

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง
- ค2 ใบเซอร์ทบทวน อบรมปั้นจั่นหอสูง
- ค3 กรมธรรม์ประกันภัย
- ค4 แผนปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉิน
- ค5 เอกสารการตรวจสอบเครน(ปจ.1)
- ค6 วิศวกรประจำโครงการ
- ค7 คู่มือความปลอดภัย
- ค8 ใบประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- ค9 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ค10 เอกสารรับรองการฉีดวัคซีน
- ค11 รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



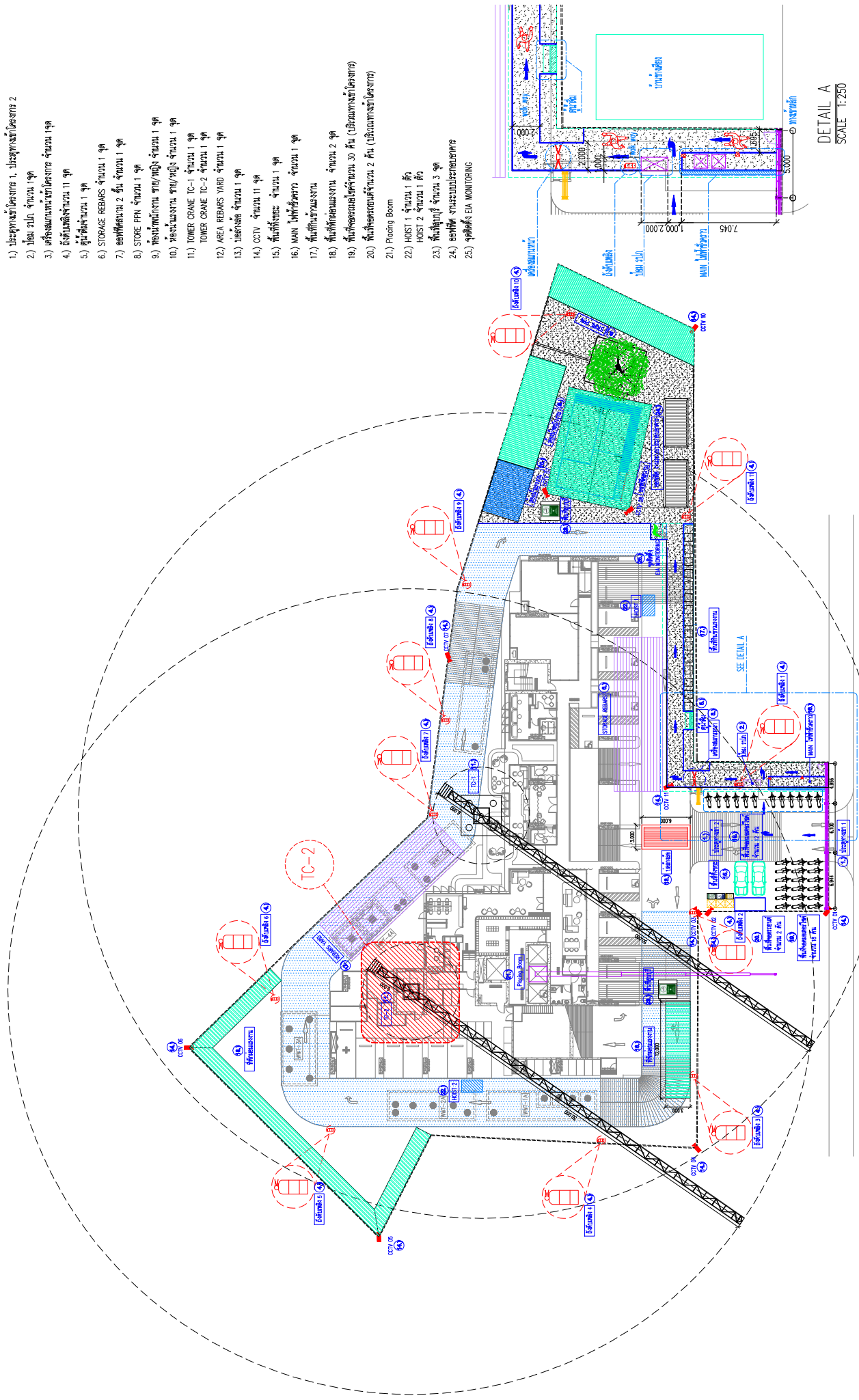
ภาคผนวก ค1

แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง



รายการต้นไม้ในโครงการ

- 1) ประตูทางเข้าโครงการ 1, ประตูทางเข้าโครงการ 2
- 2) บ่อน้ำดิบ จำนวน 1 ชุด
- 3) เครื่องสูบน้ำดิบเข้าโครงการ จำนวน 1 ชุด
- 4) ถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 11 ชุด
- 5) ตู้ไฟฟ้าจำนวน 1 ชุด
- 6) STORAGE REBARS จำนวน 1 ชุด
- 7) ห้องเก็บของ 2 ชั้น จำนวน 1 ชุด
- 8) STORE PPN จำนวน 1 ชุด
- 9) ห้องปฏิบัติการ ช่าง/ช่างเทคนิค จำนวน 1 ชุด
- 10) ห้องนั่งเล่น ช่าง/ช่างเทคนิค จำนวน 1 ชุด
- 11) TOWER CRANE TC-1 จำนวน 1 ชุด
- 12) TOWER CRANE TC-2 จำนวน 1 ชุด
- 13) AREA REBARS YARD จำนวน 1 ชุด
- 14) บ่อน้ำดิบ จำนวน 1 ชุด
- 15) CCTV จำนวน 11 ชุด
- 16) MAIN POWER HOUSE จำนวน 1 ชุด
- 17) พื้นที่เก็บของ
- 18) พื้นที่จอดรถ จำนวน 2 ชุด
- 19) พื้นที่จอดรถโครงการ 30 คัน (บริเวณทางเข้าโครงการ)
- 20) พื้นที่จอดรถโครงการ 2 คัน (บริเวณทางเข้าโครงการ)
- 21) Piling Boom
- 22) HOST 1 จำนวน 1 คัน
- 23) HOST 2 จำนวน 1 คัน
- 24) รถบรรทุก จำนวน 3 คัน
- 25) รถบรรทุก จำนวน 3 คัน



DETAIL A
SCALE 1:250

SITE LAYOUT PROJECT XIM RAMA 3-SUKSAWAT (เมื่อทำโครงการขึ้น 1 แล้ว)

ภาคผนวก ค2

ไบเซอร์ทบทวน อบรมปั้นจั่นหอสูง





บริษัท ครูเสือ
เซฟตี้เทรนนิ่ง
แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
061-5619695

FM-AE Crane 0010

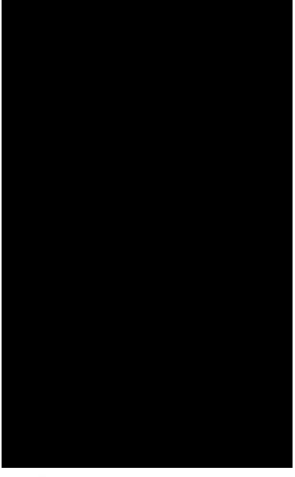
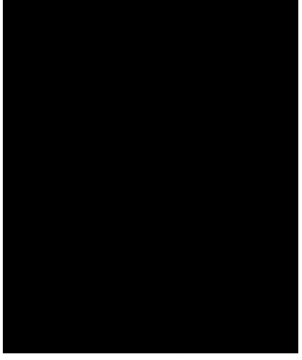
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อบรรองว่า



ที่ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่นหอดูง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖





FM-AE Crane 0004

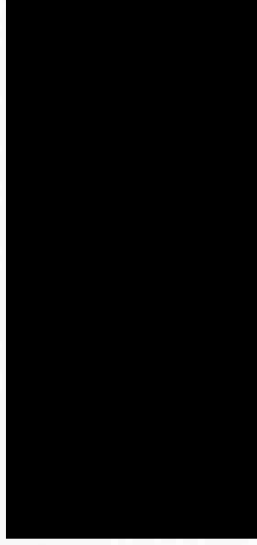
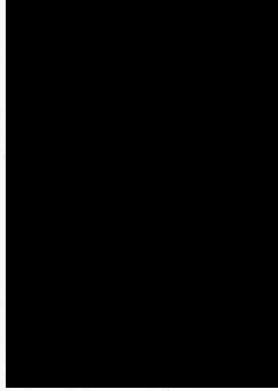
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

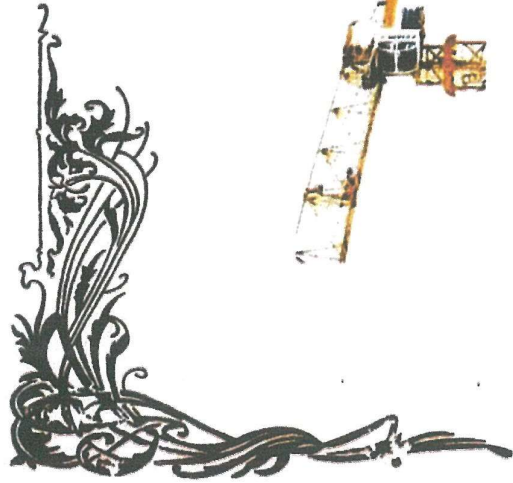


ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นั่นหอสูง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

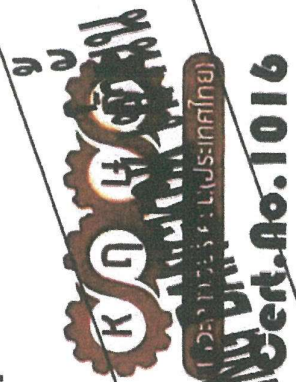




บริษัท เดอะทาวเวอร์เคhren(ประเทศไทย) จำกัด



ขอมอบใบรับรองนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



BUILDING Cert.No.1016

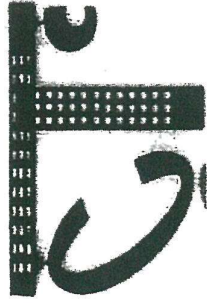
ได้ผ่านการยอมรับจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ผู้ว่าราชการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

ได้ผ่านการยอมรับจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ผู้ว่าราชการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

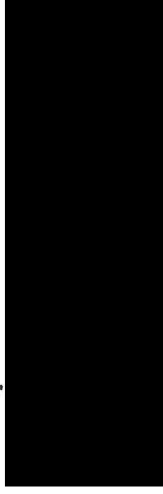
ใช้สำหรับใบรับรองโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
ตามกฎกระทรวงมหาดไทยในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย



บริษัท เครนเทรนนิ่งเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
Crane Training Center (Thailand) Co., Ltd.



มอบวุฒิบัตรเพื่อแสดงว่า



บริษัท เอส บี สยาม จำกัด

ได้ผ่านการอบรม (๒๑ ชั่วโมง)

This Certificate is under controlled the training course

ตามข้อที่ ๗๒ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานที่ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับ
บัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน พ.ศ. ๒๕๕๔

ภายใต้การควบคุมของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565



SAFETY FIRST

ภาคผนวก ค3

กรมธรรม์ประกันภัย





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2490

Established 1947

ทะเบียนพาณิชย์ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE

Policy No. :522-01441-363

Insured : **บ. ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จก. ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)**
ในฐานะผู้รับเหมาก่อสร้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ

Section I Building and Civil Engineering Works

Sum Insured

- 1 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)
 - 11 Materials or items supplied by the Principal
 - 2 Construction Equipment
 - 3 Construction Machinery and Stationary Plant
 - 4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)
 - 5 Architects, Surveyors and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against
- Total Sum Insured**

As per attachment

"

"

"

"

"

"

Excesses

- 1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of
 - 10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse any water damage, flood
 - 11 any other cause
- 2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of
 - 20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage
 - 21 any other cause

the first
the first

As per attachment

"

the first
the first

N/A

N/A

Section II Machinery Erection

Sum Insured

- 1 Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection
 - 2 Erection Machinery and Tools
 - 3 Clearance of Debris
- Total Sum Insured**

Not covered

"

"

"

Excesses

- 1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence
 - 10 during erection
 - 11 during testing
- 2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause

the first
the first

N/A

N/A

the first

N/A

Section III Third Party Liability

- 1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event
 - 10 for bodily injury/death
 - 11 for property damage
- 2 Total limit of indemnity under this policy

Combined Single Limit Baht 10,000,000.00

Baht 10,000,000.00

Excesses

- In respect of each and every occurrence for
 - 10 bodily injury/death
 - 11 loss of or damage to property

the first
the first

Nil

Baht 50,000.00

Period of Insurance

240 Days

Section I

04/11/2022 - 01/07/2023

plus

24

month/s maintenance

Section II

04/11/2022 - 01/07/2023

plus

-

month/s maintenance

Section III

04/11/2022 - 01/07/2023

plus

24

month/s maintenance

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s) **ชำระอากรแล้ว**
this **04th** day of **NOVEMBER, 2022**



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

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to the **BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED**, (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein,

Now this policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal (s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder,

The Schedule and the Section (s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this policy and the expression 'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section (s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section (s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

1. The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
2. The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder ; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
3. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent data, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
 - 40 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers ;
 - 41 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage ;
 - 42 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers ;
 - 43 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary ;
 - 44 sent to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

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 14 days of its occurrence.



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

Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage ; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.

5. The Insured shall at the the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.
6. All differences arising out of this Policy shall be referred to the decision of an Arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or if they cannot agree upon a single Arbitrator to the decision of two Arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the Arbitrators do not agree, of an Umpire to be appointed in writing by the Arbitrators before entering upon the reference. The Umpire shall sit with the Arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the Insurers.
7. In the event of
 - 70 material change in the risk ;
 - 71 the termination of the Contract by the Principal,
 - 72 withdrawal from the Contract by any main Contractor ;
 - 73 ~~stoppage of work occasioned by any other cause~~, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month ;this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.
8. This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

GENERAL EXCLUSION

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1. The excesses stated in the Schedule to be borne by the Insured,
2. Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,
3. Wilful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,
4. Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,



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

5. Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,
6. Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.



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

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1. loss or damage due to faulty design ;
2. normal making good ;
3. cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defective material and/or workmanship ;
4. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
5. mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery ;
6. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
7. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques ;
8. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date 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

Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor (s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

SUM INSURED

It is requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

- for item 1 : the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages, freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal ;
- for item 2 : the current value at the time of concluding the insurance ;
- for item 3 : the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

Items, 1,2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for **Item 3**, the following conditions are applicable :

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

- 1 In the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
- 2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.



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

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

- 1 accidental bodily injury or illness to any person
- 2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

- 1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and
- 2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

- 1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy ;
- 2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.
- 3 Liability arising out of
 - 30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor (s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families ;
 - 31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor (s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid ;
 - 32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft ;
 - 33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement ;
 - 34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.



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

SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account of such claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.



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

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

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

It is hereby understood and agreed that Sum Insured and Excesses under Section I are as follows :-

<u>Section I : Building and Civil Engineering Works</u>	<u>Sum Insured (Baht)</u>
1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	32,200,000.-
11 Materials or items supplied by the Principal	Not Covered
2. Construction Equipment	"
3. Construction Machinery and Stationary Plant	"
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	2,000,000.-
5. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	2,000,000.-
Total	<u>36,200,000.-</u>

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

1. Contract Works	- Subsidence, Landslide, Collapse, Any Water Damage, Theft, Burglary, Maintenance Period	- the first Baht 60,000.-
	- Any other cause	- the first Baht 50,000.-
2. Testing and Commissioning		- the first Baht 60,000.-



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
---	---	----------------

It is hereby understood and agreed that :-

1. The Title of Contract and Contract Site under the Policy are as follows :-

Title of Contract : งานเสาชิมเจาะจำนวน 121 ตัน สำหรับโครงการก่อสร้าง Xim Condominium
และงานรับเหมาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

Contract Site : ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางฟุ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

2. The insurance under Section III "Third Party Liability" of the Policy is extended to cover Liability of the Insured consequent upon

- 2.1 Accidental loss or damage to property belonging to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.
- 2.2 Accidental bodily injury to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

Provided that :-

- a) The total Liability of the Insurers including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the Schedule under Section III "Third Party Liability".
- b) The Insured shall be responsible for the excesses as stated in the Schedule.

3. The insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to office equipment at site and temporary site office belonging to Principal's Representative's and Contractor's whilst being kept at the construction site.

Provided that :-

- 3.1) The Liability of the Insurers shall not exceed Baht 2,000,000.- any one accident and in aggregate.
- 3.2) The Insured shall be responsible for the first Baht 50,000.- for each and every loss.



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
---	---	----------------

4. The insurance under this policy is subject to cover loss of or damage caused by Flood, Earthquake (Including Tidal Wave and Tsunami), Windstorm (Including Hurricane and Cyclone) and Hail.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher in respect of each and every loss

5. The insurance under the policy is subject to the following clauses hereto attached :-

- a) Automatic Extension of Contract Period Clause
- b) Cross Liability Clause
- c) Consequence of Faulty Design
- d) Escalation Clause
- e) Expediting Costs Clause (Including Airfreight)
- f) Extended Maintenance Clause
- g) Fire Prevention Measures
- h) Piling Construction Clause
- i) Storage of Construction Material
- j) Strike and Riot Clause
- k) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines Clause
- l) Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support (Total & Partial Collapse only)
- m) Loss Notification Clause
- n) Cover for Third Party Liability during Maintenance Period Clause
- o) Warranty Clause
- p) Absolute Pollution Exclusion
- q) Electronic Data and Internet Endorsement
- r) Terrorism Exclusion Endorsement
- s) Absolute Asbestos Exclusion
- t) Communicable Disease Exclusion (LMA 5393 / LMA 5396)



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

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

AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD

It is hereby understood and agreed that the Insurers shall automatically extend the period of insurance under the Policy for 3 months if there is any delay in completion of the Contract at terms and additional premium and terms to be agreed. Such additional premium to be payable on commencement of the extension in period.

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the Insured shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies.

provided always that

1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state if the Schedule

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. EXCLUSION of particular significance for this endorsement

the Insurers shall not be liable for :

2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy

2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured



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) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 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 wilful 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

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 522-01441-363)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 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 ENDORESMENT

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

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (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

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (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

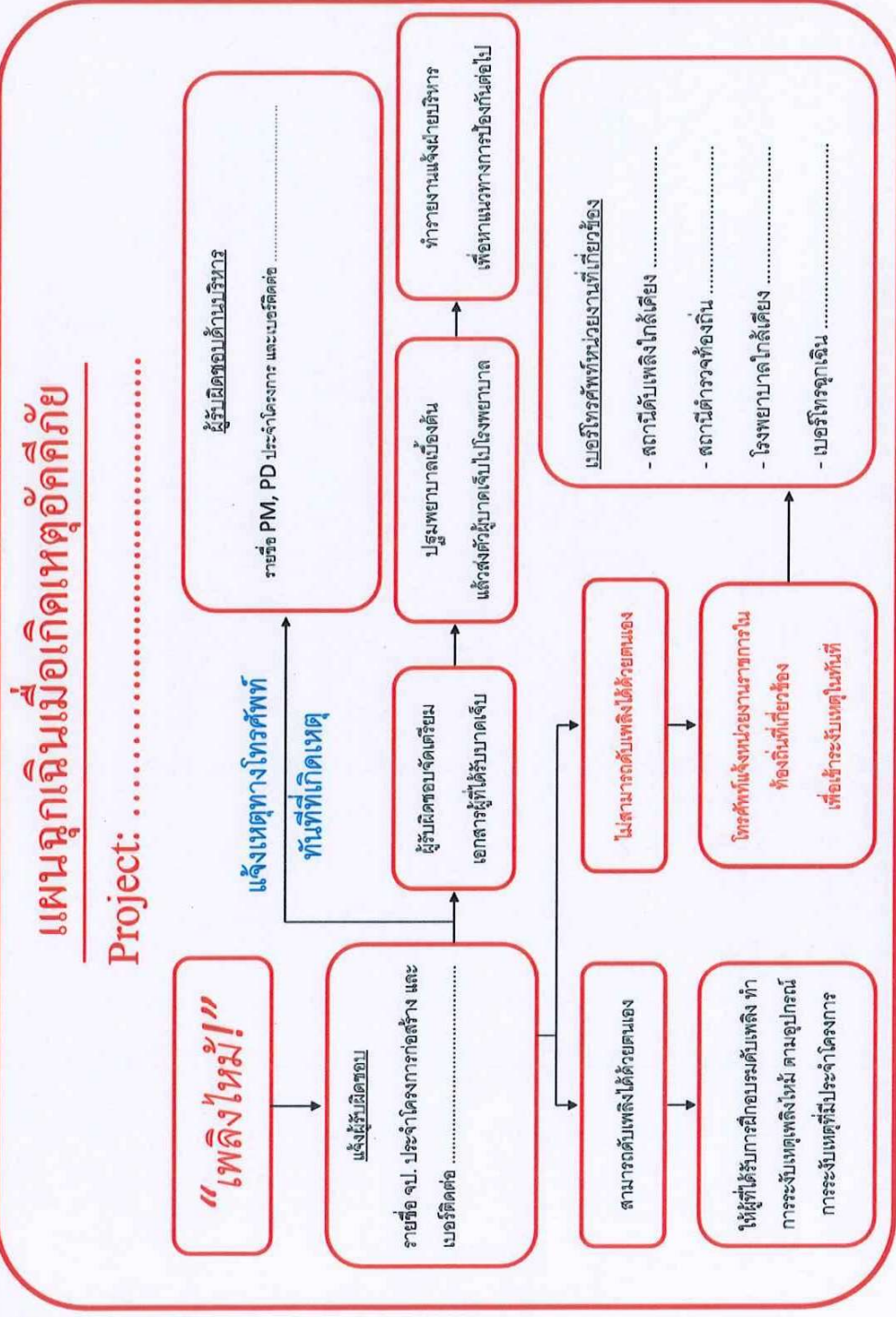
ภาคผนวก ค4

แผนปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉิน





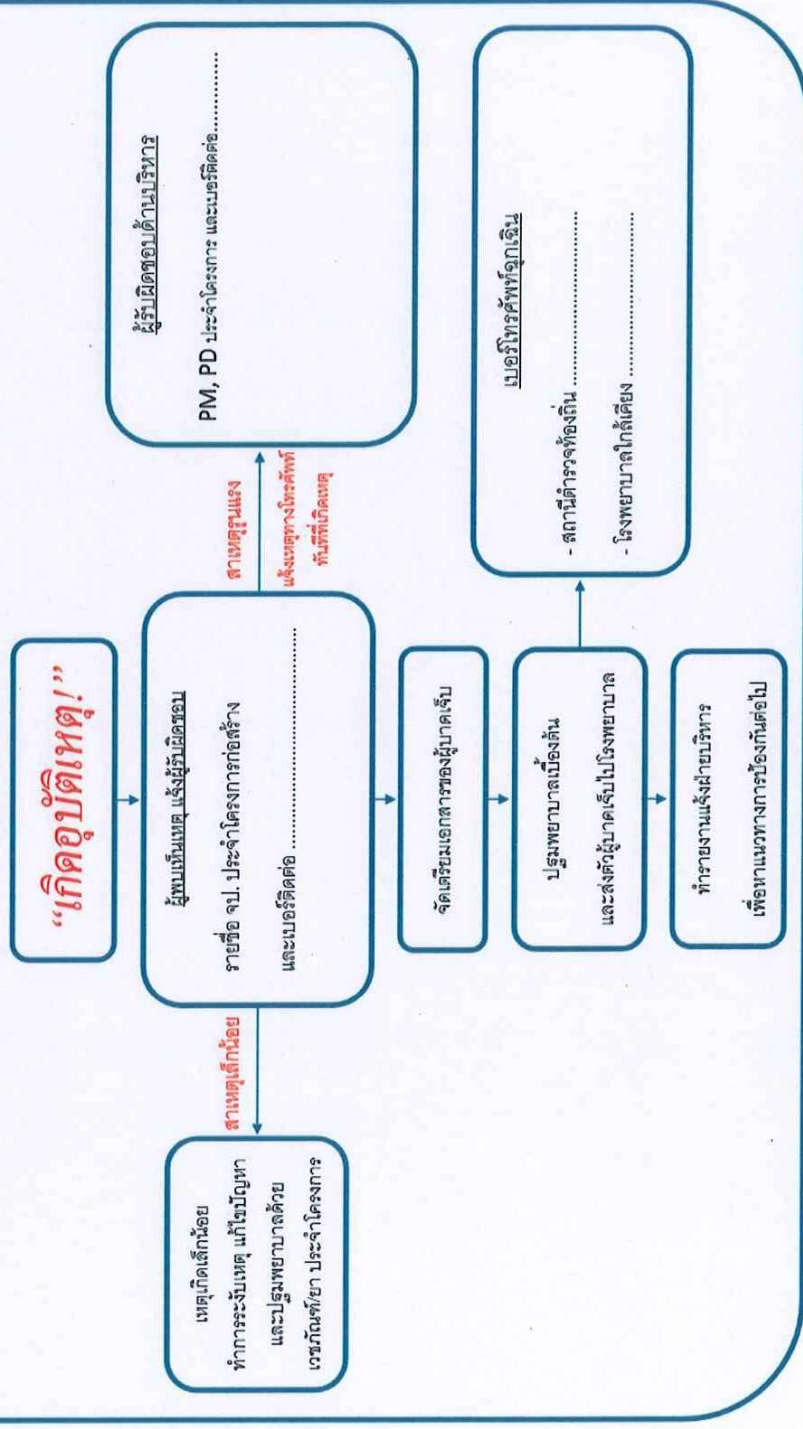
แนวปฏิบัติรับมือเหตุฉุกเฉิน





แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

Project:





บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORNPRAKORN CO.,LTD.

คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)

หมวด 10 การเตรียมความพร้อมรับเหตุฉุกเฉิน

รหัสเอกสาร SD-SF-01-01

วันที่ใช้เอกสาร 20 มี.ย. 62

แก้ไขครั้งที่ 00 Page 65 of 78

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุโจรกรรม

Project:

“เกิดเหตุโจรกรรม”

ภายในโครงการ/บริษัท

ผู้รับผิดชอบ

รายชื่อ จป. ประจำโครงการ
และเบอร์ติดต่อ

ทำการสอบสวนข้อเท็จจริง

สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
สรุปค่าใช้จ่าย และแจ้งผู้รับผิดชอบ

ด้านบริหาร

ทำรายงานแจ้งฝ่ายบริหาร
เพื่อหาแนวทางป้องกันต่อไป

แจ้งเหตุทางโทรศัพท์
ทันทีที่ทราบเรื่อง

ผู้รับผิดชอบด้านบริหาร

PM, PD ประจำโครงการ และเบอร์ติดต่อ

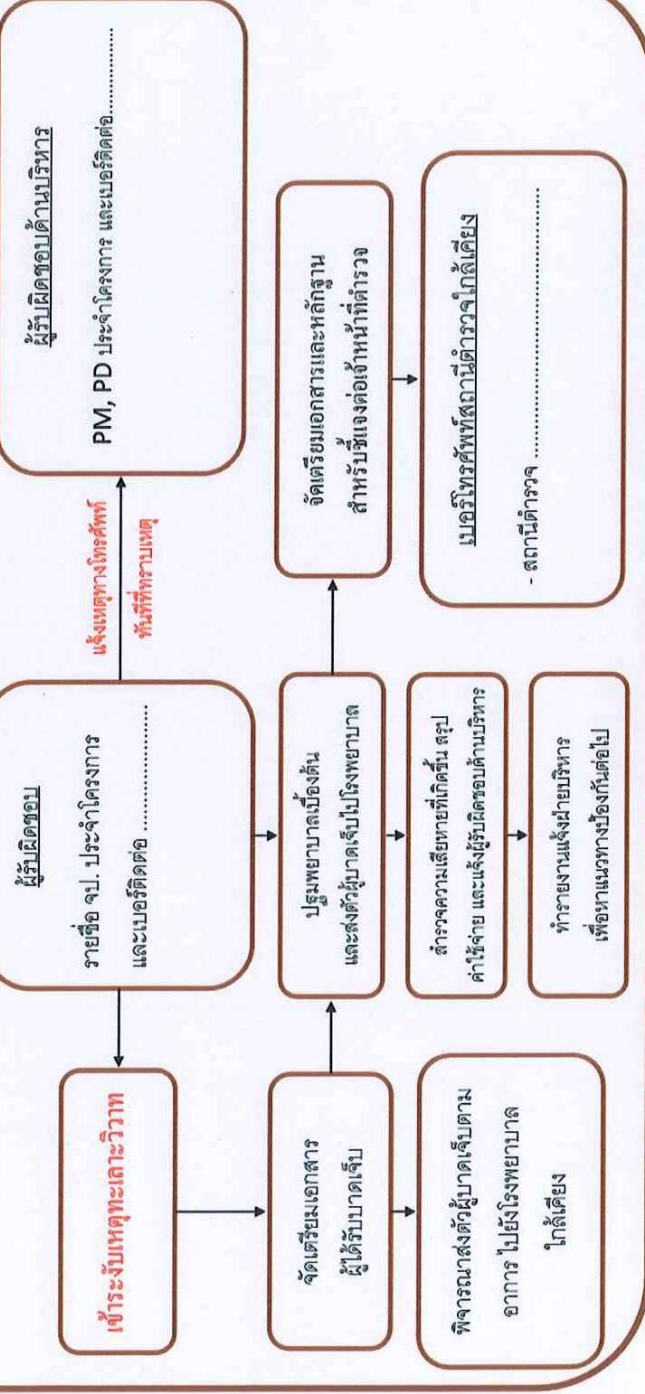
เบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- สถานีตำรวจท้องถิ่น

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุทะเลาะวิวาท

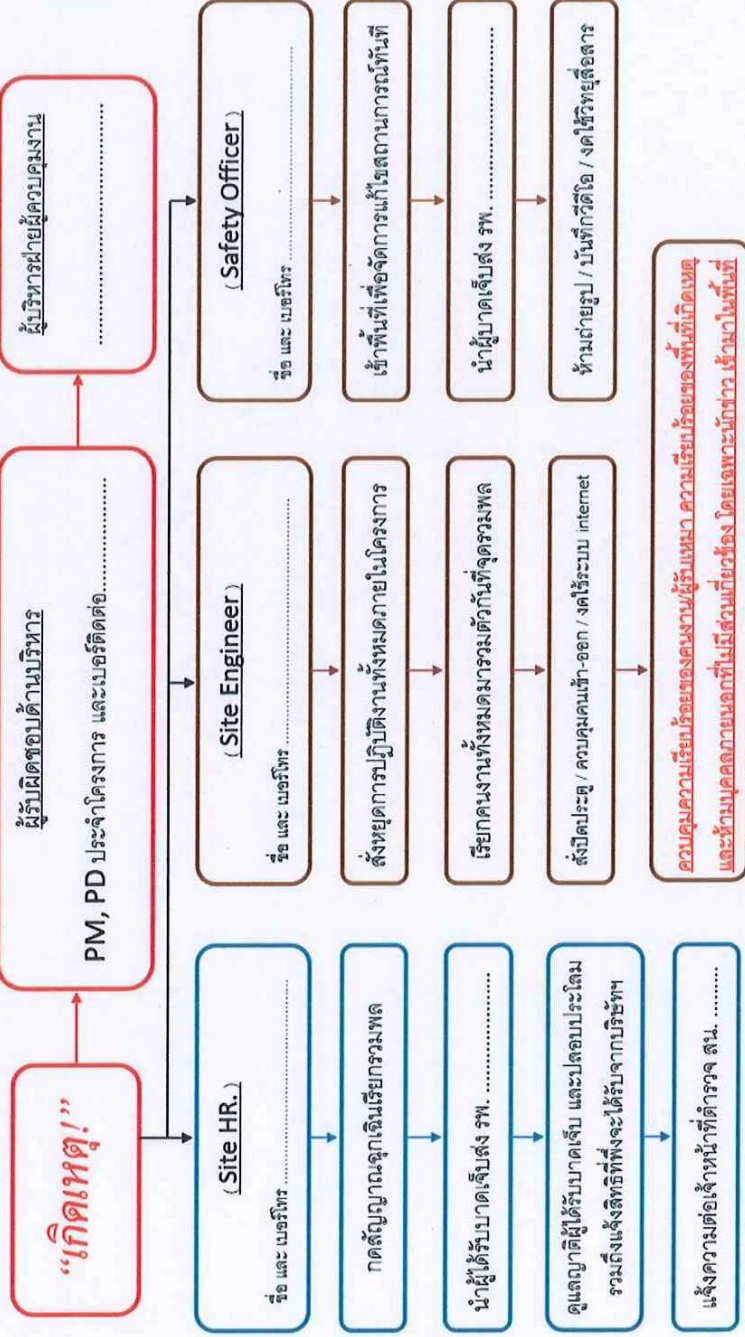
Project:

“เหตุทะเลาะวิวาท”
ภายในโครงการ/บริษัทฯ



แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต ภายในโครงการ

Project:





บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORNPRAKORN CO.,LTD.

คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) หมวด 10 การเตรียมความพร้อมรับเหตุฉุกเฉิน

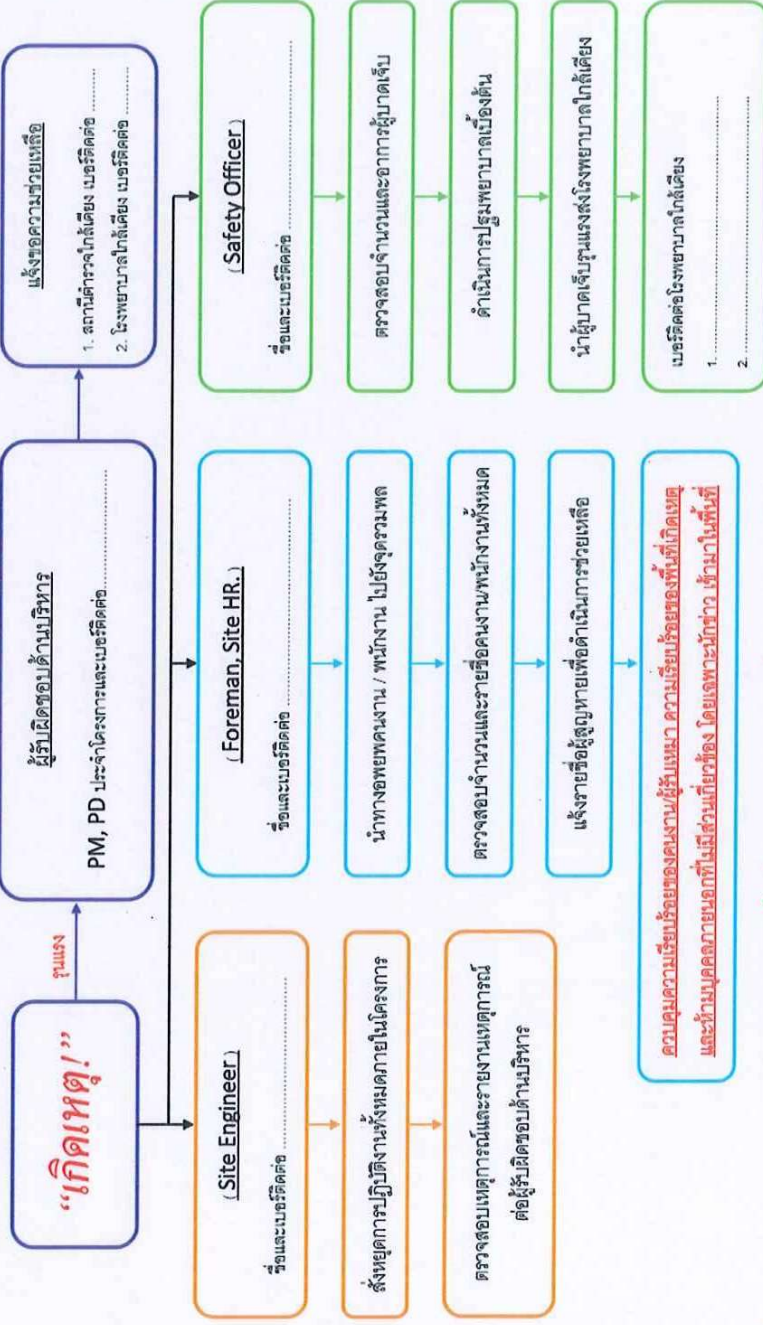
รหัสเอกสาร SD-SF-01-01

วันที่ใช้เอกสาร 20 มี.ย. 62

แก้ไขครั้งที่ 00 Page 68 of 78

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน / ครนล้ม ภายในโครงการ

Project:



*** ดำเนินการเคลียร์พื้นที่ที่เกิดเหตุ และบุคลากรทั้งหมดออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ภายใน 15 นาที ***



บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORNPRANAKORN CO.,LTD.

คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)

หมวด 10 การเตรียมความพร้อมรับเหตุฉุกเฉิน

รหัสเอกสาร

SD-SF-01-01

วันที่ใช้เอกสาร

20 มี.ย. 62

แก้ไขครั้งที่

00

Page 69 of 78

แผนฉุกเฉินน้ำท่วม

Project:

“น้ำท่วม!”

จัดหาคนงานและอุปกรณ์
ช่วยกันจัดการพื้นที่น้ำท่วม
รั่ว เช่น เขื่อน วิตน้ำ กวาด
เป็นต้น และทำความสะอาด
พื้นที่ให้พร้อมใช้งานต่อไป

น้ำท่วมเล็กน้อย

ผู้พบเห็นเหตุ แจ้งผู้รับผิดชอบ
1. หัวหน้างาน เบอร์ติดต่อ.....
2. ช่างซ่อมบำรุง เบอร์ติดต่อ.....
3. จป. ประจำโครงการ เบอร์ติดต่อ.....

น้ำท่วมรุนแรง

หัวหน้างานระดมกำลังคน ในการเคลื่อนย้าย
เครื่องมือ, อุปกรณ์, เครื่องจักร หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า
ไปยังจุดที่ปลอดภัย

ช่างซ่อมบำรุงจัดหากำลังคน
ทำการสูบน้ำออกจากพื้นที่

ตรวจสอบความรุนแรงของสถานการณ์
และความเสียหายที่เกิดขึ้น
รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้ผู้รับผิดชอบฝ่ายบริหารทราบ
PM, PD ประจำโครงการ และเบอร์ติดต่อ.....

คนงานทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับเสียหาย

ภาคผนวก ค5

เอกสารการตรวจสอบเครน(ปจ.1)





ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซอร์ทิฟิเคต อินสเปกเตอร์
CERTIFICATE INSPECTOR LIMITED PARTNERSHIP

78 ซอยอ่อนนุช 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-321-3793, 081-646-1462 แฟกซ์: 02-321-3793

ปจ.1

0078/2023

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับบันจันเหนือศีรษะ บันจันหอสถูและบันจันขาสสูง(บันจันชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจัน

ข้าพเจ้า [REDACTED] อายุ 72 ปี ที่อยู่เลขที่ 318/28 ตรอก/ซอย ลาดพร้าว 87 (จันทราสุข) ถนน
ลาดพร้าว ตำบล/แขวง คลองเจ้าคุณสิงห์ อำเภอ/เขต วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพฯ 10310 สถานที่ทำงาน หจก.เซอร์ทิฟิเคต
อินสเปกเตอร์ เลขที่ 78 ถนน อ่อนนุช ตำบล/แขวง ประเวศ อำเภอ/เขต ประเวศ จังหวัด กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 02-321-3793
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา เครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 และไม่ได้อยู่
ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.1666 ตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม
2564 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์บันจันที่ใช้ในงาน

() อุศนากรรม

(/) ก่อสร้าง

() อื่นๆระบุ.....

ของนิติบุคคล บริษัท พรพรรณนคร จำกัด (JARLWAY-JTL 120E8-Climbing) เจ้าของ / ผู้กระทำการแทน.....ที่อยู่
เลขที่ 1303 ตรอก/ซอยถนน นวมินทร์ ตำบล/แขวง คลองจั่น อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-377-7575 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ขณะทดสอบบันจันใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง ซิม คอนโด พระราม 3 สุข
สวัสดิ์

ชื่อผู้บังคับบันจัน (1)..... () ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) () ไม่ผ่านการอบรม
(2)..... () ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) () ไม่ผ่านการอบรม
(3)..... () ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) () ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบบันจันและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วน
ที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าบันจันเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตามข้อที่ 50 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหมอน้ำ พ.ศ. 2552

สำหรับเจ้าหน้าที่



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซอร์ทิฟิเคต อินสเปกเตอร์
CERTIFICATE INSPECTOR LIMITED PARTNERSHIP

78 ซอยอ่อนนุช 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทร. 02-321-3793, 081-646-1462 แฟกซ์. 02-321-3793

ป.จ.1

0078/2023

-2-

รายการทดสอบปั้นจั่น

- 1 แบบปั้นจั่น ☒ บันจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ บันจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ บันจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
- 2 ผู้ผลิต สร้างโดย Jarlway XinXin Machinery Inc. ประเทศ CHINA.....
ยี่ห้อ JARLWAY รุ่น JTL 120E8 ปีที่ผลิต.....ตามมาตรฐาน (ถ้ามี).....CHINA.....
ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....ที่อยู่.....
- 3 ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 2,200...ตัน/45 ม.(2 falls) ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 4.0...ตัน/3.50-27.30 ม.(2 falls)
ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 2,200...ตัน/45 ม.(4 falls) ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 8.0...ตัน/3.50-17.50 ม.(4 falls)
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก).....ตัน ☐ อื่นๆ.....ตัน
- 4 รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
- 5 การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น ☐ มี (ระบุ)..... ☒ ไม่มี
- 6 โครงสร้างปั้นจั่น
 - 6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 6.2 สภาพรอยเชื่อมค่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 6.3 สภาพของนอต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7 การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8 การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9 ระบบต้นกำลัง
 - 9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ ไม่พร้อม (ไม่มี)
 - 9.1.1 ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 9.1.3 ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

- 9.2 มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
- 9.2.1 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2.2 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2.3 สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก
- 9.3.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เพือง ไข่ สายพาน
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3.2 ระบบคลัทช์
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3.3 ระบบเบรก (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
11. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
- 11.1 สภาพของแผงควบคุม (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 11.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)
- 12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
13. Limit Switches
- 13.1 การทำงานของชุดตะขอยก (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 13.2 การทำงานของชุดรางล้อเลื่อน (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 13.3 มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks) (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
14. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
15. การทำงานของชุดควบคุมที่คั่นน้ำหนักยก (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
16. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ
- 16.1 สภาพม้วนลวดสลิง (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 16.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ
- (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 16.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
- 16.3.1 รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 18:1 (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 16.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16:1 (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 16.3.3 รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 15:1 (/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซอร์ทิฟิเคท อินสเปกเตอร์
CERTIFICATE INSPECTOR LIMITED PARTNERSHIP

78 ซอยอ่อนนุช 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทร. 02-321-3793, 081-646-1462 แฟกซ์. 02-321-3793

ป.จ.1

0078/2023

-4-

16.4 สภาพตะขอ

16.4.1 การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.2 การด่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 15

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.5 ไม่มีการเสียดสีหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

17. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่(Running Ropes)

17.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....14.....มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor)เท่ากับ.....6.....อายุการใช้งาน.....1/4.....ปี

17.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

18. สภาพของลวดสลิงชัวยืน(Standing Ropes)

18.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....14.....มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ.....6.....อายุการใช้งาน.....1/4.....ปี

18.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19. สภาพลวดสลิง

19.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.2 ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

20. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

21. ปีนังที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

22. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย

() ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซอร์ทิฟิเคต อินสเปกเตอร์
CERTIFICATE INSPECTOR LIMITED PARTNERSHIP

78 ซอยอ่อนนุช 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทร. 02-321-3793, 081-646-1462 แฟกซ์ 02-321-3793

ปจ.1

0078/2023

-5-

23. บันจั้นหอสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแกนคอคเคื่อนคกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
24. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บันจั้นทำงาน
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
25. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกคคไว้ที่บันจั้น และรอกของคคขอ
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
26. ตารางยกสิ่งของคคไว้บริเวณที่ผู้บังคับบันจั้นเห็นชัดเจน
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
27. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจั้น คคไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ถูกต้องผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ ชัดเจน
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
28. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับบันจั้น
(/) เรียบร้อย () ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
29. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ
น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ.....เหล็กข้ออ้อย.....น้ำหนัก.....2,200.....ตัน/45 ม.
เครื่องมือวัด ระบุ.....เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์.....และคคลับเมตร.....
การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ.....ตรวจสอบคค้วยสายคค.....
อื่นๆ ระบุ.....
30. การทดสอบการรับน้ำหนักบันจั้นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี
30.1 บันจั้นใหม่
ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่
() 1-1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน) () ผ่าน () ไม่ผ่าน
() 1-1.25 เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20-50) () ผ่าน () ไม่ผ่าน
- 30.2 บันจั้นใช้งานแล้ว
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด
() ตามวาระทุก 3 เดือน () ผ่าน () ไม่ผ่าน
(/) หลังการคคตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่คคตั้งใหม่) (/) ผ่าน () ไม่ผ่าน
() หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป () ผ่าน () ไม่ผ่าน
() หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย () ผ่าน () ไม่ผ่าน
31. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....2,200.....ตัน/45 ม. (ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง ถึงชำรุดบกพร่อง

ไม่มีรายการที่ต้องแก้ไข

โดยมีวันครบกำหนดตรวจสอบครั้งต่อไปในวันที่ 7 ตุลาคม 2566

หมายเหตุ การรับรองรายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์บันจั้นนี้ ไม่ครอบคลุมกรณี

-มีการปรับแต่งชุดพิกัดน้ำหนักยก เกินกว่ามาตรฐานผู้ผลิต

-ผู้บังคับบันจั้น(คนขับ)และผู้ออกสัญญาณด้านล่างทำการทำกรยกน้ำหนักเกินพิกัดที่กำหนด

-เมื่อส่วนประกอบและอุปกรณ์บันจั้นชำรุดบกพร่องและยังไม่ได้ทำการตรวจสอบแก้ไข

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) [REDACTED]

ชื่อและชื่อสกุล
Title/Name Surname [REDACTED]

เลขทะเบียน
License No. 1666

เลขสมาชิกสมาคม
Member No. 21969

ระดับ
Level วิศวกร
Professional Eng.

สาขา
Discipline วิศวกรรม
Mechanical Eng.

วันออก
Date of Issue 19 ก.ค. 2564 19 Jul 2021

วันหมดอายุ
Date of Expiry 18 ก.ค. 2569 18 Jul 2026

ลายมือชื่อ (ในใบนี้) (Signature) [REDACTED]



348158

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th




สำหรับงานเอกสาร
ใช้แทนบัตร
วิศวกร

ใบนี้ใช้ได้เฉพาะงานเอกสาร
เท่านั้น ไม่สามารถใช้แทนบัตร
วิศวกรได้



CERTIFICATE OF INSPECTION

CLIENT : PHON-PHRANAKOHN CO.,LTD
EQUIPMENT TYPE : TOWER Crane
INSPECTION LOCATION: XIM Condo Rama 3 -Suksawat
DATE OF INSPECTION : JULY 7, 2023
NAME OF INSPECTOR : 

THIS IS TO CERTIFY THAT ON JULY 7, 2022
INSPECTOR/K. Chairat Somboonjaroensri, was present at the above
location to visually examine, run-test as specified below :

1. Description of equipment

Crane identification : JARLWAY
Model : JTL 120E8
Capacity : 4 Ton @ 3.50-27.30 m. (2 falls)
: 8 Ton @ 3.50-17.50 m. (4 falls)
Type : Climbing

Reference standard : CHINA

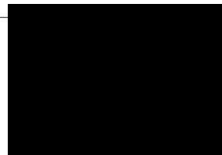
2. Inspection

The visual inspection and running test were performed on the crane as follows: Crane

-Tower - Hoist -Jib
- Trolleying - Slewing - Crane crab
- Electrical - Genera 

INSPECTION RESULTS/DATA

<u>I.CRANE</u> <u>DISCRIPTION</u>	<u>Serviceable</u>	<u>To be corrected</u>	<u>Remark</u>
<u>1.Tower</u>			
- Fixed	/		
- Climbing	/		
- Anchorage	/		
<u>2.Hoist</u>			
-Hoist block	/		
-Hoist rope	/		
-Hoist drum	/		
-Hoist drive unit	/		
<u>3.JIB</u>			
- Jib	/		
- Counter jib	/		
-CounterBalance	/		
- Jib tie	/		
- Cat head	/		
- Jib section	/		
<u>4.Trolleying</u>			
-Trolleying drive	none		
-Trolley	none		
- Trolley ropes	none		
<u>5.Slewing</u>			
-Slewing drive	/		
-Gearing	/		
<u>6.Crane crab</u>			
- Control	/		
- Condition	/		
<u>7.Electrical</u>			
-Motors	/		
-Distribution			
boxes	/		
- Power supply	/		
<u>8.General</u>			
-Condition of crane	/		
- Lubrication	/		





II STABILITY TEST

A stability test was performed on the crane as detail below :

Boom length	: 45 m.
Working Radius	: 45 m.
Weight	: 2.200 Ton (2falls)
	: 2.200 Ton (4falls)

Results of test were **satisfactory.**

Remark : / = Checked at time of test, dated July 7,2023

This report reflects our finding at the place and date of the visual inspection only.

Such visual inspection is effective guaranteed only for minimum of three (3) months.

Reported/checked By:

