



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

FAULTY DESIGN CLAUSE

(Building and Civil Engineering Works)

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the Material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy is deleted and replaced as follows:

"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect, error, failure or omission;

provided always that

- 1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

- 3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.

- 3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.

ESCALATION CLAUSE

If during the Period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all 20% of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

EXPEDITING COSTS CLAUSE

(Extra charges for overtime work, night-work on public holidays and express freight including airfreight)

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express-freight including airfreight

provided always that

- 1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy
- 1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance is identical to the period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

- 3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : **20%** of repair costs of any damage.
- 3.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule.

EXTENDED MAINTENANCE CLAUSE

The Insurance Policy is extended for the Maintenance Period on condition that its cover shall be limited as follows :

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that the Insurers will indemnify the insured Contractor (s) solely for loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section of this Policy, occurring during the Maintenance Period specified in the Schedule and only when it is caused by
- the Contractor (s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract
 - any act or omission of the Contractor (s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the Schedule.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

1.2 All terms, conditions, exclusions and endorsements of the Policy referring to or contained in the Material Damage Section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. MAINTENANCE PERIOD

The Maintenance Period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier.

It shall end on the date specified in the Schedule.

If individual parts of the works are tested, taken over or taken into use, the Maintenance Period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the Schedule. The Insured shall notify the Insurers of such gradual taking over.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical to the estimated total contract value at completion of the contract works

3.2 The Additional Premium due is calculated on the Sum Insured and shall be adjusted for any change in such sum

FIRE PREVENTION MEASURES CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of any loss or damage directly or indirectly caused by fire and/or explosion,

1. if waste material, empty boxes, crates, waste wood, paper is not immediately removed from buildings and construction/erection works and stored at a safe distance and on the safe side of the site with regard to predominant wind direction
2. if alarm organization, fire-fighting crew and fire-fighting equipment are not ready for action prior to any machinery equipment or interior furnishing being stored or installed in the bare structure of buildings or machine rooms
3. if hot work-such as welding, flame cutting and the like and use of open fire for the application of hot coatings or for drying purposes etc.- is not specially guarded by at least one standby watchman who disposes of sufficient and immediately usable fire extinguishing capacity and who has a direct communication line to the fire alarm centre which is to be manned around the clock (24 hours).



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363) ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 04/11/2022 ถึง 01/07/2023

PILING CONSTRUCTION CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is agreed and understood that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of:

1. Loss of or damage to piles and/or casings due to misplacement, jamming and/or extraction thereof.
2. Costs incurred in case of abandoned piling work.
3. Costs in excess of "Original pile value in place" (piling total contract value divided by number of piles).
4. Costs incurred in rectifying undamaged piles which have deviated due to soil movement.

STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured for any loss of or damage to stored construction material, if such material is not stored in a watertight building constructed at least half a metre above ground level of the working area.

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean-subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss of or damage to the property insured directly caused by:

- 1.1 the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4. of the Special Exclusions of this Endorsement
- 1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance
- 1.3 the willful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out
- 1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

Provided always that



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

- 1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against
- 1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

- 2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation
- 2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority
- 2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

- 2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:
- 2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war
- 2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power
- 2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

3. PERIOD OF INSURANCE



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : **November 04, 2022.**

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it is understood and agreed that the following special conditions shall apply:

The insurers shall not be liable under the policy to indemnify loss of or damage to existing underground cables or pipes of any kind (electric cables, telephone cables, water and gas pipes, sewers and other pipelines, etc.) unless prior to the commencement of works the Insured had requested and obtained from the public authorities or the owners of such an underground system the exact position of all cables or pipes the Insured had traced their existence and indicated location

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables or pipes. Any consequential damage shall be excluded from the policy cover.

Limit of Liability : Baht 2,000,000.- any one accident and in aggregate

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 150,000.- whichever is higher



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์/ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	จึงมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
--	--	----------------

EXTENSION OF COVER FOR VIBRATION OR REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (TOTAL & PARTIAL COLLAPSE ONLY)

Notwithstanding anything contained to the contrary in Exclusion 2 of Section III of this Policy it is noted and agreed that the Indemnity granted under Section III of the Policy is extended to include liability in respect of damage to any property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided that :-

- (1) Immediately upon discovery of damage to third party property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support due or alleged to be due to any operations of the Insured or any person acting on his behalf the Insured shall suspend operations, carry out repairs and install additional supports to the damaged property. If the Insured shall fail to comply with this special provision the Insurers shall be under no liability for any claims in respect of the damaged property.
- (2) The Insurers shall not be liable for
 - (a) claims in respect of damage to buildings under demolition or declared by the relevant public authority to be dangerous.
 - (b) any expenses incurred in taking safety measures to prevent damage to third party property.
 - (c) claims in respect of loss or damage to buildings or other structures caused by cracking or otherwise unless the stability of the building or structure or the safety of its users is impaired.
 - (d) claims in respect of damage to property, building or structure which existed before the commencement of the Insured's operation.
 - (e) loss or damage to underground property of all kinds, water pipe, underground cable, road, pavement, walkway, slab on ground, fence, conduits for sewage, surface water drainage system and swimming pool.
 - (f) The first 10% of loss amount or minimum Baht 150,000.- whichever is higher per each house/building or each claimant.
- (3) The liability of Insurers under this extension shall during the period of insurance not exceed Baht 2,000,000. - any one accident and in aggregate..

Subject otherwise to the terms, exceptions and conditions of this Policy.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	----------------

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 4 of this Policy it is hereby agreed that in the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy the Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 45 days of its occurrence.

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, this Insurance shall be extended for the maintenance period specified in the Schedule to cover Insured's legal liability consequent upon

- a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)
- b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties

occurring in direct connection with the maintenance work of the Contractor (s) and happening on or in the immediate vicinity of the site in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

WARRANTY CLAUSE

- ระหว่างการทำงานเสาเข็ม ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันหรือบรรเทาความเสียหายที่อาจมีผลมาจากการทำงานดังกล่าว

POLLUTION CLAUSE

This Insurance does not cover :

"Liability in respect of death, illness or bodily injury, or property damage arising out of the discharge, dispersal, release or escape of smoke, vapours, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemicals, liquids or gases, waste materials or other irritants, contaminants or pollutants into or upon land, the atmosphere or any water course or body of water ;



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDOREMENT

Property damage covered under this Agreement shall mean physical damage to the substance of property.

Physical damage to the substance of the property shall not include damage to the data or software, in particular any detrimental change in data, software or computer programs that is caused by a deletion, a corruption or deformation of the original structure.

Consequently the following are excluded from this Agreement:

Loss of damage to data or software, in particular any detrimental change in data, software or computer programs that is caused by a deletion, a corruption or a deformation of damage. Notwithstanding this exclusion, loss or damage to data or software, which is the direct consequence of insured physical damage to the substance of property, shall be covered.

Loss or damage resulting from an impairment in the function, availability, range of use or accessibility of data, software or computer programs, and any business interruption losses resulting from such loss or damage.

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any act of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organisation(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

NMA2920

08/10/2001



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

It is hereby understood and agreed that this policy shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of losses directly or indirectly arising out of, resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

COMMUNICABLE DISEASE ENDORSEMENT

(For use on property policies)

- 1) This policy, subject to all applicable terms, conditions and exclusions, covers losses attributable to direct physical loss or physical damage occurring during the period of insurance. Consequently and notwithstanding any other provision of this policy to the contrary, this policy does not insure any loss, damage, claim, cost, expense or other sum, directly or indirectly arising out of, attributable to, or occurring concurrently or in any sequence with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
- 2) For the purposes of this endorsement, loss, damage, claim, cost, expense or other sum, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test:
 - 2.1 for a Communicable Disease, or
 - 2.2 any property insured hereunder that is affected by such Communicable Disease.
- 3) As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
 - 3.1 the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
 - 3.2 the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
 - 3.3 the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property insured hereunder.
- 4) This endorsement applies to all coverage extensions, additional coverages, exceptions to any exclusion and other coverage grant(s).

All other terms, conditions and exclusions of the policy remain the same.

LMA5393



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 04/11/2022	ถึง 01/07/2023
---	---	----------------

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION

(For use on liability policies)

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this policy, this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
2. For the purposes of this endorsement, loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease.
3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
 - 3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
 - 3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
 - 3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

LMA5396

ภาคผนวก ค6

เอกสารคู่มือความปลอดภัย



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT



PYLON
PUBLIC COMPANY LIMITED

BORED PILE
DIAPHRAGM WALL
JET-GROUTING
CONSTRUCTION



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

สารบัญ CONTENTS

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมฯ (Health, Safety, and Environment Policy)

1. การจัดการด้านความปลอดภัย (Safety Management)

1.1 ผังองค์กรความปลอดภัย (Safety Management Structure)

1.2 หน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย (Responsibilities for Health and Safety)

2. การจัดการด้านอันตราย (Hazard management)

2.1 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

2.2 การตรวจสอบความปลอดภัยในหน่วยงาน (Safety Inspection)

3. งานเสาเข็มเจาะ/กำแพงกันดิน (Bored pile / Barrette / Diaphragm wall)

3.1 การเตรียมพื้นที่ (Set Down)

3.2 งานขุด (Excavation)

3.3 อันตรายจากอุปกรณ์ใต้ดิน (Underground)

3.4 การปฏิบัติงานในที่สูง (Working at height)

3.5 การปฏิบัติงานยก (Lifting)

3.6 งานเกี่ยวกับข้อต่อท่อ (Hose Connection)

3.7 งานแสงสว่าง (Lighting)

3.8 งานเกี่ยวกับความร้อน (Hot Work)

3.9 สารเคมี (Chemicals)

3.10 อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical Equipment)

3.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

3.12 อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม/ตัด (Welding / Cutting Equipment)

3.13 เครื่องจักร / เครน (Machine / Crane)

3.14 งานชั่วคราว (Temporary Work)

4. แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan)

4.1 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Emergency Plan in case of Fire)

4.2 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ (Emergency Plan in case of Accident)

5. แผนการฝึกอบรม (Training Program)

6. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงาน (Environment Management)

7. ภาคผนวก (Appendix)

7.1 ป้ายเตือนความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Signs)



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) ยึดมั่นในนโยบายความสำเร็จที่สมบูรณ์ของงานต้องมาพร้อมกับความปลอดภัยของพนักงานและลูกจ้างรวมไปถึงผู้มีส่วนร่วมทุกคนอยู่เสมอ ภายใต้สำนึกที่ว่าความปลอดภัยมิใช่เป็นเพียงกฎหมายหรือข้อบังคับที่จะต้องปฏิบัติตามแต่ความปลอดภัยเป็นเรื่องของคุณธรรมและมนุษยธรรม เป็นสิทธิที่ผู้ร่วมงานทุกคนจะต้องได้รับความเท่าเทียมกันทุกคน ความปลอดภัยจึงถือเป็นคุณค่าอันหนึ่งขององค์กร ที่ถือปฏิบัติมาและจะต้องสืบทอดต่อไป ผู้บริหารและพนักงานทุกคนจะได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยตามส่วนงานเป็นลำดับ โดยมีให้ถือว่าความปลอดภัยเป็นส่วนเพิ่มเติม แต่ความปลอดภัยเป็นงานที่จะต้องทำให้สำเร็จและจะต้องคำนึงถึงก่อนเสมอ

นโยบายความปลอดภัย

1. บริษัทจะส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย และรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อม
2. บริษัทถือว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัท ดังนั้นความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงเป็นนโยบายที่สำคัญของบริษัท
3. บริษัทจะให้การสนับสนุนเพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน จัดให้มีเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีสภาพปลอดภัยรวมทั้งจัดให้มีสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และจงใจให้เกิดการทำงานได้อย่างปลอดภัย
4. บริษัทกำหนดเป็นนโยบาย ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม เพื่อวางแผนงานโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัย ตลอดจนบริหารและพัฒนาแผนงานโครงการให้สัมฤทธิ์ผลอย่างมีประสิทธิภาพ
5. บริษัทกำหนดเป็นนโยบาย ให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาให้เป็นไปตามระเบียบและกฎแห่ง ความปลอดภัยที่บริษัทกำหนดขึ้นโดยเข้มงวดกวดขัน
6. บริษัทกำหนดเป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยแต่ตนเองและเพื่อนร่วมงาน และเป็นไปตามกฎแห่งความปลอดภัยที่บริษัทกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
7. บริษัทกำหนดเป็นนโยบายให้พนักงานทุกระดับมีหน้าที่และส่วนร่วมในการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อม ควบคุมและป้องกันผลกระทบใดๆต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายกำหนด รวมถึงให้การสนับสนุนต่อการดำรงรักษาสิ่งแวดล้อมตามนโยบายสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

Occupational Health, Safety, and Environment Policy

Pylon public company limited always holds to policy for work achievements go along with the safety of the employees and the surrounding communities. Our safety awareness is about virtue and humanity, not just followed by law and regulation and all workers have equally right in safety policy. Therefore, safety is continuously one of The Company's values. Management and employees have mission to be responsible for the safety of their subordinates level, which is not the adding work but safety is the first priority work to be accomplished and always concern.

Safety Policy:

1. The Company will promote and create safety and environmental awareness at work.
2. The Company recognizes that all workers are valuable resources of the company. Thus safety for worker is one of our most important policies.
3. The Company will support creation of safety at work by providing safe tools and safe work environment, by promoting safety knowledge among workers and motivating them to practice safety work.
4. The Company has appointed the committee for occupational health, safety, and environment to create plans and projects about safety, as well as administer and develop their projects in order to bring about efficient results.
5. The Company requires all supervisors to be responsible for the safety of their subordinates at work, ensuring that they strictly follow the procedures and rules of safety established by the company.
6. The company requires all workers to be responsible for creating safety for themselves and their colleagues and to follow all safety rules established by the company.
7. The company requires all employees to be responsible for preventing damage and protection for the environment. In addition, all employees must stay alert and identify any hazardous acts that could possibly effect the environment as stated in the relative laws. The company will be responsible for creating environmental awareness in accordance with the National Environmental Policy.



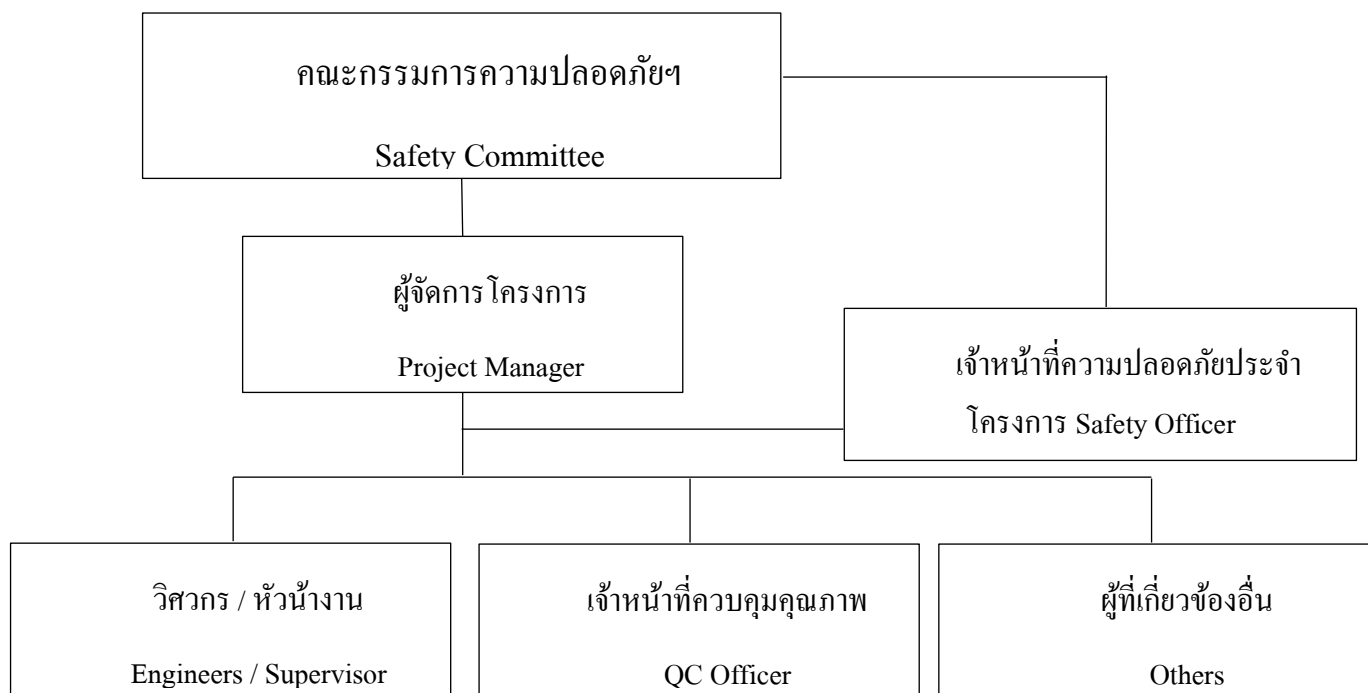
GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

1. การจัดการด้านความปลอดภัย (Safety Management)

การจัดการด้านความปลอดภัยนี้จะถูกนำไปใช้ใน
ทุกหน่วยงานของบริษัทฯ โดยผ่านการควบคุมดูแลจาก
ผู้จัดการโครงการ และการดำเนินกิจกรรมทางด้านความ
ปลอดภัยทุกกิจกรรม จะได้รับการควบคุมดูแลให้
คำแนะนำอย่างใกล้ชิด จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ระดับวิชาชีพ ตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ

Safety management standard will be
applied to every site via project manager and
safety activities will be closely instructed by
safety officer following Pylon's safety
standard.

