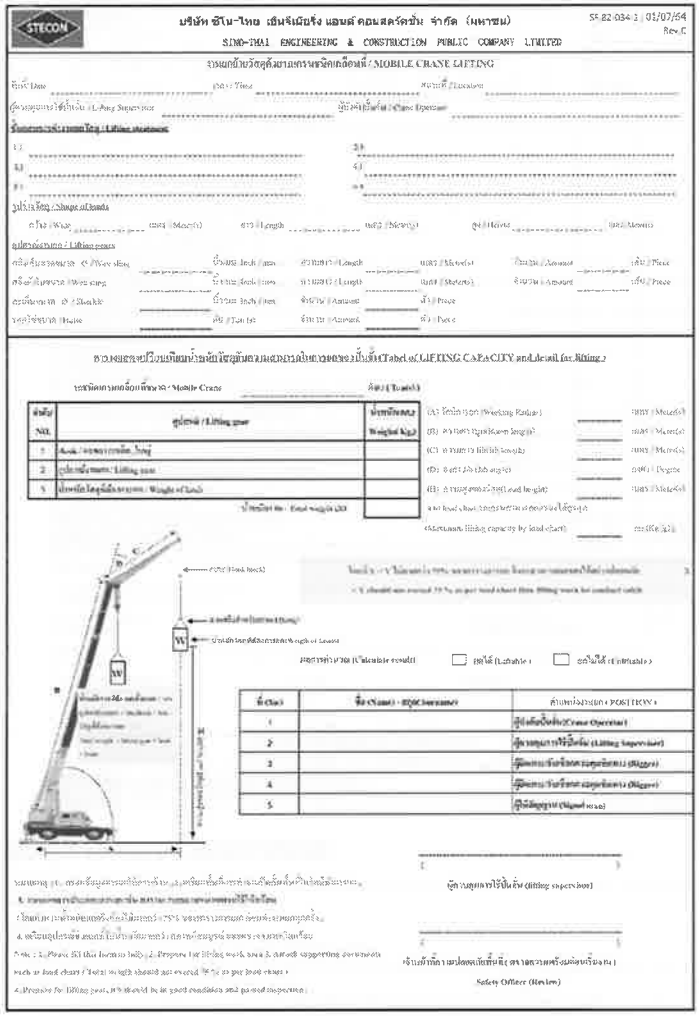


Hot Work Permit



LIFTING WORK PERMIT





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

SE-82-034-1 | 01/07/54
Rev.C

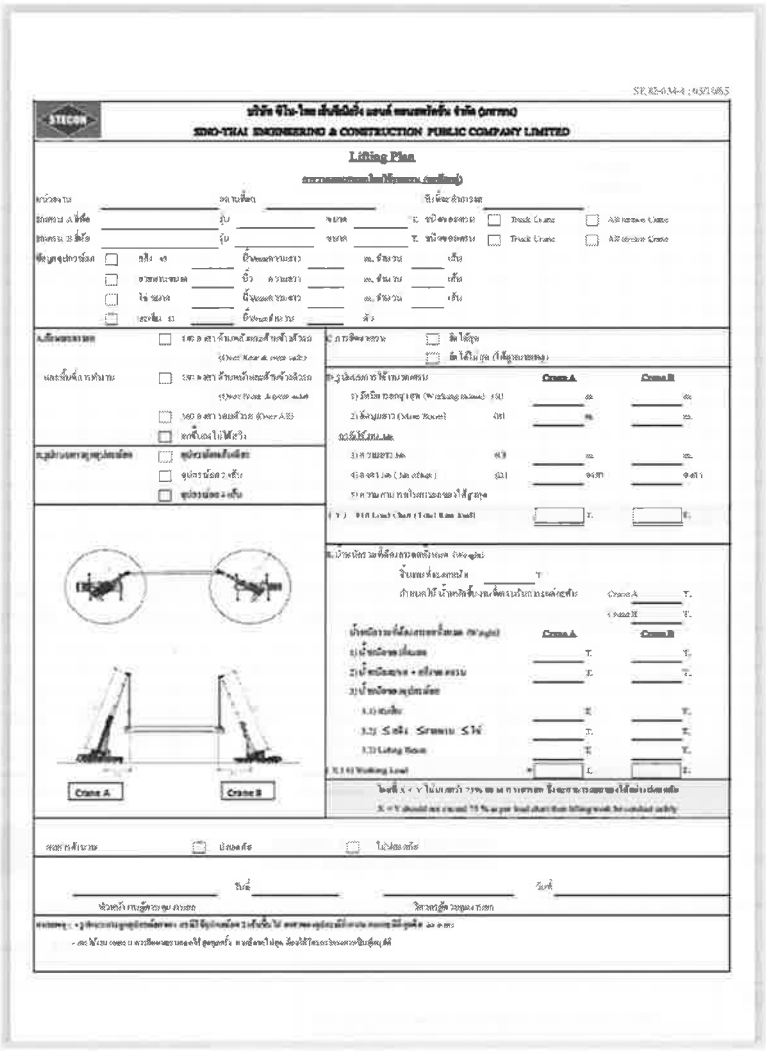
รายการยกวัสดุด้วยเครื่องจักรกลชนิดเคลื่อนที่ / MOBILE CRANE LIFTING

ตารางแสดงความสามารถในการยกของเครื่องจักรกลชนิดเคลื่อนที่ (Table of LIFTING CAPACITY and detail for lifting)

ลำดับ No.	ชื่อ (Name) - ยี่ห้อ (Brand name)	ตำแหน่งงาน (POSITION)
1		ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักร (Crane Operator)
2		ผู้ควบคุมการใช้งานยก (Lifting Supervisor)
3		ผู้ผูกและรับสัญญาณยกสลิงยก (Rigger)
4		ผู้ผูกและรับสัญญาณยกสลิงยก (Rigger)
5		ผู้ให้สัญญาณ (Signal man)

ผู้ควบคุมการใช้งานยก (lifting supervisor)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพื้นที่ (ตรวจสอบครั้งแรกก่อนการใช้งาน)
Safety Officer (Review)



SE-82-034-1 | 01/07/54

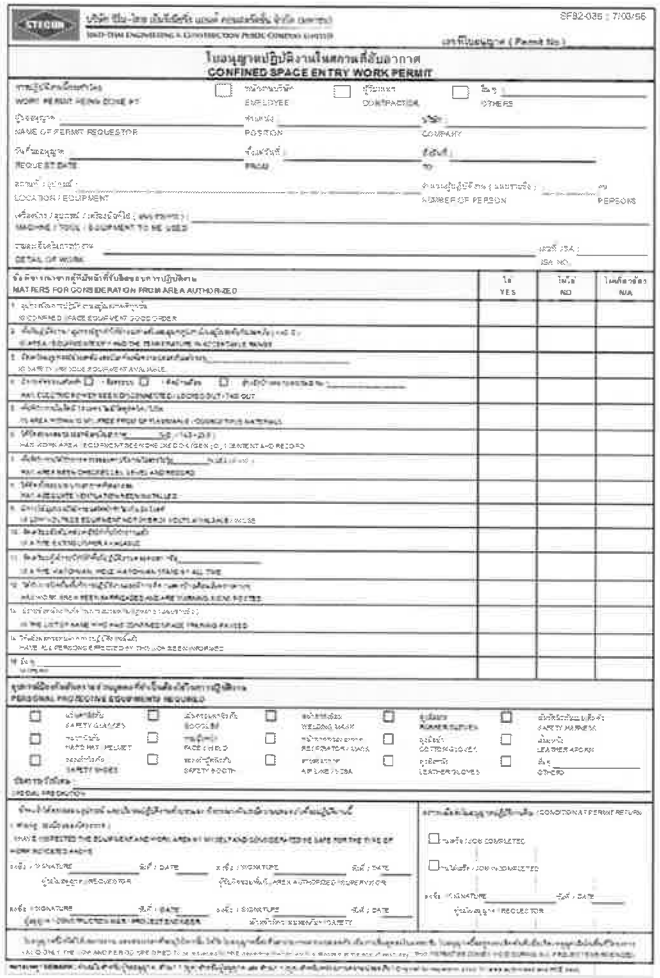
บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Lifting Plan

Crane A

Crane B

CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT



SF82-036 : 7/03/56

ใบอนุญาตปฏิบัติงานในสภาพที่อับอากาศ
CONFINED SPACE ENTRY 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 / ISA NO.

MATTERS FOR CONSIDERATION PRIOR AREA IS AUTHORIZED	YES	NO	N/A
1. IS CONFINED SPACE EQUIPMENT GOOD ORDER			
2. IS AREA / EQUIPMENT ATMOSPHERE AND TEMPERATURE ACCEPTABLE NOW?			
3. IS SAFETY RESCUE EQUIPMENT AVAILABLE			
4. ARE ELECTRICAL POWER SOURCES DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT			
5. IS AREA FREE FROM FLAMMABLE / COMBUSTIBLE MATERIALS			
6. HAS WORK AREA / EQUIPMENT BEEN CHECKED FOR OXYGEN, LEL AND RECORD			
7. HAS AREA BEEN CHECKED FOR LEVEL AND PRESSURE			
8. HAS ADEQUATE VENTILATION BEEN PROVIDED			
9. IS ENTRY LIMITED TO THOSE EQUIPMENT NOTED IN ISOLATION PLAN / ISA			
10. IS A STAND BY MAN AVAILABLE			
11. IS THE ATTENDANT PRESENT AT ALL TIME			
12. HAVE ALL PERSONS INVOLVED BEEN INFORMED			
13. IS THE LIST OF NAME WHO ARE ENTERED SPACE HAVING PASSED			
14. HAVE ALL PERSONS INVOLVED BEEN INFORMED			
15.			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ SAFETY GLASSES ☐ BOOTS ☐ WELDING MASK ☐ RUBBER GLOVES ☐ SAFETY HARNESS
☐ HARD HAT / HELMET ☐ FACE SHIELD ☐ RESPIRATORY MASK ☐ CUTTING GLOVES ☐ LEATHER APRON
☐ SAFETY SHOES ☐ SAFETY BOOTH ☐ BREATHING APPARATUS / SCBA ☐ LEATHER GLOVES ☐ OTHERS

OTHERS / SPECIAL PRECAUTION

I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA AS WELL AND CONSIDER THEM SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

REQUESTOR SIGNATURE / DATE — AREA AUTHORIZED SUPERVISOR SIGNATURE / DATE

PROJECT ENGINEER SIGNATURE / DATE — SAFETY SIGNATURE / DATE

CONDITION AT PERMIT RETURN
☐ WORK COMPLETED
☐ WORK UNCOMPLETED
RECEIVER SIGNATURE / DATE

I HAVE READ AND FULLY UNDERSTAND THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS PERMIT AND AGREE TO COMPLY WITH THEM

STECON

บันทึกการปฏิบัติงานในสภาพที่อับอากาศ
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.	รายการที่ตรวจ 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 TRAINED 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	หมายเหตุ Remark

ลงชื่อผู้บันทึก : Record BY

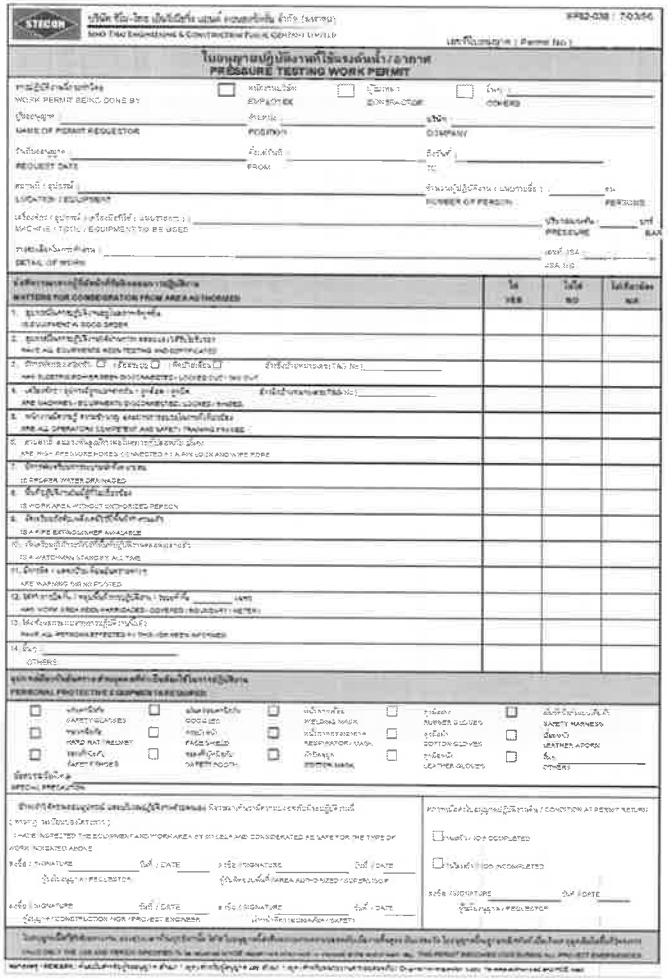
EXCAVATION WORK PERMIT



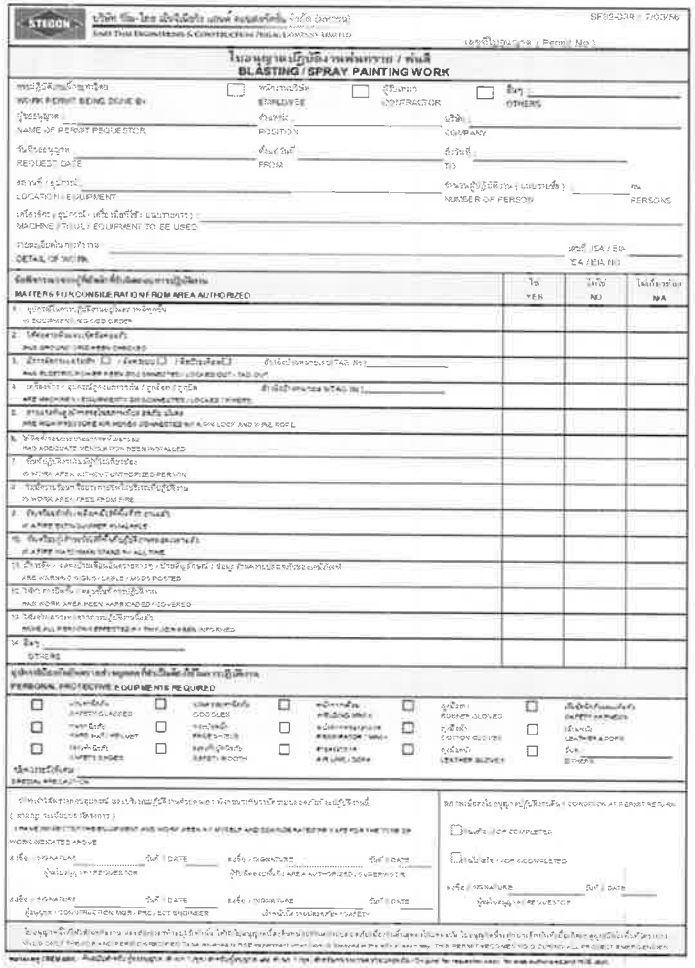
ISOLATION WORK PERMIT



PRESSURE TESTING WORK PERMIT



BLASTING/SPRAY PAINTING WORK PERMIT



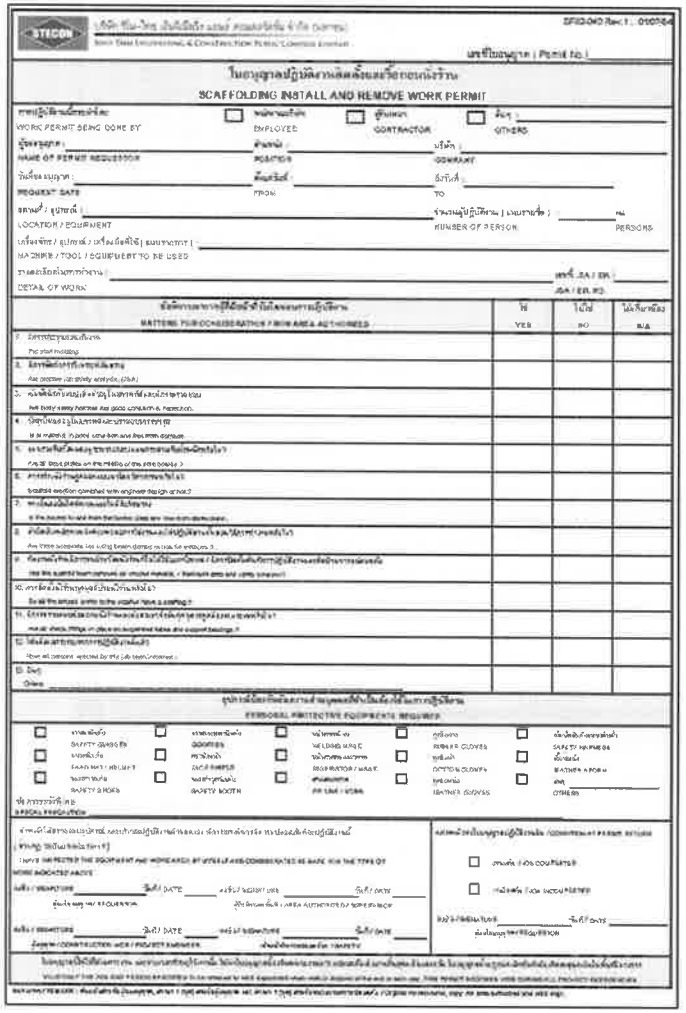
ELECTRICAL WORK PERMIT



RADIATION TESTING WORK PERMIT



SCAFFOLDING INSTALLATION AND REMOVE WORK PERMIT



SFSCOMO Rev.1 : 010764

ใบอนุญาตปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน

SCAFFOLDING INSTALL AND REMOVE WORK PERMIT

เลขที่ใบอนุญาต / Permit No.

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 / ER. NO.

MATTERS FOR CONSIDERATION / RISK AREA AUTHORISED	YES	NO	N/A
1. Pre start meeting			
2. Are proper job safety analysis (JSA)			
3. Are body worn harness and good condition & inspection			
4. Work area is properly identified and barricaded			
5. Is scaffold / working platform adequately designed			
6. Scaffold erection complied with engineer design or not?			
7. Is the access to and from the scaffold safe and free from obstructions			
8. Are there adequate fall arrest equipment available for workers ?			
9. Has the scaffold been removed or should remain, if removed and any changes?			
10. Is the scaffold free from defects and safe for use?			
11. Have the scaffold been checked and signed by competent person ?			
12. Is the scaffold tagged with green tag ?			
13. Other			

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

SAFETY GLASS/EYE SHIELD — GOGGLES — WELDING MASK — RUBBER GLOVES — SAFETY HARNESS

SAFETY HELMET — FACE SHIELD — CHEMICAL CLOTHES — LEATHER APRON

SAFETY SHOES — SAFETY BOOTH — RESPIRATOR / MASK — LEATHER GLOVES — OTHERS

SPECIAL PRECAUTION

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

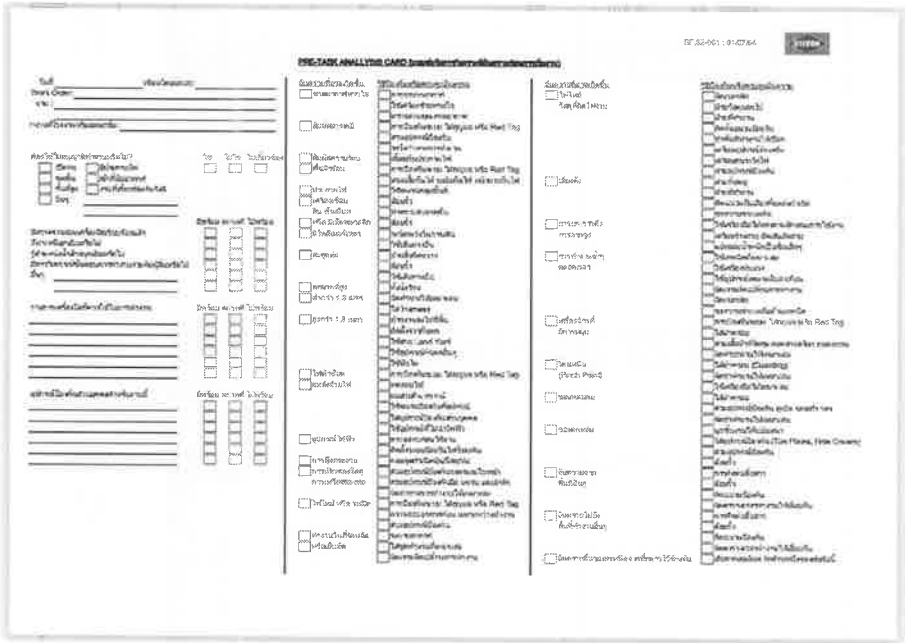
SIGNATURE — DATE — AREA AUTHORISED SUPERVISOR

SIGNATURE — DATE — SIGNATURE — DATE

CONSTRUCTION WORK / PROJECT NUMBER — SAFETY

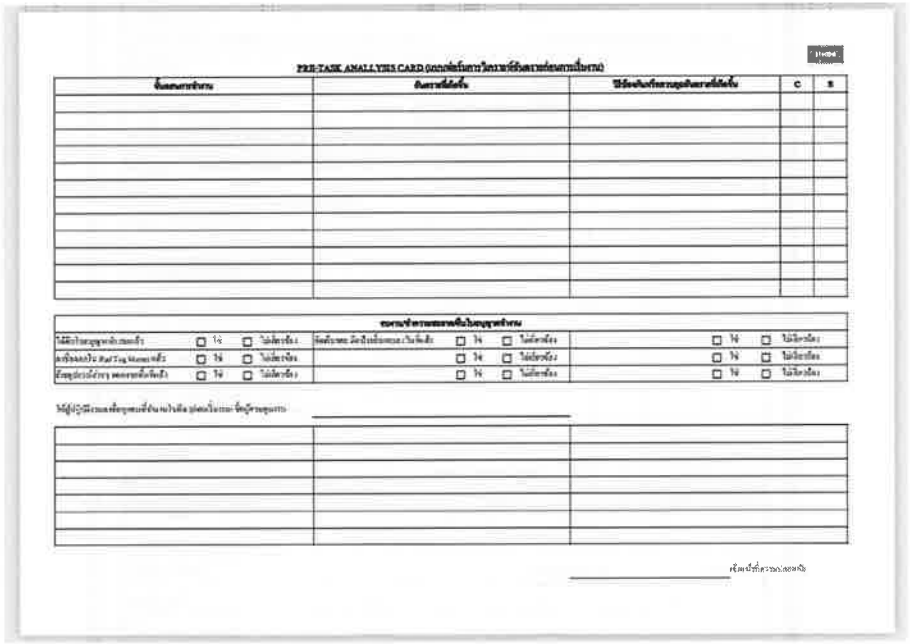
FOR COMPANY REASON : ANY ALTERATION OF THIS PERMIT WITHOUT AUTHORISATION IS PROHIBITED

PTA



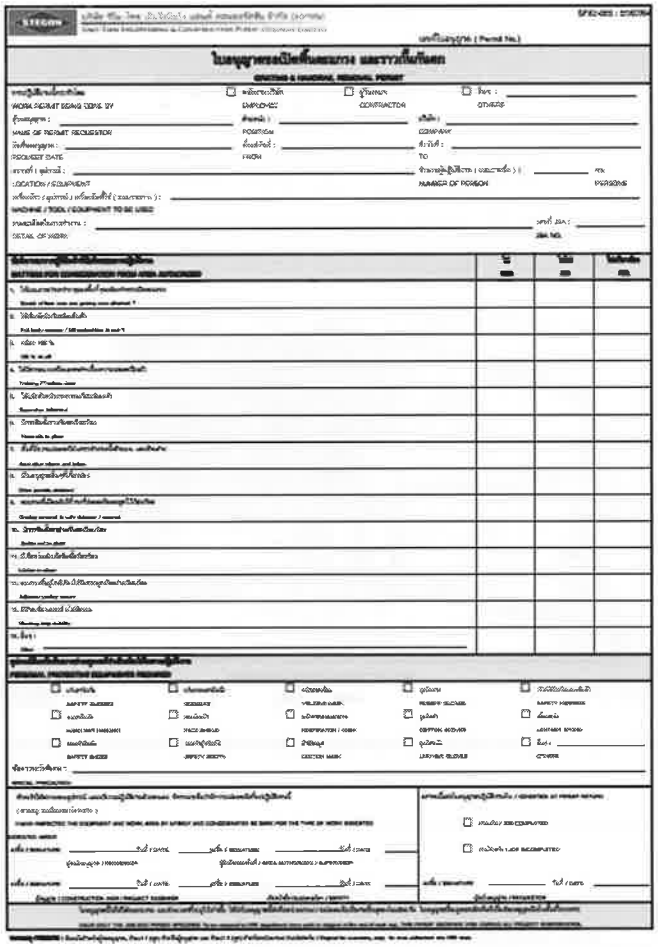
SF-SZ-001 : 01-07764

PRE-TASK ANALYSIS CARD



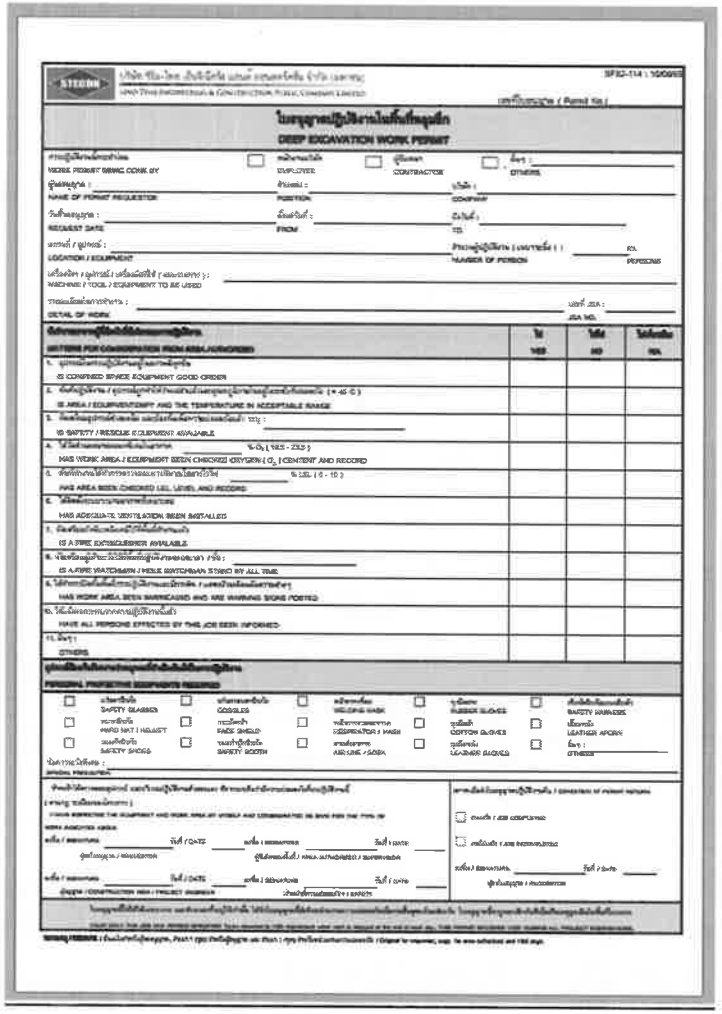
PRE-TASK ANALYSIS CARD

GRATING & HANDRAIL REMOVAL PERMIT



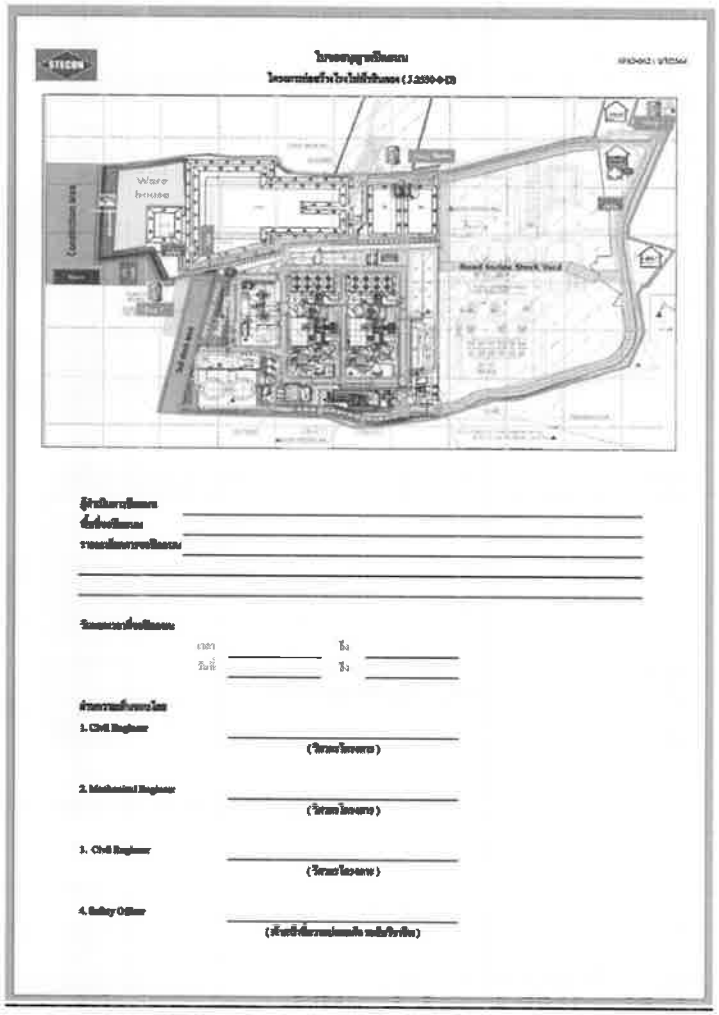
GRATING & HANDRAIL REMOVAL PERMIT

DEEP EXCAVATION WORK PERMIT



DEEP EXCAVATION WORK PERMIT

Road close work



PRE-TASK ANALYSIS CARD (ใบการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	R
1. เตรียมอุปกรณ์ 1RS เม็ด ดูน้ำยาง	1. ตำแหน่งไม่ถูกต้องในการเตรียมอุปกรณ์	1. ควรตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน		
2. ทำการเจาะ	2. ปากเจาะหมุนเวียนผิด	2. ติดตั้งอุปกรณ์ตามคำแนะนำของผู้ใช้งานอย่างถูกต้อง		
3. ปฏิบัติการเจาะ	3. ฟันเจาะกระแทกกับหินก้อนใหญ่ หรือหินที่มีขนาดใหญ่	3. ยึดตำแหน่งให้แน่นก่อนปฏิบัติการเจาะ		
4. ตรวจสอบหลังการเจาะเสร็จ	4. เครื่องเจาะเกิดการสั่นสะเทือนขณะปฏิบัติงาน	4. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรก่อนการปฏิบัติงาน		

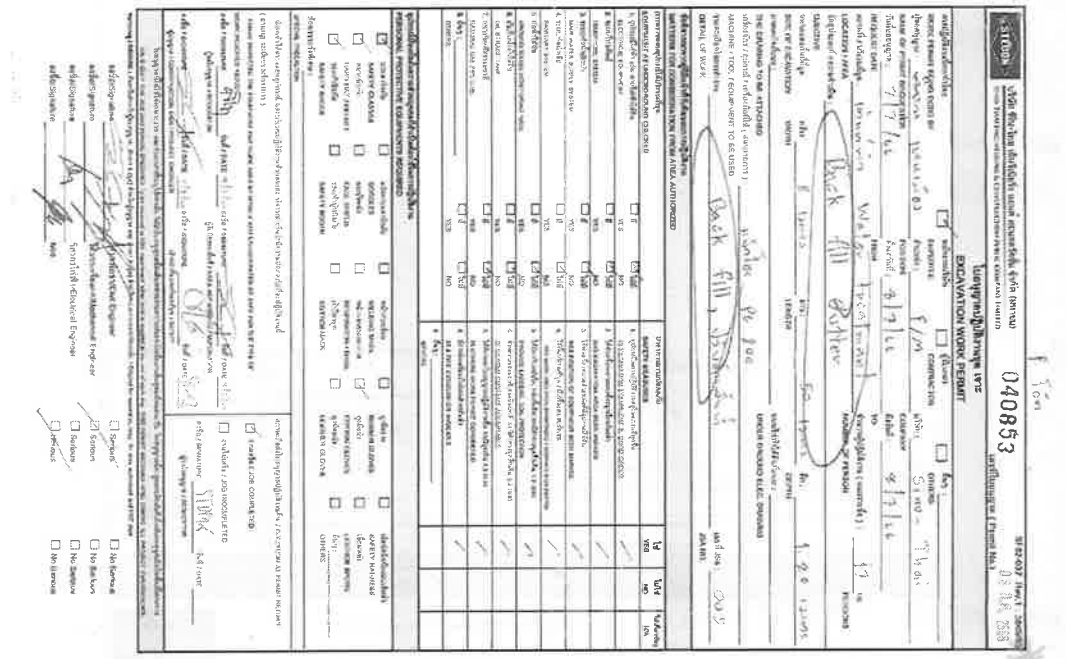
ขณะปฏิบัติงานและหลังเสร็จงาน				
ได้ตีนไม้ขนาดใหญ่แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	จัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลและอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
สวิตช์ตรวจใน End Chip Master แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ปิดอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อทุกคนที่ทำงานในเรือ (ก่อนเริ่มงาน ๑) ชื่อผู้ควบคุมงาน

[illegible]	Mya Tun	Khin Maung Naing
[illegible]	Mya Aung	Nai Win Naing
[illegible]	Chit Htet	Bang Zaw Latt
[illegible]	Thein Twin	
[illegible]	Tin Myo Aung	
[illegible]	Tun Htet Aung	
[illegible]	Kyaw Min Aung	

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

06





การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev. 0
Sheet : 1 Sheet
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	มาตรการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures	ใครคือรับผิดชอบ Action By
1. งานเตรียมวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ (Preparation materials Tools Equipments)			
1.1 งานขนส่งด้วยมือคน	• คนงานได้รับบาดเจ็บจากวัสดุหนัก, หิน, ขน, กระแทก	• อบรมการยกของหนักที่ถูกต้อง ใครควรจัดเตรียมงานก่อนเริ่มงาน	• หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติงาน
Material handling by worker	• injured by stamping material, crushing,bumping.	Tool Box Meeting to all Personal briefing, discussion of risk &hazard before start work.	Supervisor/ All personals
	• นิ้วมือ, นิ้วได้รับบาดเจ็บ	• ผู้ปฏิบัติงานต้องรวมไปถูกต้องให้ระยะยาว	• หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Wear gloves adequately.	Supervisor/ Foreman
		• ผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ห่างจากในจุดที่ปลอดภัย	
		Workes to be aware on pinch points during loading and unloading	
1.2 งานขนส่งด้วยอุปกรณ์เครื่องกล	• วัสดุร่วงหล่นจากระหว่างขนส่งด้วยเครื่องจักร และเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	• แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตราย	• หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน
Material handling by machinery	Material falling object to worker and/ or other personals	Dangerous with other activity	Supervisor / Foreman/ Rigger
		• หัวหน้างานและผู้ดูแล ผู้ปฏิบัติเครื่องจักร ได้ตรวจสอบงาน เครื่องจักร และการยกก่อนที่จะทำงานเริ่มงานวัน	
		Supervisor check the machine operator have inspect the machine and maintain before start work.	
2. การขุด (Excavation work)			
2.1 งานขุดดินด้วยแรงงานคน(Digg with Worker)	• บาดเจ็บเนื่องจากขาดความรู้ความชำนาญการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	• ฝึกอบรมให้ความรู้ความปฏิบัติงาน, ท่าทางการทำงานที่เหมาะสมและพื้นที่ที่ทำงานปลอดภัย	• หัวหน้างาน/ ช่าง
	Back injury due to inappropriate work posture	- Training for work knowledge, work posture about digging and suitable work area.	Supervisor/ Foreman/ HSE
2.2 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร/Excavation by Machine	• อุปกรณ์หรือสิ่งสาธารณูปโภคเสียหายเพราะไม่ได้ตรวจสอบก่อนขุด	• มีการตรวจสอบพื้นที่ก่อนขุด เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ ท่อสาธารณูปโภค ให้ชัดเจนก่อนการขุดดิน	• หัวหน้างาน
	Underground facilities damage.	Before work must explore the area to be excavated to inspect the underground utilities.	Supervisor/ Foreman
	• พื้นที่ทำงานเครื่องจักรทำงาน กระแทก	• ผู้ไม่ได้รู้ถึงการใช้เครื่องมือในการทำงานอย่างถูกต้อง	• หัวหน้างาน
	Employees were harmed by the machines	Workmen Supervisor available during work.	Supervisor/ Foreman
	Soil in deep excavation	Hard or hat (helmets) & Jigs to be provided around excavation area.	
		• จัดให้มีการขึ้นลงอย่างปลอดภัย	
		Provide sufficient safe way.	

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 attached	10)_____	11)_____	12)_____

ลักษณะงาน: งานขุดดิน (งานเคลียรเสตเครื่องมือยุปกรณ์,งานขุดดิน งานย้ายดิน, งานปรับแต่งหน้าดิน, งานบดอัดดิน และ งานทดสอบความหนาแน่นดิน)

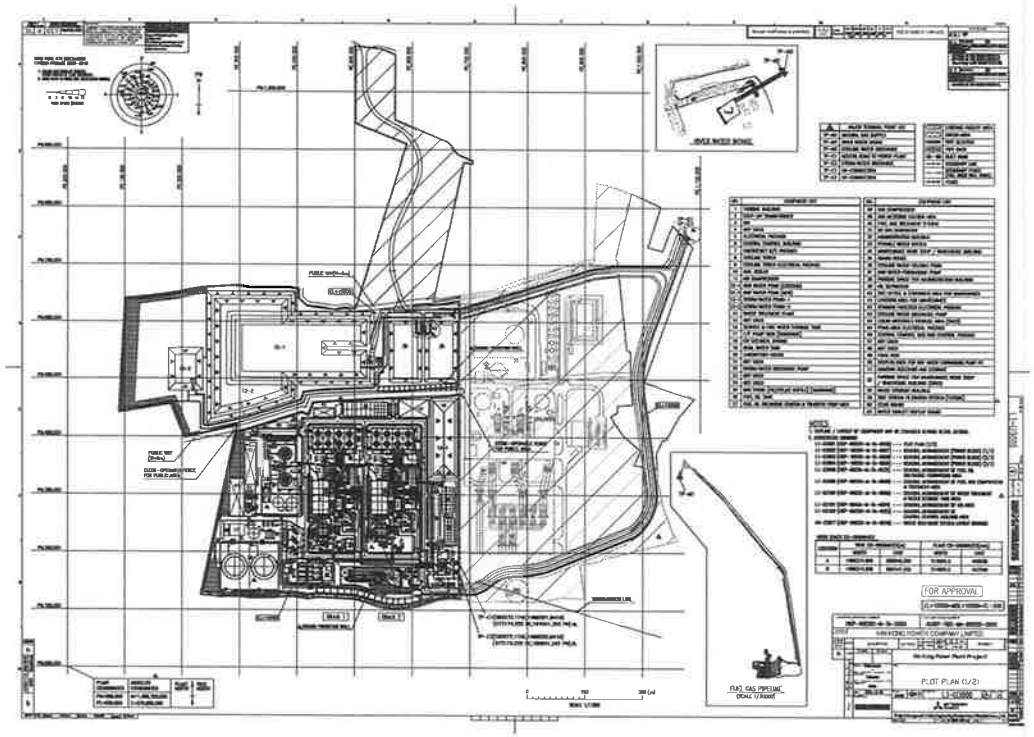
Scope of work : Excavation work, Soil remove, backfill, compaction and leveling and soil density test.

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). คนให้สัญญาณ (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
ถือว่าเป็นข้อกำหนดของการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA?	/		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- จัดให้มีผู้ที่ได้รับอนุญาตและรถราช ที่พร้อมการตรวจ
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่? / Was the JSA refered to during the task?	/		- Certified blankman available and responsible at site.
ได้ถูกปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบเครื่องจักรเป็นไปตามข้อกำหนด
ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	/		- Equipment inspection and compliance.
โปรดระบุรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr.Ruttanan S.	Engineer	sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr. Weeragol S.	HSE Officer	sign.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Adigan A.	Project Eng.	sign.

ทำแนวถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.



STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	มาตรการการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures	รับผิดชอบโดย Action By
	- สิ่งกีดขวาง	- ห้าม ห้ามใช้เครื่องจักรทำงานในบริเวณขุดดินในระยะ 1 เมตร	- หัวหน้างาน
	Collapse	Avoid machinery operation at the excavation edge (1 M. away)	Supervisor/ Foreman
		- ห้ามให้มีกองดินหรืออุปกรณ์อยู่บริเวณใกล้ปากขุด	- หัวหน้างาน
		Material/soil lay or stacking at the edge of the excavation are prohibited.	Supervisor
		- หลุมขุด มีความลึกเกินกว่าระยะ2เมตร ต้องใช้วิศวกรออกแบบไลย์โครงค้ำ	- หัวหน้างาน,วิศวกรโยธา
		Excavate with a depth of more than two meters shall be designed by engineers	Supervisor, Civil Engineer
		- บริเวณขุดลุก หรือเข้าพื้นที่อันตราย ห้ามเกิดขึ้นใช้ไฟฟ้าใช้สิ่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- หัวหน้างาน,จป.
		Excavation or near access road (outside powerplant boundary), prepare barricade with	Supervisor ,Safety Officer
	- ตกลุมลึก	- เมื่อทำงานขุด งานเสร็จ จากขุดเสร็จทำงานหรือเครื่องจักรที่ติดตั้งการกันขึ้นตามปิดกั้น	- หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา
	Fall down to deep excavation	- Digging and decling work , When stop work or completing work must be install	Supervisor ,Civil Engineer
	- น้ำมันไฮดรอลิคหรือวัสดุจากเครื่องจักร, ดินปนเปื้อนน้ำมัน	- หมั่นตรวจเช็คเครื่องจักรก่อนการทำงานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเครื่องจักร	- หัวหน้างานพนง.ขับเครื่องจักร
	Hydraulic oil leaks from machinery, oil contaminated soil	Check before operation & drip tray equipment to provide at ground.	Supervisor,operator
2.) งานขุดดินลึก 2 เมตร	- ลื่นหัวทรุด	- จัดทำแนวงาน ขั้นตอน วิธีการเข้าออกพื้นที่ทำงาน เช่น ขุดเป็นขั้นบันได(Step), ตั้งลิ่น, ค้ำ	- หัวหน้างาน,วิศวกรโยธา
Excavation deep greater than 2 meters.	Slip and Fall	ออกแบบโครงสร้างการ และขอใบอนุญาตทำงานขุด	Supervisor, Civil Engineer
		- จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานขุดดินลึก	
		Permit To Work(PTW) for excavation.	
	- ตกลุมลึก	- เมื่อทำงานขุด งานเสร็จ จากขุดเสร็จทำงานหรือเครื่องจักรที่ติดตั้งการกันขึ้นตามปิดกั้น	
	Fall down to deep excavation	- Digging and decling work , When stop work or completing work must be install	
		- จัดให้มีทางขึ้นลงอย่างเพียงพอและปลอดภัย	
		Provide sufficient ladder access.	
	- เครื่องจักรตกลุมลึก	- มีสิ่งกั้นขึ้นรอบขุดลึกออกด้วยวัสดุที่แข็งแรง	
	Equipment, vehicle fall to deep excavation	Hard barricade shall be erect to provided around deep excavation area.	
3. งานขนดินออก (Soil Remove)			
	- ฝุ่นจุ่งกระจายขึ้นไปยังพื้นที่โรงงานข้างเคียง	- ฉีดระน้ำพรมบริเวณที่จะขุดเป็นระยะๆอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือแนะนำให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอย	- หัวหน้างาน
	Dust spread across the adjacent plant area.	Spray water to reduce of dust twice a day or Spray water when there is a lot of dust.	Supervisor/Foreman
	- รถขนงานชนที่ทำงานขณะขุดพื้นที่ หรือขับเคลื่อน	- จัดผู้ให้สัญญาณ และ ห้ามพนักงานที่ไม่มีหน้าที่เข้าพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรทำงาน	
	Equipments, truck crash to workers working at around working area.	Arrange flagman to be responsible and prohibit unrelated employees from entering the area where the machine works.	

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/07/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	มาตรการการควบคุมอันตราย Hazard Control Measures	รับผิดชอบโดย Action By
	- เศษดินตกลงบนถนนบริเวณ WSA	- ฉีดน้ำที่ล้อรถ และจัดพนักงานงานดูแลทำความสะอาดถนน	
	Soil dirt and fall down WSA settlement road	provide wheel washing pond and workers to road sweeping.	
4. งานกลบดินและบดอัดดิน (Backfill and compaction work)			
	- เศษฝุ่น ดินและสารเคมีเข้าตา	- ต้องให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาส่วนบุคคล เช่น แว่นตานิรภัยชนิดครอบตาสำหรับพนักงาน กรณีงานเครื่องจักรผู้ควบคุมงาน(จป)	
	Eye injury from dust, Sand spill	Workers shall be wear PPE such as safety glasses at all times.	Equipment operator/Supervisor/Safety
	- พนักงานตกลุมลึกขุด	- ปิดกั้นรอบริมลุมขุดลึก เพื่อป้องกันคนงาน	
	Worker fall to the deep excavation area.	Barricade around the excavate area.	
	- รถขนงานชน, คนทำงานใกล้เคียง	- จัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจรเป็นผู้ควบคุมเครื่องจักรกล	
	Equipments, truck crash to workers working at around working area.	Blank man available to responsible at working area.	

SF62-028 : 03/00/04

039975

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No.)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนและประกายไฟ
HOT WORK PERMIT

ผู้ขออนุญาต / REQUESTED BY ☑ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ชื่อผู้ขออนุญาต NAME OF PERMIT REQUESTOR

ตำแหน่ง POSITION

บริษัท COMPANY

วันที่ขออนุญาต REQUEST DATE

ตั้งแต่วันที่ FROM

ถึงวันที่ TO

สถานที่ / อุปกรณ์ LOCATION / EQUIPMENT

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (แนบรายชื่อ) NUMBER OF PERSON ... PERSONS

เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (ถ้ามีบางอย่าง) MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED

รายละเอียดงานที่ทำ DETAIL OF WORK

เลขที่ JSA JSA NO.

พิจารณาจากบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพดีสมบูรณ์ IS HOT WORK EQUIPMENT IN GOOD CONDITION	✓		
2. ได้ทำการเคลียและเช็ควัตถุติดไฟ HAS GROUND AREA BEEN CHECKED	✓		
3. มีถังดับเพลิงเคลื่อนที่ให้ ☐ มีสายฉีด ☐ มีหัวฉีดน้ำดับไฟ ☐ มีสายฉีดน้ำดับไฟ ☐ มีน้ำยาเคมีดับเพลิง DRY CHEMICAL POWDER HOSE BRANCHPIPE AND NOZZLE ☐ มีสายฉีดน้ำดับไฟ WATER HOSE BRANCHPIPE AND NOZZLE ☐ มีน้ำยาเคมีดับเพลิง DRY CHEMICAL POWDER ☐ มีน้ำยาเคมีดับเพลิง CO2		✓	
4. เครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ดูแลควบคุมโดย / ผู้ขับขี่ / ผู้ปฏิบัติ ARE MACHINERY / EQUIPMENTS TO BE PROTECTED / GUARDED / DRIVER	✓		
5. มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 1.8 กิโลกรัม / ถังน้ำ IS AREA NEAR TO HOT WORK HAS 1 SIZE OF FLAMMABLE / CONVENTIONAL EXTINGUISHER	✓		
6. พื้นที่ทำงานได้มีการตรวจระดับสารไวไฟแล้วไม่เกิน ร้อยละ ARE AREA BEEN CHECKED LEVEL AND RESULTS		✓	
7. ถอดหรือป้องกันวัตถุไวไฟ เช่น ไม้, น้ำมัน, ก๊าซ ฯลฯ ออกจากพื้นที่แล้ว HAVE FLAMMABLE LIQUIDS, DUST, GAS AND OIL DEPOSITS BEEN REMOVED	✓		
8. มีการปูผ้าใยหินไว้ที่ (จำนวน) AIR FIRE BLANKET OR SHIELD INSTALLED	✓		
9. มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งอยู่ในพื้นที่ทำงานหรือไม่ IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE	✓		
10. มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงปฏิบัติงานตลอดเวลาหรือไม่ IS A FIRE WATCHMAN STANDBY ALL TIME	✓		
11. มีการจัดวาง / ขอบกั้นบริเวณทำงานหรือไม่ ARE WARNING SIGNS POSTED	✓		
12. ได้ทำการกั้นพื้นที่ไม่ให้ประชาชนเข้าบริเวณ HAS WORK AREA BEEN BARRICADED	✓		
13. ได้จัดหาผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานนี้แล้ว HAVE BEEN PERSONS APPOINTED BY THE ADDRESS BY CHARGE	✓		
14. อื่นๆ OTHERS			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☑ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ แว่นกรองแสง GOGGLES ☐ หน้ากากเชื่อม WELDING MASK ☐ ถุงมือยาง RUBBER GLOVES ☑ เสื้อหนังกันความร้อน LEATHER APRON

☑ หมวกนิรภัย ANSI SAFETY HELMET ☑ กระบังหน้า FACE SHIELD ☐ หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK ☑ ถุงมือผ้า COTTON GLOVES ☐ อื่นๆ OTHERS

☑ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☑ ผ้าปิดจมูก COTTON MASK ☑ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES

ข้อควรปฏิบัติก่อนทำงาน / BEFORE PROCEDURE

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือปฏิบัติงานทั้งหมดแล้ว ขั้นตอนและสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานนี้ (จำนวน) คนเข้าใจ และได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกประการ
I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT, AND WORK AREA OR VESSEL AND UNDERSTANDED OR SAFE FOR THE TYPE OF WORK MENTIONED ABOVE

ลงชื่อ / SIGNATURE ... วันที่ / DATE ...
ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR

ลงชื่อ / SIGNATURE ... วันที่ / DATE ...
ผู้รับผิดชอบพื้นที่ / AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR

ลงชื่อ / SIGNATURE ... วันที่ / DATE ...
ผู้อนุมัติ / CONFIRMED BY WORK PROJECT ENGINEER

ลงชื่อ / SIGNATURE ... ตำแหน่ง / POSITION ... วันที่ / DATE ...
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / SAFETY

สภาพเมื่อส่งคืนใบอนุญาตปฏิบัติงานนี้ / CONDITION AT PERMIT RETURN

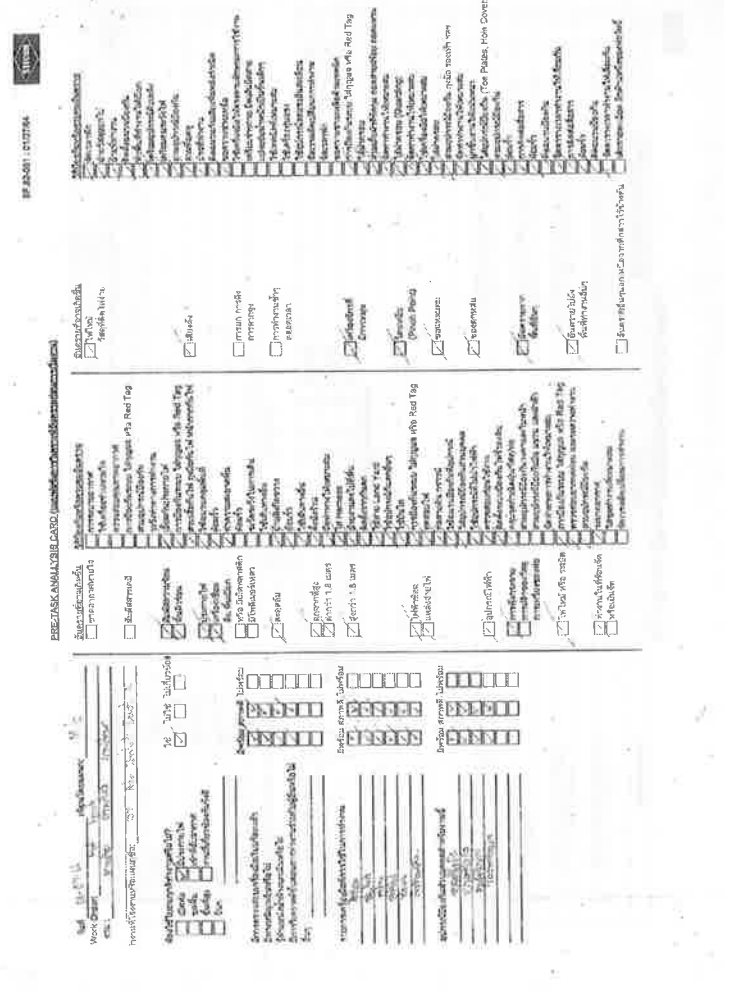
☑ งานเสร็จ / JOB COMPLETED

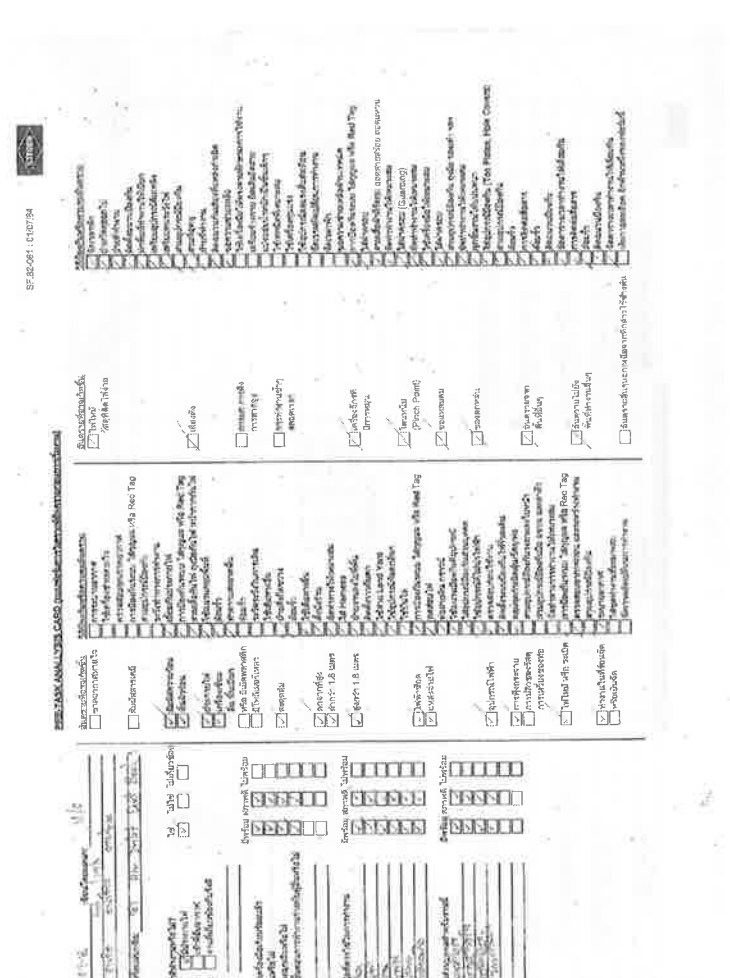
☐ งานยังไม่เสร็จ / JOB INCOMPLETED ... วันที่ / DATE ...

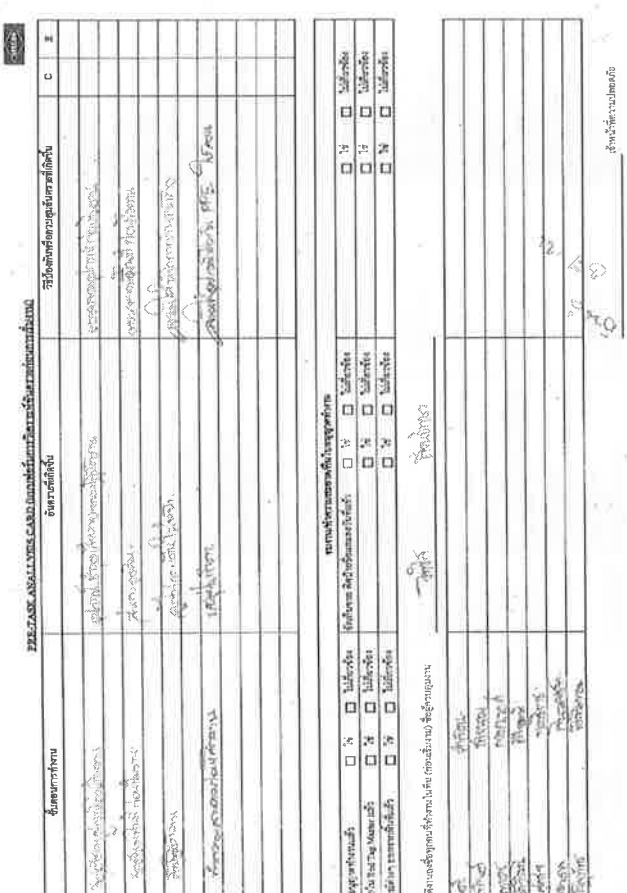
ลงชื่อ / SIGNATURE ... วันที่ / DATE ...
ผู้รับใบอนุญาต / PERMITTEE

ใบอนุญาตนี้มีผลใช้ได้ภายในวันที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่ใช่ใบอนุญาตนี้จะต่อเวลาหรือขยายเวลาโดยอัตโนมัติ ในกรณีที่ต้องการทำงานต่อเนื่องในใบอนุญาตนี้ ต้องขอใบอนุญาตใหม่ทุกครั้ง

VALID ONLY FOR THE JOB AND PERIOD SPECIFIED. In the event work has discontinued when work is stopped at the end of each day, THIS PERMIT BECOMES NON-EXISTING ALL PROJECT DISCIPLINES







PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E

หมวดหัวข้อการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่							
ใส่สีนในพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง	จัดเก็บและ จัดเก็บเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ระเบียงออกใบ Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
อื่นๆอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E

หมวดหัวข้อการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่							
ใส่สีนในพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง	จัดเก็บและ จัดเก็บเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ระเบียงออกใบ Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
อื่นๆอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อทุกคนที่ทำงานในพื้น (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF.83-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

Work Order: เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน:

ต้องใช้ในขณะปฏิบัติงานหรือไม่ | ใช่ | ไม่ใช่ | ไม่เกี่ยวข้อง

มีการตรวจสอบเครื่องมือเรียบร้อยแล้ว | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

ขนย้ายเครื่องมือ/อุปกรณ์ขึ้นที่สูง | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ใช้ในการทำงาน | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น: ☐ ขาดอากาศหายใจ ☐ สัมผัสสารเคมี ☑ สัมผัสความร้อน ☑ ประกายไฟ ☐ หรือ มีแม่เหล็กไหลผ่าน ☑ ประสาทตา ☑ ตกจากที่สูง ☑ ตกต่ำกว่า 1.8 เมตร ☑ ไฟฟ้าช็อต ☑ แผ่รังสีความร้อน ☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☑ การใช้งานเครื่องมือ การยกเครื่องของหนัก ☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด ☐ ทำงานในที่อับอับเฉื่อ หรือเป็นพิษ

มาตรการป้องกันอันตราย: ☑ ไฟไหม้ วัสดุที่ติดไฟง่าย ☑ เสียงดัง ☐ สารเคมี การกัดกร่อน การรดสารเคมี ☑ ที่ทำงานอยู่สูง #ตลอดเวลา ☑ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☑ จุดเหมือน (Pinch Point) ☑ ของตกหล่น ☑ อันตรายจากพื้นที่ปิดล้อม ☑ อันตรายไปยังพื้นที่ทำงานอื่นๆ ☐ อันตรายอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น

ที่มาของอันตราย: ☐ ขาดอากาศหายใจ ☐ สัมผัสสารเคมี ☑ สัมผัสความร้อน ☑ ประกายไฟ ☐ หรือ มีแม่เหล็กไหลผ่าน ☑ ตกจากที่สูง ☑ ตกต่ำกว่า 1.8 เมตร ☑ ไฟฟ้าช็อต ☑ แผ่รังสีความร้อน ☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☑ การใช้งานเครื่องมือ การยกเครื่องของหนัก ☑ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด ☑ ทำงานในที่อับอับเฉื่อ หรือเป็นพิษ

วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย: ☑ ไฟไหม้ วัสดุที่ติดไฟง่าย ☑ เสียงดัง ☐ สารเคมี การกัดกร่อน การรดสารเคมี ☑ ที่ทำงานอยู่สูง #ตลอดเวลา ☑ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☑ จุดเหมือน (Pinch Point) ☑ ของตกหล่น ☑ อันตรายจากพื้นที่ปิดล้อม ☑ อันตรายไปยังพื้นที่ทำงานอื่นๆ ☐ อันตรายอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น

SF.83-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

Work Order: เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน:

ต้องใช้ในขณะปฏิบัติงานหรือไม่ | ใช่ | ไม่ใช่ | ไม่เกี่ยวข้อง

มีการตรวจสอบเครื่องมือเรียบร้อยแล้ว | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

ขนย้ายเครื่องมือ/อุปกรณ์ขึ้นที่สูง | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ใช้ในการทำงาน | มีครบ | สภาพดี | ใช้พร้อม

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น: ☐ ขาดอากาศหายใจ ☐ สัมผัสสารเคมี ☑ สัมผัสความร้อน ☑ ประกายไฟ ☐ หรือ มีแม่เหล็กไหลผ่าน ☑ ตกจากที่สูง ☑ ตกต่ำกว่า 1.8 เมตร ☑ ไฟฟ้าช็อต ☑ แผ่รังสีความร้อน ☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☑ การใช้งานเครื่องมือ การยกเครื่องของหนัก ☑ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด ☑ ทำงานในที่อับอับเฉื่อ หรือเป็นพิษ

มาตรการป้องกันอันตราย: ☑ ไฟไหม้ วัสดุที่ติดไฟง่าย ☑ เสียงดัง ☐ สารเคมี การกัดกร่อน การรดสารเคมี ☑ ที่ทำงานอยู่สูง #ตลอดเวลา ☑ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☑ จุดเหมือน (Pinch Point) ☑ ของตกหล่น ☑ อันตรายจากพื้นที่ปิดล้อม ☑ อันตรายไปยังพื้นที่ทำงานอื่นๆ ☐ อันตรายอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น

วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย: ☑ ไฟไหม้ วัสดุที่ติดไฟง่าย ☑ เสียงดัง ☐ สารเคมี การกัดกร่อน การรดสารเคมี ☑ ที่ทำงานอยู่สูง #ตลอดเวลา ☑ เครื่องจักรที่มีการหมุน ☑ จุดเหมือน (Pinch Point) ☑ ของตกหล่น ☑ อันตรายจากพื้นที่ปิดล้อม ☑ อันตรายไปยังพื้นที่ทำงานอื่นๆ ☐ อันตรายอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น

SF,SD-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD (บัตรวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานประจำวัน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E

ชุดเครื่องกันอันตรายที่จำเป็นในขณะปฏิบัติงาน			
ได้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ผ้าคาดศีรษะและอื่นๆ ที่จำเป็น	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ที่ชุปกรณ์ที่ว่างๆ ตลอดจนที่นั่งแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ได้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในเรือ (ก่อนเริ่มงาน) ซึ่งผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF,SD-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD (บัตรวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานประจำวัน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E

ชุดเครื่องกันอันตรายที่จำเป็นในขณะปฏิบัติงาน			
ได้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ผ้าคาดศีรษะและอื่นๆ ที่จำเป็น	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ที่ชุปกรณ์ที่ว่างๆ ตลอดจนที่นั่งแล้ว	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ได้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในเรือ (ก่อนเริ่มงาน) ซึ่งผู้ควบคุมงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

SF,SD-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD (บัตรวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานประจำวัน)

วันที่ ... เรือนโรงแผนก: ...
Work Order: ...
งาน: ...
งานที่โรงงานเหรียนทำเรือ: ...

ต้องใช้ใบอนุญาตอันตรายหรือไม่?
☐ เปิดฝา ☐ ปิดฝาถาวร ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
☐ ชุดเชื่อม ☐ เข้าพื้นที่อับอากาศ
☐ อื่นๆ ☐ งานที่เกี่ยวข้องกับรังสี
☐ อื่นๆ

มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องใช้ก่อนใช้งานหรือไม่
มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนใช้งานหรือไม่
มีการตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มการทำงานหรือไม่ มีผู้ช่วยเหลือไม่
อื่นๆ

รายการเครื่องมือที่ต้องใช้ในการทำงาน	มีพร้อม	สภาพดี	ไม่พร้อม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานนี้	มีพร้อม	สภาพดี	ไม่พร้อม

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น:
☐ ขณะการทำงานใจ
☐ สัมผัสสารเคมี
☐ สัมผัสความร้อน
☐ ไฟฟ้าช็อต
☐ ตกจากที่สูง
☐ สูงกว่า 1.8 เมตร
☐ ใช้สีพ่นฉีด
☐ ติดต่อง่ายไฟ
☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า
☐ การยกของ
☐ การเคลื่อนย้ายวัสดุ
☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
☐ ทำงานในที่อับอับ
☐ หรือเข้าพื้นที่

วิธีป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น:
☐ การระบายอากาศ
☐ ใช้เครื่องช่วยหายใจ
☐ การตรวจสอบบรรยากาศ
☐ การป้องกันระบบ ใช้กุญแจ หรือ Red Tag
☐ ส่วนอุปกรณ์ป้องกัน
☐ ระวังต่ำพลาดหรือหล่น
☐ เสื่อมที่ปราศจากไฟ
☐ การป้องกันระบบ ใช้กุญแจ หรือ Red Tag
☐ ส่วนเสื้อกันไฟ ถุงมือกันไฟ หน้ากากกันไฟ
☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
☐ ฉีดน้ำ
☐ ทำงานบนที่สูง
☐ ใช้เข็มขัดนิรภัย
☐ ใช้สายรัดนิรภัย
☐ ตั้งเครื่องกั้น
☐ ป้ายเตือนอันตราย
☐ ใช้ Hammer
☐ ป้ายเตือนไม่ให้ขึ้น
☐ ใช้เครื่องมือที่ไม่ชำรุด
☐ ใช้สีสเปรย์ที่ไม่ติดไฟ
☐ ใช้ตาม Land Yard
☐ ใช้อุปกรณ์ที่ไม่ติดไฟ
☐ ใช้ปั๊มไฟ
☐ การป้องกันระบบ ใช้กุญแจ หรือ Red Tag
☐ ติดต่อง่ายไฟ
☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า
☐ การยกของ ตรวจวัด
☐ การเคลื่อนย้ายวัสดุ
☐ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
☐ ทำงานในที่อับอับ
☐ หรือเข้าพื้นที่

ป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น:
☐ ไฟไหม้
☐ ร้อนที่สัด ไฟฟ้า
☐ เสียงดัง
☐ การยก การดึง การลากจูง
☐ การทำงานซ้ำๆ ตลอดเวลา
☐ เครื่องจักรที่มีการหมุน
☐ ไอหนีบ (Pinch Point)
☐ ของแหลมคม
☐ ของตกหล่น
☐ อันตรายจากที่นั่งที่จำกัด
☐ อันตรายในบริเวณที่ทำงานที่จำกัด
☐ อันตรายอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น

ที่ต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ:
☐ อื่นๆ
☐ ปั๊มน้ำ
☐ ตัดเชื่อมด้วยแก๊ส
☐ ตัดเชื่อมด้วยไฟฟ้า
☐ ตัดเชื่อมด้วยพลาสม่า
☐ ตัดเชื่อมด้วยเลเซอร์
☐ ตัดเชื่อมด้วยน้ำแรงดันสูง
☐ ตัดเชื่อมด้วยลูกขัด
☐ ตัดเชื่อมด้วยเครื่องมือกล
☐ ตัดเชื่อมด้วยเครื่องมือกล
☐ ตัดเชื่อมด้วยเครื่องมือกล

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
4. [illegible]	[illegible]	[illegible] PPE [illegible]		

ขอบเขตทำความสะอาดพื้นในอนุญาตทำงาน

ได้ยื่นใบอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	[illegible] ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
[illegible] Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
[illegible] ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]		
4. [illegible]	[illegible]	[illegible] PPE [illegible]		

ขอบเขตทำความสะอาดพื้นในอนุญาตทำงาน

ได้ยื่นใบอนุญาตทำงานแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	[illegible] ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
[illegible] Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
[illegible] ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ)

JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)

JSA No. : [illegible]
Rev. : [illegible]
Date : [illegible]

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	ระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- [illegible] safety talk and Tool box talk [illegible]	
		Inform the [illegible] to acknowledge and [illegible] talk before starting work	
		- [illegible] work permit (Hot work)	
		Prepare work permit documents (Hot work)	
1. [illegible]	- [illegible]	- [illegible]	- [illegible]
[illegible]	Physical injury	Worker to wear proper PPE	All workers
Base Plate [illegible] Tray		- [illegible]	- [illegible]
Prepare materials, Equipments		Use proper gloves	All workers
for Grinding Base Plate and	- [illegible]		- [illegible]
Assembling Tray	Obstruct the other jobs	Inform to all concern persons	Supervisor
	- [illegible]	- [illegible]	- [illegible]
	Electrical shock	All equipment shall be checked prior to start of the work	Supervisor
		- [illegible]	- [illegible]
		Online ending will be in place	Supervisor
		- [illegible]	
		For all [illegible] should be [illegible]	
		- [illegible]	
		Electric cables does not step on the ground to be use 5 [illegible] with electrical insulation.	
	- [illegible]	- [illegible]	- หัวหน้างาน
	Object dropping, falling	Ensure the load is well secured by [illegible]	Supervisor
	- [illegible]	- [illegible]	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Do not use the hands to support the work piece. Especially at the point where the load may be clamped	Supervisor & Workers
		- [illegible]	
		Hands and fingers are clear from pinch points during handling of material	
		- [illegible]	
		Cutting equipment has a protective guard at the pivot point	

SF.82-001 : 01/07/54 STECON

PRE-TASK ANALLYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

วันที่ [illegible] เลขใบอนุญาต [illegible]
Work Order [illegible]
งาน : [illegible]

[illegible]

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
[illegible]	☑	☐	☐

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

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

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ☐ ขาดอากาศหายใจ
- ☐ สัมผัสสารเคมี
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☐ หรือ มีเปิดพลาสติก
- ☐ มีโหลิมบอร์หลง
- ☑ สะดุดล้ม
- ☑ [illegible]
- ☑ สูงกว่า 1.8 เมตร
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☑ ไฟไหม้ หรือ ระเบิด
- ☑ [illegible]

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ☑ ไฟไหม้ วัสดุที่ติดไฟง่าย
- ☑ เสียงดัง
- ☐ [illegible]
- ☐ [illegible]
- ☑ เครื่องจักรที่มีการหมุน
- ☑ โดนหนีบ (Pinch Point)
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☑ [illegible]
- ☐ [illegible]

[illegible checklist of control measures, including items referring to Red Tag, Harness, Lanyard, (Toe Plates, Hole Covers)]

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
		- สายไฟฟ้าที่ ต้องวางกับพื้น ให้ห้อยสายดินลงดิน (Hook ที่มีสายกันไฟฟ้า)	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Electric cable draw on ground to be use E Hook with electrical insulation.	Supervisor & Workers
		- ต่อขั้วสายเข้ากับชิ้นงานโดยตรง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Connect the welding earth lead direct to the job	Supervisor & Workers
	เอ็น แขนได้รับบาดเจ็บจากหินเจียร	- หน้างานมีความความชำนาญ, ค้นุลกรอบุงาน หมั่นดูแลการใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ชำรุดออก	- หัวหน้างาน
	Hands, arm injured from abrasive wheel	All workers competent, safe for power tools trained	Supervisor
	- เศษวัสดุ, ระเบิดจากการเจียร	- ห้ามถอดการ์ดออกขณะเจียรกับงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Flying objects	Do not remove safety guard	Supervisor & Workers
	- การบาดเจ็บต่อร่างกาย, บุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน	- ต้องสวมกระบังหน้าและแว่นตาขณะทำการเจียร	- ผู้ปฏิบัติงาน
	Physical injury, unauthorized person injured	Proper face shield must be worn while grinding	All workers
		- ใช้ผ้าใบกันเพื่อควบคุมสะเก็ดและประกายไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Use welding screens to control Sparks	Supervisor & Workers
		- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนให้พื้นที่ที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Area before hot works to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดูที่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
		- จัดเตรียมผงดูดเงินและแห้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- หัวหน้างาน
		Emergency response plan must be prepared, inform to all concern persons	Supervisor
		- มีการมีอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ในบริเวณที่ทำงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Good housekeeping all Area Working	Supervisor & Workers
		- เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไวไฟออกจากพื้นที่ที่ทำงานเย็นก่อนทำงานที่มีความร้อน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		All Combustible Materials must be removed from Hot Working Area	Supervisor & Workers
		- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน	- 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. งานเชื่อม	- เชื่อมลัง , แสบตาจากประกายไฟ , ระเบิดไฟลุกไหม้จากไฟ	- จัดเตรียมถังดับเพลิงไว้บริเวณงาน ใช้ผ้าใบงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Cutting	Noise Injury from sparking	Fire extinguishers at work place	Supervisor & Workers
2.1 การตัดด้วยไฟเบอร์	- อุบัติเหตุจากเศษ, เศษวัสดุแหลมคม	- จัดเตรียมถาดรองดูดไฟร่วมกับไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Cutting by cutting fiber machine	Injury from pipe edge which cut by cutter	Provide proper trays to support fire ball	Supervisor & Workers
	- แผ่นใยสังเคราะห์แตก ดูดหมดจากใช้ที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบ ใบใช้งานว่า ก่อนตัดชิ้นงานให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการตัดก่อนเริ่มต้นงาน	
	The staffs injured by the fiber broken fiber.	Inspection of the fiber equipment before start cutting work.	
2.2 การตัดด้วยเครื่องตัดดูด	- เศษจากประกายไฟ,ความร้อนจากดูด	- ใช้ผ้าห่มไฟคลุมดูด / ป้องกันดูดไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Cutting by High Speed Cutter	Injury from smoke and spark when cutting	Use fire blankets / metal sheet protection to control sparks.	Supervisor & Workers
2.3 การตัดด้วยแก๊ส	- รายแก๊สรั่ว / Leak of gas line	- ตั้งขั้นผู้ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟ / สปริงอุปกรณ์ระวังอัคคีภัยที่ (ถังดับเพลิง)	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Cutting by gas	- การระเบิด / Explosion	Clear area of combustible materials	Supervisor & Workers
	- ไฟไหม้ / Fire	- ต้องทำการตรวจสอบหาการรั่วของถังแก๊สด้วยน้ำยาสบู่ก่อนใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	- เศษวัสดุกระเด็น / Flying objects into eyes	Use cylinders to be inspected for leakage with soap solution water to prevent gas leakage	Supervisor & Workers
	- อันตรายจากรอบข้าง, ฝุ่น, ร้อที่, เศษเหล็ก / Burns, Fumes,	during hot works.	
	Flying Objects	- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตาเพื่อลดปริมาณแสง และป้องกันการกระทบกับดวงตา	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		More wear eye protection equipment to reduce the light and preventing face injury.	Supervisor & Workers
		- มีเป็นงานเชื่อม ต้องสูดดมควันขณะทำงาน ใช้อุปกรณ์	
		When starting welding work. Should wear PPE for protection fume.	
	- นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ / Finger, hand injured.	- ขจัดขอบคมออกไป, ถวมถุงมือ, รองเท้าเซฟตี้	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Eliminating sharp pipe edge. Use gloves and safety shoe	Supervisor & Workers
		- มือและนิ้วมือจะต้องไม่อยู่ในตำแหน่งจุดหนุน จุดจับหรือ ในระหว่างจับยึดวัสดุชิ้นงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Hands and fingers are clear from pinch points during handling of material	Supervisor & Workers
		- ต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบการทำงานของเครื่องก่อนใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Check leak systems must be installed before start work.	Supervisor & Workers
		- จัดวางถังแก๊สในตำแหน่งที่มั่นคง ตรวจสอบวาล์วให้ได้มาตรฐานป้องกันการล้ม	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Secure all Cylinders in upright position. Read for in pushcart daily or among holder	Supervisor & Workers
		- ต้องติดตั้งระบบกันดูดและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการย้อนกลับ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Pressure gauge must be good condition outlet regulators exercised by flash back arrestor.	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

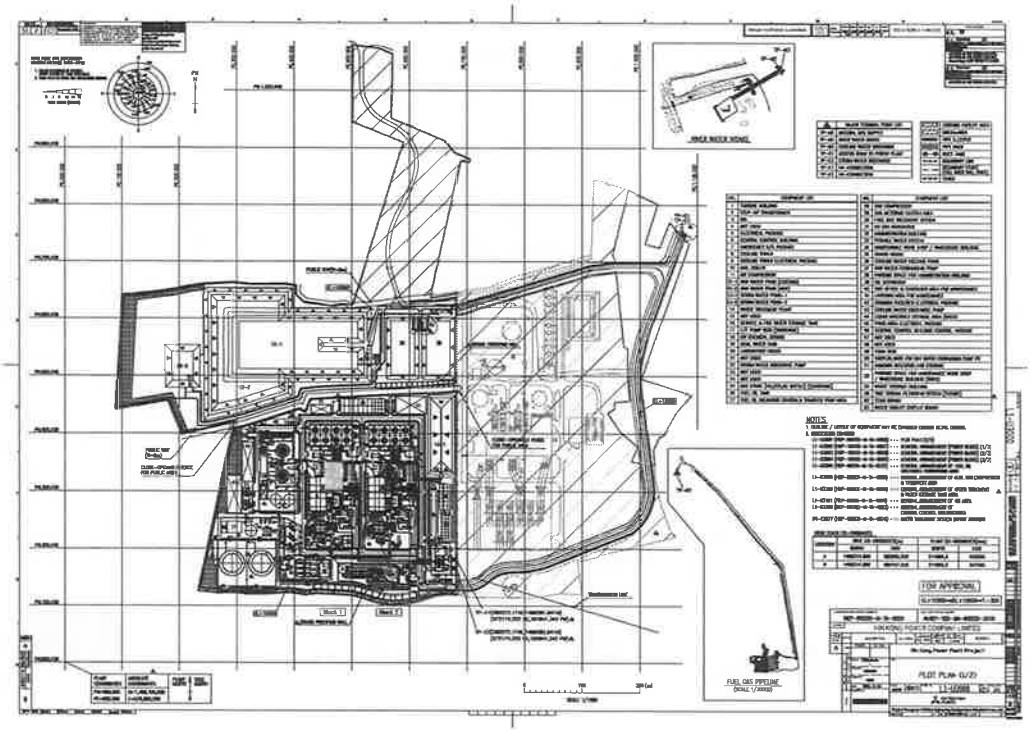
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
5. งานเชื่อม	- ชิ้นส่วนเจียรหักกระเด็นมา	- ใช้ผ้าห่มกันประกายไฟมิให้กระจุดหน้างานและพื้นงานที่อยู่ใกล้เคียงกันไม่ให้ไหม้	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
Welding work	Danger form the grinding broken	Use fire blanket to enclose working area and lay a wet fire blanket on earth floating from welding	All workers
	- อุบัติเหตุเกิดจาก เสียงการเจียรกระทบไฟ	- ต้องมีถังดับเพลิงประจำพื้นที่ทำงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	spark form grinding or welding cause fire	There is fire extinguisher at working	Supervisor Safety & Workers
	- เกิดการลัดไฟเนื่องจากงานเชื่อมทำให้ไหม้ดูด	- ควรดูด Heat input ระหว่าง ปริมาณไม่เกิน WPS ที่ได้รับการดูดอนุมัติแล้ว ต้องมีการวัดค่าระดับแรงดันก่อน	- ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Drop brought due to high heat input	Supervisor & All Workers	
		Heat input record shall be in accordance with WPS. The low approved already During	
		welding voltage and current rated must be measured at all times	
	- แสงจ้าและรังสีอัลตราไวโอเลต	- ควรใส่หน้ากากป้องกัน	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Reflective ultraviolet ray	To wear proper PPE welding mask	All workers
		- ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เข้าไปในที่ปฏิบัติงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Barricade the working area	Supervisor & Workers
	- ประกายไฟจากเชื่อม	- ควรตรวจสายเชื่อมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน และหัวแลกควรแน่น	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Welding sparks, cable spark	Inspect welding lead before use, do not use wires and welding pipe line	All workers
		- ควรตรวจสายไฟก่อนนำไปใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Inspect cable before use	Supervisor & Workers
		- ติดตั้งสายดินจากระบบควรจะมีการดำเนินการโดยผู้ชำนาญ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Grounding system must be installed lead by the work place	Supervisor & Workers
6. แก๊สอัดกระบอก	- ไฟไหม้,ระเบิด	- ห้ามวางสิ่งกีดขวางหน้าถังแก๊ส	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Welding	Fire, Explosion	Flash back arrestor must be instructed	Supervisor & Workers
		- ติดตั้งระบบดับเพลิงที่เหมาะสมในพื้นที่ทำงาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Fire extinguishers at work place	Supervisor & Workers
		- ติดตั้งระบบกราวดูดไฟ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Provide proper earth to prevent 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
		Personal Safety Education	
		- ต้องแน่ใจได้ว่าถังแก๊สได้ถูกยึดไว้กับรถเข็นหรือหลุมอย่างมั่นคงก่อนทำการเคลื่อนที่	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		All cylinders have to put in properly cart with secured prior to remove	Supervisor & Workers
		- ปิดวาล์วถังก๊าซ, ถังแก๊สหมดไม่ใช้งาน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Cylinder capped when gas in use.	Supervisor & Workers
		- วางสายลม, สายเชื่อมต่างๆไม่ควรมีการพาดผ่าน	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Ensure all equipments valves and hoses to be properly fixed and must hose not obstructed	Supervisor & Workers
		access ways.	
		- มีการจัดเก็บวัสดุและเครื่องใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเป็นระเบียบ Good housekeeping / Cable management	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Good housekeeping / Cable management	Supervisor & Workers
7. การเจาะงาน	- บาดเจ็บ, มือได้รับบาดเจ็บจากเครื่องเจาะ	- ไม่ใช้มือจับชิ้นงานขณะชิ้นงาน โดยจะทำการจับยึดชิ้นงานให้แน่นหนาก่อนทำการเจาะ	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Drilling	Finger, hand injured from drilling machine	Hands and fingers are clear from pinch points are during points prior to onloading	Supervisor & Workers
	- เครื่องมือชำรุดและสวมใส่ผู้ปฏิบัติงาน	- ห้ามทำงานหรือใช้เครื่องมือที่ชำรุด	- หัวหน้างาน
	Drilling shake and flip to be injured	Do not work/operate or operate the drilling machine	Supervisor
		- ใช้เครื่องสำหรับจับชิ้นงาน	- ผู้ปฏิบัติงานเจาะชิ้นงาน
		Use a clamping device to secure the work piece	Drilling worker
		- ทำความสะอาดและเก็บเข้าที่หลังใช้งาน	- ผู้ปฏิบัติงานเจาะชิ้นงาน
		Marking and prepare drilling control	Drilling worker
8. เชื่อมเหนี่ยวแรง	- อันตรายจากเสียงของการเจียร	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันหูที่เหมาะสม	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
Grinding	Noise from grinding	Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
	- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต, ไฟฟ้าลัดวงจร	- เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆต้องมีการตรวจสอบ	- หัวหน้างาน
	Electric shock, short circuits	All equipments inspected by instructed	Supervisor
		- ทำการต่อสายกราวด์ที่ตัวอุปกรณ์	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Connection correctly grounding	Supervisor & Workers
		- ใช้อุปกรณ์ป้องกันการเจาะ	- พนักงาน
		Use dry gloves	All 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	การควบคุมสิ่งอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- ใช้ผ้าห่มไฟครอบคลุม / ป้องกันลูกไฟ	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
		Use fire blankets to covered sparks.	Supervisor & Workers
		- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุไวไฟ	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
		Clear area of combustible materials.	Supervisor & Workers
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งานทุกชิ้น	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
		One running equipment daily checklist must be completed.	Supervisor & Workers
	- สิ่งแปลกปลอมเข้าตา เช่น ขี้เถ้า, ตะไบเหล็ก	- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า สำหรับงานเชื่อม	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
	Burns, Fumes, UV Rays, Flying Objects	Wear minimum proper PPE for cutting.	Supervisor & Workers
	- บาดแผล, ถลอกจากของมีคม	- ไม่ใช้มือทำประกอบชิ้นงาน ในขณะกำลังเชื่อมหรือตัดด้วยเปลวไฟ	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Hands and fingers are clear from pinch points prior to unloading.	Supervisor & Workers
7. การยกขนวัสดุ	- วัสดุพังลงมาหรือร่วงหล่นจากเครื่องยกขนส่งในขณะทำการขนถ่าย	- มีอุปกรณ์เสริม ให้มีสายไว้รั้งชิ้นงานไม่ตกหล่นลงมาจากรถขนส่ง และยึดไว้ให้มั่นคง	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
Stacking of materials	Incorrect stacking Falling over injuries to personnel	จัดให้มีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ เป็นพื้นที่ และไม่กองวัสดุขนสูงเกินไป (ไม่ควรสูงไม่เกิน 1.5เมตร)	Supervisor and All Workers
		Small materials will be stacked on shelving with amy armor and benall warning label	
		and are materials too high	
		- วัสดุที่มีขนาดใหญ่ หรือหนักจะต้องถูกวางไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดไว้	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
		Heavy or large materials will be stacked exactly at ground level and per hard barricade in the area.	Supervisor and All Workers
		- วัสดุที่มีรูปทรงกระบอก จะต้องมีที่กันหรือหนุนไม่ให้กลิ้งได้	- ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงาน
		All cylindrical materials will be securely chocked to prevent rolling	Supervisor and All Workers

STECON	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานที่มีความร้อนและเกิดประกายไฟ) JOB SAFETY ANALYSIS (Hot work)	JSA No. : HKP-JSA No. 006 Rev.0 Sheet : 6 sheets Date : 01/07/2021

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work :	HK POWER PLANT PROJECT	โครงการ / Project :	HK POWER PLANT 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 : งานที่มีประกายไฟ งานเชื่อม งานที่มีตัวแปรเกิด งานเชื่อมไฮทระ งานเผา งานที่มีความร้อน
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). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff		2). ถาดรองลูกไฟ (Metal Tray)	6).
Lifting Work		3). ถุงมือหนัง / Leather Gloves		3). ผ้าใบกันไฟ (Fire blanket)	7).
Other (Hot work)		4).		4).	8).

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีช่างในข้อกำหนดของกระทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA?	/		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- จัดผู้ดำเนินวังไฟ ตลอดเวลาที่ป้องกันลูกไฟ ประกายไฟ และเครื่องดับเพลิง
ได้ถูกอำนวยในระหว่างการทำงานใช่หรือไม่ / Was the JSA referred to during the task?	/		- Certified Fire watch man available and responsible at working area.
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบพร้อมใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเรียบร้อย ไม่ชำรุด และนำออกหรือปิดคลุม ป้องกันไฟไหม้
ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide detail)	/		- Equipment inspection and compliance.
จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

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

PRE-TASK ANALYSIS CARD

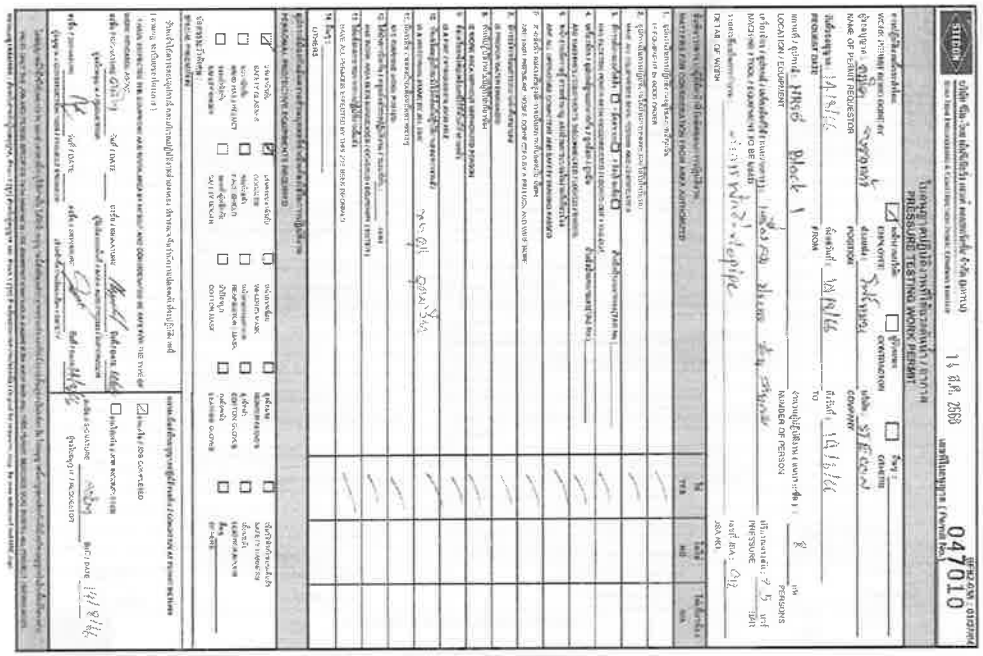
ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
- เตรียมอุปกรณ์	- ล้ม: ตกลงมา	- ใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล		
- ไฟฟ้าใช้งาน		- ตรวจสอบก่อนใช้งาน		
- ทำความสะอาด		- ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัย		

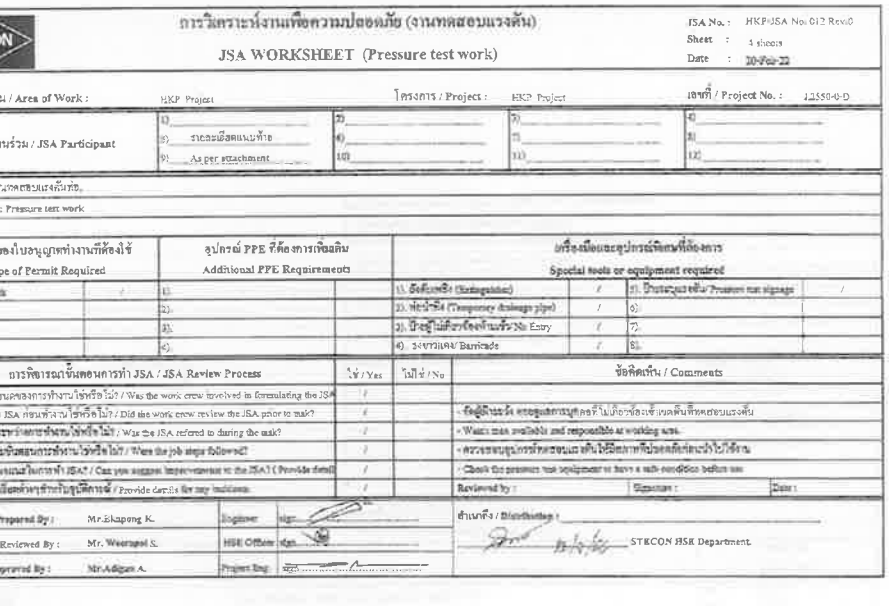
ขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบในการอนุญาตทำงาน							
ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง	จัดเก็บกวาด พื้นที่ปฏิบัติงานและจัดวัสดุเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใบ Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ปิดอุปกรณ์ล็อก, ยกเลิกป้ายเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

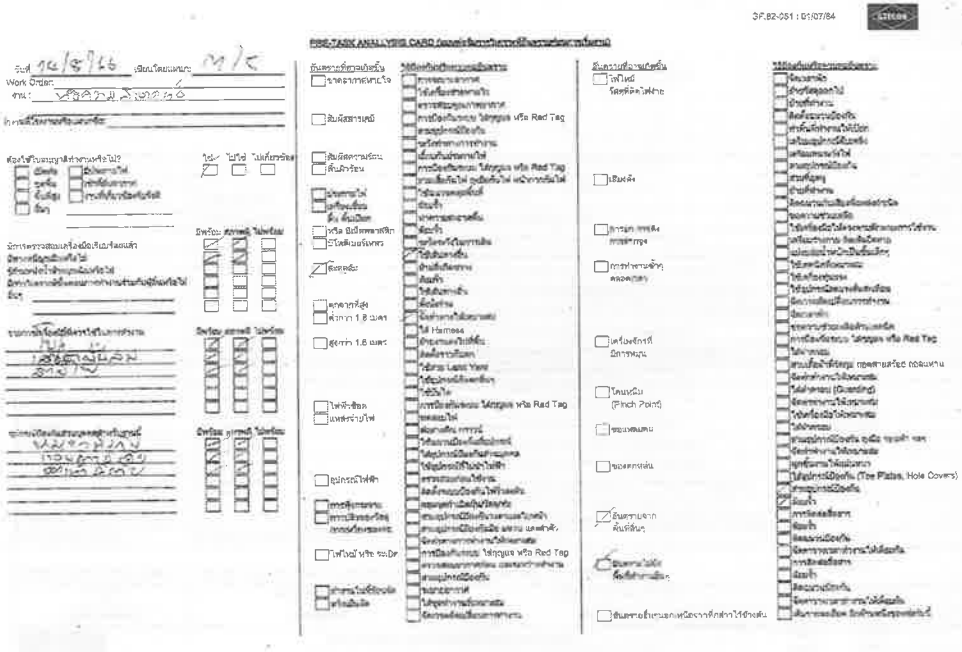
ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อรับทราบขั้นตอนในใบนี้ (ก่อนเริ่มงาน) ข้อมูลวันที่ 14/8/66

[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย







STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Pressure test work)

JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 20-Feb-22

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- เฉพาะพนักงานที่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่การปฏิบัติงาน.	
		Only authorized personnel to allowed into among area.	
4. งานอุดแรงดัน ระบบทดสอบ	- การถอดสายน้ำพุดุดและน้ำได้รับบาดเจ็บ.	- ตรวจสอบท่อน้ำว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่.	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
Depressurising of test section.	Hoses whipping to worker injury.	Ensure that all hoses are restrained.	
4.1 งานลดแรงดัน		- ย้ายบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานขณะทำการลดแรงดัน.	
Depressurising		Remove all non essential personnel from work area during pressure relieve.	
4.2. งานระบายน้ำออกจากระบบท่อ.	- น้ำท่วมพื้นที่ทำงาน ลื่นล้ม.	- เตรียมสายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากท่อหลังทำการทดสอบแรงดันน้ำของผู้รับจ้างระบายน้ำ.	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
Discharge of water.	Water flood in the working area and slip hazard.	Prepare water hose for discharge from pipe system.	
4.3 งานทำความสะอาด หลังจากสิ้นสุดงาน.	- วัสดุอุปกรณ์ เศษจากที่ทำงาน	- เก็บวัสดุเครื่องมือให้เรียบร้อยเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานในแต่ละวัน.	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
Housekeeping area after work finish.	The material fall from high.	Ensure that all small tools are keep in properly in tool box.	ผู้ปฏิบัติงาน ทุกคน (Everyone)
		- ไม่ควรวางวัสดุอุปกรณ์ บนนั่งร้าน หรือ Grating มากเกินไป.	
		Do not put any material on the scaffolding or grating platform too much.	
		- เตรียมพื้นที่ และทางเข้า-ออก ให้มีสะดวกต่อการทำงาน.	
		Prepare area and entrance for ease fo working.	
		- เมื่องานเสร็จแล้ว ให้นำเครื่องมือ และอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ทันที.	
		When the job is done. Tool and equipment for pulling foam pig will be remove from area.	
		- เมื่องานเสร็จแล้ว ให้นำเครื่องมือ และอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ทันที.	
		When the job is done. Tool and equipment for pulling foam pig will be remove from area.	

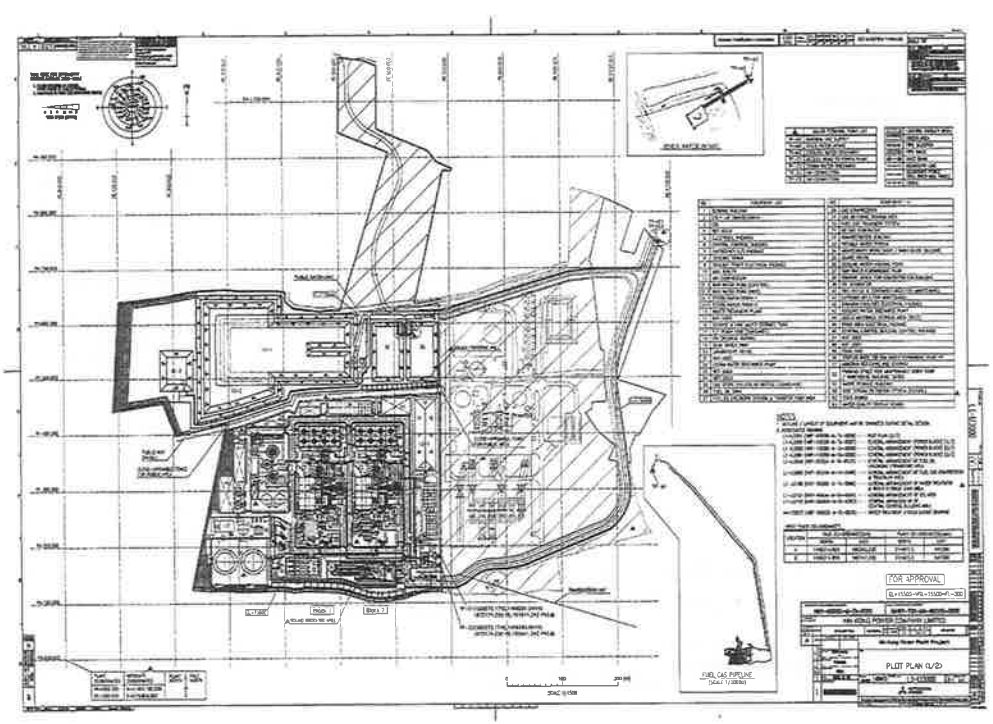
STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Pressure test work)

JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 20-Feb-22

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1. งานเตรียม เครื่องมือ อุปกรณ์, พื้นที่ปฏิบัติงาน.	• เครื่องมือ เครื่องจักรเกิดความเสียหายหรือไม่พร้อมที่จะทำงาน.	- ตรวจเช็คเครื่องมือ อุปกรณ์ และตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน.	หัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน
Prepare materials, Equipments	Tool, Equipment damage or not ready to work.	Prepare inspected before start work.	Supervisor all personnel
Working area		- จัดการประชุมก่อนทำงาน ชี้แจง วิเคราะห์ความเสี่ยงต่าง และการใช้ PPE ที่จำเป็น ของงานก่อนเริ่มงาน	
		Personal briefing with Pre task analysis and Tool Box Meeting Basic PPE to be wore	
	- มีอุปกรณ์ขวางกั้นรา	- แจ้งผู้ปฏิบัติงานเข้าเตือนให้ทราบการปิดกั้นพื้นที่การทำงานและมีการจัดวางอุปกรณ์ให้เรียบร้อย	หัวหน้างาน
	Obstruct the other jobs	Coordinate with other activity proper material management with barricade.	Supervisor
2.งานขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- วัสดุอุปกรณ์ร่วงหล่น	- หัวหน้างานตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องมือต่างๆ ก่อนการทำงานทุกครั้ง	หัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน
Mobilization	Object dropping, falling	Lifting supervisor inspect the machines and slandkiller before working.	Lifting supervisor/Rigger
		- หัวหน้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบการผูกวัสดุอุปกรณ์ก่อนทำการยกทุกครั้ง	
		Lifting supervisor inspect correct rigging -equipment using by the rigger	
		- มีเครื่องหมายเพื่อให้ทำงาน และไม่ควรอนุญาตให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามา	
		Area unloading to be barricade and no unauthorized personal are allowed to enter.	
		- ผู้ควบคุมงานยกตรวจสอบน้ำหนักก่อนทำการยกทุกครั้งก่อนเริ่มงาน	
		Lifting supervisor to prepare lifting plan before lifting operation only when crane is being used	
		- ผู้ควบคุมงานยกตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานให้ทำการยกอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มงาน	
		Lifting supervisor (while using crane) to ensure the lifting crew is competent and trained.	
		- ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานให้ทำการยกอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มงาน	
		Lifting supervisor is supervise and monitor the lifting doing/rigging work.	
	• นิ้วมือ, นิ้วโป้งบดหลับ	• ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือให้เหมาะสม	หัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Rigger shall to wear gloves.	Supervisor/Rigger
		• ผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ห่างจากพื้นที่ยกในขณะที่มีการยก	
		Rigger to be aware on pinch points during rading and unloading	



STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Pressure test work)

JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 20-Feb-22

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
	-ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บน้ำแรงดันสูง	- จัดทำประชาคมงาน เป็นหน้าที่ผู้ควบคุมการทดสอบในช่วงที่มีความดันสูง.	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
	Injuries injury by supervisor are not management and	Management will commissions with test supervisor, during pressure up. This	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
	control does.	is to enable the test supervisor to adequately manage the operation. A walk	
		through the complete section is to take place prior to start of works.	
	- ขณะทดสอบแรงดันน้ำใช้งาน ไม่ควรมีการบีบหรือหลุด.	- สำรวจบ่อยครั้งของสายและหัวต่อ ระหว่างการทดสอบน้ำให้แน่นก่อน เริ่มปฏิบัติงานจริง.	
	High pressure hose loose or not secured.	All hose and fitting to be checked prior to works commences. Whips to be fixed	
		were required.	
	- บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปในขอบเขตที่มีน้ำไหล ท่อหลุด.	- ผู้ควบคุมงานการทำ จะต้องกันพื้นที่ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่.	
	Unauthorized entry to the pipe loose end or flying	Spotters will be positioned is allowed area around the exclusion zone to	
	from joint connect point.	ensure no unauthorised entry.	
		- ตรวจสอบ และทำการแก้ไขจุดรั่วซึมที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระดับแรงดันที่ถูกต้องตามที่ผู้ปฏิบัติงานมีความต้องการ.	
		Leak will be investigated and remedial measures only taken upon the return to	
		a safe pressure.	
	- ขณะที่ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บจากแรงดันน้ำขณะขันน็อต	- ต้องทำการลดแรงดันพื้นที่ของท่อที่มีอยู่ภายในส่วนของท่อก่อนที่จะขันน็อตหรือ คลายสลักที่ข้อต่อ	
	ที่ทำการทดสอบ ต้องหาวิธีลดแรงดันก่อนขันน็อตหรือ.	ปฏิบัติงานขันน็อต ที่หน้าแปลน.	
	The worker get injured from the high pressure during bolts	Must be reduce pressure before bolts tightening.	
	tightening.		
	-ขณะที่ ช่างกำลังขันสลักเกลียว ได้รับบาดเจ็บ.	- จำนวนข้อต่อที่ใช้งานจะต้องมีจำนวนต่ำสุดเป็นที่ยอมรับได้.	
	Slipping on or tripping high pressure hoses slip and	Lay of hoses to be restricted minimum number of hose to be used.	
	dropping injury.	- ไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน.	
		No unauthorized personnel to be allowed in works areas.	
	- สิ่งของ หรือวัสดุตก.	- มีใครเข้าพื้นที่ทำงานเข้าปฏิบัติงานเพื่อไม่มีสิ่งของร่วง.	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
	Trips slips and falls unauthorized personnel.	Walk through inspection to take place to ensure access is suitable and free	QC Inspector.
		from obstructions.	
		- ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทางเข้า-ออก.	
		That area to have secured access and egress.	

PRE-TASK ANALYSIS CARD

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	B
[illegible]	[illegible]	[illegible]		

☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

0467750

ใบอนุญาตปฏิบัติงานพ่นทราย / พ่นสี

BLASTING / SPRAY PAINTING WORK

☑ พนักงานไทย EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

POSITION / COMPANY

FROM 14/8/23 TO 20/8/23

NUMBER OF PERSON ____ PERSONS

LOCATION / EQUIPMENT: Chemical Area Shed

DETAIL OF WORK: Chemical lining

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORISED

	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

SF 82-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

วันที่ 14-8-66

Work Order:

☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

Red Tag

Land Yard

(Pinch Point)

SF 82-061 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

วันที่ 16-8-66

Work Order:

☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

Red Tag

Land Yard

(Pinch Point)

(Toe Plates, Hole Covers)

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
	• เศษวัสดุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	• ชป.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
	- เรื่องหู	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันหูที่เหมาะสม เช่น ลดหูอุดเสียง กรอบป้องกันเสียง	• หัวหน้างานและพนักงาน
	Noise	Hearing protection must be worn ie. Ear plug /Ear muff	Supervisor & Workers
4. งานพ่นสี	- ยาเคมี	- จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์(สีและแลคเกอร์) ติดตั้งไว้หน้างาน	- ชป.และหัวหน้างาน
Paint Spraying	Chemical Hazards	Provide MSDS available at working area	Safety Officer & Supervisor
		- สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	- พนักงาน
		Wear proper rubber gloves	Workers
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	- พนักงาน
		Face and eye protection equipment must be worn.	Workers
		• ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- พนักงาน
		Use proper respirator	Workers
		- จัดเตรียมที่ล้างตาอุณฑินไว้ใกล้กับหน้างาน	• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างาน
		Provide eye washer available near working area	Safety Officer & Supervisor
	• ผลกระทบใส่สิ่งแวดล้อม	- ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสมและมีป้าย	- หัวหน้างาน
	Environmental effects	Work area must be entirely screen by proper material and post warning signs	Supervisor
		- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหล	- พนักงาน
		Chemical leakage, spill protection	Workers

PPE-TASK ANALYSIS CARD

ขั้นตอนการทำงาน	ขั้นตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E

ขณะทำความสะอาดเครื่องใช้ในอุปกรณ์ต่างๆ

ใส่ถังในอุปกรณ์ต่างๆแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	ปิดก๊อกและล็อกน้ำก่อนแล้ว ☑ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อรับทราบ Red Tag Master แล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ล้างอุปกรณ์ต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อรับทราบเมื่อทำงานเสร็จ (ก่อนเลิกงาน) ทุกครั้งก่อนลงงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

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
	- ไฟไหม้, ประกายไฟ	- เก็บสารเคมีให้ห่างจากแหล่งที่มีความร้อน หรือ ประกายไฟ	- พนักงาน
	Fire	Keep from fire or ignition source	Workers
		• จัดระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
		Provide adequate ventilation	Supervisor
		• จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ที่หน้างาน	- หัวหน้างาน
		Fire extinguisher avialable	Supervisor
		- ปฏิบัติตาม JSA อย่างเคร่งครัด	- พนักงาน
		- Strictly follow the JSA	Workers

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	- ทำการประชุมก่อนเริ่มงานทุกครั้งขึ้นตอนการทำงาน	- 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
	• เศษวัสดุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	• ชป.และหัวหน้างาน
	High pressure hazards, sands, flying objects.	All Equipments inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- พนักงานผ่านการอบรมและมีความสามารถ	- หัวหน้างาน
		Workers training passed and competent	Supervisor
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเบื้องต้นและแต่งกาย สำหรับงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Wear minimum proper PPE and dressing for blasting work.	Supervisor & Workers
	- ระบบทางเดินหายใจ	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	• พนักงาน
	Respiratory hazards	Use proper respirator	Worker
	- เรื่องหู	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เหมาะสม	- หัวหน้างานและพนักงาน
	Noise	Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
	- บาดเจ็บที่ร่างกาย,บุคคลอื่นที่ได้รับ	- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนในพื้นที่มีการทำงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
	อันตรายจากการปฏิบัติงาน	Work area to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
	Physical injury, unauthorized person injured	- ปิดกั้นเชื่อมและประกายไฟ	- 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, Environmental 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 : งานสกัด พ่นทราย

Scope of works : Sand blasting and Painting work

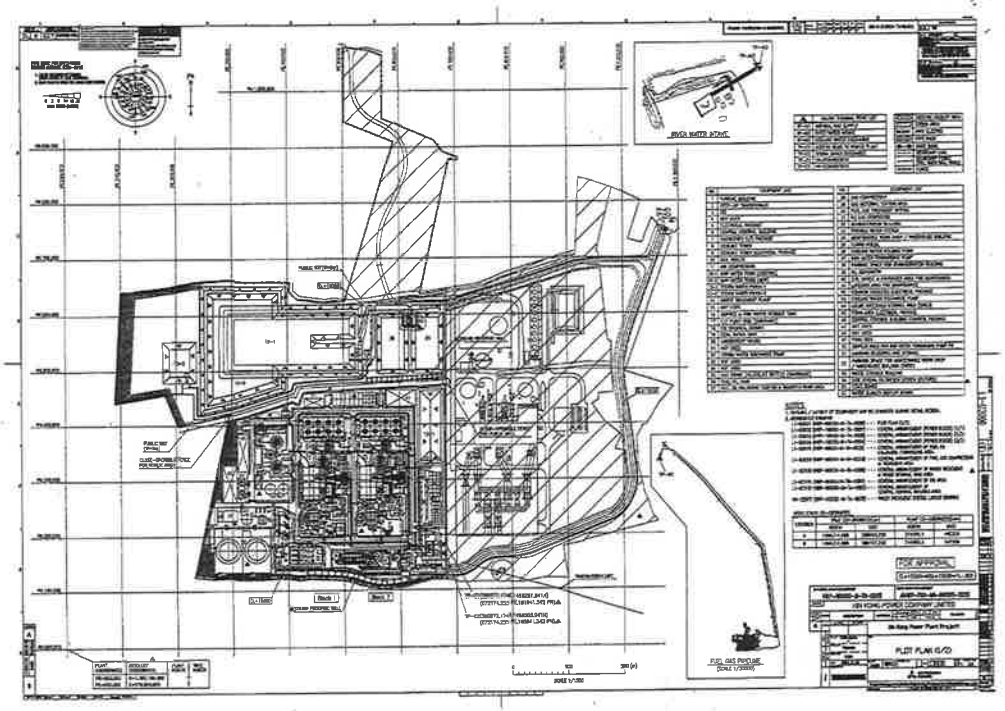
ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Sand blasting and Painting work	✓	1). กระบังหน้า / Face Shield		1). ถังดับเพลิง (Extinguisher)		5).	
Confined 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). ฉากกันลงฝุ่น ประกอบ (Shield)		8).	

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

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

จำหน่าย / Distribution :

STECON HSE Department.



19 ก.ย. 2566

SF-034 : 01/07/64

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

เลขที่ใบอนุญาต (Permit No.) 052683

ใบอนุญาตปฏิบัติงานยก
LIFTING WORK PERMIT

การปฏิบัติงานนี้กระทำโดย: WORK PERMIT BEING DONE BY — ☐ พนักงานบริษัท EMPLOYEE ☐ ผู้รับเหมา CONTRACTOR ☐ อื่นๆ OTHERS

ผู้ขอใบอนุญาต NAME OF PERMIT REQUESTOR: [illegible] ตำแหน่ง POSITION: วิศวกร บริษัท COMPANY: ซีโนไทย

วันที่ขอใบอนุญาต REQUEST DATE: 19/9/66 ตั้งแต่วันที่ FROM: 19/9/66 ถึงวันที่ TO: 19/9/66

สถานที่ / อุปกรณ์ LOCATION / EQUIPMENT: fuel pump block 2

เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (แนบรายการ) MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED: [illegible]

รายละเอียดในการทำงาน DETAIL OF WORK: [illegible] เลขที่ JSA NO.

สิ่งที่ต้องพิจารณาก่อนเริ่มปฏิบัติงาน MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED	ใช่ YES	ไม่ใช่ NO	ไม่เกี่ยวข้อง N/A
1. มีการตรวจสอบการปฏิบัติงานยกจากผู้ชำนาญการ WAS CRANE LIFTING REQUIREMENTS IN BASIC ORDER	✓		
2. มีการตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน HAVE CRANE LIFTING EQUIPMENTS BEEN INSPECTED AND CHECKED FOR	✓		
3. ผู้ควบคุมเครื่องยกมีใบรับรองผ่านการอบรม IS A CRANE OPERATOR CLAIMING AND SAFETY TRAINING PASSED	✓		
4. ได้ขออนุญาตปิดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน HAS AREA FOR CRANE SET UP BEEN PROVIDED	✓		
5. มีการประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน IS RISKY WORK ASSESSMENT CARRIED OUT BEFORE OPERATION	✓		
6. มีการตรวจสอบสภาพอากาศก่อนการปฏิบัติงาน IS THE WEATHER CONSIDERED BEFORE WORK	✓		
7. มีการตรวจสอบการทดสอบน้ำหนักก่อนการปฏิบัติงาน IS LOAD TEST REQUIRED	✓		
8. มีการเขียนแผนการยก (LIFTING PLAN) สำหรับการยกที่มีน้ำหนักมากกว่า 10 ตัน หรือไม่ IS THE LIFTING PLAN RE-QUIRED	✓		
9. มีอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ARE TAG LINES AVAILABLE	✓		
10. มีพนักงานให้สัญญาณยก IS A SIGNAL MAN / PERSON PROVIDED	✓		
11. มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ยก ARE WARNING ALARM FUSED	✓		
12. มีการตรวจสอบสภาพของสายสลิง WAS SLING ANGLE RISK MANAGED	✓		
13. มีการตรวจสอบการทำงานในที่อับอากาศ HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THIS JOB BEEN INFORMED	✓		
14. อื่นๆ OTHERS			

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

☐ แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES ☐ ถุงมือหนัง LEATHER GLOVES ☐ ถุงมือผ้าฝ้าย COTTON GLOVES ☐ ที่ครอบหูลดเสียง EAR MUFFS
☑ หมวกนิรภัย HARD HAT / HELMET ☐ หน้ากากป้องกัน FACE SHIELD ☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น RESPIRATOR / MASK ☐ เข็มขัดนิรภัย SAFETY BELT / HARNESS ☐ ผ้ากันเปื้อนหนัง LEATHER APRON
☐ รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES ☐ หน้ากากป้องกันไอระเหย VAPOR MASK ☐ ถุงมือยาง RUBBER GLOVES ☐ อื่นๆ OTHERS

ข้อกำหนด / เงื่อนไข SPECIAL REQUIREMENTS:

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบบริเวณที่ปฏิบัติงานแล้ว และเห็นว่าสามารถปฏิบัติงานได้ (ตามรูป) I HAVE INSPECTED THE JOB SITE AND FOUND AREA AS SHOWN AND CONSIDERED TO BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 19/9 ผู้ให้ใบอนุญาต / AREA AUTHORISED / SUPERVISOR

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 19/9 ผู้รับใบอนุญาต / REQUESTOR

ความเห็นเมื่อส่งใบอนุญาตคืน / COMMENT AT PERMIT RETURN

☑ งานเสร็จ / JOB COMPLETED ☐ งานไม่เสร็จ / JOB INCOMPLETED

ลงชื่อ / SIGNATURE: [illegible] วันที่ / DATE: 19/9/66 ผู้รับใบอนุญาต / REQUESTOR

ข้อแนะนำ / RECOMMENDATIONS: [illegible] วันที่ / DATE: 19/9/66 ผู้ให้ใบอนุญาต / AUTHORISED / SUPERVISOR

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่ใช้ในกรณีอื่นๆ ผู้ขอใบอนุญาตต้องรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานของตนเองและผู้ร่วมงาน ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของใบอนุญาตนี้ ผู้ขอใบอนุญาตจะถูกพิจารณาลงโทษตามระเบียบของบริษัท

THIS PERMIT TO WORK IS VALID FOR THE DATES AND TIMES SPECIFIED ONLY. IT IS NOT TRANSFERABLE AND MUST BE RETURNED TO THE ISSUER ON COMPLETION OF THE JOB OR WHEN THE JOB HAS NOT BEEN COMPLETED BY THE EXPIRY TIME. THE PERMIT REQUESTOR MUST ENSURE ALL PRECAUTIONS ARE TAKEN AND THAT ALL PERSONNEL INVOLVED ARE AWARE OF THE HAZARDS INVOLVED.

SF-034 : 01/07/64
Rev C

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

การยกด้วยเครื่องจักรกลชนิดเคลื่อนที่ได้ / MOBILE CRANE LIFTING

วันที่ Date: 19/9/66 เวลา / Time: 09.00 สถานที่ / Location: fuel pump block 2

ผู้ควบคุมการใช้เครื่องจักร / Lifting Supervisor: [illegible] ผู้เกี่ยวสลิง / Crane Operator: [illegible]

ขั้นตอนการปฏิบัติงานยก / Lifting statement:
1) [illegible] 2) [illegible]
3) [illegible] 4) [illegible]
5) [illegible] 6) [illegible]

น้ำหนักของวัสดุที่ยก / Weight of loads

กว้าง / Wide	เมตร / Meter(s)	ยาว / Length	เมตร / Meter(s)	สูง / Height	เมตร / Meter(s)
1.5		4		1	

อุปกรณ์ที่ใช้ยก / Lifting gears

สลิงเส้นใยสังเคราะห์ Ø / Wire sling	มิลลิเมตร / mm.	ความยาว / Length	เมตร / Meter(s)	จำนวน / Amount	เส้น / Piece
สลิงเส้นใยสังเคราะห์ / Web sling	นิ้ว/Mic. Inch / mm.	ความยาว / Length	เมตร / Meter(s)	จำนวน / Amount	เส้น / Piece
ตะขอเกี่ยว / Shackle	นิ้ว/Mic. Inch / mm.	น้ำหนัก / Amount	ตัน / Piece	จำนวน / Amount	ตัน / Piece
รถเก่งจำนวน / Hoist	ตัน / Ton (s)	จำนวน / Amount	ตัน / Piece		

ตารางแสดงขีดความสามารถในการยกของเครื่องจักรกลชนิดเคลื่อนที่ / Chart of LIFTING CAPACITY and detail for lifting

รถเครนเคลื่อนที่ชนิด / Mobile Crane: 50 ตัน / (Ton(s))

อันที่ NO.	อุปกรณ์ / Lifting gear	น้ำหนัก(กก.) Weight(Kgs)
1	Hook / ตะขอเกี่ยว ใหญ่	350
2	อุปกรณ์ยกของ / Lifting gear	250
3	น้ำหนักวัสดุที่ยก/Weight of loads	3200
	น้ำหนักรวม / Total weigh (X)	3800

(A) รัศมีการยก (Working Radius) 12 เมตร / Meter(s)
(B) ความยาวบูม(Boom length) 25 เมตร / Meter(s)
(C) ความยาว Jib/Jib length — เมตร / Meter(s)
(D) องศา Jib /Jib angle — องศา / Degree
(H) ความสูงของจุดยึด(Load height) 2 เมตร / Meter(s)
ค่าน้ำหนักยกสูงสุดที่อนุญาตให้ยกได้ตามตารางของเครื่องจักรกลชนิดนี้ 12.6 ตัน/(Ton(s))
Maximum lifting capacity as load chart



โดยที่ X ต้องไม่มากกว่า 75% ของความสามารถในการยกของเครื่องจักรกลที่ระบุไว้ในตารางข้างต้น
X should not exceed 75 % as per load chart then lifting work be conduct safely

[illegible] x 100 = [illegible] %

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

ที่ No.	ชื่อ (Name) - สกุล(Surname)	ตำแหน่งงานแผนก (POSITION)
1	[illegible]	ผู้ปฏิบัติงานยกของ (Crane Operator)
2	[illegible]	ผู้ควบคุมการใช้เครื่องยก (Lifting Supervisor)
3	[illegible]	ผู้ให้สัญญาณยกของ (Rigger)
4	[illegible]	ผู้ปฏิบัติงานยกของ (Rigger)
5	[illegible]	ผู้ให้สัญญาณ (Signal man)

ผู้ควบคุมการใช้เครื่องจักร (Lifting supervisor)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพื้นที่ (ตรวจสอบก่อนเริ่มงาน) Safety Officer (Review)

ข้อกำหนด (1. ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาต, 2. เครื่องยกต้องมีการตรวจสอบก่อนการใช้งานในแต่ละวัน
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง
4. เครื่องอุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
Note (1. Please fill this form in fully. 2. Prepare for lifting work area 3. Check supporting document such as load chart (Total weigth should not exceed 75 % as per load chart)
4. Prepare for lifting gear, it's should be in good condition and passed inspection.

SF-02-051 : 01/07/64

RISK TASK ANALYSIS CARD

Work Order: [illegible] วันที่ [illegible]

RISK TASK ANALYSIS CARD

ผู้ปฏิบัติงานประจำวัน
1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนข้อปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในงานนี้ (ตามลำดับงาน) ข้อปฏิบัติงาน

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]
11. [illegible]
12. [illegible]
13. [illegible]
14. [illegible]
15. [illegible]
16. [illegible]
17. [illegible]
18. [illegible]
19. [illegible]
20. [illegible]
21. [illegible]
22. [illegible]
23. [illegible]
24. [illegible]
25. [illegible]
26. [illegible]
27. [illegible]
28. [illegible]
29. [illegible]
30. [illegible]
31. [illegible]
32. [illegible]
33. [illegible]
34. [illegible]
35. [illegible]
36. [illegible]
37. [illegible]
38. [illegible]
39. [illegible]
40. [illegible]
41. [illegible]
42. [illegible]
43. [illegible]
44. [illegible]
45. [illegible]
46. [illegible]
47. [illegible]
48. [illegible]
49. [illegible]
50. [illegible]
51. [illegible]
52. [illegible]
53. [illegible]
54. [illegible]
55. [illegible]
56. [illegible]
57. [illegible]
58. [illegible]
59. [illegible]
60. [illegible]
61. [illegible]
62. [illegible]
63. [illegible]
64. [illegible]
65. [illegible]
66. [illegible]
67. [illegible]
68. [illegible]
69. [illegible]
70. [illegible]
71. [illegible]
72. [illegible]
73. [illegible]
74. [illegible]
75. [illegible]
76. [illegible]
77. [illegible]
78. [illegible]
79. [illegible]
80. [illegible]
81. [illegible]
82. [illegible]
83. [illegible]
84. [illegible]
85. [illegible]
86. [illegible]
87. [illegible]
88. [illegible]
89. [illegible]
90. [illegible]
91. [illegible]
92. [illegible]
93. [illegible]
94. [illegible]
95. [illegible]
96. [illegible]
97. [illegible]
98. [illegible]
99. [illegible]
100. [illegible]
101. [illegible]
102. [illegible]
103. [illegible]
104. [illegible]
105. [illegible]
106. [illegible]
107. [illegible]
108. [illegible]
109. [illegible]
110. [illegible]
111. [illegible]
112. [illegible]
113. [illegible]
114. [illegible]
115. [illegible]
116. [illegible]
117. [illegible]
118. [illegible]
119. [illegible]
120. [illegible]
121. [illegible]
122. [illegible]
123. [illegible]
124. [illegible]
125. [illegible]
126. [illegible]
127. [illegible]
128. [illegible]
129. [illegible]
130. [illegible]
131. [illegible]
132. [illegible]
133. [illegible]
134. [illegible]
135. [illegible]
136. [illegible]
137. [illegible]
138. [illegible]
139. [illegible]
140. [illegible]
141. [illegible]
142. [illegible]
143. [illegible]
144. [illegible]
145. [illegible]
146. [illegible]
147. [illegible]
148. [illegible]
149. [illegible]
150. [illegible]
151. [illegible]
152. [illegible]
153. [illegible]
154. [illegible]
155. [illegible]
156. [illegible]
157. [illegible]
158. [illegible]
159. [illegible]
160. [illegible]
161. [illegible]
162. [illegible]
163. [illegible]
164. [illegible]
165. [illegible]
166. [illegible]
167. [illegible]
168. [illegible]
169. [illegible]
170. [illegible]
171. [illegible]
172. [illegible]
173. [illegible]
174. [illegible]
175. [illegible]
176. [illegible]
177. [illegible]
178. [illegible]
179. [illegible]
180. [illegible]
181. [illegible]
182. [illegible]
183. [illegible]
184. [illegible]
185. [illegible]
186. [illegible]
187. [illegible]
188. [illegible]
189. [illegible]
190. [illegible]
191. [illegible]
192. [illegible]
193. [illegible]
194. [illegible]
195. [illegible]
196. [illegible]
197. [illegible]
198. [illegible]
199. [illegible]
200. [illegible]
201. [illegible]
202. [illegible]
203. [illegible]
204. [illegible]
205. [illegible]
206. [illegible]
207. [illegible]
208. [illegible]
209. [illegible]
210. [illegible]
211. [illegible]
212. [illegible]
213. [illegible]
214. [illegible]
215. [illegible]
216. [illegible]
217. [illegible]
218. [illegible]
219. [illegible]
220. [illegible]
221. [illegible]
222. [illegible]
223. [illegible]
224. [illegible]
225. [illegible]
226. [illegible]
227. [illegible]
228. [illegible]
229. [illegible]
230. [illegible]
231. [illegible]
232. [illegible]
233. [illegible]
234. [illegible]
235. [illegible]
236. [illegible]
237. [illegible]
238. [illegible]
239. [illegible]
240. [illegible]
241. [illegible]
242. [illegible]
243. [illegible]
244. [illegible]
245. [illegible]
246. [illegible]
247. [illegible]
248. [illegible]
249. [illegible]
250. [illegible]
251. [illegible]
252. [illegible]
253. [illegible]
254. [illegible]
255. [illegible]
256. [illegible]
257. [illegible]
258. [illegible]
259. [illegible]
260. [illegible]
261. [illegible]
262. [illegible]
263. [illegible]
264. [illegible]
265. [illegible]
266. [illegible]
267. [illegible]
268. [illegible]
269. [illegible]
270. [illegible]
271. [illegible]
272. [illegible]
273. [illegible]
274. [illegible]
275. [illegible]
276. [illegible]
277. [illegible]
278. [illegible]
279. [illegible]
280. [illegible]
281. [illegible]
282. [illegible]
283. [illegible]
284. [illegible]
285. [illegible]
286. [illegible]
287. [illegible]
288. [illegible]
289. [illegible]
290. [illegible]
291. [illegible]
292. [illegible]
293. [illegible]
294. [illegible]
295. [illegible]
296. [illegible]
297. [illegible]
298. [illegible]
299. [illegible]
300. [illegible]
301. [illegible]
302. [illegible]
303. [illegible]
304. [illegible]
305. [illegible]
306. [illegible]
307. [illegible]
308. [illegible]
309. [illegible]
310. [illegible]
311. [illegible]
312. [illegible]
313. [illegible]
314. [illegible]
315. [illegible]
316. [illegible]
317. [illegible]
318. [illegible]
319. [illegible]
320. [illegible]
321. [illegible]
322. [illegible]
323. [illegible]
324. [illegible]
325. [illegible]
326. [illegible]
327. [illegible]
328. [illegible]
329. [illegible]
330. [illegible]
331. [illegible]
332. [illegible]
333. [illegible]
334. [illegible]
335. [illegible]
336. [illegible]
337. [illegible]
338. [illegible]
339. [illegible]
340. [illegible]
341. [illegible]
342. [illegible]
343. [illegible]
344. [illegible]
345. [illegible]
346. [illegible]
347. [illegible]
348. [illegible]
349. [illegible]
350. [illegible]
351. [illegible]
352. [illegible]
353. [illegible]
354. [illegible]
355. [illegible]
356. [illegible]
357. [illegible]
358. [illegible]
359. [illegible]
360. [illegible]
361. [illegible]
362. [illegible]
363. [illegible]
364. [illegible]
365. [illegible]
366. [illegible]
367. [illegible]
368. [illegible]
369. [illegible]
370. [illegible]
371. [illegible]
372. [illegible]
373. [illegible]
374. [illegible]
375. [illegible]
376. [illegible]
377. [illegible]
378. [illegible]
379. [illegible]
380. [illegible]
381. [illegible]
382. [illegible]
383. [illegible]
384. [illegible]
385. [illegible]
386. [illegible]
387. [illegible]
388. [illegible]
389. [illegible]
390. [illegible]
391. [illegible]
392. [illegible]
393. [illegible]
394. [illegible]
395. [illegible]
396. [illegible]
397. [illegible]
398. [illegible]
399. [illegible]
400. [illegible]
401. [illegible]
402. [illegible]
403. [illegible]
404. [illegible]
405. [illegible]
406. [illegible]
407. [illegible]
408. [illegible]
409. [illegible]
410. [illegible]
411. [illegible]
412. [illegible]
413. [illegible]
414. [illegible]
415. [illegible]
416. [illegible]
417. [illegible]
418. [illegible]
419. [illegible]
420. [illegible]
421. [illegible]
422. [illegible]
423. [illegible]
424. [illegible]
425. [illegible]
426. [illegible]
427. [illegible]
428. [illegible]
429. [illegible]
430. [illegible]
431. [illegible]
432. [illegible]
433. [illegible]
434. [illegible]
435. [illegible]
436. [illegible]
437. [illegible]
438. [illegible]
439. [illegible]
440. [illegible]
441. [illegible]
442. [illegible]
443. [illegible]
444. [illegible]
445. [illegible]
446. [illegible]
447. [illegible]
448. [illegible]
449. [illegible]
450. [illegible]
451. [illegible]
452. [illegible]
453. [illegible]
454. [illegible]
455. [illegible]
456. [illegible]
457. [illegible]
458. [illegible]
459. [illegible]
460. [illegible]
461. [illegible]
462. [illegible]
463. [illegible]
464. [illegible]
465. [illegible]
466. [illegible]
467. [illegible]
468. [illegible]
469. [illegible]
470. [illegible]
471. [illegible]
472. [illegible]
473. [illegible]
474. [illegible]
475. [illegible]
476. [illegible]
477. [illegible]
478. [illegible]
479. [illegible]
480. [illegible]
481. [illegible]
482. [illegible]
483. [illegible]
484. [illegible]
485. [illegible]
486. [illegible]
487. [illegible]
488. [illegible]
489. [illegible]
490. [illegible]
491. [illegible]
492. [illegible]
493. [illegible]
494. [illegible]
495. [illegible]
496. [illegible]
497. [illegible]
498. [illegible]
499. [illegible]
500. [illegible]
501. [illegible]
502. [illegible]
503. [illegible]
504. [illegible]
505. [illegible]
506. [illegible]
507. [illegible]
508. [illegible]
509. [illegible]
510. [illegible]
511. [illegible]
512. [illegible]
513. [illegible]
514. [illegible]
515. [illegible]
516. [illegible]
517. [illegible]
518. [illegible]
519. [illegible]
520. [illegible]
521. [illegible]
522. [illegible]
523. [illegible]
524. [illegible]
525. [illegible]
526. [illegible]
527. [illegible]
528. [illegible]
529. [illegible]
530. [illegible]
531. [illegible]
532. [illegible]
533. [illegible]
534. [illegible]
535. [illegible]
536. [illegible]
537. [illegible]
538. [illegible]
539. [illegible]
540. [illegible]
541. [illegible]
542. [illegible]
543. [illegible]
544. [illegible]
545. [illegible]
546. [illegible]
547. [illegible]
548. [illegible]
549. [illegible]
550. [illegible]
551. [illegible]
552. [illegible]
553. [illegible]
554. [illegible]
555. [illegible]
556. [illegible]
557. [illegible]
558. [illegible]
559. [illegible]
560. [illegible]
561. [illegible]
562. [illegible]
563. [illegible]
564. [illegible]
565. [illegible]
566. [illegible]
567. [illegible]
568. [illegible]
569. [illegible]
570. [illegible]
571. [illegible]
572. [illegible]
573. [illegible]
574. [illegible]
575. [illegible]
576. [illegible]
577. [illegible]
578. [illegible]
579. [illegible]
580. [illegible]
581. [illegible]
582. [illegible]
583. [illegible]
584. [illegible]
585. [illegible]
586. [illegible]
587. [illegible]
588. [illegible]
589. [illegible]
590. [illegible]
591. [illegible]
592. [illegible]
593. [illegible]
594. [illegible]
595. [illegible]
596. [illegible]
597. [illegible]
598. [illegible]
599. [illegible]
600. [illegible]
601. [illegible]
602. [illegible]
603. [illegible]
604. [illegible]
605. [illegible]
606. [illegible]
607. [illegible]
608. [illegible]
609. [illegible]
610. [illegible]
611. [illegible]
612. [illegible]
613. [illegible]
614. [illegible]
615. [illegible]
616. [illegible]
617. [illegible]
618. [illegible]
619. [illegible]
620. [illegible]
621. [illegible]
622. [illegible]
623. [illegible]
624. [illegible]
625. [illegible]
626. [illegible]
627. [illegible]
628. [illegible]
629. [illegible]
630. [illegible]
631. [illegible]
632. [illegible]
633. [illegible]
634. [illegible]
635. [illegible]
636. [illegible]
637. [illegible]
638. [illegible]
639. [illegible]
640. [illegible]
641. [illegible]
642. [illegible]
643. [illegible]
644. [illegible]
645. [illegible]
646. [illegible]
647. [illegible]
648. [illegible]
649. [illegible]
650. [illegible]
651. [illegible]
652. [illegible]
653. [illegible]
654. [illegible]
655. [illegible]
656. [illegible]
657. [illegible]
658. [illegible]
659. [illegible]
660. [illegible]
661. [illegible]
662. [illegible]
663. [illegible]
664. [illegible]
665. [illegible]
666. [illegible]
667. [illegible]
668. [illegible]
669. [illegible]
670. [illegible]
671. [illegible]
672. [illegible]
673. [illegible]
674. [illegible]
675. [illegible]
676. [illegible]
677. [illegible]
678. [illegible]
679. [illegible]
680. [illegible]
681. [illegible]
682. [illegible]
683. [illegible]
684. [illegible]
685. [illegible]
686. [illegible]
687. [illegible]
688. [illegible]
689. [illegible]
690. [illegible]
691. [illegible]
692. [illegible]
693. [illegible]
694. [illegible]
695. [illegible]
696. [illegible]
697. [illegible]
698. [illegible]
699. [illegible]
700. [illegible]
701. [illegible]
702. [illegible]
703. [illegible]
704. [illegible]
705. [illegible]
706. [illegible]
707. [illegible]
708. [illegible]
709. [illegible]
710. [illegible]
711. [illegible]
712. [illegible]
713. [illegible]
714. [illegible]
715. [illegible]
716. [illegible]
717. [illegible]
718. [illegible]
719. [illegible]
720. [illegible]
721. [illegible]
722. [illegible]
723. [illegible]
724. [illegible]
725. [illegible]
726. [illegible]
727. [illegible]
728. [illegible]
729. [illegible]
730. [illegible]
731. [illegible]
732. [illegible]
733. [illegible]
734. [illegible]
735. [illegible]
736. [illegible]
737. [illegible]
738. [illegible]
739. [illegible]
740. [illegible]
741. [illegible]
742. [illegible]
743. [illegible]
744. [illegible]
745. [illegible]
746. [illegible]
747. [illegible]
748. [illegible]
749. [illegible]
750. [illegible]
751. [illegible]
752. [illegible]
753. [illegible]
754. [illegible]
755. [illegible]
756. [illegible]
757. [illegible]
758. [illegible]
759. [illegible]
760. [illegible]
761. [illegible]
762. [illegible]
763. [illegible]
764. [illegible]
765. [illegible]
766. [illegible]
767. [illegible]
768. [illegible]
769. [illegible]
770. [illegible]
771. [illegible]
772. [illegible]
773. [illegible]
774. [illegible]
775. [illegible]
776. [illegible]
777. [illegible]
778. [illegible]
779. [illegible]
780. [illegible]
781. [illegible]
782. [illegible]
783. [illegible]
784. [illegible]
785. [illegible]
786. [illegible]
787. [illegible]
788. [illegible]
789. [illegible]
790. [illegible]
791. [illegible]
792. [illegible]
793. [illegible]
794. [illegible]
795. [illegible]
796. [illegible]
797. [illegible]
798. [illegible]
799. [illegible]
800. [illegible]
801. [illegible]
802. [illegible]
803. [illegible]
804. [illegible]
805. [illegible]
806. [illegible]
807. [illegible]
808. [illegible]
809. [illegible]
810. [illegible]
811. [illegible]
812. [illegible]
813. [illegible]
814. [illegible]
815. [illegible]
816. [illegible]
817. [illegible]
818. [illegible]
819. [illegible]
820. [illegible]
821. [illegible]
822. [illegible]
823. [illegible]
824. [illegible]
825. [illegible]
826. [illegible]
827. [illegible]
828. [illegible]
829. [illegible]
830. [illegible]
831. [illegible]
832. [illegible]
833. [illegible]
834. [illegible]
835. [illegible]
836. [illegible]
837. [illegible]
838. [illegible]
839. [illegible]
840. [illegible]
841. [illegible]
842. [illegible]
843. [illegible]
844. [illegible]
845. [illegible]
846. [illegible]
847. [illegible]
848. [illegible]
849. [illegible]
850. [illegible]
851. [illegible]
852. [illegible]
853. [illegible]
854. [illegible]
855. [illegible]
856. [illegible]
857. [illegible]
858. [illegible]
859. [illegible]
860. [illegible]
861. [illegible]
862. [illegible]
863. [illegible]
864. [illegible]
865. [illegible]
866. [illegible]
867. [illegible]
868. [illegible]
869. [illegible]
870. [illegible]
871. [illegible]
872. [illegible]
873. [illegible]
874. [illegible]
875. [illegible]
876. [illegible]
877. [illegible]
878. [illegible]
879. [illegible]
880. [illegible]
881. [illegible]
882. [illegible]
883. [illegible]
884. [illegible]
885. [illegible]
886. [illegible]
887. [illegible]
888. [illegible]
889. [illegible]
890. [illegible]
891. [illegible]
892. [illegible]
893. [illegible]
894. [illegible]
895. [illegible]
896. [illegible]
897. [illegible]
898. [illegible]
899. [illegible]
900. [illegible]
901. [illegible]
902. [illegible]
903. [illegible]
904. [illegible]
905. [illegible]
906. [illegible]
907. [illegible]
908. [illegible]
909. [illegible]
910. [illegible]
911. [illegible]
912. [illegible]
913. [illegible]
914. [illegible]
915. [illegible]
916. [illegible]
917. [illegible]
918. [illegible]
919. [illegible]
920. [illegible]
921. [illegible]
922. [illegible]
923. [illegible]
924. [illegible]
925. [illegible]
926. [illegible]
927. [illegible]
928. [illegible]
929. [illegible]
930. [illegible]
931. [illegible]
932. [illegible]
933. [illegible]
934. [illegible]
935. [illegible]
936. [illegible]
937. [illegible]
938. [illegible]
939. [illegible]
940. [illegible]
941. [illegible]
942. [illegible]
943. [illegible]
944. [illegible]
945. [illegible]
946. [illegible]
947. [illegible]
948. [illegible]
949. [illegible]
950. [illegible]
951. [illegible]
952. [illegible]
953. [illegible]
954. [illegible]
955. [illegible]
956. [illegible]
957. [illegible]
958. [illegible]
959. [illegible]
960. [illegible]
961. [illegible]
962. [illegible]
963. [illegible]
964. [illegible]
965. [illegible]
966. [illegible]
967. [illegible]
968. [illegible]
969. [illegible]
970. [illegible]
971. [illegible]
972. [illegible]
973. [illegible]
974. [illegible]
975. [illegible]
976. [illegible]
977. [illegible]
978. [illegible]
979. [illegible]
980. [illegible]
981. [illegible]
982. [illegible]
983. [illegible]
984. [illegible]
985. [illegible]
986. [illegible]
987. [illegible]
988. [illegible]
989. [illegible]
990. [illegible]
991. [illegible]
992. [illegible]
993. [illegible]
994. [illegible]
995. [illegible]
996. [illegible]
997. [illegible]
998. [illegible]
999. [illegible]
1000. [illegible]

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- วิทยุสื่อสารต้องเป็นแหล่งพลังงานที่สำรอง เพื่อป้องกันแบตเตอรี่หมด	- หัวหน้างาน
		Radio communication must have a battery backup.	Supervisor Lifting
		- การปฏิบัติงานยกสูงต้อง ควบคุมโดยผู้ควบคุมงานยกที่ผ่านการอบรมเท่านั้น	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		Can qualified Lifting Supervisor to be controlled	Supervisor & Safety Officer
	- วัสดุที่ตกร่วงหล่น	- ทำการร้อยผูกยึดสิ่งของให้แน่นหนาและมั่นคงก่อนยก	- หัวหน้างาน
	Object dropping, falling	Ensure the load is well secured and properly balanced in the sling or lifting device before lift	Supervisor Lifting
		- ปิดกั้นและติดป้ายเตือน ในขอบเขตบริเวณที่ทำการยกสิ่งของ	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Lifting area to be barricaded with warning sign	Supervisor Lifting & Workers
		- ห้ามให้มีสิ่งขีดขวางวัตถุ	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Side loading or dragging is prohibited	Supervisor Lifting & Workers
		- ห้ามพนักงานอยู่ใต้สิ่งของหรือวัตถุที่กำลังยก	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		No one is allowed to stay or work under suspended load	Supervisor & Safety Officer
	- สิ่งของหรือวัตถุหมุนกระแทกคนหรืออุปกรณ์เสียหาย	- ใช้เชือกในการยกของควบคุมสิ่งของหรือวัตถุขณะทำการยก	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	หรือเสียหาย	Taglines to be used to control object from spinning	Supervisor Lifting & Workers
	Crane swing and hitting people or damaging equipment	- มีการหยุดการทำไม่ให้ทำหยุดการปฏิบัติงานเมื่อมีลม เช่น ฝนตกหนัก, ลมกระโชกแรง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		If the weather is bad, the activity will be stopped.	Supervisor Lifting & Workers
5. วางชิ้นงานในตำแหน่งที่กำหนด	- ชิ้นงานร่วงหล่น	- ห้ามพนักงานอยู่ใต้ชิ้นงานหรือวัตถุที่กำลังยก	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
Unload to designed position	Load droping, and falling	No one is allowed to stay or work under suspended load	Supervisor & Safety Officer
	- นิ้วมือ, มือได้รับบาดเจ็บ	- ไม่ใช้มือจับประกบชิ้นงาน โดยเฉพาะบริเวณจุดที่อาจหนีบมือได้	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Hands and fingers are clear from pinch points prior to unloading	Supervisor Lifting & Workers
		- ใช้ถุงมือที่เหมาะสม เช่น ถุงมือหนัง	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน
		Use proper gloves Such as leather gloves	Supervisor Lifting & Workers
	- ตกจากที่สูง	- ขอบโล่งมีนั่งกันร่วง	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Fall from heights	Use of safety bolt and proper hook	All Workers
		- ใช้บันไดที่เป็นฉนวนที่แข็งแรง	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
		Use proper ladders	All Workers

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1. ตรวจสอบเบื้องต้น, อุปกรณ์ก่อนยก	- งานก่อสร้างเคลื่อนตัว, การเสียระดับ, ชำรุดและการฉีก	- ต้องทำการตรวจสอบเบื้องต้นและทำการทดสอบน้ำหนักจากผู้มีคุณวุฒิ	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและหัวหน้างาน
Inspection lifting equipments	ทรงตัวเป็นการชำรุด	Crane must be inspected, functional test done and approved by Maintenance qualified	Mechanical Inspector & Supervisor
	Malfunction, Deterioration, Deformation, Damage	Inspector prior to use as well as crane engineer certified in load test	
	and Excessive wear	- ต้องติดป้ายตรวจสอบหรือการทำงานนั้นให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและหัวหน้างาน
		crane inspection tag with qualified inspector signature to be issued after crane load	Mechanical Inspector & Supervisor
		passed the inspection	
		- อุปกรณ์นิรภัยทุกตัวต้องได้รับการตรวจสอบ ก่อนนำไปใช้งาน และมีเครื่องหมายชี้บ่งตามใบ PO กำหนด	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและหัวหน้างาน
		All lifting equipments must be inspection and colour code before use by lifting supervisor	Mechanical Inspector & Supervisor
		- พนักงานควบคุมเป็นไปตามข้อมูลทางแพทย์	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		Crane operator health must be good and fit to all command	Supervisor & Safety Officer
		- ผู้ควบคุมเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และได้รับใบรับรองจากกรมการขนส่ง	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
		Crane operator must trained and examinate by the great schools a valid certificates as	All Workers
		per the local law	
		- ห้ามยกของเกินกว่าที่ระบุ ปี ในใบรับรอง น่ะ ๆ	
2. ทำการยกสิ่งของขึ้น	- วัสดุร่วงหล่นขึ้นมาสู่	- ต้องมีผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้นที่สามารถเข้าพื้นที่ทำการยกได้	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
Cross set up	Obstructs	Subject to all concern persons	Supervisor & Safety Officer
	- อุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร	- ขอใบขนุญาตปิดถนน และได้รับอนุมัติ	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Vehicle accidents	Road Closing Permit must be obtained	Supervisor & Safety Officer
		- มีการกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน	
		Working area barricade	
	- ทรุดตัว, พังลงมา	- ต้องตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่จะทำการตั้งขาเครนนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักที่จะยกได้หรือไม่	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Soft Ground	The ground area of the supporting soil to support loads imposed by the crane will be	Supervisor & Safety Officer
		inspected prior to lifting	
		- ต้องมีแผ่นรองรับพื้นดินแข็ง และใช้แผ่นรองเหล็กรอง	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		Must ensure that grounds are checked and steel plates are placed	Supervisor & Safety Officer
		under the outrigger pads	

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยกด้วยเครน)
JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.1
Sheet : 3 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)___ At per attachment 10)___ 11)___ 12)___

ขอบเขตงานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด : งานยกด้วยเครน ลากเคลื่อนย้ายวัสดุทั่วไป, งานยกประกอบติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์
Job location and details : Lifting By Crane, General material & equipment lift for the removal and installation.

ประเภทของใบขนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
Hot Work		1). ถุงมือหนัง / Leather Gloves		11). ข้อต่อแขวนยึด (Distinguisher)		5).	
Confined Space		2). ถุงมือผ้า /		21). เชือกแบ่งพื้นที่อันตราย (Tag Line)		6).	
Lifting Work	/	3).		31). เสื้อสะท้อนแสง (Reflective Vest)		7).	
Other (Lifting By Crane)		4).		41). อุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ (Barricade)		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีส่วนในขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA?	/		- ทุกผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมงานยกและมีใบประกาศนียบัตรถูกต้องตามกฎหมาย
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- Certified lifting crews with Local law
ได้ถูกถามหรือไม่ระหว่างการทำงานใช่หรือไม่ / Was the JSA referred to during the task?	/		- ตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ยกก่อนใช้งานทุกครั้ง
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Were the job steps followed?	/		- Equipment and lifting gear inspection and compliance.
ท่านมีการแนะนำเพิ่มเติมในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	/		Reviewed by : Signature : Date :
ข้อเสนอแนะและเรื่องเหตุการณ์ที่เกิดในอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		

จัดเตรียมโดย / Prepared By : Mr. Supareik T. Engineer sign._____
ตรวจสอบโดย / Reviewed By : Mr. Wasanpol S. HSE Officer sign._____
อนุมัติโดย / Approved By : Mr.Adigan.A. Project Mgr. sign._____

สำเนาถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานยก)
JOB SAFETY ANALYSIS (Lifting Work)

JSA No : HKP-JSA No. 007 Rev.0
Sheet : 3 sheets
Date : 01/02/2021

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
3. ตรวจเช็คก่อนการยก,	- ร่างกาย, อวัยวะได้รับบาดเจ็บ	- ควบคุมโดยมีมือสัญญาณยกเพื่อสื่อสารกับผู้ขับเครื่องจักรและห้ามอยู่ในรัศมี	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
อุปกรณ์ขนถ่ายเมื่อเข้าสถานที่	Body, parts of body injured	Wear Proper PPE and do not stay in the in between object or under suspended load	All Workers
Equipments preparing		- ใช้ถุงมือที่เหมาะสม เช่น ถุงมือหนัง	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
		Use proper gloves Such as leather gloves.	All Workers
		- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินและแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		Emergency response plan must be prepared, inform to all concern persons	Supervisor & Safety Officer
		- พนักงานผ่านการอบรม และมีความสามารถ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างาน
		All workers competent, safe for rigging trained	Safty Officer & Supervisor
		- ประชุมชี้แจงขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องรูปขั้นตอนการทำงาน การวิเคราะห์งานเพื่อความ	- ผู้ปฏิบัติงานทุกคน
		ปลอดภัย และวิเคราะห์ขั้นตอนก่อนปฏิบัติงาน	All Workers
		Toolbox meeting to brief all involved on method statement and JSA. Pre task analysis	
		before start the work	
		- ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน งานยกและติดป้ายเตือน	
		Install barricade and warning signs around the lifting area.	
		- ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	
		Safety talk before start work.	
	- วัตถุหรือชิ้นงานเสียหาย	- ต้องยึน ใช้การรัดหรือไม่ทำให้ชิ้นงานเสียหาย	- หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	Objects, equipments damage	Ensure slings are attached properly on the load and do not damage the goods	Supervisor & All Workers
4. ทำการยก	- บาดเจ็บหรือเสียชีวิต, รถเบ่าไม่ทำงาน	- จัดเตรียมแผนการยก และให้รับขนุมัติจากผู้มีอำนาจ	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
Crane Lifting	Overloading, Crane Tip over	Lifting plan shall be load calculation available and approved by authorized persons	Supervisor Lifting
		- ใช้อุปกรณ์ยกและการยกให้เหมาะสมต่อน้ำหนักของของที่ยก เช่น ST, HRSG , GTG และ GT	
		Proper lifting plan before operation of Heavy lifts [e.g. ST, HRSG, GTG & GT]	
		should be developed	
		- ต้องตรวจสอบให้แข็งแรงและพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- หัวหน้างาน
		Ensure crane outriggers and fully extended with ripper pad	Supervisor Lifting
	- การสื่อสารผิดพลาด	- ใช้สัญญาณมือที่เป็นมาตรฐาน หรือให้ใช้อุปกรณ์สื่อสารในการยกเท่านั้นตลอดเวลา	- หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Miscommunication	Only standard crane signals to be used	Supervisor Lifting & Safety Officer

SF.82/061 : 01/07/64

STECON

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

วันที่ 20-9-66

Work Order: Con Con Block 1

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตราย

[illegible]

STECON

ใบอนุญาตปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE ENTRY WORK

เลขที่ 052799

MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED

[illegible]

STECON

PRE-TASK ANALYSIS CARD (แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนการเริ่มงาน)

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	วิธีป้องกันหรือควบคุมอันตรายที่เกิดขึ้น	C	E
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible] Condensor		[illegible]		
[illegible]		[illegible]		

ขณะเข้าทำความสะอาดตามใบอนุญาตทำงาน								
ได้รับใบอนุญาตทำงานแล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง	[illegible]	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อออกใน Red Tag Master แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แล้ว	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง		☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อทุกคนที่ทำงานในทีม (ก่อนเริ่มงาน) ชื่อผู้ควบคุมงาน [illegible]

[illegible]

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

STECON

บันทึกการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
CONFINED SPACE WORK LOG SHEET

SF82-036 rev.01: 01/07/64

วันที่ / DATE : 20/9/66

สถานที่ปฏิบัติงาน / อุปกรณ์ : Con oter Sor block 1 — LOCATION / EQUIPMENT

เลขที่ใบอนุญาต : 052799 — WORK PERMIT NO.

ชื่อผู้เฝ้าระวัง : [illegible] — STAND BY MAN

ลำดับ No.	รายการที่เช็ค Check List	เวลา Time	เวลา 09:00 Time	เวลา 10:00 Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	เวลา Time	หมายเหตุ Remark
1	%O_2 (19.5 - 23.5)		20.0	20.9						
2	%LEL (0 - 10)		0	0						
3	H_2S (ไม่มากกว่า 10 PPM)		0	0						
4	CO (ไม่มากกว่า 25 PPM)		0	0						

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]				10:05	10:30											
2	[illegible]				10:05	10:30											
3	R. Pillai				10:05	10:30											

ลงชื่อผู้บันทึก : [illegible]
Record BY

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	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำเข้าไปใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบเพื่อรับรองก่อนใช้งาน	
	Electrical hazard	- Electrical tool to be used must be inspected before being used.	
		- ห้ามทิ้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าไว้ในที่อับอากาศ	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม
		- Do not leave all electrode cable or any electric tool in site the confined space area	-Supervisor and Welder
		when not in use.	
	-อันตรายจากแก๊ส และการระเบิด อุปกรณ์ลุกไหม้ได้	-ห้ามนำใช้งานถังอ๊อกซิเจน ถังแก๊สเข้าไปในที่อับอากาศ	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม
	- Danger of gas and explosion, fire accident	-Prohibited the gas cylinder(Oxygen/Acetylene) inside confine space and	-Supervisor and Welder
		ต้องนำสายแก๊สและอิควิปเมนออกทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน รวมถึงกรณีพักเบรค	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม
		Oxygen and argon hose must be take it out when not in use it and including a break time.	-Supervisor and Welder
		- หาก เข้าไปทำงานในที่แจ้งอับอากาศต้องเตรียมไฟไฟที่ใช้ อุปกรณ์ไม่ชำรุด เป็นชนิด ป้องกันการระเบิดได้	
	- อันตรายจากเสียงดังมากในที่อับอากาศ	- ใส่อุปกรณ์ป้องเสียงเสียบป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	-หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน
	-Danger of internal noise in the confined space area	- Hearing protection must be worn when high noise occur.	-Supervisor and all workers
	- ได้รับอันตรายจากวัสดุตกจากที่สูง	- เครื่องมือ, วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่นำเข้าไปใช้ในที่อับอากาศ ต้องวางในจุดที่ปลอดภัย	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
	- Dangers from drop objects	และหรือมีการยึดเหนี่ยงกันการตกหล่น	Supervisor & All workers
		-All tools, materials or any when imported or use in confined spaces must be placed in	
		a safe place and or are secure with lanyard to prevent drop object.	
	- ได้รับอันตรายจากตกจากที่สูง	-ภายในพื้นที่อับอากาศที่มีความเสี่ยงต่อการตกจากที่สูงต้องมีการจัดทำราวกันตกให้ปลอดภัย	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
	- Dangers falling from height.	และต้องรวมใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงและต้องการต้องระแวดงาน	Supervisor & All workers
		- 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 safety belt, full body safety harness and hook up	
	- อันตรายจากการทำงานนอกเหนือจากที่ระบุอยู่	- ห้ามทำงานนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
	- Dangers of work other than those requested	- Do not work beyond the scope specified in the work permit.	Supervisor & All workers

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	-ผู้ปฏิบัติงานขาดอากาศหายใจขณะหมดสติ, เสียชีวิต	1. ต้องขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนที่จะเริ่มการทำงานในที่อับอากาศ	-หัวหน้างาน
Working in Confined space	Workers lack of Oxygen, breathed unconscious, died	และหน้างานที่เกี่ยวข้องต้องผ่านการอบรมงานที่อับอากาศตามกฎหมาย	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 completed	
		train Confined space entry work follow with the Law before entrance to work in	
		confined space area.	
		2. พื้นที่ผู้ปฏิบัติงานอื่น ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศเข้าอย่างเด็ดขาด	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		ไม่เกี่ยวข้อง	Supervisor & All workers
		- Prohibit other workers That is not relevant to work in a confined space area	
		(deep excavation, pit, tank, vessel, Drums, pipe, chamber) before being strictly allowed.	
		3. จัดให้มีการจัดการระบายอากาศให้เพียงพอเพื่อระบายถ่ายเทอากาศภายในที่อับอากาศ	
		ตลอดเวลาที่มีการทำงาน	
		Provide ventilation management to adequate ventilate the air inside the air throughout	
		the working period.	
		4. จัดให้มีการตรวจวัดสภาพอากาศ โดยวัดเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนในที่อับอากาศ	
		ทุกๆ 60 นาที หรือทุก 2 ชั่วโมง และต้องมีปริมาณเปอร์เซ็นออกซิเจนระหว่าง 19.5% ถึง 23.5%	
		และแก๊สที่มีปริมาณเป็นอันตราย ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	
		-Provide an atmosphere 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-ออกให้เพียงพอและสะดวก	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		- Provide adequate proper access way in to the confined space area.	Supervisor & All workers
		- ห้ามวาง เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งใดๆที่ขวางทางทางเข้าออก	
		-Do not place tools, materials, equipment or anything obstructing the entrance-exit.	
	-ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากแสงไม่เพียง	6. จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างให้เพียงพอ	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
	- Workers there was an accident due to darkness	- Sufficient lighting system shall be provide	Supervisor & All worker

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. : J.2550-0-D

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

ลักษณะงาน : การทำงานในอากาศที่อับอากาศ
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). ท่อน้ำไล่ (Temporary drainage pipe)	/
Confined Space	/	2). ปลั๊กอุดหู / Ear Plugs/ Ear Muff	/	2). สายรองลูกไฟ (Mask) Tray	/	6).เครื่องตรวจวัดบรรยากาศ	/
Lifting Work		3). ถุงมือหนัง / Leather Gloves		3).ผ้าใบกันน้ำไฟ (Fire blanket)		7).	
Other (Lockout -Tagout work)	/	4).		4). ฉากกั้นกันฝุ่น ผง กรณีจำเป็น (Shield)	/	8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีช่างเข้าร่วมจัดทำแบบขอการทำงานในที่อับอากาศหรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA?	/		- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย
ได้มีการอบรม JSA ก่อนทำงานไม่ที่หรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- All personal working in confined space area must be trained according to the law.
ได้ถูกอ้างอิงในระหว่างการทำงานไม่หรือไม่ / Was the JSA referred to during the task?	/		- อุปกรณ์ช่วยชีวิตถูกต้องพร้อมใช้งาน
ได้ตรวจปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานไม่หรือไม่ / Were the job steps followed?	/		- Emergency equipment must be inspected and compliance before use.
ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	/		Reviewed by : Signature : Date :
ข้อเสริมรายละเอียดต่างๆ ที่การปฏิบัติการนี้ / Provide details for any incidents.	/		

จัดเตรียมโดย / Prepared By : Mr. Suparerk T. Engineer sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By : Mr. Weeropol S. HSE Officer sign.
อนุมัติโดย / Approved By : Mr. Adigan A. Project Mgr. sign.

จำหน่าย / Distribution : STECON HSE Department.

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		7. จัดให้มีผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังตลอดเวลาและมีหน้าที่การเข้าออกของผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		ในที่อับอากาศ	Supervisor & Safety
		Provided watchman to monitor and record workers entry and exit of the	
		confined space area.	
		- ผู้เฝ้าระวังควรต้องมีวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ	
		-Watchman should have portable radio to communicate with the people worker inside	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		confine space. (In case cannot communicate with worker by directly)	Supervisor & Safety
		- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์บริเวณทางเข้าพื้นที่อับอากาศ ห้ามเข้า เพื่อป้องกันการเข้า	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		โดยไม่ได้รับอนุญาต	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.	
		-มีการประชาสัมพันธ์ผู้ที่เข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศจะต้องผ่านและแสดงใบรับรอง	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
		ทางเข้า-ออกให้ชัดเจน	Supervisor & Safety
		- All worker ID card before entry in confined space area shall be clearly displayed	
		at the entrance-exit area.	
		- ผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่อับอากาศ ต้องทราบความอุณหภูมิของแหล่งร้อนๆ ,	
		สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ ในรับรองแพทย์ไม่เกิน 6 เดือน	
		- ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ต้องได้รับ การแต่งตั้งจากนายจ้าง ให้สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่	
		อับอากาศได้	
2. งานมีความเสี่ยงประกายไฟ เช่น	-อันตรายจากควันเชื่อม ฝุ่น ไอระเหย ความร้อน	2.ติดตั้งเครื่องเป่าหรือดูดอากาศเพื่อนำควันที่เกิดจากเชื่อมออกจากพื้นที่อับอากาศ	-หัวหน้างานและช่างเชื่อม
งานเชื่อม,ไฟร	- Danger welding, Grinding ,Hood, Dust & fumes	- Air blower to be provided for suck out the smoke, dust and fumes from welding.	-Supervisor and Welder
Hot work, heat, sparks, such as		- ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ (N95) เพื่อป้องกันฝุ่น ฟูม	-หัวหน้างาน,หน้างานทุกคน
welding, grinding		were respirator (N95) to prevented dust and fumes from welding	Supervisor & All worker

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Apr-22

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work :	HKP Project	โครงการ / Project :	HKP Project	เลขที่ / Project No. : J-2550-0-D
ผู้มีส่วนร่วม / JSA Participant	1)_____ รายละเอียดแนบท้าย 5)_____ As per attachment 9)_____	2)_____ 6)_____ 10)_____	3)_____ 7)_____ 11)_____	4)_____ 8)_____ 12)_____
สถานที่ปฏิบัติงานและรายละเอียด :	งานฉายรังสี			
Job location and details	X-Ray Work			

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required			
งานที่ไม่ประกายไฟ / Hot Work		1) เข็มขัดนิรภัย / Safety Belt		1) เครื่องเตือนภัยส่วนบุคคล / Personal Alarm		5) อุปกรณ์กลายนิรภัย RT-flag barrier	
งานที่อับอากาศ / Confined Space		2) ถุงมือหนัง / Leather Gloves		2) ไฟฉายนิรภัย / Safe Lamp		6)	
งานยก / Lifting Work		3)		3) เครื่องวัดรังสีพื้นผิวมือถือ / portable radiometer		7)	
อื่นๆ / Other RT work	✓	4)		4) เครื่องวัดรังสี Survey meter.		8)	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีอย่างเป็นหัวหน้าทีมของการทำงานใช่หรือไม่? / 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?	✓		
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	✓		
ท่านสามารถเสนอแนะในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	✓		
จัดเตรียมการและข้อแนะนำสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	✓		Reviewed by : Signature : Date :

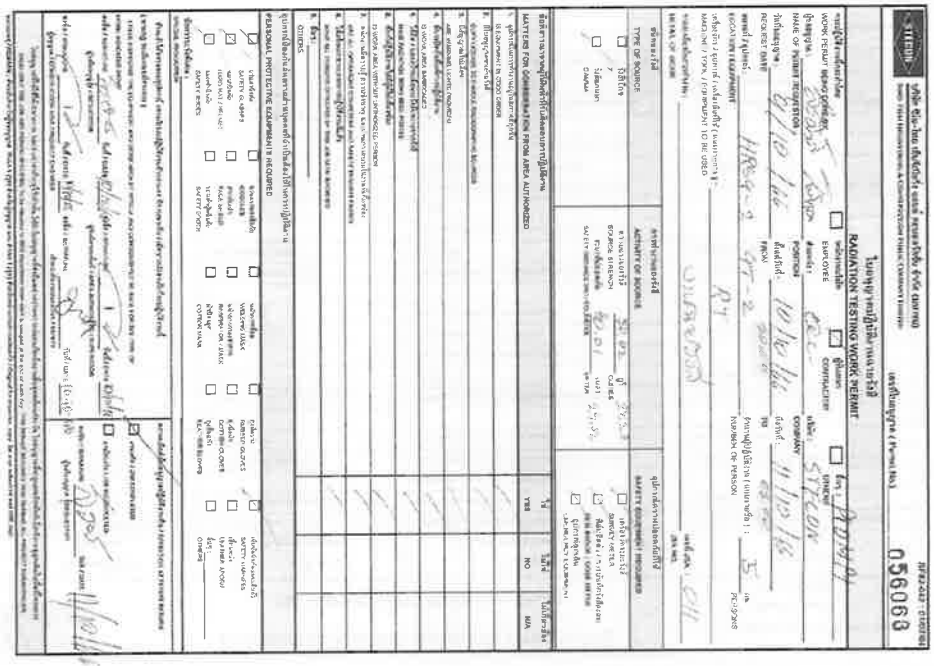
จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr.Benjamin S.	Engineer	sign :	สำเนาถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr.Weerapol S.	HSE Mng.	sign :	
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Phongphan S.	PE	sign :	

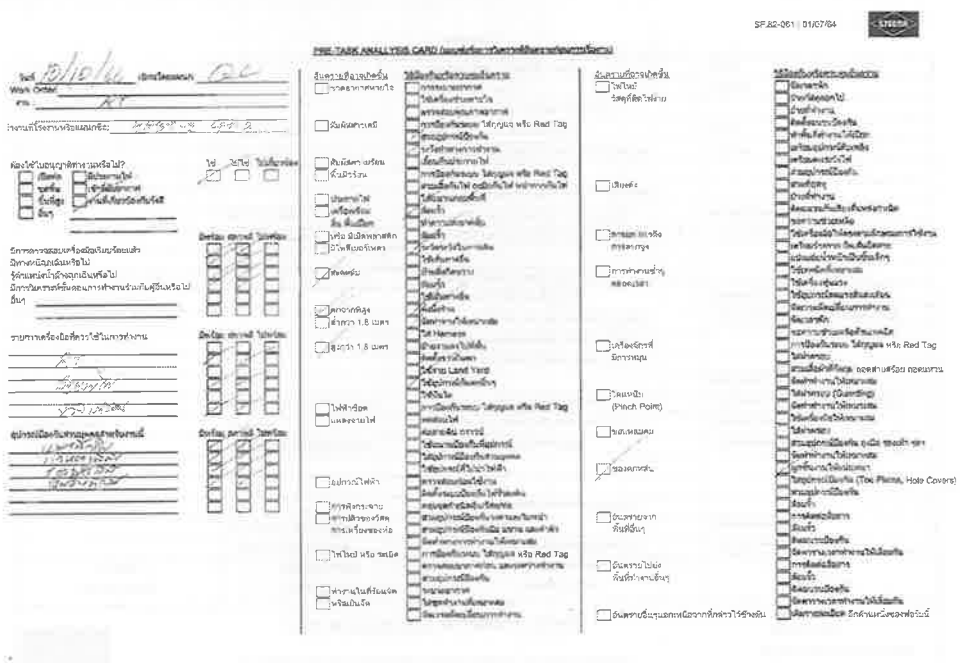
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
1. การนำมาทำงานในโรงงาน	- ไม่มีใบอนุญาตการทำงาน	- ก่อนการเริ่มงานต้องดำเนินการขอใบอนุญาต	- หัวหน้างาน
Delivery equipment to factory	Permit not approved	การทำงาน และได้รับอนุญาตแล้ว	Supervisor
		Approve/Valid Work Permits and Daily Clearance	
		shall be acqired prior to working.	
2.การเคลื่อนย้ายสารกัมมันตภาพรังสี	- การแพร่กระจายของรังสี	- การขนส่งสารกัมมันตังสี ต้องมีใบรับรองความปลอดภัย	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Delivery equipment to working area	The radiation diffuse	ไม่ก่อเหตุเกิดที่มีสัดส่วนรับรอง เพื่อป้องกันการกัมมันตังสี	Worker/Radiation's HSE
		หลุดร่วง โดยอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง	
		Ensure oottope isaocurestpelts of fabricated still box	
		bolted on the vehicle) good secue to preventive falling	
		when transport	
		- ต้องใช้อุปกรณ์วัดรังสีตรวจสอบก่อนการ	- หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		ขนส่งรถขึ้นเพื่อยืนยันว่าการขนส่งรังสีอยู่ในตำแหน่ง	Worker/Radiation's HSE
		ที่ปลอดภัย	
		Radiation surver shall be pergormed before mobilized	
		- ต้องมีอุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์ดับวิฉากณ์รังสีส่วน	- หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		บุคคลอย่างละ 1 ตัว ระหว่างการขนส่ง สารกัมมันตังสี	Worker/Radiation's HSE
		One calibrated survey metor and pocket dosimeter	
		shall be provided during transport	
		- ต้องมีอุปกรณ์กับภูสารกัมมภาพรังสี ประจำอยู่ที่พื้นที่	- หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		ปฏิบัติงาน 1 ชุด	Worker/Radiation's HSE
		Standby Emergency rescue equipment at site 1 Set	
		- รถบรรทุกสารกัมมันตังสีต้องมีป้ายเตือนรังสี	- หน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		The warning sign shall be display on vehicle	Worker/Radiation's HSE





การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		- ผู้ปฏิบัติงานฉายรังสี ต้องมีอุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์	- พนักงาน
		วัดปริมาณรังสีส่วนบุคคลตลอดเวลา	Worker
		Personnal Dosimeter and Film badge must have all	
		time	
7. การเก็บฟิล์มจากตำแหน่งที่ติดฟิล์ม	- อันตรายจากชิ้นงานหนัก กระแทก	- จัดเรียงและยึดชิ้นงานให้แน่นหนาก่อนทำการเก็บ	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Remove film from source	Crush injury	ฟิล์ม	Worker/Radiation's HSE
		The isotope shall be fix & secue	
	- ตกจากที่สูง	- ใช้แสตนด์ในการขึ้นไปเก็บฟิล์ม	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	Fall from high	The safe platform shall be provide	Worker/Radiation's HSE
8. การนำสารกัมมันตรังสีกลับเข้าที่เก็บหลัง	- การขนส่งสารกัมมันตรังสีต้องมั่นใจว่ามีความปลอดภัย	- การขนส่งสารกัมมันตรังสีต้องมั่นใจว่ามีความปลอดภัย	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
เสร็จงาน	Lack of coordination	ไส่กล่องเหล็กที่ยึดติดกับรถ เพื่อป้องกันสารกัมมันตรังสี	Worker/Radiation's HSE
An accident during remove		หลุดร่วง โดยอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง	
		Ensure isotope issecured(belts of fabricated still box	
		bolted on the vechicle) good secue to preventive	
		falling when transport shifting during transport	
		- ต้องใช้อุปกรณ์อุปกรณ์วัดรังสีตรวจสอบบริเวณรังสี	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		ก่อนการขนส่งทุกครั้งเพื่อมั่นใจว่ารังสีการขนส่งอยู่ใน	Worker/Radiation's HSE
		ตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อน	
		Radiation surver shall be per performoed before	
		mobilized	
		- ต้องมีอุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีส่วน	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		บุคคลอย่างละ 1 ตัว ระหว่างการขนส่งสารกัมมันรังสี	Worker/Radiation's HSE

Page 4 of 5

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
	- อุบัติเหตุระหว่างการขนย้าย	- ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตการขับขี่และต้องใช้ความเร็ว	- หัวหน้างานและพนักงาน
	An accident during transport	ไม่เกิน 15 กม./ชั่วโมง	Supervisor/worker
		The driver shall be have license and speed limit	
		only 15 km./hr.	
3. เตรียมพื้นที่หน้างาน	- ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับอันตราย	- การกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน (รังรังสี)	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Prepare work area	จากสารรังสี	The barriade & warning sign tobe provide	Worker/Radiation's HSE
	Radiation hazard to unauthorized	- วางป้ายสัญลักษณ์ "อันตราย บริเวณรังสี" และไฟเตือน	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	person	รอบพื้นที่ปฏิบัติงาน	Worker/Radiation's HSE
		Post HIGH EXPOSEURE RADIATION SIGN,	
		and worning lights to be install always working	
		- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ว่าไม่มี	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่	Worker/Radiation's HSE
		Unathorize person no entry always working	
	- ลื่น / สะดุด, หกล้ม	- ต้องจัดให้มีและสวมใส่ของใช้ในบริเวณที่ทำงานและ	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	slip & trip hazard	ทางเข้า ควรจัดเตรียมไฟฉายของแสงที่ติดฟิล์ม	Worker/Radiation's HSE
		Adequately lighting & torch shall be provide always	
		working	
	- ตกจากที่สูง	- ต้องมั่นใจว่านั่งร้านมีสภาพดี และมีการตรวจสอบโดย	- พนักงาน
	Fall form Height	การระบุป้ายผ่านการตรวจสอบดีเรียบ	Worker
		Scaffolding platform must have Green tag	
		- ใช้แสตนด์ในการทำงาน	- พนักงาน
		The safe platform shall be provide	Worker

Page 2 of 5

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
		One calibrated survey meters and pocket dosimeter	
		shall be provided during transport	
	- อุบัติเหตุจากรังสี เนื่องจากวัสดุ	- รายงานอุบัติเหตุเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	ชัดข้องไม่สามารถนำสารกัมมันรังสี	ความปลอดภัยทางรังสีในทันที	Worker/Radiation's HSE
	กลับเข้าเครื่องเก็บและป้องกันรังสี	immediately report to HSE department	
	จากต้นกำเนิดรังสี	- ทีมงานถ่ายภาพหัวรังสีห้องออกห่างจากที่เกิดเหตุ	- หัวหน้างานพนักงาน
	Can not remove isotope from source	แต่ไม่ควรห่างเกินที่บุคคลทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป	และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		เกี่ยวข้องเข้าไปในที่เกิดเหตุ	Supervisor/Worker/Radiation's HSE
		Immediately leave from area	
		- ทีมบริเวณที่เกิดเหตุการณ์รังสีพร้อมกับป้ายห้ามเข้า	- หัวหน้างานพนักงาน
		บริเวณทำงาน	และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		A barricade & warning sign to be provide to restrict	Supervisor/Worker/Radiation's HSE
		area	
		- ไม่ควรที่จะบริเวณเกิดเหตุไว้โดยไม่มีการเฝ้าระวัง	- หัวหน้างาน/พนักงาน
		The watchman shall be control to area and do not	และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		leave	Supervisor/Worker/Radiation's HSE
		- ทำการเก็บกู้โดยทีม ฉุกเฉินของทีมงาน จายรังสี	- ทีมฉุกเฉิน
		RT rescue team immediately rescue	RT rescue team

Page 5 of 5

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานฉายรังสี)

JSA WORKSHEET (Radiation Work)

JSA No. : HKP-JSA No.011 Rev.0
Sheet : 5 sheet
Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	รับผิดชอบโดย Action By
4. การติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆในที่ทำงาน	- บาดเจ็บที่หลังจากการยก	- การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์รังสี การใช้วิธีถูกวิธีเพื่อ	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Install all accessory	Egnomic injury from manual lift	ป้องกันการบาดเจ็บที่หลัง	Worker/Radiation's HSE
		A corrective manual lift shall be done	
	- สารกัมมันตรังสีร่วงหล่น	- จะต้องยึดมั่นให้แน่นเพื่อไม่ให้อุปกรณ์เขี้ยวรังสี	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	Isotope fall	The isotope shall be fix & secue	Worker/Radiation's HSE
5. การติดฟิล์ม	- ชิ้นงานจากชิ้นงานหนัก กระแทก	- จัดเรียงและยึดชิ้นงานให้แน่นหนาก่อนทำการ	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Laminate film	Crush injury	ติดฟิล์ม	Worker/Radiation's HSE
		Good arrange & secue to be done	
	- พลัดตกจากที่สูง	- ใช้แสตนด์ในการขึ้นไปติดฟิล์ม	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
	fall from high	The safe platform shall be provide	Worker/Radiation's HSE
6. การปฏิบัติงานท่ามกลางสนามรังสี	- การแพร่กระจายของรังสี	- ใช้เครื่องมือวัดปริมาณรังสีอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุม	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
Radiation	The radiation diffuse	ปริมาณรังสี	Worker/Radiation's HSE
		The radiation surver shall be used to check always	
		working	
		- ผู้ควบคุมงานจะต้องเฝ้าระวังไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		ไปในบริเวณที่ปฏิบัติงานถ่ายภาพหัวรังสี	Worker/Radiation's HSE
		The supervisor to be close around working area to	
		con trol	
		- ไว้เครื่องกำบังรังสี หรือแผ่นตะกั่ว เพื่อลดและควบคุม	- พนักงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
		ปริมาณรังสีให้เป็นไปตามที่กำหนด	Worker/Radiation's HSE
		The bunker or lead to be installed comply with thai law	

Page 3 of 5

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 (งานเคลียร์และเครื่องมืออุปกรณ์,งานขุดดิน งานย้ายดิน, งานปรับแต่งหน้าดิน, งานบดอัดดิน และ งานทดสอบความหนาแน่นดิน)

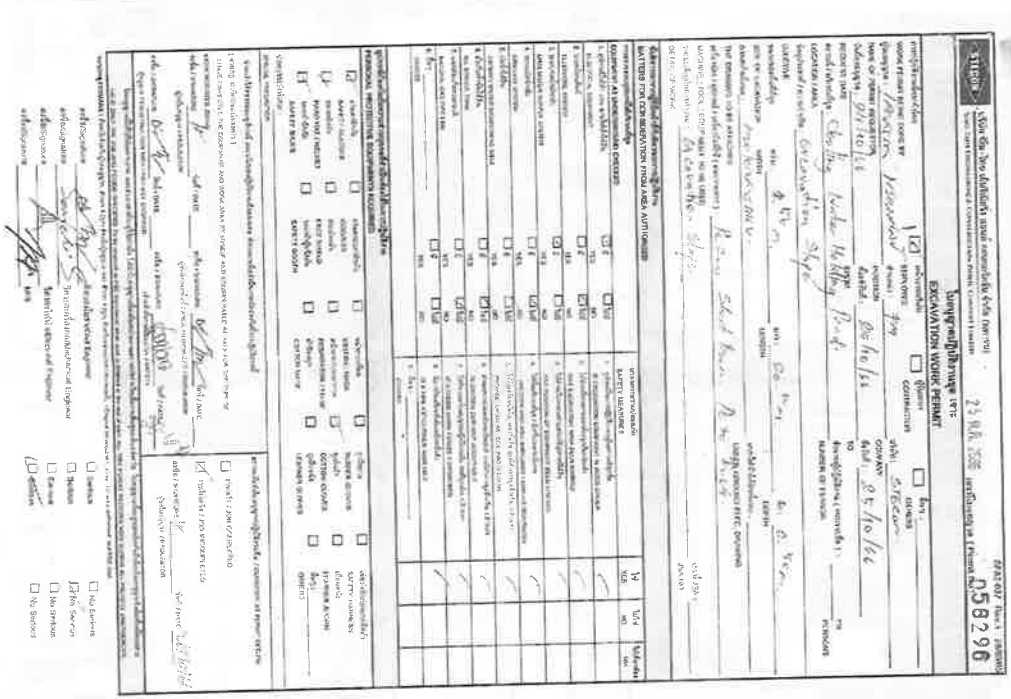
Scope of work : Excavation work, Soil remove, backfill, compaction and levelling and soil density test.

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษที่ต้องการ Special tools or equipment required	
Hot Work		1).	10). อุปกรณ์ดับเพลิง (Extinguisher)	5).	
Confined Space		2).	20). ธงแจ้งให้ทราบ (Flag mark)	6).	
Lifting Work		3).		7).	
Other (Excavation work)	/	4).		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่/Yes	ไม่ใช่/No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีส่วนเกี่ยวข้องกับขั้นตอนของการทำงานใช่หรือไม่? / Was the work crew involved in formulating the JSA	/		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานใช่หรือไม่? / Did the work crew review the JSA prior to task?	/		- จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณวุฒิและอาชีพ ที่ทำการขับรถ
ได้ถูกชี้แจงในระหว่างการทำงานใช่หรือ ไม่? / Was the JSA referred to during the task?	/		- Certified blacksmen available and responsible at site.
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่? / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบเครื่องจักรเป็นไปตามข้อกำหนด
ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide detail	/		- Equipment inspection and compliance.
จัดเตรียมรายละเอียดต่างๆสำหรับอุบัติการณ์ / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

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

จำหน่ายถึง / Distribution : STECON HSE Department.



STECON

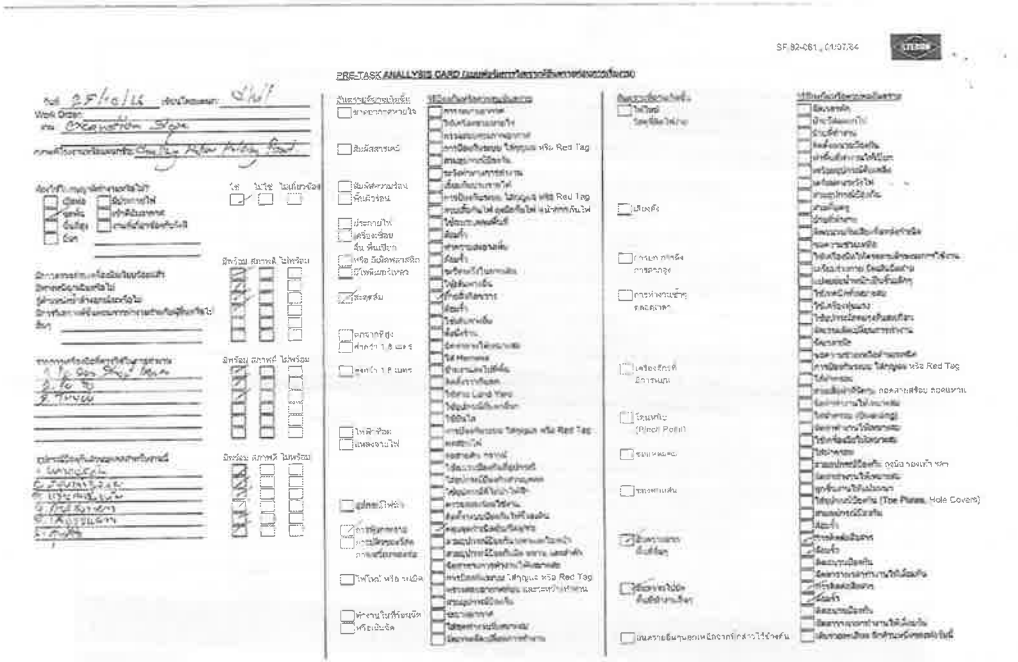
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Excavation Work)

JSA No. : HKP-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 3 Sheet
Date : 01/07/2021

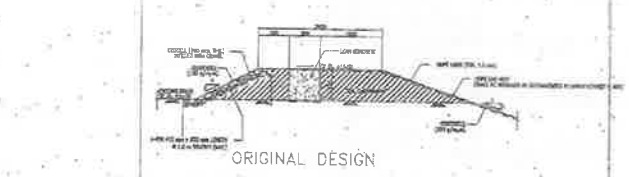
1. เรื่องเกี่ยวกับวัสดุ เครื่องมือ,อุปกรณ์ (Prepare materials Tools Equipments)			
1.1 การยกของด้วยมือของคนงาน / Material handling by worker	- หมุนเวียนใช้งานเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์, พักงาน, การยกของ	- ระบบงานการประชุมก่อน ปฏิบัติงานทุกครั้งและการตักเตือน	- หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน
	- Injured by clamping material, crushing/stamping.	Tool Box Meeting to all Personal briefing, discussion of risk Aliment before start work.	Supervisor/ All personnels
	- นิ้วมือ, มือได้รับการกระแทก	- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือให้ถูกระบบงาน	- หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน
	Finger, hand injured	Wear gloves stringently.	Supervisor/ Foreman
		- ผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ห่างพื้นที่ระวางในจุดที่ปลอดภัย	
		Worker to be aware on pinch points during loading and unloading	
1.2 การยกของด้วยเครื่องจักรเครื่องกล / Material handling by machinery	- วัสดุที่จะนำย้ายต่างๆ และไม่ขนย้ายงาน และหาจุดปฏิบัติการ	- ต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องให้พร้อม	- หัวหน้างาน/ ผู้ปฏิบัติงาน
	Material falling object to worker self or other personal.	Coordinate with other activity	Supervisor / Foreman/ Rigger
		- หัวหน้าควรมีหน้าที่ ผู้ปฏิบัติเครื่องจักร ให้ตรวจสอบ เครื่องจักร และการอุบัติเหตุ ก่อนทำงานเริ่มงาน	
		Supervisor check the machine operator have inspect the machine and materials before start work.	

2. การขุด (Excavation work)			
2.1 การขุดดินด้วยแรงงานคนกับ Working by Worker	- บาดเจ็บเกิดจากเครื่องมือ เนื่องจากมีการเคลื่อนย้ายงานการทำงานที่ไม่ถูกต้อง	- มีการอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน, ท่าทางการทำงานเมื่อมีการขุดลุก และพื้นที่ที่ปลอดภัย	- หัวหน้างาน/
	Back injury due to inappropriate work posture.	- Training for work knowledge, work posture about digging and suitable work area	Supervisor/ Foreman/ HSE
2.2 การขุดดินด้วยเครื่องจักรกล Excavation by machine	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการขุดเจาะต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง	- ห้ามทำงานในที่อับอากาศ เพื่อตรวจสอบก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	- หัวหน้างาน
	Underground facilities damage.	โครงสร้างต่ำๆ	Supervisor/ Foreman
	- เกิดการกระแทกเครื่องจักรกล กระแทก	Before work must explore the area to be excavated to inspect the underground utilities.	- หัวหน้างาน
	Employees were harmed by the machine.	- ต้องให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในการทำงานตลอดเวลา	Supervisor/ Foreman
	Fall to deep excavation.	Banksmen/ Signalmen available during work.	
		Hard or Soft Barricade & Sign to be provided around excavation area.	
		- จัดให้มีรั้วกั้นและป้ายเตือนบริเวณขุดลึก	
		Provide sufficient warnn way .	

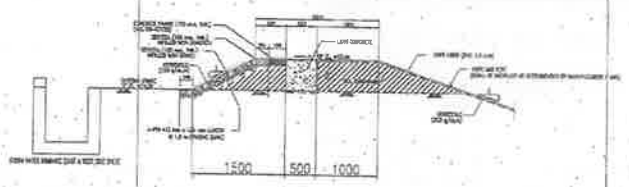


PRE-TASK ANALLYSIS CARD

Attachment 1 (2/2)



ORIGINAL DESIGN



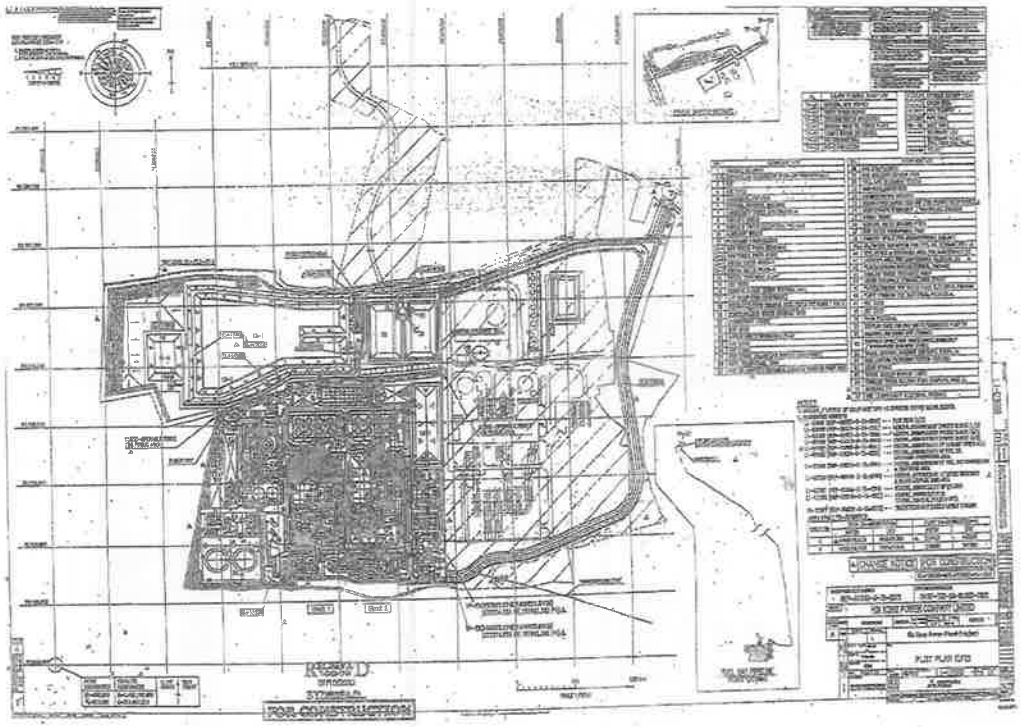
NEW DESIGN

STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(งานขุดดิน)
JOB SAFETY ANALYSIS(Excavation Work)

JSA No. : XXX-JSA No. 005 Rev.0
Sheet : 1 Sheet
Date : 01/07/2021

	- วิศวกรโยธา Colleges	- ห้ามใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ทำงานในระยะ 1 เมตร Avoid machinery operation at the excavation edge (1 M. away)	- หัวหน้างาน Supervisor/ Foreman
		- ห้ามยืนหรือเดินบริเวณขอบหลุมลึกเพื่อป้องกันดินพัง Materials(soil) lay on standing at the edge of the excavation are prohibited.	- หัวหน้างาน Supervisor
		- หลุมขุดที่มีความลึกเกินกว่า 2 เมตร ต้องได้รับการออกแบบโดยวิศวกร Excavation with a depth of more than two metres shall be designed by engineer	- หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา Supervisor ,Civil Engineer
		- บริเวณขอบหลุม หรือร่องลึกลงดินลึกกว่า ต้องมีแผงกั้นหรือราวกั้นให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน Excavation or pits wooden steel (suitable power-pillar barricade), purpose barricade with	- หัวหน้างาน,จป. Supervisor ,Safety Officer
	- หลุมลึก Fall down to deep excavation	- เมื่อขุดหลุม, ร่องลึก ลงมาถึงระดับที่ต้องการแล้วจะต้องไม่ทิ้งช่วงการขุดดินไว้ - Digging and drilling work , When stop work or completing work must be noted!	- หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา Supervisor ,Civil Engineer
	- ในบริเวณที่มีการขุดลึกลงไปกว่าเดิมมาก ต้องปรับเนื้อดินให้ลาด Materials all pain from machinery, all encapsulated soil	- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลขุดตักบริเวณขอบหลุมลึกเพื่อป้องกันดินพังลงมา - Check before operation & daily tray equipment to provide as normal	- หัวหน้างานคนขับเครื่องจักร Supervisor, operator
1.2 การขุดดินที่ร่องลึกลง	- วิศวกรโยธา	- มีการตรวจสอบ ป้องกัน ปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฝน ขุดดินลงมาเพิ่มเติม(ดินดี, ดินชื้น, หนัก)	- หัวหน้างาน, วิศวกรโยธา Supervisor ,Civil Engineer
Excavation deep greater then 2 meter,	Civil colleges	ขออนุญาตก่อนการขุดลงลึกกว่าที่กำหนดไว้ - ต้องได้รับการอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อนขุด	
	- ลงขุดดินลึก Fall down to deep excavation	Permit To Work(PTW) for excavation.	
	- เครื่องจักรกลขุดดินลึก Equipment, vehicle fall to deep excavation	- เมื่อทำงานขุด, ขนงาน, หยุดงาน ต้องไม่ทิ้งช่วงการขุดดินไว้ลงมาถึงระดับที่ต้องการแล้ว - Digging and drilling work , When stop work or completing work must be noted! - ห้ามใช้เครื่องจักรกลขุดตักบริเวณขอบหลุมลึกเพื่อป้องกันดินพังลงมา Provide sufficient ladder access - มีบันไดขึ้นลงที่ปลอดภัยในระหว่างการขุดดินลึก Fixed barricade shall be erect to provided around deep excavation area.	
1. งานขุดดินลึก (Soil Excavat)			
	- ผู้ขุดต้องขอใบอนุญาตก่อนขุดดินลึกเกิน 2 เมตร Dust spread across the adjacent plant area.	- มีระบบน้ำหล่อเลี้ยงฝุ่นละอองขุดลงลึกกว่า 2 เมตร ที่ระบบการผลิตหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน Spray water to reduce of dust index a day or Spray water where there is a lot of dust.	- หัวหน้างาน Supervisor/Foreman
	- ระยะงานที่ทำงานออกจากพื้นที่ หรือข้างเคียง Equipment, work work in workers working at around working area.	- ต้องรู้ได้ถึงอุบัติเหตุ และ ต้องมีมาตรฐานที่ไม่มีอำนาจต้องทำให้ปลอดภัย Arrange Engineer to be responsible and possible equipment employee from entering the area where the machine works.	



STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน)

JSA WORKSHEET (Pressure test work)

JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 20-Feb-22

พื้นที่ปฏิบัติงาน / Area of Work : HKP Project
โครงการ / Project : HKP Project
เลขที่ / Project No. : 22559-0-D

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

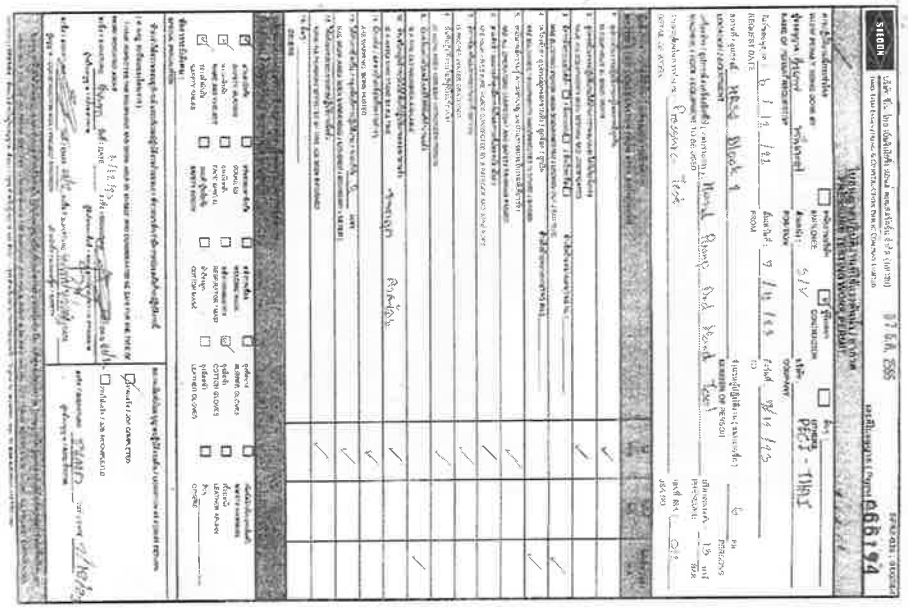
ขอบเขตงาน : งานทดสอบแรงดันน้ำ
Scope of work : Pressure test work

ประเภทของใบอนุญาตทำงานที่ต้องมี / Type of Permit Required		อุปกรณ์ PPE ที่ต้องการเพิ่มเติม / Additional PPE Requirements		เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องการ / Special tools or equipment required			
Pressure test work	/	1).		1). อิฐทนไฟ (Refractory)	/	5). ปั๊มระบบแรงดัน/ Pressure test stgange	/
Confined Space		2).		2). ท่อน้ำทิ้ง (Temporary drainage pipe)	/	6).	
Lifting Work		3).		3). ป้ายคำเตือนห้ามเข้าพื้นที่/ No Entry	/	7).	
Other		4).		4). รถกวาดพื้น/ Barricade	/	8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comment
มีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงานหรือไม่ / Was the work scope changed or amended since the JSA was first issued?	/		
ได้มีการทบทวน JSA ก่อนทำงานหรือไม่ / Did the work crew review the JSA prior to work?	/		- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน
ได้ดูแลสิ่งแวดล้อมระหว่างการทำงานหรือไม่ / Was the JSA referred to during the task?	/		- Work area must be kept clean and tidy.
ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานหรือไม่ / Were the job steps followed?	/		- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้งานก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง
ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้างสำหรับ JSA? / Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details)	/		- Check the pressure test equipment are in good condition before use
มีเหตุการณ์ผิดปกติอย่างไรบ้างในระหว่างการทำงาน / Provide details for any incidents.	/		Reviewed by : Signature : Date :

จัดทำโดย / Prepared By :	Mr.Khapong K.	Engineer	Sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr. Worapat S.	HSE Officer	Sign.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Adigan A.	Project Eng.	Sign.

จำหน่ายถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.



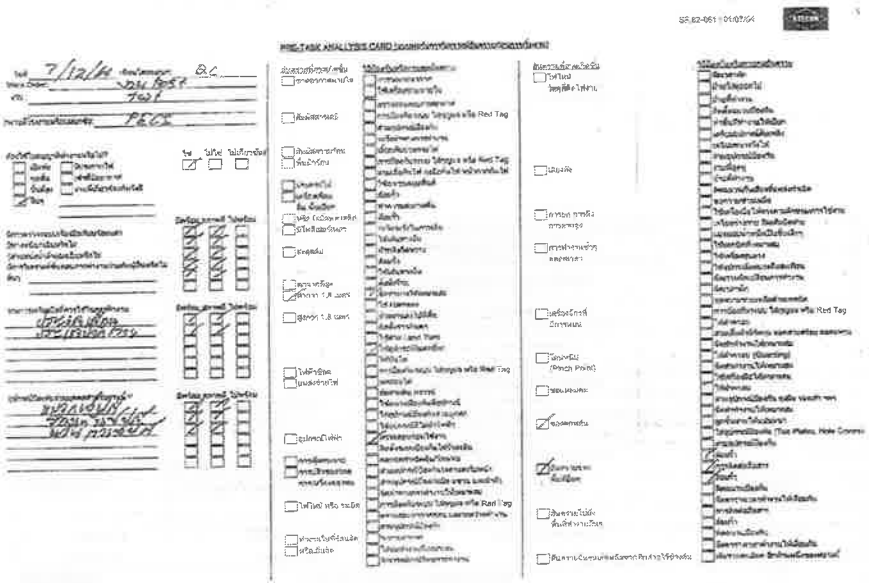
STECON

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน)

JOB SAFETY ANALYSIS (Pressure test work)

JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0
Sheet : 4 sheets
Date : 20-Feb-22

ขั้นตอนการทำงาน / Job Step	การระบุอันตราย / Hazards Identified	การควบคุมอันตราย / Controls & Checks Required	ใครเป็นผู้ดำเนินการ / Action By
1. การทดสอบแรงดัน	- ระบบท่อรั่วและแตกหัก	- งานนี้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
High Pressure Test work	Worker and tools, material fall from high.	Wear PPE Throughout the work and safety belt/ harness.	
1.1 การปลดแรงดันก่อนการทดสอบแรงดัน	- การลื่นล้มจากพื้น และได้รับบาดเจ็บ	- การแก้ไขน้ำรั่ว ต้องทำให้พื้นที่บริเวณนั้นแห้งก่อน และสวมรองเท้าที่มีดอกยางกันลื่น	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Scaffolder)
High pressure test assembly	Workers slipping and injuries.	work.	
1.2 การเติมน้ำ และอากาศเข้าระบบ	- สะเก็ดชิ้น อุปกรณ์กระเด็น	- จัดหาน้ำมันหล่อลื่น เพื่อทำการหล่อลื่น	
Fill water and air into pressure system	- Debris	- Provide lube for bolt/ equipment will be removed	
1.3 การตรวจสอบระบบและการดูแลรักษา	- บุคคลที่ทำงานในพื้นที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	- จัดวิศวกรที่ผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
Inspection and control pressure work	Worker injury from high pressure test or equipment.	Warning signs and barricade to be erected around work area.	Safety Officer.
		- ติดป้ายเตือนและกั้นพื้นที่ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ทำงาน	
		Do not stabilizer weekend in the work area.	
	- การกระเด็นของวัสดุที่มีคม หรือ ชิ้น ส่วนที่เป็นของแหลม	- ทำการปิดกั้น และติดป้ายเตือนบริเวณที่ทำการทดสอบ อุปกรณ์ที่ทำการทดสอบ	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
	Worker hurt/ injury slips, slips, injuries : nd cuts.	Supervisor must be explain to work. And secondary test, equipment (this work.	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
		- ควรตรวจสอบ หรือขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ก่อน ดำเนินการ อุปกรณ์	
		All workers must be wear PPE. And particularly the gloves.	
		- ห้ามเข้าบริเวณที่ทำการทดสอบแรงดันน้ำ ยกเว้นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น	
		Installation barricade, safety sign or work and unmask control only we shut level/end.	
		- ติดตั้งการเชื่อมต่อในระบบ ทุกจุดก่อนการทดสอบ	
		Install whip check for every high pressure hose connection.	
	- จุด Manifold เกิดการรั่ว จากข้อต่อจุดต่าง ๆ	- ตรวจสอบจุดต่อต่าง ๆ ก่อนเริ่มงาน	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
	Manifold gauge is leaking from the joint connect.	Check joint connection, Ensure before the start work.	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
		- จุด Manifold ที่ติดตั้งการทดสอบ ต้องมั่นคงแข็งแรง	
		The manifold must be tested before use in work.	
		- จุด Manifold ที่ติดตั้งที่ pressure gauge และ Safety valve เพื่อควบคุม แรงดันที่ตั้งไว้	
		Manifold to be installed pressure gauge and safety valve for control pressure	
		test over set.	



STECON	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (งานทดสอบแรงดัน) JOB SAFETY ANALYSIS (Pressure test work)		JSA No. : HKP-JSA No. 012 Rev.0 Sheet : 4 sheets Date : 20-Feb-12
ขั้นตอนการทำงาน Job Step	อันตรายที่เกี่ยวข้อง Hazards Identified	การควบคุมที่จำเป็น Controls & Checks Required	ผู้รับผิดชอบโดย Action By
		- จะต้องมีป้ายเตือนติดไว้ที่บริเวณรอบพื้นที่ที่ทำการทดสอบ	
		Only authorized personnel to allowed into testing area.	
4. การเตรียม และการคลาย	- การหลุดกระเด็นของอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ	- ควรมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในการทดสอบให้พร้อมใช้งาน	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
Pressurising of test section.	Hoses whipping to cause injury.	Ensure ties of all hoses are restricted.	
4.1 การเตรียมก่อน		- ต้องมีป้ายเตือนติดไว้ที่บริเวณรอบพื้นที่ที่มีการทดสอบแรงดันอยู่	
Depressuring		Ensure all none essential personnel from work area during pressure release.	
4.2. การระบายน้ำออกจากบริเวณ	- มีน้ำขังอยู่ในบริเวณที่ทำการทดสอบ	- เตรียมการในการระบายน้ำออกจากบริเวณที่ทำการทดสอบ ก่อนการทดสอบ	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
Discharge of water.	Water found in the working area and city limited.	Prepare water hose for discharge from pipe horizontal.	
4.3 การทำความสะอาด หลังจากเสร็จงาน	- วัสดุกองอยู่ มากเกินไป	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลในพื้นที่ทำงานตลอดเวลา	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
Housekeeping area after work finish.	The material fell from high.	Ensure that all small tools are kept in properly in tool box.	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (Everyone)
		- ไม่ควรวางวัสดุอุปกรณ์ บนนั่งร้าน หรือ Grating มากเกินไป	
		Do not put any material on the scaffolding or grating platform not to th.	
		- เก็บเครื่องมือ และอุปกรณ์ ต่างๆ ให้เรียบร้อยหลังการทำงาน	
		Prepare area and entrances for next 2h working.	
		- เมื่องานเสร็จแล้ว ให้นำอุปกรณ์ และเครื่องมือออกจากพื้นที่	
		When the job is done, Tool and equipment for pulling hose pig will be remove from area.	
		- เมื่องานเสร็จแล้ว ให้นำอุปกรณ์ และเครื่องมือออกจากพื้นที่	
		When the job is done, Tool and equipment for pulling hose pig will be remove from area.	

SF 82-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

Work Order

Red Tag

Harness

Lead Yard

Pinch Point

Guarding

Toe Plates, Hole Covers

SF 82-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

Work Order

Red Tag

Harness

Lead Yard

Pinch Point

Guarding

Toe Plates, Hole Covers

SF 82-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

Work Order

Red Tag

Harness

Lead Yard

Pinch Point

Guarding

Toe Plates, Hole Covers

SF 82-051 : 01/07/64

PRE-TASK ANALYSIS CARD

Work Order

Red Tag

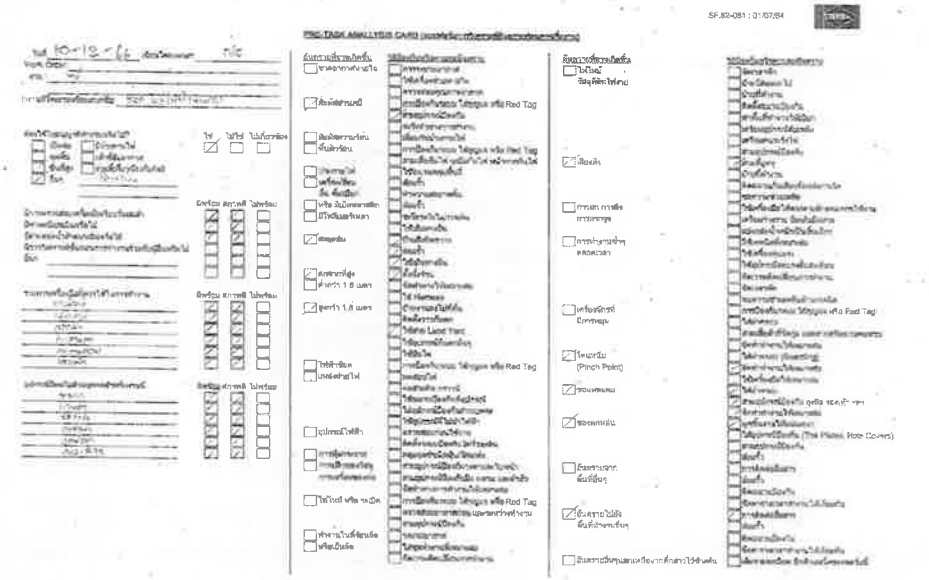
Harness

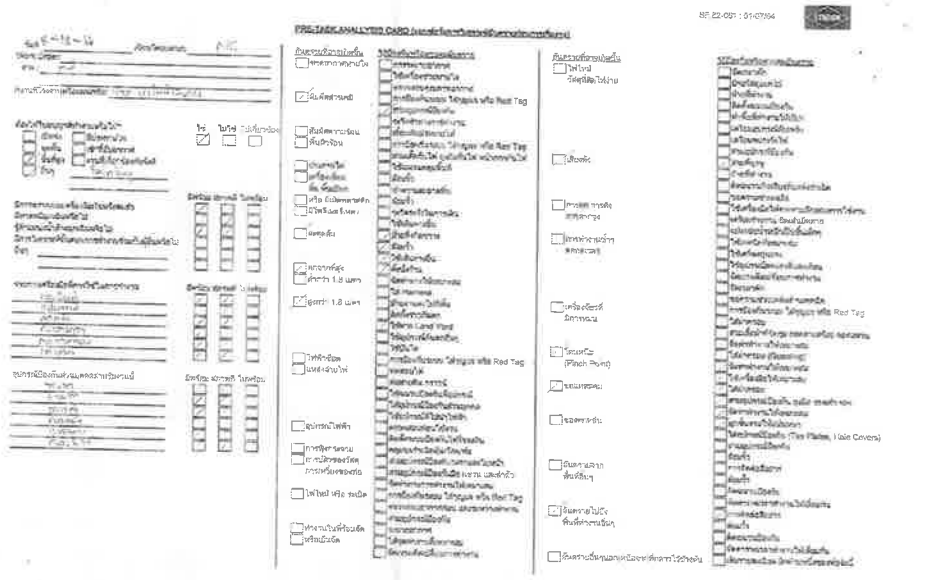
Lead Yard

Pinch Point

Guarding

Toe Plates, Hole Covers





การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (พ่นทราย, พ่นสี)

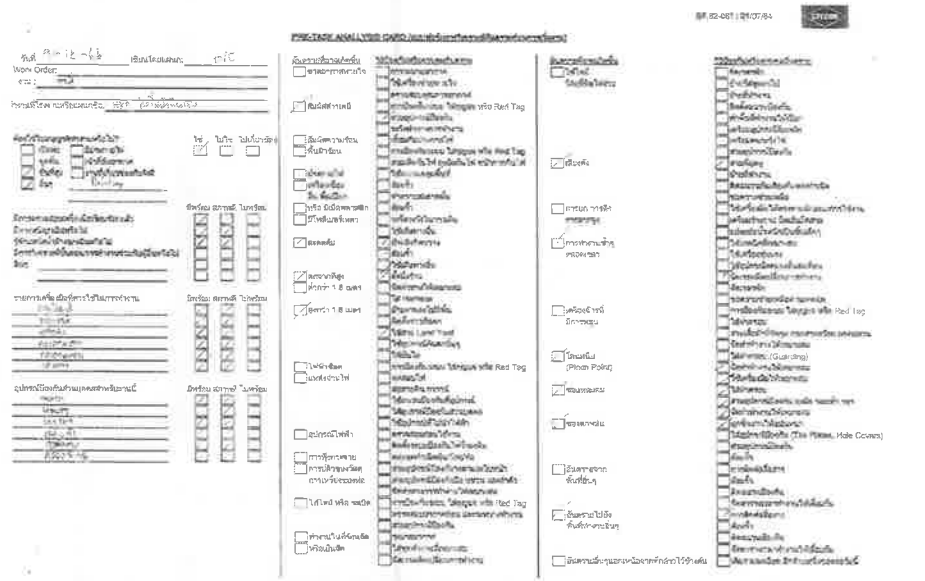
JSA WORK SHEET (Sand blasting and Painting work)

JSA No. : JSA No. 013 Rev.0

Sheet : 4 sheets

Date : 1-Jul-21

ขั้นตอนการทำงาน Job Step	การระบุอันตราย Hazards Identified	การควบคุมอันตราย Controls & Checks Required	วันที่ลงชื่อ Action By
2. งานพ่นทราย	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม	- จัดการประชุมก่อนเริ่มงานเพื่อชี้แจงขั้นตอนการทำงาน	- หัวหน้างาน
Blasting work	Dusts, Environmental effects	Conduct pre-start meeting before start work.	Supervisor
		- ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
		Work area must be suitably covered by proper material.	Supervisor
	- เศษวัสดุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	- จป.และหัวหน้างาน
	High pressure hazards, sands, flying objects.	All Equipment inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- พนักงานผ่านการอบรมและมีความชำนาญ	- หัวหน้างาน
		Workers training passed and competent	Supervisor
		- ชายไหล่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมทุกคนที่ปฏิบัติงานและแต่งกาย สำหรับงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Wear minimum proper PPE and dressing for blasting work.	Supervisor & Workers
	- ระบบทางเดินหายใจ	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- พนักงาน
	Respiratory hazards	Use proper respirator	Worker
	- เสียงดัง	- สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันหูเสียงที่เหมาะสม	- หัวหน้างานและพนักงาน
	Noise	Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
	- บาดเจ็บที่ตาและบุคคลอื่นที่ได้รับ	- ปิดกั้นและติดป้ายเตือนในพื้นที่มีการทำงานพ่นทราย	- หัวหน้างานและพนักงาน
	ทันตราจากการปฏิบัติงาน	Work area to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
	Physical injury, unauthorized person injured	- มีการกั้นบริเวณการทำงาน	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Area below hot works to be barricaded with warning signs	Supervisor & Workers
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- หัวหน้างานและพนักงาน
		Hearing protection must be worn	Supervisor & Workers
3. เก็บฝุ่น, ทำความสะอาดพื้นงาน	- ฝุ่น, ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม	- ปิดคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม	- หัวหน้างาน
To blow, Clean up	Dusts, Environmental effects	Work area must be suitably 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. : J.2550-0-D

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

ขั้นตอนงาน : งานสกัด พ่นทราย

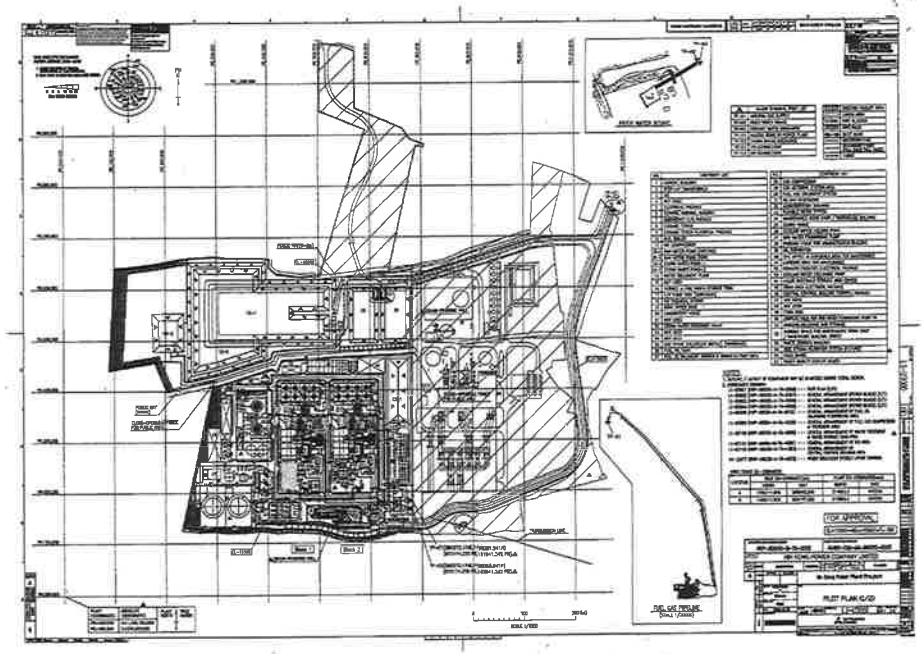
Scope of works : Sand blasting and Painting work

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). ถาดโปรยทิ้น (Drop prevention sheet)		7).	
Other		4). หน้ากากกันสารเคมี (Mask, Respirator		4). ฉากกั้นลม/ฝุ่น ละออง (Shield)		8).	

การพิจารณาขั้นตอนการทำ JSA / JSA Review Process	ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	ข้อคิดเห็น / Comments
มีส่วนเป็นเจ้าที่ตามขอบเขตของการทำงานใช่หรือไม่ / Was the work crew involved in formulating the JSA?	✓		- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องพ่นสี พ่นทรายให้มีสภาพที่ปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
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?	✓		- ปูผ้าใบ หรือมีตาข่ายกันฝุ่นละอองขณะทำสี หรือพ่นทราย
ได้การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานใช่หรือไม่ / Were the Job steps followed?	✓		- Prevent paint drop and dust used from and blasting work
ท่านสามารถแนะนำในการทำ JSA? / Can you suggest improvement to the JSA? (Provide details)	✓		
มีรายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับงานนี้หรือไม่ / Provide details for any incidents.	✓		Reviewed by : Signature : Date :

จัดเตรียมโดย / Prepared By :	Mr. Ekkapong K.	Engineer	sign.
ตรวจสอบโดย / Reviewed By :	Mr.Weerapol S.	HSE Officer	sign.
อนุมัติโดย / Approved By :	Mr.Phuregphun S.	Project Eng.	sign.

จำหน่ายถึง / Distribution : _____ STECON HSE Department.



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
	- เศษวัสดุกระเด็น , แรงดันสูง	- เครื่องมือและอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ	- หน.แผนกวิศวฯงาน
	High pressure hazards, sands, flying objects.	All equipments inspected by authorized	Safety Officer & Supervisor
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม	- หน้างาน
		Wear proper PPE	Workers
	- ระบบทางเดินหายใจ	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันเศษฝุ่นที่เหมาะสม	- หน้างาน
	Respiratory hazards	Use proper respirator	Workers
	- เสียงดัง	- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ,ครอบป้องกันเสียง	- หัวหน้างานและหน้างาน
	Noise	Hearing protection must be worn ie. Ear plug /Ear muff	Supervisor & Workers
4. งานพ่นสี	- สารเคมี	- จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีโดยพ์(ซีเกินเบอร์) ติดแสดงไว้หน้างาน	- จป.เทคนิควิชาชีพงาน
Paint Spraying	Chemical Hazards	Provide MSDS available at working area	Safety Officer & Supervisor
		- สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	- หน้างาน
		Wear proper rubber gloves	Workers
		- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	- หน้างาน
		Face and eye protection equipment must be worn.	Workers
		- ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม	- หน้างาน
		Use proper respirator	Workers
		- จัดเตรียมที่ล้างตาอุกเฉิน ไว้ใกล้กับหน้างาน	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างาน
		Provide eye washer available near working area	Safety Officer & Supervisor
	- ผลกระทบใส่สิ่งแวดล้อม	- ปิดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสัดส่วนที่เหมาะสมและชัดเจน ป้ายเตือนอันตราย	- หัวหน้างาน
	Environmental effects	Work area must be entirely screen by proper material and post warning signs	Supervisor
		- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหล	- หน้างาน
		Chemical leakage, spill prevention	Workers

ภาคผนวก ข.21

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

(Safety Handbook for Construction)

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

SAFETY HANDBOOK FOR CONSTRUCTION

SINO-THAI



นโยบายความปลอดภัยในการทำงาน 01

ความปลอดภัยในการทำงานจะเกิดขึ้นได้ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจตามหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร นับตั้งแต่ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชาทุกระดับ ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย สามารถบรรลุเป้าหมายตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของเจตนารมณ์ จึงกำหนดเป็นนโยบายไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย
2. บริษัทฯ ถือว่าผู้ปฏิบัติงานทุกระดับเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัทฯ ดังนั้นความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงเป็นนโยบายที่สำคัญของบริษัท
3. บริษัทฯ จะมีการกำหนดนโยบายมาตรการเพื่อจะทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องใช้ที่มีสภาพปลอดภัยตลอดทั้งจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงาน และมีวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และจูงใจให้เกิดการทำงานได้อย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น เพื่อวางแผนงานและโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัย ตลอดจนปรึกษาและพัฒนางานโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
5. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด
6. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้นๆ ด้วยความปลอดภัยต่อตนเองและเพื่อนร่วมงาน และเข้าไปตามระเบียบกฎหมายความปลอดภัยที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด

(นายวิสุทธา ตุ้งกิจรุ่งเรือง)
กรรมการผู้จัดการ

02 ข้อแนะนำเพื่อนำไปสู่การทำงานอย่างปลอดภัย

คู่มือเล่มนี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ทุกคนควรปฏิบัติ เมื่ออยู่ในบริเวณหน่วยงานหรือในเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันมิให้บาดเจ็บหรือการเกิดอุบัติเหตุ โดยคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้ยังได้อธิบายและชี้แจงถึงมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในแต่ละลักษณะงาน

ดังนั้นเนื้อหาของคู่มือความปลอดภัยในการทำงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการฯ ที่ทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยหน้าที่และความรับผิดชอบ พนักงานจึงควรติดคู่มือในกระเป๋าหรือที่ที่จะหยิบอ่านได้ตลอด หมั่นอ่านและศึกษา และปฏิบัติตาม เมื่อกลับทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือเริ่มทำงานแต่ละวันทุกคนควรตั้งปณิธานที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ อาจนำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

ควรตระหนักและคิดค้นนิยมดีเรื่องการจะทำอย่างไร?
ให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ



สารบัญ 03

ลำดับ		หน้า
1.	การเข้า-ออกในเขตพื้นที่การทำงานก่อสร้าง	6
2.	การป้องกันตนเองจากสิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน	5
3.	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	7
4.	การป้องกันอันตรายที่เครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ	8
5.	การรักษาความสะอาดในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	9
6.	การปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมาย ป้ายเตือนอันตราย	10
7.	การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การยกอย่างปลอดภัย	11
8.	การขนส่งและจัดเก็บ	12
9.	การใช้เครื่องมือไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัย	13
10.	การป้องกันอันตรายจากผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด	14
11.	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	15
12.	ความปลอดภัยในการใช้บันได	16
13.	ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน	17
14.	ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนัก โดยคน	18
15.	การเลือกใช้อุปกรณ์ยกของ เช่น สลิง ตะขอเกี่ยว ใช้ รอก ปั่นจั่น	19
16.	ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักโดยปั่นจั่นหอคอย	20
17.	ความปลอดภัยในการขุด เจาะ	21
18.	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	22
19.	ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมตัดไฟฟ้า	23
20.	งานเสี่ยงอันตราย(Hazardous Work)	24

21. ข้อปฏิบัติของผู้ขับเคลื่อนหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง	25
22. ข้อปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	26
23. การดูแลพยาบาลเบื้องต้น	27
24. การรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ต่างๆ	28
25. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมึนเมา และการลงโทษ	29
26. แบบสอบถามเพื่อการประเมินตัวเองด้านความปลอดภัยฯ	30
27. ข้อคิดเตือนใจ	31



การผ่านเข้า - ออก ในพื้นที่เขตก่อสร้าง



- กำหนดให้มีการเข้า-ออก เฉพาะประตูที่กำหนดบริษัทฯ กำหนดไว้เท่านั้น
- แสดงบัตรผ่านเข้าหน้าที่ รปภ ที่ทำหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามใช้บัตรของผู้อื่นโดยเด็ดขาด
- ติดบัตรตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่การทำงาน
- บัตรหายให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทันที





- ศึกษาและปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ในสถานที่ทำงาน

- เข้ารับฟังคำแนะนำด้านความปลอดภัยจากหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ



- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง



- ห้ามสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน





- พนักงานทุกคนต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าต้องถูกนำมาใช้ทำงานที่อาจทำให้ดวงตาและใบหน้าเกิดอาการได้รับอันตราย
- สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานขณะปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร
- สำหรับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ให้สำหรับงานพื้นฐานตามกับลักษณะความเสี่ยงอันตราย

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือฝาครอบกั้นส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือ





- หากต้องใช้เครื่องมือประเภทมอเตอร์เจ็กร์/ดัด ให้ตรวจฝาครอบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยต้องให้มีอยู่ครบก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง

- กรณีที่จะมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการตัดแยกระบบที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและติดป้ายเตือน **"ห้ามดำเนินการสลับไฟฟ้า"**



- วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ต้องเก็บให้เรียบร้อยมิให้กีดขวางทางเดิน

- บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะทำให้เกิดอันตราย





- ห้ามจัดวางเศษวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ไว้ใกล้กับแหล่งที่มีความร้อนมีประกายไฟ

- ขยะและของเหลือใช้ต้องนำออกไปนอกบริเวณปฏิบัติงานทุกวัน

การรักษาความสะอาดนั้นไม่เพียงแต่แสดงถึงความเป็นผู้มีระเบียบเท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัยได้อย่างดีด้วย



- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายบังคับ ห้าม, เครื่องหมายเตือนอันตรายต่างๆ อย่างเคร่งครัด





- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วกั้นแบบวิศวกรรม
  โดยสร้างพร้อมป้ายประกาศ
  "เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า"



- พื้นที่สูง พื้นที่ที่มีช่องเปิดต่างๆ ต้องทำรั้วกั้นล้อม
  และที่ปีนต้องมีบันไดแข็งแรง



- ห้ามโดยสารยานพาหนะที่ไม่ได้ทำไว้ให้สำหรับการโดยสาร



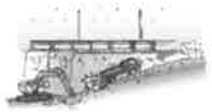


รถบรรทุกไม่มีที่รถแผงข้าง



- การปีนขึ้น-ลง ควรระวังอย่างปลอดภัย

- การจอดรถต้องจอดในพื้นที่อาคเรียบ เหลี่ยมเสมอ
  ด้วยเบรคมือทุกครั้ง



- การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือเครื่องทุ่นแรงต่างๆ ต้องใช้ให้ถูกประเภท



- ตรวจสอบยานพาหนะก่อนใช้งานทุกครั้ง




- อนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่และการแจ้งขับขี่ยานพาหนะในเขตก่อสร้างเท่านั้น
- ให้พนักงานเดินทางขวามือบนแผนในเขตก่อสร้าง ในขณะที่รถแล่นสวนกับพนักงาน





- จำกัดความเร็ว ในเขตก่อสร้างที่ 20 กม./ชม. และให้เคารพกฎที่ปรากฏบนป้ายจราจร



- ระยองพนักงาน/ผู้มาติดต่อให้จอดได้เฉพาะบริเวณหน้าอาคารสำนักงานหรือจอดได้ในบริเวณพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น



- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมีน้ำเจิ่งนองหรือบริเวณมีความชื้นแฉะ

- ส่วนที่เป็นโลหะของแผงสวิตช์ไฟฟ้าต้องต่อลงดินหรือ Ground
- เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า





- เมื่อพบการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้าทำงาน เช่น เครื่องไฟฟ้าชำรุดต้องซ่อมแซมทันที



- ห้ามต่อพ่วงหรือแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเด็ดขาดหากต้องการให้ช่างไฟฟ้าแก้ไขโดยทันที



- สภาพแวดล้อมที่มีความชื้นต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง

10 การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด



- ไม่ใช้มือดึงร่างและสัมผัสผู้ที่ถูกกระแสไฟฟ้า



- รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยเร็วโดยการถอดปลั๊กหรือปิดสวิตช์
- ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง หรือผ้าแห้งพันมือให้หนาแล้วจึงผลักหรือดึงตัวผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็ว หรือทำการเขี่ยสายไฟให้หลุดออกจากตัวผู้ประสบอันตราย
- ถ้าสัมผัสไฟฟ้าที่มีแรงดันสูงจะทำให้มีกระแสไฟฟ้าไหลเข้าสู่ร่างกายมาก ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าอื่นทดแทนโดยเร็ว



- ผู้ที่ปฏิบัติการช่วยเหลือต้องมีความรู้ความเข้าใจและมีการป้องกันตัวเองก่อนเสมอ



- การทำงานที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปจะต้องมีราวกันตก



- พื้นที่ทำงานบนที่สูง พื้นที่สำหรับปีนป่าย ปิด ล้อม ป้องกันอันตรายต่างๆ ผู้ควบคุมงานต้องจัดทำรายการตรวจสอบก่อนเปิดใช้งานทุกครั้ง



- การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 1.80 เมตรขึ้นไป ต้องมีราวกันตกป้องกันอันตราย



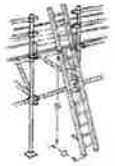
- ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง ที่จับยึดเข็มขัดนิรภัยต้องมั่นคงแข็งแรง
- เมื่อมีความเสี่ยงที่จะพลัดตกจากที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเข็มขัดนิรภัยและสายช้อกอีกเส้น



- บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้ายห้ามใช้งาน



- ห้ามนำบันได 2 ตัวมาต่อกันเพื่อให้สูงขึ้น

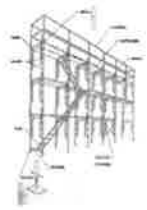


- ปลายของบันไดต้องเกินขอบชานพักที่จะเข้าอย่างน้อย 3 ฟุต หรือ 90 เซนติเมตร

- การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันไดตลอด
- การปีนบันไดต้องใช้มือทั้ง 2 ข้าง สัมผัสกับแป้นบันไดเสมอ
- การใช้บันไดขาคู่ต้องมีผู้ช่วยเหลือในการจับบันไดเพื่อให้บันไดมีความมั่นคง



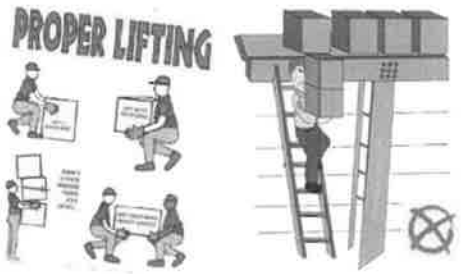
- ทำงานในที่สูงเกินกว่า 200 เมตร ต้องมีนั่งร้าน
- พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 110 เมตร





- ต้องยึดกับโครงสร้างอาคารทุกๆ ระยะไม่เกิน 6 เมตร
- ต้องมีบันไดขึ้นลงในนั่งร้าน
- ต้องมีการตรวจสอบนั่งร้านก่อนใช้งานทุกครั้ง

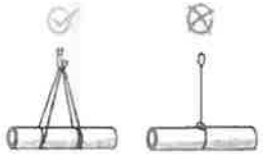
14 ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนัก : โดยใช้แรงคน



- วางแผนการยก, โดยพิจารณาของที่จะยกว่ามีลักษณะเป็นอย่างไร โดยให้รู้ถึงน้ำหนักโดยประมาณก่อนยก
- ถ้าของหนักเกินกว่าที่จะยกคนเดียวได้ให้เรียกเพื่อนร่วมงานมาช่วยยก
- ต้องสวมถุงมือและรองเท้านิรภัยให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก
- งอเข่าและตุ้ลงต่ำใกล้ของให้ตัวตรงไหล่ตรงแล้วยกขึ้นโดยใช้กล้ามเนื้อขาทั้งสองข้างยืนขึ้นให้ใช้หลังยกอย่าใช้หลังยก
- เมื่อจะวางของให้ทำวิธีดังกล่าวตามวิธีเดิม

- ไม่ปล่อยวัสดุที่จะยกอยู่ในลักษณะไม่รัดกุมและไม่ได้รับการเฝ้าระวัง ถูกห้อยแขวนอยู่กับที่ยก





- ใช้ตะขอยกน้ำหนัก โดยให้น้ำหนักวัสดุตกตรงกึ่งกลางตะขอยก
- ต้องใช้สลิงหรือสายพานถักทนน้ำหนักงานที่ทำการยกมากกว่า 2 ที่ขึ้นไป
- โซ่ยกของต้องเป็นชนิดที่ได้มาตรฐานหรือนำไปยกของเท่านั้น ห้ามนำโซ่ผูกของมาทำเป็นโซ่ยกของ
- อุปกรณ์กันตกทุกชนิดก่อนนำไปใช้งานต้องตรวจเช็คสภาพให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

- ต้องมีการตรวจสภาพเครนก่อนใช้งาน

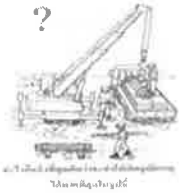


- ห้าม อยู่ใต้สิ่งของขณะที่มีการยกของ
- บริเวณย่านย้ายของต้องปิดล้อมบริเวณที่ทำการยก



? รูปนี้ผิดที่ไหน ?





- ต้องจัดท่าเครื่องให้ขนาน และเครื่องงานยกติดตั้งระบบนิรภัยที่ทำการขุด
- คนงานขุดดินต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยหัวเหล็กรองเท้าหุ้มส้น
- ไม่ควรให้บุคคลใดเข้าไปใกล้บริเวณระบบหมุนที่ทำการขุด หรือวัสดุอื่นใด เมื่อมีการทำงานของเครื่องจักร







- ต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ขุดหลังจากฝนตก และต้องมีการป้องกันการซึมน้ำด้วย
- สิ่งสกปรกหรือของที่ได้จากการขุดหรือวัสดุอื่นใดต้องจัดเก็บห่างจากขอบของการขุดอย่างน้อย 1 เมตร
- บ่อหรือหลุมขุดต้องมีการจัดทำบันไดสำหรับเจาะขึ้น-ลง

- ต้องขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศก่อนที่จะมีการปฏิบัติงาน





ORDER NBG17



- ตรวจวัดปริมาณออกซิเจนและแก๊สพิษในพื้นที่อับอากาศหากเครื่องตรวจวัดแจ้งเตือนส่งเสียงเตือนให้ทันออกจากพื้นที่ทันที

- พนักงานใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศเข้าปฏิบัติงาน โดยต้องมีพนักงานอย่างน้อย 1 คน อยู่ภายนอกเพื่อคอยติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน



- **ต้อง**สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา หรือหน้ากากครอบศีรษะที่ทำงานเชื่อมตัดโลหะ



- **ไม่ควร**นอนถังแก๊สไนอะและ**ควร**ให้ห่างจากบริเวณเชื่อมตัดเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นไปถูก





- **ตรวจสอบ**บริเวณโดยรอบต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายในรัศมีที่สะเก็ดไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง

- **ต้องจัด**ให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ในสถานบริเวณพื้นที่ทำงานให้เพียงพอ และสามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



20 งานเสี่ยงอันตราย (Hazardous Work)

งานเสี่ยงอันตราย หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ หรืออันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือเพื่อนร่วม งานสูญหรืองานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายโดยเฉพาะงานที่มีลักษณะ ดังนี้



- การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) หมายถึง งานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ขณะ ปฏิบัติงาน เช่น งานตัดและเชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเชื่อมแก๊สและงานที่ต้องใช้เครื่องเจียรนัย เป็นต้น





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

- ลักษณะงานอื่นๆ ต้องกำหนดให้ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน





21 ข้อปฏิบัติของผู้รับเหมาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

- การทำงานของผู้รับเหมาจะต้องมีหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานทุกครั้ง





- หัวหน้างานและคนงานของผู้รับเหมาต้องแต่งกายอย่างรัดกุม รวมเสื้อ กางเกงขายาว รองเท้าหนังหัวเหล็ก สำหรับการทำงานอย่างปลอดภัย



- ผู้รับเหมาต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุและรายงานสภาพการณ์การทำงาน หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้กับทางบริษัทฯ ทราบ

- ผู้รับเหมาต้องเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ กับทางบริษัทฯ









- ต้องเรียนรู้และเข้าใจการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและรู้ถึงตำแหน่งที่มีการติดตั้ง
- ควรมีการจัดแยกขัดเก็บสิ่งที่อาจเป็นเชื้อเพลิง เชื้อไฟจากจุดที่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน
- หมั่นตรวจสอบถังดับเพลิงอยู่เสมอ



ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นท่านอาจจะเป็นผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอด โดยวิธีการดังนี้



- ประเมินสถานการณ์ (เช่น ถ้ามีลมหายใจหยุดหรือไม่เต้นให้ทำCPRทันที)
- ตัดสินใจช่วยผู้ที่บาดเจ็บมากที่สุดก่อน
- ติดต่อขอรับการช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ห้องปฐมพยาบาล
  (โทร: _____ ต่อ _____)
- แจ้ง รปภ. เบอร์ _____ ที่ _____
  หรือสื่อสารทางวิทยุมือถือ ที่ ว. _____
- ถ้าจำเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่ง
  โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
  หมายเหตุ ***เบอร์ที่ควรจดเอาไว้***
  1. โรงพยาบาล โทร. _____
  2. โรงพยาบาล โทร. _____
  3. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร. _____
  4. สถานพยาบาล / คลินิคแพทย์ โทร. _____





เหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ และต้องมีการรายงานถึงแผนกความปลอดภัยทราบด้วย

- อุบัติเหตุที่ถึงขั้นหยุดงานและอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน
- อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย เช่น อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
- ไฟไหม้
- เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย / การหกล้ม / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการทราบทันที





- เป็นนโยบายบริษัทฯ ที่จะไม่ให้มีการซื้อ ขาย ใช้ยาเสพติดในอาณาเขตก่อสร้าง
- ห้ามขายสุราและห้ามดื่มสุรา ไวน์ เบียร์ และเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทฯ
- ห้ามผู้ดูแลในสภาพมึนเมาเข้าไปในเขตก่อสร้าง พร้อมเข้ามาปฏิบัติงาน

<u>การลงโทษ</u>

- หน่วยงานบริษัทฯและหรือหน่วยงานของผู้รับเหมา ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎมีความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ นี้อย่างมีความผิดตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัทฯ ซึ่งจะได้รับโทษว่ากล่าวตักเตือน ภาคทัณฑ์ ปลดออกจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัทฯ

ทุกวันที่ท่านทำงานด้วยความเสี่ยงต่ออันตรายมากน้อยเพียงใด
ลองประเมินตัวท่านเอง ด้วยการลองบริหารตอบปฏิเสธคำถามต่อไปนี้

- ท่านรู้ขั้นตอนของงานที่ทำไม่หรือไม่
- ท่านรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่
- ท่านได้ระมัดระวังตัวเมื่อเข้าใกล้เครื่องจักรที่ทำงานไม่หรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและอุปกรณ์ดับเพลิงมีมากน้อยแค่ไหนหรือไม่
- ท่านรู้จักวิธีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องหรือไม่
- ท่านได้ดูแลรักษาความสะอาดและจัดที่ทำงานให้เป็นระเบียบหรือไม่
- ท่านหลีกเลี่ยงการทำงานลัดขั้นตอนไม่หรือไม่
- ท่านตั้งสติก่อนเข้าทุกครั้งหรือไม่
- ท่านมีการพักผ่อนอย่างเพียงพอหลังจากทำงานหรือไม่
- ท่านปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยอยู่เสมอหรือไม่
- ท่านยืนยันที่จะได้เพื่อร่วมงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยเช่นเดียวกับท่านไม่หรือไม่





- อุบัติภัยไม่ใช่เรื่องธรรมดาแต่เกิดจากการกระทำโดยประมาท คิดถึงความปลอดภัยก่อนการทำงานทุกครั้ง
- ทางโน้มปฏิบัติตามกฎและระเบียบในเรื่องความปลอดภัยอาจจะเป็นเหตุร้ายต่อตัวท่านและผู้อื่น
- จิตสำนึกในการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ไม่เข้มงวดจากหน่วยงานให้ยึดถือปฏิบัติเหมือนกับที่ทำงานนี้

การกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุที่ป้องกันได้
การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุดีกว่าการแก้ไข
คิดก่อนทำ ทำให้ใจปลอดภัยไว้ก่อน

32 [illegible]
ใบรับทราบ

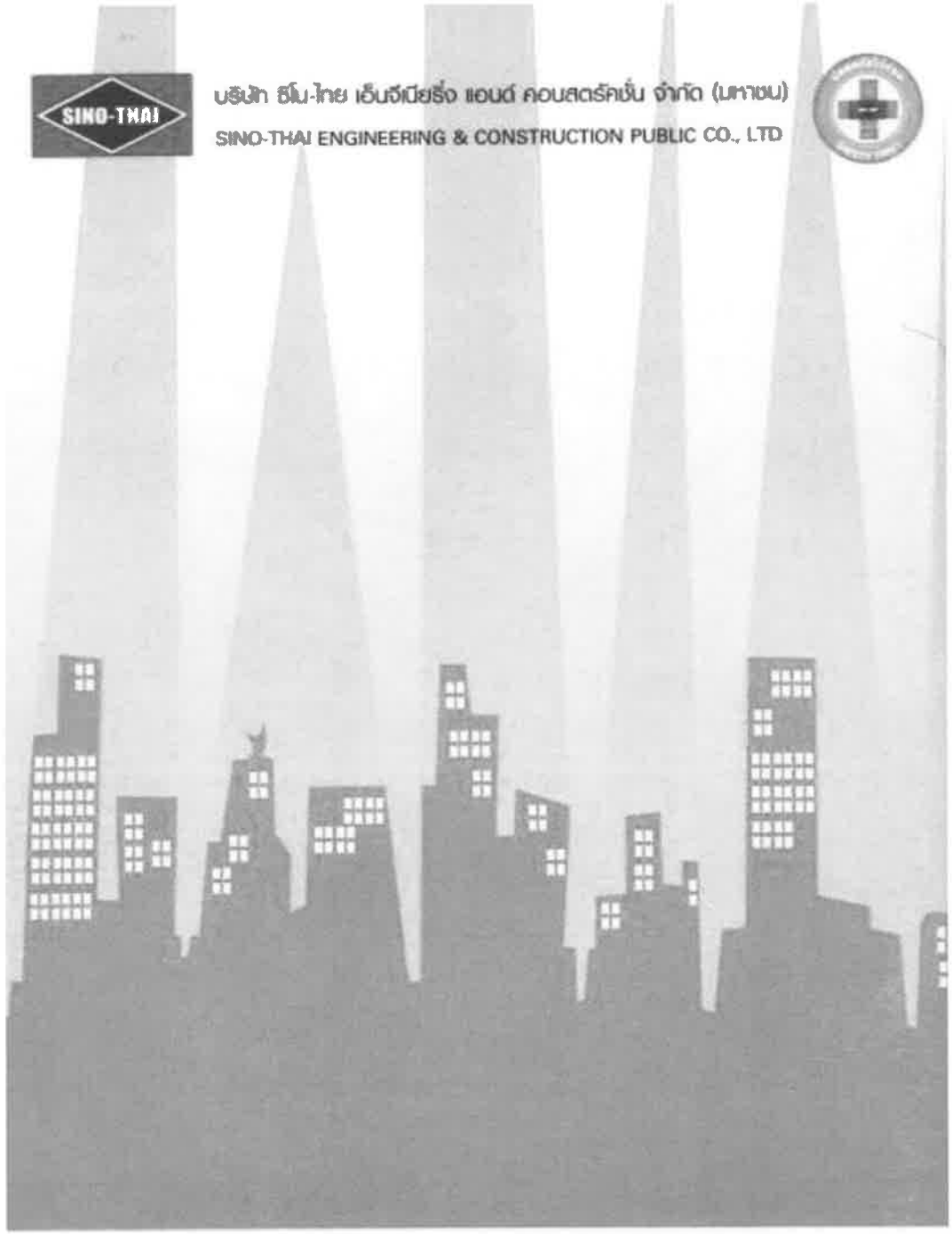
ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อในการรับเอกสาร คู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง สำหรับพนักงาน จำนวน 1 เล่ม เรียบร้อยแล้ว และมีความเข้าใจเป็นอย่างดีว่า ข้าพเจ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและจุดประสงค์ของคู่มือเล่มนี้อย่างเต็มกำลังความสามารถ

ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)_____
ลายเซ็นต์_____
หน่วยงาน / โครงการ_____
แผนก / ฝ่าย_____
ตำแหน่ง_____
วันที่_____

หมายเหตุ : เมื่อท่านได้รับทราบและกรอกรายละเอียดลงในส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งส่วนที่เป็นรอยปรุนี้ไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ในแต่ละคณะการก่อสร้างด้วย เพื่อบำบาบันทึกลงเป็นข้อมูลต่อไป

SINO-THAI

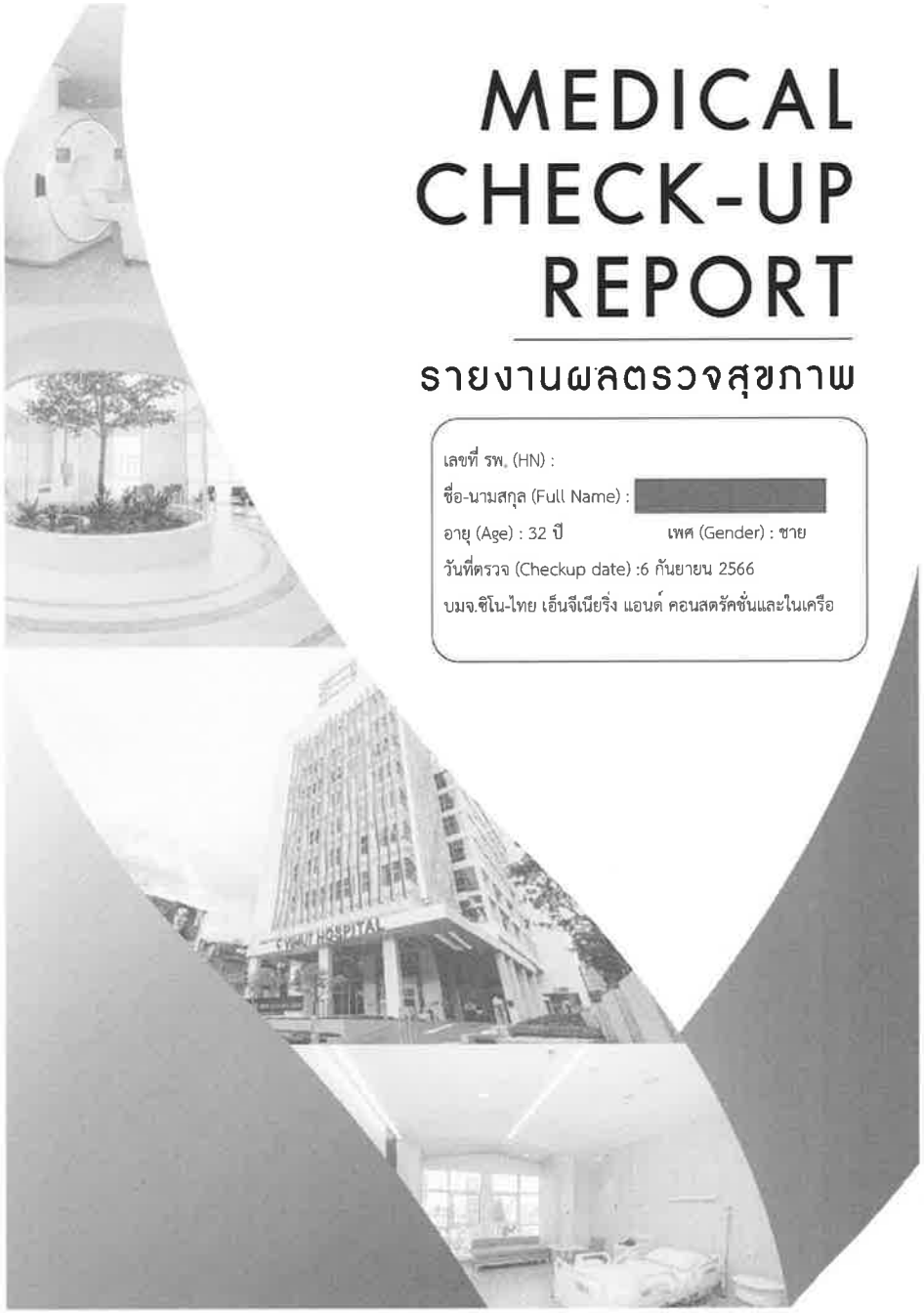
บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD

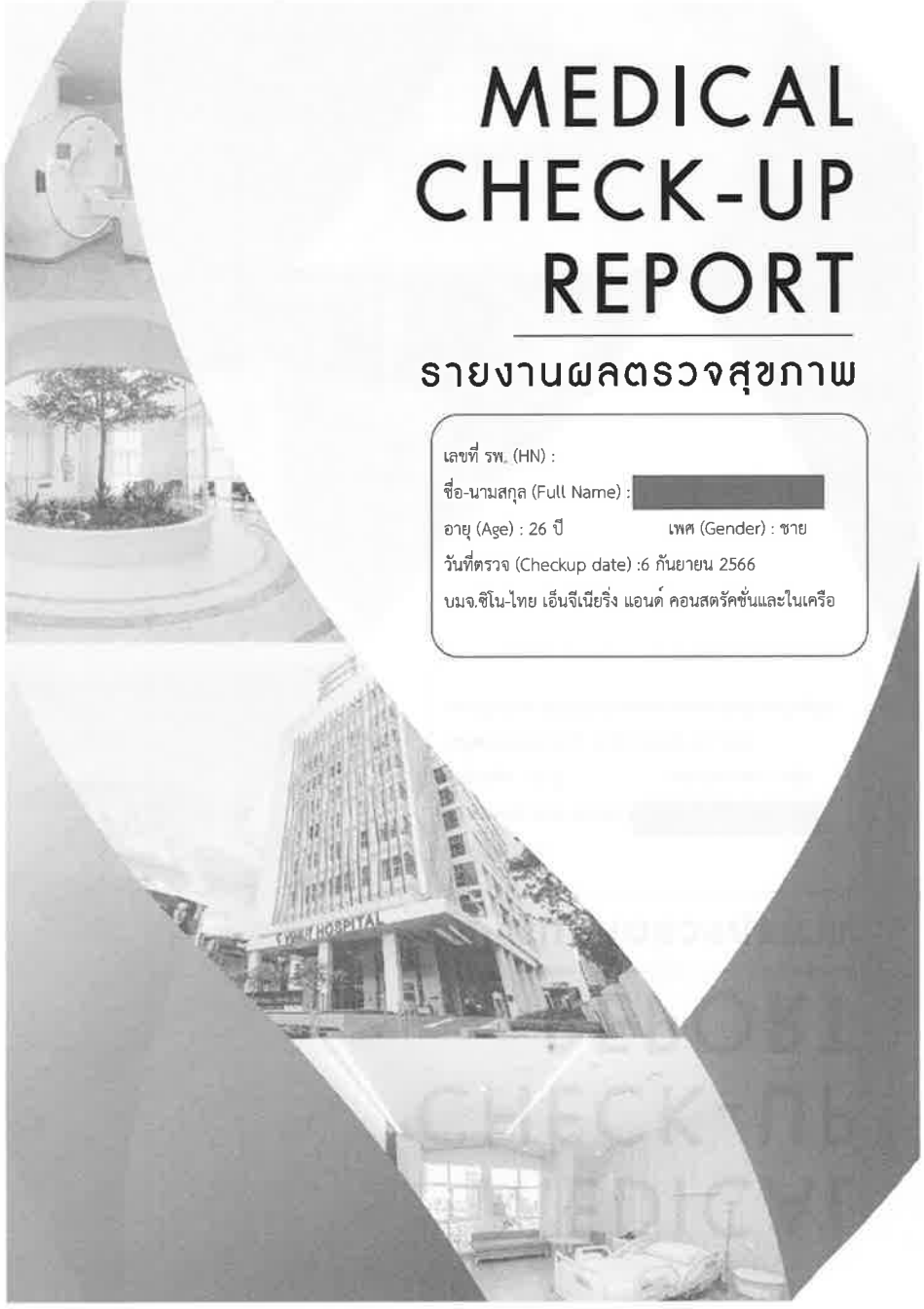


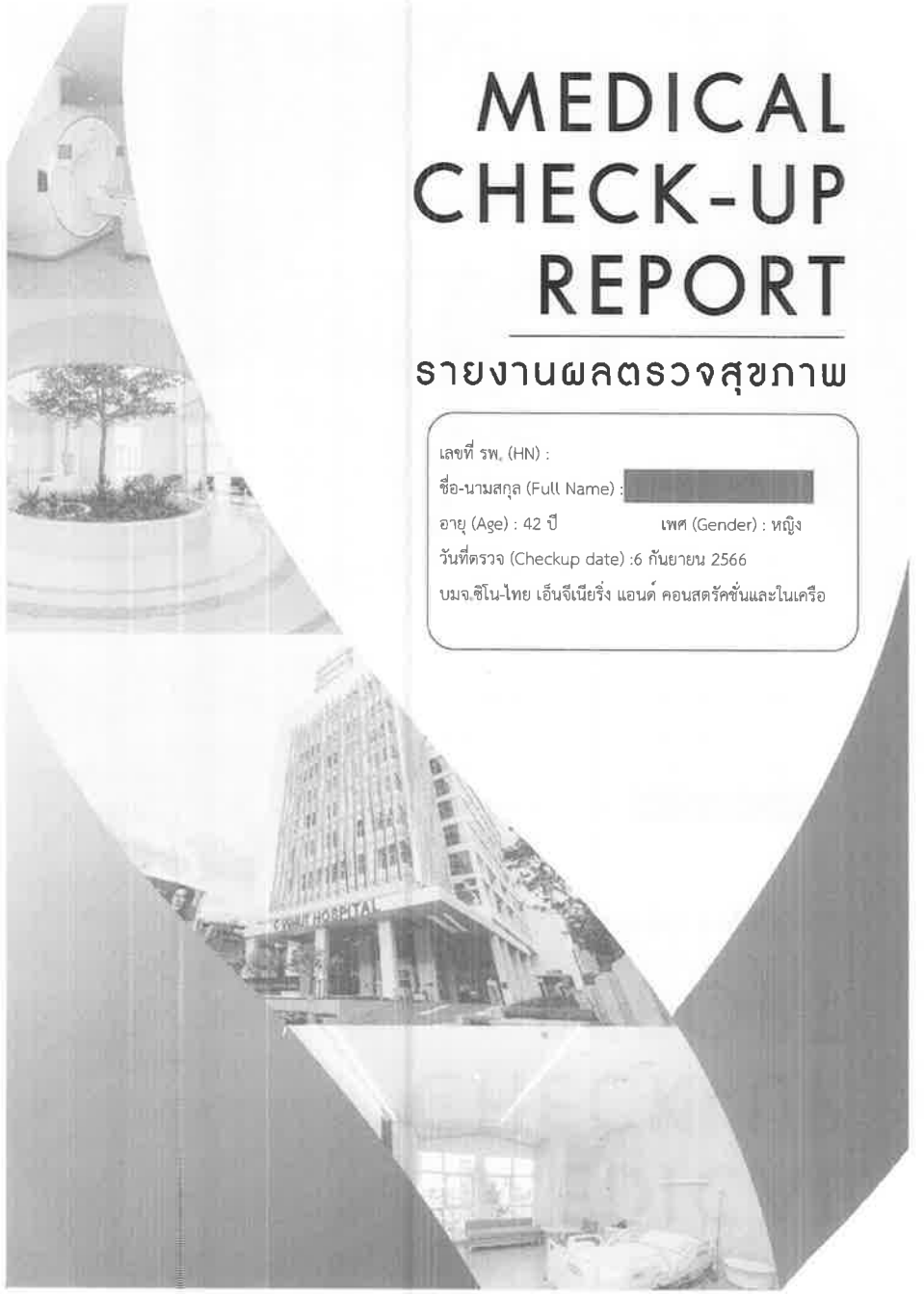
การรักษาซึ่ง **"กฎระเบียบแห่งความปลอดภัย"** เท่ากับเป็นการสร้าง
"วินัย" และสร้าง **"วัฒนธรรมแห่งความปลอดภัย"** ที่มีประสิทธิภาพ

ภาคผนวก ข.22

เอกสารการตรวจสุขภาพของพนักงาน


MEDICAL
CHECK-UP
REPORT
รายงานผลตรวจสุขภาพ
เลขที่ รพ. (HN) :
ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : [redacted]
อายุ (Age) : 32 ปี เพศ (Gender) : ชาย
วันที่ตรวจ (Checkup date) :6 กันยายน 2566
บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ


MEDICAL
CHECK-UP
REPORT
รายงานผลตรวจสุขภาพ
เลขที่ รพ. (HN) :
ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : [redacted]
อายุ (Age) : 26 ปี เพศ (Gender) : ชาย
วันที่ตรวจ (Checkup date) :6 กันยายน 2566
บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ



MEDICAL CHECK-UP REPORT

รายงานผลตรวจสุขภาพ

เลขที่ รพ. (HN) :

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : [redacted]

อายุ (Age) : 42 ปี เพศ (Gender) : หญิง

วันที่ตรวจ (Checkup date) :6 กันยายน 2566

บมจ.ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่นและในเครือ

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ ๑ ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

ลงชื่อ ..... วันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกเวชกรรมตลาดปัฐวิกรณ์ วันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง พิศิษฐ์ เอี่ยมพลึง

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๖๙๗๙๘ สถานพยาบาลชื่อ คลินิกเวชกรรมตลาดปัฐวิกรณ์

ที่อยู่ 106/267 หมู่ที่6 ซอยนวมินทร์70 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว .....

แล้วเมื่อวันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... เซนติเมตร ความดันโลหิต ..... มม.ปรอท ชีพจร ..... ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ร่างกายแข็งแรงตามวัย

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(พิศิษฐ์ เอี่ยมพลึง ๖๙๗๙๘)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

เลขที่ : 540715

ใบรับรองแพทย์
โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพ 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
( )
วันที่ 20 กรกฎาคม 2566
(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้า ศิริลักษณ์ ทรงสิทธิโชค พญ. (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว08565

ได้ตรวจร่างกาย

แล้วเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม ๒๕๖๖ 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 ร่างกายแข็งแรงตามวัย (๒)

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย
(ศิริลักษณ์ ทรงสิทธิโชค,พญ.)

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
** ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้*

Cert ID : 540715
DOCTOR-CERT-I

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ ๑ ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

๑. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

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

๓. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

๔. โรคลมชัก ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

๕. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ..... วันที่ 21 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 66

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทน

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ **โรงพยาบาลรวมแพทย์สุโขทัย** วันที่ 21 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 66

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง นพ.จิรวัฒน อัครานุชาต (๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 3.7609

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม **โรงพยาบาลรวมแพทย์สุโขทัย**

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

แล้วเมื่อวันที่ 21 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 66 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของ โรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุรา เรื้อรังและไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้)

โรงพยาบาลรวมแพทย์สุโขทัย
ROMPATH SUKHOTHAI HOSPITAL
151 หมู่ 1 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย
โทร. 055-612211, 612189-90

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ **ร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์** (๒)

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

นพ.จิรวัฒน์ อัครานุชาต

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณิตแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๑ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๑

G033

เลขที่ : 546875

ใบรับรองแพทย์
โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนที่ ๑ ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพ 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
( )

วันที่ 16 สิงหาคม 2566

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ข้าพเจ้า วรรณา วิริยะทวีกุล,พญ. (๓) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 28861

ได้ตรวจร่างกาย

แล้วเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 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 (๒)

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(วรรณา วิริยะทวีกุล,พญ.)

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณิตแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

** ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าห่างปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้*

Cert ID : 546875
DOCTOR-CERT-1

ใบรับรองแพทย์

โรงพยาบาลราชบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนที่ 1 ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน..... ข้าพเจ้าขอรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....ผู้ขอ

( )

วันที่...13 ก.ย. 2566.....

ส่วนที่ 2 ของแพทย์ **วันที่**..... 13 ก.ย. 2566.....

สถานที่ตรวจ.....โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหมู.....

ข้าพเจ้า ...นายแพทย์...จักรพันธ์ มีพรบูชา.....ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....ว.67898.....

ได้ตรวจร่างกาย..... ย.....

แล้วเมื่อวันที่..... 13 ก.ย. 2566.....มีรายละเอียดดังนี้.....

น้ำหนัก กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม.ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้).....

สรุปความเห็น และข้อเสนอแนะนำของแพทย์.....ร่างกายสมบูรณ์ดี.....

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(.....นพ.จักรพันธ์ มีพรบูชา.....)

ว.67898

หมายเหตุ (๑)ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม (๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด

(๓) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๓ วันที่๑๔ สิงหาคม๒๕๕๓

* ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

โรงพยาบาล มหาชัยพร้อมแพทย์

บริษัท พร้อมแพทย์ราชบุรี จำกัด

77 / 4 ถ.คชาธร อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000 โทร 032-328521-8 แฟกซ์ 032-328529-30

ใบรับรองแพทย์

วันที่ 2 กันยายน 2566

(๑)

ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง **นพ.ณัฐโชค มหาไชย**

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ **ว.55300**

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ได้ตรวจร่างกาย

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

แล้วเมื่อวันที่ **2 กันยายน 2566** ขอรับรองว่า

ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

และไม่ปรากฏอาการของโรคดังต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(4) โรคติดยาเสพติดให้โทษ

(5) โรคพิษสุราเรื้อรัง

(6) อื่น ๆ .....

.....

.....

(ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

(๒)

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ เห็นว่า.. .....

.....สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี.....

ลงชื่อ.....

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

นพ.ณัฐโชค มหาไชย

ว.55300

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด หรือหายจากโรคที่เป็นเหตุต้องให้ออกจากราชการ

* ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 1 เลขที่ 69

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว .....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

ลงชื่อ ..... วันที่ 23 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ บุญมาคลินิกเวชกรรม วันที่ 23 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2566

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง ภูมิชาย ธนารัวงศ์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.64761 สถานพยาบาลชื่อ บุญมาคลินิกเวชกรรม

ที่อยู่ 65/1-2 หมู่ 1 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ 53120

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว .....

แล้วเมื่อวันที่ 23 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ..... กก. ความสูง ..... เซนติเมตร ความดันโลหิต ..... มม.ปรอท ชีพจร ..... ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

.....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ร่างกายปกติสมบูรณ์ดี

.....

.....

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นาย ภูมิชาย ธนารัวงศ์)

ว.64761

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

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ เลขที่ 6016

ข้าพเจ้า .....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

บัตรประชาชน เลขที่ ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองแพทย์โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุและผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการผ่าตัดในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
4. โรคลมชัก ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
5. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 2 ตุลาคม 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ในกรณีที่มีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า 1 ปี เพื่อขออนุญาตให้ขับรถได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ **คลินิคแพทย์สมเกียรติ** วันที่ 2 ตุลาคม 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์ **สมเกียรติ อรุณภาคมงคล**

ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ **๑๕๔๘๐**

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ **182/14 ถ.ศรีสุริยวงศ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี**

ได้ตรวจร่างกาย

แล้วเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว กก.-ความสูง เซนติเมตร-ความดันโลหิต มม.ปรอท-ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

๑. โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
๒. วัณโรคในระยะอันตราย
๓. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
๔. .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ **นายโอ สิงห์สถิตย์ สุขภาพแข็งแรงดีมาก**

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นายแพทย์สมเกียรติ อรุณภาคมงคล)

หมายเหตุ ๑. ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

๒. ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

คลินิกแพทย์เฉพาะทางอาชีวเวชศาสตร์ ศัลยกรรมระบบทางเดินอาหาร โรคทั่วไป
เวชกรรมปฏิสนธิ
มาบตาพุดเวชการ

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

แพทย์สุพัฒน์ สุพจน์

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

หมายเลขบัตรประชาชน.....

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

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

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

4.ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ คลินิกแพทย์ มาบตาพุดเวชการ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....นายแพทย์สุพัฒน์ หลายวัฒนไพศาล.....(๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....24658.....

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม คลินิกแพทย์มาบตาพุดเวชการ (นพ.สุพัฒน์ สุพจน์)
191/5 ซ.สุขุมวิท29 ถ.เนินพยอม ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (สี่แยกลานปูน) โทร 080-0967667

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

แล้วเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....เซนติเมตร ความดันโลหิต.....ม.ม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....(๒)

ลงชื่อ.....

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

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

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

สถานที่อยู่(ที่สามารถติดต่อได้).....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....ข้าพเจ้าขอรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

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

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

4.โรคลมชัก** ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

5.ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

**ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า 1 ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้

ลงชื่อ..... วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบางใหญ่ ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง.....(1)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว.62956

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบางใหญ่ ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

แล้วเมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก. ความสูง.....ซม. ความดันโลหิต.....มม. ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการ และอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2) วัณโรคในระยะอันตราย
3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจ ให้ระบุในข้อนี้)

สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ (2) สภาพร่างกายอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ(1) ต้องเป็นแพทย์ที่ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากมติคณะกรรมการการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

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

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

4.ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ.....วันที่ 30 เดือน ก.ย. พ.ศ. 66

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ.....หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม.....วันที่ 30 เดือน ก.ย. พ.ศ. 66

ข้าพเจ้า.....นายแพทย์บูณย์ .....จริยเวชช์วัฒนา .....(๑).....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ .....3.26008.....

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

แล้วเมื่อวันที่.....30.....เดือน.....ก.ย.....พ.ศ.....66.....มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนัก.....กิโลกรัม ส่วนสูง.....เซนติเมตร ความดันโลหิต.....มม.ปรอท ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ แสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) (ถ้าจำเป็นตรวจหา)โรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุ(ข้อนี้)

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์....สุขภาพร่างกายแข็งแรง...สมบูรณ์. เหมาะสมที่จะทำงานได้.....

.....(๒).....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(น.พ.บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา)

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....

2. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....

3. เคยเข้ารักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ .....วันที่ 1 ธันวาคม 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 1 ธันวาคม 2566

(1) ข้าพเจ้า น.พ.ธีรยุทธ คงสินธุ์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว46631 สถานที่พยาบาลชื่อ โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา

ได้ตรวจร่างกาย

แล้วเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต มม. ปรอท ชีพจร ครั้ง/นาที

สภาพทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(4) อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

.....

(2) สรุปความเห็น และข้อแนะนำของแพทย์ .....

ไม่ปรากฏลวการของโรคดังกล่าวข้างต้น .....

.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(น.พ.ธีรยุทธ คงสินธุ์)

หมายเหตุ *(1)ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม*

(2)ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(3)สำหรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองกรณีเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูง)

สถานพยาบาล หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม
เลขที่ 1/1-1/2 หมู่ 3 ต. บ้านฉาง
อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร. 038-601028 Fax. 038-602260

วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเหล่านี้หรือไม่

- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคปอด
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคลมชัก
- ☐ เคยมีอาการเป็นลม หมดสติ หรือวูบ
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคหัวใจหรือความดัน
- ☐ เคยมีประวัติโรคโลหิตจาง

ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการตรวจ

(.....)

ส่วนที่2 สำหรับแพทย์

ค่าความดัน.....mmHg อัตราการหายใจ.....ครั้ง/นาที

ชีพจร.....ครั้ง/นาที

- ☑ สม่ำเสมอ
- ☐ ไม่สม่ำเสมอ

ข้าพเจ้า นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา ทะเบียนอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 26008

ขอรับรองว่า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขประจำตัวบัตรประชาชน.....ได้เข้ารับการตรวจโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ โดยการตรวจร่างกายเบื้องต้น โดยแพทย์มีความเห็นว่า

- ☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศและที่สูงได้
- ☐ ห้ามทำงานในที่อับอากาศเนื่องจากเป็นอันตรายจากอาการของโรค (ภาวะความดันสูง)

.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจ

(นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา)

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองโรคที่อาจเป็นอันตรายในกรณีเข้าที่ทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูงได้)
ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

ใบรับรองแพทย์

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองกรณีเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูง)

สถานพยาบาล หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม
เลขที่ 1/1-1/2 หมู่ 3 ต. บ้านฉาง
อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร. 038-601028 Fax. 038-602260

วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเหล่านี้หรือไม่

- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคปอด
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคลมชัก
- ☐ เคยมีอาการเป็นลม หมดสติ หรือวูบ
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคหัวใจหรือความดัน
- ☐ เคยมีประวัติโรคโลหิตจาง

ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการตรวจ

(.....)

ส่วนที่2 สำหรับแพทย์

ค่าความดัน.....mmHg อัตราการหายใจ.....ครั้ง/นาที

ชีพจร.....ครั้ง/นาที

- ☑ สม่ำเสมอ
- ☐ ไม่สม่ำเสมอ

ข้าพเจ้า นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา ทะเบียนอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 26008

ขอรับรองว่า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขประจำตัวบัตรประชาชน.....ได้เข้ารับการตรวจโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ โดยการตรวจร่างกายเบื้องต้น โดยแพทย์มีความเห็นว่า

- ☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศและที่สูงได้
- ☐ ห้ามทำงานในที่อับอากาศเนื่องจากเป็นอันตรายจากอาการของโรค (ภาวะความดันสูง)

.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจ

(นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา)

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองโรคที่อาจเป็นอันตรายในกรณีเข้าที่ทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูงได้)
ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

ใบรับรองแพทย์

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองกรณีเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูง)

สถานพยาบาล หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม
เลขที่ 1/1-1/2 หมู่ 3 ต. บ้านฉาง
อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร. 038-601028 Fax. 038-602260

วันที่ 26 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเหล่านี้หรือไม่

- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคปอด
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคลมชัก
- ☐ เคยมีอาการเป็นลม หมดสติ หรือวูบ
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคหัวใจหรือความดัน
- ☐ เคยมีประวัติโรคโลหิตจาง

ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการตรวจ

(.....)

ส่วนที่2 สำหรับแพทย์

ค่าความดัน.....mmHg อัตราการหายใจ.....ครั้ง/นาที

ชีพจร.....ครั้ง/นาที

- ☑ สม่ำเสมอ
- ☐ ไม่สม่ำเสมอ

ข้าพเจ้า นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา ทะเบียนอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 26008

ขอรับรองว่า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขประจำตัวบัตรประชาชน.....ได้เข้ารับการตรวจโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ โดยการตรวจร่างกายเบื้องต้น โดยแพทย์มีความเห็นว่า

- ☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศและที่สูงได้
- ☐ ห้ามทำงานในที่อับอากาศเนื่องจากเป็นอันตรายจากอาการของโรค (ภาวะความดันสูง)

.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจ

(นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา)

หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม DR.BOON MEDICAL CLINIC

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองโรคที่อาจเป็นอันตรายในกรณีเข้าที่ทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูงได้)
ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

ใบรับรองแพทย์

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองกรณีเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูง)

สถานพยาบาล หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม
เลขที่ 1/1-1/2 หมู่ 3 ต. บ้านฉาง
อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร. 038-601028 Fax. 038-602260

วันที่ 1 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเหล่านี้หรือไม่

- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคปอด
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคลมชัก
- ☐ เคยมีอาการเป็นลม หมดสติ หรือวูบ
- ☐ เคยมีประวัติเป็นโรคหัวใจหรือความดัน
- ☐ เคยมีประวัติโรคโลหิตจาง

ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการตรวจ

(.....)

ส่วนที่2 สำหรับแพทย์

ค่าความดัน.....mmHg อัตราการหายใจ.....ครั้ง/นาที

ชีพจร.....ครั้ง/นาที

- ☑ สม่ำเสมอ
- ☐ ไม่สม่ำเสมอ

ข้าพเจ้า นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา ทะเบียนอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 26008

ขอรับรองว่า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขประจำตัวบัตรประชาชน.....ได้เข้ารับการตรวจโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ โดยการตรวจร่างกายเบื้องต้น โดยแพทย์มีความเห็นว่า

- ☑ สามารถทำงานในที่อับอากาศและที่สูงได้
- ☐ ห้ามทำงานในที่อับอากาศเนื่องจากเป็นอันตรายจากอาการของโรค (ภาวะความดันสูง)

.....

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจ

(นพ. บูณย์ จริยเวชช์วัฒนา)

หมอบูณย์คลินิกเวชกรรม DR.BOON MEDICAL CLINIC

(ใช้สำหรับการตรวจรับรองโรคที่อาจเป็นอันตรายในกรณีเข้าที่ทำงานในสถานที่อับอากาศและที่สูงได้)
ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

ภาคผนวก ข.23

รายการเวชภัณฑ์และยา
เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

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/ทเปแต่งแกสชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายมู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันมือ	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	ยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้แพ้คลื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
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										

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Pubic Company Limited

ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

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/ทเปแต่งแผลชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายมู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันมือ	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	ยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้แพ้คลื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
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										

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ประจำเดือน ..... พ.ศ. .....

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	เข็มกลัดสเตนเลสชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายทู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันกัด	✓		✓		✓		✓		
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										

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ประจำเดือน ..... พ.ศ. .....

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	เข็มกลัดสเตนเลสชนิดใส	✓		✓		✓		✓		
4	ถ้วยน้ำ	✓		✓		✓		✓		
5	ที่ป้ายยา	✓		✓		✓		✓		
6	ปรอทวัดไข้	✓		✓		✓		✓		
7	ปากคีบปลายทู่	✓		✓		✓		✓		
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										

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 25[illegible]

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	ปากคีบปลายทู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันยืด	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
18	ยาแก้ไฟ้	✓		✓		✓		✓		
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

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

ประจำเดือน[illegible] พ.ศ. 25[illegible]

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	ปากคีบปลายทู่	✓		✓		✓		✓		
8	ผ้าพันยืด	✓		✓		✓		✓		
9	ผ้าสามเหลี่ยม	✓		✓		✓		✓		
10	สำลี/ผ้าก๊อต/ผ้าพันแผล	✓		✓		✓		✓		
11	สายยางรัดห้ามเลือด	✓		✓		✓		✓		
12	หลอดหยดยา	✓		✓		✓		✓		
13	ขี้ผึ้งแก้ปวดบวม	✓		✓		✓		✓		
14	ทิงเจอร์ไอโอดีน	✓		✓		✓		✓		
15	โพวิโดน	✓		✓		✓		✓		
16	ผงน้ำตาลเกลือแร่	✓		✓		✓		✓		
17	ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ	✓		✓		✓		✓		
18	ยาแก้ไฟ้	✓		✓		✓		✓		
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 ๖๔๑๑๓๑๖๖๐๗

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

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

นางสาวเบ็ญจพร แสนขรยาง

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง
มีสิทธิประกอบวิชาชีพภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมาย และข้อบังคับของสภาการพยาบาล

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๔
หมดอายุ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๙

[redacted]

ใบอนุญาตที่ ๖๔๑๑๓๒๐๑๓๒

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

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

นางสาวขวัญประภา ผาสารคำ

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง
มีสิทธิประกอบวิชาชีพภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมาย และข้อบังคับของสภาการพยาบาล

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๔
หมดอายุ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๙

[redacted]

1263625

ภาคผนวก ข.25

หนังสือแจ้งรายชื่อและจำนวนของคนงานก่อสร้าง

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2566

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 381 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

.....

วิศวกรโครงการ

ผู้อำนวยการโร... ...ตำบลหินกอง

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

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 444 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

.....

...วิศวกรโครงการ

นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิ...

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2566

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

บมจ. ซิโน – ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 145 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]
(นาย[redacted])
วิศวกรโครงการ

[redacted]
(นาย[redacted])
นัก[redacted]

SHARING THE RIGHT MESSAGES

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กันยายน 2566

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

บมจ. ซิโน – ไทยฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ข้อ 8 ด้านสาธารณะสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อ 9 ด้านสุขภาพ แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 219 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]
(นาย[redacted])
วิศวกรโครงการ

[redacted]

SHARING THE RIGHT MESSAGES

วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ธันวาคม 2566

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 97 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]
วิศวกรโครงการ

[redacted]

SHARING THE RIGHT MESSAGES

วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
เรื่อง แจ้งรายชื่อคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

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 161 คน (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]
วิศวกรโครงการ

[redacted]

ภาคผนวก ข.26

จดหมายขอความอนุเคราะห์ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย

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

วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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]

(นายอดิศักดิ์ อ่ำมา)
วิศวกรโครงการ

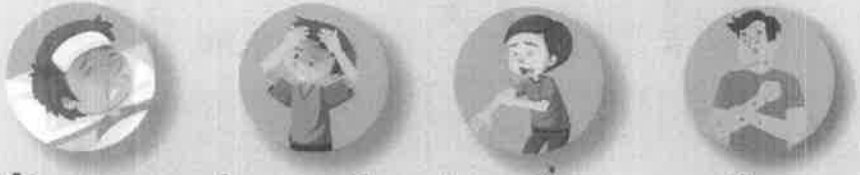
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

[redacted]

นักวิชาการสาธารณสุข

กรมควบคุมโรค

ถ้ามีอาการ...



ไข้สูงลอย อ่อนเพลีย ปวดเมื่อย จุดเลือดออกตามผิวหนัง



ห้ามซื้อยากลุ่ม NSAIDs กินเอง

- ยาแอสไพริน
- ยาไอบูโพรเฟน
- ยาไดโคลฟีแนค

ให้รีบพบแพทย์



ด้วยความห่วงใย
จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
โทร. 032-334990

ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ข้อมูล : 03 ส.ค. 66

กรมควบคุมโรค

สัญญาณเตือนอาการโรคไข้เลือดออก



ควรรีบมาพบแพทย์เมื่อรับการวินิจฉัยและรักษาที่ถูกต้อง ถ้าไม่ได้รับการรักษาที่ถูกต้องอย่างทันท่วงที อาจทำให้เสียชีวิตได้ โดยเฉพาะผู้ที่อ้วน มีโรคประจำตัว เด็กเล็ก ผู้สูงอายุ

ข้อควรระวัง



** ห้าม **
ซื้อยา NSAIDS
เช่น ไอบูโพรเฟน แอสไพริน
ยาชุด มาลิมอง เด็กซาล



หากมีอาการดังกล่าว
ควรรีบไปพบแพทย์ทันที

3 วิธีป้องกันยุง

ทาโลชั่นป้องกันยุง นอนกันมุ้ง

หมั่นตรวจและกำจัดลูกน้ำยุงลายทุก 7 วัน ป้องกันยุงลาย





กรมควบคุมโรค
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
Hin Kong Health Promoting Hospital
032-334990

หลักสูตร
การปฐมพยาบาลฉุกเฉินและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน

สถานที่อบรม ณ
บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัดมหาชน
วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566
วิทยากร นายประวิทย์ ศรีธิโม่ง

ศูนย์วิชาการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์ฉุกเฉิน สพฉ. (EMPAC)



ประวัติวิทยากร

- นาย ประวิทย์ ศรีธิโม่ง

ปฏิบัติงานในตำแหน่ง





หลักสูตรการอบรมปฐมพยาบาลที่ได้รับการอบรม





การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน



ศูนย์ EMPAC (ศูนย์วิชาการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์ฉุกเฉิน สพฉ.)

ภาวะหัวใจวายเฉียบพลัน











วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะด้านการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการใช้เครื่อง AED
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะด้านการปฐมพยาบาลฉุกเฉิน
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องสิทธิ UCEP

กลุ่มเป้าหมาย

- เด็ก
- เยาวชน
- ผู้ใหญ่
- ผู้สูงอายุ

คนไทยต้องทำ CPR เป็น 10 ล้านคน ภายใน 3 ปี

ความสำคัญของการกู้ชีพ

เมื่อใดก็ตามที่หัวใจหยุดเต้นหรือหยุดหายใจ หากมีใครสักคนรีบเข้าไปช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานตามหลักการที่ถูกต้อง ก็จะทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนออกซิเจนที่ปอด และมีเลือดไหลเวียนไปเลี้ยงที่สมอง เพียงพอที่สมองจะทำงานต่อไปได้โดยไม่ทำให้เกิดภาวะสมองตาย คนผู้นั้นก็ยังมีโอกาสที่จะฟื้นขึ้นมามีชีวิตเป็นปกติได้

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ก่อนเข้าไปช่วยเหลือใครให้ปฏิบัติดังนี้

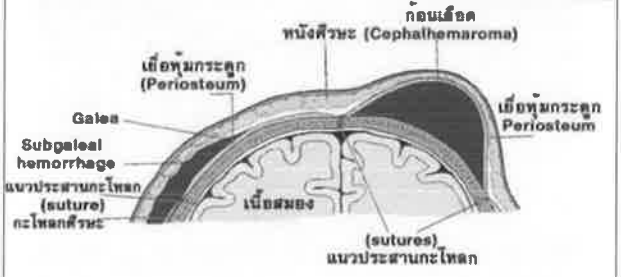
- Stop = หยุด
- Breathe = ตั้งสติ(ควบคุมการหายใจ)
- Think = คิด
- Act = แล้วลงมือทำ

ห้ามพรวดพลาดเข้าไปเด็ดขาด!!! ช่วยเขาเราต้องรอด!!!!

การปฐมพยาบาลหัวปูดบวม







การบาดเจ็บที่ศีรษะรุนแรง

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- หมดสติในช่วงเวลาสั้นๆ
- อาจมีรอยฟกช้ำที่ศีรษะ
- มีนงง/ตลื่นไส้ อาเจียน
- ชุญเสียความชำชะเกิดเหตุหรือก่อนเกิดเหตุการณ์
- ปวดศีรษะเล็กน้อย
- สับสน

สำหรับผู้ที่บาดเจ็บรุนแรง

- มีประวัติว่ามีวัตถุฟุ่งมากระแทกที่ศีรษะ
- การตอบสนองลดลง
- มีน้ำเลือดหรือคราบเลือดออกทางจมูกและหู
- รูม่านตาสองข้างไม่เท่ากัน

การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ

1.ใช้วิธีการกดโดยตรงที่บาดแผล ใช้ผ้าปิดแผลที่สะอาดปิดลงบนบาดแผล โดยใช้มือกดลงไปตรงๆ เพื่อเป็นการห้ามเลือด



2.ใช้ผ้าพันแผล ปิดแผลให้นิ่งอยู่กับที่ โดยการใช้ผ้าที่อาจเป็นม้วนหรือผ้ายืดเพื่อรักษาแรงดันที่กดลงบนผ้าปิดแผล



การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บที่ศีรษะ

3. จัดให้ผู้ป่วยนอนราบ ถ้าเป็นไปได้ควรหาผ้ามารองให้ศีรษะและไหล่สูงขึ้นเล็กน้อย จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่สุขสบายมากที่สุด



4. เฝ้าติดตามอาการอย่างใกล้ชิด คอยตรวจวัดสัญญาณชีพ ได้แก่ การหายใจ ชีพจร และระดับความรู้สึกตัว ให้รีบโทรแจ้ง 1669 ถ้าผู้ป่วยมีอาการบาดเจ็บอย่างรุนแรง



แผลถลอก



อุปกรณ์ป้องกันสารคัดหลั่งฉุกเฉิน



การป้องกันตนเอง

ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง(BSI) เช่น ถุงมือ ใช้อุปกรณ์ป้องกันในการช่วยหายใจ หน้ากากช่วยหายใจ เป็นต้น



"ในกรณีสงสัยผู้ป่วยเป็นโควิด-19 ให้ใส่หน้ากากหรือใช้ผ้าปิดปากผู้ป่วยก่อนที่จะทำการกดหน้าอก "

การปฐมพยาบาลภาวะเลือดออกภายนอกอย่างรุนแรง

1. ถอดหรือตัดเสื้อผ้าที่คลุมอยู่ออก แล้วใช้ผ้าสะอาดที่ไม่เป็นขุยปิดทับ และกดลงบนบาดแผลตรงๆนิ่งๆ



2. ยกประคองส่วนที่เป็นบาดแผลให้สูงกว่าระดับหัวใจ กดที่บาดแผลและพยุงไว้



3. ช่วยประคองให้ผู้ป่วยนอนลงบนพื้นยกส่วนที่ได้รับบาดเจ็บให้สูงไว้



การปฐมพยาบาลภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง

4. โทรแจ้ง 1669 โดยบอกขนาดและตำแหน่งของบาดแผล



5. ใช้ผ้าพันแผล พันปิดแผลให้อยู่กับที่ ตรวจสอบระบบการไหลเวียนโลหิตของอวัยวะส่วนปลายทุกๆ 10 นาที ให้คลายผ้าถ้าจำเป็น เฝ้าติดตามสัญญาณชีพ การหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนอง ในระหว่างที่รอรถพยาบาลมาถึง

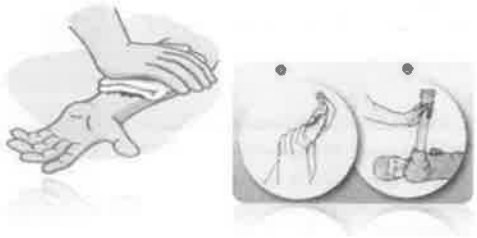


สูตรคำนวณเลือด

- น้ำหนัก÷12
- Weigh÷12
- Ex น้ำหนัก 64 ÷12 =5 ลิต

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

การห้ามเลือด



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

การปฐมพยาบาลวัสดุปักคา



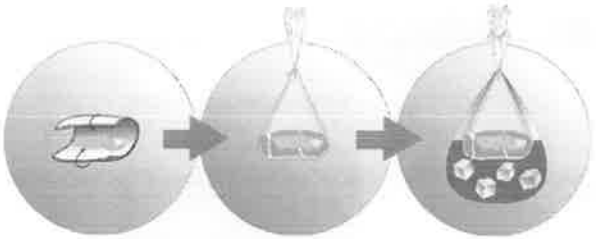
สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

การปฐมพยาบาลอวัยวะฉีกขาด



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

การเก็บรักษาอวัยวะที่ฉีกขาด



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

แผลไฟไหม้



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

แผลระดับแรก



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

แผลระดับสอง



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

แผลระดับสาม



สามเหลี่ยมไฟ



แผลไฟไหม้

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- อาจไหม้เพียงผิวหนังตื้นๆ หรือไหม้ลึกลงไปจนถึงกล้ามเนื้อ
- มีรอยคราบเขม่าบริเวณรูจมูก
- ปวด
- หายใจลำบาก
- ช็อก

วัตถุประสงค์

- ยับยั้งการไหม้ทันทีและบรรเทาอาการปวด
- เปิดทางเดินหายใจตลอดเวลา
- รักษาการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้อง
- ลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อให้น้อยที่สุด
- ลดความเสี่ยงจากการช็อกให้มากที่สุด
- เตรียมการเคลื่อนย้ายเร่งด่วนไปยังโรงพยาบาล
- รวบรวมข้อมูลส่งต่อระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

การปฐมพยาบาลแผลไฟไหม้

1. ใช้น้ำราดบริเวณแผลไหม้ทันที ด้วยน้ำเย็นเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาทีหรือจนกว่าอาการปวดจะหายไป จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่สบายโดยจัดให้ผู้ป่วยนั่งหรือนอน และป้องกันบริเวณที่บาดเจ็บจากการสัมผัสกับพื้นดิน



2. โทรแจ้ง 1669 แจ้งการบาดเจ็บและอธิบายถึงสาเหตุว่าเกิดจากอะไร และขนาดของบาดแผลโดยประมาณ



ข้อควรระวัง 1. ห้ามใช้ยาสีฟัน โลชั่น น้ำมัน ขาแผลไหม้ ให้ใช้ยาสำหรับแผลไหม้เท่านั้น
2. ห้ามใช้พลาสเตอร์หนีบวัดแผล
3. ห้ามสัมผัสบริเวณแผลไหม้
4. ถ้ามีอาการรุนแรง ให้รักษาอาการช็อก

การปฐมพยาบาลแผลไฟไหม้

3. ถอดสิ่งรัดตรึงออก ในขณะที่ให้ความเย็นบริเวณแผลไหม้ ให้ถอดเสื้อผ้าหรือเครื่องประดับออกจากบริเวณนั้นก่อนที่มันจะบวม แต่ห้ามดึงสิ่งที่ติดแน่นอยู่กับแผลออก



4. ปิดแผล เมื่อใช้ความเย็นเสร็จแล้ว ให้ปิดแผลด้วยพลาสติกห่อของให้รอบบริเวณบาดแผลไหม้ หรือใช้ผ้าสะอาดที่ไม่เป็นขุยปิดแผล คิดตามอาการและสัญญาณชีพของผู้ป่วยในขณะที่รอรถพยาบาลมาถึง



ข้อควรระวัง
1. ถ้าแผลไหม้ที่หน้า ไม่ต้องใช้ผ้าปิดแผล ให้ใช้น้ำเย็นราดไว้ระหว่างรอพยาบาลจะมาถึง
2. ถ้าแผลไหม้เกิดจากสารเคมี ให้ใส่ถุงมือป้องกันตนเองเสียก่อนด้วยน้ำล้างนานอย่างน้อย 20 นาที
3. ประเมินอาการสำคัญคือ ไฟ เช่น หายใจลำบาก

กระดูกหัก(BONE FRACTURE)

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- แขน ขาผิดรูป บวม มีรอยฟกช้ำบริเวณที่ได้รับบาดเจ็บ
- ปวดและเคลื่อนไหวลำบากบริเวณที่บาดเจ็บ
- งอ บิด หรือสั้นกว่าปกติ
- มีกระดูกหักโผล่ออกมาจากเนื้อ





Fracture types



การปฐมพยาบาลกระดูกหัก

1. ประคองบริเวณที่หัก ช่วยผู้ป่วยประคองข้อด้านบนและด้านล่างบริเวณที่หัก ให้อยู่ในท่าที่สบายที่สุด



2. ใช้ผ้าห่อป้องกันบริเวณที่หัก ใช้ผ้าเช็ดตัวหรือผ้าปูโต๊ะ ห่อบริเวณที่หักและพยุงให้อยู่ในท่าที่สบาย



ข้อควรระวัง 1. อย่าขยับส่วนที่หักไปมาเด็ดขาด อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้นได้
2. ถ้าเป็นแผลเปิดให้ปิดแผลด้วยผ้าสะอาดก่อนใช้ผ้าที่เกี่ยวข้อง

การปฐมพยาบาลกระดูกหัก

3. พยุงส่วนที่บาดเจ็บไว้ ในกรณีที่การช่วยเหลือมาถึงล่าช้า ถ้าแขนหักให้หาอุปกรณ์มาดามดึงแขนไว้ ถ้าขาหักให้หาไม้มาแล้วใช้ผ้าพันไม้ก่อนนำมาดามขา



4.ถ้าผู้ป่วยแขนหักและไม่มีอาการช็อก สามารถนำผู้ป่วยส่ง รพ. ด้วยรถยนต์ แต่ถ้าขาหักควรนำส่งด้วยรถพยาบาลโดยการ โทรแจ้ง 1669 แล้วคอยดูแลอาการช็อก เฝ้าติดตามอาการและบันทึกการหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนองของผู้ป่วย



ข้อควรระวัง 1. ห้ามให้ผู้ป่วยรับประทานอาหารหรือดื่มเครื่องดื่มเพราะอาจจำเป็นต้องผ่าตัด
2. ห้ามยกขาสูงเมื่อต้องรักษาอาการช็อก

ชัก

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- หมดสติทันทีทันใด
- ร่างกายชักเกร็ง
- หายใจเสียงดังแล้วเริ่มหายใจลำบาก ริมฝีปากปากเขียวคล้ำ
- เริ่มชักกระตุก
- อาจมีน้ำลายหรือน้ำลายปนเลือด (กัดริมฝีปากหรือลิ้นตนเอง)



- ปัสสาวะราด
- กล้ามเนื้อเริ่มคลายตัวและกลับมาหายใจเป็นปกติอีกครั้ง
- หลังชักอาจมีอาการมึนงงและจดจำอะไรไม่ได้
- ผู้ป่วยบางคนอาจจะหลับลึก

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยชัก

1. ปกป้องผู้ป่วย พยาบาลจับให้ผู้ป่วยนอนลง บอกให้อยู่นิ่งๆและให้กำลังใจ เปิดทางเดินหายใจและป้องกันการบาดเจ็บจากการกระแทกกับวัตถุ จัดพื้นที่ให้โล่ง จดเวลาที่ชัก



2. ป้องกันศีรษะ และคลายเสื้อผ้าให้หลวม ถ้าเป็นไปได้ให้หาเบาะหรือของนุ่มๆมารองศีรษะ หาของนุ่มๆมากันไว้รอบๆเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ



การปฐมพยาบาลผู้ป่วยชัก

3. จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าพักฟื้น ทันทีที่ผู้ป่วยหยุดชักผู้ป่วยอาจจะหลับลึก ให้เปิดทางเดินหายใจและตรวจการหายใจ ถ้าผู้ป่วยหายใจให้จัดอยู่ในท่าพักฟื้น



4. โทรแจ้ง 1669 เพื่อขอความช่วยเหลือ ให้กำลังใจกับครอบครัวของผู้ป่วยหรือผู้ดูแล คิดตามอาการและบันทึกสัญญาณชีพ-การหายใจ ชีพจร ระดับการตอบสนอง และวัดอุณหภูมิ ในขณะที่รอรถพยาบาล





ข้อควรระวังในการดูแลผู้ป่วยชัก

1. ห้ามยึดผู้ป่วย
2. ห้ามยัดสิ่งของใดๆเข้าไปในปากขณะชัก
3. โทรแจ้ง 1669 ถ้าผู้ป่วยมีอาการดังต่อไปนี้
   1) มีการชักซ้ำ
   2) อาการชักนานกิน 5 นาที
   3) เป็นการชักครั้งแรกในชีวิตของผู้ป่วย
   4) หมดสตินานกว่า 10 นาที หลังจากหยุดชักแล้ว
   5) มีการได้รับบาดเจ็บหลงเหลืออยู่

เด็กชัก

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- ชักกระตุกอย่างรุนแรง ตัวเกร็ง หลังแอ่น

อาจจะมีอาการเหล่านี้ร่วมด้วย

- มีไข้ ตัวร้อน หน้าแดง
- หน้ากระตุก ตาหรี่ ตาค้างหรือตาเหลือก
- กลั้นหายใจ หน้าแดงคอแดง
- น้ำลายไหล
- อาจมีอาเจียน
- ปัสสาวะราด ถ่ายราด
- หมดสติ



การปฐมพยาบาลเด็กชัก

1. ป้องกันเด็กจากการบาดเจ็บ เคลียร์พื้นที่ใกล้เคียงให้ปราศจากวัตถุที่เป็นอันตราย โดยการใช้เบาะนุ่มๆ หมอน ผ้าเช็ดตัวทำเป็นม้วน ป้องกันไม่ให้เด็กไปกระทบกระแทกกับวัตถุ



2. ช่วยทำให้ตัวเย็นลง ถอดเสื้อผ้า ชุดนอน อาจรอให้อาการชักหายไปก่อนแล้วจึงถอดก็ได้ อยู่ในที่อากาศถ่ายเทดีแต่ไม่ทำให้เด็กหนาว



การปฐมพยาบาลเด็กชัก

3. จัดให้เด็กอยู่ในท่าพักฟื้น ทันทีที่เด็กหายชัก ให้เปิดทางเดินหายใจ ตรวจสอบการหายใจ แล้วจัดให้อยู่ในท่าพักฟื้น



4. โทรแจ้ง 1669 ปลอบใจคนครอบครัวหรือผู้ดูแลเด็ก คิดตามอาการและบันทึกสัญญาณชีพ-การหายใจ ชีพจร ระดับการตอบสนอง และอุณหภูมิ ในขณะรอรถพยาบาลมารับ



ข้อควรระวัง : 1. ไม่ปล่อยให้เด็กได้รับความเย็นมากเกินไป
2. ห้ามเช็ดตัวเพื่อลดไข้ เนื่องมีความเสี่ยงต่ออุณหภูมิลดลงมากเกินไป
3. ถ้าเด็กหมดสติ ให้เปิดทางเดินหายใจ ตรวจสอบการหายใจ และเตรียมทำ CPR

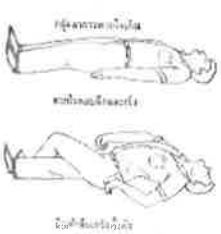
Hyperventilation-โรคเครียด

- สาเหตุของ Hyperventilation ส่วนใหญ่จะเป็นผลมาจากความวิตกกังวล ความตกใจกลัว ความประหม่า หรือความเครียด และมักจะเกิดขึ้นกับโรคแพนิก โดยหากเกิดจากภาวะทางจิตใจหรืออารมณ์เป็นหลักอาจเรียกว่าโรคหอบเฉียบพลันจากอารมณ์ (Hyperventilation Syndrome)



อาการ Hyperventilation-โรคเครียด

- หายใจเร็ว
- มือ-เท้าจีบ



วิธีการฐมพยาบาล





โรคลมแดด (Heat stroke)





อาการโรคลมแดด (Heat stroke)



การปฐมพยาบาล โรคลมแดด (Heat Stroke)



การปฐมพยาบาลคมจมน้ำ





วิธีการปฐมพยาบาลคมจมน้ำ

- 1 นำผู้ป่วยขึ้นมาบริเวณที่ปลอดภัยอยู่บนพื้นแห้งเข็ง(หากเป็นชายหาดให้นำผู้ป่วยขึ้นไปที่ทรายแห้ง)
- 2 ประเมินผู้ป่วยหมดสติ หากผู้ป่วยหมดสติให้โทรเรียกรถพยาบาล 1669



*หากยังไม่ที่จะให้เป่าปากให้เป่าปาก ให้เป่าปาก5ครั้ง

เส้นเลือดในสมองตีบ แตก ตัน

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- กล้ามเนื้อใบหน้าอ่อนแรง ยิ้มไม่ได้
- แขน ขาอ่อนแรง เคลื่อนไหวได้ข้างเดียว
- อ่อนเปลี้ยทันทีทันใด ด้านใดด้านหนึ่ง หรือทั้งสองด้าน
- พูดไม่ชัด



เวลาที่เริ่มเกิดอาการ

- สายตาพร่ามัวทันที
- หูดไปรู้เรื่อง ทันทีทันใด
- สับสนทันทีทันใด
- ปวดศีรษะแบบไม่เคยปวดมาก่อนทันทีทันใด
- มึนศีรษะ ยืนไม่มั่นคง หรือล้มลงทันทีทันใด

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยเส้นเลือดในสมองแตก ตีบ ตัน(Stroke)

จดจำ FAST

1. ตรวจสอบใบหน้า (Face) ของผู้ป่วย ผู้ป่วยจะยิ้มได้ข้างเดียว อีกข้างหนึ่งจะตกลงมา
2. ตรวจสอบแขน (Arms) ของผู้ป่วย บอกให้ผู้ป่วยยกแขนขึ้น ถ้าผู้ป่วยเป็น stroke จะยกแขนได้ข้างเดียว





ข้อควรระวัง ห้ามให้ผู้ป่วยรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยเส้นเลือดในสมองแตก ตีบ ตัน

3. ตรวจสอบคำพูด(Slur speech)ของผู้ป่วย ให้ถามคำถามผู้ป่วย แล้วสังเกตการพูดของผู้ป่วยว่าผู้ป่วยเข้าใจคำถามของเราหรือไม่ (จะพูดไม่ชัด)



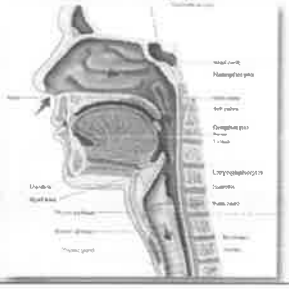
4. จดเวลาที่เกิดอาการ (Time) ให้โทร 1669 เพื่อขอความช่วยเหลือ แจ้งเจ้าหน้าที่ว่าท่านสงสัยว่าผู้ป่วยมีอาการเส้นเลือดในสมองแตก ตีบ ตัน ประเมินสัญญาณชีพ อาการหายใจ ชีพจร ระดับความรู้สึกตัว อยู่เป็นกำลังใจในระหว่างที่รอรถกู้ชีพมาถึง





ทางเดินหายใจถูกอุดกั้น

ทางเดินหายใจถูกอุดกั้น



ลักษณะของทางเดินหายใจถูกอุดกั้น(Choking)



การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นในผู้ใหญ่

ถ้าผู้ป่วยหมดสติไม่หายใจ ให้จับผู้ป่วยนอนราบแล้วเริ่มทำ CPR ทันที!!





ให้วิธีการรัดกระตุกชุดละ 5 ครั้ง ต่อเนื่องจนกว่าจะออก

เมื่อแก้ไขได้แล้ว ควรนำผู้ป่วยส่ง รพ.ทุกราย

การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นในคนท้อง/คนอ้วน

ถ้าผู้ป่วยหมดสติไม่หายใจ ให้จับผู้ป่วยนอนราบแล้วเริ่มทำ CPR ทันที!!



ให้วิธีการรัดกระตุกที่หน้าอก ชุดละ 5 ครั้ง ต่อเนื่องจนกว่าจะออก

เมื่อแก้ไขได้แล้ว ควรนำผู้ป่วยส่ง รพ.ทุกราย

การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นในเด็ก

ถ้าผู้ป่วยหมดสติไม่หายใจ ให้จับผู้ป่วยนอนราบแล้วเริ่มทำ CPR ทันที!!



ให้วิธีการรัดกระตุกชุดละ 5 ครั้ง ต่อเนื่องจนกว่าจะออก

เมื่อแก้ไขได้แล้ว ควรนำผู้ป่วยส่ง รพ.ทุกราย

การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นในทารก

ถ้าผู้ป่วยหมดสติ ให้จับผู้ป่วยนอนราบแล้วเริ่มทำ CPR ทันที!!!



ตบหลัง สลับกับการ กดหน้าอก 5 ครั้ง

เมื่อแก้ไขได้แล้ว ควรนำผู้ป่วยส่ง รพ.ทุกราย

การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นในทารก

ถ้าผู้ป่วยหมดสติ ให้จับผู้ป่วยนอนราบแล้วเริ่มทำ CPR ทันที!!!



ตบหลัง สลับกับการ กดหน้าอก 5 ครั้ง

เมื่อแก้ไขได้แล้ว ควรนำผู้ป่วยส่ง รพ.ทุกราย

การแก้ทางเดินหายใจถูกอุดกั้นด้วยตนเอง

หาเก้าอี้ที่มีพนักพิงที่แข็งแรง ที่อยู่ใกล้เคียงมา แล้ววางหน้าท้องบริเวณเหนือสะดือ ได้อิ้นปี้ ลงบนพนักเก้าอี้ กระแทกตัวลงไปต่อเนื่อง 5 ครั้งหรือจนกว่าเศษอาหารจะออก



การแก้ไขทางเดินหายใจถูกอุดกั้นผู้ป่วยนั่งบนรถเข็น

นำรถเข็นไปชิดผนังห้อง ล็อคล้อทั้งสองข้าง ใช้สองมือประสานกันแล้ววางระหว่างสะดือกับอิ้นปี้ ดันหน้าท้องในแนวแรงเฉียงขึ้นด้านบน 5 ครั้งต่อเนื่อง ถ้าผู้ป่วยหมดสติ ให้นำลงมาจากรถแล้วทำ CPR ทันที



การช็อกจากภาวะภูมิแพ้อย่างรุนแรงเฉียบพลัน (Anaphylaxis)

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- เกิดสีแดงตามผิวหนัง ลมพิษ มีอาการคัน ผิวหนังแดงหรือซีด
- วิงเวียนศีรษะ หน้ามืดคล้ายจะเป็นลม
- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง หรือท้องเสีย
- ความดันโลหิตลดต่ำลง
- ลิ้น ปาก หรือคอบวม หายใจติดขัดและอาจมีเสียงดังหวีด ๆ
- รู้สึกเหมือนมีสิ่งอุดตันในลำคอ กลืนลำบาก
- เหน่นหน้าอก ใจสั่น



- ชีพจรเบา เร็ว
- ไอ จาม น้ำมูกไหล
- รู้สึกปวดคล้ายเข็มทิ่มตามมือ เท้า ปาก หรือหนังศีรษะ
- พูดไม่ชัด ตะกุกตะกัก
- บางรายที่มีอาการรุนแรงมากอาจเสี่ยงต่อภาวะช็อก ซึ่งสังเกตได้จากอาการหายใจลำบาก ไม่มีแรง ชีพจรเต้นเบาเร็ว มีอาการสับสน มึนงง หรือหมดสติ

การปฐมพยาบาลภาวะภูมิแพ้อย่างรุนแรงเฉียบพลัน (Anaphylaxis)

1.รีบโทรแจ้ง 1669 ทันที แจ้งว่าท่านสงสัยว่าผู้ป่วยมีอาการของภาวะภูมิแพ้อย่างรุนแรงเฉียบพลัน



2.ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับยา สำหรับผู้ป่วยที่ทราบว่าตนเองมีอาการแพ้และมียาอีพิเนฟรินพกติดตัว ให้ฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อต้นขาของผู้ป่วย





ข้อควรระวัง ถ้าเป็นผู้ป่วยเด็กจำเป็นต้องจัดให้ผู้ป่วยนอนราบแล้วพับท่อนขาตะแคงเข้าเพื่อไม่ให้มีอุดกดทับเส้นเลือดที่ขาหนีบเข้าสู่หัวใจ

การปฐมพยาบาลภาวะภูมิแพ้อย่างรุนแรงเฉียบพลัน (Anaphylaxis)

3. จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่สบาย ผู้ป่วยที่หายใจลำบากแต่ยังรู้สึกตัวดี ควรพลุงให้นั่งบนเก้าอี้ หากมีอาการหน้ามืด วิงเวียนศีรษะคล้ายจะเป็นลม ควรให้นอนราบกับพื้นและยกเท้าสูง



4. เฝ้าติดตามอาการ ตรวจดูชีพจรและการหายใจ หากผู้ป่วยหมดสติ ไม่มีการตอบสนอง หรือหยุดหายใจ ให้กดหน้าอกทันที แต่ต้องทำโดยผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมมาเท่านั้น หรือให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามอาการ



พิษต่อระบบประสาท (Neurotoxin)





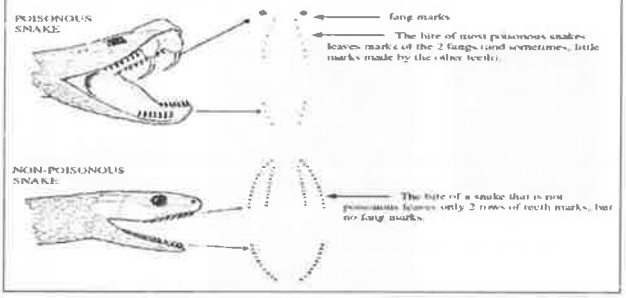


พิษต่อระบบโลหิต (Hematotoxin)





รอยงูกัด (FANG MARK)

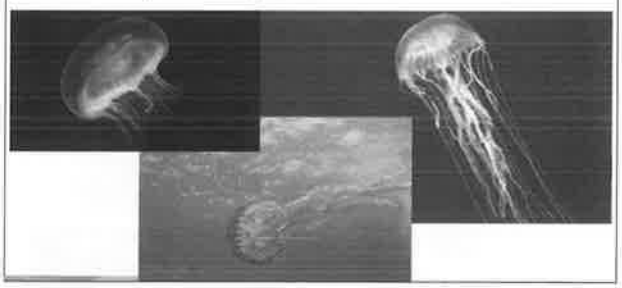


พิษต่อระบบกล้ามเนื้อ (Myotoxin)





พิษจากแมงกะพรุน (Nematocyst)



พิษของเม่นทะเลดำ (local toxicity)



พิษจากปลาหิน(Stonustoxin)



สาเหตุของภาวะหัวใจหยุดเต้นหรือหยุดหายใจ

- หัวใจวายเฉียบพลัน
- ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด เฉียบพลัน
- สิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ
- สมองเสียการทำงานจนโคม่าจากสาเหตุต่างๆ
- อยู่ในที่อับอากาศ
- ได้รับยาเกินขนาด
- ไฟฟ้าดูด
- จมน้ำ
- ได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- ฟ้าผ่า
- สำลักควันไฟ
- ฯลฯ





ขั้นตอนการทำ CPR

DRS-CAB-D

การปฐมพยาบาลฉุกเฉิน
Emergency First Aid

การกู้ฟื้นคืนชีพ(CPR) คืออะไร

CPR= Cardio Pulmonary

คือ การช่วยชีวิตคนหัวใจหยุดเต้นหรือคนที่หยุดหายใจกะทันหัน โดยใช้เพียงแรงกดหน้าอกและการช่วยหายใจเพื่อให้หัวใจและระบบหายใจกลับมาทำงานอีกครั้ง จะได้ผลดี ต้องทำภายใน 4 นาที หลังผู้ป่วยหยุดหายใจ

1.การประเมินความปลอดภัย ณ จุดเกิดเหตุ



เบื้องต้นให้ดู "ไฟ ควัน น้ำมัน แก๊ส ฟื้นไม่เปียกน้ำ สถานการณ์ปลอดภัย"

ผู้ช่วยเหลือต่องใส่หน้ากากอนามัยและถุงมือให้เรียบร้อยก่อนไปสัมผัสตัวผู้ป่วย

ก่อนจะกดหน้าอก

****จัดท่าผู้ป่วยนอนหงายบนพื้นราบแข็ง ถ้าพื้นอ่อนนุ่มให้สอดแผ่นกระดานแข็งใต้ลำตัว****



2.ปลุกเรียกผู้ป่วย / ดูการตอบสนอง

- ✓ ตะโกนเรียกผู้ป่วยด้วยเสียงดังๆ
- ✓ เย่าไหล่ 2 ข้าง ตบที่ไหล่ของผู้ป่วย 3 ครั้ง 2 รอบ
- ✓ ถ้ารู้ชื่อให้เรียกชื่อ... ไม่รู้ชื่อเรียก "คุณ"

ดูการตอบสนองที่หน้า



ห้าม!! เขย่าที่ไหล่หรือลำตัว

3.ตะโกนร้องขอความช่วยเหลือ/ถ้ามีคนอยู่หลายคน



การตะโกนร้องขอความช่วยเหลือ/ถ้ามีคนอยู่หลายคน

- ช่วยด้วยๆ
- มีคนหมดสติ
- ช่วยโทร **1669**
- นำเครื่อง **AED** มาด้วย

การร้องขอความช่วยเหลือ/ถ้าอยู่คนเดียว

➢ ถ้าท่านอยู่คนเดียว ให้โทร **1669** ติดต่อระบบการแพทย์ฉุกเฉินทันที แจ้งข้อมูล :

- ✓เกิดเหตุอะไร
- ✓เกิดเหตุที่ไหน
- ✓มีผู้ป่วยกี่คน
- ✓สภาพของผู้ป่วยขณะนั้นเป็นอย่างไร
- ✓กำลังให้การช่วยเหลืออย่างไรในขณะนั้น
- ✓นำเครื่องเออีดี มาด้วย



4. ตรวจดูการหายใจ (5-10 วิ) ให้นับ 1,2,3,...8 วินาที

ถ้าผู้ป่วย

- ไม่กระพริบตา
- ไม่ไอ
- ไม่หายใจ
- หายใจเฮือก
- ไม่เคลื่อนไหวใดๆ

ให้ประกาศดังๆว่า "ไม่หายใจ ซีพีอาร์"



ถ้าสงสัยว่าผู้ป่วยเป็นโควิด-19 ให้สวมหน้ากากให้ผู้ป่วย เครื่องหน้าระบายอากาศปากผู้นำวัด ก่อนที่จะทำหน้าที่ ด้วยวิธีการทำหน้าอกอย่างเดียว



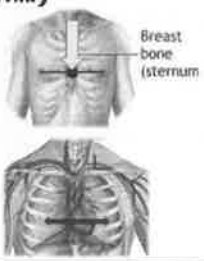
5.ทำการกดหน้าอกทันที





วางส้นมือลงบนกึ่งกลางกระดูกหน้าอก (ตรงกึ่งกลางระหว่างหัวนม)





แนวแรงการกดหน้าอกต้องตั้งฉาก

ไหล่ของผู้กดต้องตั้งฉากกับอกของผู้ป่วลตลอดเวลา





กดลึก 5-6 ซม.

ยอมมือขึ้นมาให้หน้าอกขยายกลับสู่ตำแหน่งเดิมทุกครั้ง

ความสำคัญของการกดหน้าอก





"กด"(ปั๊ม) เพื่อให้หัวใจบีบตัว ส่งเลือดไปเลี้ยงสมอง ชะลอเวลาให้เซลล์สมองตายช้าลง

"ปล่อย" คืนให้หัวใจคลายตัว เพื่อให้เลือดไหลกลับเข้าสู่หัวใจ

กดเพื่อสมอง ปล่อยเพื่อหัวใจ

การกดหน้าอกผู้ใหญ่อย่างมีคุณภาพ



- ✓ กดหน้าอกลึก 2-2.4 นิ้ว(5 -6 cm)
- ✓ กดด้วยอัตราเร็ว 100-120 ครั้ง/นาที
- ✓ ปล่อยให้หน้าอกคืนตัวให้สุดภายหลังจากการกดทุกครั้ง
- ✓ ขัดจังหวะการกดหน้าอกให้น้อยกว่า 10 วินาที
- ✓ ไม่ช่วยหายใจมากเกินไป (เป่าลมเข้าประมาณ 1 วินาที)
- ✓ นับจังหวะการปั๊มเสียงดัง

****สรุปขั้นตอนการทำ CPR******



การจัดท่าพักฟื้นเมื่อผู้ป่วยกลับมาหายใจได้เอง ระหว่างรอรถพยาบาล



การกดหน้าอกเด็กอายุ1-8 ปี





กดลึกลงไป 1/3 ของความหนาของหน้าอก หรือประมาณ 5 ซม.

การกดหน้าอกทารกแรกเกิดถึง 1 ปี



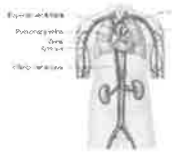


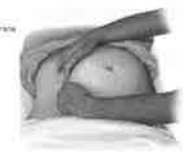
กดลึกลงไป 1/3 ของความหนาของหน้าอก หรือประมาณ 4 ซม.

การกดหน้าอกหญิงตั้งครรภ์ อายุครรภ์มากกว่า 20 สัปดาห์

- ➢ถ้ามีผู้ช่วยเหลือ 2 คน : คนที่ 1 กดหน้าอก ให้คนที่ 2 ใช้มดลูกไปทางด้านซ้าย
- ➢ถ้าอยู่คนเดียว ให้หาผ้าม้วนรองที่สะโพกด้านขวาสูงขึ้นประมาณ 7-10 ซม. เพื่อไม่ให้มดลูกไปกดเส้นเลือดดำใหญ่ด้านขวา ช่วยทำให้เลือดดำไหลกลับเข้าสู่หัวใจทางห้องขวาบนได้ดีขึ้น









ถ้ามีอุปกรณ์ช่วยหายใจ/รู้สึกปลอดภัยที่จะเป่าปาก

ให้กดหน้าอก 30 ครั้งสลับกับการเป่าปาก 2 ครั้ง จนครบ 5 รอบ





6.เปิดทางหายใจ(A)

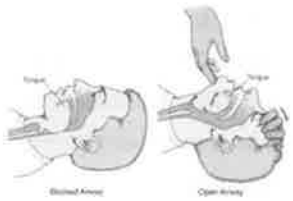
เมื่อหมดสติ กล้ามเนื้อบริเวณคางและลำคอหย่อน

↓

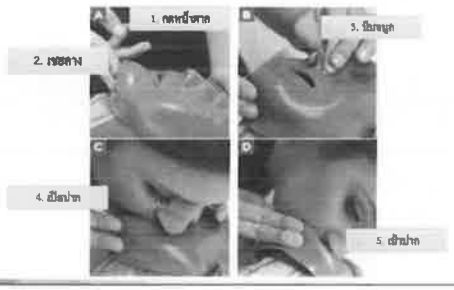
ไม่สามารถพยุงลิ้นได้ทำให้ตกลงไปอุดกั้นทางเดินหายใจ

↓

ต้องช่วยเปิดทางหายใจ



7.การช่วยหายใจแบบปากต่อปาก**โดยผู้ช่วยเหลือคนเดียว**



การช่วยหายใจทารก



การช่วยหายใจแบบต่างๆ



"ถ้าไม่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ/รู้สึกไม่ปลอดภัยที่จะเป่าปาก"

กดหน้าอกต่อเนื่อง 200 ครั้ง (หรือประมาณ 2 นาที)

→ ประเมินซ้ำ(ดูการกระพริบตา ไอ การหายใจเคลื่อนไหว)

→ ถ้าผู้ป่วยยังไม่หายใจให้กดหน้าอกต่อไป จนกว่ารถผู้ชีพจะมาถึง

การเปลี่ยนคนกดหน้าอก/ประเมินซ้ำทุกๆ 2 นาที

- เมื่อกดหน้าอกต่อเนื่องครบทุกๆ 200 ครั้ง
- หรือเมื่อกดหน้าอก 30 ครั้ง สลับกับการเป่าปาก 2 ครั้ง ครบ 5 รอบ
- ให้เปลี่ยนคนกดหน้าอกในช่วงที่กำลังประเมินการหายใจ
- ใช้เวลาในการเปลี่ยนตำแหน่งคนกดหน้าอกไม่เกิน 5 วินาที
- ถ้าใช้เครื่องเออีดี ให้เปลี่ยนคนกดหน้าอกทุกๆ 2 นาที ในระหว่างที่เครื่องกำลังทำการวิเคราะห์

หมายเหตุ ถ้ารู้สึกเหนื่อย สามารถเปลี่ยนคนกดหน้าอกได้ทันทีไม่ต้องรอจนครบ 2 นาที

CPR ทารก



เมื่อไหร่ถึงจะหยุดทำ CPR

- **มองเห็นสัญญาณของการมีชีวิต เช่น ผู้ป่วยมีชีพจร กระพริบตา ไอ หายใจ(หน้าอกหน้าท้องกระเพื่อม) แขนขาขยับ**
- **หน่วยแพทย์ฉุกเฉินมาทำหน้าที่แทน**
- **เหนื่อยมากจนทำต่อไปไม่ไหว**
- **สถานการณ์ไม่ปลอดภัย**

BLS ทีม



BLS ทีม



- ✓ผู้ช่วยเหลือคนที่ 1: ประเมินผู้ป่วยและกดหน้าอก
- ✓ผู้ช่วยเหลือคนที่ 2: ไปเอาเครื่อง AED (ถ้ามี)
- ✓ผู้ช่วยเหลือคนที่ 3: ช่วยเปิดทางเดินหายใจ/ช่วยหายใจ
- ✓ผู้ช่วยเหลือคนที่ 4: โทรแจ้ง EMS (Leader)

การกดหน้าอกที่ไม่ถูกวิธี(ไขกตัว แนวแรงไม่ตั้งฉาก)



การกดหน้าอกที่ไม่ถูกวิธี(แขนงอ)



การกดหน้าอกที่ไม่ถูกวิธี(กระแทก)



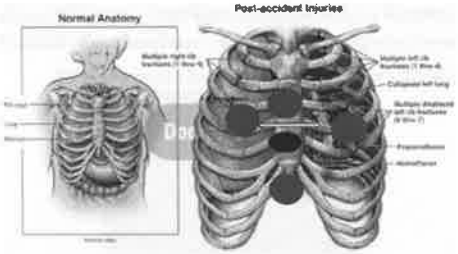
การกดหน้าอกที่ไม่ถูกวิธี การนวด (MASSAGER)



การกดหน้าอกที่ไม่ถูกวิธี เอามือไขว้กัน (DOUBLE-CROSSER)



อันตรายที่อาจได้รับจากการกดหน้าอกที่ผิดวิธี



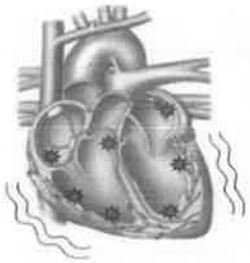
อันตรายที่อาจได้รับจากการกดหน้าอกที่ผิดวิธี

- พบบ่อยที่สุดคือ กระดูกซี่โครงหัก
- การบาดเจ็บต่ออวัยวะในช่องท้อง

AED

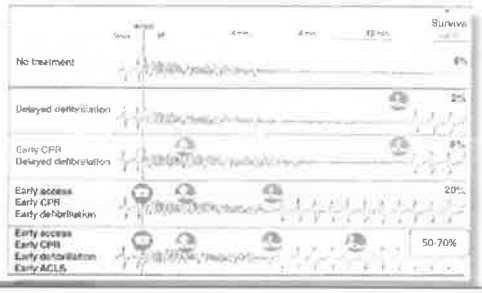
(AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR)

ภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน(Sudden Cardiac arrest)





โอกาสในการรอดชีวิตกับการใช้เครื่องเออีดี





AED: เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

ติดแผ่น AED ทันทีที่สามารถทำได้ และปฏิบัติตามที่เครื่องสั่งทันที



AED: เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

- ถ้าผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 มาถึงพร้อมด้วยเออีดี ขณะที่กำลังทำ CPR อยู่ ให้ผู้ช่วยเหลือคนที่ 1 ทำการกดหน้าอกต่อไปจนกว่าผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 จะเตรียมเครื่องเออีดี ให้พร้อมใช้งาน
- ผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 ควรปฏิบัติตามขั้นตอนให้ครบถ้วนสมบูรณ์ดังต่อไปนี้



1.เปิดเครื่องเออีดี



1.1 ก่อนแปะแผ่นเออีดี เช็ดตัวให้แห้ง



1.2 ไม่ปิดทับอุปกรณ์ที่ฝังอยู่ในร่างกาย



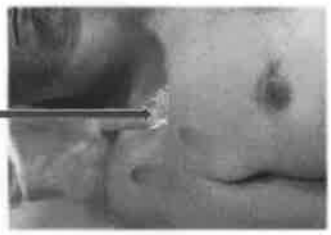




ผู้ป่วยฝังเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ

1.3 ไม่ติดทับแผ่นยาที่แปะอยู่กับตัวผู้ป่วย

เอาแผ่นยาที่แปะอยู่ออก แล้วเช็ดให้สะอาดก่อนแปะแผ่นเออีดี



1.4 โกนขนหน้าอก(กรณีขนเยอะมาก)ออกก่อนแปะแผ่นเออีดี



2.การแปะแผ่นเออีดี

- แผ่นที่ 1 บนหน้าอกด้านขวา ใต้กระดูกไหปลาร้า
- แผ่นที่ 2 ข้างลำตัวด้านซ้าย ใต้แนวราวนม ต่ำจากรักแร้ลงมาประมาณ 2-3 นิ้ว



การแปะแผ่นเออีดี ในเด็ก (อายุ 1-8 ขวบ)



การแปะแผ่นเออีดี ในทารก(แรกเกิด- 1 ปี)



3.เสียบปลั๊กเข้ากับเครื่องเออีดี
(ส่วนใหญ่จะติดอยู่กับตัวเครื่องอยู่แล้ว)



4.เครื่องจะทำการวิเคราะห์ ห้ามสัมผัสผู้ป่วย

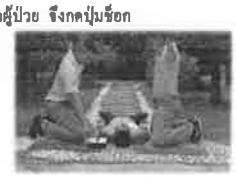
- เครื่องจะสั่ง "เครื่องกำลังทำการวิเคราะห์ ห้ามแตะต้องผู้ป่วย" ให้เราทวนว่า "ทุกคนถอย"
  และมองดูว่าไม่มีใครสัมผัสตัวผู้ป่วย



5.เครื่องจะแจ้งผลการวิเคราะห์ 2 แบบคือ ให้ช็อก/ไม่ให้ช็อก

ถ้าเครื่องสั่ง "แนะนำให้ทำการช็อก" ห้ามสัมผัสตัวผู้ป่วย จึงกดปุ่มช็อก

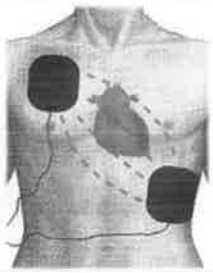
- ให้ตะโกนว่า "ทุกคน ถอย!!!"
- มองดูว่าไม่มีใครสัมผัสตัวผู้ป่วย
- นับ 1, 2, 3 กดปุ่ม "ช็อก"
- แล้วให้กดหน้าอกต่อทันที!!!



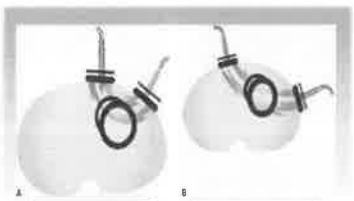
ถ้าเครื่องสั่งว่า "ไม่แนะนำให้ทำการช็อก ให้ทำ CPR ต่อไป" ให้รีบกดหน้าอกต่อทันที



การปล่อยพลังงานไฟฟ้า



ไม่ติดแผ่นเออีดี ทับซ้อนกันหรือใกล้กันมากเกินไป



ไม่ถูกต้อง ถูกต้อง

ข้อควรระวังในการใช้เออีดี

- ห้ามสัมผัสตัวผู้ป่วยในขณะกดปุ่มช็อก เพราะอาจทำให้ถูกช็อกได้
- ก่อนช็อกผู้ป่วยด้วยเครื่องเออีดี ต้องมั่นใจว่า ไม่มีใครหรือมีอุปกรณ์ใดสัมผัสตัวผู้ป่วย
- ห้ามสัมผัสกับผู้ป่วยในขณะที่เครื่องเออีดีกำลังวิเคราะห์ เพราะการสัมผัสหรือเคลื่อนไหวผู้ป่วยอาจทำให้ผลวิเคราะห์ผิดพลาดได้
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์เช็ดหน้าอกผู้ป่วยเพื่อทำให้หน้าอกแห้ง เพราะแอลกอฮอล์เป็นสารติดไฟ
- ห้ามทำการช็อกไฟฟ้าหัวใจในบริเวณที่มีสารติดไฟ เช่น น้ำมัน หรือ ออกซิเจน อยู่ในบริเวณนั้น
- ห้ามใช้เครื่องเออีดีบนรถที่กำลังเคลื่อนที่ เพราะการเคลื่อนที่หรือสั่นสะเทือนอาจมีผลต่อการวิเคราะห์

ข้อควรระวังในการใช้เครื่องเออีดี

- ห้ามใช้เครื่องเออีดีกับผู้ป่วยที่ตัวแช่อยู่ในน้ำ ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้พ้นจากน้ำ สระว่ายน้ำ หรือ ฝนก่อนที่จะช็อกไฟฟ้าหัวใจ
- แผ่นเออีดีสำหรับเด็ก ให้ใช้กับทารกหรือเด็กอายุต่ำกว่า 8 ปี หรือน้ำหนักน้อยกว่า 25 กก. ยกเว้นหาแผ่นสำหรับที่ใช้กับเด็กไม่ได้เท่านั้น จึงจะใช้แผ่นเออีดีของผู้ใหญ่
- ห้ามนำแผ่นเออีดีที่ใช้กับเด็กมาใช้กับผู้ใหญ่ เพราะจะไม่สามารถส่งพลังงานในการช็อกไฟฟ้าหัวใจได้อย่างเพียงพอ
- ห้ามแปะแผ่นเออีดีทับบนแผ่นยาในไดรกดีเซอรีน หรือแผ่นยาอื่นๆที่หน้าอก ควรใส่ถุงมือแล้วแกะแผ่นยาออกก่อนที่จะแปะแผ่นเออีดี
- ใช้ไดรศัพท์หรือวิทยุสื่อสารห่างจากเครื่องเออีดี อย่างน้อย 6 ฟุต เพราะคลื่นวิทยุอาจรบกวนการวิเคราะห์ได้



กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน(Heart attack)

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- เจ็บหน้าอกร้าวไปแขนอาจจะข้างเดียวหรือทั้งสองข้าง หรือร้าวไปที่ขากรรไกร และจะไม่หายไปแม้ได้พัก
- หายใจไม่ออก หายใจลำบาก
- รู้สึกยึดอัดไม่สบายบริเวณใต้ลิ้นปี่
- อับลงโดยไม่มีอาการเตือน



- มีนศีรษะ เป็นลมทันทีทันใด
- มีความรู้สึกเหมือนใกล้จะเสียชีวิต
- "ซึด" ริมฝีปากเขียวคล้ำ
- ชีพจรเบา เร็ว เต้นผิดจังหวะ
- เหงื่อแตก
- หายใจเฮือก



การปฐมพยาบาลผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน

1. โทรแจ้ง 1669 ทันที และให้ผู้ป่วยงดทำกิจกรรมทั้งหมด



2. จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่สบาย จัดให้ผู้ป่วยอยู่ในท่านั่งพิงบนเก้าอี้ที่สบาย คลายเสื้อผ้าให้หลวม หาผ้ามารองใต้เข่า และคอยช่วยปลอบใจ ให้กำลังใจ
   - เตรียมพร้อมที่จะทำการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน(CPR) ร่วมกับการใช้ AED



การปฐมพยาบาลกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน

3. ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับยาตามแพทย์สั่ง เช่น Nitroglycerin หรือ asplrin และให้ผู้ป่วยหายใจด้วยออกซิเจน ถ้าทำนผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว



4. คอยเฝ้าสังเกตอาการ ให้ผู้ป่วยได้พัก กันไม่ให้คนมามุง คอยตรวจสัญญาณชีพ(การหายใจ ชีพจร ระดับความรู้สึกตัว)และบันทึกการเปลี่ยนแปลง ในขณะที่รอหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน



หอบหืด

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- หายใจลำบาก
- หายใจมีเสียงวี๊ด
- ไอ
- เครียดและวิตกกังวล



- พูดลำบาก
- ผิวหนัง ริมฝีปาก เล็บมือสีคล้ำ

ในรายที่เป็นอย่างรุนแรงทันทีทันใด

- มีภาวะหมดแรงและอาจหมดสติได้

การปฐมพยาบาลหอบหืด

1. ตั้งสติ ไม่ตื่นเต้น ให้ความอบอุ่นใจผู้ป่วย ช่วยผู้ป่วยหายุปกรณ์พ่นยา(ปกติจะเป็นสีฟ้า) ช่วยผู้ป่วยใช้อุปกรณ์พ่นยา(Inhaler) และให้หายใจจากอุปกรณ์พ่นยา



2. ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่ผ่อนคลาย บอกให้ผู้ป่วยหายใจช้าลง หายใจเข้าลึกๆ และช้าๆ ถ้าอาการเล็กน้อยจะหายไปภายใน 2-3 นาที ถ้ายังไม่หายให้ผู้ป่วยหายใจจากอุปกรณ์พ่นยา 1-2 ครั้งทุกๆ 2 นาที จนครบ 10 ครั้ง



การปฐมพยาบาลหอบหืด

3. โทรแจ้ง 1669 ถ้าใช้ยาแล้วไม่ได้ผล หายใจไม่ออก พูดลำบาก และเริ่มอ่อนเปลี้ย



4 . เฝ้าติดตามอาการของผู้ป่วย และตรวจสอบสัญญาณชีพ การหายใจ ชีพจร และระดับความรู้สึกตัว จนกว่าผู้ป่วยจะดีขึ้น หรือรถพยาบาลจะมาถึง คอยช่วยให้ผู้ป่วยได้ใช้ยาพ่น



ช็อก

1. สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ
   - ชีพจรเต้นเบา เร็ว หรือบางรายอาจหยุดเต้น
   - ตัวซีดและเย็น
   - เหงื่อแตก
2. เมื่อเป็นมากขึ้น
   - ✓ หัวใจเต้นเบาเร็วผิดปกติ
   - ✓ หายใจตื้นและเร็ว
   - ✓ วิงเวียนศีรษะ หน้ามืด
   - ✓ อ่อนเปลี้ย
   - ✓ คลื่นไส้ อาเจียน
   - ✓ กระหายน้ำ
3. เมื่อออกซิเจนมาเลี้ยงสมองน้อยลง
   - ➢ กระวนกระวาย ก้าวร้าว
   - ➢ หายใจเฮือก
   - ➢ หมดสติ

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยช็อก

1. ช่วยประคองให้ผู้ป่วยนอนลง ถ้าเป็นไปได้ควรให้นอนบนผ้าห่มหรือผ้านุ่ม ยกเท้าให้สูงกว่าระดับหัวใจดูแลรักษาสาเหตุของการช็อก เช่น เสียเลือด ไฟไหม้ เป็นต้น



2. โทรแจ้ง 1669 แล้วดูแลสาเหตุที่ทำให้ช็อก เช่น เสียเลือด ให้ทำการห้ามเลือด ปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามอาการ



การปฐมพยาบาลช็อก

3. คลายเสื้อผ้าให้หลวม เพื่อไม่ให้ขัดขวางการไหลเวียนของโลหิต ที่คอ หน้าอก เอว



4. ให้ความอบอุ่นร่างกายผู้ป่วย ห่มด้วยผ้าห่มเพื่อให้ความอบอุ่น

5.ให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ เฝ้าสังเกตอาการของสัญญาณชีพ ได้แก่ การหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนอง ในขณะที่รอรถพยาบาลมาถึง



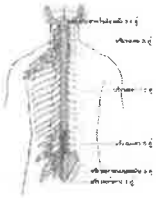
การได้รับบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- การตกจากที่สูง โดยเอาหลัง ศีรษะ หรือขา ลง

อาจจะมีอาการ ดังนี้

- เจ็บที่คอและหลัง
- กระดูกผิดรูป บิดเบี้ยวตรงบริเวณที่มีส่วนโค้ง
- กดเจ็บบริเวณที่ได้รับบาดเจ็บ



- แขนขาข้างที่บาดเจ็บอ่อนแรง
- ไม่มีความรู้สึกหรือรู้สึกผิดปกติ
- ควบคุมกระเพาะปัสสาวะหรือลำไส้ไม่ได้
- หายใจลำบาก

การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง

1. บอกผู้ป่วยห้ามขยับศีรษะ โทรแจ้ง 1669 ถ้าเป็นไปได้บอกให้ผู้อื่นไปโทรแจ้ง ในขณะที่ท่านประคองศีรษะและคอไว้ ผู้ป่วยไว้ไม่ให้เคลื่อนไหว และบอกให้แจ้งศูนย์รับแจ้งเหตุด้วยว่าสงสัยผู้ป่วยอาจได้รับบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง



2. ประคองศีรษะให้อยู่นิ่งๆ โดยนั่งคุกเข่าอยู่ด้านเหนือศีรษะของผู้ป่วย วางแขนลงบนพื้น จับประคองศีรษะผู้ป่วยไว้ให้มั่นคง



การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง

3.วางอุปกรณ์เสริมข้างศีรษะ ให้ผู้ช่วยเหลืออีกคนหาผ้าบ้วนเป็นก้อนกลม แล้ววางไว้ข้างศีรษะทั้งสองข้างเป็นอุปกรณ์เสริม



4.เฝ้าติดตามอาการอย่างใกล้ชิด คอยตรวจวัดสัญญาณชีพ ได้แก่ การหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนอง ในขณะที่รอรถพยาบาลมาถึง



ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ

สิ่งที่ควรสังเกตและจดจำ

- มีประวัติเป็นเบาหวาน
- อ่อนเปลี้ย เป็นลม และหิว
- สับสน ไม่มีสติสัมปะชัญญะ
- เหงื่อแตกตัวเย็น [illegible]
- ชีพจรเร็ว
- ใจสั่น หัวใจเต้นผิดจังหวะ กล้ามเนื้อสั่น
- การตอบสนองลดลง
- มีป้ายแสดงตนว่าเป็นเบาหวาน
- ถูกอม อุปกรณ์ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และยาฉีดอินซูลิน หรืออินซูลินชนิดรับประทาน



การปฐมพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ

1.ให้ผู้ป่วยรับประทานน้ำตาล ช่วยประคองให้ผู้ป่วยนั่ง ถ้าผู้ป่วยมีน้ำตาลของตนเอง ช่วยเหลือให้ได้รับประทานน้ำตาล ถ้าไม่มีให้หาน้ำผลไม้ 1 แก้ว หรือลูกอม 2 เม็ด หรือของหวานให้รับประทาน



2. ให้รับประทานอาหารเพิ่มเติม ถ้าผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นอย่างรวดเร็ว ให้ผู้ป่วยรับประทานอาหารหรือเครื่องดื่มเพิ่มเติมและให้พักจนกว่าอาการจะดีขึ้นมากกว่าเดิม คอยช่วยเหลือในการตรวจน้ำตาลในเลือด



การปฐมพยาบาลภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ

3. เฝ้าสังเกตอาการผู้ป่วย และบันทึกสัญญาณชีพ การหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนอง จนกว่าจะกลับมาเป็นปกติ



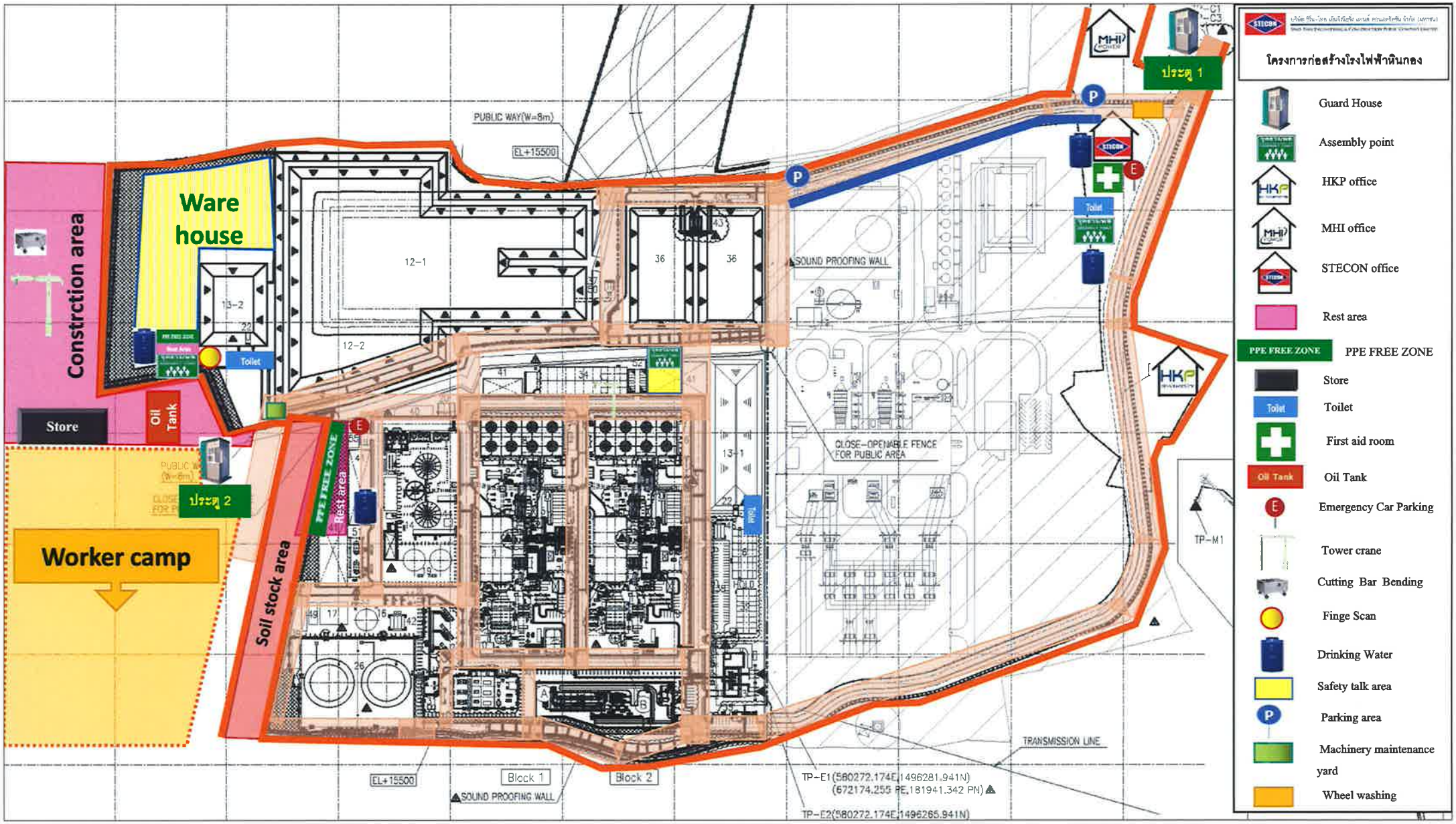
4. โทรแจ้ง 1669 ถ้าผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น คอยตรวจสัญญาณชีพ-การหายใจ ชีพจร และระดับการตอบสนอง เป็นระยะๆ จนกว่ารถพยาบาลจะมาถึง



ภาคผนวก ข.27

แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง


โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง
Ware house
Constrction area
Store
Oil Tank
Toilet
Worker camp
Soil stock area
PPE FREE ZONE
Rest area
ประตู 1
ประตู 2
PUBLIC WAY(W=8m)
EL+15500
SOUND PROOFING WALL
CLOSE-OPENABLE FENCE FOR PUBLIC AREA
TRANSMISSION LINE
TP-M1
TP-E1(580272.174E,1496281.941N)
(672174.255 PE,181941.342 PN)
TP-E2(580272.174E,1496265.941N)
Block 1
Block 2
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
Tower crane
Cutting Bar Bending
Finge Scan
Drinking Water
Safety talk area
Parking area
Machinery maintenance yard
Wheel washing

บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

TEMPORARY LAYOUT CAMP HKP



ภาคผนวก ข.28

กฎระเบียบที่พักคนงาน

ประกาศ

กฎระเบียบการพักแคมป์ถูกจ้างของ 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 หากไม่ปฏิบัติตามนี้ผู้ดูแลแคมป์จะต้องทำรายงานเสนอผู้บริหารโครงการและจะมีการพิจารณาลงโทษ ตักเตือน ตัดสิทธิไม่ให้พักอาศัยใน หรือเลิกจ้าง หรือส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

บริษัท ซิโน – ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข.29

เอกสารการตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว

SF82-032 : 1/7/64

STECON

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

รายการตรวจสอบสภาพแวดล้อมสนามและที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง (J. 2550-0-D)
Job No.
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Location
ประจำเดือน :
Month

วันที่ตรวจสอบ :
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ศูนย์ :
(Administrator)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ระดับคุณภาพ 5 ดีมาก	4 ดี	3 พอใช้	2 ต้องปรับปรุง	1 ต้องรีบปรับปรุงเร่งด่วน	หมายเหตุ
1	**การควบคุมอนามัยสภาพแวดล้อมชุมชน**						
	1) กฎระเบียบควบคุม	✓					
	2) กิจกรรมด้านอนามัย (กำจัดขยะ,น้ำเสีย ,เป็นต้น)	✓					
	3) การป้องกันอัคคีภัย(อัตราเสี่ยง เป็นต้น)	✓					
	4) ระบบการรักษาความปลอดภัย	✓					
2	**สภาพสาธารณูปโภค**						
	1) ถนน	✓					
	2) ทางเดินเท้า	✓					
	3) ระบบระบายน้ำ		✓				
	4) ระบบประปาอุปโภค	✓					
	5) ระบบประปาบริโภค	✓					
	6) ระบบไฟฟ้า	✓					
	7) ห้องสุขา		✓				
3	**สภาพแวดล้อม**						
	1) อากาศ/กลิ่น	✓					
	2) แสง	✓					
	3) เสียงรบกวน	✓					
	4) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล	✓					
	5) ของเสียอันตราย	✓					

[redacted]

STECON

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

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านแรงงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง
Job No. J.2550-0-D
สถานที่ตั้ง : ตำบลหินกอง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน :
Month
เจ้าหน้าที่ศูนย์ :

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	ผู้บริหารที่พักอาศัยในหอพักต้องเป็นลูกจ้างของบริษัทและผู้รับเหมาของบริษัท บุคคลนอกเหนือจากนี้ไม่มีสิทธิ์พักอาศัยนอกจากได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้พักอาศัยทุกคนต้องทำทะเบียนประวัติก่อนเข้าอยู่อาศัย โดยผู้ดูแลบ้านพักคนงาน	✓		
3	ผู้พักอาศัยต้องดูแลรักษา ความสะอาดบริเวณห้องพัก บ่อขยะน้ำและพื้นขนสะ เศษขยะ ภายในที่ให้ทิ้งเท่านั้น	✓		
4	ห้ามโยกย้ายห้องพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ห้องพักเพื่อจุดประสงค์อื่น ๆ อย่างเด็ดขาดเท่านั้น	✓		
6	ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือเคาะไชห้องพักรวมถึงกรณีไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ หากมีความเสียหายผู้พักอาศัยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	✓		
7	ห้ามล้างรถทุกชนิดบริเวณบ้านพัก	✓		
8	อาบน้ำ ซักผ้า ปัสสาวะและอุจจาระนอกบริเวณที่บริษัทฯ จัดให้	✓		
9	ห้ามกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น ๆ เช่น ส่งเสียงดัง เปิดวิทยุ เครื่องเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	✓		
10	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. อาทิเช่นบริเวณห้านพัก	✓		
11	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายทุกกรณี	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
13	ห้ามแสดงและจำหน่ายสิ่งเสพติด สารระเหยหรือสิ่งผิดกฎหมาย หรือมีไว้ในครอบครอง โดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามครอบครอง พกพา อาวุธทุกชนิด ภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
15	ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ประเพณี หรือศีลธรรมอันดี ภายในบ้านพัก	✓		
16	ห้ามจุดประทัด เผาเศษขยะ ไม้ไฟ หรือก่อไฟภายในห้องพักหรือบริเวณบ้านพัก	✓		
17	ย้ายบ้านทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปปันผลส่วนตัว และทำการนำออกจากบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
18	ห้ามบุคคลภายนอกเข้า – ออก บริเวณบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
19	ห้ามผู้พักอาศัยเข้า – ออก บริเวณบ้านพัก ระหว่างเวลา 23.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามครั้งเลย ขึ้น ลงนั่ง แนวที่ดินหรือบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง	✓		
21	ห้ามมีเครื่องดื่มหรือสิ่งของในบริเวณห้องพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		

[redacted]

STECON

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยพักคนงานประจำเดือน

WEEKLY INSPECTION FOR CAMPS SITE ON

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-21 Period day 15-21	วันที่ 22-31 Period day 22-31	หมายเหตุ Remark
1	ห้อง					
1.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.2	[illegible]	-	✓	-	✓	
1.3	[illegible]	✓	-	✓	✓	
2	[illegible]					
2.1	[illegible]	-	✓	✓	✓	
2.2	[illegible]	-	✓	✓	✓	
2.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.5	[illegible]	✓	-	✓	✓	
2.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.7	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3	[illegible]					
3.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
6	[illegible]	-	-	-	-	

[redacted]

ผู้ตรวจสอบที่พักอาศัย
Camp Boss

ผู้ตรวจสอบการ
Supervisor

ตรวจสอบที่พักอาศัย พักผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการปฏิบัติตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การปฏิบัติตาม	Need to improve
1	-ห้องพักขนาดของห้องพักนักความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน *(ข้อ 1 (1))	/			-ห้องพักขนาดของห้องพักนักความกว้างด้านแคบที่สุด 3.00 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูง 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	

ตรวจสอบที่พัก หัวผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการบูลฝ่อยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			• จัดให้มีการจัดการบูลฝ่อยตามกฎหมายโดยใช้บริษัทที่ได้รับเอนุญาตจากหน่วยงานราชการ • มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม • มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พัก หัวผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตรให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ1 (3))		/		ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	ดำเนินการ
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณ**ห้องพักอาชัดต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่อง**ระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ1 (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่าง	ดำเนินการ
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ1 (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พัก หัวผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พัก หัวผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝ่าหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝ่าหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 2 ตารางเมตร	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/			ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	ดำเนินการ
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	ดำเนินการ
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่วเดินจากที่สูงหรือถ้าหากฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/			- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพืชภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/			มีการจัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	ดำเนินการ
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/			มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดของที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพื่อดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่เพียงพอ *(ข้อ5 (2))	/			จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่เพียงพอและมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไลส่วน ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/			มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไลส่วน ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	กรกฎาคม

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/			มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	กรกฎาคม
17	*มีจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า - ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/			มีการจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า -ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	กรกฎาคม

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
18	*ติดตั้งแอปพลิเคชัน "ไทยชนะ" แอปพลิเคชัน "หมอชนะ" หรือมีการลงทะเบียนบุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/			เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้าแคมป์พัก อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแคมป์พัก	กรกฎาคม

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) โดยพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

SF-62 022 1/7/64

SINOTHAI

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

รายงานผลการตรวจสอบความพร้อมด้านสถานที่พักอาศัยของผู้รับเหมาช่วงและผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ปี 2560-ปัจจุบัน)
Job No.
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Location
ประจำเดือน : สิงหาคม 2566
Month

วันที่ตรวจสอบ ... 30 สิงหาคม 2566
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : นายเจริญ ดำเจริญ
(Administrator)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ไม่มีข้อมูล	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1	**เอกสารที่ผู้รับเหมาช่วงต้องจัดเตรียมให้กับผู้ปฏิบัติงาน**					
	1) ผู้ปฏิบัติงานมีครบตามจำนวน	✓				
	2) กิจกรรมที่ดำเนินการอยู่ (ปัจจุบันไม่มีการดำเนินการ)			✓		
	3) การปฏิบัติงานมีความเสี่ยงหรือไม่ (มีการดำเนินการ)	✓				
	4) ขณะการปฏิบัติงานมีความเสี่ยงหรือไม่	✓				
2	**เอกสารด้านความปลอดภัย**					
	1) แผน	✓				
	2) พนักงานขับรถ	✓				
	3) ระบบความปลอดภัย			✓		
	4) ระบบประกันภัยบุคคล	✓				
	5) ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์	✓				
	6) ระบบไฟฟ้า	✓				
	7) น้ำดื่ม	✓				
3	**เอกสารแรงงาน**					
	1) ทะเบียนคนต่างด้าว	✓				
	2) แรง	✓				
	3) ปฏิทินแรงงาน	✓				
	4) ขยะอุตสาหกรรม/ขยะผู้ปฏิบัติ	✓				
	5) ขยะมูลฝอยทั่วไป	✓				

STECON

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีนียริ่ง แคนส์ ตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-TIAL ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับการจ้างงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าพิมพ์ทอง
Job No. J.2558-0-0
สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน : สิงหาคม 2566
Month กันยายน 2023
เจ้าหน้าที่ดูแล : นายสมชัย คำคำ

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	ผู้มีสิทธิ์พักอาศัยต้องเป็นลูกจ้างของบริษัทและผู้รับเหมาของบริษัท นอกเหนือจากนี้ไม่มีสิทธิ์พักอาศัยนอกเหนือได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้ที่อาศัยบุคคลต้องลงทะเบียนประวัติก่อนเข้าอยู่อาศัย โดยผู้อยู่เสบ้าเหลือคนงาน	✓		
3	ผู้พักอาศัยต้องดูแลรักษาความสะอาดเคารพกฎของหอพัก ก่อยอาบน้ำ และทิ้งเศษขยะ เศษอาหารในที่ให้ทิ้งเท่านั้น	✓		
4	ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้าพักโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ห้องพักเพื่อจุดประสงค์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่อยู่อาศัยเท่านั้น	✓		
6	ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือแก้ไขห้องพักรวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ หากมีความเสียหายผู้พักอาศัยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	✓		
7	ห้ามสร้างหลุมหรือหลุมบังเพลิงในบริเวณที่บริษัทฯ จัดให้	✓		
8	ต้องปิดน้ำ ปิดสวิตช์และอุปกรณ์ทุกชนิดก่อนออกนอกบริเวณที่บริษัทฯ จัดให้	✓		
9	ห้ามกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น ๆ เช่น ส่งเสียงดัง เปิดวิทยุเครื่องเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	✓		
10	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. ภายในบริเวณที่พัก	✓		
11	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายกายบุคคลอื่น	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณที่พัก	✓		
13	ห้ามเสพและจำหน่ายสิ่งเสพติด สารระเหยหรือสิ่งเสพติดอื่น ๆ ที่มีกฎหมายหรือมิได้ในกรอบครอบโดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามเครื่องครอง พกพา อาวุธทุกชนิด ภายในบริเวณที่พัก	✓		
15	ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ประเพณี หรือศีลธรรมอันดี ภายในที่พัก	✓		
16	ห้ามจุดประทัด เล่นดอกไม้ไฟ หรือก่อไฟภายในห้องพักหรือบริเวณที่พัก	✓		
17	ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเป็นของส่วนตัว และห้ามนำของออกจากที่พักโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
18	ห้ามบุคคลภายนอกเข้า – ออก บริเวณที่พัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
19	ห้ามผู้พักอาศัยเข้า – ออก บริเวณที่พัก ระหว่างเวลา 23.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามทำลายเรือ ถอนรั้ว แนวที่ดินหรือบุกรุกสิ่งที่ข้างเคียง	✓		
21	ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาในที่พัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		

[redacted]

STECON

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

รายการตรวจสอบบ้านพักคนงานประจำเดือน สิงหาคม 2566

WEEKLY INSPECTION FOR CAMPS SITE ON กันยายน 2023

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-21 Period day 15-21	วันที่ 22-31 Period day 22-31	หมายเหตุ Remark
1	ทั่วไป					
1.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2	[illegible]					
2.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3	[illegible]					
3.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.7	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
6	[illegible]	-	-	-	-	

[redacted]

Camp Boss

Supervisor

ตรวจสอบที่พักของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
1	-ห้องพักขนาดของห้องที่มีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน *(ข้อ (1))	/			- ห้องพักขนาดของห้องที่มีความกว้างด้านแคบที่สุด 3.00 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูง 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักของ พนักงานผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร ให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ (3))		/	-	ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	ดำเนินการ
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่รวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่รวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง	ดำเนินการ
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีผู้ชาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีผู้ชาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันถ้าได้แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 2 ตารางเมตร	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่วเดินจากที่สูงหรือถ้าหากฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยหนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/			- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายโดยใช้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม - มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพิษภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/			มีการจัดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	ดำเนินการ
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/			มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกฎระเบียบของที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพื่อดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่เพียงพอ *(ข้อ5 (2))	/			จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่เพียงพอ และมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถส้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/			มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถส้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน สิงหาคม 2564

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/			ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	ดำเนินการ
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	ดำเนินการ
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	ดำเนินการ

ตรวจสอบครั้งก่อน หัวข้อปฏิบัติงาน
ประจำเดือน มีนาคม 2566

	มาตรการติดตาม	ใช่	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to Improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อ เกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงจากเพราะขยะมูลฝอยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/		 	มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อ เกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงจากเพราะขยะมูลฝอยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	ดำเนินการ
17	*มีจุดคัดกรองบุคลากรบริเวณทางเข้า - ออก อาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย กระบะล้างมือ จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/		 	มีการจุดคัดกรองบุคลากรบริเวณทางเข้า - ออก อาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย กระบะล้างมือ จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	ดำเนินการ

ตรวจสอบครั้งก่อน หัวข้อปฏิบัติงาน
ประจำเดือน มีนาคม 2566

	มาตรการติดตาม	ใช่	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to Improve
18	*ติดตั้ง เอทไทยอีกทั้ง "ไทยซะ" เอกไทยอีกทั้ง "ท ม ช ช ม ะ" ท ร ิ ง อ ง า ร ะ ม ี ก า ร ล ง ท ะ เ บ ี ย น บุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/			เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์โรคระบาดโคโรนา วิค-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาคัดกรอง อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแต่ละทาง	ดำเนินการ

หมายเหตุ : * ระดับความเสี่ยงการวัดค่าการแรงงาน ซึ่งอยู่ในเครฐานด้านความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างประกอบกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ระดับความเสี่ยงการวัดค่าการแรงงาน ซึ่งอยู่ในเครฐานด้านความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างประกอบกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ที่ได้รับการแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 ข้อ 4 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 ข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณแก๊สหรือไอของสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากเสียงและการสั่นสะเทือน พ.ศ. 2561 ข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และรังสี พ.ศ. 2559 ข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 7 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 8 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 9 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 10 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 11 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 12 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 13 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 14 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 15 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 16 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 17 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 18 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 19 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564 ข้อ 20 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของลูกจ้างตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากฝุ่นหินซิลิกา พ.ศ. 2564

SF82-032 : 1/2566

STECON

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

รายการตรวจสอบสภาพแวดล้อมอนามัยและที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง (J. 2550-0-D)
Job No.
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Locatlon
ประจำเดือน : กันยายน 2566
Month

วันที่ตรวจสอบ : 21 กันยายน 2566
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ดูแล : [redacted]
(Administrator)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ระดับผลกระทบ 1 น้อย	2 ปานกลาง	3 มาก	4 ปรับปรุง	5 ต้องปรับปรุงเร่งด่วน	หมายเหตุ
1	**การควบคุมสภาพแวดล้อมชุมชน**						
	1) กฎระเบียบควบคุม	✓					
	2) กิจกรรมที่ก่อนอบาย (ทำลายขยะ,น้ำเสีย เป็นต้น)	✓					
	3) การป้องกันยุงหรือ(ยังดับเพลิง เป็นต้น)		✓				
	4) ระบบการรักษาความปลอดภัย	✓					
2	**สภาพสาธารณูปโภค**						
	1) ถนน	✓					
	2) ทางเดินเท้า	✓					
	3) ระบบระบายน้ำ	✓					
	4) ระบบประปาอุปโภค	✓					
	5) ระบบประปาบริโภค	✓					
	6) ระบบไฟฟ้า	✓					
	7) ห้องสุขา	✓					
3	**สภาพแวดล้อม**						
	1) อากาศ/กลิ่น	✓					
	2) แสง	✓					
	3) เสียงรบกวน	✓					
	4) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล	✓					

STECON

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

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงบ้านพักคนงาน

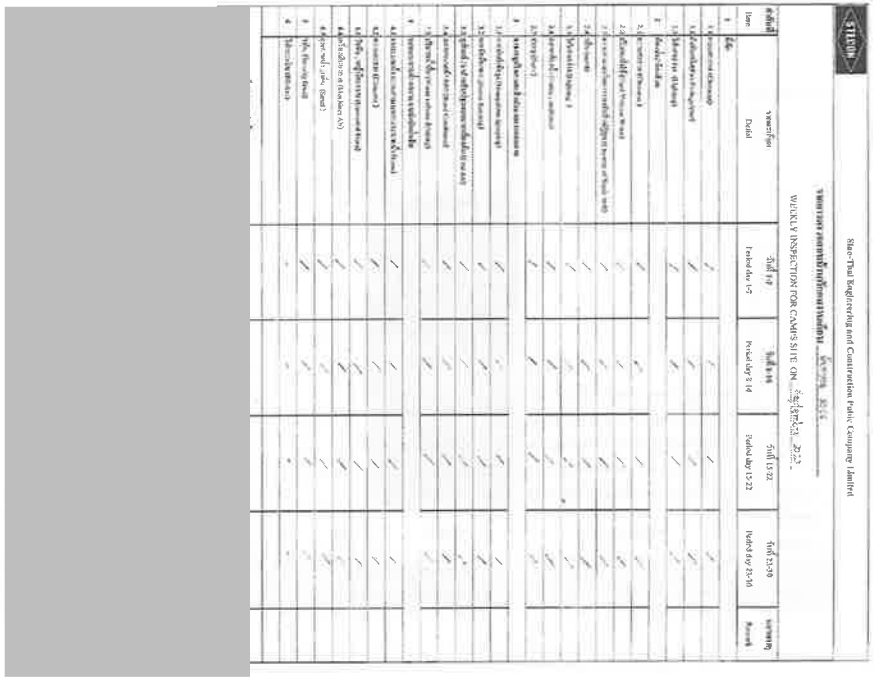
หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง
Job No. J.2550-0-D
สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน : กันยายน 2566
Month : กันยายน 2566
เจ้าหน้าที่ดูแล : นายยศยุทธ ทิพทิสาร

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติดี	ไม่ปฏิบัติดี	หมายเหตุ
1	ผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยต้องเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ และผู้รับเหมาของบริษัทฯ นอกเหนือจากนี้ไปที่มีหลักฐานได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้พักอาศัยทุกคนต้องทำทะเบียนประวัติส่งเข้าอยู่อาศัย โดยผู้ดูแลบ้านพักคนงาน	✓		
3	ผู้พักอาศัยต้องดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพัก ห้องน้ำ และพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อสุขอนามัยที่ดีของตนเอง และสาธารณชน ไม่ทิ้งขยะ เศษอาหาร ในที่ที่ไม่ใช่ที่ทิ้งขยะ ห้ามทิ้งขยะลงในท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ	✓		
4	ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาในห้องพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ห้องพักเพื่อธุรกิจประสงค์อื่น ๆ อันเป็นเพื่อผู้อาศัยเท่านั้น	✓		
6	ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือแก้ไขห้องพักรวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว ต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากผู้บริหารโครงการก่อนเท่านั้น	✓		
7	ห้ามสำรวจทุกชนิดในบริเวณบ้านพัก	✓		
8	จอดน้ำ ซักผ้า ปัสสาวะและอุจจาระนอกบริเวณที่บริษัทฯ จัดไว้	✓		
9	ห้ามกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น ๆ เช่น ส่งเสียงดัง เปิดวิทยุเครื่องเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	✓		
10	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. ภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
11	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่น	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
13	ห้ามพกพนและจำหน่ายสิ่งเสพติด อาวุธปืน หรือสิ่งผิดกฎหมาย หรือมีไว้ในครอบครอง โดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามครอบครอง พกพา อาวุธทุกชนิด ภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
15	ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ประเพณี หรือศีลธรรมอันดี ภายในบ้านพัก	✓		
16	ห้ามจุดประทัด เล่นพลุไฟ หรือก่อไฟภายในห้องพักหรือบริเวณบ้านพัก	✓		
17	ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเป็นของส่วนตัว และห้ามนำของออกจากบ้านพักโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
18	ห้ามหุงต้มภายนอกบริเวณบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
19	ห้ามผู้เข้าพักอาศัยข้ามคืน ระหว่างเวลา 23.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามทำลาย ขีด เขียน ผนังที่พักอาศัย	✓		

ตรวจสอบที่พัก อาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตรให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ1 (3))		/	-	ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	ดำเนินการ
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ1 (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่าง	ดำเนินการ
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ1 (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	ดำเนินการ



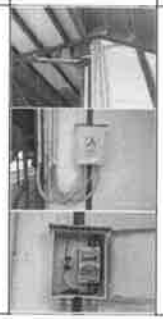
ตรวจสอบที่พัก อาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังคอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังคอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 2 ตารางเมตร	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พัก อาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
1	-ห้องพักขนาดของห้องพักมีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน *(ข้อ1 (1))	/			- ห้องพักขนาดของห้องพักมีความกว้างด้านแคบที่สุด 3.00 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูง 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่วเดินจากที่สูงหรือถ้าหากสังเกตต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/			- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			• จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายไทยใช้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ • มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม • มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่เพียงพอ *(ข้อ5 (2))	/			จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่เพียงพอและมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พัก หัวหน้าผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ โถส้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/		  	มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการ**ปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ** ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ โถส้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	ครบถ้วน

ตรวจสอบที่พัก หัวหน้าผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/		 	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	ครบถ้วน
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	ครบถ้วน
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	ครบถ้วน

ตรวจสอบที่พัก หัวหน้าผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/		 	มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	ครบถ้วน
17	*มีจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า - ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/		 	มีการจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า -ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	ครบถ้วน

ตรวจสอบที่พัก หัวหน้าผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพิษภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/		 	มีการจัดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	ครบถ้วน
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/		 	มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกฎระเบียบของที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพื่อดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	ครบถ้วน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน กันยายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
18	*ติดตั้งแอปพลิเคชัน "ไทยชนะ" แอปพลิเคชัน "หมอชนะ" หรือมีการลงทะเบียนบุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/			เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์ไวรัสระบาดโควิด-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้าแคมป์พัก อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแคมป์พัก	[illegible]

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) โดยพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

SF82-032 : 1/7/64

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

รายการตรวจสอบสภาพแวดล้อมอนามัยและที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง (J. 2550-0-D)
Job No.
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Location
ประจำเดือน : [illegible]
Month

วันที่ตรวจสอบ : [illegible]
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ดูแล : [illegible]
(Administrator)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ระดับสภาพ: 5 ดีมาก	4 ดี	3 พอใช้	2 ต้องปรับปรุง	1 ต้องปรับปรุงด่วน	หมายเหตุ
1	การควบคุมสภาพแวดล้อมชุมชน						
	1) กฎระเบียบควบคุม	✓					
	2) กิจกรรมด้านอนามัย (กำจัดยุง,น้ำเสีย เป็นต้น)		✓				
	3) การป้องกันอัคคีภัย(ถังดับเพลิง เป็นต้น)		✓				
	4) ระบบการรักษาความปลอดภัย	✓					
2	สภาพสาธารณูปโภค						
	1) ถนน	✓					
	2) ทางเดินเท้า	✓					
	3) ระบบระบายน้ำ		✓				
	4) ระบบประปาอุปโภค	✓					
	5) ระบบประปาบริโภค	✓					
	6) ระบบไฟฟ้า	✓					
	7) ห้องสุขา	✓					
3	สภาพมลภาวะ						
	1) อากาศ/กลิ่น	✓					
	2) แสง	✓					
	3) เสียงรบกวน	✓					
	4) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล	✓					

[redacted]

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

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบบ้านพักคนงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง
Job No. J.2550-0-D
สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน : [illegible]
Month [illegible]
เจ้าหน้าที่ดูแล : [illegible]

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	ผู้มีสิทธิ์พักบ้านพักต้องเป็นลูกจ้างของบริษัทและผู้รับเหมาของบริษัท นอกเหนือจากนี้ไม่มีสิทธิ์พักอาศัย นอกจากได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้พักอาศัยทุกคนต้องทำทะเบียนประวัติก่อนเข้าอยู่อาศัย โดยผู้ดูแลบ้านพักคนงาน	✓		
3	ผู้พักอาศัยต้องดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพัก ท่อระบายน้ำและที่ทิ้งขยะ เศษอาหารในที่ให้ทิ้งเท่านั้น	✓		
4	ห้ามโยกย้ายห้องพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ห้องพักเพื่อจุดประสงค์อื่น ๆ ยกเว้นเพื่ออยู่อาศัยเท่านั้น	✓		
6	ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือแก้ไขห้องพักรวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ หากมีความเสียหายผู้พักอาศัยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	✓		
7	ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดบริเวณบ้านพัก	✓		
8	ห้ามอาบน้ำ ซักผ้า ปัสสาวะและอุจจาระนอกบริเวณที่บริษัทฯ จัดให้	✓		
9	ห้ามกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น ๆ เช่น ส่งเสียงดัง เปิดวิทยุ เครื่องเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	✓		
10	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. ภายในบริเวณที่พัก	✓		
11	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่น	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
13	ห้ามเสพและจำหน่ายสิ่งเสพติด สารระเหยหรือสิ่งเสพติดอื่น ๆ ที่ผิดกฎหมาย หรือมีไว้ในครอบครองโดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามครอบครอง พกพา อาวุธทุกชนิด ภายในบริเวณบ้านพัก	✓		
15	ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ประเพณี หรือศีลธรรมอันดี ภายในบ้านพัก	✓		
16	ห้ามจุดประทัด เล่นดอกไม้ไฟ หรือก่อไฟภายในห้องพักหรือบริเวณบ้านพัก	✓		
17	ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเป็นของส่วนตัว และห้ามนำออกจากบ้านพักโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
18	ห้ามบุคคลภายนอกเข้า – ออก บริเวณบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
19	ห้ามผู้พักอาศัยเข้า – ออกบริเวณบ้านพัก ระหว่างเวลา 23.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามทำเสาเรือ ธงนวร์ แนวที่ดิน หรือบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง	✓		
21	ห้ามเปิดร้านค้า หรือขายของในบริเวณบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		

[redacted]

STECON Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

รายการตรวจสอบบ้านพักคนงานเดือน [illegible]
WEEKLY INSPECTION FOR CAMPS SITE ON [illegible]

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-22 Period day 15-22	วันที่ 23-31 Period day 23-31	หมายเหตุ Remark
1	[illegible]					
1.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2	[illegible]					
2.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.7	[illegible]	✓		✓	✓	
3	[illegible]					
3.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.5	[illegible]		✓	✓	✓	
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]		✓	✓	✓	
6	[illegible]					

[redacted]

Camp Boss

Supervisor

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้ แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ ระยะตั้งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังคอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะตั้งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังคอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 2 ตารางเมตร	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
1	-ห้องพักขนาดของห้องพักมีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม., ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน *(ข้อ1 (1))	/			- ห้องพักขนาดของห้องพักมีความกว้างด้านแคบที่สุด 3.00 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม., ความสูง 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขจากหน่วยงานราชการ - มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม - มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตรให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ1 (3))		/		ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	ดำเนินการ
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ1 (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่าง	ดำเนินการ
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ1 (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่พียงพอ *(ข้อ5 (2))	/			จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่พียงพอ และมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/			ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	ดำเนินการ
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	ดำเนินการ
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่วเดินจากที่สูงหรือถ้าหากสังคินต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/			- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ **ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลข** โทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/			มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	ดำเนินการ
17	*มีจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า - ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/			มีการจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า -ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพิษภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/			มีการจัดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	ดำเนินการ
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/			มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกฎระเบียบของที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพื่อดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
18	*ติดตั้งแอปพลิเคชัน "ไทยชนะ" แอปพลิเคชัน "หมอชนะ" หรือมีการลงทะเบียนบุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/			เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้าแคมป์พัก อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแคมป์พัก	ดำเนินการ

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) โดยพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ตุลาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถล้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/			มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถล้วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	ดำเนินการ

SF82-052 : V.01/01

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

รายการตรวจสอบสภาพแวดล้อมอนามัยและที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง (J. 2550-0-D)
Job No. :
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Location
ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2565
Month

วันที่ตรวจสอบ : 21 พฤศจิกายน 2565
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ดูแล : นิรนาม นิรนาม
(Administrator)

ลำดับที่ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ระดับคะแนน 5 ดีมาก	4 ดี	3 พอใช้	2 ต้องปรับปรุง	1 ต้องปรับปรุงเร่งด่วน	หมายเหตุ
1	**ด้านควบคุมสภาพแวดล้อมชุมชน**						
	1) กฎระเบียบกรมฯ	✓					
	2) กิจกรรมด้านอนามัย (กำจัดยุง,น้ำเสีย เป็นต้น)	✓					
	3) การป้องกันอัคคีภัย/อัคคีต่างพลัง (เป็นต้น)	✓					
	4) ระบบความรักษาความปลอดภัย	✓					
2	**สภาพสาธารณูปโภค**						
	1) ถนน	✓					
	2) ทางเดินเท้า	✓					
	3) ระบบระบายน้ำ	✓					
	4) ระบบประปาชุมชน	✓					
	5) ระบบประปาภายใน	✓					
	6) ระบบไฟฟ้า	✓					
	7) ห้องสุขา	✓					
3	**สภาพแวดล้อม**						
	1) อากาศ/กลิ่น	✓					
	2) แสง	✓					
	3) เสียงรบกวน	✓					
	4) ระบบสุขาภิบาลอาหาร	✓					

[redacted]

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

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง
Job No. J.2550-0-D
สถานที่ตั้ง : ตำบลหินกอง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2565
Month : November 2022
เจ้าหน้าที่ดูแล : นายอนุศา ทินพิทาร

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติได้	ไม่ปฏิบัติได้	หมายเหตุ
1	ผู้บังคับบัญชาหรือตัวแทนของบริษัทและผู้รับเหมาของบริษัท มอบหมายให้บุคคลที่ไม่มีสิทธิ์เข้าพักอาศัยนอกจากได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้ที่กักตัวหรือผู้สงสัยต้องพักอาศัยเกี่ยวประวัติเดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยง ไม่ออกผู้ดูแลที่พักอาศัย	✓		
3	ผู้ที่กักตัวหรือต้องดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพัก น้ำอาหาร น้ำ และพื้นสัมผัส เช่น อาหารในที่ให้ทิ้งเท่านั้น	✓		
4	ห้ามออกจากห้องพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ข้าวของเครื่องใช้ร่วมกับผู้อื่น	✓		
6	ห้ามดัดแปลงต่อเติมหรือรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างภายในห้องพัก รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ ยกเว้นความจำเป็นเท่านั้นที่ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารโครงการ	✓		
7	ห้ามล้างรถทุกชนิดบริเวณที่พักอาศัย	✓		
8	ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร น้ำมันเครื่อง ลงในท่อระบายน้ำ ทางเดิน หรือบริเวณที่พักอาศัย	✓		
9	ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น เช่น เปิดเพลงเสียงดัง ตะโกน ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น	✓		
10	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. ภายในบริเวณที่พักอาศัย	✓		
11	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่น	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณที่พักอาศัย	✓		
13	ห้ามแสดงและจำหน่ายสื่อลามก อาวุธ และสิ่งเสพติดทุกชนิด ๆ ที่ผิดกฎหมายโดยเด็ดขาด หรือมีไว้ในครอบครองโดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามครอบครองสัตว์ทุกชนิดภายในบริเวณที่พักอาศัย	✓		
15	ห้ามกระทำการใดที่ผิดกฎหมาย ศีลธรรม หรือที่ทางราชการกำหนดภายในที่พักอาศัย	✓		
16	ห้ามจุดประทัด เล่นดอกไม้ไฟ หรือก่อให้เกิดภายในห้องพักหรือบริเวณที่พักอาศัย	✓		
17	ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเป็นของส่วนตัว และห้ามนำออกจากพื้นที่โครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
18	ห้ามบุคคลภายนอกเข้า – ออกบริเวณที่พักอาศัย โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
19	ห้ามผู้พักอาศัยเข้า – ออกบริเวณที่พักอาศัย ระหว่างเวลา 23.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามนำขยะ วัสดุก่อสร้าง เทหรือทิ้งบริเวณที่พักอาศัย หรือบุกรุกพื้นที่ข้างเคียง	✓		
21	ห้ามปิดร้านค้า หรือขายของในบริเวณที่พักอาศัย โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		

[redacted]

STECON Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

รายการตรวจสอบที่พักอาศัยรายสัปดาห์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

WEEKLY INSPECTION FOR CAMPS SITE ON November 2022

ลำดับที่ Item	รายการตรวจสอบ Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-22 Period day 15-22	วันที่ 23-30 Period day 23-30	หมายเหตุ Remark
1	ห้องพัก					
1.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2	[illegible]					
2.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.7	พื้นห้อง (Floor)	✓	✓	✓	✓	
3	[illegible]					
3.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]					
5.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
6	[illegible]					
6.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
6.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	

[redacted]

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

	มาตรการที่ตกลง	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การดำเนินการ	Need to improve
1	-ห้องพักแบบหอพักรวม ต้องมีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน (ข้อ 11)	/			- ห้องพักแบบหอพักรวม มีความกว้างด้านแคบที่สุด 3.00 เมตร พื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูง 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายโดยใช้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม - มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	ควรปรับ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตรให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องคลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ1 (3))		/		ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	ควรปรับ
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ1 (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณ**ห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่อง**ระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่าง	ควรปรับ
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ1 (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	ควรปรับ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ควรปรับ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้ แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอ ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 2 ตารางเมตร	ควรปรับ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/		 	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	สม่ำเสมอ
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	สม่ำเสมอ
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	สม่ำเสมอ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันกระชากจากกระแสไฟฟ้ารั่วเดินจากที่สูงหรือถ้าหากฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/		  	- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	สม่ำเสมอ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพิษภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/		 	มีการจัดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	สม่ำเสมอ
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/		 	มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเฝ้าดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	สม่ำเสมอ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่เพียงพอ *(ข้อ5 (2))	/		   	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่เพียงพอ และมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	สม่ำเสมอ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566						
	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
18	*ติดตั้งแอปพลิเคชัน "ไทยชนะ" แอปพลิเคชัน "หมอชนะ" หรือมีการลงทะเบียนบุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/			เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้าแคมป์พัก อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแคมป์พัก	กรอบสีส้ม

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) โดยพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566						
	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถส้วม ปัสสาวะ คลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/			มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไถส้วม ปัสสาวะ คลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	กรอบสีส้ม

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566						
	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/			มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	กรอบสีส้ม
17	*มีจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า - ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/			มีการจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า -ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	กรอบสีส้ม

SHE-033 : 1/1/04

STECON

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบเกราะแวดล้อมอนามัยและที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง (J. 2550-0-D)
Job No.
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
Location
ประจำเดือน : ตุลาคม 2550
Month

วันที่ตรวจสอบ : 29 ตุลาคม 2550
Inspection Date
เจ้าหน้าที่ดูแล : นายสุนทร รักษิราช
(Administrator)

ลำดับที่ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ระดับคุณภาพ 5 ดีมาก	4 ดี	3 พอใช้	2 ต้องปรับปรุง	1 ต้องแก้ไขทันทีเดี๋ยวนี้	หมายเหตุ
1	การควบคุมและการแพร่เชื้อโรคติดต่อ						
	1) กฎระเบียบควบคุม	✓					
	2) กิจกรรมต้านยาเสพติด (สำรวจตู้,น้ำเมา) (เป็นต้น)		✓				
	3) การป้องกันโรคติดต่อ(โรคติดเชื้อ) (เป็นต้น)	✓					
	4) ระบบการรักษาความปลอดภัย	✓					
2	สภาพสาธารณูปโภค						
	1) แสง	✓					
	2) ทางเดินเท้า	✓					
	3) ระบบประปา		✓				
	4) ระบบประมวลผลโทรศัพท์	✓					
	5) ระบบประปาหมู่บ้าน	✓					
	6) ระบบไฟฟ้า	✓					
	7) ห้องสุขา	✓					
3	สภาพแวดล้อม						
	1) ขยะ/กองเสีย		✓				
	2) แมลง	✓					
	3) เสียงรบกวน	✓					
	4) ระบบสื่อสาร/สิ่งปฏิกูล	✓					
	5) ของเสียอันตราย	✓					
	รวมคะแนน	15	13				

STECON

บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบที่อยู่อาศัยผู้ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับคนงาน

หน่วยงาน : โรงไฟฟ้าหินกอง
Job No. J.2550-0-D
สถานที่ตั้ง : ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประจำเดือน : ตุลาคม 2550
Month : ตุลาคม 2550
เจ้าหน้าที่ดูแล : นายสมุทร ทิพเทวา

ที่	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติได้	ไม่ปฏิบัติได้	หมายเหตุ
1	ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลที่พักต้องไม่เป็นลูกจ้างของบริษัทและผู้รับเหมาของบริษัท นอกเหนือจากนี้ไม่มีสิทธิ์เข้าอาศัยนอกจากได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ	✓		
2	ผู้ที่อาศัยในแต่ละห้องที่พักจะมีประวัติล่อแหลมเข้าอยู่อาศัย ไม่ดูแลห้องพักให้สะอาด	✓		
3	ผู้ที่พักอาศัยต้องดูแลรักษาความสะอาดและปรับเปลี่ยนห้องพัก บ่อดักน้ำทิ้งและพื้นรอบๆ ของที่พักให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ	✓		
4	ห้ามโยกย้ายเฟอร์นิเจอร์ โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
5	ห้ามใช้ห้องพักเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ นอกเหนือจากที่อยู่อาศัยเท่านั้น	✓		
6	ห้ามต่อเติมดัดแปลงหรือแก้ไขห้องที่ตรวจนี้แล้วโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหารโครงการ มากที่สุดเสียหาย เสี่ยงต่อการเสียชีวิตต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	✓		
7	ห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องพักโดยเด็ดขาด	✓		
8	ห้ามดื่มสุรา ของมึนเมา หลังเวลา 22.00 น. ภายในบริเวณที่พัก	✓		
9	ห้ามก่อความไม่สงบ ก่อความเสียหาย ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกัน	✓		
10	ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาในบริเวณที่พัก	✓		
11	ห้ามก่อความรำคาญให้แก่ผู้อื่น ๆ เช่น ส่งเสียงดัง เปิดวิทยุเครื่องเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	✓		
12	ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดภายในบริเวณที่พัก	✓		
13	ห้ามนำอาวุธปืน วัตถุระเบิด สารระเหยหรือสิ่งเสพติดอื่น ๆ ที่ผิดกฎหมาย หรือมิได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด	✓		
14	ห้ามทำการค้าขายทุกชนิด ภายในบริเวณที่พัก	✓		
15	ห้ามประกอบอาชีพที่ผิดกฎหมายทุกประเภท หรือกิจกรรมอันตราย ภายในที่พัก	✓		
16	ห้ามดูแลรักษาสัตว์เลี้ยงทุกชนิดในที่พัก	✓		
17	ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐานมาใช้ในที่พัก	✓		
18	ห้ามนำอาหารที่ซื้อมาจากภายนอกเข้าไปรับประทานในที่พัก	✓		
19	ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในที่พักในช่วงเวลา 23.00 น. ถึง 06.00 น. โดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
20	ห้ามนำสัตว์พาหนะเข้ามาในที่พักโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓		
21	ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล ลงในบริเวณที่พักโดยเด็ดขาด	✓		

STECON

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited

รายการตรวจสอบอาคารที่พักคนงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2550

WEEKLY INSPECTION FOR CAMPS SITE ON ตุลาคม 2550

ลำดับที่ Item	รายการเช็ค Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-21 Period day 15-21	วันที่ 22-31 Period day 22-31	หมายเหตุ Remark
1	พื้น					
1.1	[illegible]	-	✓	✓	✓	
1.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
1.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2	ผนังและโครงสร้าง					
2.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.6	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
2.7	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3	[illegible]					
3.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
3.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4	[illegible]					
4.1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.4	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
4.5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
5	[illegible]	✓	✓	✓	✓	
6	[illegible]	-	-	-	-	

ตรวจสอบที่พักคนงานผู้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2550

	มาตรการติดตาม	ผล	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
1	-ห้องพักคนงานจัดให้มีพื้นที่ห้องนอนไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน (ข้อ 1 (1))	-			- ห้องพักคนงานจัดให้มีพื้นที่ห้องนอนไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร พื้นที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตร.ม./คน	ปรับปรุง

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
6	-จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายและการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น *(ข้อ3)	/			• จัดให้มีการจัดการมูลฝอยตามกฎหมายโดยใช้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ • มีระบบระบายน้ำฝนที่เหมาะสม • มีการระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่เหมาะสมและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	กรุณาเว้น

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
2	-หากห้องมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตรให้เว้นช่อง 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของที่พักอาศัย *(ข้อ1 (3))		/	-	ห้องมีความยาวรวมกันไม่ถึง 45 เมตร	กรุณาเว้น
3	การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่างและช่อง *(ข้อ1 (4))	/			การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักอาศัยต้องมีประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตูหน้าต่าง	กรุณาเว้น
4	จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย *(ข้อ1 (5))	/			จัดให้มีห้องพักให้แก่ลูกจ้างที่เพียงพอกับจำนวนลูกจ้างที่พักอาศัย	กรุณาเว้น

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
7	ในกรณีลูกจ้างผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และให้นายจ้างจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน *(ข้อ 4)	/			จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านประจำที่พักอาศัยเพื่อดูแลบรรเทาอาการป่วย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลเบอร์โทรสำหรับติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	กรุณาเว้น

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
5	ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันหรือรวมกันอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้ แต่ต้องแยกชายหญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้องหรือมีพัดลมระบายอากาศ**ให้เพียงพอระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดาน**ยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร ในกรณีห้องน้ำแยกกันต้องมีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ถ้าห้องน้ำรวมอยู่ในห้องเดียวกัน ต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร *(ข้อ 2 (1))	/			ห้องน้ำและห้องส้วมต้องแยกจากกันและมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ10 ของพื้นที่ห้อง ระยะดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และมีความกว้างภายใน 1 ตารางเมตร	กรุณาเว้น

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
10	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด *(ข้อ5 (3))	/		 	ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้รับรู้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด	กรอกเงิน
11	ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยให้เห็นชัดเจน *(ข้อ5 (4))	/			ติดป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่พักอาศัยอย่างชัดเจน	กรอกเงิน
12	จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า – ออก *(ข้อ5 (4))	/			มีการจัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงและกำหนดทางเข้า - ออก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้าออกของพื้นที่	กรอกเงิน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
8	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินจากที่สูงหรือถ้าหากฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายที่ปลอดภัย การร้อยท่อให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า *(ข้อ 5 (1))	/		  	- ระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและมีการตรวจสอบประจำทุกเดือน	กรอกเงิน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
13	จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับพิษภัยเกี่ยวกับยาเสพติด *(ข้อ6 (1))	/		 	มีการจัดตั้งป้ายเตือนเกี่ยวกับยาเสพติดและมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรณรงค์โรคติดต่อและอื่นๆ	กรอกเงิน
14	กรณีมีผู้พักอาศัยตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลบริเวณที่พักอาศัย *(ข้อ6 (2))	/		 	มีการแต่งตั้งผู้ดูแลที่พักอาศัยอย่างน้อย 1 คน และมีการติดตั้งกฎระเบียบของที่พักอาศัย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพื่อดูแลความเป็นระเบียบและการเข้าออกของที่พักอาศัย	กรอกเงิน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
9	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและมีจำนวนที่เพียงพอ *(ข้อ5 (2))	/		   	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงที่เพียงพอ และมีตรวจสอบประจำเดือนทุกเดือน	กรอกเงิน

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
18	*ติดตั้งแอปพลิเคชัน "ไทยชนะ" แอปพลิเคชัน "หมอชนะ" หรือมีการลงทะเบียนบุคคลภายนอกที่จะเข้าออกอาคารที่พัก	/		 	เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทางโครงการจึงมีมาตรการห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาภายในโครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการจัดจุดลงทะเบียนเข้า - ออกที่บริเวณประตูทางเข้าแคมป์พัก	ดำเนินการ

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

* ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) โดยพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
						
15	*ทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไอสั่วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	/		  	มีการทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อยๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ไอสั่วม ปัสสาวะ กลอนหรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ และล้างมือด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	ดำเนินการ

ตรวจสอบที่พักอาศัยผู้ปฏิบัติงาน
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

	มาตรการติดตาม	มี	ไม่มี	รูปภาพ	การติดตาม	Need to improve
16	*จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	/		 	มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางให้ความรู้ ป้ายหรือประกาศเตือนพร้อมข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับการป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	ดำเนินการ
17	*มีจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า - ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	/		 	มีการจุดคัดกรองบุคคลบริเวณทางเข้า -ออกอาคารที่พักอาศัย ตรวจวัดอุณหภูมิ สวมหน้ากากผ้าขณะอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่พักอาศัย การเว้นระยะห่าง จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาด	ดำเนินการ

ภาคผนวก ข.30

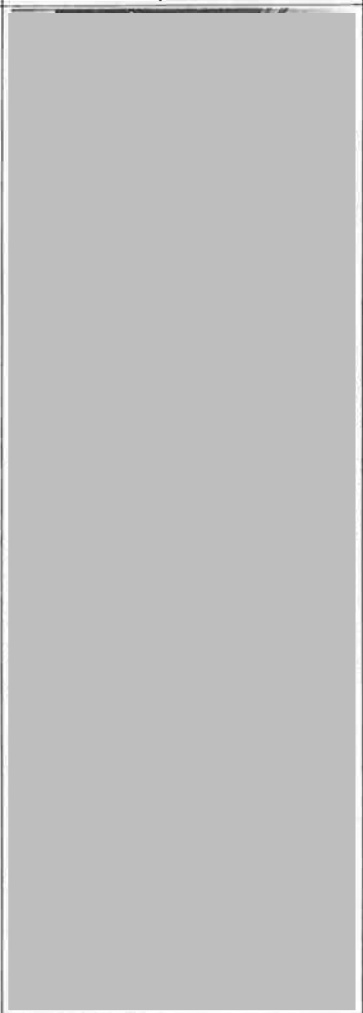
เอกสารการสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์

การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (24 July 2023)

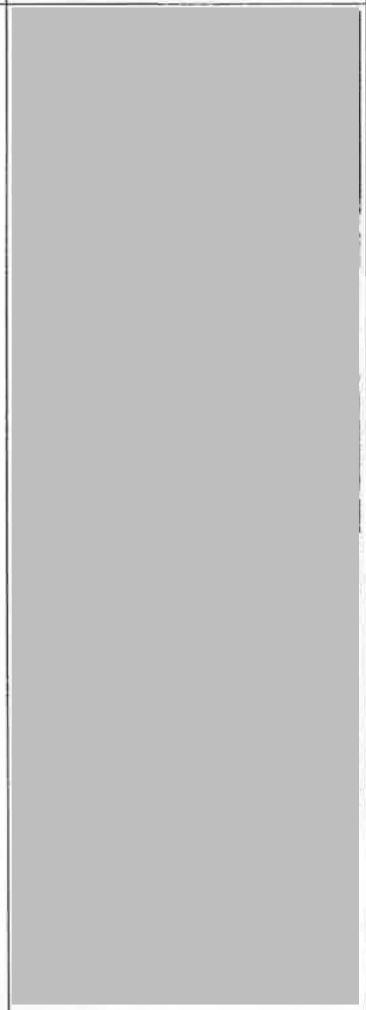
Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ชุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		24-07-2023	Worker 50 Total 50	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

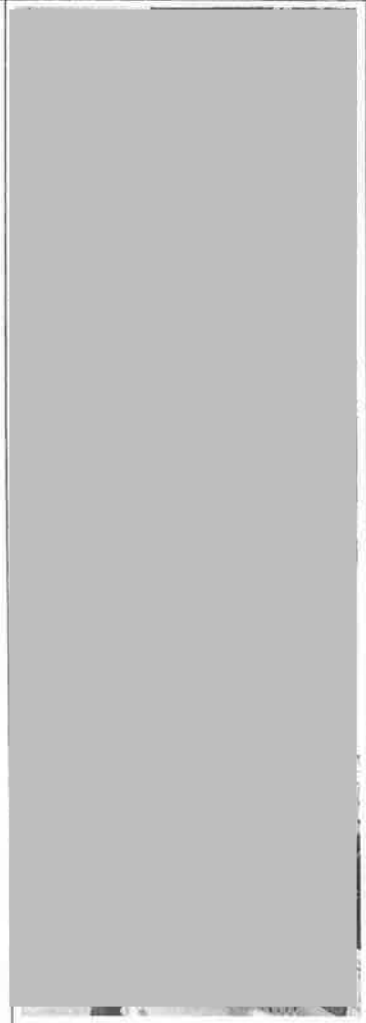
บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (5 July 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ชุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		5-07-2023	Worker 50 **Total 50**	Negative	

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

Random drank and alcohol test record (8 September 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ชุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		8-09-2023	Foreman 5 Worker 47 Total 52	Negative	

1-1

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

Random drank and alcohol test record (11 August 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ชุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		11-08-2023	Worker 48 Operator 2 Total 50	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (3 October 2023)

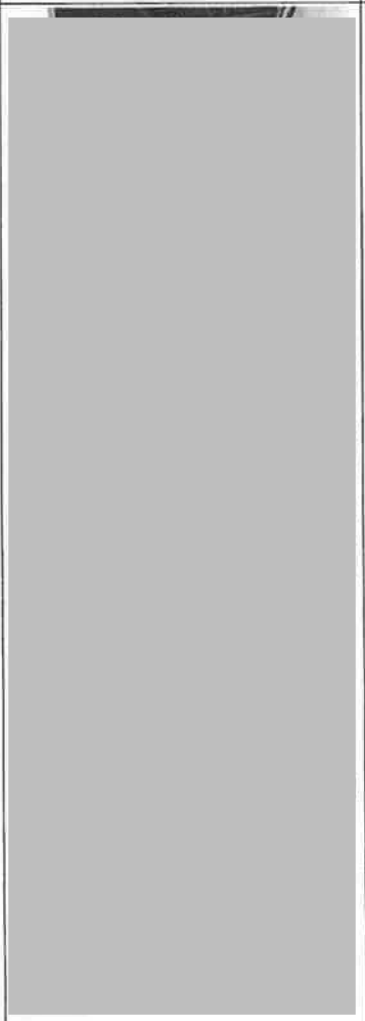
Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		3-10-2023	Foreman 4 Worker 47 Total 51	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (21 September 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1		21-09-2023	Foreman 1 Worker 49 Total 50	Negative	

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

Random drank and alcohol test record (3 November 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ลุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	3-11-2023	Foreman 2 Worker 38 Total 40	Negative	

1-1

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

Random drank and alcohol test record (17 October 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ลุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	17-10-2023	Foreman 7 Worker 43 Total 50	Negative	

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

Random drank and alcohol test record (1 December 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	1-12-2023	Foreman 3 Worker 37 Total 40	Negative	

1-1

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

Random drank and alcohol test record (16 November 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	6-11-2023	Foreman 3 Operator 2 Worker 35 Total 40	Negative	

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

Random drank and alcohol test record (25 December 2023)

Item ลำดับ	Picture [illegible]	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ถูกตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	25-12-2023	Foreman 3 Worker 37 Total 40	Negative	

1-1

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

Random drank and alcohol test record (15 December 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ถูกตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
	[redacted]	15-12-2023	Foreman 2 Oparator 1 Worker 37 Total 40	Negative	

การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (20 July 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	20-7-2023	Foreman 2 Worker 12 Operator 1 15	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (10 July 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	10-7-2023	Foreman 1 Worker 13 Operator 1 15	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (5 September 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	5-09-2023	Foreman 1 Worker 15 Operator 1 17	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (9 August 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	9-8-2023	Foreman 2 Worker 16 Operator 1 19	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (18 October 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ตุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	18-10-2023	Foreman 1 Worker 14 15	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (4 October 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่ตุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	4-10-2023	Foreman 2 Worker 17 Operator 1 20	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (17 November 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	17-11-2023	Foreman 2 Operator 1 Worker 19 22	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (3 November 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	3-11-2023	Foreman 2 Operator 1 Worker 17 20	Negative	

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (14 December 2023)

Item ลำดั	Picture	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
1	[redacted]	14-12-2023	Foreman 1 Operator 1 Worker 13 15	Negative	

1-1

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Random drank and alcohol test record (1 December 2023)

Item ลำดั	Picture	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
	[redacted]	1-12-2023	Foreman 1 Worker 19 20	Negative	

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

Random drank and alcohol test record (25 December 2023)

Item ลำดับ	Picture รูปภาพ	Date tested วันที่ตรวจ	Number of worker test จำนวนพนักงานที่สุ่มตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remark หมายเหตุ
	[redacted]	25-12-2023	Foreman 2 Worker 16 18	Negative	

ภาคผนวก ข.31

เอกสารประกาศรับสมัครงาน

ประกาศรับสมัครงาน

STECON

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งงาน ดังนี้

1. ตำแหน่งช่างไม้ จำนวน 3 อัตรา

คุณสมบัติ

เพศ : ชาย

ประสบการณ์(ปี) : ไม่ระบุ

อื่นๆ : -

จำนวนที่รับ : 3 อัตรา

เวลาทำงาน : จันทร์ – เสาร์ 08:00 - 17:00

สวัสดิการ : ตามกฎหมายและระเบียบบริษัทฯ

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป
2. เป็นคนในท้องถิ่น และหากมีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง จะพิจารณาเป็นพิเศษ
3. สามารถทำงานตามคำสั่งของหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน
4. มีความรับผิดชอบ อดทนแรงกดดัน

2. ตำแหน่งคนงานทั่วไป จำนวน 5 อัตรา

คุณสมบัติ

เพศ : ชาย

ประสบการณ์(ปี) : ไม่ระบุ

อื่นๆ : -

จำนวนที่รับ : 5 อัตรา

เวลาทำงาน : จันทร์ – เสาร์ 08:00 - 17:00

สวัสดิการ : ตามกฎหมายและระเบียบบริษัทฯ

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป
2. เป็นคนในท้องถิ่น และหากมีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง จะพิจารณาเป็นพิเศษ
3. สามารถทำงานตามคำสั่งของหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน
4. มีความรับผิดชอบ อดทนแรงกดดัน

3. ตำแหน่งช่างเชื่อม จำนวน 4 อัตรา

คุณสมบัติ

เพศ : ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป

ประสบการณ์(ปี) : ไม่ระบุ

อื่นๆ : -

จำนวนที่รับ : 4 อัตรา

เวลาทำงาน : จันทร์ – เสาร์ 08:00 - 17:00

สวัสดิการ : ตามกฎหมายและระเบียบบริษัทฯ

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป
2. วุฒิ ปวช, ปวส. ขึ้นไป สาขาช่างเชื่อม เทคนิคโลหะ หรืออื่นๆ
3. หากมีประสบการณ์ในงานก่อสร้างจะพิจารณาเป็นพิเศษ
4. มีความรับผิดชอบ อดทนแรงกดดัน

ที่ตั้ง โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี

ติดต่อสอบถาม/ส่งข้อมูลทางอีเมล์

โทร. 063-503-2731 (คุณอภิชิต / คุณธัญญารัตน์) แผนกธุรการสนาม

ภาคผนวก ข.32

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ผู้บริหารโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง มอบทุนการศึกษาจำนวน 20,000 บาท ให้กับ นางสาวธมนวรรณ อินทร์โพธิ์ นักเรียนชั้น ม.4 ร.ร. ครูฉาราชบุรี ซึ่งเป็นนักเรียนเรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ เงินดังกล่าวสำหรับใช้ในการศึกษาและซื้ออุปกรณ์การเรียนต่างๆ

มอบกรอบรูปที่ระลึกให้กับนายสะอาด อินทร์ให้ฤกษ์ เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 ต.ปากช่อง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี (แนวท่อส่งก๊าซฯ)

มอบชุดเครื่องเสียงให้กับหมู่ที่ 5 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี โดยมี นายบุญมี พงษ์ศักดิ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หินกอง และนายสายหยุด นวลวิลัย กรรมการหมู่บ้านฯ ร่วมรับมอบฯ

สนับสนุนงบประมาณจำนวน 20,000 บาท เพื่อจัดทำเสื้อปฏิบัติการฯ ของชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.หินกอง โดยมีนายประพันธ์ บุญพริ้ง กำนัน ต.หินกอง เป็นผู้รับมอบ

ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการแข่งขันกีฬา และส่งเสริมสุขภาพของอบต.ดอนตะโก โดยมีคณะผู้บริหาร อบต.ดอนตะโก กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.ดอนตะโก และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมฯ

ภาพกิจกรรม เดือนกรกฎาคม 2566

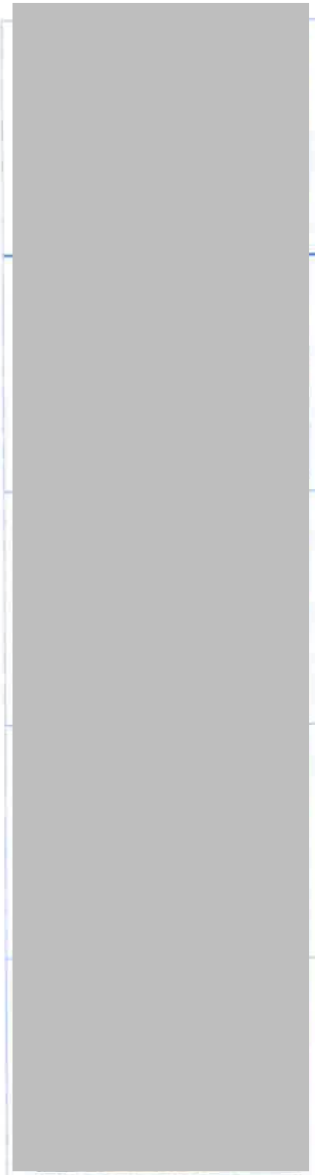
มอบงบประมาณสนับสนุน กิจกรรมลงนามถวายพระพร เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวราชการที่ 10 และสมเด็จพระราชินี ให้กับสื่อมวลชนท้องถิ่นในจังหวัดราชบุรี

ร่วมกับคณะผู้บริหาร อบต.ดอนแร่ และกำนันผู้ใหญ่บ้าน ต.ดอนแร่ ส่งมอบงาน โครงการการวางท่อระบายน้ำของโรงเรียนวัดทุ่งหญ้าคมบาง ต.ดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี ซึ่งบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดให้การสนับสนุนโครงการฯ

	มอบอุปกรณ์พัฒนาหมู่บ้าน เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท โดยมีนายสาโรจน์ มูลพวก นางยัง เข็มนาค และคณะกรรมการชุมชน ต.คอนแร่ ร่วมรับมอบ
	ร่วมกับฝ่ายก่อสร้าง และผู้รับเหมาของโครงการฯ นำคณะเจ้าหน้าที่ชลประทานที่ 13 ลงพื้นที่สำรวจการคืนสภาพพื้นที่แนวท่อน้ำของโครงการฯ
	ร่วมงานสวดพระอภิธรรมศพ คุณพ่อเล็ก ศักดิ์สมบูรณ์ อดีตกำนันตำบลท่าราบ และบิดานายเกษา ศักดิ์สมบูรณ์ รองหัวหน้าพรรครวมไทยสร้างชาติ และอดีต สว. จ.ราชบุรี
	มอบงบประมาณจำนวน 20,000 บาท สนับสนุนโครงการช่วยเหลือและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้เปราะบางและผู้ด้อยโอกาส ตำบลเตาปูน ณ ศูนย์บ่มเพาะ ทุนชุมชน ตำบลเตาปูน โดยมี นายกริช ขำเจริญ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 เป็นผู้รับมอบ

	คณะผู้บริหารโครงการโรงไฟฟ้าหินกองฯ มอบงบประมาณจำนวน 100,000 บาท สนับสนุนโครงการฝึกอบรมเพื่อความเป็นเลิศด้านกีฬาฟุตบอลของ โรงเรียน อบจ.ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุกอนันตกูลอุปถัมป์) โดยมี นายธนิต ปรีเปรมโอน ครูชำนาญการ เป็นผู้รับมอบ
	มอบกรอบรูปที่ระลึกให้กับนายวุฒิพงษ์ ชาติดี เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.ห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

ภาพกิจกรรมเดือนธันวาคม 2566



ตรวจสอบข้อร้องเรียน กรณี ผู้รับเหมาก่อสร้างท่อน้ำบุกรุกที่ดิน คุณกฤษณะ ซึงพานิช ประชาชน ม.7 ต.หลุมดิน อ.เมือง จ.ราชบุรี

ติดตามโครงการพัฒนาทักษะฟุตบอล โรงเรียน อบจ.ราชบุรี

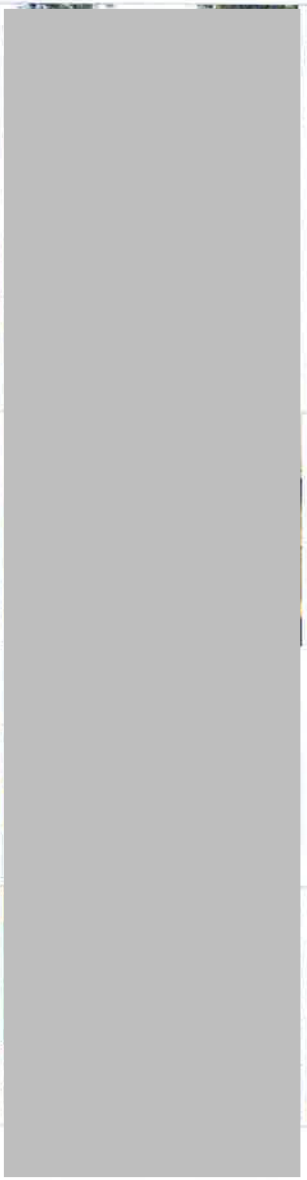
สนับสนุนของรางวัล เนื่องในวันกำนัน - ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2566 โดยมีนายพงศ์ศักดิ์ หุตะจิตต์ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเมืองราชบุรี เป็นผู้แทนรับมอบ

ติดตามการก่อสร้างกำแพงรั้ว บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการฯ

ติดตามการก่อสร้างสถานีกำชฯ HKP 2 ต.ธรรมเสน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี



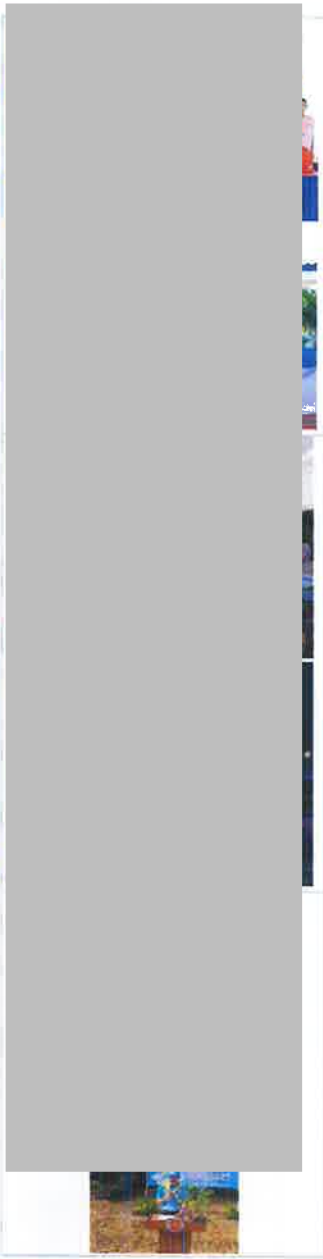
ร่วมกิจกรรมแห่เทียนพรรษาประจำปี 2566 ของตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี โดยมีนายอำนวย พระลักษณ์ นายก อบต.ห้วยไผ่ และผู้นำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม



ร่วมส่งมอบโครงการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดนาหนอง ต.ดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี ซึ่งใช้งบประมาณสนับสนุนชุมชนโรงไฟฟ้าหินกองในการดำเนินการ โดยมีนายสาโรจน์ มูลพวก นายกอบต.ดอนแร่ นางชัง เข็มนาค กำนัน ต.ดอนแร่ และผู้นำชุมชนร่วมส่งมอบ

ร่วมกิจกรรมฝึกอบรมอาชีพจักรสานกระเป๋า ของกลุ่มสตรีแม่บ้าน ต.ดอนแร่ ซึ่งใช้งบประมาณสนับสนุนชุมชนโรงไฟฟ้าหินกองในการดำเนินการ โดยมีนายสาโรจน์ มูลพวก นายกอบต.ดอนแร่ นางชัง เข็มนาค กำนัน ต.ดอนแร่ และผู้นำชุมชนร่วมกิจกรรมฯ

มอบเงินชดเชย ให้กับคุณอัญชลี แสงทับ ประชาชนหมู่ที่ 5. ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ



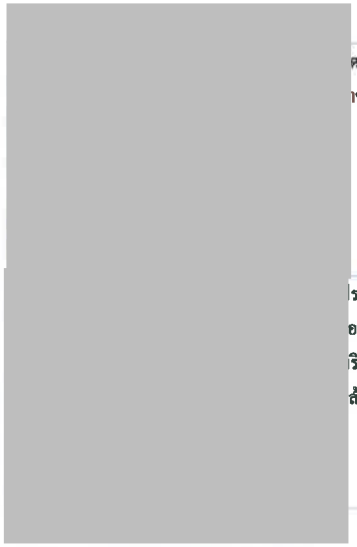
ร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ และมอบชุดแข่งขันฟุตบอล ให้กับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี โดยมีนายพงษ์พันธ์ แสงสุวรรณ รองนายก อบจ.ราชบุรี เป็นประธาน และนายพิชิต เนาวพันธุ์กุล ผอ. ร.ร. เป็นผู้แทนรับมอบชุดกีฬา

ร่วมวางพานพุ่มถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในวันแม่แห่งชาติประจำปี 2566 ณ อบต.ห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี โดยมีคณะผู้บริหาร อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนร่วมพิธี

ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ ต.เขาชะงุ้ม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี โดยมีนายจตุพร กมลพันธ์ทิพย์ ส.ส.ราชบุรี เขต 3 เป็นประธานฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้านเข้าร่วมกิจกรรม

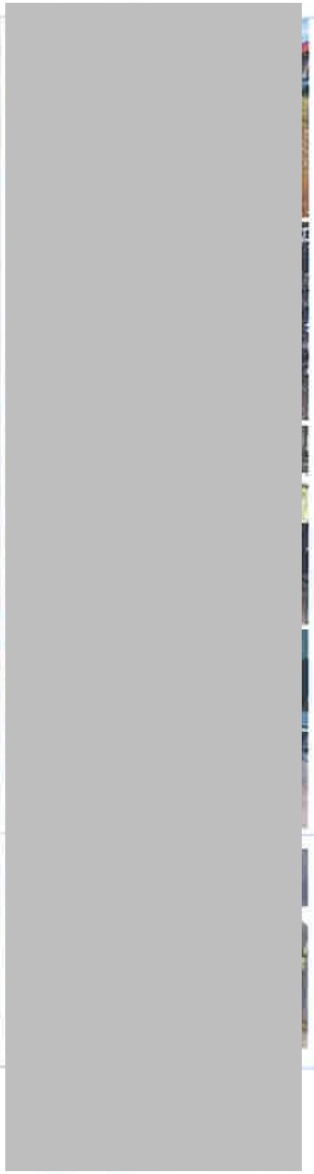
	กิจกรรมประชุมสัมมนา และศึกษาดูงานคณะกรรมการกำกับและติดตามฯ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ฯ ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ปตท.) อ.เมือง จ.ชลบุรี
	ติดตามการแก้ไขข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละออง และดินทรุด บริเวณถนนหนองรักษ์ – ห้วยปลาดุก ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

	มอบกรอบรูปแสดงความยินดีกับนายอนุรักษ์ ทองชมภูนุช ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.ปากช่อง อ.จอมบึง จ.ราชบุรีเนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน
	ประสานงานอำนวยความสะดวกนำทีม Egat ระบบการทำงานสถานีก๊าซฯ HKP 1 ต.เตาปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี
	ลงพื้นที่อำนวยความสะดวกให้กับคณะ น.ส. โสภิดรา ทัดเทียม หัวหน้า ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 ตรวจสอบการคืนสภาพพื้นที่แนวคลองส่งน้ำที่ 12 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี
	ผู้บริหารโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ “คนละนิดสำหรับอาคารวัฒนเวช โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี” โดยมีนายแพทย์อนุกูล ไทยถานันคร์ ผอ.โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี เป็นผู้รับมอบ



ดตามงานลอกคลองระบายน้ำชุมชนหมู่ที่ 5 ต.หินกอง อ.เมือง จ.
ชบุรี

ประสานงานทีมก่อสร้าง และผู้รับเหมาโครงการฯ ตรวจสอบข้อ
องเรียนกรณี Air Vent Valve แนวท่อน้ำฯ ขวางทางเข้าออกที่ดิน
ริเวณหมู่ที่ 10 ต.เจดีย์หัก อ.เมือง จ.ราชบุรี ของคุณสุภาวดี ดวง
ล้าย และขอให้ขยับไม่ให้กีดขวาง



ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจ กิจกรรมการทดสอบระบบ
โรงไฟฟ้าหินกองซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดัง กับประชาชนหมู่ที่ 5 – 6
ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี ที่อยู่ติดโรงไฟฟ้า

ประสานงานทีมก่อสร้าง และผู้รับเหมาโครงการฯ ตรวจสอบข้อ
ร้องเรียนกรณีบ้านร้าวของคุณวิทยา วิชา ประชาชน หมู่ที่ 6 ต.หิน
กอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

ภาพกิจกรรม เดือนตุลาคม 2566

วันที่ 5 – 6 ตุลาคม 2566 นำคณะผู้นำชุมชนตำบลเจดีย์หักศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

วันที่ 11 – 12 ตุลาคม 2566 นำคณะผู้นำชุมชนตำบลหินกอง ศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

วันที่ 13 – 15 ตุลาคม 2566 ทีมชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ร่วมกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลนักเรียนรุ่นอายุ 12 -14 ปี รายการโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี คัพ ครั้งที่ 1 ณ สนามฟุตบอล ร.ร. อบจ. และได้มอบรางวัลให้กับผู้ชนะเลิศทั้ง 3 รุ่นอายุ

ภาพกิจกรรม เดือนกันยายน 2566

นำคณะผู้นำชุมชน ต.ห้วยไผ่ ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี

ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์ เนื่องในวันเกษียณอายุราชการ ของนายวิทยา วงศ์ศรีแก้ว ปลัดเทศบาลตำบลหินกอง อ.เมือง จังหวัดราชบุรี

มอบเงินสนับสนุนงานครบรอบ 100 ปี โรงเรียนวัดห้วยตะแคง ต.เกาะพลับพลา อ.เมือง จ.ราชบุรี

	วันที่ 31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566 นำคณะผู้นำชุมชนตำบลคอนตะโก ศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

	ผู้บริหาร บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เข้าพบแสดงความยินดีกับ นายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีท่านใหม่ และรับมอบแนวทางการทำงานระหว่างโรงไฟฟ้าฯ กับการดูแลชุมชนโดยรอบ
	ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เข้าพบแสดงความยินดี และรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ กับ นายบุญสิทธิ์ เรืองผล อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีท่านใหม่
	วันที่ 25 – 26 ตุลาคม 2566 นำคณะผู้นำชุมชนเทศบาลตำบลเขางู ศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
	จัดกิจกรรมกอล์ฟ เชื่อมความสัมพันธ์ ระหว่าง HKP กับ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 (ปตท.) โดยมีนายพัฒนพงศ์ ชื่นชอบ นายอำเภอจอมบึง ร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

นำคณะผู้นำชุมชน ต.เกาะพลับพลา อ.เมือง จ.ราชบุรี ทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ ในระหว่างวันที่ 16 -17 พฤศจิกายน 2566 ณ เขื่อนศรีนครินทร์ อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี

ร่วมสัมนาในงาน "ร่วมพลคนสื่อ" ของสมาคมสื่อมวลชนการท่องเที่ยว จ.ราชบุรี ในระหว่างวันที่ 18 -19 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมซันมารีน่า อ.ชะอำ จ.กาญจนบุรี

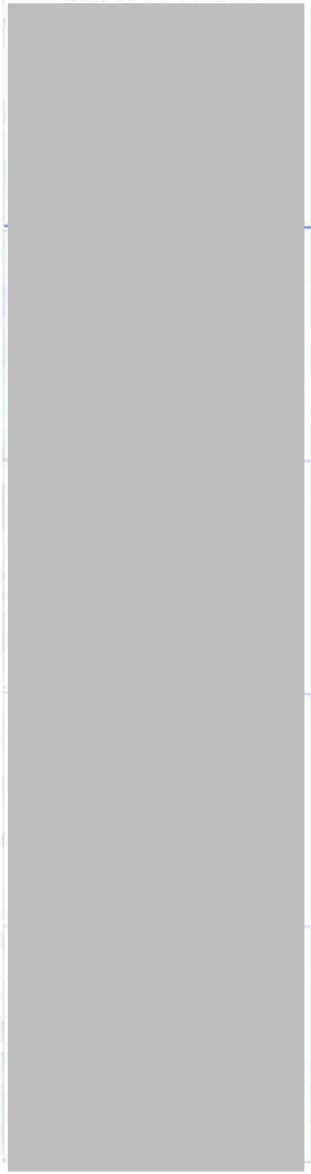
ร่วมงานครบรอบ 13 ปี สภาเกษตรกรแห่งชาติ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี หัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารท้องถิ่น ร่วมกิจกรรม ณ สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ จ.ราชบุรี

ภาพกิจกรรมเดือน พฤศจิกายน 2566

ร่วมงานสวดพระอภิธรรม นายทวี พลอยชุม รองนายก อบต.คอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

นำคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ศึกษาดูงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ณ โรงไฟฟ้าหงสา ประเทศ สปป.ลาว และจัดประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2 /2566 ในระหว่างวันที่ 8 -10 พฤศจิกายน 2566

ภาพกิจกรรม เดือนธันวาคม 2566



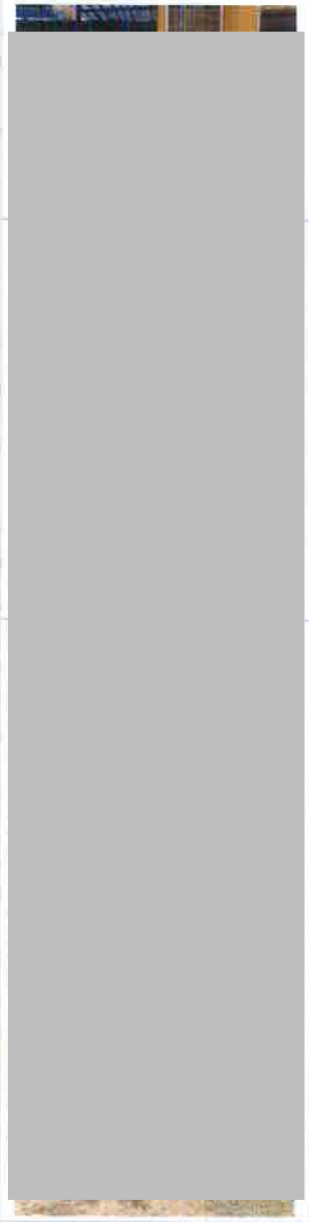
มอบงบประมาณทำบุญกิจกรรมทอดผ้าป่าโรงเรียนวัดเขากรวด อ.เมือง จ.ราชบุรี

ร่วมกิจกรรม และให้การสนับสนุนกิจกรรมวิ่งเขาชะงุ้ม CROSS RUN ของสโมสรโรตารี่แก่นจันทน์ จังหวัดราชบุรี

มอบของรางวัล สนับสนุนงานวันคนพิการสากล ของจังหวัดราชบุรี

ร่วมสวดพระอภิธรรม และมอบเงินทำบุญงานศพคุณพ่อโชิง จีระ คุณพ่อนายอภิชัย จีระ กำนันตำบลเขาชะงุ้ม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โรงไฟฟ้าหินกอง ร่วมกับ รพ.สต.หินกอง จัดกิจกรรมโครงการฟันสวยยิ้มใส ใส่ใจสุขภาพช่องปากและการใช้สมุนไพรไทยในกลุ่มผู้ป่วยโรค NCD เพื่อส่งเสริมให้คนในชุมชนใส่ใจและดูแลตนเองให้ห่างไกลโรค



สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันลอยกระทง เทศบาลเมืองราชบุรี

คณะผู้บริหารโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ร่วมแสดงความยินดี กับพลโท มนิต ศิริรัตนากูล ในโอกาสเข้ารับตำแหน่งเจ้ากรมการทหารช่าง และชี้แจงความก้าวหน้าโครงการฯ ณ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อ.เมือง จ.ราชบุรี

ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทงในพื้นที่ ต.หินกอง ต.ห้วยไผ่ ต.เกาะพลับพลา และ ต.ดอนแร่

[redacted]

นับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมทำบุญวันปีใหม่ให้กับหมู่ที่ 5 บ้านนองรักษ์ ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

[redacted]

โรงไฟฟ้าหินกอง จัดกิจกรรมไหว้พระขอพรปีใหม่ 2567 โดยนำประชาชนในพื้นที่โรงไฟฟ้าไฟฟ้า ไหว้พระขอพรรับปีใหม่ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมตั้งด่าน 7 วันอันตราย และจัดกิจกรรมวันปีใหม่ให้กับชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหลุมดิน อ.เมือง จ.ราชบุรี

ภาคผนวก ข.33

หนังสือขอความอนุเคราะห์จากโรงพยาบาลราชบุรี ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ที่ รบ ๐๐๓๓.๑/๑๕๕๗

โรงพยาบาลราชบุรี
ถนนสมบูรณ์กุล จ. ราชบุรี ๗๐๐๐๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ตอบรับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคู่ฉบับข้อตกลงส่งพนักงานเข้ารับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉิน ๑ ชุด
๒. สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์รับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินเป็นเงินเชื่อกับพนักงานของบริษัทฯ สำหรับบริการผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน โดยไม่ต้องสำรองค่ารักษาพยาบาล และให้ทางโรงพยาบาลราชบุรีเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลไปยังบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่นของพนักงานเฉพาะที่มีใบส่งตัวที่เป็นแบบฟอร์มของบริษัทฯ เท่านั้น และกรณีพนักงานเข้ารับการรักษาโดยใช้สิทธิกองทุนเงินทดแทน จะต้องนำแบบฟอร์ม กท. ๔๔ ที่กรอกรายละเอียดอย่างครบถ้วนส่งให้กับ โรงพยาบาลราชบุรี ภายในวันรุ่งขึ้นในการเข้ารับการรักษาพยาบาล โดยโรงพยาบาลจะเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลดังกล่าวจากกองทุนเงินทดแทน หากเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่สามารถดำเนินการได้ ทางบริษัทฯ ยินดีให้โรงพยาบาลราชบุรีเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลดังกล่าวกับทางบริษัทฯ หรือพนักงานที่ทำการรักษาพยาบาล และในกรณีที่มีค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เกินจากกองทุนเงินทดแทนกำหนด และไม่สามารถชำระได้ หรือในกรณีที่กองทุนเงินทดแทนปฏิเสธการจ่ายค่ารักษาพยาบาล ทางบริษัทฯ ยินดีจะรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ดังกล่าวข้างต้น นั้น

โรงพยาบาลราชบุรี ขอแจ้งตอบรับบริการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินเป็นเงินเชื่อดังรายละเอียดข้างต้น หากโรงพยาบาลเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลไปยังบริษัทฯ โปรดชำระค่ารักษาพยาบาลให้กับโรงพยาบาลราชบุรี โดยโอนเงินเข้าบัญชี "โรงพยาบาลราชบุรี" เลขที่ ๗๐๕-๐-๑๕๐๓๓-๙ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาราชบุรี หรือสั่งจ่ายเช็คในนาม "โรงพยาบาลราชบุรี"

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กลุ่มงานประกันสุขภาพ โรงพยาบาลราชบุรี
โทร. ๐๓๒-๓๒๖๐๒๐
โทรสาร ๐๓๒-๓๒๑๘๒๕

วิสัยทัศน์จังหวัดราชบุรี เมืองเกษตรสีเขียว เศรษฐกิจมั่นคง สังคมมีความสุข

60th Anniversary 2022 STECON

ข้อตกลงส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉิน

วันที่ 31 มีนาคม 2566

ข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานชั่วคราวตั้งอยู่ที่ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โทรศัพท์ 063-503-2731 โดย นายอภิชิต บุดโยธี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่อาวุโส ได้รับมอบหมาย ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ ซท 021/2565 ลงวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นผู้ทำการแทน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "บริษัท" ฝ่ายหนึ่งกับ โรงพยาบาลราชบุรี ตั้งอยู่ที่ 85 ถนนสมบูรณ์กุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-719600 ซึ่งต่อไปนี้ในข้อตกลงนี้ว่า "โรงพยาบาลราชบุรี" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยทั้ง 2 ฝ่ายได้ทำข้อตกลงกันดังนี้

1. โรงพยาบาลราชบุรี ตกลงรับพนักงานของบริษัท เข้ารับการรักษาพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน ทั้งในกรณีผู้ป่วยนอก (OPD) และผู้ป่วยใน (IPD) โดยบริษัท จะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่นของพนักงานเฉพาะที่มีใบส่งตัวที่เป็นแบบฟอร์มของบริษัทเท่านั้น (กรณีที่พนักงานไม่มีบัตรรับรองสิทธิหรือไม่มีสิทธิการรักษาใดๆ)

2. บริษัทจะจัดการรถส่งพนักงานที่เจ็บป่วยไปที่โรงพยาบาลราชบุรีตลอดเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

3. โรงพยาบาลจะให้สิทธิ์ต่างๆ ตามระเบียบการให้บริการต่อพนักงานที่เป็นผู้ประกันตน

4. บริษัทจะให้ตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามในการส่งตัวพนักงานที่เจ็บป่วยฉุกเฉินในบริษัท กรณีที่มีการส่งตัวโดยรถพยาบาลฉุกเฉินของบริษัท

5. ในกรณีพนักงานบริษัท เข้ารับการรักษาพยาบาล โดยใช้สิทธิกองทุนเงินทดแทนจะต้องนำแบบฟอร์ม กท.44 ที่กรอกรายละเอียดอย่างครบถ้วนส่งให้กับโรงพยาบาลราชบุรี ภายในวันรุ่งขึ้นในการเข้ารับการรักษา โดยทางโรงพยาบาลจะเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลดังกล่าวจากกองทุนเงินทดแทนเอง

หากเอกสารไม่ครบทางโรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการได้ ทางบริษัทยินดีให้ทางโรงพยาบาลเรียกเก็บเงินจากบริษัทหรือพนักงานที่ทำงานการรักษาพยาบาล

ในกรณีที่มีค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เกินจากกองทุนเงินทดแทนกำหนดและไม่สามารถชำระได้ในกรณีที่กองทุนเงินทดแทนปฏิเสธการจ่ายค่ารักษาพยาบาล ทางบริษัทยินดีที่จะรับผิดชอบชำระค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่นดังกล่างข้างต้น

6. เงื่อนไขการชำระเงิน ในการส่งตัวพนักงานของบริษัทเข้ารับการรักษาพยาบาล ทางโรงพยาบาลยินดีให้เครดิตด้านการชำระเงินเป็นระยะเวลา 30 วัน โดยนับจากวันที่บริษัทได้รับการเรียกเก็บจากโรงพยาบาลทั้งผู้ป่วยนอก (OPD) และผู้ป่วยใน (IPD)

7. ข้อตกลงนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 เป็นต้นไป

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited
20th, 27th-30th Floor, Sino-Thai Tower
32/59-60, Asoke Road, Wattana,
Bangkok 10110, Thailand

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ชั้น 20, 27-30 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์
32/59-60 ถนนอโศก เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110

Tel: +66 2 610 4900
Fax: +66 2 260 1339

www.stecon.co.th

8. การสิ้นสุดข้อตกลง หากบริษัทไม่ปฏิบัติตามที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทยินดีให้โรงพยาบาลยกเลิกข้อตกลงนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความนี้ตลอดเห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์แห่งตนทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญและเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

[redacted]

(นางสาวศุทธดา อ้นกลม)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ วิชาชีพ

([redacted])
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited
20th, 27th-30th Floor, Sino-Thai Tower
37/59-60, Asoke Road, Wattana,
Bangkok 10110, Thailand

บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ชั้น 20, 27-30 ซิโน-ไทย ทาวเวอร์
37/59-60 ถนนอโศก เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110

Tel: +66 2 610 4900
Fax: +66 2 260 1339

www.stecon.co.th

สัญญารับบริการรักษาพยาบาลเป็นเงินเชื่อ

วันที่ ..... เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือสัญญาฉบับนี้ทำขึ้น โรงพยาบาลราชบุรี ตำบล/แขวง หน้าเมือง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ราชบุรี เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โดย นายอภิชิต บุตโยธี กรรมการผู้มีอำนาจผูกพัน บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเลขที่ ๐๑๐๗๕๓๖๐๐๑๐๐๑ ลงวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๒/๕๙ – ๓๒/๖๐ อาคาร ซิโน-ไทยทาวเวอร์ ถนน สุขุมวิท ๒๑ (ซอยอโศก) ตำบล/แขวง คลองเตยเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" ฝ่ายหนึ่งกับ โรงพยาบาลราชบุรี โดย นายอนุกูล ไทยถานันดร์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชบุรี มีอำนาจลงนามในสัญญาแทนซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้รับสัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้ง ๒ ฝ่ายตกลงกันทำสัญญามีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ให้สัญญาตกลงรับบริการรักษาพยาบาลเป็นเงินเชื่อ โดยส่งพนักงานหรือผู้เอาประกันภัยของผู้ให้สัญญาเข้ารับการรักษาพยาบาลใน โรงพยาบาลราชบุรี และผู้รับสัญญาตกลงให้โรงพยาบาลราชบุรีรับรักษาพยาบาลตามสัญญานี้

ข้อ ๒. การทำสัญญาให้บริการรักษาพยาบาลเป็นเงินเชื่อฉบับนี้ ไม่ก่อให้เกิดสิทธิพิเศษแก่ผู้ให้สัญญารวมถึงพนักงานหรือลูกจ้างของผู้ให้สัญญาแต่อย่างใด และผู้ให้สัญญา พนักงานหรือลูกจ้าง ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ หลักเกณฑ์ วิธีการ หรือคำสั่งเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่ผู้รับสัญญาหรือโรงพยาบาลกำหนดไว้

ข้อ ๓. ในกรณีผู้ให้สัญญาไม่ใช่บริษัทประกันภัย การส่งพนักงานเข้ารับบริการรักษาพยาบาล ผู้ให้สัญญาต้องทำหนังสือส่งตัวพนักงานถึงหัวหน้าหน่วยบริการตามข้อ ๑ ทุกครั้ง โดยแจ้งชื่อ ชื่อสกุล ตำแหน่ง และเงื่อนไขในการรักษาพยาบาลให้ชัดเจน

ข้อ ๔. ในกรณีผู้ให้สัญญาเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อผู้เอาประกันภัยเข้ารับบริการ รักษาพยาบาลในหน่วยบริการ หน่วยบริการตรวจสอบความถูกต้องของผู้เอาประกันภัยก่อนใช้สิทธิทุกครั้ง โดยตรวจสอบจาก **เอกสารส่งตัว หรือจากคุณสมบัติของผู้ถือบัตรอื่น ๆ ที่ทางราชการออกให้ในกรณีผู้เอาประกันภัยของบริษัทประกันภัยที่เป็นเด็กอายุต่ำกว่า ๗ ปีบริบูรณ์ให้แสดงเอกสารส่งตัวหรือจากคุณสมบัติของผู้ถือบัตรประกันภัย หรือ** เอกสารแสดงสิทธิในการเป็นผู้เอาประกันภัยต้องเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แสดงบัตรประชาชน หรือบัตรที่ทางราชการออกให้

ข้อ ๕ หน่วยบริการตกลงส่งรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลให้แก่บริษัทประกันภัย ประกอบกับการเบิกจ่ายเงิน ดังนี้

๕.๑ หนังสือเรียกเก็บมาชำระเงินพร้อมรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลให้แก่บริษัทผู้เอาประกันภัย ประกอบกับการเบิกจ่าย ดังนี้

๕.๒ เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

ข้อ ๖. ผู้ให้สัญญาจะต้องชำระหนี้ค่ารักษาพยาบาลเต็มจำนวน โดยจะชำระค่ารักษาพยาบาลให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ค่ารักษาพยาบาล

ข้อ ๗. ถ้าผู้ให้สัญญาไม่ชำระหนี้ค่ารักษาพยาบาล หรือชำระไม่ครบถ้วนภายในเวลาที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖. หรือประพฤติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งก็ดี ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้ให้สัญญาได้ และยินยอมให้คิดดอกเบี้ยร้อยละ ๗.๕ ต่อปี จนกว่าจะชำระครบถ้วน

การบอกเลิกสัญญา ผู้รับสัญญาจะแจ้งให้ผู้ให้สัญญาทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

การบอกเลิกสัญญา หากผู้เอาประกันภัยของผู้ให้สัญญาอยู่ในระหว่างการรักษาในหน่วยบริการหน่วยบริการตกลงที่จะรับผิดชอบต่อการรักษาพยาบาลจนกว่าผู้เอาประกันภัยมีต้องพักรักษาตัวในหน่วยบริการอีกต่อไป และผู้ให้สัญญาตกลงที่จะรับผิดชอบต่อค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นตามเงื่อนไขความคุ้มครอง

ข้อ ๘. คู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

สัญญานี้ได้ทำขึ้นสองฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้ว เห็นว่าเป็นการถูกต้อง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... ผู้ให้สัญญา

ลงชื่อ ..... ผู้รับสัญญา

(นายอนุกูล ไทยถานันตร์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชบุรี

ลงชื่อ ..... พยาน

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายธวัชชัย ถึงฝั่ง)
ผู้จัดการโครงการ

ภาคผนวก ข.34

เอกสารการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๑๙๖๒๕

ศาลากลางจังหวัดราชบุรี
ถนนอำเภอ รบ ๗๐๐๐๐

๗/ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๑๔๙๖ / ๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๗/ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ของโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หนึ่งในมาตรการที่สำคัญคือ การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

จังหวัดราชบุรี จึงแต่งตั้งท่านเป็นคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและ

[redacted]

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ ๐-๓๒๗๓-๗๐๔๑
โทรสาร ๐-๓๒๗๒-๒๐๗๗

คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๑๔๙๖ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตามที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ประเภท Cogeneration ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและมีการสำรองน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในกรณีฉุกเฉิน เครื่องจักรหลักประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน ๒ ชุด เครื่องผลิตไอน้ำ จำนวน ๒ ชุด และระบบหอหล่อเย็น มีกำลังการผลิตสุทธิ (Net capacity) ๑,๔๐๐ เมกะวัตต์ จ่ายไฟเข้าระบบโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ได้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครบถ้วนสมบูรณ์ โดยได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมาตรา ๕๒/๓ (๒) (๖) มาตรา ๕๗ (๑) (๒) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดังนี้

๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี (รับผิดชอบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	ประธานกรรมการ
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๔. พลังงานจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๕. นายอำเภอเมืองราชบุรี	กรรมการ
๖. นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง	กรรมการ
๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ

/๘. นายก...

๘. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา กรรมการ
๑๐. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก กรรมการ
๑๑. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ กรรมการ
๑๒. นายกเทศมนตรีตำบลเขางู กรรมการ

ผู้แทนจากหมู่บ้านที่ตั้งโรงไฟฟ้า จำนวน ๒ คน

๑๓. นายบุญมี พงษ์ศักดิ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง กรรมการ
๑๔. นายสุรินทร์ แดงชาติแท้ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง กรรมการ

ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหมู่บ้านละ ๑ คน (รวมทั้งสิ้น ๓๓ คน)

๑๕. นายอุทัย รสชุ่ม ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลหินกอง กรรมการ
๑๖. นายนที ภักดี ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลหินกอง กรรมการ
๑๗. นายพงศ์สถิต มะปัญญา ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลหินกอง กรรมการ
๑๘. นายประสาน เจริญสุข ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลหินกอง กรรมการ
๑๙. นางสาวสุพิชชา นามมิตรมาก ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลหินกอง กรรมการ
๒๐. นายทวี อรรถสิทธิ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลหินกอง กรรมการ
๒๑. นางสาวเนตรชนก เอี่ยมชื่น ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลหินกอง กรรมการ
๒๒. นางปรียา สนุกแสน ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลหินกอง กรรมการ
๒๓. นายสุชาติ จูบีนารถ ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหินกอง กรรมการ
๒๔. นายดวง กะโปยะ ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๒๕. นายอิทธิพล อินทศร ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๒๖. นายชาญชัย ธีระสัตยกุล ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๒๗. นายสมพงษ์ สินธพ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๒๘. นางสาวจิราวรรณ ชนะสงคราม ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๒๙. นางชุติภา เฉลิมพล ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๓๐. นางอัญพร หน่อทองคำ ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๓๑. นายทวี อุปเทวะ ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลห้วยไผ่ กรรมการ
๓๒. นายดนัย แก้วมุกดา ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๓. นายประทีป สมบูรณ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๔. นางสาวศรีชฎา พรมมิ ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๕. นายจิราพันธ์ จันตรี ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๖. นายยนุชิต ยงวัฒนกุล ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๗. นายรังษิกร ณ บางช้าง ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลเจดีย์หัก กรรมการ
๓๘. นายเดชา พลอยมะกล่ำ ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะพลับพลา กรรมการ
๓๙. นางอวิวรรณ ต่างห้วม ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะพลับพลา กรรมการ
๔๐. นางมาลี พวงพันธ์งาม ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะพลับพรา กรรมการ
๔๑. นายอนันต์ อุ่นภักดี ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลเกาะพลับพลา กรรมการ

/๔๒. นายธนกร...

๔๒. นายธนกร ทวีมาก ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลดอนตะโก กรรมการ
๔๓. นางสาวปราณี แสงอ่ำ ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลดอนตะโก กรรมการ
๔๔. นางสาวนิภา มณีจันทร์ ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลดอนแร่ กรรมการ
๔๕. นางศศิธร ผิวผ่อง ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลดอนแร่ กรรมการ
๔๖. นายยงยุทธ ชจีจิตร์ ผู้แทนชุมชนบ้านต้นม่วงพัฒนา เทศบาลตำบลเขางู กรรมการ
๔๗. นางสุข ไมตรี ผู้แทนชุมชนสมภูมิพัฒนา เทศบาลตำบลเขางู กรรมการ

ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๒ คน

๔๘. นายประพันธ์ บุญหริ่ง กำนันตำบลหินกอง กรรมการ
๔๙. นายหาน บุญณรงค์ กำนันตำบลห้วยไผ่ กรรมการ

ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

๕๐. นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ กรรมการและเลขานุการ
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า

๔. ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๕. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้

๖. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ

๗. ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๘. กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการยุติธรรมข้อคำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

/๙. ร่วมเจรจา...

๙. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๑๐. ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



๖๔

รายงานการประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จ. ราชบุรี

กรรมการผู้มาประชุม

๑.	นายอุดม	เพชรคุด	รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี	ประธานกรรมการ
๒.	นางสุคนธ์ทิพย์	สินวิวัฒนากูล	แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๓.	นายนิทรรศ	เวชวินิจ	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๔.	นายวาทินทร์	ทองแก้ว	พลังงานจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๕.	นายสุธี	เล้าสุบินประเสริฐ	นายอำเภอเมืองราชบุรี	กรรมการ
๖.	นายสมชาย	ตวงทับพิม	แทนนายกเทศมนตรีตำบลหินกอง	กรรมการ
๗.	นางภูษา	พระแก้ว	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๘.	นายอดิสรณ์	เนียมศิริ	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๙.	นายสุวรรณ	ประจวบวัน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๑๐.	นายชาคริต	ราศรีชัย	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๑๑.	นายสาโรจน์	มูลพวก	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่	กรรมการ
๑๒.	นายอภิรักษ์	แดงนวน	แทนนายกเทศมนตรีตำบลเขางู	กรรมการ
๑๓.	นายประพันธ์	บุญพริ้ง	กำนันตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๔.	นายชาตรี	พระยาชน	แทนผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๕.	นายสุรินทร์	แดงชาติแท้	แทนผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๖.	นายพงศกร	บางจาก	แทนผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๗.	นางสาวตุสิตตา	บุตรบรรจง	ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๘.	นายอุทร	สิงห์ทอง	แทนผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๙.	นายประสาน	เจริญสุข	ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๐.	นางสาวสุพิชชา	นามมิตรมาก	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๑.	นายทวี	อรรถสิทธิ์	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๒.	นางสาวเนตรชนก	เอี่ยมชื่น	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลหินกอง	กรรมการ

๒๓. นายไกรสร	คำเกิด	แทนผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๔. นายสุชาติ	จูนีนารถ	ผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๕. นายดวง	กะปิยะ	ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๖. นายอิทธิพล	อินทศร	ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๗. นายชาญชัย	ธีระสัตยกุล	กำนันตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๘. นายพาน	บุญณรงค์	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๙. นายสมพงษ์	สินธพ	ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๐. นางสาวจิราภรณ	ชนะสงคราม	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๑. นางชุติภา	เฉลิมเพล	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๒. นางธัญพร	หน่อทองคำ	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๓. นายทวี	อุปเทวะ	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๔. นายดนัย	แก้วมุกดา	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๕. นายประทีป	สมบูรณ์	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๖. นางสาวปรีชญา	พรมมิ	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๗. นายจิราพันธ์	จันทร์ตรี	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๘. นายอนุชิต	ยงวัฒนกุล	ผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๙. นายรังษิกร	ณ บางช้าง	ผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๔๐. นายเดชา	พลอยมะกล่ำ	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๑. นางอวีวรรณ	ต่างท้วม	แทนผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๒. นายสำเริง	พวงพันธ์งาม	แทนผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๓. นายอนันต์	อุ่นภักดิ์	ผู้แทนหมู่ ๑๕ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๔. นายธนกร	หวีมาก	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๕. นางสาวปราณี	แสงอ่ำ	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๖. นางสาวนิภา	มณีจันทร์	ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๗. นางศศิธร	ผิวผ่อง	ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๘. นายยงยุทธ์	ขจีจิตร์	ผู้แทนชุมชนบ้านต้นมะม่วงพัฒนา ทต.เขางู	กรรมการ
๔๙. นางสุข	ไมตรี	ผู้แทนชุมชนสมภูมิพัฒนา ทต.เขางู	กรรมการ
๕๐. นายวิเชียร	เพ็ชรรัตน์	ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนบริษัทฯ)

๑. นายชาญวิชย์ วิจิตรธนาสิน	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๒. นายหรรษา ตันทิกุล	รองผู้อำนวยการโครงการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๓. นายทศพล นวลฝั้น	ผู้จัดการโครงการก่อสร้างฯ
๔. นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๕. นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๖. นายธนภัทร กาญจนสมบูรณ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๗. นายสมัคร์ หงสะมัต	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๘. นายกัมปนาถ แดงชาติแท้	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ผู้สังเกตการณ์การประชุม

๑. นายรุ่ง เพ็งอุตม	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี
๒. นายพันธุ์ แก้วนุ้ย	ผู้สื่อข่าวสำนักข่าวไทย
๓. นางจรรยา แก้วนุ้ย	ผู้สื่อข่าวสำนักข่าวไทย
๔. นายคมปิยะ อิษฎานนท์	ผู้สื่อข่าว บริษัท ราชบุรีเคเบิ้ลทีวี จำกัด
๕. นายคะนอง ทรัพย์ประเสริฐ	สมาคมสื่อสัมพันธ์ ราชบุรี
๖. นายคมกฤช พงษ์สุวรรณ	หนังสือพิมพ์เอ็มทูเดย์

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ประธานฯ กล่าวถึงรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ที่ได้จัดการประชุมขึ้น ณ อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง พร้อมทั้งได้นำส่งรายงานการประชุมฯ ให้กับคณะ

กรรมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทุกท่านได้พิจารณารายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วนั้น ภายหลังจากการพิจารณารายงานการประชุมฯ หากไม่มีคณะกรรมการท่านใดแก้ไขถือว่าคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมรับรองรายงานการประชุมในครั้งนี้

มติที่ประชุม *ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕*

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ประธานฯ ให้เลขานุการเสนอข้อมูลความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

นายทศพล นวลฝั้น ผู้จัดการโครงการก่อสร้างฯ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และท่อส่งน้ำดิบ-น้ำทิ้งของโครงการฯ ซึ่งมีความคืบหน้าอยู่ที่ร้อยละ ๘๖ การติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมดดำเนินการใกล้แล้วเสร็จ โดยมีแผนจะเริ่มดำเนินการทดสอบการเดินเครื่อง ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งโครงการฯ จะมีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการทดสอบเครื่องจักร และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้กับคณะกรรมการฯ ให้รับทราบเป็นระยะ ทั้งนี้ การทดสอบเครื่องจักรจะมีกิจกรรมที่แตกต่างจากการก่อสร้าง และอาจจะมีเสียงดังเกิดขึ้นบ้าง

ในขณะนี้ การก่อสร้างท่อน้ำดิบของโครงการฯ ดำเนินการแล้วเสร็จ สำหรับการก่อสร้างสถานีสูบน้ำยังมีความคืบหน้าเกือบสมบูรณ์แล้ว และเริ่มสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาที่โครงการฯ แล้ว ตั้งแต่เมื่อวันที่ 1 มีนาคม ๒๕๖๖ รวมทั้งได้ทดลองการผลิตน้ำแล้ว

ในส่วนการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด แต่ยังคงเหลือการก่อสร้างสถานีก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีกำหนดดำเนินการให้แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

สำหรับการก่อสร้างสถานีรับน้ำมันดำเนินการใกล้แล้วเสร็จเช่นกัน และมีแผนจะเติมน้ำมันเข้าถังเก็บน้ำมันภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ โดยโครงการฯ จะแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบต่อไป และในช่วงเวลาดังกล่าวจะมีรถบรรทุกน้ำมันวิ่งผ่านถนนในเขตชุมชนพอสมควร

ประธานฯ สอบถามความคืบหน้าในการคืนพื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ

นายทศพล นวลฝั้น ชี้แจงว่า โครงการฯ จะมีการคืนสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

มติที่ประชุม *ที่ประชุมฯ รับทราบความคืบหน้าในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองตามที่เสนอ*

๑.๖ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย : การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด และพื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภทพร้อมป้ายระบุชัดเจน

๑.๗ แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง : ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง และเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการฯ

๑.๘ แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม: รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ บ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการฯ ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

๑.๙ แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ : การประชุมก่อนเริ่มทำงาน การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร การสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์ ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การจัดการกากของเสียบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว และการติดกฎระเบียบบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

๑.๑๐ แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน: ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ และการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

๒) มาตรการสำหรับกิจกรรมท่อน้ำดิบและน้ำทิ้ง ประกอบด้วย

๒.๑ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ : การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ การฉีดพรมน้ำบริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง การปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างเมื่อมีการขนย้าย และการประชุมก่อนเริ่มทำงาน

๒.๒ แผนปฏิบัติการด้านเสียง : การเข้าหารือเจ้าของบ้านหรือร้านค้าเพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้าง ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ กำแพงกั้นเสียงชั่วคราว ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์

๒.๓ แผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ พบความเสียหาย อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการฯ โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว

๓.๒ รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย

ประธานฯ ให้เลขานุการ เสนอรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ต่อที่ประชุมฯ

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ดังนี้

๓.๒.๑ การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความก้าวหน้าที่สำคัญในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตการปกครอง 7 แห่งประกอบด้วย เทศบาลตำบลหินกอง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ และเทศบาลตำบลเขางู โดยโครงการฯ ได้นำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เล่ม ๒/๒๕๖๕ (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕) ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน EIA Monitor เล่ม ๑/๒๕๖๖ (เดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๖)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 2 มาตรการ ดังนี้

๑) มาตรการสำหรับโรงไฟฟ้า สรุปสาระสำคัญดังนี้

๑.๑ แผนปฏิบัติการทั่วไป : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ การประชาสัมพันธ์โครงการฯ และการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์

๑.๒ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำภายในโครงการฯ การใช้ผ้าใบคุมรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายจำกัดความเร็ว สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายขยะมูลฝอย

๑.๓ แผนปฏิบัติการด้านเสียง : กำแพงกั้นเสียงชั่วคราว ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

๑.๔ แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้ : น้ำใช้ภายในโครงการฯ น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน ห้องสุขาถูกสุขลักษณะ

๑.๕ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย : ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง

๒.๔ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ โครงการฯ ยังไม่ได้ทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิตย์ (Hydrostatic Test) ทั้งนี้ โครงการฯ มีแผนดำเนินการในปี ๒๕๖๖ และจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

๒.๕ แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน : การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ และการเก็บกองดิน

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง : ป้ายใช้ทางเบี่ยง ป้ายงานก่อสร้าง ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง วางกรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายสุดเขตก่อสร้าง ไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่าง

๒.๗ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย : ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด

๓.๒.๒ การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

๑.๑ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และบริเวณพื้นที่โครงการฯ
- พารามิเตอร์: ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางของลม
- *ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง*
- *ผลการตรวจวัด: มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด*

๑.๒ ระดับเสียง

- ตำแหน่งการตรวจวัด: บริเวณหมู่ที่ ๕ บ้านหนองรักษ์ ต.หินกอง บริเวณหมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม ต.ห้วยไผ่ และบริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการฯ)
- พารามิเตอร์ : ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq-24hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})
- *ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง*

- *ผลการตรวจวัด: มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด*

๑.๓ คุณภาพน้ำผิวดิน

- ตำแหน่งการตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๓ จุด : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร
- พารามิเตอร์ : อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD5) ซีโอดี (COD) โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn)
- *ความถี่ในการตรวจวัด: ปีละ ๒ ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้ง*
- *ผลการตรวจวัด: ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓*

๑.๔ การจัดการกากของเสีย : โครงการฯ ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวมการจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะรีไซเคิล ซึ่งโครงการฯ ได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นทีเทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และกากของเสียอันตราย ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน โดยส่งกำจัดโดย บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

๑.๕ การคมนาคมขนส่ง : โครงการฯ ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

๑.๖ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : โครงการฯ ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการฯ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ เกิดขึ้น มีเพียงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Potentially Serious Incident) จำนวน ๑ เหตุการณ์ ซึ่งโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการบันทึกไว้เป็นสถิติเรียบร้อยแล้ว

๑.๗ สังคมและเศรษฐกิจ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการฯ ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าหินกองจากสำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง จำนวน ๑ ครั้ง เรื่อง ฝุ่นจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งโครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที โดยเพิ่มจำนวนรอบการสเปรย์น้ำต่อวัน และเพิ่มเส้นทางการสเปรย์น้ำเพิ่มจากมาตรการ นอกจากนี้โครงการฯ ได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน ผลกระทบต่อพื้นที่ทำนา ถนนชำรุด เป็นต้น โดยโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๑.๘ ข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าหินกองจากสำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง จำนวน ๑ ครั้ง เรื่อง ฝุ่นจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งโครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที โดยเพิ่มจำนวนรอบการสเปรย์น้ำต่อวัน และเพิ่มเส้นทางการสเปรย์น้ำเพิ่มจากมาตรการ โดยแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียน ประกอบด้วยเพิ่มรอบการสเปรย์ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ (จากเดิม ๒ รอบต่อวัน เป็น ๓-๔ รอบต่อวัน) จัดรถน้ำสเปรย์ถนน จัดทีมงานกวาดและล้างถนน จัดทีมตรวจสอบและซ่อมแซมถนนทางเบี่ยง

- *สรุปข้อร้องเรียนเดือนมกราคม- พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีข้อร้องเรียนทั้งหมด ๑๔ เรื่อง แก้ไขแล้วเสร็จ ๑๕ เรื่อง*

๑.๙ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี ๒๕๖๕)

- หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ที่รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังก่อสร้าง โดยทราบจากผู้นำชุมชน เพื่อนบ้าน และป้ายประกาศของโครงการฯ เป็นต้น
- หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่ ลงความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ในพื้นที่แต่อย่างใด
- หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่เสนอแนะให้โครงการฯ ช่วยเหลือคนในพื้นที่และชุมชนในด้านต่างๆ ให้มีการพัฒนามากขึ้นและเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ให้ความรู้พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ให้คนในชุมชนได้รับทราบ เป็นต้น
- *อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี ๒๕๖๖) ช่วงวันที่ ๑๘-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา*

๒) การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง -- สำหรับประเด็นคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ โครงการฯ

- มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ประกอบด้วยอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD5) และซีโอดี (COD) ในแม่น้ำแม่กลอง

บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ ด้วยวิธีทางชลสถิตย์ ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิตย์ ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖

ประธานฯ กล่าวเพิ่มเติมว่าโครงการฯ ได้มีการจัดการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ข้อร้องเรียนของชุมชนอย่างเร่งด่วน ซึ่งเป็นการเข้าไปแก้ปัญหาร่วมกับชุมชนโดยทันที และเป็นการปฏิบัติตามมาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบที่จากการก่อสร้างโครงการฯ ที่จะส่งผลกระทบกับชุมชน อย่างไรก็ตามในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น หากคณะกรรมการหรือผู้นำท้องถิ่นสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมก็จะทำให้ทราบถึงวิธีการแก้ไขปัญหาที่ตรงกับความต้องการของชุมชน และช่วยชี้แจงกับผู้ได้รับผลกระทบได้ว่าประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นทางโครงการฯ ไม่ได้ละเลย ซึ่งถือเป็นการดำเนินการที่เป็นระบบและเข้าถึงประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อให้ปัญหาต่างๆ ได้รับการแก้ไข

มติที่ประชุม *ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่เสนอ*

๓.๓ การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นายวิเชียร เฟื่องรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โรงไฟฟ้าหินกอง ให้ความสำคัญใน 3 ประเด็นหลัก ดังนี้

๑) งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการฯ ต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน

๒) งานด้านสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง การสนับสนุนชุมชนรอบโรงไฟฟ้าในรอบ ปี ๒๕๖๖ มีการสนับสนุนผ่านกิจกรรมของชุมชนและคณะกรรมการของชุมชนต่างๆ ภายใต้ประมาณ ๔ ล้านบาท โดยมากกว่าร้อยละ ๔๐ ของงานชุมชนสัมพันธ์ จะเป็นการเข้าพบชุมชน และงานบริการชุมชน การสนับสนุนเงินกองทุนโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ โครงการฯ ได้สนับสนุนเงินเข้ากองทุนแล้ว ประมาณ ๗๐ ล้านบาท โดยกิจกรรมที่เข้าร่วมประกอบด้วย โครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ โครงการจัดทำแว่นสายตาเพื่อสงเคราะห์ผู้สูงอายุ โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งช่วยเหลือเกษตรกร โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพสตรีอาสา ต.ห้วยไผ่ และโครงการเดิน – วิ่ง เพื่อสุขภาพ รวมทั้งโครงการสร้างความตระหนักโรค NCD และกิจกรรมสาธิตวิธีการ CPR

๓) งานด้านการสนับสนุนส่วนราชการ องค์กรสาธารณประโยชน์ ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม ๒๕๖๖ โครงการฯ ได้สนับสนุนส่วนราชการ และองค์สาธารณประโยชน์จำนวน ๑๗ โครงการ เป็นงบประมาณ ๒๖๐,๗๕๐บาท โดยกิจกรรมประกอบด้วย การสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านกีฬาฟุตบอลโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกูล อุปถัมภ์) การสนับสนุนกิจกรรม "ไหว้ศาลเจ้าพ่อหลักเมือง ราชบุรี" การสนับสนุนค่ายบำบัดยาเสพติด อำเภอเมืองราชบุรี รวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรมวันสื่อมวลชน

ประธานฯ เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ซักถามและเสนอแนะในประเด็นต่างๆ โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ได้ร่วมซักถามและให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นายประพันธ์ บุญพริ้ง กำนันตำบลหินกอง กล่าวว่าขอให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ หรือประกาศเสียงตามสายผ่านหอกระจายข่าวของชุมชนด้วย เห็นว่าการประชาสัมพันธ์แจ้งผ่านทางผู้นำชุมชนเพียงช่องทางเดียว อาจทำให้ประชาชนรับทราบได้ไม่ทั่วถึง และเกิดปัญหาขึ้นตามมา หรือหากโครงการฯ มีงบประมาณ ก็สามารถสร้างหอกระจายข่าวได้ ซึ่งจะทำให้ชุมชนได้ทราบกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ล่วงหน้า เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้น โดยเห็นว่าอาจมีประสิทธิภาพดีกว่าการส่งหนังสือไปแจ้งผู้นำชุมชน หรือการไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพียงอย่างเดียว

นายสุรินทร์ แดงชาตินัท ผู้แทนแทนหมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง กล่าวว่าการที่ชาวบ้านได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ แบ่งได้เป็น ๒ ประเด็นที่สำคัญ คือ ๑) การคืนพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง ๒) การจ่ายค่าชดเชยค่าเช่าพื้นที่ของชุมชนหมู่ที่ ๒ ซึ่งโครงการฯ ได้ตกลงไว้กับชาวบ้าน สรุปสาระสำคัญดังนี้

- สำหรับการคืนพื้นที่หลังการก่อสร้างบริเวณสวนอ้อยหลังจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วมีผลกระทบจากการคืนพื้นที่ โดยอาจทำให้ไม่สามารถใช้พื้นที่ได้
- การคืนพื้นที่บริเวณพื้นที่ชลประทานที่ ๑๔ เนื่องจากการคืนพื้นที่ยังไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากยังไม่ได้เทหินคลุก จนทำให้ไม่สามารถสัญจรผ่านไปมาได้เมื่อฝนตก ในประเด็นนี้ขอให้ทางโครงการฯ เร่งดำเนินการปรับปรุงด้วย
- ในส่วนบริเวณถนนหลังโครงการฯ พื้นที่หมู่ที่ ๖ ทะลุไปยังหมู่ที่ ๕ ที่โครงการฯ มีการใช้ผ่านเข้าออกเป็นประจำประมาณ ๒ ปี ขนาดความกว้างประมาณ๓ เมตร มีสภาพชำรุดทรุดโทรม เป็นหลุม-บ่อ จึงขอแนะนำให้โครงการฯ ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงในเบื้องต้น และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ก็ขอให้มีแผนงานในการคืนพื้นที่ด้วย
- ประเด็นเรื่องของการคืนพื้นที่บริเวณสะพานด้านหน้าโรงไฟฟ้า ซึ่งเดิมมีแผนว่าโครงการฯ จะร่วมสร้างสะพานใหม่ เนื่องจากสะพานเดิมมีความทรุดโทรมและคับแคบ และให้มีการปรับปรุงถนนบริเวณดังกล่าวให้เป็นถนนคอนกรีตประมาณ ๙๐๐ เมตรต่อจากถนนเดิม จึงขอให้มี

แผนงานที่ชัดเจนในการคืนสภาพพื้นที่ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๘ ด้วย

นายทวี อรรถสิทธิ์ ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง กล่าวว่าเนื่องจากบริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๗ อยู่ใกล้กับโรงไฟฟ้ามาก ระยะห่างประมาณ ๑ กิโลเมตร เป็นพื้นที่การเกษตร น้ำจากพื้นที่หมู่ ๘, หมู่ ๙ และหมู่ ๑๐ จะไหลลงมาที่พื้นที่หมู่ ๗ เกิดน้ำท่วมขัง ซึ่งเป็นพื้นที่นาและข้าวกำลังตั้งท้องใกล้เก็บเกี่ยว เมื่อมีโครงการก่อสร้างทำให้กีดขวางทางน้ำ ทำให้น้ำระบายไม่ทันจนเกิดน้ำท่วมขัง นาข้าวเกิดความเสียหาย จึงขอสอบถามแนวทางการเยียวยาให้กับประชาชนที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากหน่วยงานของจังหวัดแจ้งว่าบริเวณดังกล่าวไม่ได้ประกาศเป็นพื้นที่ภัยพิบัติ จึงไม่มีหน่วยงานของรัฐมาให้การเยียวยา ดังนั้น ขอให้โครงการฯ ดูแลเรื่องการระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมทั้งสอบถามว่าหากโรงไฟฟ้าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นไปได้หรือไม่ที่โครงการฯ จะจัดหาต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่มาปลูกบริเวณโดยรอบโครงการฯ เพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศที่อาจจะเกิดขึ้นได้

นายสุวรรณ ประจวบวัน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา สอบถามถึงประเด็นเรื่องของการคืนพื้นที่บริเวณที่ท่อก๊าซธรรมชาติที่ผ่าน บริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๑๐ หมู่ที่ ๑๒ และหมู่ที่ ๑๕ เรื่องการขุดเปิดถนนคอนกรีตและลาดยางเพื่อวางท่อก๊าซ ประมาณ ๗ เส้นทาง ซึ่งฝ่ายช่างของอบต. ได้ทำการสำรวจไว้ แต่ยังไม่ได้มีการคืนสภาพพื้นที่ โดย อบต. ได้มีการประสานกับโครงการฯ แล้ว แต่ยังไม่ได้มีการดำเนินการแต่อย่างใด ในคณะที่บางพื้นที่ที่มีการคืนสภาพแล้ว แต่มีสภาพเป็นร่อง เนื่องจากไม่มีการบดอัด จึงทำให้รถยนต์ไม่สามารถวิ่งผ่านได้ จึงขอให้โครงการฯ เร่งแก้ไขปัญหาตลอดแนวการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วย

นายประพันธ์ บุญพริ้ง กำนันตำบลหินกอง สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการร้องเรียนจากชุมชน ที่ยังแก้ไขไม่แล้วเสร็จจำนวน ๓ เรื่อง (จากทั้งหมดจำนวน ๑๘ เรื่อง) ประกอบด้วยประเด็นใดบ้าง

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยฯ ได้ชี้แจงร้องเรียนจากชุมชน ที่ยังแก้ไขไม่แล้วเสร็จจำนวน ๓ เรื่อง ประกอบด้วย ๑) เรื่องเป็นเรื่องหม้อแปลงบริเวณสถานีสูบน้ำ และอีก ๒ เรื่องเป็นเรื่องของการคืนสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๒ และบริเวณซอย ๓ ซึ่งอยู่ระหว่างการนำเครื่องจักรเข้าไปปรับปรุงพื้นที่

ประธานฯ กล่าวเพิ่มเติมว่าจากการที่คณะกรรมการฯ ได้ไปศึกษาดูงานร่วมกัน แม้ว่าโครงการจะยังไม่เริ่มดำเนินการ แต่ขอให้นำปัญหาทั้งหมดที่สะท้อนจากชุมชน ไปดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ผ่านการส่งตัวแทนของโครงการฯ ไปสำรวจพื้นที่ โดยร่วมกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาและขจัดความเดือดร้อนต่างๆ ได้ทันท่วงที และจัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นด้วย

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

คุณวิเชียร เพียรรัตน์ แจ้งต่อที่ประชุมว่าเมื่อปลายปีที่ผ่านมาได้มีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงาน ซึ่งในปี ๒๕๖๖ ทางบริษัทฯ ได้มีการตั้งงบประมาณในส่วนของการศึกษาดูงานไว้ด้วย จึงขอเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ที่มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์หรือคำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาดูงาน สามารถแจ้งมายังโครงการฯ ได้

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมฯ และขอให้นำประเด็นที่เป็นประโยชน์ไปปรับใช้ในการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป รวมถึงขอให้โครงการฯ เร่งรัดการแก้ไขปัญหาการดำเนินงานก่อสร้าง ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อประชาชนโดยเร่งด่วน จากนั้นได้กล่าวปิดประชุมในครั้งนี้

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๒๐ น.

[redacted]

ผู้จดรายงานการประชุม

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[redacted]

ผู้รับรองรายงานการประชุม

HKP
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ระเบียบวาระการประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐-๑๐.๐๐ น

ณ ห้องประชุมโรงไฟฟ้าหงสา สปป.ลาว

ระเบียบวาระที่ ๑ **เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑.๑ ประธานแจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป

ระเบียบวาระที่ ๒ **รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

รายงานการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา**

๓.๑ รายงานความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

๓.๒ รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตราการด้านความปลอดภัย

๓.๓ รายงานการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

ระเบียบวาระที่ ๔ **เรื่องอื่นๆ**

.....

.....

.....

.....

.....

ในการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566

HKP

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุม โรงแรมอักษร สมุทรสาคร

HKP
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง /องค์กร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
13		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลหินกอง		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลหินกอง
14		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลหินกอง		
15		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลหินกอง		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลหินกอง
16		กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 3 ตำบลหินกอง		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลหินกอง
17		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลหินกอง		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลหินกอง
18		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลหินกอง		แทนผู้แทน หมู่ 5 ตำบลหินกอง
19		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลหินกอง		
20		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลหินกอง		
21		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ตำบลหินกอง		
22		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลหินกอง		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลหินกอง
23		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 ตำบลหินกอง		
24		กรรมการ ตัวแทนหมู่ 1 ตำบลห้วยไผ่		

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุม โรงแรมอักษร สมุทรสาคร

HKP
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง /องค์กร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
25		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลห้วยไผ่		
26		กรรมการ ตัวแทนหมู่ 8 ตำบลห้วยไผ่		
27		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลห้วยไผ่		
28		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลเกาะพลับพลา		
29		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลเกาะพลับพลา		
30		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12 ตำบลเกาะพลับพลา		
31		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15 ตำบลเกาะพลับพลา		
32		กรรมการ ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลเจดีย์หัก		
33		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลเจดีย์หัก		
34		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ตำบลเจดีย์หัก		
35		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลเจดีย์หัก		
36		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 ตำบลเจดีย์หัก		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 ตำบลเจดีย์หัก

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุมโรงแรมชัยมงคล จังหวัดน่าน

HKP บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง /องค์กร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
37		ระธาน อสม. หมู่ 12 ตำบลเจดีย์หัก		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12 ตำบลเจดีย์หัก
38		ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ตำบลดอนตะโก		
39		รรมการหมู่บ้าน หมู่ 9 ตำบลดอนตะโก		แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลดอนตะโก
40		ระธานสตรีตำบลดอนแร่		
41		ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลดอนแร่		
42		ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลเกาะพลับพลา		แทนผู้แทนชุมชนบ้านต้นมะม่วงพัฒนา
43		มาชิกสภาเทศบาลตำบลเขางู		
44		PD /HKP		
45		R /HKP		
46		HS /HKP		
47		R /HKP		
48		R /HKP		

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุม โรงแรมชัยมงคล จังหวัดน่าน

HKP บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง /องค์กร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
49		R /HKP		
50				
51				
52				
53				
54				
55				

รายงานการประชุม
คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด)
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ ห้องประชุมโรงแรมฮักป๋ัว อ.ป๋ัว จ.น่าน

กรรมการผู้มาประชุม

๑. นายอังกูร ศีลาเทวากูล	รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี	ประธานกรรมการ
๒. นายบุญสิทธิ์ เรืองผล	อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๓. นายวาทินทร์ ทองแก้ว	พลังงานจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๔. นางฐิติทียา สุภาชัย	แทนนายอำเภอเมืองราชบุรี	กรรมการ
๕. นายอรรถพล พระลักษณ์	นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง	กรรมการ
๖. นายสุวรรณ ประจวบวัน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๗.นายชัยวัฒน์ วัฒนะธรรมศิริ	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๘. นายวสันต์ กลิ่นสุคนธ์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๙. นางวิไลวรรณ ประสานนาม	แทนนายกเทศมนตรีตำบลเขางู	กรรมการ
๑๐.นางสาวดุสิตา บุตรบรรจง	แทนกำนันตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๑.นางบุญศรี บางจาก	แทนผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๒.นายนที ภักดี	ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๓.นางสุภาภรณ์ สุขประเสริฐ	แทนผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๔.นางจรูญ พึ่งพิงพัก	แทนผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๕.นายพงศกร กล่อมเกลี้ยง	แทนผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๖.นางสาวสังวาลย์ ศรีสวัสดิ์	แทนผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๗.นางสาวสุพิชชา นามมิตรมาก	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๘.นายทวี อรรถสิทธิ์	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๙.นางสาวเนตรชนก เอี่ยมชื่น	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๐.นางสาวอุบล สร้อยสวัสดิ์	แทนผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๑.นายวิษณุ นิ่มนวล	ผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๒.นายดวง กะปิยะ	ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๓.นางชุติภา เฉลิมพล	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ

๒๔.นางธัญพร หน่องทองคำ	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๕.นายทวี อุปเทวะ	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๖.นายเดชา พลอยมะกล่ำ	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๒๗.นางฉวีวรรณ ต่างท้วม	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๒๘.นางมาลี พวงพันธ์งาม	ผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๒๙.นายอนัน อุ่นภักดิ์	ผู้แทนหมู่ ๑๕ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๓๐.นายดนัย แก้วมุกดา	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๑.นายประทีป สมบูรณ์	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๒.นางสาวปรีชญา พรมมิ	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๓.นายจิราพันธ์ จันทร์ตรี	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๔.นายสมเกียรติ ลิปิกรสุขทวีกุล	แทนผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๕.นางวลัย ณ บางช้าง	แทนผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๖.นายธนกร ทวีมาก	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๓๗.นางมนัสนันท์ โตแก้ว	แทนผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๓๘.นางกัญญัฐ ชำเลิศ	แทนผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๓๙.นางศศิธร ผิวผ่อง	ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๐.นางสาวนิตยา กล่อมจิต	แทนผู้แทนชุมชนบ้านต้นมะม่วงพัฒนา ทต.เขางู	กรรมการ
๔๑.นางสุข ไมตรี	ผู้แทนชุมชนสมภูมิพัฒนา ทต.เขางู	กรรมการ
๔๒.นายพาน บุญณรงค์	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๔๓.นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์	ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์	กรรมการ
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	และเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด)

๑. นายหรรษา	ตันทิกุล	รองผู้อำนวยการโครงการ
๒. นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
๓. นายธนภัทร	กาญจนสมบูรณ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
๔. นายสมัคร์	หงสะมัต	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
๕. นายกัมปนาท	แดงชาติแท้	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจ

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
๒. นายอำนวย พระลักษณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
๓. นายสาโรจน์ มูลพวก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่
๔. นายชาญชัย ธีรสัตยะกุล กำนันตำบลห้วยไผ่
๕. นายอิทธิพล อินทศร ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลห้วยไผ่
๖. นายสมพงษ์ สินธพ ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลห้วยไผ่
๗. นางสาวจิราวรรณ ชนะสงคราม ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลห้วยไผ่

ผู้สังเกตการณ์การประชุม

๑. นายบัณฑูร พิพิศพงษ์ กรรมการกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ราชบุรี ๓ ต.หินกอง
๒. นางสุวรรณ พระแก้ว แพทย์ประจำตำบลหินกอง

เริ่มประชุม เวลา ๐๘.๔๕ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ **เรื่องประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑.๑ **ประธานฯ แจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป**

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๒ **รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

ประธานฯ กล่าวถึงรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ที่ได้จัดการประชุมขึ้น ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จ.ราชบุรี พร้อมทั้งได้นำส่งรายงานการประชุมฯ ให้กับคณะกรรมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทุกท่านได้พิจารณารายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วนั้น ภายหลังจากการพิจารณารายงานการประชุมฯ หากไม่มีคณะกรรมการท่านใดแก้ไขถือว่าคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมรับรองรายงานการประชุมในครั้งนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา**

๓.๑ **ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง**

ประธานฯ ให้เลขานุการเสนอข้อมูลความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โครงการฯ") จังหวัดราชบุรี

นายหรรษา ตันหิกุล รองผู้อำนวยการโครงการ ได้นำเสนอความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการฯ ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

โครงการฯ มีความคืบหน้าในการก่อสร้างโดยรวมร้อยละ ๙๕.๖ โดยแบ่งเป็น

๑. การก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีความคืบหน้าร้อยละ ๙๕.๐
๒. การก่อสร้างท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งมีความคืบหน้าร้อยละ ๙๘.๕
๓. การก่อสร้างท่อก๊าซมีความคืบหน้าร้อยละ ๙๙.๙

ในส่วนลำดับเหตุการณ์สำคัญที่ผ่านมา สรุปได้ดังนี้

๑. โครงการฯ เริ่มทำการรับไฟฟ้าจาก กฟผ. เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. โครงการฯ เริ่มทำการเติมน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖
๓. โครงการฯ เริ่มทำการรับก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖
๔. โครงการฯ เริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่อง เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

จากนั้น ได้นำเสนอภาพการก่อสร้างของโครงการฯ ในปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วย อาคารเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และถังเก็บน้ำ ระบบผลิตน้ำ และถังเก็บน้ำ หน่วยผลิตที่ ๑ และ ๒ สถานีรับน้ำมันดีเซลและถังเก็บน้ำมัน สถานีรับก๊าซธรรมชาติ และส่วนเพิ่มแรงดัน อาคารควบคุม และอาคารสำนักงาน และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ๒๓๐ kV

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบความคืบหน้าในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองตามที่เสนอ

๓.๒ **รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย**

ประธานฯ ให้เลขานุการ เสนอรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ต่อที่ประชุมฯ

นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ดังนี้

๓.๒.๑ การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษาในรัศมี ๕ กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตการปกครอง ๗ แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหินกอง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ และเทศบาลตำบลเขางู สำหรับความก้าวหน้าที่สำคัญในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ

ได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เล่ม ๑/๒๕๖๖ (เดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๖) ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน EIA Monitor เล่ม ๒/๒๕๖๖ (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑) มาตรการสำหรับโรงไฟฟ้า สรุปสาระสำคัญดังนี้

๑.๑ แผนปฏิบัติการทั่วไป: ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ การประชาสัมพันธ์โครงการฯ และการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์

๑.๒ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ: การฉีดพรมน้ำภายในโครงการฯ การใช้ผ้าใบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายจำกัดความเร็ว สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร และป้ายเตือนห้ามเผาทำลายขยะมูลฝอย

๑.๓ แผนปฏิบัติการด้านเสียง: กำแพงกั้นเสียงชั่วคราว ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

๑.๔ แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้: น้ำใช้ภายในโครงการฯ น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน ห้องสุขาถูกสุขลักษณะ

๑.๕ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย: ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง

๑.๖ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย: การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด และพื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภทพร้อมป้ายระบุชัดเจน

๑.๗ แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง: ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง และเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการฯ

๑.๘ แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม: รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ บ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการฯ ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

๑.๙ แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ: การประชุมก่อนเริ่มทำงาน การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การให้ความรู้

เกี่ยวกับสุขอนามัย ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร การสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์ ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การจัดการกากของเสียบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว และการติดกฎระเบียบบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

๑.๑๐ แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน: ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ และการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

๒) มาตรการสำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ประกอบด้วย

๒.๑ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ: การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ การฉีดพรมน้ำบริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง การปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างเมื่อมีการขนย้าย และการประชุมก่อนเริ่มทำงาน

๒.๒ แผนปฏิบัติการด้านเสียง: การเข้าหารือเจ้าของบ้านหรือร้านค้าเพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้าง ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ กำแพงกั้นเสียงชั่วคราว และป้ายเตือนดับเครื่องยนต์

๒.๓ แผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือน: ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน ๒๕๖๖ พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการฯ โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว

๒.๔ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ: ห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงาน และที่พักคนงาน ป้ายเตือนห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรลงแหล่งน้ำ รวมถึงจัดให้มีการปรับแรงดันน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนบริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิตย์

๒.๕ แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน: การฝังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ และการเก็บกองดิน การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด และการปรับคืนสภาพพื้นที่

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง: ติดตั้งกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) ป้ายใช้ทางเบี่ยง ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง วางกรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายสุดเขตก่อสร้าง ไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่าง

๒.๗ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย: ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด

๓.๒.๒ การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

๑.๑ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด: บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และบริเวณพื้นที่โครงการฯ

(๒) พารามิเตอร์: ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางของลม

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด: ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง

- ผลการตรวจวัด: มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๑.๒ ระดับเสียง

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด: บริเวณหมู่ที่ ๕ บ้านหนองรักษ์ บริเวณหมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม และบริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการฯ)

(๒) พารามิเตอร์: ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด: ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง

- ผลการตรวจวัด: มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๑.๓ คุณภาพน้ำผิวดิน

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด: แม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๓ จุด : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร

(๒) พารามิเตอร์: อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD5) ซีโอดี (COD) โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn)

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด: ปีละ ๒ ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้ง

- ผลการตรวจวัด: ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓

๑.๔ การจัดการกากของเสีย: โครงการฯ ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน ๒๕๖๖ กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยโครงการได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นทีเทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป เศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ผาแดง กรุ๊ป ๒๐๑๙ จำกัด กากของเสียอันตราย ได้แก่ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และน้ำมันใช้แล้วส่งกำจัดโดยบริษัท อภิรัฒน์ ออยล์ จำกัด

๑.๕ การคมนาคมขนส่ง: โครงการฯ ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน ๒๕๖๖ พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

๑.๖ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย: โครงการฯ ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง ได้แก่ สาเหตุและลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น

๑.๗ สังคมและเศรษฐกิจ

<u>ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน:</u> โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖ ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน การคืนสภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย ถนนชำรุด ผลกระทบต่อพื้นที่การทำนา ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี ๒๕๖๖)

(๑) ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ

(๒) ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ

(๓) ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด รับทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ทั้งนี้ มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ในปัจจุบัน

(๔) ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ การร่วมประชุมกับโครงการ และทราบจากผู้นำอื่นๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

(๕) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างของโครงการ โดยทราบจากเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่

๒) การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด: แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิตย์

(๒) พารามิเตอร์: อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD5) ซีโอดี (COD)

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด: ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิตย์

- ผลการตรวจวัด: ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่เสนอ

๓.๓ การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โรงไฟฟ้าหินกอง ให้ความสำคัญใน ๓ ประเด็นหลัก ดังนี้

๑) งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการฯ ต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน

๒) งานด้านสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง การสนับสนุนชุมชนรอบโรงไฟฟ้าในรอบ ปี ๒๕๖๖ มีการสนับสนุนผ่านกิจกรรมของชุมชนและคณะกรรมการของชุมชนต่างๆ ภายใต้งบประมาณ ๔ ล้านกว่าบาท โดยกิจกรรมที่เข้าร่วมประกอบด้วย โครงการส่งเสริมการแข่งขันกีฬาและสุขภาพ โครงการมอบถุงปันสุขร่วม โครงการฝึกอบรมอาชีพ กลุ่มสตรี แม่บ้าน โครงการแห่เทียนพรรษา โครงการสนับสนุนภารกิจการดูแลประชาชน และโครงการเพื่อนบ้านเราทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์

๓) งานด้านการสนับสนุนส่วนราชการ องค์กรสาธารณประโยชน์ ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม ๒๕๖๖ โครงการฯ ได้สนับสนุนส่วนราชการ และองค์สาธารณประโยชน์จำนวน ๑๐ โครงการ เป็นงบประมาณ ๑๓๒,๔๐๐บาท โดยกิจกรรมประกอบด้วย สนับสนุนทุนการศึกษา ร่วมทำบุญงานครบรอบ ๑๐๐ ปี ร.ร.วัดห้วยตะแคง สนับสนุนกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอเมืองราชบุรี และสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านกีฬาฟุตบอลโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูล อุปถัมภ์)

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

รายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

นายวิเชียร เพชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน โดยสรุปข้อร้องเรียนในช่วงเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม ๒๕๖๖ มีบันทึกสถิติข้อข้อร้องเรียนทั้งหมด ๓๗ เรื่อง และได้เร่งดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจำนวน ๓๐ เรื่อง โดยข้อร้องเรียนส่วนใหญ่ร้อยละ ๓๐ เป็นเรื่องการคมนาคม และสัญจร ทั้งนี้ยังคงมีข้อร้องเรียนที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการแก้ไขทั้งสิ้น ๗ เรื่อง โดยแบ่งออกเป็น ด้านความเสียหายต่อทรัพย์สิน ๔ เรื่อง ด้านการคืนสภาพพื้นที่

๒ เรื่อง และด้านอื่นๆ ๑ เรื่อง ต่อมาได้นำเสนอภาพตัวอย่างของการแก้ไขข้อร้องเรียนที่ผ่านมา อาทิเช่น การทำความสะอาดถนนลดปัญหาฝุ่นละออง ป้องกันดินโคลนบนถนน การเข้าพบปะ ชี้แจงทำความเข้าใจ กรณีได้รับผลกระทบจากกลิ่น และเสียงช่วงทดสอบระบบ การลงพื้นที่ตรวจสอบกรณีบ้านร้าว การเข้าปรับปรุงสภาพถนนคันคลองชลประทาน และปรับปรุงสภาพถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เป็นต้น

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามที่เสนอ

ประธาน สอบถามว่าทางโครงการฯ ได้จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารข้อมูลระหว่างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง กับภาคประชาชนอย่างไร โดยเฉพาะเรื่องการรายงานความคืบหน้าของโครงการฯ และรายงานผลความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ชี้แจ้งว่าทางโครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อกลางผ่านช่องทางออนไลน์ ของเพจศูนย์ประสานงาน และประชาสัมพันธ์ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารนั้นๆ รวมถึงได้จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการฯ ลงพื้นที่ในการเข้าพบ และตรวจสอบปัญหา โดยเร่งเข้าแก้ไขปัญหานั้นๆ อย่างเร่งด่วน พร้อมทั้งชี้แจงรายงานผลกับผู้ร้องเรียนโดยตรง ทั้งบุคคล และชุมชน รวมถึงพิจารณาการยกระดับการสื่อสาร และประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

นายวาทินทร์ ทองแก้ว พลังงานจังหวัดราชบุรี ได้ให้ความคิดเห็นว่าจากการที่ได้ศึกษาดูงานที่ผ่านมา จะเห็นได้ถึงมิติความแตกต่างในเรื่องของการยอมรับจากกลุ่มคนในพื้นที่ที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ทางโครงการฯ ก็ได้มีการยอมรับจากพื้นที่ และมีการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฯ ที่ครอบคลุมพื้นที่ในรอบรัศมีที่ตั้งของโครงการฯ ดังนั้นประเด็นของปัญหาจากการบันทึกสถิติข้อร้องเรียนนั้น เป็นการสะท้อนโดยตรงจากพื้นที่นั้นๆ และทางโครงการฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการฯ ในการเข้าตรวจติดตามและแก้ไขปัญหานั้นๆ อย่างรวดเร็ว

นางฐิติทิยา สุภาชัย ประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี ได้ให้ความคิดเห็นว่าหากทางโครงการฯ มีภารกิจในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารใด ทางสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรียินดีให้การสนับสนุน

ประธาน เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ซักถามและเสนอแนะในประเด็นต่างๆ

นายหรรษา ดันหิกุล รองผู้อำนวยการโครงการ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมฯ ในครั้งนี้ และหวังว่าทางโครงการฯ จะได้รับความร่วมมือ และการสนับสนุนจากทุกท่านสืบต่อไป

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมฯ และปิดประชุมในครั้งนี้

ปิดประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

[redacted]

ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ (กรรมการและเลขานุการ)

ผู้จดรายงานการประชุม

[redacted]

กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[redacted]

ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ผู้รับรองรายงานการประชุม

การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ครั้งที่ 2/2566
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566



กำหนดการประชุม

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 เวลา 08.30-10.00 น

เวลา 08.30 - 10.00 น.	ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2/2566 ▪ ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป ▪ ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา 2.1 รายงานการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ 1/2566 ▪ ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา 3.1 รายงานความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง 3.2 รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย 3.3 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ▪ ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

❖ ประธานแจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป

ระเบียบวาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

❖ รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 30 พฤษภาคม 2566





ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.1 รายงานความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ความคืบหน้าโครงการ ณ เดือน ต.ค. 2566 ดำเนินการแล้วเสร็จ 95.8% โดยแบ่งออกเป็น

❖ โรงไฟฟ้า 95.0%
❖ ท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง 98.5%
❖ ท่อก๊าซ 99.9%

สำคับเหตุการณ์สำคัญที่ผ่านมา

❖ เริ่มทำการรับไฟฟ้าจาก กฟผ. เมื่อวันที่ 1 มิ.ย. 2566
❖ เริ่มทำการเติมน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 3 ส.ค. 2566
❖ เริ่มทำการรับก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 2566
❖ เริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่อง เมื่อวันที่ 7 ก.ย. 2566



ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

❖ ภาพโครงการปัจจุบัน



ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

❖ ภาพโครงการปัจจุบัน (ต่อ)



ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

❖ ภาพโครงการปัจจุบัน (ต่อ)



ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.2 รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย

3.2.1) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.2) การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

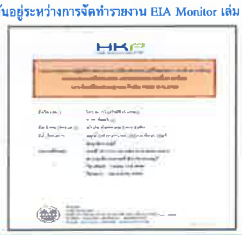
พื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตร)

เขตการปกครอง	ตำบล
1. องค์การบริหารส่วนตำบลหินกอง	ตำบลหินกอง
2. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	ตำบลห้วยไผ่
3. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	ตำบลเกาะพลับพลา
4. องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	ตำบลเจดีย์หัก
5. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	ตำบลดอนตะโก
6. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่	ตำบลดอนแร่
7. เทศบาลตำบลเขางู	ตำบลเกาะพลับพลา และตำบลเจดีย์หัก (บางส่วน)



ความก้าวหน้างานด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

- นำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เล่ม 1/2566 (ม.ค.– มิ.ย. 2566) ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน EIA Monitor เล่ม 2/2566 (ก.ค.– ธ.ค. 2566)





แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ
11. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ
12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ
13. แผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

สำหรับกิจกรรมการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
3. แผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือน
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการขนล้างผิวหน้าของดิน
6. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
7. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการทั่วไป



2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. เสียง



4. การใช้น้ำ



การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย


ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงบริเวณทางน้ำ


การตรวจสอบและสำรวจความสะอาดบริเวณทางน้ำ


พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง

6. การจัดการกากของเสีย


การเก็บรวบรวมสำรวจความสะอาดบริเวณวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง


การขนส่งกากของเสียที่มีการปิดมิด


พื้นที่รวบรวมกากของเสียและประเภทพร้อมป้ายระบุชัดเจน

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. การคมนาคมขนส่ง



ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง


การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ผู้ขนรถขนส่ง


เจ้าหน้าที่ร้องมาตรวจปล่อยคันบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม


รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ


บ่อดักตะกอนน้ำทิ้งจากมาตรในพื้นที่โครงการ


ป้ายจำกัดของมูลฝอยของรถขนน้ำ


การตรวจสอบและสำรวจความสะอาดบริเวณทางน้ำ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ


การประชุมก่อนเริ่มทำงาน


การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน


ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง


ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล


ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเหมาะสมที่ปฏิบัติงาน

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ


รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน


การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย


ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน


พื้นที่ห่อหุ้มรุดเครื่องจักร


การรุ้มตรวจสิ่งแวดล้อมและอนามัย


ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว


น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว


การจัดการถังขยะ บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว


การตรวจสอบคนที่พักคนงานชั่วคราว


การติดตั้งสุขอนามัย บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

10. สังคมเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน


ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน




ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ




ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ




การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม



การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ


การฉีดพรมน้ำบริเวณท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ


การฉีดพรมน้ำบริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง


การปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างมีมิดการขนส่ง

การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)

2. มาตรการด้านเสียง

การเลือกใช้เครื่องจักรและเครื่องมือที่มีระดับเสียงไม่เกินค่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

กำแพงกั้นเสียงชั่วคราว

ป้ายเตือนติดเครื่องยนต์

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. มาตรการด้านความสั่นสะเทือน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายเรียบร้อยแล้ว

ซ่อมแซมบนจากงานเจาะออก

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

ห้องสุขาชั่วคราวบริเวณด้านโกดาน และที่พักคนงาน

ป้ายเตือนด้านล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ลงบนพื้นน้ำ

การปรับแรงดันน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักของแข็งก่อนเข้าบริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทิ้งจากการทดลองปล่อยโคลนวิธีระดมจิตส์

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน


การขุดลอกเปลี่ยนวางท่อส่งน้ำดิบ และท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ


การเก็บกองดิน


การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโครงการเสร็จสิ้นสุดเปิด


การปรับคืนสภาพพื้นที่

6. การคมนาคมขนส่ง


กำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier)


ป้ายให้ทางเบื่อง


ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง


ป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6. การคมนาคมขนส่ง


กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง


ป้ายลดความเร็ว


ไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่าง



ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

7. การจัดการของเสีย


การแยกขยะมูลฝอยจำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การจัดการกากของเสีย
5. การคมนาคมขนส่ง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. สังคมและเศรษฐกิจ

การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง

- คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งการตรวจวัด

- บริเวณวัดหินกอง
- บริเวณวัดห้วยไผ่
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตอุปถัมภ์)
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
- บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
- ความเร็วและทิศทางของลม

ความถี่ในการตรวจวัด

ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ


วัดหินกอง


วัดห้วยไผ่


พื้นที่โครงการ


บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตอุปถัมภ์)


รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

A3 : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตอุปถัมภ์)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m^3	0.330(1)	0.041-0.076
PM-10 (24-hr)	mg/m^3	0.120(1)	0.018-0.036
NO_2 (1-hr)	ppm	0.170(2)	0.003-0.008
SO_2 (1-hr)	ppm	0.300(3)	0.003-0.005
SO_2 (24-hr)	ppm	0.120(1)	0.004

A1 : วัดหินกอง

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m^3	0.330(1)	0.041-0.114
PM-10 (24-hr)	mg/m^3	0.120(1)	0.023-0.059
NO_2 (1-hr)	ppm	0.170(2)	0.003-0.007
SO_2 (1-hr)	ppm	0.300(3)	0.005-0.008
SO_2 (24-hr)	ppm	0.120(1)	0.005-0.008

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 38 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

A2 : วัดห้วยไผ่

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m^3	0.330(1)	0.026-0.054
PM-10 (24-hr)	mg/m^3	0.120(1)	0.020-0.037
NO_2 (1-hr)	ppm	0.170(2)	0.003-0.007
SO_2 (1-hr)	ppm	0.300(3)	0.003-0.005
SO_2 (24-hr)	ppm	0.120(1)	0.004

A4 : รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m^3	0.330(1)	0.031-0.069
PM-10 (24-hr)	mg/m^3	0.120(1)	0.014-0.038
NO_2 (1-hr)	ppm	0.170(2)	0.003-0.008
SO_2 (1-hr)	ppm	0.300(3)	0.004-0.008
SO_2 (24-hr)	ppm	0.120(1)	0.005

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 38 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

AS : พื้นที่โครงการ			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m^3	0.330[1]	0.035-0.092
PM-10 (24-hr)	mg/m^3	0.120[1]	0.028-0.052
NO_2 (1-hr)	ppm	0.170[2]	0.005-0.012
SO_2 (1-hr)	ppm	0.300[2]	0.004-0.008
SO_2 (24-hr)	ppm	0.120[1]	0.005



ความเร็วและทิศทางลม

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 53 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียง

ตำแหน่งการตรวจวัด

- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
- บริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

พารามิเตอร์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24hr)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

ความถี่ในการตรวจวัด
ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์



บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม



บริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

N1 : หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน[1]	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	50.7-58.3 dB(A)
L_{90}	-	39.6-43.1 dB(A)
Lmax	115	77.6-106.9 dB(A)
Ldn	-	56.1-67.9 dB(A)

N2 : หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน[1]	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	48.0-63.2 dB(A)
L_{90}	-	41.2-53.2 dB(A)
Lmax	115	74.7-94.7 dB(A)
Ldn	-	54.1-72.2 dB(A)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

N3 : บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน[1]	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	51.3-55.7 dB(A)
L_{90}	-	44.8-50.3 dB(A)
Lmax	115	76.1-89.2 dB(A)
Ldn	-	54.4-62.9 dB(A)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งการตรวจวัด
แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด

- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
- จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
- ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

พารามิเตอร์

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- บีโอดี (BOD_5)
- ซีโอดี (COD)
- โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn))

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร



แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ



แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]			ค่ามาตรฐาน[4]
		SW1	SW2	SW3	ประเภท 3
อุณหภูมิ	°C	31.2	31.0	31.0	5°
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.4	7.5	7.3	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า	µs/cm	288	288	288	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/l	152	148	148	-
ของแข็งแขวนลอย	mg/l	<5	6	6	-
น้ำมันและไขมัน	mg/l	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	-
บีโอดี	mg/l	1.7	<1.0	1.2	≤2.0
ซีโอดี	mg/l	<40.0	<40.0	<40.0	-
ทองแดง	mg/l	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	≤0.10
เหล็ก	mg/l	0.32	0.29	0.34	-
สังกะสี	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำตามที่กำหนดไว้ก่อน และการเกษตร)

หมายเหตุ : 1. [1] ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารมีค่าต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
2. [4] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3. 5° ต่ำกว่าอุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่

- ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยโครงการได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
- เศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ผาแดง กรุ๊ป 2019 จำกัด
- กากของเสียอันตราย ได้แก่ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะบรรจุเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และน้ำมันใช้แล้วส่งกำจัดโดยบริษัท อภิวัฒน์ ออยล์ จำกัด





การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. การคมนาคมขนส่ง

จำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร

เส้นทาง	เที่ยวรถ (คัน)																			
	รถหนัก 6 ล้อ		รถโครสาร 4 ล้อ		รถโครสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก 6 ล้อ		รถบรรทุก 10 ล้อ		รถห้าง		รถลง เพลเลอร์		รถเครน		รถเทียน		รถลาก/ เปลือโคน		เที่ยวกลับ (เข้า=ออก)
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
มกราคม 2566	2,736	2,736	324	324	81	81	368	368	423	423	409	409	14	14	155	155	11	11	0	0	9,466
มิถุนายน 2566	2,346	2,346	459	459	115	115	350	350	354	354	375	375	11	11	197	197	19	19	19	19	13,466
มีนาคม 2566	2,533	2,533	501	501	125	125	416	416	404	404	407	407	8	8	34	34	83	83	83	83	11,383
เมษายน 2566	2,500	2,500	494	494	139	139	344	344	393	393	357	357	1	1	23	23	16	16	16	16	8,966
พฤษภาคม 2566	2,436	2,436	522	522	107	107	357	357	427	427	405	405	7	7	154	154	15	15	15	15	10,866
มิถุนายน 2566	2,666	2,666	534	534	133	133	373	373	450	450	448	448	6	6	139	139	13	13	13	13	11,916
รวม	33,00 3	33,00 3	6,18 4	6,18 4	735	735	5,85 5	5,85 5	5,69 6	5,69 6	5,33 1	5,33 1	49	49	667	667	86	86	75	75	83,545

สถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง

- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง ได้แก่ สาเหตุและลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น

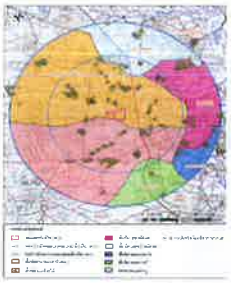
7. สังคมและเศรษฐกิจ

- ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน การคืนสภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย ถนนชำรุด ผลกระทบต่อพื้นที่การทำนา ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. สังคมและเศรษฐกิจ



สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี 2566)

- ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และระบุว่าไม่มีความเดือดร้อนต่อโครงการ
- ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ
- ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด รับทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ทั้งนี้ มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ในปัจจุบัน
- ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ การร่วมประชุมกับโครงการ และทราบจากผู้นำอื่น ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างของโครงการ โดยทราบจากเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. สังคมและเศรษฐกิจ



ภาพการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2566

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

ตำแหน่งการตรวจวัด
แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางธรณีสถิตย์

พารามิเตอร์

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- บีโอดี (BOD_5) และ
- ซีโอดี (COD)

ความถี่ในการตรวจวัด
ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางธรณีสถิตย์

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2566

สถานีตรวจวัดและตำแหน่ง UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]	ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[2]
เกิดจากจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางธรณีสถิตย์	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	32.2	32.2	≤40
	ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.7	7.7	5.5-9.0
	ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ ต่อ เซนติเมตร	397	397	-
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	199	199	≤3,000
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	<5	≤30
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.5)	ND (<0.5)	≤5
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.6	1.6	≤20
	ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<40.0	<40.0	≤100



เกิดจากจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางธรณีสถิตย์

หมายเหตุ : 1.[1] ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารมีค่าต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
2.[2] ค่าตั้งกรมของประกาศ ที่ 18/2561 เรื่อง การปิดกั้นและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำของประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชุดประทานในเขตพื้นที่โครงการของประทาน

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

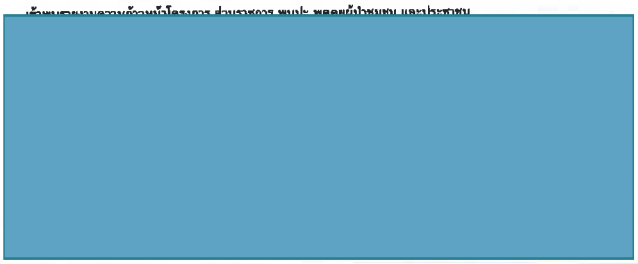
ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.3 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

- งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน
- งานด้านสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
- งานด้านการสนับสนุนส่วนราชการ องค์กรสาธารณประโยชน์

งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน



งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



ตำบล	จำนวนโครงการ	จำนวนงบประมาณ
หินกอง	2	520,000
หัวไม้	7	750,000
เจดีย์พัก	13	999,700
เกาะพลับพลา	17	615,000
ดอนแร่	6	550,000
ดอนตะโก	7	445,600
ทต.เขาบู	11	500,000
รวม	63	4,380,300

สนับสนุนผ่านคณะกรรมการสนับสนุนชุมชนของแต่ละตำบล

ข้อมูลตั้งแต่ มิ.ย. 2566 – ต.ค. 2566

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

หมวดงาน	จำนวนโครงการ
ด้านการศึกษา	4
ด้านกีฬา	3
ด้านสาธารณสุข	4
ด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณี	12
ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต	7
ด้านการส่งเสริมอาชีพ	13
การสนับสนุนการกิจบริการชุมชน	4
ด้านการพัฒนาชุมชน ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค / ภูมิทัศน์	17
รวม	63



งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

โครงการส่งเสริมการแข่งขันกีฬาและสุขภาพ



กองทุนสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



งานสนับสนุนกิจกรรม ส่วนราชการ – องค์กรสาธารณประโยชน์

สนับสนุนส่วนราชการ และองค์สาธารณประโยชน์
จำนวน 10 โครงการ เป็นงบประมาณ 132,400 บาท

ข้อมูลตั้งแต่มิถุนายน 2566 – ตุลาคม 2566

สนับสนุนกิจกรรม ส่วนราชการ องค์กรสาธารณประโยชน์

57

งานสนับสนุนกิจกรรม ส่วนราชการ – องค์กรสาธารณประโยชน์

สนับสนุน กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านกีฬาฟุตบอล
โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
(วัดห้วยปลาดุก อนันตกูล อุปถัมภ์)

58

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องอื่น ๆ

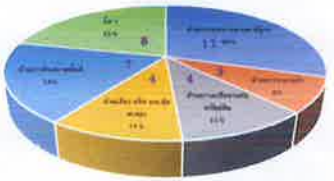
รายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

59

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ แผนภูมิแสดงข้อร้องเรียน ช่วงเดือนมิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

สรุปข้อร้องเรียน
ช่วงเดือน มิถุนายนถึงตุลาคม 2566



ข้อร้องเรียนด้านอื่น ๆ
- คนงานทิ้งขยะในที่ส่วนบุคคล
- สายไฟ กฟน. พาดเข้าพื้นที่ชาวบ้าน
- ขอลวดเหล็กเบ็ดฝุ่นถนนโครงการ ช่วยวางบนถนนให้หางอยชาวบ้านหน่อย
- คนงานบุกรุกเข้าพื้นที่
- ให้ล้างท่อระบายอากาศ Air Vent Valve. แนวท่อน้ำ
- ปลาตายในแหล่งน้ำใกล้โครงการ
- ติดตามคำใช้จ่ายบริษัทผู้รับเหมา

ข้อร้องเรียน	แก้ไขแล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างการแก้ไข
37	30	7

60

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ข้อร้องเรียนที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการแก้ไข

ประเด็นข้อร้องเรียน
1.สภาพผิวจราจรที่ชำรุดเสียหาย ส่วนหนึ่งมาจากการก่อสร้างท่อน้ำของโครงการ บริเวณหมู่ 7 ต.เจดีย์หัก
2.บ้านเกิดรอยร้าว อ้างว่าเกิดจากการตอกเสาเข็มของโครงการ เมื่อช่วงหลายเดือนที่ผ่านมา โดยรอยร้าวเริ่มมากขึ้น
3. บ้านเกิดรอยร้าว 5 ตำแหน่งบริเวณบ้าน 5/2 ม.6 ต.หินกอง โดยทางทีมก่อสร้างได้ออมรับเรื่องเรียบร้อยว่าเกิดรอยร้าวขึ้นจริง จากการตอกเสาเข็ม
4.จุดพื้นที่ รับเรื่องร้องเรียนกรณีให้ติดตั้ง Air Vent Valve.
5.ดินสไลด์ ตอบริเวณสะพานท่อน้ำโครงการ หน้าธรรพากร ทลุมดิน
6.ร้องเรียนเรื่องบ้านร้าว โดยอ้างว่าเกิดจากช่วงโครงการตอกเสาเข็มและรื้อถอนโครงการเดิม
7.บ้านเกิดรอยร้าว บริเวณพนังปูน และได้อ้างว่ารอยร้าวดังกล่าวเกิดจากการตอกเสาเข็มของโครงการฯ มีรอยร้าวเพิ่มมากขึ้น จึงอยากให้โครงการเข้ามาตรวจสอบ และหาทางแก้ไข

61

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ แผนภูมิแสดงข้อร้องเรียนที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการแก้ไข

สรุปข้อร้องเรียน
ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566



ข้อร้องเรียน	จำนวนที่อยู่ระหว่างการแก้ไข
ด้านความเสื่อมทางต่อทรัพย์สิน	4
ด้านการสิ้นเปลืองพื้นที่	2
อื่น ๆ	1

ข้อร้องเรียนด้านอื่น ๆ
-จุดพื้นที่ รับเรื่องร้องเรียนกรณีให้ติดตั้ง Air Vent Valve.

62

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

✓ ภาพตัวอย่างสำหรับการแก้ไขข้อร้องเรียน

❑ ทำความสะอาดถนนลดปัญหาฝุ่นละออง ป้องกันดินโคลนบนถนน





63

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

✓ ภาพตัวอย่างสำหรับการแก้ไขข้อร้องเรียน

❑ พบชี้แจงทำความเข้าใจ กรณีได้รับผลกระทบจากกลิ่น และเสียงช่วงทดสอบระบบ





❑ ตรวจสอบกรณีบ้านร้าว




64

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

✓ ภาพตัวอย่างสำหรับการแก้ไขข้อร้องเรียน

❑ ปรับปรุงสภาพถนนดันคลองชลประทาน





รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

✓ ภาพตัวอย่างสำหรับการแก้ไขข้อร้องเรียน

❑ ปรับปรุงสภาพถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า





รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
มิถุนายน	1.ไฟแสงสว่างดับ บริเวณทางเบี่ยงเส้นหนองรักษ์ - หัวปลาตุก	ซ่อมแซมไฟที่สำรุดใช้งานได้ปกติ	แก้ไขแล้ว	
	2.การดับสภาพบริเวณถนนทางเชื่อมถนนกับสะพานไม่เรียบร้อย สภาพผิวจราจรถนนหมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 2 ต.หินกองที่สำรุดเสียหาย และสินทรุดยอบลองลงน้ำ	ทีมก่อสร้างนำเครื่องจักรเข้าดำเนินการปรับพื้นที่ถนน ซ่อมแซมผิวถนน รวมถึงนำดินเปรียะมาเพิ่มดินสภาพให้เรียบร้อย	แก้ไขแล้ว	
	3. ระดับความสูงของถนนหมู่ 3 - 6 ต.หินกอง	ทีมก่อสร้างนำเครื่องจักรเข้าพื้นที่เสริมดิน และลงหินลูกปรับปรุงระดับความสูง	แก้ไขแล้ว	
	4.ถนนทางเบี่ยงชื้นและเลอะเทอะ เนื่องจากฝนตกหนัก	ได้ดำเนินการล้างทำความสะอาดถนน	แก้ไขแล้ว	
	5.ได้รับเรื่องการขุดลอกทางระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า มีดินที่ขุดลอกปิดท่อระบายน้ำใน 2 จุด ให้เกิดน้ำดินออก และมีท่อประปาแตกในการขุดลอก	จัดทีมฯ ขุดลอกทางระบายน้ำ และนำเศษดิน วัชพืชขวางทางน้ำออก	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
มิถุนายน	8.คนงานขับรถบดเสธอไซต์เร็ว บริเวณถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และออกมาตรการควบคุมคนงาน	แก้ไขแล้ว	
	7.ความเร็วของรถบดย้อยบรรทุกดินที่ออกจากโครงการ	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และออกมาตรการควบคุมคนงาน	แก้ไขแล้ว	
	8.สภาพบริเวณจราจรที่สำรุดเสียหาย ส่วนหนึ่งมาจากการก่อสร้างท่อน้ำของโครงการ บริเวณหมู่ 7 ต.เจดีย์ให้ก	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เร่งขึ้นจัง และทำความเข้าใจกับชาวบ้าน	อยู่ระหว่างการแก้ไข	
	9. ได้รับแจ้งไฟแสงสว่างดับเส้นทางเบี่ยงตั้งแต่บริเวณสะพานหนองรักษ์ - หัวปลาตุก	แจ้งฝ่ายก่อสร้างให้ช่อมแซมไฟแสงสว่าง บริเวณดังกล่าว เสร็จในเวลา 28.08 น.	แก้ไขแล้ว	
	10.ได้รับแจ้งไฟแสงสว่างดับเส้นทางเบี่ยง ตั้งแต่บริเวณสะพานหนองรักษ์ - หน้าบ้านผู้ช่วย เวลา 19.54 น.	แจ้งฝ่ายก่อสร้างให้ช่อมแซมไฟแสงสว่าง บริเวณดังกล่าว เสร็จในเวลา 21.31 น.	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
มิถุนายน	11.ระดับน้ำจากคลองมีมูลสูง ท่วมเข้าพื้นที่ ดันไม้เสียหาย และไหลเอ่อ เข้าปอปปา เกรงว่าถ้าระดับน้ำยยกระดับขึ้นปศาจะหลุดออก ทรานเบื่องดันมีการขุดท่อวิ่งผ่านทางเข้า ม.2 รวทชาง (หน้าร้านส้ว) น้ำจึงไม่สามารถระบายได้	นำเครื่องสูบน้ำเร่งการระบายน้ำออกลดระดับน้ำในบ่อ	แก้ไขแล้ว	
	12.ถนนทางเลี่ยงเส้นหลังโรงไก่ที่สำรุดเสียหาย ขอให้นำหินคลุกปรับหินสภาพ พื้นที่ ม.5 ต.หินกอง อ.เมือง จ.รวบุรี	ทีมก่อสร้างนำเครื่องจักรเข้าดำเนินการปรับพื้นที่ถนน ซ่อมแซมผิวถนน รวมถึงนำหินคลุกปรับถนนเพื่อดินสภาพให้เรียบร้อย	แก้ไขแล้ว	
	13.คนงานโรงไฟฟ้าไปบังไม้สวนท่อลนหน้าบ้านพักโรงไก่ และสิ่งเสพชระ พื้นที่ ม.5 ต.หินกอง อ. เมือง จ.รวบุรี	แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้กำชับตามมาตรการแล้ว	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
กรกฎาคม	1.สายไฟฟ้าหาดสายผ่านที่ดินบ่อของชาวบ้าน ม.6 ต.หินกอง อาจเกิดอันตรายได้ ให้ช่วยประสานดำเนินการแก้ไขด้วย	แจ้งการไฟฟ้าให้เร่งเข้ามาดำเนินการแก้ไขแล้ว	แก้ไขแล้ว	
	2.มีชาวบ้านแจ้งว่า มีรถยางรั่วหลายคันที่ผ่านถนนเส้นหน้า โรงไฟฟ้า เมื่อตรวจสอบพบว่า เจอรถดอด น่าจะมาจาก ที่เปิดฝุ่นถนน ของเหมือก ฯ ที่มีสภาพเก่า และเส้นทดลองร่วงหล่น	เปลี่ยนที่เปิดฝุ่นถนน หรือ ใช้คนกวาดและล้างถนนแทน	แก้ไขแล้ว	
	3.ปัจจุบันมีรถเข้า-ออกโครงการจำนวนมาก รวมถึงรถบรรทุกดิน ประกอบกับเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้ถนนด้านนอกโครงการ มีสภาพแฉะปรก เละและบางช่วงชื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และมีการร้องเรียนบ่อยครั้ง	พิจารณาเพิ่มรถบการล้างถนนด้านนอกโครงการให้มีความถี่มากขึ้น ให้สอดคล้องกับสภาพหน้างานจริง เพื่อช่วยลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุและการร้องเรียนของชุมชนและหน่วยงาน (มีการล้างถนนทุกวัน ช่วงเช้าและบ่าย สามเส้นทางเบื่องและทางหลักที่ใช้รถดัมพ์)	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
กรกฎาคม	4. ถนนบริเวณหน้าบ้าน มีความอันตราย เบื่องจากสิ้น	ทีมก่อสร้างนำเครื่องจักรการเข้าทำการขุดหน้าดินแยบดอัดแล้ว	แก้ไขแล้ว	
	5. คนงานขับรถเร็ว บริเวณถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า ทำความเดือดร้อนกับสัตว์เลี้ยงของชาวบ้านหมู่ 6 ต.หินกอง	แจ้งทีมประสานงานให้แล้ว ทำสับคนงานและรถผสอบรับ	แก้ไขแล้ว	

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
สิงหาคม	1.ร้องเรียนเรื่องการบุกรุกเข้าใช้พื้นที่สิ้น	ผู้รับเหมาต้องเป็นคนรับผิดชอบ จำสะกำสดเขย	แก้ไขแล้ว	
	2.รถ 6 ล้อบรรทุกอิฐแดงมาส่งโรงไฟฟ้า หินกอง แต่ระหว่าง GPS มาสิ้นถนนเส้นด้านหลังโรงไฟฟ้า เกิดเหตุถนนสุบเบื่องจากมีน้ำหนักมาก ทำให้ถนนบริเวณนั้นเป็นหลุม	ซ่อมถนนจุดเกิดเหตุแล้ว	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
สิงหาคม	3.บ้านเลขที่ xxxxx ด้านบ้านได้หากการตอกเสาเข็มของโครงการ เมื่อช่วงหลายเดือนที่ผ่านมา โดยรอยร้าวเริ่มมากขึ้น	โครงการเข้าสำรวจตรวจสอบ	อยู่ระหว่างการแก้ไข	เปิดตำระดับการขุดดินของดิน อยู่ระหว่างเตรียมแผนเข้าซ่อมแซม
	4.ร้องเรียนเรื่องฝุ่น ปลิวเข้าร้านมาก ในช่วง 2-3 วันนี้ จนทำให้ฝุ่นเข้าตาเกิดอาการตาลักเสบ	พิจารณาเพิ่มรถบการดูแปรผันถนนด้านนอกโครงการให้มีความถี่มากขึ้น	แก้ไขแล้ว	
	5.รถบดดินขับเร็ว จนเกือบชนชาวบ้าน	แจ้งกำชับ และสักเตือนรถดินให้ลดความเลอเทอชุมชน	แก้ไขแล้ว	
	6.รถบดดินขุดออกจากโรงไฟฟ้า ไปสิ้น บริเวณถนนเชื่อมทางถนนหมู่ที่ 2 ไก่-บ้านรวกขวางทำให้ลูดดินเส้นทางระบายน้ำ	ทีมก่อสร้างนำเครื่องจักรเข้าดำเนินการแก้ไขทางระบายน้ำ ให้น้ำสามารถไหลผ่านได้ตามปกติ	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

HKP

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
สิงหาคม	7. โครงการได้รื้อแผงพื้นที่ควรสอบบ้านเลขที่ 5/2 ม.8 ต.พิมลกอง โดยทางทีมก่อสร้างได้ดำเนินรับข้อร้องเรียนร่วมกับตัวแทนชาวบ้านขึ้นจริง จากการหยอกเสาเข็ม	จะดำเนินการแก้ไขจุดที่แตกร้าวตามที่ตกลงกันกับเจ้าของบ้านไว้	อยู่ระหว่างการแก้ไข	
	8.จุดพื้นที่ เจาะกรวยวิ่งเรียบจุดติดตั้ง Air Vent Valve,	โครงการฯ จุดพื้นที่ และประเมินความเป็นไปได้ในการอำนวยติดตั้งใหม่	อยู่ระหว่างการแก้ไข	

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
กันยายน	1.สีน้ำไลต์ ตลบเรียบและพานท่อน้ำโครงการ หน้าสรรพากร หลุมลึก	โครงการฯ ลงตรวจสอบพื้นที่หาแนวทางอำกำแพงกันสีนน้ำไลต์	อยู่ระหว่างการแก้ไข	
	2.การสืบสภาพถนนเสียหลังคลองส่งน้ำชลประทานเรียบร้อย หมู่ที่ 4 ตำบลเจดีย์หัก ช่วงก่อนถึงแยกวัดอรัญญิก ตัวสภาพปัจจุบันระดับถนนที่สืบสภาพไว้มีระดับต่ำ ทำให้มีน้ำไหลเข้าข้างจากคลองส่งน้ำไปยังคลองยิบ ส่งผลต่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และส่งผลต่อการสัญจร	นำเครื่องจักรเข้าปรับพื้นที่	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

HKP

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
กันยายน	3.เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมกลบริเวณสันคลองยิบ (ช่วงหลังบ้านหัวงชอประทาน) มีการใช้รถใหญ่เข้าไปในพื้นที่ ทำให้สันบริเวณดังกล่าว ยุบ เป็นหลุมเป็นบ่อ	นำเครื่องจักรเข้าปรับพื้นที่	แก้ไขแล้ว	
	4.การทดสอบระบบไฟฟ้าทำให้ได้รับกลิ่นเหม็น เกิดมีอาการ อาเจียน	เข้าพบเยี่ยมดูอาการ และชี้แจงกรณีที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับกลิ่นเหม็นจากการทดสอบระบบผู้ร้องมีความเข้าใจในการดำเนินงานโครงการฯ	แก้ไขแล้ว	
	5. ร้องเรียนเรื่องบ้านร้าว โดยสาเหตุเกิดจากช่วงโครงการตอกเสาเข็มและรื้อออนโครงการเดิม	รับประเด็นบ้านร้าว ประสานงานส่วนที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ	อยู่ระหว่างการแก้ไข	เช็คค่าระดับการทรุดตัวของดิน เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุการเกิดรอยร้าว
	6.พบปลาตายจำนวนมาก บริเวณคลองส่งน้ำชลประทานริมถนนหนองรักษ์ – หัวเขาปลาลุกตั้งแต่หน้าโรงงานบีกรีดูดถึงประตูส่งน้ำ	ลำจัดซากปลาตาย และส่งตัวอย่างน้ำตรวจวัดคุณภาพน้ำ ซึ่งพบว่าปกติ	แก้ไขแล้ว	

รายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

HKP

❑ ตารางสรุปข้อร้องเรียนโครงการฯ ช่วงเดือน มิถุนายน ถึงตุลาคม 2566

เดือน	ประเด็นร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	สถานะ	หมายเหตุ
ตุลาคม	1. บ้านเกิดรอยร้าว บริเวณหน้ามุข และได้อ้างว่ารอยร้าวดังกล่าวเกิดจากการตอกเสาเข็มของโครงการฯ มีรอยร้าวเพิ่มมากขึ้น จึงอยากให้โครงการเข้ามาตรวจสอบ และหาทางแก้ไข	โครงการ นำทีมเข้าตรวจสอบ และชี้แจงขั้นตอนวิธีการตรวจสอบรอยร้าว	อยู่ระหว่างการแก้ไข	
	2.ยอโห้ บริษัทฯ ประสาน ติดตามคำสั่งจากบริษัท ไชน่า ปิโตรเลี่ยม ไปรไล บรูโร จำกัด ห้างจ่ายคำ Concrete slap เพื่อใช้ในการงานวางท่อก๊าซ ของโรงไฟฟ้าพิษณุกลอง เพราะเอยกำหนดระยะเวลาจ่ายเงินตามที่ได้ตกลงไว้	โครงการ ประสานติดตามกับผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องและ ดำเนินการจ่ายเงินเรียบร้อยแล้ว	แก้ไขแล้ว	
	3.เกิดผลกระทบด้านเสียง และกลิ่นในช่วงทดสอบระบบโรงไฟฟ้า	เข้าพบชี้แจงกรณีที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับกลิ่นเหม็นจากการทดสอบระบบผู้ร้องมีความเข้าใจในการดำเนินงานโครงการฯ	แก้ไขแล้ว	
	4.การทดสอบระบบโรงไฟฟ้าทำให้ได้รับกลิ่นเหม็น	เข้าพบชี้แจงสร้างความเข้าใจการดำเนินงานของโครงการฯ	แก้ไขแล้ว	
	5. รอยูลตัวของสโรงบ่อแต่ง ทะเบียน 70-7783 นอนดังลอบทั้งบริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ประสานงานเข้าชี้แจ้งพื้นที่ตรวจสอบ ๗ จุดที่ได้รับแจ้ง พร้อมทั้งได้ทำการสอบสวนและหามาตรการควบคุมเรียบร้อยแล้ว	แก้ไขแล้ว	

HKP



ขอบคุณค่ะ



