

รูปที่ 11-12

อาคารข้างเคียงด้านหลังโครงการ



รูปที่ 13-14

อาคารข้างเคียงด้านขวาโครงการ



รูปที่ 15-16

อาคารข้างเคียงด้านขวาโครงการ



รูปที่ 17-18

อาคารข้างเคียงด้านขวาโครงการ



รูปที่ 19-20

อาคารข้างเคียงด้านหน้าวาโครงการ



รูปที่ 21-22
พื้นที่ภายในโครงการ



รูปที่ 23-24
พื้นที่ภายในโครงการ



ภาคผนวก ค5

กรมธรรม์ประกันภัย



SCHEDULE
Policy No. CAR 34310192-19NBK

Insured : Grand Unity Development Co., Ltd. as Principal and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or Jeera Thana Korsrang Co., Ltd. as main contractor and/or Saisombat Construction Co., Ltd. as Demolition contractor and/or any all Contractors, Sub-Contractors and/or Stonehenge Inter Co., Ltd. as Consultants and/or Principal's Representation and/or others as their interests may appear.

Section I Building and Civil Engineering Works		Sum Insured
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)		As per attachment
20 Materials or items supplied by the Principal		"
2 Construction Equipment		Not covered
3 Construction Machinery and stationary plant		"
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)		As per attachment
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		"
Excesses		
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		As per attachment
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage		"
11 any other cause		"
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		N/A
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage		N/A
21 any other cause		N/A
Section II Machinery Erection		Sum Insured
1 Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection		As per attachment
2 Erection Machinery and Tools		Not covered
3 Clearance of Debris		As per attachment
Total Sum Insured		"
Excesses		
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence		As per attachment
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		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		} Combined Single Limit Baht 10,000,000.- and any one accident or occurrence Baht 10,000,000.-
10 for bodily injury		
11 for property damage		
2 Total limit of indemnity under this Policy		
Excesses		
In respect of each and occurrence for		
10 bodily injury/death		NIL
11 loss of or damage to property		As per attachment

Period of Insurance (534 days) Including 4 weeks testing & commissioning

Section I	} 01/09/2019 – 15/02/2021	plus24.....month/s maintenance
Section II		
Section III		

Premium

Section I	} Baht 203,797.00	Stamp Duty Baht 816.00	VAT Baht 14,322.91	Total 218,935.91
Section II				
Section III				

Agent Broker บมจ. อากเนย์ประกันภัย (10129675) License No. 000

In Witness whereof the Undersigned being duly authorized by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have here unto set his/their hand (s). This 20th day of September 2019

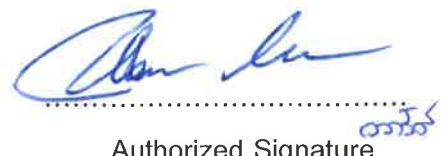


Director



บริษัท อากเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
SOUTHEAST INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED
東南保險大衆有限公司

Director



Authorized Signature

COPY



CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY NO. CAR 34310192-19NBK

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to the

Southeast Insurance Public Co., Ltd.

(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.

Attaching to and Forming a Part of Policy No. CAR 34310192-19NBK

- Insured** : Grand Unity Development Co., Ltd. as Principal and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or Jeera Thana Korsrang Co., Ltd. as main contractor and/or Saisombat Construction Co., Ltd. as Demolition contractor and/or any all Contractors, Sub-Contractors and/or Stonehenge Inter Co., Ltd. as Consultants and/or Principal's Representation and/or others as their interests may appear.
- Project Location** : Ciela Charoen Nakhon (Condo)
- Situations** : Title deed No. 2151, 2152, 2154, 16105, 16106,
Khleng San Sub-district, Khleng San District, Bangkok 10600
- Scope of Work** : Civil Construction Works of on building and car park with 8 storey including Machinery erection electrical, other mechanical works, sanitary work including water plumbing, architecture works, Interior fit-outs, sanitary system, telephone communications, firefighting facilities, materials to be supplied by Principal / Project Bill Board / Fences, Piling Work and other related to the contract work including demolition work
- Period of Insurance** : From 1 September 2019 to 15 February 2021 (534 days)
Plus 24 months Maintenance
- Coverage** : **Section 1 & 2 : Contract Work & Machinery Erection**
All Contract Works, whether permanent or temporary, materials and machinery provided by the principal, equipment incorporated or destined for incorporation therein, Temporary Buildings camps and/or stores and their contents, and all other property or equipment of whatsoever nature (other than Constructional Plant & Equipment) the property of the Insured or for which they are responsible, whilst at the Contract Site(s), or elsewhere in the territorial limits, including whilst in transit or storage and/or as may be more fully described in the Policy.

Section 3 : Third Party Liability

To indemnify the Insured in respect of Loss or Damage to Property and/or Bodily Injury arising out of the general course or execution of or in connection with the contract.

Sum Insured

: Section 1 & 2 : Contract Work & Machinery Erection

- Contract Work (Including VAT) **THB 135,864,750.-**

Sub limit of natural Peril

- Flood **THB 10,000,000.-**

per occurrence and in aggregate

Section 3 : Third Party Liability

A Combined Single Limit of Bodily Injury, Death and Property damage of

THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate during the contract period.

Deductibles

: Section 1 & 2 : Contract Work & Machinery Erection

(In respect of each &
every loss or damage)

- Subsidence, landslide, water damage, 10% or Minimum THB 40,000.-
- Defective design, workmanship and material, whichever is greater
- mechanical & electrical Erection,
- Testing & Commissioning including
- Maintenance Period, Fire, Collapse
- Flood, Windstorm, Earthquake or Volcanic 10% or Minimum THB 50,000.-
- Eruption or Tidal Wave or Tsunami and Hail whichever is greater
- Demolition Work 10% or Minimum THB 100,000.-
- whichever is greater
- Other Cause THB 40,000.-

Section 3 : Third Party Liability

- Bodily Injury or Death Nil
- Loss or Damage to Third Party Property 10% or Minimum THB 50,000.-
whichever is greater
- Vibration, Removal or Weakening or Support 10% of Loss / Damage or
(VRWS) and Underground Property to Third Minimum THB 100,000.-
Party and Demolition Work whichever is greater per each
occurrence / Claimant / building

Special Clause

- : 1. Hours Clause (SR 460)
2. Architects, Surveyors & Consulting Engineer's Fees Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
3. Automatic Extension of Contract Period
(3 months / additional premium and terms to be agreed)
4. Cessation of work (3 months)
5. Change in Risk / Errors & Omissions Clause
6. Consequence of Loss to Third Party
(Only physical damage inclusive Third party Liability Limit)
(Limit : THB 2,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
7. Consequence of faulty design, Material and Workmanship Clause (DE.3)
8. No Control Clause
9. Contract Work taken to Use or Put in Service Clause
10. Cross Liability Clause
11. Escalation Clause (120%)
12. Expediting Expenses (Including Airfreight) (20% of Repair Cost)
13. Extended Maintenance Period Clause (24 months)
14. Inland Transit Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one conveyance and in the aggregate
Excess : THB 10,000.- each and every loss)
15. Loss Notification Clause (45 days)

16. Offsite Storage Clause
(Limit : THB 10,000,000 in aggregate
Excess : THB 10,000.- each and every loss)
17. Principal's Employees & Representatives as Third Party Clause
18. Principal's Employees Not concerning with the Project treated as Third Party
19. Principle's and Contractors' Office Equipment, Temporary Site Office and Labor Camp, stores within the site and/or around to the site within 500 meters radius
(Limit : THB 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate
Excess : THB 20,000.- each and every loss)
20. Principal's prospect Customers, Sales Staffs and Sales Representatives at Site Treated as Third Party
21. Removal of Debris Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
22. Restoration of Record Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
23. Strike, Riot and Civil Commotion clause (MR 001)
24. Sue & Labor Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
25. Sudden and Unforeseen Seepage and Pollution Clause
26. Temporary Repair Clause
(Limit : THB 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
27. Vibration, Removal or Weakening or Support Clause (MR 120)
(Limit : THB 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate
Excess : 10% of Loss / Damage or Minimum THB 100,000.- whichever is greater per each occurrence / Claimant / building)
28. Underground property of Third Party
(Limit : THB 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate
Excess : 10% of Loss / Damage or Minimum THB 100,000.- whichever is greater per each occurrence / Claimant / building)

Exclusion	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Absolute Asbestos and Silica Exclusion 2. Electronic Data and Internet Endorsement 3. Nuclear Risk Exclusion (NMA 1975) 4. Radioactive Exclusion 5. Seepage Pollution and Contamination Exclusion 6. Transmission and Distribution Lines Exclusion (LSW 1633) 7. War and Terrorism Exclusion 8. Sanction Limitation and Exclusion
Warranty	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fire Prevention Measure Clause 2. Piling Construction Clause 3. Special Conditions Concerning Safety Measures with respect to Precipitation, flood and Inundation (MR 110)
Remark	:	- Subject to no known loss or reported loss before confirm date of binding cover 01/09/2019 – 17/09/2019

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 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 minimize 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 send 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.

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 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 right of 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 If there is any difference, dispute or demand under this Policy between any claimant and the Company, in which case the claimant wishes to refer the matter to arbitration, the Company will agree to allow for a ruling by arbitration in accordance with the regulations of the Office of Insurance Commission
- 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 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 EXCLUSIONS

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,
- 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.

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 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.

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 a 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**Item 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.

ภาคผนวก ค6

แบบฟอร์มการตรวจสภาพการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ





แบบฟอร์มตรวจตู้ไฟฟ้าชั่วคราว

โครงการ Ciela Charoen Nakorn

ผู้ตรวจสอบ: ญาณินทร์ วงศ์ชาจันทร์	ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ตำแหน่งตู้ไฟฟ้าชั่วคราว
วันที่ตรวจ: 20/3/2565	ตรวจครั้งต่อไป: 20/04/2565	ตรวจสอบร่วมกับ

สติ๊กเกอร์ตรวจสอบประจำเดือน



ใช้งานได้ ✓ ใช้งานไม่ได้ ✗ ใช้งานได้แก้ไขแล้ว ⊗

รายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

ลำดับ	อุปกรณ์	รายละเอียด	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการแก้ไข/หมายเหตุ
1	ตู้หรือกล่อง	ตู้หรือกล่องจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวอยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน	✓	
2	การปิดล็อกตู้หรือกล่อง	อุปกรณ์ที่ใช้ปิดล็อกตู้หรือกล่องจ่ายไฟอยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน	✓	
3	สายไฟเข้าตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราว	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	✓	
4	การติดตั้ง / การต่อสายฟ้ากานในตู้จ่ายไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	✓	
5	อุปกรณ์ตัดวงจรหลัก / อุปกรณ์ตัดวงจรย่อย	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	✓	
6	จุดต่อสายดิน / สายดิน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	-	
7	ขั้วต่อสายไฟฟ้า / การต่อสายไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	✓	
8	หลักดิน / สายดิน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้องและแน่น	-	
9	ระบุชื่อผู้รับผิดชอบและป้ายเตือน	มี	✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



แบบฟอร์มสายไฟฟ้า(สายพ่วง)

โครงการ Ciela Charoen Nakorn

ผู้ตรวจสอบ: ชญาสินทร์ วงศ์ชาจันทร์	ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัทผู้รับเหมาที่ใช้อุปกรณ์: จิระธนา
วันที่ตรวจ: 20/03/2565	ตรวจครั้งต่อไป: 20/04/2565	ตรวจสอบร่วมกับ

สติกเกอร์ตรวจสอบประจำเดือน



ใช้งานได้ ✓ ใช้งานไม่ได้ ✕ ใช้งานได้แก้ไขแล้ว ⊗

รายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

ลำดับ	อุปกรณ์	รายละเอียด	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการแก้ไข/หมายเหตุ
1	สายไฟฟ้า	สายไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี ไม่ขาดหรือชำรุด	✓	
2	ขั้วต่อสายไฟฟ้า	ใช้ Power Plug อยู่ในสภาพดี ไม่แตกหรือชำรุด	✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :



แบบฟอร์มตรวจเครื่องเชื่อมไฟฟ้า



โครงการ Ciela Charoen Nakorn

ผู้ตรวจสอบ: ชญานันท์ วงศ์ชาจันทร์	ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัทผู้รับเหมาที่ใช้อุปกรณ์: จิระธนา
วันที่ตรวจ: 20/03/2565	ตรวจครั้งต่อไป: 20/04/2565	ตรวจสอบร่วมกับ :



สตีกเกอร์ตรวจสอบประจำเดือน

ใช้งานได้ ✓ ใช้งานไม่ได้ ✗ ใช้งานได้แก้ไขแล้ว ✓

รายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

ลำดับ	อุปกรณ์	รายละเอียด	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการแก้ไข/หมายเหตุ
1	ตู้โหลดจ่ายไฟ	ตัวตู้แข็งแรง, บังกันน้ำได้	✓	
2	สายไฟฟ้า, สายไฟเชื่อม	สภาพของฉนวนอยู่ในสภาพดี	✓	
3	ขั้วต่อสายไฟฟ้า	ขั้ว เอ้าท์-พุท ตู้เชื่อมขันสกรูแน่น พันเทปสายไฟ	✓	
4	เบรกเกอร์ประจำเครื่อง	มีเบรกเกอร์เป็นสวิตช์ปิด-เปิด	✓	
5	หัวจับลวดเชื่อม	หัวจับแน่นแข็งแรงด้ามจับมีฉนวนหุ้ม	✓	
6	ปากคีมสายดิน	ปากคีมสามารถคิบบนชิ้นงานได้แน่น	✓	
7	ถุงมือ, หน้ากาก	มีถุงมือหนัง, หน้ากากป้องกันสะเก็ดไฟ	✓	
8	อุปกรณ์ดับเพลิง	มีถังดับเพลิงแบบมือถือตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องตัดไฟเบอร์



โครงการ Ciela Charoen Nakorn

ผู้ตรวจสอบ: ชญานินทร์ วงศ์ชาจันทร์	ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัทผู้รับเหมาที่ใช้อุปกรณ์: จิระธนา
วันที่ตรวจ: 16/03/2565	ตรวจครั้งต่อไป: 16/04/2565	ตรวจสอบร่วมกับ

สติ๊กเกอร์ตรวจสอบประจำเดือน



ใช้งานได้ ✓ ใช้งานไม่ได้ ✗ ใช้งานได้แก้ไขแล้ว ⊗

รายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

ลำดับ	อุปกรณ์	รายละเอียด	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการแก้ไข/หมายเหตุ
1	ตัวเครื่อง	ตัวเครื่องอยู่ในสภาพดี ไม่แตกหรือชำรุด	✓	
2	ใบตัดและตัวล็อก	ใบอยู่ในสภาพดี ไม่แตกหักหรือบิ่น สามารถขันล็อกได้แน่น	✓	
3	สายไฟฟ้า	สายไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี ไม่ขาดหรือชำรุด	✓	
4	หัวต่อสายไฟฟ้า	ใช้ Power Plug อยู่ในสภาพดี ไม่แตกหรือชำรุด	✓	
5	เบรกเกอร์ประจำเครื่อง	มีเบรกเกอร์เป็นสวิตช์ปิด-เปิด	✓	
6	ถุงมือ, แวนตา	มีถุงมือหนัง, แวนตาป้องกันสะเก็ดไฟ	✓	
7	อุปกรณ์ดับเพลิง	มีถังดับเพลิงแบบมือถือตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :

ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน ต้องไม่มีวัตถุไวไฟหรือวัสดุที่อาจติดไฟได้อยู่ในบริเวณที่ทำงาน และควรมีการดับป้องกันสะเก็ดไฟ

ภาคผนวก ค7

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั่นจั่น
และเรือปั่นจั่น (ปั่นจั่นชนิดเคลื่อนที่) ปจ.2





Siam Engineering Inspection Professional Co.,Ltd

TEL :06-252-88-626

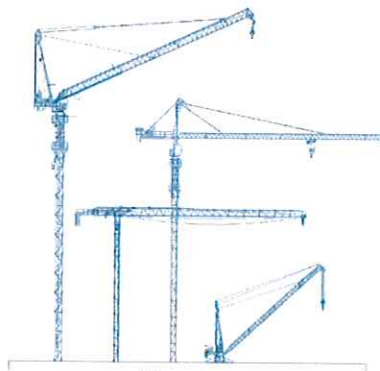
TOWER CRANE INSPECTION CERTIFICATE

เอกสารตรวจสอบปั้นจั่น แบบ ปจ.1

TOWER CRANE :ELMAK 4015

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท บี.เอ็ม. ยิงเจริญ เซอร์วิส จำกัด



ที่ตั้งโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคาร CIELA CHAROEN NAKORN

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปันจั่นห้อยสูงและปั้นจั่นขาสูง (ปจ.1)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.สมชาย แซ่ปึง อายุ 46 ปี

ที่อยู่เลขที่ 66 / 62 หมู่ - ต.รอก/ชอย - เรืองรัตน์ - ถนน - เอกชัย ตำบล/แขวง - บางขุนเทียน

อำเภอ/เขต - จอมทอง จังหวัด - กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 097-2019559

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้

อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก.16954

วันที่หมดอายุ 29 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ปันจั่น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปันจั่น และหม้อต้มไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑

เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักร 0601-01-2565-0344 และทดสอบปั้นจั่น 0601-01-2565-0346

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม

☒ ก่อสร้าง

☐ อื่นๆ ระบุ

ของนิติบุคคล บริษัท บี.เอ็น. ยิงเจริญ เซอร์วิส จำกัด เจ้าของ/ ผู้กระทำ -

ที่อยู่เลขที่ 21 หมู่ 6 ต.รอก/ชอย - ถนน - ตำบล/แขวง - พืชอุดม

อำเภอ/เขต - ลำลูกกา จังหวัด - ปทุมธานี โทรศัพท์ 064 593 9224

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ขณะทดสอบปั้นจั่น ELMAK รุ่น 4515-5 ใช้งานอยู่ โครงการก่อสร้างอาคาร CIELA

CHAROEN NAKORN

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น ๑. ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๒. ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายงานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปันจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

(ลงชื่อ) วศ. สมชาย แซ่ปึง

(ลงชื่อ)

(.....)

วิศวกรผู้ทดสอบ

(.....)

นายจ้าง / ผู้กระทำแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

วศ. สมชาย แซ่ปึง ภก.16954

วิศวกรผู้ทดสอบ



รายงานการทดสอบปั้นจั่นหอสูง ชนิดแขวนกระดก

1. แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane)
2. ผู้ผลิต สร้างโดย ELMAK ประเทศ CHINA
 รุ่น 4015-5 ปีที่ผลิต..... ตามมาตรฐาน (ถ้ามี)..... ตั้งสูง 30 เมตร
 ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)..... ที่อยู่..... โทร.....
3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 1.3 ตัน ที่ระยะ 40 ม. ความสูงใช้งาน 30 เมตร
 ที่แขวนปั้นจั่นใกล้สุด 3.75 ตัน (รอก 3) ที่ระยะ ไม่เกิน 17 เมตร
4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ ประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ)..... ☒ ไม่มี
6. โครงสร้างปั้นจั่น
 - 6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - 6.3 สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
7. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
9. ระบบต้นกำลัง
 - 9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)
 - 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).....

วศ. สมชาย แซ่ปึง ภค.16954

วิศวกรผู้ทดสอบ



- 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2 มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
 9.2.1 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2.1 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2.2 สภาพแผงสวิชไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก
 9.3.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3.2 ระบบคลัตช์
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3.3 ระบบเบรก
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
11. ควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
 11.1 สภาพของแผงควบคุม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 11.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม
 12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
13. Limit Switches
 13.1 การทำงานของชุดตะขอยก
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 13.2 การทำงานของชุดรางล้อเลื่อนบนแขนหน้า (เฉพาะรุ่นแขนราบ)
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 13.3 มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะรุ่นแขนกระดก)
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

14. การเคลื่อนที่ของล้อย่นรางหรือแขนของปั้นจั่น (เฉพาะรุ่นแขนราบ)
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

15. การทำงานของชุดควบคุมฟัดน้ำหนักยก
☒ 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).....

16.4 สภาพตะขอ

16.4.1 การบิดตัวของตะขอ

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.2 การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 5

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนของตะขอแตกหรือร้าว

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.5 ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

16.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

17. สลิงเคลื่อนที่(Running Ropes)

17.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสลิงของ 12.06 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งานปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

17.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสลิงปรับองศาแขนหน้า 11.80 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งานปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

วศ. สมชาย แซ่ปึง ภก.16954

วิศวกรผู้ทดสอบ



18. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes) ไม่มีใช้ในรุ่นนี้

18.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ.....อายุการใช้งาน

18.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19. สภาพลวดสลิง

19.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.2 ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19.5 ไม่ถูกคัดกรอนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

20. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

21. บันจันที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

22. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

23. บันจันหอสุมมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแกนต่อเคลื่อนตกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

24. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนเวลาที่บันจันทำงาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

25. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่บันจัน (มีในห้องขับ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

26. ตารางยกสิ่งของคิดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นชั้นไม่ได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

27. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขึ้นชั้น คิดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

28. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับขึ้นชั้น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

29. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ แผ่นคอนกรีต น้ำหนัก 2.4 ตัน ที่ระยะ

เครื่องมือวัด ระบุ...คว้านเครน, เวอร์เนียคาลิเปอร์, ดัลลันเมตร, เกจวัดร่องพูเล่, เครื่องมือวัดมุมองศา, เครื่องมือวัดอุณหภูมิ

การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ... Visual Test

อื่นๆระบุ.....

30. การทดสอบการรับ น้ำหนักขึ้นชั้นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

30.1 ขึ้นชั้นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิคคยอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ 1 - 1.25 เท่า ทดสอบรับ น้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20 - 50 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

30.2 ขึ้นชั้นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิคคยอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือที่วิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก 3 เดือน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย (เพิ่มความสูง) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

31. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ที่แขนขึ้นชั้นไกลสุด 1.3 ตัน ที่ระยะ 40 ม. ความสูงใช้งาน 30 เมตร

ที่แขนขึ้นชั้นใกล้สุด 3.75 ตัน (รอก 3) ที่ระยะไม่เกิน 17 เมตร

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

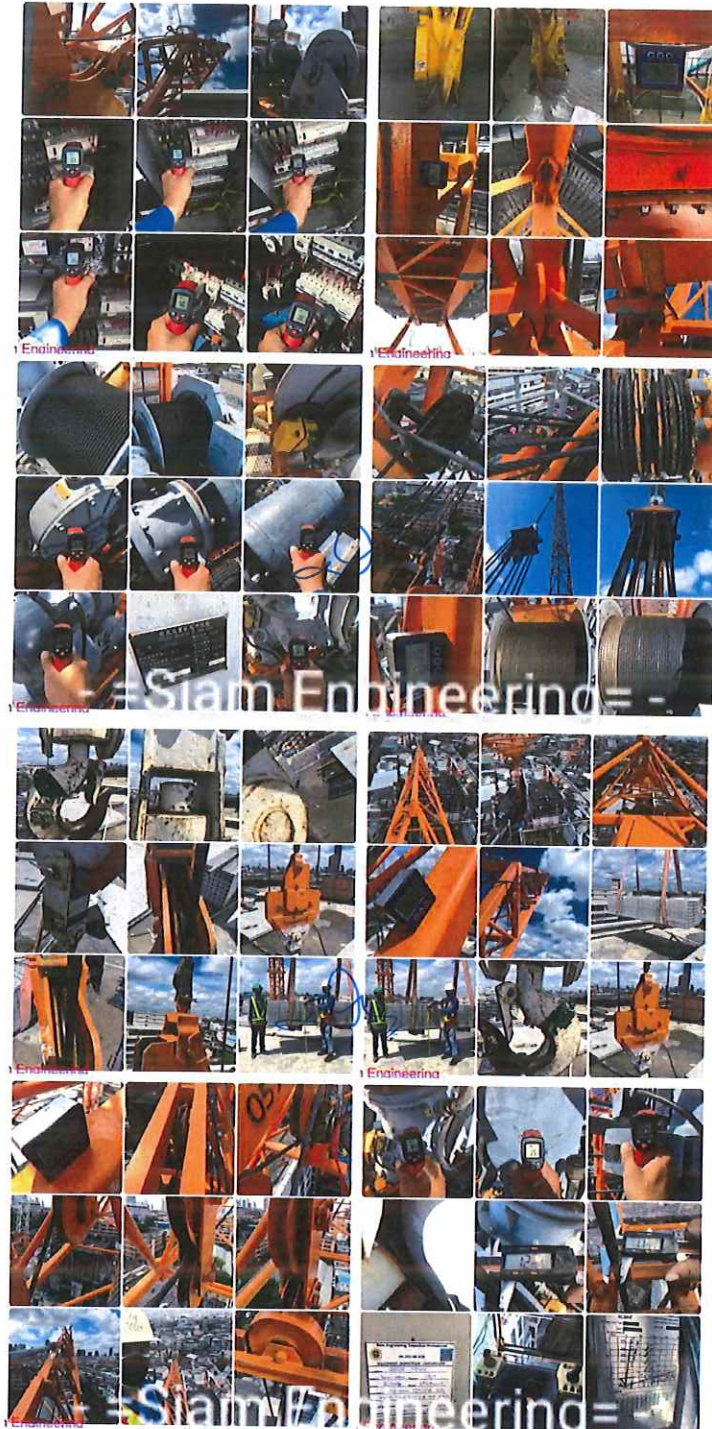
ในขณะที่ตรวจไม่พบเห็นการเปลี่ยนแปลงสภาพ และการชำรุดเสียหายที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

วศ. สมชาย แซ่ปิง ภก.16954

วิศวกรผู้ทดสอบ



ภาพถ่ายขณะตรวจสอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ขณะทดสอบปั้นจั่น ELMAK รุ่น 4015-5
ใช้งานอยู่ โครงการก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างอาคาร CIELA CHAROEN NAKORN



วศ. สมชาย แซ่ปึง ภก.16954

วิศวกรผู้ทดสอบ

Signature



ข้าพเจ้า นายสมชาย แซ่ปึง อายุ 46 ปี
ที่อยู่เลขที่ 66/62 หมู่ 6 ต.ตรอก/ซอย ร้อยรตน์ ถนน เอกชัย ตำบล/แขวง บางขุนเทียน
อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 097-2019559
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ และได้ผู้ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต
หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาคีวิศวกร เลขทะเบียน ภก.16954
วันที่หมดอายุ 29 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถก) ปั่นจัน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
ปั่นจัน และหม้อต้มไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑
เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักร 0601-01-2565-0344 และทดสอบปั่นจัน 0601-01-2565-0346

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั่นจันที่ใช้ในงาน
☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ
ของนิติบุคคล บริษัท บี.เอ็ม. อิงเจริญ เซอร์วิส จำกัด เจ้าของ/ผู้กระทำ
ที่อยู่เลขที่ 21 หมู่ 6 ต.ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง พืชรอด
อำเภอ/เขต ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 064 593 9224
เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ขณะทดสอบปั่นจัน ELMAR รุ่น 4515-5 ใช้งานอยู่ โครงการก่อสร้างอาคาร CIELA CHAROEN NAKORN

ขอบเขตและความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา และแต่ละระดับ

3. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551
ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. เครื่องจักรกล

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	
(2) งานวางโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีขนาดรวมรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ หรือที่ใช้งานในอาคารที่พื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน 500 คน	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(4) งานควบคุมการดำเนินการผลิต	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานอำนวยความสะดวก	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 5,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	