1.1 ผังองค์กรความปลอดภัย (Safety Management Structure)





GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

1.2 หน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย (Responsibilities for Health and Safety)

รายละเอียดหน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรที่
เกี่ยวข้องในองค์กร มีดังนี้

Responsibilities for the project personnel
are as follows:

ผู้จัดการโครงการ

Project Manager

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ทุกระดับที่อยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความ
ปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัย อาชีว
อนามัยในการทำงานใน หน่วยงานที่รับผิดชอบต่อ
นายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตาม การดำเนินงาน
เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย ในการ
ทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่อง
เพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงาน
หรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความ
ปลอดภัยในการทำงานหรือคณะกรรมการ
ปลอดภัย

1. Supervise and instruct all levels of safety
officer under an executive one.
2. Submit plan for the occupational health &
safety in the responsible unit to the
employer.
3. Promote, support, and follow the
occupational health & safety
performance to comply with the plan.
4. Supervise, instruct and follow the
corrective action for occupational health
& safety of employee as reported or
recommended by occupational health &
safety officer or committee.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Safety Officer

- | | |
|--|--|
| 1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | 1. Inspect and make recommendations to the employer to comply with the law on occupational health, safety & environment. |
| 2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายรวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง | 2. Analyze and identify all risks including set up preventive measures or safe operation method submitted to the employer. |
| 3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยในการทำงาน | 3. Risk assessment for the occupational health & safety. |
| 4. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัยในการทำงาน | 4. Inspect and evaluate performance of the project complying with the plan or occupational health & safety standard. |
| 5. กำกับดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ | 5. Supervise the employees to comply with regulations and manual |
| 6. แนะนำฝึกสอนอบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน | 6. Advise, instruct, and train employees to carry out the work without any unsafe causes. |
| 7. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานและโดยรอบโครงการ | 7. Monitor and evaluate the project and surrounding environment. |
| 8. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผลรวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า | 8. Investigate the causes and analyze injury, illness, or disturbances arising out of the work. Report and make recommendations to the employer without delay. |



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

- | | |
|---|--|
| <p>9. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง</p> <p>10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย</p> | <p>9. Compile, analyze, report and make recommendations relating to injury or disturbance arising out of the work.</p> <p>10. Carry out other works on occupational health & safety as assigned by the employer.</p> |
|---|--|

ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับเหมา

1. ผู้รับเหมาจะต้องกำหนดและแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ซึ่งจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องกฎระเบียบและวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องปฏิบัติงานในด้านการควบคุมดูแลความปลอดภัยของพนักงานและผู้รับเหมาอย่างต่อเนื่อง
2. ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานในการทำงานของทางบริษัทฯ ที่ได้กำหนดไว้

Worker / Sub-contractor

1. Sub-contractor must specify and assign a safety officer who has knowledge and experience about health & safety and method to full-time control and manage staffs/sub-contractor.
2. Workers or Sub-contractor must follow Pylon's safety standard.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

2. การจัดการด้านอันตราย (Hazard Management)

การจัดการอันตราย / การประเมินความเสี่ยง และการตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยสำหรับงาน หรือ กระบวนการทำงานต่างๆจะถูกจัดทำขึ้นก่อนการเริ่มงาน โดยจะต้องมีการจัดเก็บเอกสารไว้ที่หน่วยงาน เพื่อนำมาใช้ในการสื่อสารให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนการเริ่มทำงานในกิจกรรมนั้นๆ

พนักงาน / ผู้ที่เกี่ยวข้อง กับงานทุกคนจะต้องลงนามในการรับทราบและทำความเข้าใจในความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องรวมถึงมาตรการควบคุมก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์อันตรายจากการทำงานเหล่านี้ จะต้องได้รับการสื่อสารโดยหัวหน้างานเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์

Risk assessment and safety inspection for work and process will be prepared prior to the starting of work. All documents shall be kept on site for use and communication with employees prior to their activities.

All employees and involved persons must acknowledge and understand the risks and control measures before commencing the construction.

The information involved in the job safety analysis shall be communicated by the site supervisor to his team at least 1 time per week.



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

2.1 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

ขั้นตอนการทำงาน Work procedure	อันตราย / ความเสี่ยง Hazard / Risk	สาเหตุการเกิดอันตราย Cause of accident	มาตรการป้องกันอันตราย Preventive measure	เครื่องจักร / อุปกรณ์ Machine / Equipment
1. การขนย้าย / การเตรียมงานก่อสร้าง Mobilization / Work and site preparation	1.1 เครน/รถคว่ำ Crane/ Truck overturn 1.2 รถเฉี่ยวชนคนงาน Car crash 1.3 อุบัติเหตุรถยนต์หน้า ทางเข้าออก Car accident at the entrance / exit 1.4 อันตรายจากงานเครื่องมือ กล Mechanical hazard 1.5 อันตรายจากงานไฟฟ้า Electrical hazard 1.6 อันตรายจากงานเชื่อม / งานตัด Welding / Cutting hazard 1.7 อันตรายจากการถูก เครื่องมือหนีบ Tools clamping hazard 1.8 ถังน้ำยาล้มคว่ำ Slurry tank overturn 1.9 อันตรายจากงานยก Lifting Hazard	1.1 พื้นทรุด / เป็นหลุมเป็นบ่อ Ground subsidence / bumpy 1.2 ขับรถด้วยความเร็วและประมาท Drive too fast / careless 1.3 ไม่มีสัญญาณไฟ และ րปภ. หน้า โครงการ No sirens/warning lights/ security guards at the entrance / exit 1.4 ขาดความรู้ในงานเครื่องมือกล Lack of knowledge/experience 1.5 ขาดความรู้ในงานไฟฟ้า Lack of knowledge/experience 1.6 อุปกรณ์ชำรุด / ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล Equipment damage / Work without PPE 1.7 ไม่สวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน Work without gloves 1.8 พื้นทรุด Ground subsidence 1.9 ไม่มีผู้ให้สัญญาณในขณะที่ยก / อุปกรณ์ การยกชำรุด Lifting without a signaler / rigger and lifting equipment failure	1.1 สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนการขนย้าย Survey the construction area before mobilization 1.2 จำกัดความเร็วรถ ในโครงการ Speed limit / sign boards 1.3 ติดตั้งสัญญาณไฟหน้าโครงการ และ จัดให้มี րปภ. Install sirens, lightings and full-time security guards 1.4 จัดให้มีช่างเทคนิคด้านเครื่องกลที่มี ความรู้ความสามารถรับผิดชอบ Provide a qualified mechanic/ technician 1.5 จัดให้มีช่างเทคนิคด้านไฟฟ้า รับผิดชอบ Provide a qualified electrical/ technician 1.6 ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน และสวมใส่หน้ากากเชื่อมในขณะที่ ปฏิบัติงาน Inspect welding and cutting equipment before use and always wear PPE during work 1.7 สวมใส่ถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน Always wear gloves during work 1.8 ปรับระดับถัง และตรวจสอบพื้นที่ รองรับว่าแข็งแรงพอ Level tanks and ensure firm support area 1.9 ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะ วัสดุในขณะที่ยก / ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ การยกก่อนนำไปใช้งาน Must have a signaler / rigger while lifting and check all lifting equipment before use	- เครน Crane - รถขนย้าย / รถยนต์ Truck / Car - แบ็คโฮ Back-Hoe - อุปกรณ์เครื่องมือกล / ไฟฟ้า / เชื่อม / งาน เจาะ Mechanical / Electrical / Welding / Drilling Equipment - เครื่องมือ Tools - ถังน้ำยา Slurry Tank - แผ่นเหล็ก Steel plates - ตู้สำนักงาน Office container
2. งานสำรวจ Survey	2.1 อันตรายจากการเดิน สะดุด ลื่นล้ม Walking / Trip hazard	2.1 พื้นที่ในหน่วยงานไม่เรียบ / เป็นหลุม เป็นบ่อ There are many bumpy or unstable areas in the job site.	2.1 ล้อมด้วยเทป ขาว-แดง เพื่อป้ะชี้ จุด อันตราย Temporary warning white –red tape around dangerous area.	- อุปกรณ์งานสำรวจ Survey equipment



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3. การติดตั้ง / การถอน ปลอกเหล็กชั่วคราว Temporary Casing Installation / Removal	3.1 ปลอกเหล็กล้ม/ร่วง Casing falls	3.1 ดังต่อไปนี้ as follows : (a) คนขับเครนขาด ประสบการณ์ Inexperienced Crane operator (b) ไม่มีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ในขณะที่ทำการยก Lifting without a signaler / rigger. (c) อุปกรณ์ในการยกปลอกเหล็กชำรุด Vibro / Sling / Shackles or lifting equipment failure. (d) ไม่คล้องสลิงเซฟตี้ในระหว่างการยก Without safety sling while lifting operation.	3.1 ดังต่อไปนี้ as follows : (a) คนขับต้องผ่านการอบรมหลักสูตร เครน 4 ผู้ ก่อนการปฏิบัติงาน Crane operator must pass the crane operator training program before working. (b) ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะ วัสดุในขณะยก Must have a signaler / rigger for lifting operation. (c) ต้องตรวจสอบทุกครั้งก่อนการนำมา ไปใช้งาน Always inspect all prior to using. (d) ต้องคล้องสลิงเซฟตี้สำหรับงาน ติดตั้ง / ถอน ปลอกเหล็กชั่วคราว ตลอดเวลา Always use safety sling for casing installation / removal.	- เครนเซอร์วิส Service Crane - ไวบอร์ Vibrohammer - ปลอกเหล็ก Casing - อุปกรณ์การยก Sling/ Shackles - แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates
	3.2 เครนล้มคว่ำ Crane overturn	3.2 ดังต่อไปนี้ as follows : (a) พื้นทรุด Ground subsidence. (b) เครนชำรุด Crane failure/damage	3.2 ดังต่อไปนี้ as follows : (a) ปรับระดับเครนและตรวจสอบว่า พื้นผิวที่รองรับมั่นคงแข็งแรง Level the crane and ensure support surface is firm and able to support the load. (b) บำรุงรักษาและตรวจสอบเครนตาม มาตรฐาน การตรวจสอบปีนขึ้น 2 Ensure proper maintenance and inspection for the certificate program (ปี 2) before operation.	
	3.3 เศษดินที่ติดปลอกเหล็ก หล่นใส่ศีรษะ Injury from falling soil stuck on the casing	3.3 ไม่ทำความสะอาดผิวของปลอกเหล็ก Improper/No cleaning of the casing before use.	3.3 ทำความสะอาดรอบๆปลอกเหล็ก สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลในระหว่างการทำงาน Clean casing and wear safety helmet while installation/ removal.	
4. การเจาะ / สารละลาย Drilling / Support fluid	4.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn 4.2 อันตรายจากการสั่นล้ม Trip hazard	4.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 4.2 จุดต่อท่อน้ำรั่ว Hose and joints leakage	4.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 4.2 ตรวจสอบเช็คก่อนการใช้งาน Inspect before using	- เครนเจาะ Drilling crane - อุปกรณ์การเจาะ Bucket / Auger / Grab



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

	4.3 คนงานตกหลุมเจาะ Worker falls into borehole	4.3 ไม่มีการกั้นพื้นที่อันตราย No barriers around dangerous area	4.3 กั้นแบรีเออร์รอบหลุมเจาะ Proper install barriers around the borehole.	- อุปกรณ์ท่อน้ำยา Hose/ joints - ถังน้ำยา slurry tank - แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates
5. ติดตั้งโครงเหล็ก Reinforcement cages installation	5.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn 5.2 โครงเหล็กร่วง ใส่ Reinforcement cages falling 5.3 โครงเหล็กกระแทกคนงาน ในขณะที่ยก The reinforcement cage bumps into worker while lifting. 5.4 ได้รับบาดเจ็บที่มือ Hand injuries	5.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 5.2 เหมือนข้อที่ 3.1 same as 3.1 5.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9 5.4 คนงานขาดทักษะ Lack of skill /No gloves	5.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 5.2 เหมือนข้อที่ 3.1 same as 3.1 5.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9 5.4 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุง มือในขณะที่ปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work	- เครนเซอร์วิส Service Crane - อุปกรณ์การยก Sling/ Shackles - โครงเหล็ก Reinforcement cages - อุปกรณ์สำหรับทาบต่อ เหล็ก Steel wire / U bolt / Electric Screwdriver - แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates
6. ติดตั้งท่อเทร มี Tremie pipe installation	6.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn 6.2 ท่อเทรมีร่วงใส่ Tremie pipe falling. 6.3 ท่อเทรมีกระแทกคนงาน ในขณะที่ยก The tremie pipe bumps into worker while lifting. 6.4 ตกจากที่สูง Falling at height. 6.5 ได้รับบาดเจ็บที่มือ Hand injuries while connecting tremie pipes.	6.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 6.2 เหมือนข้อที่ 3.1 same as 3.1 6.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9 6.4 ไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยในขณะที่ทำงาน บนของท่อเทรมี Worker didn't wear safety belt during work on the tremie pipe storage. 6.5 คนงานขาดทักษะ Lack of skill/No gloves	6.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2 6.2 เหมือนข้อที่ 3.1 same as 3.1 6.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9 6.4 สวมใส่เข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่ สูง Must wear safety belt when work at height. 6.5 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุง มือในขณะที่ปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work.	- เครนเซอร์วิส Service Crane - อุปกรณ์การยก Sling/ Shackles - ท่อเทรมี / ช่องเก็บท่อ Tremie pile / Storage - ประแจขันต่อท่อ Wrench - แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

7. เทคอนกรีต Concreting	7.1 เครื่องล้นคว่ำ Crane overturn	7.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2	7.1 เหมือนข้อที่ 3.2 same as 3.2	<ul style="list-style-type: none">- เครนเซอร์วิส Service Crane- รถคอนกรีต Concrete truck- อุปกรณ์ไฟฟ้า Electric equipment- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates
	7.2 รถปูนชนเครน Crane / Concrete truck crash	7.2 ไม่มีผู้ให้สัญญาณ และ คนขับรถปูนมองไม่เห็น No signaler and Invisibility of truck driver	7.2 ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และมีสัญญาณไฟบนเครนขณะทำงาน Must have a signaler and buzzer / sign lamp on crane during work	
	7.3 รางคอนกรีตหนีบมือ Hand injuries from the rail of concrete truck.	7.3 คนงานขาดทักษะ Lack of skill	7.3 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุงมือในขณะปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work.	
	7.4 ไฟดูด Electric shock	7.4 (a) ตู้ไฟฟ้า / ปั๊ม ชำรุด Electric cabinet / pump damage (b) อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้ติดตั้งสายกราวด์ Electrical tools is not grounded.	7.4 (a) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนนำมาใช้งาน และจัดช่างไฟฟ้าสำหรับการตรวจเช็คประจำวัน Inspect all electrical equipment before use and provide electrical technician for daily inspection. (b) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายกราวด์ Electrical tools must be properly grounded.	
8. การถอน ปลูกเหล็ก Casing Removal	เหมือนข้อที่ 3 same as 3			



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

2.2 การตรวจสอบความปลอดภัยในหน่วยงาน (Safety Inspection)

PYLON PUBLIC COMPANY LIMITED		การตรวจสอบความปลอดภัยในหน่วยงาน Safety Inspection Sheet										
PM.		ชื่อโครงการ / Project Name		วันที่เริ่มโครงการ		เครื่องจักร m/c						
PE.	Date of starting				Rig							
SE.		Item		No.						หมายเหตุ (Remark)		
FM.				1	2	3	4	5	6	การประเมิน (Evaluated)		
SAFETY										✓ = pass	✗ = fail	
1. การบริหารความปลอดภัย Safety Management		1.1	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำหน่วยงาน / Safety Officer									
		1.2	อบรมก่อนเริ่มโครงการ / ประจําสหภาพ / Safety Talk									
		1.3	แผนฉุกเฉิน / Emergency Plan									
2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย Personal Protective Equipment		2.1	หมวกนิรภัย / Safety Helmet									
		2.2	รองเท้านิรภัย / Safety Shoes									
		2.3	ถุงมือนิรภัย / Safety Gloves									
		2.4	แว่นตานิรภัย / Safety Glasses									
		2.5	หน้ากากงานเชื่อม / Welding Helmets									
		2.6	เข็มขัดนิรภัย / Safety Belt									
3. ไฟฟ้าชั่วคราว Temporaly Electricity		3.1	จัดวางสายไฟเป็นระเบียบ ยกขึ้นเหนือพื้นดิน ไม่สัมผัสน้ำ Not let cable lay in water									
		3.2	ผู้ไฟฟ้าชั่วคราวมีการติดตั้งสายดิน Electric tools must be properly grounded									
		3.3	การตรวจอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า ก่อนเริ่มงาน Electric tools must be inspected before starting									
4. การจัดการพื้นที่หน่วยงาน Job Site Management		4.1	ติดตั้งป้ายกฎระเบียบความปลอดภัยไว้ด้านหน้าโครงการ Install safety signs / regulation									
		4.2	การกำหนดจุดล้างล้อและพนักงานล้างล้อ Provide the wheel cleaning area / workers									
		4.3	มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงอย่างเพียงพอและพร้อมใช้งาน Prepare the fire extinguisher that in good condition									
		4.4	จัดให้มีพนักงานชักธงและสามเส้าสะท้อนแสง Provided rigger/signaler									
		4.5	การป้องกันฝุ่น / Dust protection									
		4.6	การเคลียร์ความสะอาดรอบโครงการ / Job site cleaning									
		4.7	การจัดเก็บวัสดุหน่วยงาน / Good housekeeping									
		4.8	จัดให้มีทางเข้าออกที่ปลอดภัย / Good office entry/walkway									
		4.9	จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดและเพียงพอ / Good drinking water									
		4.10	จัดให้มีห้องน้ำสะอาดและเพียงพอ / Toilet clean/enough									
5. เครื่องจักร และอุปกรณ์ Machinery and Equipment		5.1	มีใบรับรองการใช้เครื่องจักรตามกำหนดระยะเวลา (ปจ 2) The crane certificate (ปจ2) must be provided									
		5.2	ใช้สลิงเซฟตี้ในการยกทุกครั้ง Always use safety sling for lifting									
		5.3	เครนไม่ยื่นขวางแทรกในขณะยก / Proper lifting crane position									
		5.4	ถั๊กมึน ติดตั้งกั้นการลัดวงจรตัวกันย้อน / Install flashback arrestor									
		5.5	สายลม สายเคเบิล ริดด้วยเข็มขัดรัดสาย / Good tight straps									
		5.6	ตู้เชื่อมอยู่ในสภาพที่ดี / Welding cabinet in good condition									
6. อุบัติเหตุ (Accident)		6.1	อุบัติเหตุ / Accident									
No.	วันที่ / Date of inspection	ผู้ตรวจสอบ / Safety Officer	วิศวกร / Engineer	หมายเหตุ / Remarks								
1												
2												
3												
4												
5												
6												



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3. งานเสาเข็มเจาะ / กำแพงกันดิน (Bored pile/ Barrette pile/ Diaphragm wall)

3.1 การเตรียมพื้นที่

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในการเตรียมพื้นที่มีดังต่อไปนี้

- การเตรียมพื้นที่และขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณและสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง
- ก่อนเดินเครื่องจักรเข้าพื้นที่ต้องสำรวจเส้นทางเดินเครื่อง
- ปรับพื้นดินให้ได้ระดับและปูแผ่นเหล็กกรองเพื่อป้องกันเครื่องจักรทรุดตัว
- ผู้ปฏิบัติงานในการเตรียมพื้นที่ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

3.2 งานขุด

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานขุดมีดังต่อไปนี้

- กั้นแบริเออร์โดยรอบหลุม
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงจุดอันตราย
- ห้ามนำแบริเออร์ออกจากปากหลุมก่อนได้รับอนุญาตจากหัวหน้างาน
- ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในบริเวณนั้น

3.1 Set Down

Safety procedure for set down area is as followings:

- Site preparation and material handling before starting work must have a signaler and wear reflective vest.
- Before mobilizing the machine into the area, the crane and backhoe route must be inspected.
- Level the working area and support with steel plates to prevent machine from settling.
- Workers must follow the safety rules in preparing the working area.

3.2 Excavation

Safety procedure for excavation is as followings:

- Put barriers around, or cover, all holes and excavation.
- Install warning signs in dangerous areas.
- Do not remove the barriers before getting permission from supervisor
- Unauthorized person is not allowed in an excavation area.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.3 อันตรายจากอุปสรรคใต้ดิน

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากอุปสรรคใต้ดินมีดังต่อไปนี้

- ก่อนดำเนินการเจาะ ต้องตรวจสอบพื้นที่เส้นทางเดินเครื่องจักร
- ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบพื้นที่ขุดงานใต้ดินเพื่อมั่นใจว่าไม่มีอุปสรรคหรืออันตรายที่จะเกิดขึ้นในการทำงาน
- ตรวจสอบป้ายเตือน เครื่องหมายต่างๆ ที่แสดงถึงสายไฟ ท่อหรือสาธารณูปโภคต่างๆ

3.4 การปฏิบัติงานในที่สูง

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่สูงมีดังต่อไปนี้

- ต้องชี้แจงและฝึกอบรมคนงานที่ต้องทำงานในที่สูง และเสี่ยงภัยให้รู้จักวิธีปฏิบัติงานได้ถูกต้องและปลอดภัย
- การปฏิบัติงานในที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (เข็มขัดนิรภัย) และต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดี
- ต้องติดตั้งราวกันตกหรือรั้วกันตกโดยรอบเพื่อป้องกันความเสี่ยงและห้ามไม่ให้มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่ทำงาน บันได หรือทางเดิน

3.3 Underground

Safety procedure for underground is as followings:

- Before performing the drill, the machine route must be inspected.
- The operator must inspect the excavation area to ensure that there are no obstacles or working hazards.
- Visual check for signs i.e. information and warning plate or signs in vicinity, cables or pipes, etc.

3.4 Working at Height

Safety procedure for working at height is as followings:

- Must explain and train worker who work at height or risky place to know safe and correct working method.
- When working above 2 meters, a safety belt must be used and in good conditions.
- Install safety rail around platform and do not obstruct the platform, ladder or walkway.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.5 การปฏิบัติงานยก

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในการยกมีดังต่อไปนี้

- การปฏิบัติงานในงานยกจะต้องเข้มงวดในเรื่องความสามารถในการยกของเครื่องจักรอย่างเคร่งครัดและน้ำหนักของวัตถุต้องน้อยกว่า น้ำหนักปลอดภัยที่รับได้
- ต้องมีผู้ให้สัญญาณ/ยึดสลิง โดยก่อนการยกต้องมั่นใจว่าการผูกมัดแน่นหนาและปลอดภัย
- ให้ทำการเตรียมและตรวจสอบสภาพอุปกรณ์การยกและลวดสลิงก่อนใช้งาน
- ยกและวางวัตถุขึ้น-ลง ด้วยความระมัดระวัง

3.6 งานเกี่ยวกับข้อต่อท่อ

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับข้อต่อท่อมมีดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ท่อและข้อต่อก่อนนำมาใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์
- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบสายน้ำยาและข้อต่อท่อก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ในจุดที่เกี่ยวกับข้อต่อท่อจะต้องแน่นหนาเพื่อป้องกันการรั่วหรือข้อต่อหลุด

3.5 Lifting

Safety procedure for lifting is as followings:

- Lifting operation must be strictly controlled so lifting capacities are not exceeded. The weight of object is within the allowable safe load.
- Have a signaler/rigger to ensure safe lifting.
- Prepare and check the tools and wires before working.
- Carefully hoist and place objects.

3.6 Hose Connection

Safety procedure for hose connection is as followings:

- Inspect the hose and joints condition before working.
- Inspect pipes and hoses before starting work.
- At the hose connection, it must be tightened to prevent the joint from being leaked or disconnected.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.7 งานแสงสว่าง

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับแสงสว่างมีดังต่อไปนี้

- ให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานในช่วงกลางคืนอย่างเพียงพอ
- ให้ดำเนินการตรวจสอบในจุดอันตราย และติดตั้งไฟส่องสว่าง
- ในการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ไฟฟ้าส่องสว่างต้องให้ช่างไฟฟ้าที่มีความรู้ดำเนินการติดตั้ง
- หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง หากพบชำรุดเสียหายต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

3.7 Lighting

Safety procedure for lighting is as followings:

- The lighting must be sufficiently provided in the operating area during the night.
- Inspect hazardous spots and install lighting.
- Lighting installation must be proceeded by experienced electrician.
- Frequently inspect the lighting equipment. If any damages are found, the supervisor must be informed.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.8 งานเกี่ยวกับความร้อน

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับความร้อนมีดังต่อไปนี้

- ห้ามจัดเก็บวัสดุที่ติดไฟง่ายในพื้นที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน
- เตรียมถังดับเพลิงให้เพียงพอ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยเพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดจากวัตถุที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดจากงานเชื่อมหรืองานตัด
- ให้ทำการตรวจสอบและยืนยันว่าไม่มีสะเก็ดไฟหลงเหลืออยู่หลังจากทำงานเสร็จ

3.9 สารเคมี

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับสารเคมีมีดังต่อไปนี้

- ภาชนะบรรจุสารเคมี ต้องมีฉลากปิดแสดงชื่อและรายละเอียดของสารเคมี
- ต้องมี MSDS แสดงข้อมูลของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
- จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ที่ปลอดภัย
- ภาชนะบรรจุสารเคมีที่จะทิ้งหรือทำลายนั้นต้องได้รับการทำความสะอาดก่อน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย

3.8 Hot Work

Safety procedure for hot work is as followings:

- Do not keep any inflammable substances in the hot work area.
- Provide sufficient fire extinguishers and ensure that they are in good conditions.
- Take protective measures to minimize the damage by heated objects or sparks from welding/cutting workplace.
- Confirm that there are no fires / sparks left after work

3.9 Chemicals

Safety procedure for chemical is as followings:

- Chemical product must be labeled to showing chemical's name and detail.
- MSDS of all chemical product on site must be attached
- Store the chemical in the safety area.
- Container must be cleaned before disposing or destroying.
- Prepare PPE for chemical hazard.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.10 อุปกรณ์ไฟฟ้า

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้ามีดังต่อไปนี้

- ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดี มีความปลอดภัยในการใช้งาน พร้อมติดป้ายหลังการตรวจสอบ
- ต้องดูแลไม่ให้สายไฟแช่อยู่ในน้ำ
- สายไฟต้องมีสภาพดี ไม่ชำรุด หรือมีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- เมื่อเลิกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องทำการปิดสวิตช์และเอาปลั๊กออกทุกครั้ง
- ตู้ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายดินติดป้ายผู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ติดป้ายผู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

3.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ในการทำงาน ดังนี้

- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- ที่อุดหู
- ถุงมือนิรภัย
- รองเท้านิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย

3.10 Electrical Equipment

Safety procedure for electrical equipment is as followings:

- Must keep electrical equipment in good conditions and tag after checking.
- Must not let cable lay in water.
- Cable must be in good conditions, no damage or leakage.
- Switch off and remove equipment plug, after use.
- Electrical tools must be properly grounded.
- Tag showing responsible person must be attached to all electrical tools.

3.11 Personal Protective Equipment

Personal protective equipment must be provided as followings:

- Safety helmet
- Safety eyeglass
- Ear plug
- Safety gloves
- Safety shoe
- Safety belt



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

3.12 อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม / ตัด

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม/ตัด มีดังต่อไปนี้

- ถังลม ถังแก๊ส มีการติดตั้งวาล์วกันย้อน
- เครื่องเชื่อมทุกเครื่องต้องได้รับการต่อสายดิน
- สายเชื่อมต้องมีสภาพดี มีการต่อ (Connection) ที่แน่นหนาโดยใช้สลักเกลียว
- อุปกรณ์การตัดต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ และติดตั้งฉากันสะเก็ดไฟ
- เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเชื่อม ต้องทำการปิดเครื่องและอุปกรณ์ทุกชนิด
- หัวคิ๊บของสายดิน (Ground Clamp) ต้องมีสภาพดีและสามารถคิ๊บในลักษณะที่กระชับแน่น
- การจัดวางสายดินและสายเชื่อมต้องให้อยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่กีดขวางทางเดิน

3.13 เครื่องจักร / เครน

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับเครื่องจักร/เครนมียังต่อไปนี้

- ให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร/เครน ก่อนเริ่มงาน พร้อมแนบเอกสาร ปจ.2

3.12 Welding / Cutting Equipment

Safety procedure for welding / cutting equipment is as followings:

- Install the flashback arrestor.
- Welding machine must be properly grounded.
- Welding cable shall be in good conditions, tightly connected by using bolt.
- Set the fire spatter partition and check cutting equipment.
- After using, must switch off all equipment.
- Ground clamp must be in good conditions and able to clamp tightly.
- Ground cable and welding cable position must be in order and not disturb passage way.

3.13 Machine / Crane

Safety procedure for machine / crane is as followings:

- Cranes must be inspected before starting works. The certificate (ปจ.2) must be provided.



มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

- ตรวจสอบสภาพและอุปกรณ์เบื้องต้นก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ห้ามนำเครื่องจักร/เครน ที่ชำรุดหรือไม่ผ่านการตรวจสอบเข้ามาใช้ในหน่วยงาน
- ติดป้ายแสดงเขตอันตรายบริเวณที่ทำงาน
- ต้องมีสัญญาณเสียง และไฟเตือนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- หมั่นตรวจสอบสลัก, ตั้ม, สลิง, สเก็น
- กันพื้นที่ที่เครื่องจักรทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากการสวิงเครน
- Daily inspection must be done before use. In case damage is discovered, it must be repaired to be in good conditions.
- Crane which is not pass QC at site is not allowed to be use.
- Install safety sign in working area.
- Buzzer and sign lamp must be in good conditions.
- Always check wire rope sling and shackles.
- Set barricaded area to prevent crane swing.

3.14 งานชั่วคราว

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในงานเกี่ยวกับงานชั่วคราวมีดังต่อไปนี้

งานสูบน้ำ

- จัดให้มีผู้ควบคุมและช่างไฟฟ้าดูแลขณะปฏิบัติงาน
- ก่อนการใช้ทุกครั้งต้องตรวจสอบสายไฟฟ้าและตัวเครื่อง หากพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดและมีกระแสไฟฟ้ารั่ว ต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยหรือยกเลิกการใช้งาน

งานติดตั้งรั้ว

- ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการทำงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ

3.14 Temporary Work

Safety procedure for temporary work is as followings:

Pump work:

- Assign the responsible person standby while working.
- Before use, cable and body must be checked. In case of damage and electrical leakage, the pump must be repaired or rejected.

Fence work:

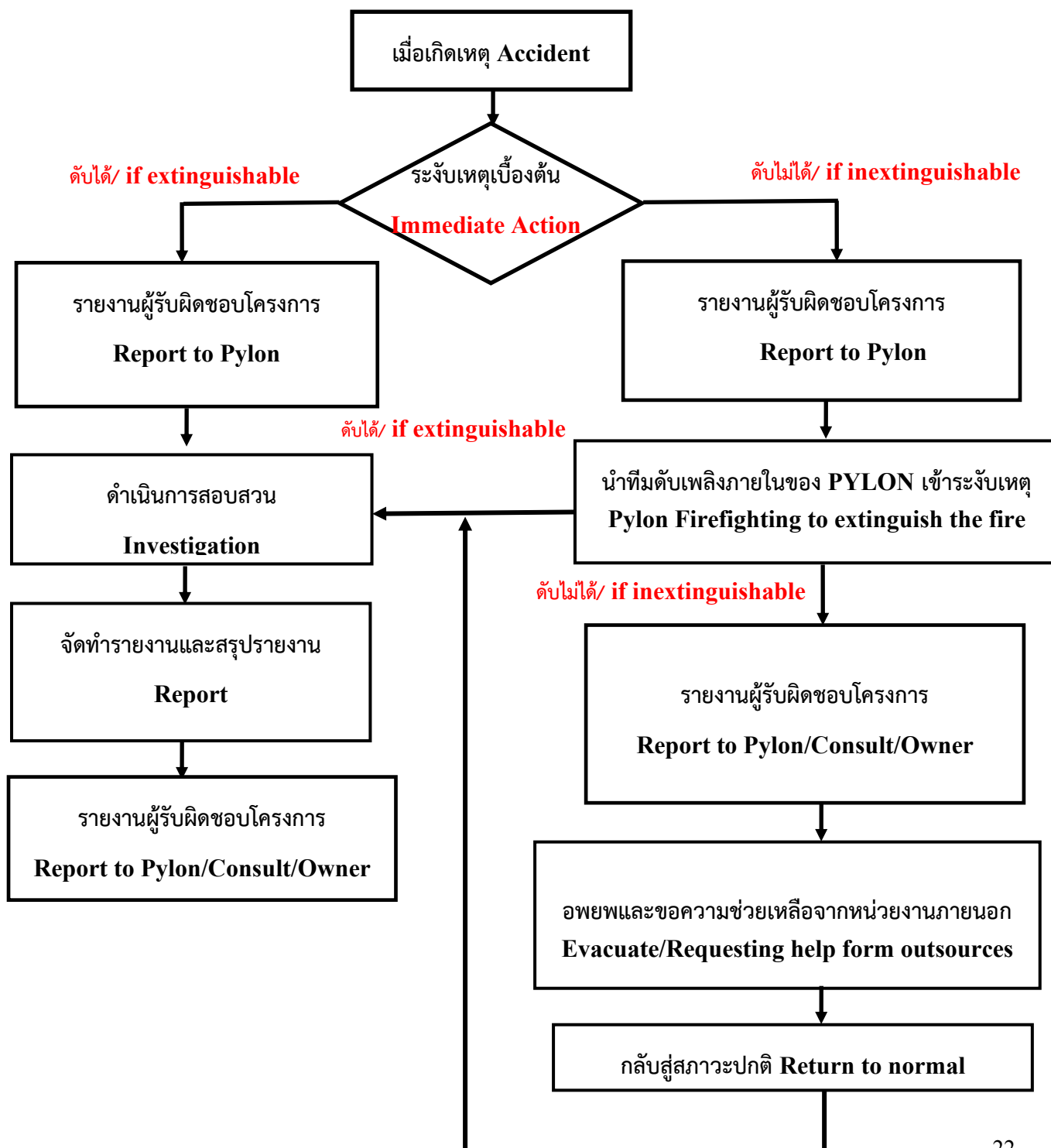
- Sub-contractor must wear PPE and follow the Pylon's safety standard.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

4. แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan)

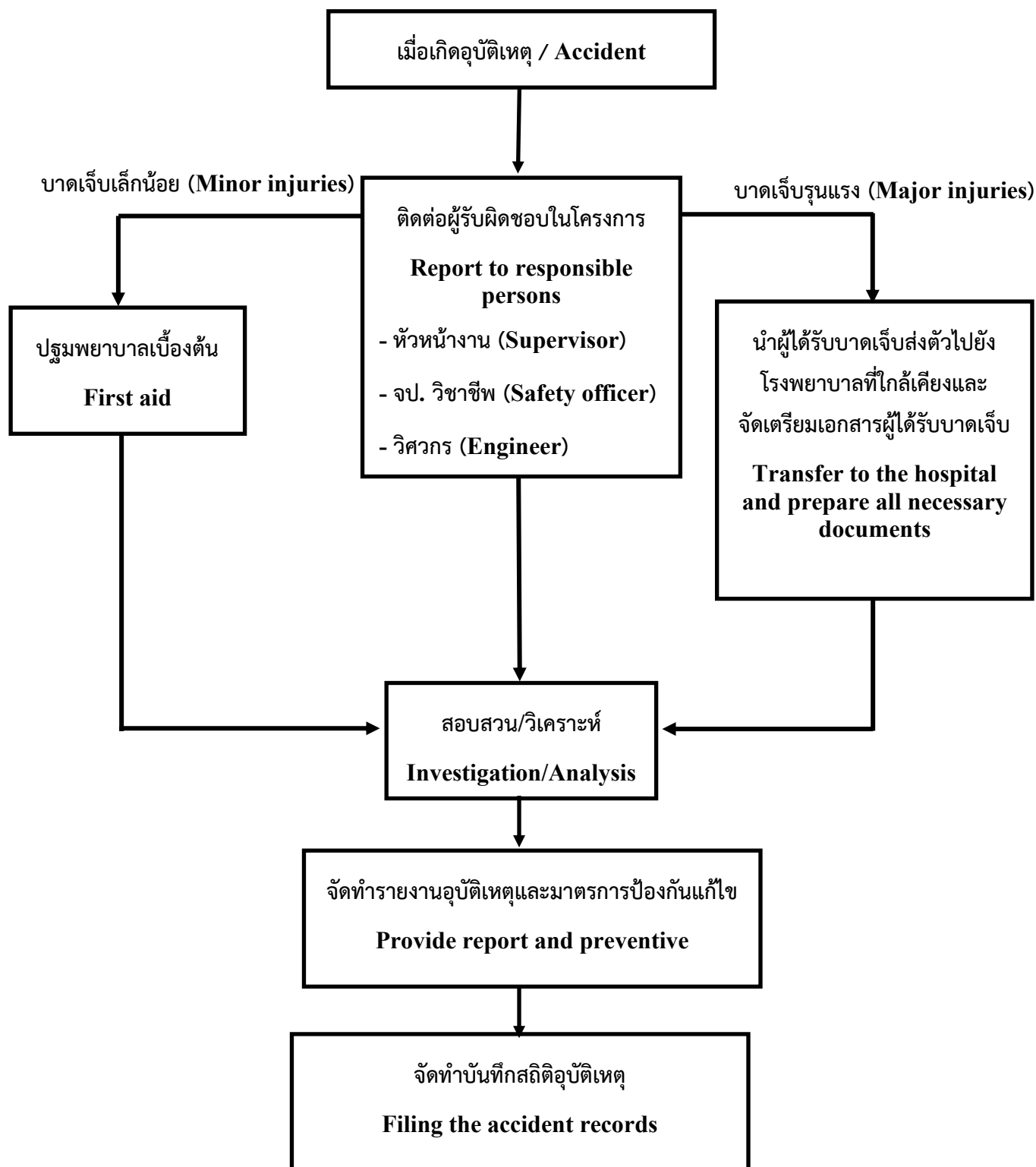
4.1 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Emergency Plan in case of Fire)





GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

4.2 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ (Emergency Plan in case of Accident)





มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

5. แผนการฝึกอบรม (Training Program)

ลำดับ No	หัวข้อการฝึกอบรม Topic	สถานที่จัด Location	ขอบเขต/Scope	กลุ่มเป้าหมาย Target group	ระยะเวลา Time
5.1	การฝึกอบรมพนักงานใหม่ Training new worker	อบรมภายใน Internal Training	<ul style="list-style-type: none">- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน- General knowledge of Occupational Health Safety and Environment- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบ- Laws (Occupational Health Safety and Environment) related to responsible duties- ข้อบังคับและกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในโครงการ- Regulations on Occupational Health Safety and Environment	พนักงานใหม่ New worker	6 hrs.
5.2	การฝึกอบรมก่อนเริ่มโครงการ Training before starting construction	อบรมภายใน Internal Training	<ul style="list-style-type: none">- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)- งานที่ต้องปฏิบัติ (On the Job Training)- แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan)- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชนข้างเคียงรอบโครงการ (Environmental impact)	พนักงานทุกตำแหน่ง All worker	3 hrs.
5.3	การสนทนาด้านความปลอดภัย Toolbox talk and safety talk	อบรมภายใน Internal Training	<ul style="list-style-type: none">- อธิบายแผนงานก่อนเริ่มงาน (Explain working procedure before starting)- จัดเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน (Prepare working area)- อันตรายจากการทำงาน (Accident)- การป้องกันอันตราย (Hazard prevention)	พนักงานทุกตำแหน่ง All worker	10-15 Min. (Daily)

GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

6. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงาน (Environment Management)

1. รั้วโครงการ



1. Fence



2. ประตูเข้า-ออกโครงการ



2. Gate



3. ป้ายโครงการและกฎระเบียบ



3. Construction project signs / regulations



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



4. Security Guard



5. ไชเรน



5. Siren



6. จำกัดความเร็ว



6. Speed limit



7. จุดสูบบุหรี่



7. Smoking area



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

8. พื้นที่จัดเก็บขยะ



8. Area for solid waste/garbage.



9. ทำความสะอาดล้อรถทุกคันก่อนออกจากโครงการ



9. Cleaning truck wheels before leaving the job site



10. ทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ



10. Public road cleaning



11. ฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละออง



11. Spraying water to reduce dust.



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

12. เก็บขยะภายในโครงการและรอบโครงการ



12. Job site cleaning.



13. รถดินปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโครงการ



13. Cover the trucks before leaving the job site



14. จัดเก็บอุปกรณ์



14. Good housekeeping



15. อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



15. First aid equipment





มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

16. มวลชนสัมพันธ์บ้านข้างเคียง



16. Public relation





มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

ภาคผนวก

Appendix



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

ป้ายเตือนความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic safety signs)



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT





มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT



ภาคผนวก ค7

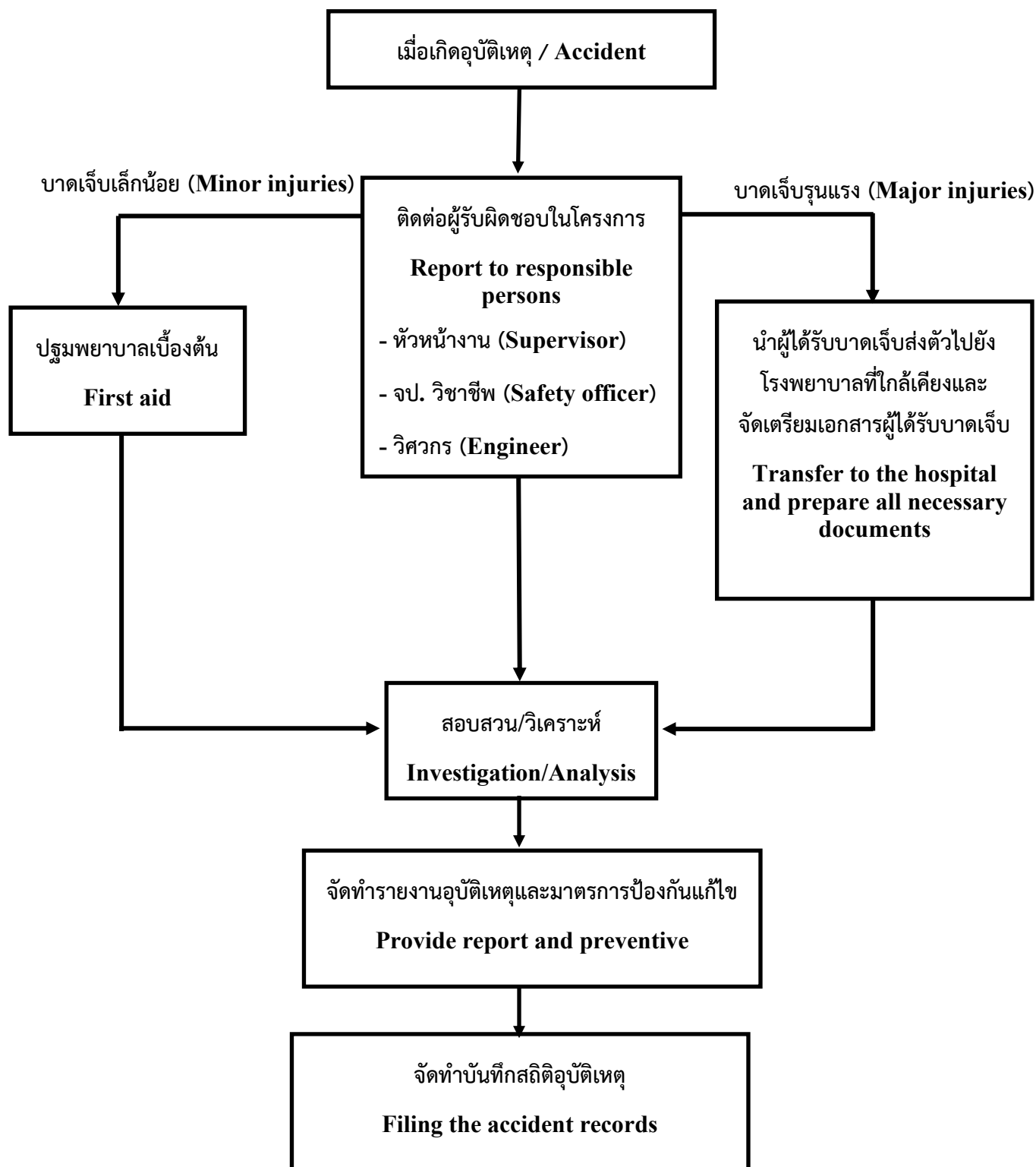
แผนปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉิน





GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

4.2 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ (Emergency Plan in case of Accident)



ภาคผนวก ค8

เอกสารการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

อันตรายที่เกิดจากงานก่อสร้างที่มักพบบ่อยๆ ได้แก่ การตกจากที่สูง ถูกกระแสไฟฟ้าดูด ถูกแมลง สัตว์มีพิษ กัดต่อย ยานพาหนะเฉี่ยวชน รวมทั้งอันตรายที่เกิดจากอยู่ในที่อับอากาศ ซึ่งหากเมื่อได้รับอันตราย ดังกล่าวการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างถูกวิธีและรวดเร็ว อาจลดความสูญเสียลงได้ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นนั้น หมายถึง ขั้นตอนการประเมินอาการ และระบุงการช่วยเหลือให้แก่คน ที่ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ถูกวิธีจะช่วยให้ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจาก นักเป็นเบาได้

หลักการปฐมพยาบาล

- 1.) มองดู (Look) เป็นการสำรวจความปลอดภัย รวมทั้งระบบที่สำคัญของร่างกาย เพื่อให้ สามารถวางแผนช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้อย่างรวดเร็ว
- 2.) ห้ามเคลื่อนย้าย (Don't move) ไม่ควรเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจนกว่าจะแน่ใจว่าสามารถ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บได้อย่างปลอดภัย เว้นแต่ในกรณีที่สถานที่เกิดเหตุไม่สะดวกต่อการปฐมพยาบาล หรืออาจ ก่อให้เกิดอันตรายมากขึ้นต่อผู้บาดเจ็บและผู้ช่วยเหลือ
- 3.) ช่วยเหลือด้วยความนุ่มนวลและระมัดระวัง (Treat gently) โดยให้การช่วยเหลือ ตามลำดับความสำคัญหรือตามความรุนแรง ดังนี้ (1) กลุ่มอาการช่วยเหลือด่วน ได้แก่ หายใจหยุด หายใจเหนื่อยหอบ หหมดสติ เสีย เลือด (2) กลุ่มอาการช่วยเหลือรอง ได้แก่ เจ็บปวด การบาดเจ็บของกระดูกแล้วข้อ ก่อนการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ผู้ช่วยเหลือต้องทำการประเมินสถานการณ์ และประเมิน ตนเองก่อนว่าสามารถให้การช่วยเหลือได้หรือไม่ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อผู้บาดเจ็บและผู้ช่วยเหลือ เช่น บริเวณที่เกิดเหตุสามารถเกิดการระเบิดได้หรือไม่ หรือหากพบเห็นคนจมน้ำถ้าผู้ช่วยเหลือว่ายน้ำไม่เป็น ก็ควร หลีกเลี่ยงการเข้าไปช่วย เพราะอาจเกิดให้ผู้ช่วยเหลือได้รับอันตรายได้เป็นต้น ซึ่งหากประเมินสถานการณ์แล้ว ว่าไม่สามารถให้การช่วยเหลือได้ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที แต่หากประเมิน สถานการณ์แล้วสามารถช่วยเหลือได้ ก่อนเริ่มให้การช่วยเหลือควรมีการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเชื้อโรค หรือสิ่งอันตรายจาก เช่น สารคัดหลั่งของผู้บาดเจ็บ เป็นต้น ควรสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการ สัมผัสโดยตรงหลังจากนั้นให้ทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บโดยอาศัยหลักการตามหลักการปฐมพยาบาล

การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Cardiopulmonary Resuscitation : CPR)

เป็นการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นกะทันหัน เพื่อนำออกซิเจนเข้าสู่ ร่างกายและช่วยให้มีโลหิตมีการไหลเวียนไปเลี้ยงเนื้อเยื่อต่างๆ ของร่างกาย จนกระทั่งระบบต่างๆ กลับมาทำหน้าที่ได้ตามปกติโดยขั้นตอนการทำ CPR มีดังนี้

- 1.) ประเมินสถานการณ์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้บาดเจ็บและผู้ช่วยเหลือ
- 2.) ตะโกนเรียกผู้บาดเจ็บ หากไม่มีการตอบสนองให้ใช้มือทั้งสองตบไหล่เรียกพร้อมสังเกต การตอบสนอง (ลืมตา ขยับตัว อ้าปาก พูด) และดูการเคลื่อนไหว แสดงว่าหมดสติ ไม่หายใจ ให้รีบแจ้งขอ ความช่วยเหลือผ่านศูนย์ให้ความช่วยเหลือ โทร. 1169

ภาคผนวก ค9
วิศวกรประจำโครงการ





๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ D-COE๑๖๑๕๘๘/๒๕๖๕

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๕ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึง ๑๘ มิถุนายน ๒๕๗๐ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ มาตรา 39 ทวิ

ประเภทงาน งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ก่อสร้าง

สิ่งปลูกสร้างชนิด ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น

เจ้าของ บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate





สภาสถานิก

12 ถนนพระราม 9 ซอย 36
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

หนังสือรับรองการได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ 65-69277-04 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ สภาสถานิกขอรับรองว่าผู้มีชื่อตามหนังสือฉบับนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม โดยได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.2543 และ ณ วันที่ออกหนังสือนี้ ไม่ถูกพักใช้หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นหลักฐานยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

รับผิดชอบในชนิดงาน:

บริหารและอำนวยการก่อสร้าง (ควบคุมงาน)

จะทำการ:

ก่อสร้าง

ใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ:

ข.1 - ข.7

ผู้ได้รับอนุญาต

เลขที่สมาชิกสภาสถานิก

เลขประจำตัวประชาชน

ขอบเขตงานที่ได้รับอนุญาต

สามารถประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมได้สำหรับอาคารโดยไม่จำกัดความสูงและพื้นที่ของอาคาร ยกเว้นชนิดงานให้คำปรึกษา

ข้อมูลโครงการ

ถนน สุขสวัสดิ์ ตำบล/แขวง บางพิง อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10130
โดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ ในที่ดิน
โฉนดที่ดิน เลขที่ 259174, 259175, 259176, 259301, 250919, 254430, 254425, 8329 เป็นที่ดินของ
บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รายละเอียดอาคาร

ลำดับ	ชนิดอาคาร	จำนวนชั้นบนดิน (ชั้น)	จำนวนชั้นใต้ดิน (ชั้น)	จำนวน (หลัง)	เพื่อใช้เป็น
1	ค.ส.ล.	38	0	1	อาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง)



เอกสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายน้ำตราสัญลักษณ์ของสภาสถานิก

หนังสือฉบับนี้ใช้เฉพาะผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและโครงการที่ระบุไว้ในหนังสือเท่านั้น

ผู้รับหนังสือรับรองมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือรับรอง โดย scan QR code ด้านบน


หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่

ตามมาตรา 30 วรรคสอง

(แนบกับแบบ น.๗)

เขียนที่ บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า  ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม/ให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรม ประเภท สามัญสถาปนิก สาขา สถาปัตยกรรมหลัก แขวง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

ยินยอมเป็นผู้ควบคุมตามใบอนุญาตของ บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด. เพื่อทำ การ ก่อสร้างอาคาร ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ แขวง บางพิ่ง เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

เป็นอาคาร

1. ชนิด ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง) พื้นที่ 50,526 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน
2. ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ ความยาว 215 เมตร
3. ชนิด บั้วยโครงการ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น บั้วยโครงการ พื้นที่ 28 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และ ทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร
4. ชนิด ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ลานจอดรถ พื้นที่ 345 ตารางเมตร

ต่อจากผู้ที่ควบคุมงานคนเดิม ซึ่งผู้ได้รับอนุญาตได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้ บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงาน ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. จนกว่า จะทำการ ก่อสร้างงานเสาค้ำ แล้วเสร็จถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ...

ผู้ควบคุมงานคนใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นขออนุญาต

(.....)

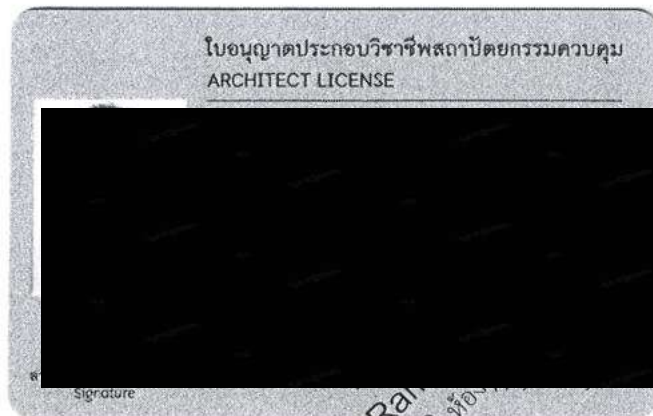
โดย

ลงชื่อ.....

.....พยาน

ลงชื่อ.....

.....พยาน



ใช้สำหรับการเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานสำหรับงานเสาเข็มเจาะ โครงการ 728 215 เมตร
(1) อาคาร ค.ส.อ. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย
(2) ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 สาย
(3) บ่ายโครงการ มีพื้นที่รวมกัน 28 ตารางเมตร
(4) ลานจอดรถ มีพื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร
ก่อสร้างที่ กรุงเทพมหานคร
โดย บริษัท ดัชนี

28 ตารางเมตร

Xim Rai

รายการเกิดขจัดบ้าน

เลขที่

เลขรหัสประจำ

รายการที่อยู่

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

นายวิเศษ สวัสดิ์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 19 มิ.ย. 2551



บัตรประชาชน Thai National ID Card



BORA-1.9-01



ประเทศไทย
THAILAND

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่

ตามมาตรา 30 วรรคสอง

(แนบกับแบบ น.๗)

เขียนที่ บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า

กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม/ให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ

จังหวัด นนทบุรี ที่ทำงาน บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เพื่อทำการ ก่อสร้าง
อาคาร ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ แขวง บางพิ่ง เขต พระประแดง

จังหวัด สมุทรปราการ ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่

ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

เป็นอาคาร

1. ชนิด ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง) พื้นที่ 50,526 ตารางเมตร ที่
จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน

2. ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ ความยาว 215 เมตร

3. ชนิด บ้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น บ้ายโครงการ พื้นที่ 28 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และ
ทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

4. ชนิด ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ลานจอดรถ พื้นที่ 345 ตารางเมตร

ต่อจากผู้ที่ควบคุมงานคนเดิม ซึ่งผู้ได้รับอนุญาตได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้
บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงาน ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. จนกว่า
จะทำการ ก่อสร้างงานเสร็จแล้วเสร็จถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงานคนใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นขออนุญาต

(.....)

โดย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



ใช้สำหรับการเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานสำหรับงานเสาเข็มเจาะโครงการ Xim Rama3-2 (728 ห้อง) พ...

(1) อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น

(2) ท่อระบายน้ำ จำนวน 1

(3) ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

(4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อเป็นลานจอดรถ

ก่อสร้างที่ ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางพิ่ง เขตพระประแดง กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

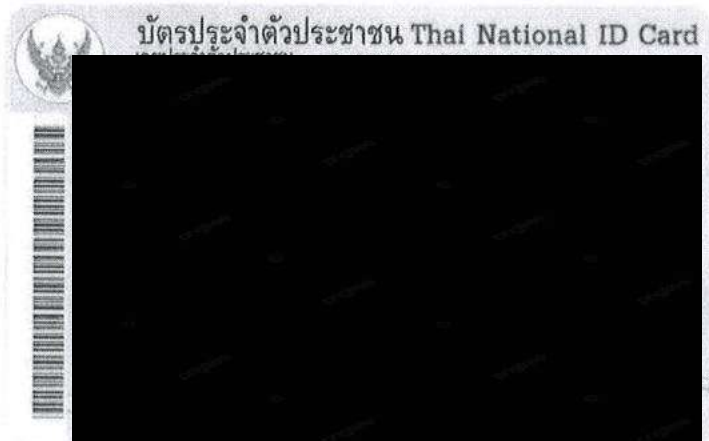
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

526 ตารางเมตร

รายการเกี่ยวกับบ้าน



สำหรับงานสำเนาโครงการ
หลังเพื่อใช้เป็นอาคารอยู่อาศัย
ระบายน้ำ ความยาว 215 เมตร
โครงการ พื้นที่รวมกัน 28 ตาราง
พื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร
วัดสมุทรปราการ
ปิ่นเกล้า จำกัด



วันที่

เรื่อง ขอแจ้งยกเลิกการเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
โครงการ Xim Rama3-Suksawat

เรียน บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตามที่ข้าพเจ้า นายวิโรจน์ โรจน์รัชดากร เลขทะเบียน ส-สธ 2172 ได้แจ้งเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ของ
โครงการ Xim Rama3-Suksawat

- (1) อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง)
พื้นที่รวมกัน 50,526 ตารางเมตร
 - (2) ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นท่อระบายน้ำ ความยาว 215 เมตร
 - (3) ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็นป้ายโครงการ มีพื้นที่รวมกัน 28 ตารางเมตร
 - (4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นลานจอดรถ มีพื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร
- ก่อสร้างที่ ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางพิ่ง เขตพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

บัดนี้ ข้าพเจ้ามีกิจจำเป็นไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างต่อไปได้ ข้าพเจ้าจึงขอยกเลิกเป็นผู้
ควบคุมงานดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

รับทราบการยกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานเรียบร้อยแล้ว

(.....)

ผู้ได้รับใบอนุญาต

หนังสือแจ้งการบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๓๐ วรรคหนึ่ง

เขียนที่ บริษัท ไทลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรียน ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของข้าพเจ้า ลงวันที่ เดือน พ.ศ.
 ที่ได้แจ้งให้ บริษัท ดับบลิว แอนด์ ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ผู้ขออนุญาต/ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบว่าได้บอกเลิกการ
 เป็นผู้ควบคุมงานแล้ว จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ข้าพเจ้า ...

ดรอกร/ชอย

อำเภอ/เขต ราชเทวี

โทรศัพท์ สถานที่ทำงาน ที่ บริษัท ไทลอน จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 02-615-1259 ได้อนุญาตเป็น
 ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ ของ บริษัท ดับบลิว แอนด์ ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ที่บ้านเลขที่

ดรอกร/ชอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางพิง

อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ ตามคำขอรับใบอนุญาตตามแบบ ข.

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. /ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาต แบบ อ.

เลขที่ / ลงวันที่ เดือน พ.ศ. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง)

พื้นที่/ความยาว 50,526 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ

พื้นที่/ความยาว 215 เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็น ป้ายโครงการ

พื้นที่/ความยาว 28 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานดังกล่าวข้างต้นแล้ว ตั้งแต่วันที่

เดือน พ.ศ.

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แจ้งเป็นหนังสือให้ บริษัท ดับบลิว แอนด์ ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบแล้ว ดังสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบแล้ว ดังสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นลานจอดรถ มีพื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือชื่อ)

..... ผู้ควบคุมงาน

.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
ARCHITECT LICENSE



26 ตารางเมตร

เดิมเจาะ โครงการ XII
อยู่อาศัย (728 ไร่)
215 เมตร
28 ตารางเมตร
ตารางเมตร



ใช้สำหรับยกเลิกการเป็นสถาปนิก
(1) อาคร ค.ส.อ. สูง 38 ซม.
(2) ทุกระบายน้ำ จำนวน
(3) ย้ายโครงการ จำนวน
(4) ลานจอดรถ
ก่อสร้างที่
โดย บริษัท



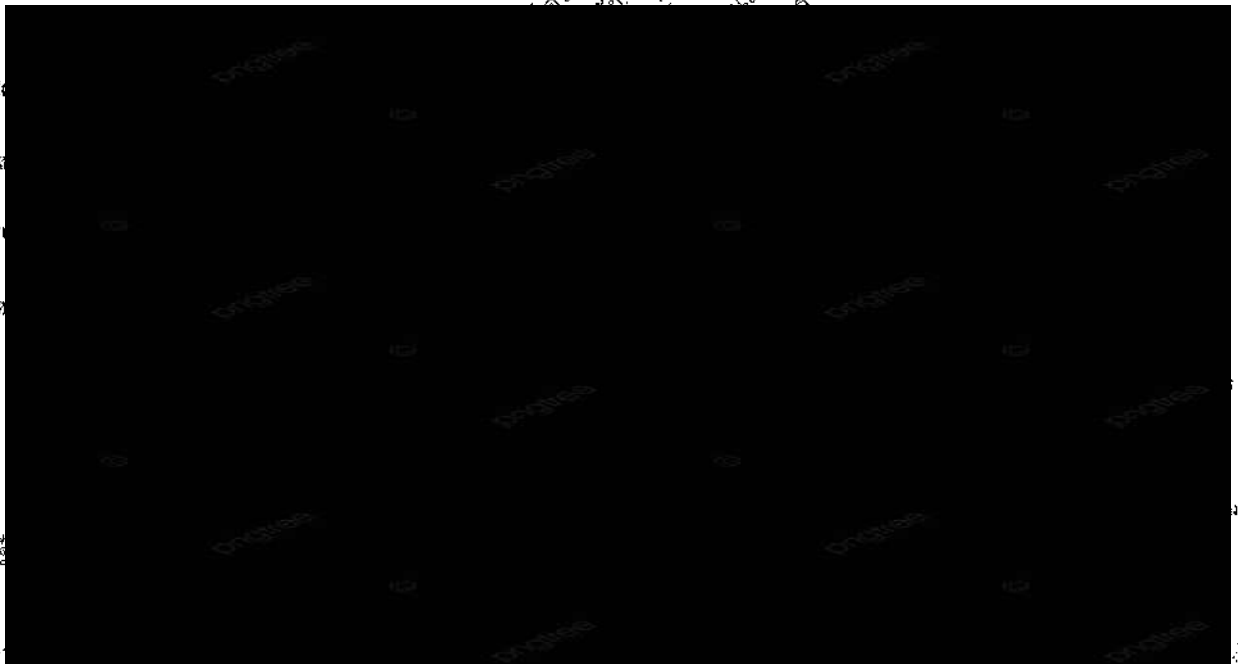
รายการเดินบ้าน

เลขที่



นายสมชาย

วันที่ 19 มิ.ย. 2561



บัตรประชาชน Thai National ID Card



BORA-1901



ประเทศไทย
THAILAND



วันที่

เรื่อง ขอแจ้งยกเลิกการเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน
โครงการ Xim Rama3-Suksawat

เรียน บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตามที่ข้าพเจ้า [REDACTED] ได้แจ้งเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานของ

โครงการ Xim Rama3-Suksawat

- (1) อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง)
พื้นที่รวมกัน 50,526 ตารางเมตร
 - (2) ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นท่อระบายน้ำ ความยาว 215 เมตร
 - (3) ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็นป้ายโครงการ มีพื้นที่รวมกัน 28 ตารางเมตร
 - (4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นลานจอดรถ มีพื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร
- ก่อสร้างที่ ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางพิง เขตพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

บัดนี้ ข้าพเจ้ามีกิจจำเป็นไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างต่อไปได้ ข้าพเจ้าจึงขอยกเลิกเป็นผู้
ควบคุมงานดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รับทราบการบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานเรียบร้อยแล้ว

วิศวกรผู้ควบคุมงาน

(.....)

ผู้ได้รับใบอนุญาต

หนังสือแจ้งการบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๓๐ วรรคหนึ่ง

เขียนที่ บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรียน ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของข้าพเจ้า ลงวันที่ เดือน พ.ศ.
 ที่ได้แจ้งให้ บริษัท ดับบลิวเออนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ผู้ขออนุญาต/ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบว่า ได้บอกเลิกการ
 เป็นผู้ควบคุมงานแล้ว จำนวน 1 ฉบับ

ตรอก/ซอย

อำเภอ/เขต

โทรศัพท์ สถานที่ทำงาน ที่ บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 02-615-1259 ได้ยินยอมเป็น
 ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ ของ บริษัท ดับบลิวเออนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ตรอก/ซอย ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางฟุ้ง

อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ ตามคำขอรับใบอนุญาตตามแบบ ข.
 ลงวันที่ เดือน พ.ศ. /ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาต แบบ อ.
 เลขที่ / ลงวันที่ เดือน พ.ศ. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (728 ห้อง)
 พื้นที่/ความยาว 50.526 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ
 พื้นที่/ความยาว 215 เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็น ป้ายโครงการ
 พื้นที่/ความยาว 28 ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานดังกล่าวข้างต้นแล้ว ตั้งแต่วันที่
 เดือน พ.ศ. บริษัท ดับบลิวเออนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แจ้งเป็นหนังสือให้ ผู้ขออนุญาต/
 ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบแล้ว ดังสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นลานจอดรถ มีพื้นที่รวมกัน 345 ตารางเมตร

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือชื่อ)

ผู้ควบคุมงาน

(...)

(...)



ใช้สำหรับยกเลิกการเป็นวิศวกรผู้ควบคุม
(1) อาคาร ค.ส.ล. สูง 38 ชั้น
(2) ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง
(3) ฝายโครงการ จำนวน 1 ฝาย
(4) ลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้
ก่อสร้างที่ ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางพิง เขตพระ
โขน บริษัท ดับบลิวเออนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1



บน

48

1

งานสำหรับงานสำเร็จแล้ว
หลังจากเพื่อใช้เป็นอาคารจอดรถ
ประมาณ 215 เมตร
โครงการพื้นที่รวมกัน 28
พื้นที่รวมกัน 345
1289-062216-1



3

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card



ภาคผนวก ค10

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)





มหาวิทยาลัยบูรพา หนังสือรับรองวุฒิ

วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ขอรับรองว่า

ได้รับปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

สาขาวิชา สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย วิชาโท

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยบูรพา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สหทัยา รัตนะมงคลกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทะเบียนและประมวลผลการศึกษา ปฏิบัติการแทน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ภาคผนวก ค11

ประกันสุขภาพคนงาน





ส่วนที่ 1 - สำหรับแสดงเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตน หรือทำประกันสุขภาพ

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565

เลขรับที่ :
เลขที่อ้างอิงคนต่างด้าว :
ชื่อคนต่างด้าว :
ตำแหน่งงาน :
ชื่อนายจ้าง :
/สถานประกอบการ :
สถานที่ทำงาน : 252 เอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้นที่ 14 ถนนพหลโยธิน แขวง สามเสนใน เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

: 4 Mar

คำเตือน

1. การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตน หรือทำประกันสุขภาพ

ให้คนต่างด้าวหรือนายจ้างใช้ใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าวพร้อมกับใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมแสดงต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม หรือทำประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ เมื่อคนต่างด้าวหรือนายจ้างได้ดำเนินการดังกล่าวตามแต่ละกรณีแล้ว ให้นายจ้างยื่นหลักฐานประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุข หรือหลักฐานการขึ้นทะเบียนประกันสังคม พร้อม ด้วยประกันสุขภาพฯ ของคนต่างด้าวต่อนายทะเบียน ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพิจารณาอนุญาตให้คนต่างด้าวทำงานและออกใบอนุญาตทำงานให้คนต่างด้าวมีสิทธิทำงานได้ไม่เกิน วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

2. การจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล

1) ให้นายจ้างนำคนต่างด้าวไปดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล กับสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง ภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

2) เมื่อจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลตามข้อ 1) แล้ว ให้นายจ้างยื่นหลักฐานการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลของคนต่างด้าว ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566



ส่วนที่ 2 - สำหรับใช้ในการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565

สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



ชื่อนายจ้าง :
/สถานประกอบการ :
สถานที่ทำงาน :

: บริษัท ไฟคอน จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ : กิจการก่อสร้าง

: 252 เอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้นที่ 14 ถนนพหลโยธิน แขวง สามเสนใน เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

คำเตือน

1. การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตน หรือทำประกันสุขภาพ

ให้คนต่างด้าวหรือนายจ้างใช้ใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าวพร้อมกับใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมแสดงต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม หรือทำประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ เมื่อคนต่างด้าวหรือนายจ้างได้ดำเนินการดังกล่าวตามแต่ละกรณีแล้ว ให้นายจ้างยื่นหลักฐานประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุข หรือหลักฐานการขึ้นทะเบียนประกันสังคม พร้อม ด้วยประกันสุขภาพฯ ของคนต่างด้าวต่อนายทะเบียน ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพิจารณาอนุญาตให้คนต่างด้าวทำงานและออกใบอนุญาตทำงานให้คนต่างด้าวมีสิทธิทำงานได้ไม่เกินวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

2. การจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล

1) ให้นายจ้างนำคนต่างด้าวไปดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล กับสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง ภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

2) เมื่อจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลตามข้อ 1) แล้ว ให้นายจ้างยื่นหลักฐานการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลของคนต่างด้าว ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ผู้บันทึก/แก้ไขข้อมูล : ชญกัญ บุญสิน

วันที่บันทึก/แก้ไขข้อมูล : 7 กันยายน 2565

เอกสารฉบับนี้ถูกสร้างจากระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน



ใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าว

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 (บ.ต.50)

เลขรับที่

เลขที่อ้างอิงคนต่างด้าว

เลขประจำตัวคนต่างด้าว

เพศ

ตำแหน่งงาน

ชื่อนายจ้าง
/สถานประกอบการ : บริษัท ไพคอน จำกัด (มหาชน)

สถานที่ทำงาน : 252 เอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้นที่ 14 ถนนพหลโยธิน แขวง สามเสนใน เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเหตุ

- 1) ให้คนต่างด้าวใช้ใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าวคู่กับใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าคนต่างด้าวได้รับการผ่อนผันให้ทำงานได้จนกว่าจะได้รับใบอนุญาตทำงาน
- 2) การดำเนินการหลังจากได้รับใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าวและชำระเงินค่าธรรมเนียมแล้ว
 - (1) ให้คนต่างด้าวหรือนายจ้างใช้ใบรับคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าวพร้อมทั้งใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมแสดงต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม หรือทำประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว แล้วแต่กรณี ดังนี้
กรณีคนต่างด้าวที่ทำงานกับนายจ้างในกิจการซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนประกันสังคม ต้องซื้อประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุข
กรณีคนต่างด้าวที่ทำงานกับนายจ้างในกิจการที่ต้องขึ้นทะเบียนประกันสังคม ในระหว่างที่ยังไม่มีสิทธิได้รับประโยชน์ทดแทนกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วย การประกันสังคม ต้องซื้อประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุข หรือซื้อประกันสุขภาพกับบริษัทประกันภัยตามกฎหมายว่าด้วยการประกันวินาศภัย ซึ่งสิทธิประโยชน์ที่ได้รับต้องไม่น้อยกว่าสิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการทำประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุข
เมื่อคนต่างด้าวหรือนายจ้างได้ดำเนินการดังกล่าวตามแต่ละกรณีแล้วให้นายจ้างยื่นหลักฐานประกันสุขภาพกับกระทรวงสาธารณสุขหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียนประกันสังคมพร้อมด้วยประกันสุขภาพฯ ของคนต่างด้าวต่อนายทะเบียน ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพิจารณาอนุญาตให้คนต่างด้าวทำงานและออกใบอนุญาตทำงานให้คนต่างด้าวมีสิทธิทำงานได้ไม่เกินวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566
 - (2) ให้นายจ้างนำคนต่างด้าวไปดำเนินการ ดังต่อไปนี้ ภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566
 1. การจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล กับสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
 2. การตรวจสุขภาพทั้งนี้ นายจ้างต้องยื่นหลักฐานการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลตามข้อ 1 และใบรับรองแพทย์ซึ่งรับรองว่าคนต่างด้าวไม่เป็นโรคต้องห้ามตามข้อ 2 ผ่านระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566
 - 3) เมื่อดำเนินการตามข้อ 2) แล้ว ให้นายจ้างนำคนต่างด้าวไปยื่นคำร้องขอจัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนประวัติ และขอรับบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย (บัตรสีชมพู)

ผู้บันทึก/แก้ไขข้อมูล :

วันที่บันทึก/แก้ไขข้อมูล : 7 กันยายน 2565

เอกสารฉบับนี้ถูกสร้างจากระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว 4 สัญชาติ ทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน



วันที่พิมพ์ : 2022-09-07 09:08:40

ภาคผนวก ค12

เอกสารผู้ควบคุมการใช้ครุฑ





Pylon Public Company Limited

awards this certificate of training to



for successful achievement in

Crane Supervision, Crane Operator, Rigger and Signaler Training

Completed on,

31 October 2021





บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

เกียรติบัตรฉบับนี้รับรองว่า



ได้ผ่านการอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมปันชนชนิดเคลื่อนที่ สำหรับผู้ควบคุมการใช้ปันชน
และผู้บังคับปันชน ผู้ให้สัญญาณและผู้ยึดเกาะวัสดุ



ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2563



ภาคผนวก ค13

เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/เครื่องกล



ใบบันทึกข้อมูล
การใช้เครื่องจักรประจำหน่วยงาน

งวดวันที่ 21-30 พ.ย. 2565

หน่วยงาน Xim Condominium ถ.สุขสวัสดิ์

รหัสหน่วยงาน

ผู้ดูแล แมคคานิค

กรณาลงบันทึกข้อมูลช่วงวันที่ 21-30 พ.ย. 2565

และส่งกลับโรงงานภายในวันที่ 03 ธ.ค. 2565

ช่วงเวลา
21 พ.ย. 2565 ถึง 30 พ.ย. 2565

ประจำเดือน
พฤศจิกายน

เครื่องจักร
PR-15 : เครื่องเจาะ PILING RIG 76 tons ยี่ห้อ JINTAI รุ่น SD30W
(press casing)

65-12 : Xim Condominium

เลขที่ใบงาน
MC22110184

[illegible]

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น
(ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่) ปจ.2

CRAWLER CRANE

DOC NO. PL-2021-10-01

CRANE NO. CR-57

BRAND : SUMITOMO MODEL : SC500

S/N : SC050-1021 CAP : 50 TONS

บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสอบ 12 พฤศจิกายน 2565

วันที่หมดอายุ 11 กุมภาพันธ์ 2566

ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ พระประแดง จ.สมุทรปราการ

ทำการตรวจสอบโดย

บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 095-994-9698



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชิร) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01
CRANE NO. CR-57
SUMITOMO : SC500
S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อผู้เช่า					
ที่อยู่เลขที่					
อำเภอ / เขต					
สถานที่ทำงาน	บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด		เลขที่	56/276	
ตึก / ซอย	วัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชิร)	ถนน	-	ตำบล / แขวง	คลองเมือง
อำเภอ / เขต	คลองเมือง	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	โทรศัพท์	-
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ และไม่ได้อยู่					
ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต					
ระดับ	สามัญวิศวกร	เลขทะเบียน	สก.4315	วันที่หมดอายุ	13 ธันวาคม 2570

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

<input type="checkbox"/> อุตสาหกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ก่อสร้าง	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ
ของนิติบุคคล	บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	
ชื่อผู้เช่า	22/4 หมู่ 11	ถนน -
อำเภอ / เขต	ลาดหลุมแก้ว	จังหวัด ปทุมธานี
เมื่อวันที่	12 พฤศจิกายน 2565	ตรวจสอบครั้งต่อไป 11 กุมภาพันธ์ 2566
ขณะตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่	พระประแดง อ.สมุทรปราการ	
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (1)	ตามเอกสารแนบ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (2)		<input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (3)		<input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แก้ไขปรับปรุงส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งการถ่ายภาพวิศวกรขณะทดสอบแล้ว
จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๕๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

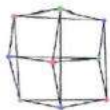
ลงชื่อ



ลงชื่อ



สำหรับเจ้าหน้าที่



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวราชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01
CRANE NO. CR-57
SUMITOMO : SC500
S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

รายการทดสอบปั้นจั่น

1. แบบปั้นจั่น

- ☐ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง
☐ รถปั้นจั่น

- ☒ รถไถ่จับถ้ำเดี่ยวขา
☐ แบบอื่นๆ ระบุ _____

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย SUMITOMO ประเทศ JAPAN
รุ่น SC500 Serial No. SC050-1021 ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) JIS
ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) -

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

- ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด ①

- ☒ ที่น้ำหนักยกมากที่สุด 50.0 ตัน ที่ Boom Length 12.2 เมตร Working Radius 3.7 เมตร Outriggers fully extended
☒ ที่น้ำหนักยกน้อยสุด 1.20 ตัน ที่ Boom Length 51.9 เมตร Working Radius 34.0 เมตร Outriggers fully extended
☐ อื่นๆ ระบุ _____

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

- ☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนของปั้นจั่น ②

- ☐ มี ระบุ _____ ☒ ไม่มี

6. โครงสร้างปั้นจั่น

6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น ③

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อน

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

6.3 สภาพของน็อตยึดหลักยึดและหยุดยั้ง

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

7. การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แท้ ปิ๊ะ หรือพาหนะล้ออื่นที่มั่นคง ④

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

9. ระบบค้ำยัน

9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่อแรงดัน

9.1.1 ระบบหม้อต้ม

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

9.1.3 ระบบระบายความร้อน

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____

9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ _____





บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เคหะราชย์) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01

CRANE NO. CR-57

SUMITOMO : SC500

S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

9.1.5	ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
9.2	ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก			
9.2.1	สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ เกยพอน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
9.2.2	ระบบคัสต์	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
9.2.3	ระบบเบรก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
10.	การอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยึด หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
11.	ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น ⑤	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
11.1	สภาพของแผงควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
11.2	สภาพทกไกที่ใช้ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
12.	ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)			
12.1	สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
12.2	สภาพของท่อลมและข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.	พื้นลาดสลิง รอกและตะขอ			
13.1	สภาพพื้นลาดสลิง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.2	มีลาดสลิงเหลืออยู่ในพื้นลาดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.3	อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิง			
13.3.1	รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 18:1	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.3.2	รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16:1	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.3.3	รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 15:1	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.4	สภาพตะขอ			
13.4.1	การบิดตัวของตะขอ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	
13.4.2	การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 5	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ	



สถา



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชิร) แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01

CRANE NO. CR-57

SUMITOMO : SC500

S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

- 13.4.3 การฉีกหรือที่ท้องตะขอตึงน้อยกว่าร้อยละ 10
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 13.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 13.4.5 ไม่มีการเสียรูปทรงหรือฉีกหรือของห่วงตะขอ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 13.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
14. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)
 14.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19.8 x 4 ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 5 อายุการใช้งาน - ปี
 14.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
15. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)
 15.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32.0 x 2 ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ - อายุการใช้งาน - ปี
 15.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
16. สภาพลวดสลิง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 16.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 16.2 ไม่มีการฆ่บด อุดกระแทก แตกเกลียว หรือชำรุด
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 16.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 16.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
- 16.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
17. อุปกรณ์ป้องกันมีให้แนวเข่นต่อเนื่องกันตลอดจากแนวเดิมเดิม 5 องศา
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
18. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ขึ้นจันทางาน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
19. ขี้นของพัดลัดเก้บเหยียดติดไว้ที่ขึ้นจัน และรอกของตะขอ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
20. ตารางยกถึงของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นจันเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
21. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขึ้นจันติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ถูกต้องผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ
22. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับขึ้นจัน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ



บริษัท เฟอร์เฟคท์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรีชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01

CRANE NO. CR-57

SUMITOMO : SC500

S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

23. ระบบความปลอดภัย ⑥

23.1	Load indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.2	Boom Angle indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.3	Boom length indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.4	Radius indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.5	Limit Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.6	ระบบป้องกันการรบกวนพิกัดและสัญญาณเตือน	<input checked="" type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ
23.7	อื่น ๆ ระบุ	<input type="checkbox"/>	เรียบร้อย	<input type="checkbox"/>	ไม่เรียบร้อย ระบุ

24. ขายันพื้น (Outriggers) ①

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ

25. ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ

26. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ⑧

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ VIBRO HAMMER น้ำหนัก 6.0 ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิเปอร์, ตลับเมตร
การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจสอบด้วยสายตา
อื่น ๆ ระบุ

27. การทดสอบการรับน้ำหนักขั้นต้นในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี

27.1 ปั่นขึ้นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ 1-1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ 1-1.25 เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20-25 ตัน)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

27.2 ปั่นขึ้นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด ⑨

โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก 3 เดือน

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

28. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน Maximum working load limit (Main hook 18.0 tons / Auxiliary hook 4.5 tons) (ตามตารางยก Load chart)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง ลงชื่อยกข้อเท็จจริง



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01

CRANE NO. CR-57

SUMITOMO : SC500

S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น(ชนิดเคลื่อนที่)

- ① วิศวกรต้องกำหนดหาขนาดพิกัดของปั้นจั่นแต่ละชนิด
 - ② วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบ กรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก
 - ③ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นเช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน
แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
 - ④ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แอ หรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่น โดยผู้ได้รับ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2565
 - ⑤ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมีมุมยก
 - ⑥ ระบบความปลอดภัย
Load indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงน้ำหนักยกอุปกรณ์
Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงสถานะมุมของแขนปั้นจั่น
Boom length indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงสถานะความยาวของแขนปั้นจั่น
Radius indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงสถานะรัศมีการทำงาน
Limit Switch หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันตะเข็บชนปลายบูม
 - ⑦ Outriggers หมายถึงความรวมถึง แขนหรือขายึดทั้งชนิดรูปตัว H และ ตัว A ขาขึ้น สลักยึด แผ่นรอง และระบบไฮดรอลิก
 - ⑧ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load Cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของถาดตึง สลักเกลียว คานและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์
หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัด ไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร
การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา
การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสีเป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของ
ชิ้นงานอื่นๆ ระบุให้วิศวกรผู้ทดสอบ ระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
 - ⑨ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัดของปั้นจั่นโดยผู้ผลิตออกแบบไว้เช่น
ตัวอย่างที่1 ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 6 ตัน จะต้องทดสอบที่ 6 X 1.25 จะเท่ากับ
7.5 ตัน ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 7.5 ตัน
ตัวอย่างที่2 ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 9 ตัน จะต้องทดสอบที่ 9X1.25 จะเท่ากับ
11.25 ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 10 ตัน
เรียบร้อย หมายถึง มีถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง
ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มีไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
 - ⊖ หมายถึง ไม่มีอุปกรณ์นี้
- หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูล ให้รายละเอียดไว้ในแบบ ให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง
โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



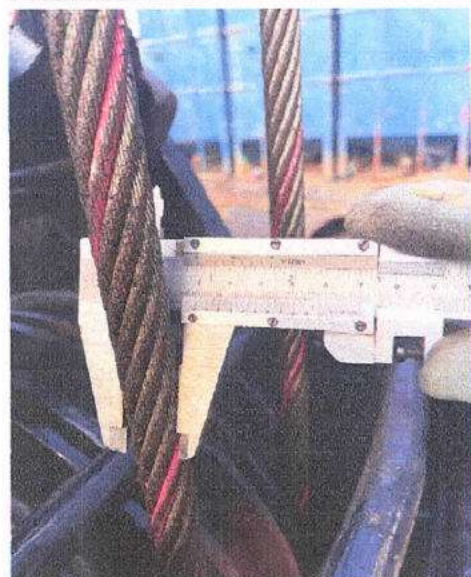


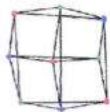
บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01
CRANE NO. CR-57
SUMITOMO : SC500
S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS

รูปการตรวจสอบปั้นจั่น

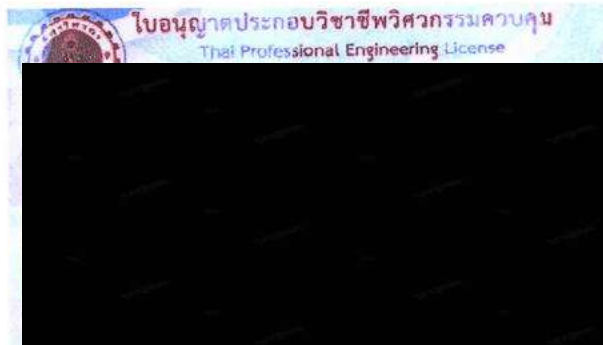
LOAD TEST (ton.)	ANGLE (degree)	BOOM LENGTH (m.)	WORKING RADIUS (m.)
6.0	63.0	27.5	16.4





บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรีชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-10-01
CRANE NO. CR-57
SUMITOMO : SC500
S/N : SC050-1021 Cap. 50 TONS



ใช้สำหรับรายงานการ MODEL : SC500 วันที่ 12

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๘

แบบ ก.ก.บ.ญ
01/2565

รวมข้อมูลเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๘

๓. นายธนวิน ศรีอริย์
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กว้างแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อนุญาตให้ บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๐๐๗๕๒๖๘
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖/๒๗๖ ซอยวัดเวฬุวนาราม ๙ (เกตุวรีชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานของเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เว้น การทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้ สาขาฯดำเนินการ
ได้เฉพาะงานทดสอบขนาดตามกฎกระทรวงว่าด้วยวิศวกร ปะชาชนไทย บุคคลธรรมดาจะขึ้นทะเบียน และการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อ
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



การรับรองไม่รวมถึงการ
ตัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่ง
ส่วนใดของปั้นจั่น
และการรื้อถอนติดตั้งใหม่
(กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)



แบบรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

HYDRAULIC PILING

DOC NO. PL-2021-09-07

MACHINE NO. PR-15

BRAND : JINTAI MODEL : SD30W

S/N : RO3358

บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสอบ

12 พฤศจิกายน 2565

วันที่หมดอายุ

11 กุมภาพันธ์ 2566

ขณะตรวจสอบเครื่องจักรใช้งานอยู่ที่

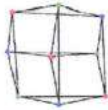
พระประแดง จ.สมุทรปราการ

ทำการตรวจสอบโดย

บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 095-994-9698



บริษัท เทอร์ฟลัท กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-09-07

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : RO3358

S/N : RO3358

ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ผู้ครอบครอง / นิติบุคคล	บริษัท ไทดอน จำกัด (มหาชน)	เจ้าของ / ผู้กระทำแทน	นาย สมศักดิ์ วิริยะพัฒน์
ที่อยู่เลขที่	22/4 หมู่ 11 ถนน	-	ตำบล / แขวง
อำเภอ / เขต	ลาดหลุมแก้ว จังหวัด	ปทุมธานี	โทรศัพท์ 02-598-3899

ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

เครื่องจักร และอุปกรณ์	มีชื่อเรียกอันเป็นที่เข้าใจว่า HYDRAULIC PILING				
เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท	งานฐานราก				
ชื่อ	JINTAI	รุ่น	SD30W	ปีที่ผลิต	2017
หมายเลขเครื่อง	RO3358	หมายเลขทะเบียน	-	-	-
สร้างโดย	JINTAI	ประเทศ	CHINA	ตามมาตรฐาน(ถ้ามี)	-
<input checked="" type="checkbox"/> มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น					
<input type="checkbox"/> มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ					
ผู้นำเข้า/ผู้นำเข้า(ถ้ามี)	-	ที่อยู่	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์โดยผู้มีการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ					

ข้อมูลการดำเนินการ

ข้าพเจ้า	นาย ธนวิน	เครื่องมือ	อายุ	35	ปี	ที่อยู่เลขที่	56/276	ซอย	วัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชชัย)
ตำบล / แขวง	ดอนเมือง	อำเภอ / เขต	ดอนเมือง	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	โทรศัพท์ที่	095-994-9698		
สถานที่ทำงาน	บริษัท เทอร์ฟลัท กราฟ จำกัด			เลขที่	56/276	ตรอก / ซอย	วัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวชชัย)		
ตำบล / แขวง	ดอนเมือง	อำเภอ / เขต	ดอนเมือง	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	โทรศัพท์ที่	-		
<input checked="" type="checkbox"/>	ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา					เครื่องกล	แขนง	-	
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ								กำกับวิศวกร	
เลขทะเบียน	กก. 4315		วันที่หมดอายุ		13 ธันวาคม 2570				
<input checked="" type="checkbox"/>	เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด และ รอบระยะเวลา								
ดังรายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งาน									
ให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้และปลอดภัย									
<input checked="" type="checkbox"/>	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกอนุญาตให้มีการตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานต่อไปได้และปลอดภัย								
ตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้									

ขอรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว
เป็นไปตามตามข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔
โดยมีวันครบกำหนดการตรวจรับรองครั้งต่อไปในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566

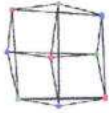
ลงชื่อ

วันที่รับรอง

ลงชื่อ

วันที่รับรอง

12 พฤศจิกายน 2565



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรีชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-09-07

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : RO3358

S/N : RO3358

แนวทางการตรวจรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการทำงานก่อสร้าง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจ
รับรองประจำปี ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 ได้กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์
ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย

เพื่อให้ นายจ้าง เคารพปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว ได้อย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ สำนักความปลอดภัยแรงงานกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน จึงได้จัดทำแนวทางการตรวจรับรองประจำปี ดังนี้

1. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามชนิดและประเภทที่กฎหมายกำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี จะต้องต้องมีผู้
การใช้งานหรือรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบ บำรุงรักษาส่วนประกอบ
และอุปกรณ์ของเครื่องจักรตามข้อกำหนดและรอบระยะเวลาที่เหมาะสมหากไม่มีคู่มือการใช้งาน นายจ้างต้องจัดให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดคู่มือการใช้งาน
ของเครื่องจักร และอุปกรณ์ขึ้นเป็นหนังสือ

2. ผู้ทำการตรวจรับรองประจำปี ขึ้นอยู่กับชนิดและประเภทของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังนี้

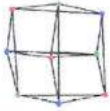
2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่เข้าข่ายเป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในสาขาวิศวกรรมควบคุม ผู้ตรวจรับรองประจำปี
จะต้องเป็นวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบ หรือรับรองการใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายอื่น เช่น รถบรรทุก รถยก
ให้ถือว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น ได้ดำเนินการตรวจรับรองประจำปีตามกฎหมายนี้แล้ว

2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ไม่เข้าข่ายตาม ข้อ 2.1 และ ข้อ 2.2 ต้องตรวจรับรองประจำปี โดยผู้มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ
ซึ่งต้องทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาที่คู่มือการใช้งานกำหนดอย่างสม่ำเสมอหากพบสภาพบกพร่อง เสียหาย หรือชำรุด
อันตรายจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้ให้แก้ไขให้อยู่ในสภาพปลอดภัยก่อนการใช้

3. ผู้ตรวจรับรองประจำปีอาจใช้ตัวอย่างแบบรับรองประจำปีฯ หรือรายการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน
ก่อสร้างตามเอกสารแนบท้าย เป็นแนวทางในการตรวจรับรองประจำปีได้ แต่หากมีความสอดคล้องกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น แต่ควร ได้ริบคำแนะนำ
จากวิศวกร





บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994 9698

DOC NO. PL-2021-09-07

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : RO3358

S/N : RO3358

หมวดโยธา

1. การติดตั้งโครงสร้างหลัก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
2. ฐานของเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
3. โครงสร้างส่วนหมุน	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
4. สภาพส่วนรับน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
5. สภาพรอยเชื่อมต่อ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
6. สภาพของแป้นเกลียว สลักเกลียวบิดและหมุนย่ำ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
7. น้ำหนักถ่วง (Counterweight)	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
8. อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ

หมวดเครื่องกล

1. ระบบต้นกำลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
2. สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
3. ระบบหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
4. ระบบช่วงล่าง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
5. ระบบควบคุมการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
6. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
7. ระบบเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
8. ระบบระบายความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
9. ที่ครอบปิดหรือฉนวนกันความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
10. ระบบส่งกำลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
11. ระบบคัตตัย (คลัตช์)	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
12. สภาพของเพลาลูกเบี้ยว เฟือง โซ่ สายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
13. ระบบควบคุมไฮดรอลิก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
14. ระบบลม (Pneumatic)	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
15. สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
16. สภาพของท่อปั๊มและข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
17. สภาพของท่อลมและข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
18. ระบบเบรก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
19. สภาพตัวตลับ น้ำมันตัวตลับ ขนาด 30.0 / 25.9	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
20. สภาพรอก และตะขอ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ
21. อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

36/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรีชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-09-07

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : RO3358

S/N : RO3358

หมวดไฟฟ้า

- | | | |
|---|---|--|
| 1. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 2. ระบบควบคุมการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 3. ระบบควบคุมนิรภัย | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 4. สภาพของแผงวงจรควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 5. อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 6. สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 7. สภาพลวดชี้ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 8. อื่นๆ | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |

หมวดความปลอดภัย

- | | | |
|---|---|--|
| 1. สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 2. สภาพพื้นกันลื่น | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 3. ราวจับ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 4. ราวกั้นตก | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 5. แผงกันวัตถุตกหล่นระดับพื้น | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 6. เครื่องป้องกันอันตรายจากวัตถุตกหล่นของหลังคาห้องบังคับ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 7. เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนเคลื่อนไหวนของเครื่องจักร | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 8. เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของวัสดุเนื่องจากการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 9. ระบบควบคุมพิคคูนน้ำหนัการใช้งาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 10. ระบบเบรก (ป้องกันการเคลื่อนไหลขณะทำงาน) | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 11. อุปกรณ์สำหรับป้องกันการเคลื่อนไหลขณะจอด | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 12. แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนั | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 13. สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 14. สัญญาณเตือนเตือนขณะทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 15. สัญญาณแสงวาบเตือนขณะทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 16. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 17. กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน (Limit Switches) | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 18. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องบังคับ | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 19. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานสำหรับบริเวณที่ทำการใช้งานเครื่องจักร | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 20. ระบบสายดิน | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 21. ระบบสายล่อฟ้า | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| 22. อื่นๆ | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |

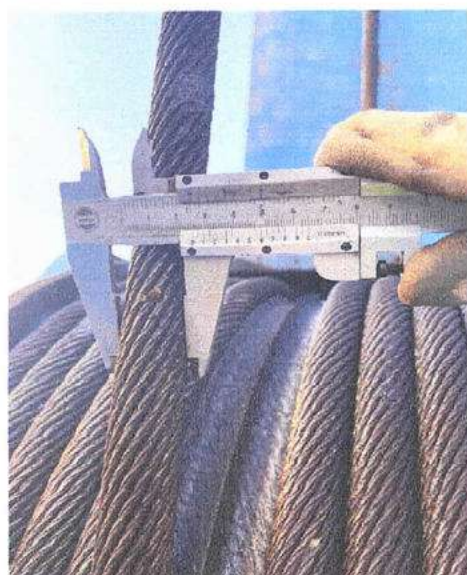
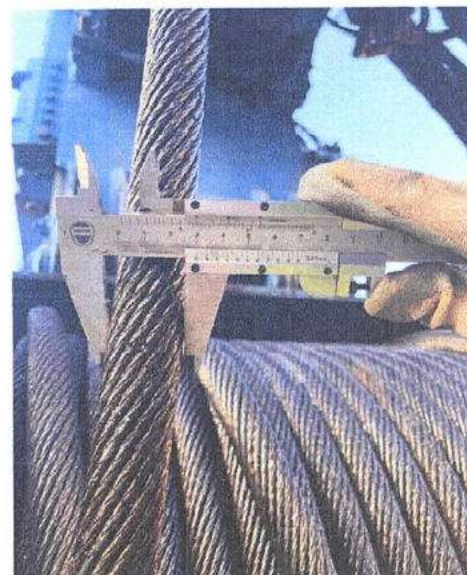
หมายเหตุ การตรวจรับรองประจำปีมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยการควบคุม และดูแลให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ได้รับการตรวจสอบ และมีบำรุงรักษาตามข้อกำหนด และรอบระยะเวลาตามคู่มือการใช้งาน หรือตามที่วิศวกร ได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือเพื่อให้เครื่องจักร และอุปกรณ์สามารถใช้งานได้และปลอดภัย การนำแนวทางการตรวจสอบ และการรักษามาใช้ ต้องมีความสอดคล้องกับสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น และอาจเพิ่มเติมให้ ต้องมีความสอดคล้องกับสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น และอาจเพิ่มเติมให้ วิศวกรต้องดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือวิศวกร



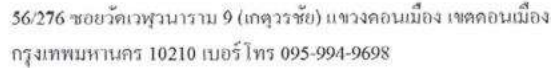
บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2021-09-07
MACHINE NO. PR-15
JINTAI : RO3358
S/N : RO3358

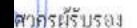
รูปการตรวจสอบเครื่องจักร



วิศวกรผู้รับรอง



S/N : RO3358



ภาคผนวก ค14

เอกสารรับรองการฉีดวัคซีน





เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนโควิด 19 ของประเทศไทย
(THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)



ชื่อ-นามสกุล

Name-Last name

เพศ ชาย

Sex Male

ที่อยู่

Address

โปรดเก็บเอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย เพื่อใช้แสดงว่าท่านได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 แล้วโดยเอกสารรับรองนี้
จะต้องมีลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรองและ ระบุสถานที่ให้บริการวัคซีนตามกฎหมายระหว่างประเทศ

Please keep this card, which includes medical information about the vaccines you have received. Whose signature follows. Has on the date indicated been
vaccinated or received prophylaxis against : (name of disease or condition) COVID-19 vaccine in accordance with the International Health Regulations.

ข้อมูลการได้รับวัคซีน (Vaccination History)

เข็มที่ (Dose)	วันที่ได้รับวัคซีน (วัน/เดือน/ปี) (Date of Vaccination)	ชื่อการค้าวัคซีน (Name of Vaccine)	ชื่อบริษัทผู้ผลิตวัคซีน (Manufacture)	รุ่นการผลิต (Lot Number)	หน่วยบริการฉีดวัคซีน (Place of Service)	หมายเหตุ (Note)
1	21/07/2021	COVIL	Sinopharm	2021061200	โรงพยาบาลศิริรินทร์	
2	11/08/2021	COVIL	Sinopharm	2021061200	โรงพยาบาลศิริรินทร์	
3	10/01/2022	AstraZeneca	AstraZeneca	A1082	โรงพยาบาลตำรวจ	

ลงนามชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of Certificate Authority)

หมายเหตุ : QR CODE ใช้เพื่อตรวจสอบข้อมูลจากระบบ MOPH Immunization Center



เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนโควิด 19 ของประเทศไทย (THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)



ชื่อ-นามสกุล
Name-Last
เพศ ชาย
Sex Male
ที่อยู่

Address

โปรดเก็บเอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย เพื่อใช้แสดงว่าท่านได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 แล้วโดยเอกสารรับรองนี้จะต้องมีลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง และ ระบุสถานที่ให้บริการวัคซีนตามกฎหมายระหว่างประเทศ

Please keep this card, which includes medical information about the vaccines you have received. Whose signature follows. Has on the date indicated been vaccinated or received prophylaxis against (name of disease or condition) COVID-19 vaccine in accordance with the International Health Regulations.

ข้อมูลการได้รับ วัคซีน (Vaccination History)	เข็มที่ (Dose)	วันที่ได้รับวัคซีน (วัน/เดือน/ปี) (Date of Vaccination)	ชื่อการค้าวัคซีน (Name of Vaccine)	ชื่อบริษัทผู้ผลิตวัคซีน (Manufacture)	รุ่นการผลิต (Lot Number)	หน่วยบริการฉีดวัคซีน (Place of Service)	หมายเหตุ (Note)
	เข็มที่ 1 (1 dose)	22/06/2021	AstraZeneca	AstraZeneca	A1005	โรงพยาบาลกล้วยน้ำไท	
	เข็มที่ 2 (2 dose)	07/09/2021	AstraZeneca	AstraZeneca	PV46701	โรงพยาบาลปิยะเวท	
	เข็มที่ 3 (3 dose)	22/12/2021	Cominaty	Pfizer, BioNTech	1H057A	โรงพยาบาลราชวิถี	

ลงนามขึ้นชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of Certificate Authority)

หมายเหตุ: QR CODE ใช้เพื่อตรวจสอบข้อมูลจากระบบ MOPH Immunization Center



เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย (THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)



ชื่อ-นามสกุล

First Name - Last

หมายเลขบัตรประชาชน

ID Card Number

ที่อยู่ 30 หมู่ 7 ตำบล

Address

โปรดเก็บเอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย เพื่อใช้แสดงว่าท่านได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 แล้ว โดยเอกสารรับรองนี้จะต้องมีลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง และระบุสถานที่ให้บริการวัคซีน
Please keep the Thailand Certificate of COVID-19 Vaccination to certify that you have been vaccinated with the COVID-19 vaccine. This certificate shall be issued by the certifying officer and shall identify the

วัคซีน เข็มที่ (Dose)	วันที่ได้รับวัคซีน (Date of Vaccination)	ชื่อการค้าวัคซีน (Name of Vaccine)	ชื่อผู้ผลิตวัคซีน (Manufacturer)	รุ่นการผลิต (Lot Vaccine)	หน่วยบริการฉีดวัคซีน (Vaccination Site)
เข็มที่ 1 (1st dose)	28/8/2564	CoronaVac	Sinovac Life Sciences	L202107054	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา
เข็มที่ 2 (2nd dose)	25/9/2564	AstraZeneca	AstraZeneca	A1081	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา
เข็มที่ 3 (3rd dose)	28/12/2564	Comirnaty	Pfizer, BioNTech	1F1026A	โรงพยาบาลพระมหา

ลงนามชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of Certificate Officer)

หมายเหตุ (Remark)

1: QR Code ใช้เพื่อตรวจสอบข้อมูลจากระบบ MOPH Immunization Center

(The QR Code is to verify information from the MOPH Immunization Center)

2: หากข้อมูลในเอกสารรับรองไม่ถูกต้อง กรุณาติดต่อ รพ. ที่ท่านฉีดวัคซีน เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อมูลดังกล่าว

(In case of data correction, please contact the vaccination site)

ภาคผนวก ค15

ใบเสร็จค่ามูลฝอย



เล่มที่ 2601

เลขที่ 130022

PYLON
PUBLIC COMPANY LIMITED

PETTY CASH VOUCHER
ใบเบิกเงินสดย่อย

วันที่ 2/12/65
Date

ชื่อ [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED] หน่วยงาน XIM Rama 3 (65-12)
Name Position Site

No. ลำดับที่	Particulars รายการ	Amount จำนวนเงิน
1	ค่ากินขยะ 1 ถัง พฤษภาคม 65	500 -
(ทำของขาด)		รวม (Total) 500 -

ผู้อนุมัติ.....
Approved by

ผู้รับเงิน [REDACTED]
Received by

บันทึก
MEMORANDUM

ถึง : ฝ่ายวิศวกรรม

วันที่ : 2 ธันวาคม 2565

โครงการ : XIM Rama 3-Suksawast

จาก : 

เรื่อง : ขออนุมัติเบิกเงินค่าเก็บขยะประจำเดือน พฤศจิกายน (ไม่มีบิล)

☒ เพื่อทราบ

☐ โปรดดำเนินการ

☒ เพื่อขออนุมัติ

☐ เพื่อขอความเห็น

☐ โปรดชี้แจง


☐ อื่นๆ

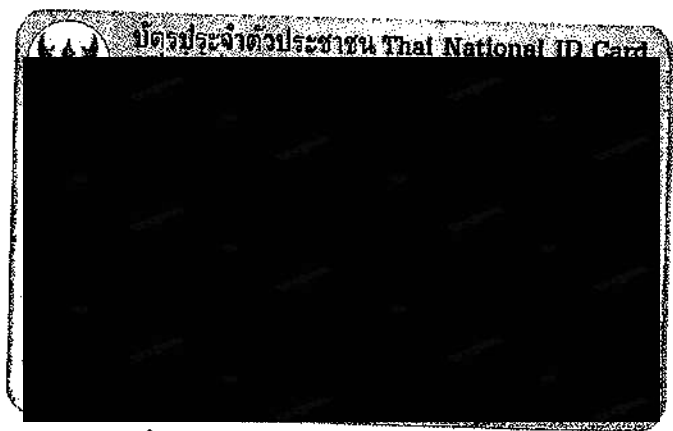
โครงการ XIM Rama 3-Suksawast ขออนุมัติเบิกเงินเก็บขยะประจำเดือน พฤศจิกายน (ไม่มีบิล) โดยจ่ายเงินค่าเก็บขยะ
ในวันที่ 2/12/2565 ให้แก่นายวีระ ขำมงคล เป็นจำนวนเงิน 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ


บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ค16

รายงานการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน

โครงการ XIM CONDOMINIUM (ชิม คอนโดมิเนียม)

ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

1. บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชน และผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พื้นที่ดำเนินการบริเวณโครงการ XIM CONDOMINIUM (ชิม คอนโดมิเนียม) การดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนมีประเด็นที่สำคัญกับชุมชน คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจ ทำให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจอันดีต่อโครงการฯ พร้อมทั้งสร้างความมั่นใจและเพิ่มช่องทางการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน เป็นไปตามนโยบายของเจ้าของโครงการที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการควบคู่ไปกับการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจข้อมูล

- 2.1) เพื่อต้องการทราบสภาพปัจจุบันทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่
- 2.2) เพื่อต้องการทราบทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งทางบกและทางลบ
- 2.3) เพื่อต้องการทราบข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อผลกระทบทางบกและผลกระทบทางลบอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ
- 2.4) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งทางบกและทางลบ

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (ชิม คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

3. การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

การกำหนดกลุ่มเป้าหมายจะกำหนดให้ครอบคลุมประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 100 เมตร รวมถึงมีการพิจารณาองค์ประกอบอื่นๆ เช่น สภาพการอยู่อาศัยภายในชุมชน จึงได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะทำการสำรวจข้อมูล ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือน สถานประกอบการ ศาสนสถาน สถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง หน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้เคียง ผู้นำชุมชน



รูปภาพที่ 1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล

4. ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม

จากผลดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จำนวน 21 ชุด (ไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 1 ชุด) โดยสามารถสรุปความคิดเห็นได้ ดังนี้

4.1 สรุปข้อมูลแบบสอบถามรายครัวเรือน

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ นับถือศาสนา สถานภาพทางครัวเรือน และระดับการศึกษา เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	7	35.00
	หญิง	13	65.00
อายุ	อายุ 21-30 ปี	1	5.00
	อายุ 31-40 ปี	14	70.00
	อายุ 41-50 ปี	3	15.00
	อายุ 50 ปีขึ้นไป	2	10.00
ศาสนา	พุทธ	20	100.0
สถานภาพในครอบครัว	หัวหน้าครัวเรือน	8	40.00
	คู่สมรส	5	25.00
	บุตร/ธิดา/เชย/สะใภ้	2	10.00
	ญาติ/ผู้อาศัย/พี่น้อง	3	15.00
	อื่นๆ	2	10.00
ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	1	5.00
	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	2	10.00
	ปวส. / อนุปริญญา	4	20.00
	ปริญญาตรี	10	50.00
	สูงกว่าปริญญาตรี	3	15.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (ซิม คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-1 สามารถสรุปข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง จำนวน 13 คน (ร้อยละ 65.00) และเพศชาย จำนวน 7 คน (ร้อยละ 35.00) มีช่วงอายุส่วนใหญ่ระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 14 คน (ร้อยละ 70.00) ผู้ตอบแบบสอบถามนับถือศาสนาพุทธเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 100.0) โดยสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 40.00) ระดับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 50.00)

2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ สถานภาพที่อยู่อาศัย การประกอบอาชีพ การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี และการเข้ารักษาพยาบาล เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ	บ้านเดี่ยว	1	5.00
	อาคารพาณิชย์/ตึกแถว	15	75.00
	หอพัก/อพาร์ทเมนต์/คอนโดมิเนียม	3	15.00
	อื่นๆ	1	5.00
สถานภาพการอยู่อาศัย	เป็นเจ้าของ	9	45.00
	เช่าทั้งหมด	10	50.00
	เช่าบางส่วน	1	5.00
อาชีพหลัก ที่เป็นรายได้ของครอบครัว	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	16	80.00
	รับจ้างทั่วไป	2	10.00
	ลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน	2	10.00
การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน	ไม่ป่วย	20	100.0
การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย	โรงพยาบาลรัฐ	1	5.00
	ซื้อยากินเอง	9	45.00
	คลินิกใกล้บ้าน	10	50.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขของประชาชนสรุปได้ว่า

ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์/ตึกแถว (ร้อยละ 75.00) สถานภาพการอยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นเช่าทั้งหมด (ร้อยละ 50.00) อาชีพหลักของครอบครัวส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 80.00) ตัวผู้ตอบแบบสอบถามเองในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่มีการเจ็บป่วยเลย (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้ประชาชนส่วนใหญ่เมื่อเจ็บป่วยจะไปรับการรักษาที่คลินิกใกล้บ้าน (ร้อยละ 50.00)

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (ซิม คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ การเดินทางสัญจร สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ การจัดการมูลฝอย การจัดการน้ำเสีย และความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
การเดินทางสัญจร	รถโดยสารประจำทาง	9	45.00
	รถรับจ้าง	1	5.00
	รถยนต์ส่วนตัว	9	45.00
	รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	1	5.00
สภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบัน	ติดขัดมาก	8	40.00
	คล่องตัวดี	12	60.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภค	น้ำประปา	1	5.00
	ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	19	95.00
แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค	น้ำประปา	20	100.0
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้	ไม่มี	20	100.0
การจัดการมูลฝอย	ใส่ถังรองรับขยะเทศบาลมาเก็บ	20	100.0
การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	20	100.0

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อน รำคาญจาก ปัญหา สิ่งแวดล้อมและ สังคม ใน ปัจจุบัน	1. การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	20	100.0
	2. คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้รับ	20	100.0
	3. กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย ไม่ได้รับ	17	85.00
	ได้รับ	3	15.00
	* น้อย	2	10.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00
	4. น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด ไม่ได้รับ	20	100.0
	5. เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง ไม่ได้รับ	10	50.00
	ได้รับ	10	50.00
	* มากที่สุด	1	5.00
	* มาก	1	5.00
	* ปานกลาง	5	25.00
	* น้อย	2	10.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00
	6. น้ำท่วมขังจากฝนตก ไม่ได้รับ	19	95.00
	ได้รับ	1	5.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00
	7. แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง ไม่ได้รับ	10	50.00
	ได้รับ	10	50.00
	* มากที่สุด	1	5.00
	* มาก	2	10.00
	* ปานกลาง	4	20.00
	* น้อย	2	10.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความเดือดร้อน รำคาญจาก ปัญหา สิ่งแวดล้อมและ สังคม ใน ปัจจุบัน	8. มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นรบกวน		
	ไม่ได้รับ	19	95.00
	ได้รับ	1	5.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00
	9. อุบัติเหตุจากการจราจร		
	ไม่ได้รับ	20	100.0
	10. ปัญหาฝุ่นละออง		
	ไม่ได้รับ	11	55.00
	ได้รับ	9	45.00
	* มากที่สุด	1	5.00
	* มาก	1	5.00
	* ปานกลาง	4	20.00
	* น้อย	2	10.00
	* น้อยที่สุด	1	5.00
	11. อาชญากรรม/ลักขโมย		
	ไม่ได้รับ	20	100.0
	12. ยาเสพติด		
	ไม่ได้รับ	20	100.0

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการพื้นฐาน และปัญหาสิ่งแวดล้อมสรุปได้ว่า

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้รถโดยสารประจำทาง และรถยนต์ส่วนตัวในการเดินทางสัญจรจำนวนเท่ากัน (ร้อยละ 45.00) โดยสภาพการจราจรที่ใช้ในปัจจุบันส่วนใหญ่ค่อนข้างดี (ร้อยละ 60.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการบริโภคประชาชนซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 95.00) แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0) สำหรับปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 100.0) ในส่วนของการจัดการมูลฝอยทั้งหมดใช้วิธีการใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ (ร้อยละ 100.00) และการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 100.0)

ในส่วนความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า

- ❖ การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)
- ❖ คุณภาพน้ำของน้ำดื่ม/น้ำใช้ พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)
- ❖ กระแสไฟฟ้าตก/ดับบ่อย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 85.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 15.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับน้อย (ร้อยละ 10.00)
- ❖ น้ำเสียไม่ได้รับการบำบัด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)
- ❖ เสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 50.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 50.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 25.00)
- ❖ น้ำท่วมขังจากฝนตก พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 95.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 5.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 5.00)
- ❖ แรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 50.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 50.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 20.00)
- ❖ มลพิษตกค้าง/กลิ่นรบกวน พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 95.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 5.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 5.00)
- ❖ อุบัติเหตุจากการจราจร พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาฝุ่นละออง พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 55.00) ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 45.00) ส่วนใหญ่ได้รับความเดือดร้อนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 20.00)
- ❖ อาชญากรรม/ลักขโมย พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ยาเสพติด พบว่า ปัจจุบันไม่ได้รับความเดือดร้อน (ร้อยละ 100.0)

4) ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ช่องทางการรับข้อมูล และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง ชยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น น้ำท่วม ชั่ง การจราจรติดขัด อาชญากรรม/ลักขโมย ยาเสพติด เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ	ทราบ	20	100.0
ทราบจากแหล่งใด	ป้ายโฆษณาของโครงการ	2	10.00
	เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ	5	25.00
	เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร	10	50.00
	เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	3	15.00
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		
	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์		
	มาก	2	10.00
	ปานกลาง	4	20.00
	น้อย	4	20.00
	ไม่มี	10	50.00
	2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง		
	มาก	3	15.00
	ปานกลาง	7	35.00
	ไม่มี	10	50.00
	3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร		
	ไม่มี	20	100.0
	4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	มาก	6	30.00
	ปานกลาง	2	10.00
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	11	55.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.0
	6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.0
	7. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการ		
	ไม่มี	20	100.0
	8. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ		
	ปานกลาง	3	15.00
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	16	80.00
	ผลกระทบด้านสุขภาพ		
	1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์		
	ปานกลาง	1	5.00
	ไม่มี	19	95.00
	2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง		
	มาก	1	5.00
	ปานกลาง	4	20.00
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	14	70.00
	3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ		
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	19	95.00
	4. ส่งผลด้านความปลอดภัย		
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	19	95.00
	5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล		
	น้อย	1	5.00
	ไม่มี	19	95.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (ชิม คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้าง	ผลกระทบด้านสังคม		
	1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง		
	ไม่มี	20	100.0
	2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น		
	ไม่มี	20	100.0
	3. ระบบสาธารณสุขการไม่เพียงพอ		
	ไม่มี	20	100.0
	4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น		
	ไม่มี	20	100.0
	5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น		
	ไม่มี	20	100.0
	6. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
	ไม่มี	20	100.0

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จากตารางที่ 4.1-4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สรุปได้ว่า

ประชาชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 100.0) ส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร (ร้อยละ 50.00) โดยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ สามารถสรุปดังนี้

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาปานกลางและน้อยจำนวนเท่ากัน (ร้อยละ 20.00)
- ❖ ปัญหาด้านเสียงดังจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาปานกลาง (ร้อยละ 35.00)
- ❖ ปัญหาด้านกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักรไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 55.00) รองลงมาคิดว่า เป็นปัญหามาก (ร้อยละ 30.00)
- ❖ ปัญหาด้านน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)

- ❖ ปัญหาด้านน้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่ของโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 80.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหাপานกลาง (ร้อยละ 15.00)

ผลกระทบด้านสุขภาพ ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาด้านโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 95.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหাপานกลาง (ร้อยละ 5.00)
- ❖ ปัญหาด้านการส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 70.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหাপานกลาง (ร้อยละ 20.00)
- ❖ ปัญหาด้านการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 95.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 5.00)
- ❖ ปัญหาด้านความปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 95.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 5.00)
- ❖ ปัญหาด้านสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวลไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 95.00) รองลงมาคิดว่าเป็นปัญหาน้อย (ร้อยละ 5.00)

ผลกระทบด้านสังคม ประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า

- ❖ ปัญหาด้านความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านระบบสาธารณสุข ปolik และสาธารณสุขการไม่เพียงพอไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0)
- ❖ ปัญหาด้านเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0) รองลงมาคิดว่า
- ❖ ปัญหาด้านแรงงานจากต่างถิ่น/ต่างตัวมากขึ้นไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0) รองลงมา
- ❖ ปัญหาด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 100.0) รองลงมาคิดว่า

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (ซิม คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

5) ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ความคิดเห็นในภาพรวม ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 20	
		จำนวน	ร้อยละ
ความคิดเห็นในภาพรวม	ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	16	80.00
	ไม่แน่ใจ	4	20.00
ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ	เห็นด้วย	4	20.00
	ไม่เห็นด้วย	1	5.00
	ไม่แสดงความคิดเห็น	15	75.00
ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	ไม่วิตกกังวล	19	95.00
	รู้สึกวิตกกังวล	1	5.00

ที่มา : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อการพัฒนาโครงการประชาชนส่วนใหญ่เห็นว่าจะมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 80.00) รองลงมายังไม่แน่ใจว่าจะมีผลกระทบด้านใดมากกว่ากันระหว่างผลกระทบด้านบวกหรือด้านลบ (ร้อยละ 20.00) ในส่วนของความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการประชาชนส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 75.00) และไม่เห็นด้วย (ร้อยละ 5.00) และประชาชนส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 95.00) รองลงมา รู้สึกวิตกกังวล (ร้อยละ 5.00)

5. เรื่องวิตกกังวลต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

- 1) มีความวิตกกังวลเรื่องคนงานก่อสร้างอาจเข้ามาในบริเวณบ้านพักอาศัยในช่วงเวลากลางคืน

รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน
โครงการ XIM CONDOMINIUM (xim คอนโดมิเนียม)
ดำเนินการโดย บริษัท ดับบลิวเออนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



○ รัศมี 100 เมตร
จากพื้นที่โครงการ

รูปภาพที่ 3 แสดงพิกัดจุดสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน