ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค.1 กรมธรรม์ประกันภัย
ค.2 เอกสารติดตั้งปั่นจั่น
ค.3 ใบประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ค.4 ใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว
ค.5 ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ค.6 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร
ค.7 ใบเสร็จการสูบสิ่งปฏิกูล



ภาคผนวก ค1

กรมธรรม์ประกันภัย



วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/26, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/26, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

ชำระอากรแล้ว

ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

SCHEDULE

กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 16426-25101/POL/000010-304

Insured บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) as the project owner or principal and/or main contractor and/or sub-contractor and/or any person/firms involving in the performance of the contract work insured by the policy

Project อาคารชุดพักอาศัย โครงการ พีทีวาย 1 (PTY 1)

Section I Building and Civil Engineering Works	Sum Insured
1. 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	1,034,765,600.00 บาท
11 Materials or items supplied by the Principal	-
2. Construction Equipment	-
3. Construction Machinery and stationary plant	-
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	20,000,000.00 บาท
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	20,000,000.00 บาท
Total Sum Insured	1,034,765,600.00 บาท
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	the first ตามเอกสารแนบติด
11 any other cause	the first ตามเอกสารแนบติด
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	the first -
21 any other cause	the first -
Section II Machinery Erection	**Sum Insured**
1. Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	Included in item 1 (10) of Section I
2. Erection Machinery and Tools	-
3. Clearance of Debris	Included in item 4 of Section I
Total Sum Insured	-
Excesses	
1. Property to be erected : in respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first -
11 during testing	the first -
2. Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first -
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	ตามเอกสารแนบติด
11 for property damage	
2. Total limit of indemnity under this Policy	
Excesses	
Inrespect of each and occurrence for	
10 bodily injury/death	the first ตามเอกสารแนบติด
11 loss of or damage to property	the first ตามเอกสารแนบติด

Period of Insurance

Section I	974 วัน	Plus	month/s maintenance
Section II	13 มกราคม 2568 - 13 กันยายน 2570	Plus 24	month/s maintenance
Section III		Plus	month/s maintenance

Premium

Section I	(hereto 100%)	Tax		Stamp Duty		Total	
Section II	1,862,578.00 บาท	Tax	130,902.03 บาท	Stamp Duty	7,451.00 บาท	Total	2,000,931.03 บาท
Section III		Tax		Stamp Duty		Total	

☐ Agent ☒ Broker บริษัท อักส์ อินชัวรันซ์ โบรกเกอร์ จำกัด License No. ว00024/2563

In Witness whereof the Undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have here unto set his/their hand (s).

(3)

This 05 day of กุมภาพันธ์ 2568

Director

AS PER CO-INSURANCE CLAUSE ATTACHED

Authorized Signature

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

ชื่อผู้เอาประกัน	:	บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) as the project owner or principal and/or main contractor and/or sub-contractor and/or any person/firms involving in the performance of the contract work insured by the policy
ที่อยู่ผู้เอาประกัน	:	59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โครงการ	:	อาคารชุดพักอาศัย โครงการ พีทีวาย 1 (PTY 1)
รายละเอียดของงานที่ได้รับความคุ้มครอง	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย สูง 27 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ไม่มีชั้นใต้ดิน ประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานเข็ม งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่ง งานสวนสาธารณะ งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาลระบบสาธารณูปโภค และงานอื่นๆ ตามสัญญา และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และรวมอยู่ในทุนประกันภัย รายละเอียดตามสัญญา
สถานที่เอาประกัน	:	ถนนพัทยาสาย 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	974 วัน นับตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 สิ้นสุดวันที่ 13 กันยายน 2570 Including 4 weeks testing and commissioning Plus 24 months maintenance period
ทุนประกันภัย	:	1. มูลค่างานรับเหมา รวมค่าแรง ค่าวัสดุอุปกรณ์ **จำนวนเงินเอาประกันภัย** **1,034,765,600.00 บาท**
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย (100%)	:	**1,034,765,600.00 บาท (หนึ่งพันสามสิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)**
ความคุ้มครอง	:	ความสูญเสียหรือความเสียหายของงานก่อสร้างและติดตั้ง (หมวดที่ 1 และหมวด 2 ในกรมธรรม์) คุ้มครองความเสียหายในด้านวัตถุของการทำงานตามสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้างซึ่งมีสาเหตุมาจากอุบัติเหตุภายนอกซึ่งมิได้คาดหมาย (Accidental and Unforeseen) รวมถึงภัยธรรมชาติต่าง ๆเช่น การเกิดไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด ภัยลมพายุ ภัยน้ำท่วม ภัยแผ่นดินไหว โจรกรรม เป็นต้น

-	มูลค่างานตามสัญญา วัสดุหรือสิ่งของต่างๆที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้	1,034,765,600 บาท
-	ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง	-
	รวมทั้งสิ้น(100%)	1,034,765,600 บาท

ภัยที่จำกัดวงเงินความรับผิด

1. ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) และภัยลูกเห็บ จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดไม่เกิน 100,000,000 บาท ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก

(หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์) คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดต่อการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของบุคคลภายนอกซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงานตามสัญญาก่อสร้าง/ติดตั้ง ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่างๆ ภายในและบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ระบุไว้ในสัญญา

วงเงินจำกัดความรับผิดไม่เกิน 50,000,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดส่วนแรก : สำหรับงานตามสัญญา

- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 250,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง
  สำหรับความเสียหายจากดินทรุด ดินทลายเลื่อน การพังทลาย อัคคีภัย และภัยเนื่องจากน้ำ
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 350,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง
  สำหรับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยลูกเห็บ และภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 250,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง
  สำหรับความเสียหายระหว่างการติดตั้ง ทดสอบระบบ (Testing and Commissioning) ช่วงระยะเวลาบำรุงรักษา และ Faulty Design Clause (DE.3)
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 100,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับภัยอื่นๆ

ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก

- ไม่มีความรับผิดส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บและเสียชีวิต
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 100,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง
  สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหาย ขั้นต่ำ 400,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง ต่อบ้าน/อาคารแต่ละหลัง และ/หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย สำหรับความเสียหายจากการสั่นสะเทือน การถอดถอน หรือการอ่อนตัวของสิ่งค้ำจุน (VRWS) และความเสียหายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับท่อหรือสายเคเบิ้ลใต้ดินที่มีอยู่เดิม (UGP)

เงื่อนไขพิเศษ :

1. Automatic Extension of Cover for Contract Works
   (3 months subject to additional premium to be agreed)
2. Automatic reinstatement of sum insured
   (subject to additional premium)
3. Cross Liability Clause
4. Escalation Clause
   (10% of TCV)
5. Expediting Cost Clause 20% of Repair Cost including air freight

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

6. Loss Notification Clause
   (45 days)
7. Inland Transit Clause
   (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
8. Off-Site Storage Clause
   (Subject to 24 hours with security guard
   Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
9. Insured Contract Works Taken Over or Put into Use Clause
   (Excluded Commercial Operation)
10. Error & Omission
11. Cessation of Works Clause
    (3 months)
12. Tool of Trade
    (Limit : Bht. 20,000,000 any one accident and in aggregate)
13. Temporary Protection Clause
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
14. Sue & Labour Clause
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
15. Extended Maintenance Period
    (24 months)
16. cover for third party liability during maintenance period
    (24 months)
17. Principal's Employees Not Concerning with the Project as Third Party
18. Principal's Prospective Customers as T/P
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
19. Consequence of Faulty Design Clause
    (DE.3
    Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
20. Fire prevention measure
21. Plan and documents
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
22. Mitigation Expenses
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
23. Riot and Strike Clause
24. Piling Construction Clause

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารยาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

(MR 121)

25. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS)
    (MR 120 Limit : Bht 20,000,000 any one occurrence and in aggregate)
26. No claim warranty
27. Temporary removal clause
    (With Limit Bht. 20,000,000.- any one accident and in aggregate.)
28. Special Conditions Concerning Underground Cables, Pipes and Other Facilities (MR102)
    (With Limit Bht. 20,000,000 any one accident and in aggregate)
29. Waiver of Subrogation
30. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' Fees
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
31. Clearance of Debris Clause
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
32. Consequential Loss to T/P
    (Limit : Bht 10,000,000 any one accident and in aggregate)
33. Principal's, Principal's Representative's & Contractors' Office Equipment, Temporary Site Office, Labor Camp, Stores within or around to the Site
    (including TPL (4 km.) Subject to Location to be declared
    Limit : Bht 20,000,000.- any one accident and in aggregate)
34. 72-Hours Clause
35. Sudden and unforeseen seepage and pollution clause
36. Any supplier who deliver construction material to the construction site and not performing any contract works shall be treated as TP
37. Temporary repair clause
    (Limit : Bht 20,000,000 any one accident and in aggregate)
38. Total Asbestos Exclusion
39. Pollution exclusion clause
40. Electronic Data and Internet Endorsement
41. War and Terrorism Exclusion Clause
42. Civil commotion exclusion clause
43. Sanction Limitation and Exclusion
44. COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394
45. PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400
46. Safety Measure with respect to precipitation, flood and inundation (MR110)
47. Storage of Construction Material Clause

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

บริษัทประกันภัยร่วม :

บริษัทประกันภัยร่วม	สัดส่วน (%)	จำนวนเงินเอาประกันภัย (บาท)	เบี้ยประกันภัย (บาท)			
			เบี้ยสุทธิ	อากรแสตมป์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เบี้ยประกันภัยรวม
บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)	60.00 %	620,859,360.00	1,117,546.00	4,471.00	78,541.19	1,200,558.19
บริษัท แอลเอ็มจี ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	20.00 %	206,953,120.00	372,516.00	1,490.00	26,180.42	400,186.42
บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)	20.00 %	206,953,120.00	372,516.00	1,490.00	26,180.42	400,186.42
รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย	100.00 %	1,034,765,600.00	1,862,578.00	7,451.00	130,902.03	2,000,931.03

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

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 additional premium to be agreed Such additional premium to be payable on commencement of the extension in period.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

The liability of the Insurers shall not exceed the Total Sum Insured stated in the Schedule during the Period of Insurance or such other sum or sums as may be hereafter substituted therefore by memorandum hereon except so far as reinstatement may be made as follows. In the event of loss or damage the insurance hereunder shall notwithstanding be maintained in force during the currency for the Total Sum Insured, the Insured undertaking to pay as Additional Premium at the Policy Rate pro rata from the date of such loss or damage to the expiry of the current Period of Insurance.
Subject otherwise to all other terms exceptions and condition of this Policy.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. Insurance Cover

1.1 it is agreed and understood that for the purpose of the third party liability section of the 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 clause shall be deemed to increase the insurers' liability beyond the limits of indemnity state in 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. Special Exclusions

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 the Policy

2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned by one of the insured.

3. Period of Insurance

The period of insurance for this endorsement is identical to the period of insurance specified in the schedule for the third party liability section.

4. Limit of Liability - Additional Premium

4.1 the limit of liability under this endorsement is the amount entered in the schedule under the third party liability section.

4.2 the additional premium due is calculated with regard to exposure and sum insured and included in the total premium shown in the schedule.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

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 10% 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 direr from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of 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.

EXPEDITING COST CLAUSE

"Extra Charges for Overtime Work, Night-Work, 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 respectof 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 the 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 with 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 calculated on the estimated total contract value and is included in the total premium shown in the schedule.

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

It is understood and 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.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

INLAND TRASIT CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to the property insured under Material Damage Section whilst such property is in transit by roadvehicles within Thailand to the Contract Site for the purpose of pursuing the contract works insured under this policy including the risk of loading and unloading.

Provided that the said property is not covered by other policies and the Liability of the Insurer under this extension subject to the limit of indemnity and excess stated hereunder:-
Limit As policy cover page / attachment

OFF - SITE STORAGE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provision and conditions contained in the policy or endorsed thereon, the insurers shall indemnify the insured for loss of or damage to the insured property whilst being kept at location to be named
Limit As policy cover page / attachment

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

COVER FOR INSURED CONTRACT WORKS TAKEN OVER OR PUT INTO SERVICE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, the Insurance shall be extended to cover loss of or damage to parts of the insured contract works taken over or put into service if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under section I and happens during the period of cover.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

ERROR AND OMISSION CLAUSE

If there is any material change in the risk insured during the period of insurance or if any defects or conditions of working are discovered which shows the risk more hazardous the usual the Insured shall notify the Insurers and take such precautions as circumstances any require.

(a) If the development or discovery of a defect in any property manufactured by or on behalf of the Insured shall indicate or suggest that a similar defect exists in the Insured Property the Insurers reserve the right to advice the Insured of intended suspension of the insurance on any such Insured Property at reasonable notice in respect of loss damage due to or arising out of the said defect.

(b) Any unintentional or inadvertent error or omission in name or description or amount or reporting or notification in respect of this Policy by one of the Insured shall not operate to the prejudice of any of the other Insureds, providing the error or omission is corrected when discovered by the Insured.

CESSATION OF WORK

It is hereby declared and agreed that cover under the Policy shall not be suspended in the event of stoppage of work by the contractor on the contract site from any cause for a period not exceeding 3 months.

In the event of partial or total cessation of work the Insured shall and do all things reasonably practicable to protect the Insured Property.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

TOOL OF TRADE

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 to cover any accidental liability to third party arising from the use of road registered mobile plant at the site as a tool of trade which is the property of the contractor and their sub contractors but only in respect of such liability not to be insured under any other policy of insurance.

Limit As policy cover page / attachment

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

This Policy extends to cover costs and expenses incurred by or on behalf of any of the Insured anywhere within the Territorial Limits mentioned in the schedule in the purchasing and/or hiring and in the erection and dismantling of hoardings, barriers, fences and any other form of protection which the relevant Insured must provide, in order to comply with the requirements of any Government Department, Local Government or other Statutory Authority, provided that the indemnity afforded by this clause shall only apply where the requirement to provide protection as aforesaid occurs as a result of the operation of any peril or eventuality hereby against.

Limit As policy cover page / attachment

SUE AND LABOR CLAUSE

The sum insured extends to include reasonable expenses incurred by the Insured in their efforts to recover safeguard or preserve the property insured, to minimize any loss insured there under or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss provided the Company has consented to such action.

Limit As policy cover page / attachment

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

EXTENDED MAINTENANCE COVER (24 MONTHS)

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 policy 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.

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.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD (24 MONTHS)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provision 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.

PRINCIPAL'S EMPLOYEES WHO NOT RELATED WITH THE PROJECT COVERED AS THIRD PARTY CLAUSE

This insurance under Section III of this Policy is extended to include Principal's Employees who are not concerning with the project and their personal property as the Third Party.
Provided that such persons shall observe shall fulfill and be subject to terms, exceptions, limits, provision and conditions of this Policy insofar as they apply.
Limit of Indemnity: as per the limits stated in the Policy Schedule.

PRINCIPAL'S PROSPECTIVE CUSTOMER AS THIRD PARTY

The Insurance under Section III of the policy is extended to include Principal's prospective customers and their personal properties as the Third Party.
Provided that such persons shall observe fulfill and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this policy insofar as they apply.
Limit As policy cover page / attachment

CONSEQUENCE OF FAULTY DESIGN CLAUSE (DE.3)

This Policy excludes loss of or damage to and the cost necessary to replace, repair or rectify

a) Insured Property which is in a defective condition due to a defect in design Plan specification materials or workmanship of such Insured Property or any part thereof.

b) Insured Property loss or damage to enable the replacement, repair or Rectification on Insured Property excluded by (a) above. Exclusion (a) above shall not apply to other Insured Property which is free of the defective Condition but is damage in consequence thereof. For the purpose of the Policy and not merely this Exclusion the Insured Property shall not be regarded as lost or damaged solely by virtue of the existence of any defect in design plan specification materials or workmanship in the Insured Property or any part thereof.

Limit of Indemnity : As policy cover page / attachment

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

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 organisation, 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).

PLANS AND DOCUMENTS CLAUSE

(Limit As policy cover page / attachment)

Notwithstanding anything herein contained to the contrary the insurance hereby is extended to indemnify the insured against the necessarily incurred costs of re-writing or re-drawing of plans, drawings or other contract documents lost, destroyed or damaged as a result of a peril insured hereunder wherever or whenever such loss, destruction or damage shall occur.

MITIGATION EXPENSES CLAUSE

It is hereby declared and agreed that this Policy extends to cover all expenses reasonably incurred by or on behalf of the Insured in extinguishing fires or in mitigating, containing or suppressing loss, destruction or damage by any peril, hereby insured against, occurring at or adjacent to or immediately threatening the situation of any property insured by this Policy.
It is further declared and agreed that the indemnity afforded by this clause shall include (but not be limited to) the payment of wages to Insured's employees (other than full-time members of a works Fire Brigade), the cost of replenishing fire-fighting appliances; and the cost of replacing, reinstating or repairing materials and equipment lost, destroyed or damaged (including Directors', Partners', Proprietors', Employees' and Volunteers' clothing and personal effects).
Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs, shall also be limited to those necessarily and reasonably incurred.

Limit As policy cover page / attachment

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadaplsek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

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 or damage to the property insured directly caused by:

1.1 the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement

1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance

1.3 the willful act of any worker on strike of 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

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 though 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

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

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 organization 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

3.1 Commencement

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

COMMENCING DATE : As policy cover page / attachment

3.2 Termination:

his 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

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107556000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

Special Condition Concerning Pilling foundation and Retaining Wall Works MR121

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured in respect of expenses incurred

1. for replacing or rectifying piles retaining wall elements
   a. which have become misplaced or misaligned or jammed during their construction;
   b. which are lost or abandoned or damaged during driving or extraction; or
   c. which have become obstructed by jammed or damaged pilling equipment or casings;
2. for rectifying disconnected or declutched sheet piles,
3. for rectifying any leakage or infiltration of material of any kind,
4. for filling voids or for replacing lost bentonite,
5. as a result of ant piles or foundation elements having failed to pass a load bearing test or otherwise not having reached their designed load bearing capacity,
6. for reinstating profiles or dimensions

This endorsement shall not apply to loss or damage caused by natural hazards.
The burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR 120)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium,

Section III of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse;
- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken;
- the Insured if required shall before commencement of construction and at his own expense prepare a report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of liability for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the natured of the construction work or the construction work or the manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance

Limit As policy cover page / attachment

NO CLAIM WARRANTY CLAUSE

It is hereby agreed and warranted that no loss or damage or liability claim has been claimed under this policy before policy covered.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

TEMPORARY REMOVAL (Limit As policy cover page / attachment)

Subject to the aftermentioned provisions the following Property Insured by this policy is covered whilst temporarily removed to any premised and in transit thereto and there from by road rail or inland waterway in Thailand.

a) Deeds and other documents (including stamps thereon) manuscripts plans and writings of every description books (written and printed) and computer systems records for an amount not exceeding Baht (As Policy Cover Page/Attachment).

b) Other property for cleaning renovation repair or other similar purposes for an amount not exceeding 10% of the Sum Insured by the item after deducting therefrom the value of any building (exclusive of fixtures and fittings) stock in trade or merchandise insured thereby.

The amount recoverable under this extension in respect of each item of the policy shall not exceed the aforementioned limits and in respect of the property insured under b) shall exclude:

1) Stock in trade or merchandise if insured hereby.
2) Property more specifically insured.
3) Motor vehicles and motor chassis licensed for normal road use.
4) Property held by the Insured in trust other than machinery and plant.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

Special Conditions Concerning Underground Cables, Pipes and Other Facilities (MR102)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured in respect of loss of or damage to existing underground cables and/or pipes or other underground facilities if, prior to the commencement of works, the Insured has inquired with the relevant authorities about the exact position of such cables, pipes or other underground facilities and takes all necessary steps to avoid damage to same.

Claims in respect of loss of or damage to such underground facilities which are in the same position as shown on the underground maps (drawings indicating the position of the underground facilities) shall be payable after apply a deductible Limit As policy cover page / attachment

Claims in respect of loss of or damage to underground facilities incorrectly shown on the underground map shall be payable after applying the deductible stated under b below.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables, pipes or other underground facilities, any consequential damage and penalties being excluded from the cover.

Limit As policy cover page / attachment

WAIVER OF SUBROGATION

In the event of a claim arising under this Policy the Company agree to Waive any rights, remedies or relief to which they may become entitled by Subrogation against.

(a) Any Company standing in the relation of Parent to Subsidiary (Subsidiary to Parent) to the Insured.

(b) Any Company which is a subsidiary of a Parent Company of which the Insured are themselves a subsidiary.

Provided such loss or damage does not arise from deliberate act or deliberate negligence of infidelity or dishonesty

ARCHITECTS' SURVEYORS' AND CONSULTING ENGINEERS' FEES CLAUSE

This Policy cover Architects', Surveyors' & Consulting Engineers' Fee necessarily incurred by the Insured in the reinstatement of the property insured following upon its destruction or damage by any peril hereby insured against (but not any fees for the preparation of a claim or estimate of loss) not exceeding Limit As policy cover page / attachment any one accident and in aggregate per period of insurance.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

REMOVAL OF DEBRIS CLAUSE

The insurance by Policy include costs and expenses necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurer in:

a) removing debris

b) dismantling and/or demolishing

Following any loss or damage covered by this Policy. The liability of the Insurer under this clause shall not exceed Limit As policy cover page / attachment for any one occurrence and in aggregate.

CONSEQUENTIAL LOSS TO THIRD PARTY CLAUSE

It is agreed and understood that the coverage under Section III Third Party Liability (excluding the existing completed principal's property and cross liability Endorsement) of this policy Is extended to include consequential loss due to the physical damage directly caused by the performance of the contract insured by this Policy for which the Insured is legally liable. Provided that the liability of the Insurers shall be subject to the limit and deductible stated below

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

Limit As policy cover page / attachment

TEMPORARY OFFICE AND OFFICE EQUIPMENT CLAUSE-INCLUDING SITE OFFICE,LABOR CAMPS, STORAGE WITHIN OR AROUND TO SITE.

Notwithstanding the conditions, provisions and other terms of the Policy, it is understood and agreed that the Insurer shall be liable to indemnify the Insured under the coverage of Section III for loss or damage to the Insured's site office and office equipment and Labor Camps, Storage, as may be specified in the Schedule for and amount not exceeding the amount specified in the Schedule. Unless specifically specified in the Schedule, the general deductibles applied.

Limit As policy cover page / attachment

72 HOUR CLAUSE

It is agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, In respect of the perils of earthquake, flood, windstorm, typhoon, monsoon, any and all losses from these causes within a seventy-two (72) hours period shall be deemed to be one loss. The Insured may elect the moment from which each of the aforesaid periods ofseventy-two (72) hours shall be deemed to have commence but no two such seventy-two (72) hours periods shall overlap. The Company shall not be liable for any loss caused by an earthquake, flood, windstorm, typhoon, monsoon occurring before the effective date and time of this Policy, nor for any loss occurring after the expiration date and time of this Policy

All other terms and conditions remain unchanged

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

SUDDEN AND UNFORESEEN SEEPAGE AND POLLUTION CLAUSE

It is hereby understood and that this insurance does not cover any liability for:

1. Bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, accidental, unintended and unexpected happening during the period of this insurance.
2. The cost of removing, nullifying or cleaning-up seepage, pollution or contamination substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of insurance.
3. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

SUPPLIER COVERED AS THE THIRD PARTY

The Insurance under Section III of this Policy is extended to include Suppliers of the Principal and their personal properties as third parties. Provided that such persons shall observe fulfill and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this Policy insofar as they apply. It is understood that this Policy does not cover Professional Liability Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

TEMPORARY REPAIR (Limit As policy cover page / attachment)

It is hereby agreed that this insurance will indemnity the Insured for the costs and expenses of temporary repairs to loss or damage under this Policy where they are deemed necessary and to prevent interruption to the business of the Insured. Any residual, resoluble or reasonable value of such repairs shall be deducted from the total amount of actual repairs or replacement, as defined in the Replacement Values.

TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE

It is hereby understood and agreed that this contract shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claims or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of, resulting from or inconsequence of, or in any way involving asbestos, or any materials containing asbestos, or any materials containing asbestos in whatever form or quantity.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

POLLUTION & CONTARMINATION CLAUSE (WITHIN THAILAND ONLY)

This insurance excludes all liability in respect of Pollution or Contamination other than caused by a sudden, identifiable, unintended and unexpected incident which takes place in its entirety at a specific time and place during the Period of Insurance.

All Pollution or Contamination which arises out of one incident shall be deemed to have happened at the time such incident takes place.

The liability of the Company for all compensation payable in respect of all Pollution or Contamination which is deemed to have occurred during the Period of Insurance shall not exceed the sum stated in the Schedule as the Limit of Indemnity for any one occurrence.

For the purpose of this endorsement "Pollution or Contamination" shall be deemed to mean

i) All pollution or contamination of buildings or other structures or of water or land or the atmosphere and

ii) All loss or damage or injury directly or indirectly caused by such pollution or contamination

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

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows:

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from:

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded,which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean: Fire, Lightning,Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.

Such Damage or Consequential loss described in 1, 2, or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

WAR AND TERRORISM EXCLUSION

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

(1) war, invasion, acts of foreign enemies, hostilities or war like operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or

(2) any act of terrorism

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the used 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 organization(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 (1) and (2) above.

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

All other terms and conditions remain unchanged.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

CIVIL COMMOTION EXCLUSION CLAUSE

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary,this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of Civil Commotion regardless of any other cause or event contributingconcurrently or in any other sequence to the loss;

Civil Commotion

For the purpose of this endorsement an act of Civil Commotion, which defined as an act of a large number of people acting together disrupting public peace and disturbance tumultuously with violence and a chain of destruction of a large number of properties, indicated by the cessation of more than one half of the normal activity of commercial / shopping or business areas or schools or public transportation in one city for at least 24 hours(twenty-four) hours consecutively commencing immediately before, during or after the event.

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 the above.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัด และข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร
(Sanction Limitation and Exclusion Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เป็นที่ตกลงว่า
หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย
หรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน
กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน หรือผลประโยชน์ใด ๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย
หากการให้ความคุ้มครองการชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์เช่นนั้น อาจทำให้บริษัท
มีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตร หรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์การสหประชาชาติ
หรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น
สหราช อาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา
ทั้งนี้ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไป
และข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัย
ฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement, this reinsurance agreement excludes any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature, directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of, or in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.

2. 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:

   2.1. 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

   2.2. 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

   2.3. 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.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy excludes any:
   1.1 Cyber Loss, unless subject to the provisions of paragraph 2;
   1.2 loss, damage, liability, claim, cost, expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data, unless subject to the provisions of paragraph 3;

   regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
2. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, this Policy covers physical loss or physical damage to property insured under this Policy caused by any ensuing fire or explosion which directly results from a Cyber Incident, unless that Cyber Incident is caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with a Cyber Act including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act.
3. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, should Data Processing Media owned or operated by the Insured suffer physical loss or physical damage insured by this Policy, then this Policy will cover the cost to repair or replace the Data Processing Media itself plus the costs of copying the Data from back-up or from originals of a previous generation. These costs will not include research and engineering nor any costs of recreating, gathering or assembling the Data. If such media is not repaired, replaced or restored the basis of valuation shall be the cost of the blank Data Processing Media. However, this Policy excludes any amount pertaining to the value of such Data, to the Insured or any other party, even if such Data cannot be recreated, gathered or assembled.
4. In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.
5. This endorsement supersedes and, if in conflict with any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on Cyber Loss, Data or Data Processing Media, replaces that wording.

Definitions

6. Cyber Loss means any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any Cyber Act or Cyber Incident including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act or Cyber Incident.
7. Cyber Act means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System

8. Cyber Incident means:

8.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System; or

8.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any Computer System.

9. Computer System means:

9.1 any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility,

owned or operated by the Insured or any other party.

10. Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.

11. Data Processing Media means any property insured by this Policy on which Data can be stored but not the Data itself.

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURER WITH RESPECT TO PRECIPITATION, FLOOD AND INUNDATION (MR110)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood or inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

For the purposes of this Endorsement adequate safety measures shall mean that, at all times throughout the policy period, allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 20 years for the location insured on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (e.g. sand, trees) from watercourses within the construction site, whether carrying water or not, in order to maintain free water flow shall not be indemnifiable.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 25101/POL/000010-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2570

STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL 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
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 meter above ground level of the working area.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to THE VIRIYAH 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 precaution 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:

4.1 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;

4.2 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage;

4.3 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the insurers;

4.4 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary;

4.5 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 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.

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

6 Arbitration clause : In case of any disputes, differences or claims arising out of this policy between the company and person(s) who has/have right of claims under this policy, the company shall, it person (s) who has/have right of claims wishes, agree to settle such disputes, differences or claims through Arbitration in accordance with the Department of Insurance's directive on Arbitration.

7 In the event of

7.1 material change in the risk;

7.2 the termination of the Contract by the Principal,

7.3 withdrawal from the Contract by any main Contractor;

7.4 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 EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 The excesses stated in the Schedule to be borned 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.

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารยาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

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 form 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 วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

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

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, than 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 วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

Section II

MACHINERY ERECTION

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 placement, 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 made 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, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection;
2. normal making good;
3. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions;
4. mechanical and/or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment;
5. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;
6. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates;
7. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the tasting operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

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 property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost.

for item 2: replacement value of erection machinery and tools.

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

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.

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.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. 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, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

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.

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 วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารยาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

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 or 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 or 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 read 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.

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 or such claim or 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.

ภาคผนวก ค2

เอกสารติดตั้งปั่นจั่น



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : JARLWAY JTL160F10

โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ถนนพัทยาสาย 1 พัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผู้เช่า/ ผู้ใช้งาน : บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

เจ้าของ/ ผู้ให้เช่า : ห้างหุ้นส่วนจำกัดหาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ในประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล เลขทะเบียน 1716

ตรวจทดสอบวันที่ 25 มีนาคม 2569

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 25 มิถุนายน 2569

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☑ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☑ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☑ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....5.....ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0903519000051

ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 460/24 ซอย .....ถนน เพชรเกษม

แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ หาดใหญ่

จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 074-230-956

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน 2 เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ 2(TC1)

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☑ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง JARLWAY

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ JARLWAY

ประเทศ จีน ปีที่ผลิต ..... หมายเลขเครื่อง .....

รุ่น JTL160F10 ขนาดเครื่องต้นกำลัง 87.35กิโลวัตต์ กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ISO9001,CE ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 0135556008271

ที่อยู่เลขที่ 80/382 ซอย คลองหลวง 26 ถนน .....

แขวง/ตำบล คลองหนึ่ง เขต/อำภอ คลองหลวง

จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์/โทรสาร 02-162-0910

E-mail checkcrane@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☑ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 1716/63 หมดอายุวันที่ 14 ก.ค. 2570

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 06020325650011

หมดอายุวันที่ 23 ก.พ. 2571 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและ ไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ วศ.เดโช แสงจันทร์

เลขทะเบียน ภก.46639 ระดับ ภาคีวิศวกร หมดอายุวันที่ 10 พ.ค. 2569

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1-5099-01486-42-8

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด๑

☐ ปั้นจั่นขาสูง ..... ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 3.0(รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 5.0(รอก 2) ตัน

☐ ที่มุมองศามากสุด ..... ตัน และที่มุมองศาน้อยสุด ..... ตัน

☐ อื่นๆ ..... ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☐ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☑ ไม่มี เหตุผล ไม่พบคู่มือ

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น[๒]

☐ มี(ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น[๓]

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

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

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

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

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

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง[๔]

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

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

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

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

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

๘.๑.๒) ระบบเชื่อเพลิง

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

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

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

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

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

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

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

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

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

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

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

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตซ์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

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

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

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

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

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

๘.๓.๓) ระบบเบรก

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

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น[๕]

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

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

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

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

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

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

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

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

๑๒) สวิตซ์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)[๖]

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

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

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

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

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

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

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

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

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

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

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

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

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

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

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

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

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

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

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

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

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

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

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

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

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

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

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง .....14.4 มม..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ .....5..... อายุการใช้งาน .....8..... เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑)ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

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

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

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

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

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

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

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

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

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

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตรต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

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

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

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

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

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

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

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

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

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

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

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

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

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

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ[๗]

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ กะบะใส่เศษปูน น้ำหนัก 2.6 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์, ตลับเมตร วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ – ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน าหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙]โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก ..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๘] แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....3..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....2.6..... ตัน ที่ระยะ .....4.1-50 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1.ปลิ้นกระบอกดีดไม่เรียบร้อย

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

[๑]วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

[๒]วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

[๓]โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

[๔]ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

[๕]ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

[๖]Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

[๗]น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์ - คาลิปเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ
ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

[๘] กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒)) ลงชื่อ ..... วันที่ 25 มีนาคม 2569

(วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล ภก.4511)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ 25 มีนาคม 2569

(วศ.เดโช แสงจันทร์ ภก.46639)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

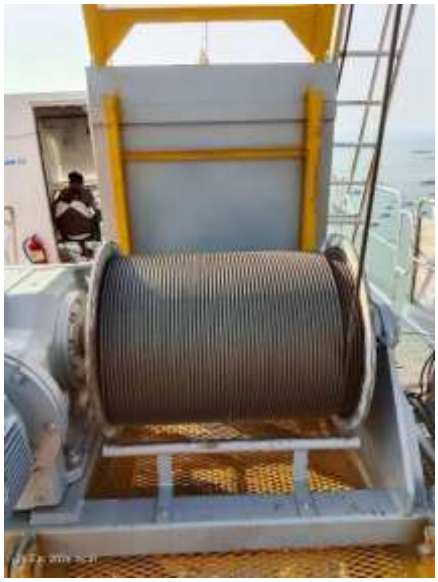
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร








บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



ตรวจทดสอบวันที่ 25 มีนาคม 2569

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : JARLWAY JTL160F10

โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ถนนพัทยาสาย 1 พัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ของบริษัท เดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑

๑. นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล
๒. นายเดโช แสงจันทร์
๓. นายสุรยุทธ์ ดุมเพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

负荷特性 Load diagrams

				20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
50m	2 falls	5t - 4.1m - 34m	t	5	5	5	4.88	4.05	3.42	3

				20m	25m	30m	35m	40m	45m
45m	2 falls	5t - 3.7m - 34m	t	5	5	5	4.93	4.12	3.6
	3 falls	7.5t - 3.7m - 26m	t	7.5	7.5	6.13	4.93	4.12	3.6
	4 falls	10t - 3.7m - 20m	t	10	7.65	6.13	4.93	4.12	3.6

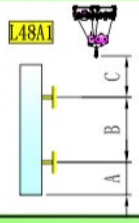
				20m	25m	30m	35m	40m
40m	2 falls	5t - 3.2m - 36m	t	5	5	5	5	4.4
	3 falls	7.5t - 3.2m - 26m	t	7.5	7.5	6.13	5.08	4.4
	4 falls	10t - 3.2m - 20m	t	10	7.65	6.13	5.08	4.4

				20m	25m	30m	35m
35m	2 falls	5t - 2.8m - 35m	t	5	5	5	5.3
	3 falls	7.5t - 2.8m - 26m	t	7.5	7.5	5.23	5.3
	4 falls	10t - 2.8m - 20m	t	10	7.7	6.23	5.3

				20m	25m	30m
30m	2 falls	5t - 2.3m - 30m	t	5	5	5
	3 falls	7.5t - 2.3m - 24m	t	7.5	7.5	6.5
	4 falls	10t - 2.3m - 20m	t	10	7.8	6.5

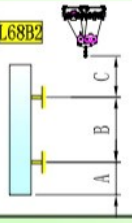
附着 Anchorages

L48A1



	(m)
A min/max	18.2/24.2
B min/max	15/21
C max	28.5

L68B2



	(m)
A min/max	29.65/35.65
B min/max	21/27
C max	28.5

机构 Mechanisms

							绕绳量 Rope length
△起升 Hoisting	60LVF25		m/min	0-42	0-76	45kW	610m
			t	5	2.5		
			m/min	0-28	0-51		>610m※
			t	7.5	3.75		
			m/min	0-21	0-38		
			t	10	5		

拉臂 Luffing	60VVF40	2.5min	45kW
回转 Slewing	RCV95	0-0.8r/min	2x95Nm
行走 Travelling	RT324	0-25m/min	2×5.2kW
380V(±5%)50HZ	115kVA		

※ 请联系我们 Please consult us △可选 Option

CE ISO 9001

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2 : SCM D120

โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ถนนพัทยาสาย 1 พัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผู้เช่า/ ผู้ใช้งาน : บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

เจ้าของ/ ผู้ให้เช่า : ห้างหุ้นส่วนจำกัดหาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ในประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล เลขทะเบียน 1716

ตรวจทดสอบวันที่ 09 พฤษภาคม 2569

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 09 สิงหาคม 2569

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☑ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☑ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☑ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....4.0.....ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0903519000051

ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 460/24 ซอย .....ถนน .....

แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ หาดใหญ่

จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 074-230-956

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน ..... เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ 1(TC2)

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 09 พฤษภาคม 2569 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☑ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง SCM

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ SCM

ประเทศ จีน ปีที่ผลิต ..... หมายเลขเครื่อง .....

รุ่น D120 ขนาดเครื่องต้นกำลัง 77.4 กิโลวัตต์ กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ISO9001,CE ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 0135556008271

ที่อยู่เลขที่ 80/382 ซอย คลองหลวง 26 ถนน .....

แขวง/ตำบล คลองหนึ่ง เขต/อำภอ คลองหลวง

จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์/โทรสาร 02-162-0190

E-mail checkcrane@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☑ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 1716/63 หมดอายุวันที่ 14 ก.ค. 2570

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 06020325650011

หมดอายุวันที่ 23 ก.พ. 2571 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและ ไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ วศ.เดโช แสงจันทร์

เลขทะเบียน สก.5264 ระดับ สามัญวิศวกร หมดอายุวันที่ 19 เม.ย. 2574

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1-5099-01486-42-8

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด๑

☐ ปั้นจั่นขาสูง ..... ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ..... ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ..... ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด[๑]
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.2 (รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 4.0 (รอก 2) ตัน

☐ ที่มุมองศามากสุด ..... ตัน และที่มุมองศาน้อยสุด ..... ตัน

☐ อื่นๆ ..... ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☑ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น[๒]

☐ มี(ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น[๓]

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

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

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

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

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

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง[๔]

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

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

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

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

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

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

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

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

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

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

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

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

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

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

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

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

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

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตซ์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

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

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

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

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

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

๘.๓.๓) ระบบเบรก

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

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น[๕]

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

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

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

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

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

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

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

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

๑๒) สวิตซ์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)[๖]

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

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

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

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

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

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

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

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

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

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

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

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

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

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

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

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

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

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

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

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

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

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

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

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

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

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

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

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

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.1 มม. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑)ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

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

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

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

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

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

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

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

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

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

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตรต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

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

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

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

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

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

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

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

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

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

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

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

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

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

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ[๗]

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ .....เสาปูน..... น้ำหนัก .....2.2..... ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์, ตลับเมตร วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ...ตรวจพินิจด้วยสายตา.....

อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ – ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๙]โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก ..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด[๘] แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก .....3..... เดือน/ปี	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั้นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....2.2..... ตัน ที่ระยะ .....3.5-45 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

[๑]วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

[๒]วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

[๓]โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

[๔]ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

[๕]ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

[๖]Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

[๗]น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์ - คาลิปเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ
ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

[๘] กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒)) ลงชื่อ ..... วันที่ 09 พฤษภาคม 2569

(วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล ภก.4511)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ 09 พฤษภาคม 2569

(วศ.เดโช แสงจันทร์ ภก.46639)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร











บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



ตรวจทดสอบวันที่ 09 พฤษภาคม 2569

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2 : SCM D120

โครงการ PTY Residence Sai 1 พัทยา

ถนนพัทยาสาย 1 พัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

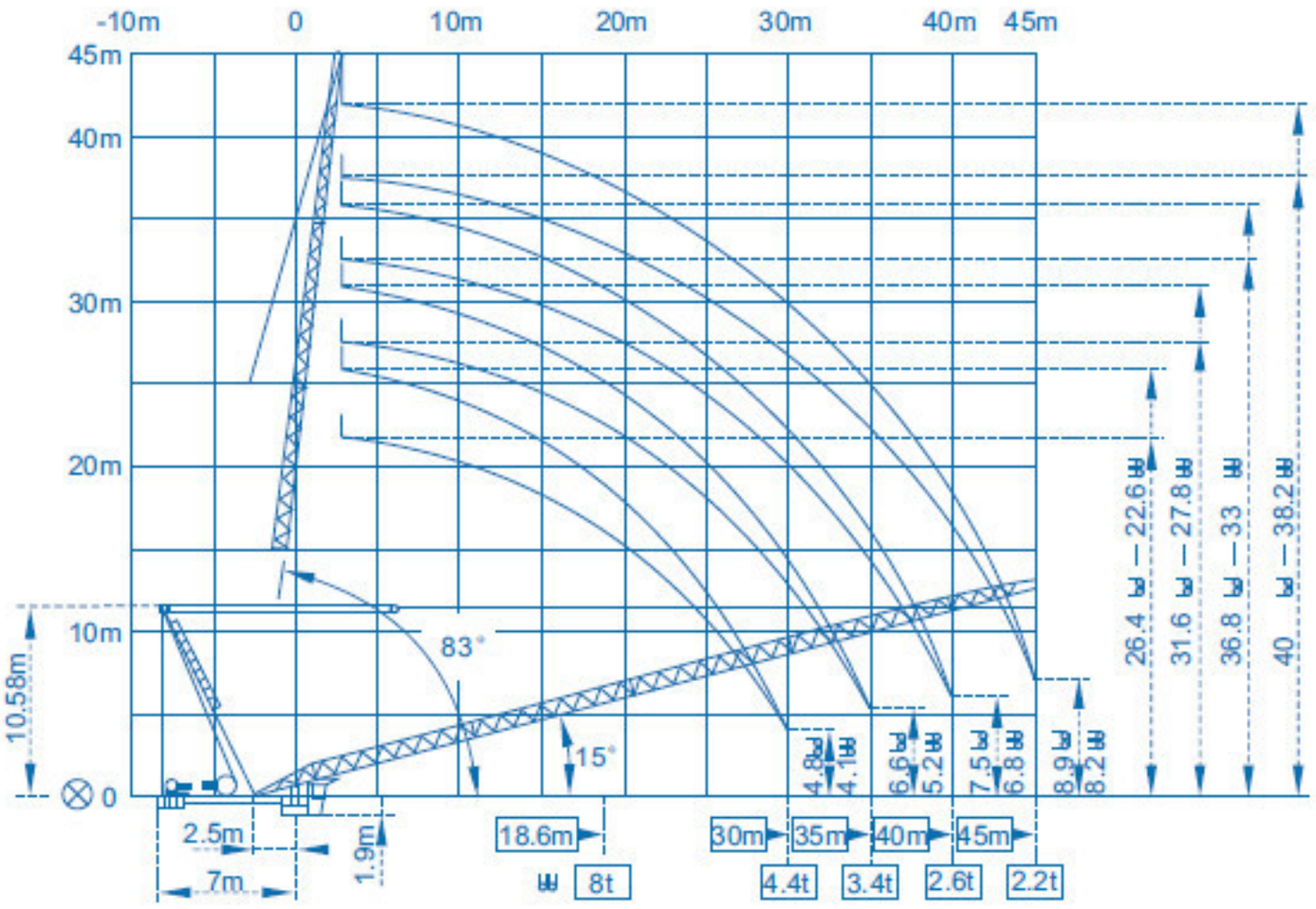
รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ของบริษัท เดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑

๑. นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล
๒. นายเดโช แสงจันทร์
๓. นายสุรยุทธ์ ดุมเพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



⊗ Jib hinge sheft 臂根绞点　18.6m (■) weathervaning position 风向标位置

臂Jib

载荷特性 Load diagrams

45m	3.5 → 18.6	20	25	30	35	40	45	m
	8.0	7.3	5.5	4.2	3.3	2.6	2.2	t

40m	3.5 → 18.6	20	25	30	35	40	m
	8.0	7.3	5.5	4.3	3.4	2.6	t

35m	3.5 → 18.6	20	25	30	35	m
	8.0	7.4	5.6	4.4	3.4	t

30m	3.5 → 18.6	20	25	30	m
	8.0	7.4	5.6	4.4	t

ภาคผนวก ค3

ใบประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



PRE-BUILT

ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ10

ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เขียนที่ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

1. ข้าพเจ้า (นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม) นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม

2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)) โครงการPTY Residence Sai1

ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค

จำนวนลูกจ้างประมาณ 250 คน ชาย 150 คน หญิง 100 คน

3. ขอแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร เพื่อการขึ้นทะเบียน

ชื่อ 3.1.นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม

3.2.นายช่างฉัตรธงชัย คาระวะวงศ์

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

โดยมีคุณสมบัติ **ผ่านการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด**

พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่

☑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

☑ สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

☑ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

☐ สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(คุณเชษฐพล ไชยพรหม)

ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

ได้รับเอกสารแล้ว

.....ผู้รับ

28 มี.ค. 2568

วันที่.....

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

วันที่ 28 มีนาคม 2568

เลขที่ : APT/ST-008/66

Pre-Built Public Company Limited

503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

เรื่อง : ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียน

เรียน : ผู้อำนวยการ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 3 ฉบับ
2. สำเนาเอกสารคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 3 ฉบับ

ด้วย ข้าพเจ้า นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ ของสถานประกอบกิจการชื่อ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำลังทำการก่อสร้าง โครงการ PTY Residence Sai1 อาคารคอนโดมิเนียม สูง 27 ชั้น และจอดรถยนต์ 110 คัน ไม่มีชั้นใต้ดิน โครงการชื่อ PTY Residence ประเภทของกิจการ คือ รับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่บริเวณ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค มีความประสงค์ที่จะขอทำการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ระดับบริหาร จำนวน 2 คน คือ
   3.1.นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม
   3.2.นายฉัตรธงชัย คารวะวงศ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม)

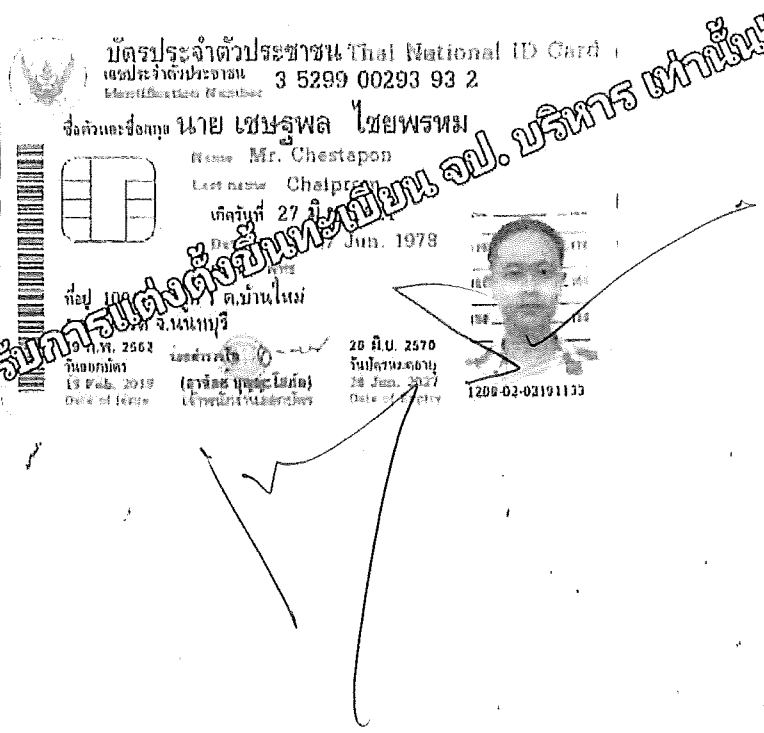
ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited

503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th

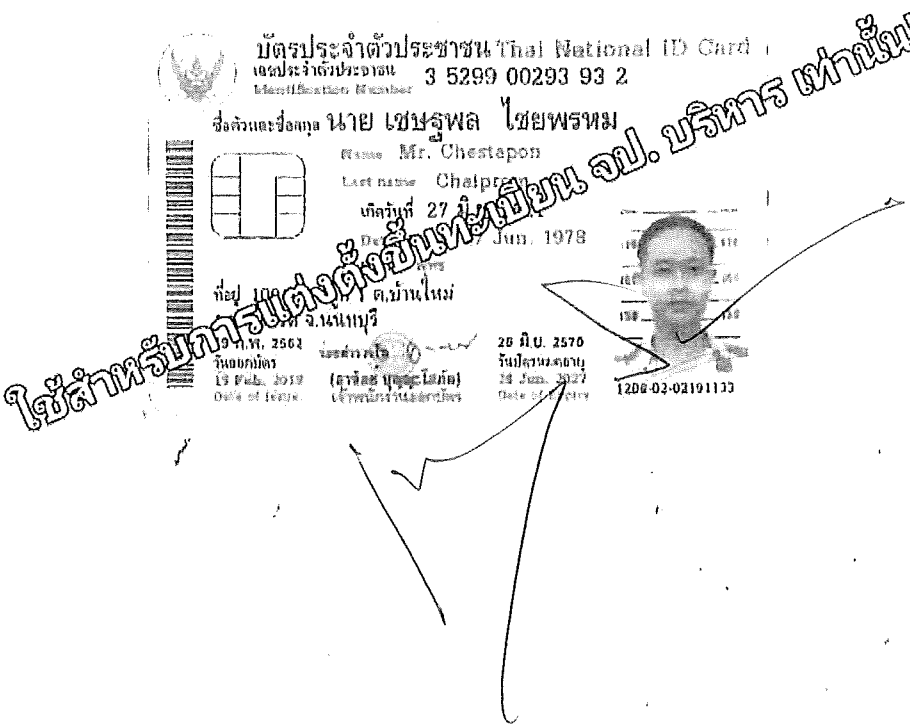


ใช้สำหรับการแต่งตั้งชื่อนายเชษฐพล จป. บริหาร เท่านั้น"

BORA-10.5-06-2561







BORA-10.5-06-2561





บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. 53-011

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า No. AIO-533.00315

นายเชษฐพล ไชยพรหม

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2553

(นางสาวปิยนุช ยั่งยืน)

ประธานกรรมการ

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. 53-011

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-533.00315

นายเชษฐพล ไชยพรหม

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2553

(นางสาวปิยนุช ยั่งยืน)

ประธานกรรมการ

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. 53-011

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า No. AIO-533.00315

นายเชษฐพล ไชยพรหม

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2553

(นางสาวปิยนุช ยั่งยืน)

ประธานกรรมการ



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 1 6099 90006 13 2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ฉัตรธงชัย คงวัฒวงศ์
Name Mr. Chatthongchai
Last Name Kongwatwawong
เกิดวันที่ 11 ต.ค. 2528
Date of Birth 11 Oct. 1985
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 3278 หมู่ที่ 4 ต. ถนน อ.ท่าตะโก
จ.นครสวรรค์
25 ต.ค. 2567
วันออกบัตร
25 Oct. 2024
Date of Issue
ลายมือชื่อผู้ถือบัตร
(ฉัตรธงชัย คงวัฒวงศ์)
เจ้าพนักงานออกบัตร
10 ต.ค. 2576
วันบัตรหมดอายุ
10 Oct. 2033
Date of Expiry
1007-03-10251041



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 6099 90006 13 2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ฉัตรธงชัย คงรัชวงศ์
Name Mr. Chatthongchai
Last name Kongrawawong
เกิดวันที่ 11 ต.ค. 2528
Date of Birth 11 Oct. 1985
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 3/28 หมู่ที่ 4 ต. ห้วถนน อ.ท่าตะโก
จ.นครสวรรค์
26 ต.ค. 2567
วันออกบัตร
25 Oct. 2024
Date of Issue
ร้อยตำรวจโท
(ณพชนก ชัดานุเคราะห์)
เจ้าพนักงานออกบัตร
10 ต.ค. 2576
วันบัตรหมดอายุ
10 Oct. 2033
Date of Expiry
1007-03-10251041



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 6099 90006 13 2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ฉัตรธงชัย คชรัชวงศ์
Name Mr. Chatthongchai
Last name Kotrawawong
เกิดวันที่ 11 ต.ค. 2528
Date of Birth 11 Oct. 1985
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 3258 หมู่ที่ 4 ตำบลหัวถนน อำเภอไก
จังหวัดนครสวรรค์
25 ต.ค. 2567
วันออกบัตร
25 Oct. 2024
Date of Issue
ผู้ยื่นคำขอมีบัตร
(ลายมือชื่อ) ฉัตรธงชัย
เจ้าพนักงานออกบัตร
10 ต.ค. 2576
วันบัตรหมดอายุ
10 Oct. 2033
Date of Expiry
1007-03-10251041

ISO 9001:2000

บริษัท ดอลฟิน จำกัด (มหาชน)

ที่ ดอ ๐๐๐๐/๐๐๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้าอบรมหลักสูตร "การบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2000"

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบสมัครเข้าอบรม จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบรายชื่อผู้เข้าอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท ดอลฟิน จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะส่งพนักงานเข้าอบรมหลักสูตร "การบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2000" ในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๒ ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๒ อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ดอลฟิน จำกัด (มหาชน) ถนนพระราม ๔ กรุงเทพมหานคร

ในการนี้ บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรของท่านเข้าอบรมตามรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๕ คน ค่าลงทะเบียนคนละ ๖,๕๐๐ บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง และเอกสารประกอบการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม

โทร. ๐-๒๒๓๓-๔๔๕๕ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร ๐-๒๒๓๓-๔๔๕๖

อีเมล training@dolphin.co.th

ISO 9001

ดูแล ลูกค้า ดุจดังญาติ

ได้รับรอง ระบบการบริหารงานคุณภาพ

ตามมาตรฐาน ISO 9001:2000

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2549

No. TH09/0501.01

บริษัท ออลลี่สวีท จำกัด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

รักษา ถนอม ทำความสะอาดเครื่องนอนอย่างถูกวิธี

ระยะเวลาการอบรม 1 วัน

ณ ห้องประชุมโรงแรมเดอะ ไพน์ ภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2549

ลายมือชื่อ ..... ผู้ฝึกอบรม

(นายวิรัช ลิ้มสุวรรณ)

ลายมือชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

(นางสาวสุนันทา ศรีสุวรรณ)

No. A0069300044

PRE-BUILT

ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ20

ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เขียนที่ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

โครงการโครงการ PTY Residence Sai1

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

1. ข้าพเจ้า (นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม) **นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม**
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) โครงการ PTY Residence Sai 1
   ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
   สำนักงานตั้งอยู่ที่ ถ.พัทยาใต้สาย 1 ต. หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี
   รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรม บย์วอล์ค
   จำนวนลูกจ้างประมาณ 250 คน ชาย 150 คน หญิง 100 คน
3. ขอแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ เพื่อการขึ้นทะเบียน
   ชื่อ 3.1. นายไชยา ศรีเสงี่ยม

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วันที่ 28 มีนาคม 2568
โดยมีคุณสมบัติ **ผ่านการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด**
พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่

☑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
☑ สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
☑ สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ได้รับเอกสารแล้ว
.....ผู้รับ
วันที่ 28 มี.ค. 2568
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน...

ลงชื่อ.....

(นายช่างเชษฐพล ไชยพรหม)

ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

วันที่ 28 มีนาคม 2568

เลขที่ : PTY1-PB-SF-002-2568

เรื่อง : ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียน

เรียน : ผู้อำนวยการ
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 ฉบับ
2. สำเนาเอกสารคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
3. สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 ฉบับ

ด้วย ข้าพเจ้า นายเชษฐพล ไชยพรหม ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ ของสถานประกอบกิจการชื่อ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำลังทำการก่อสร้าง โครงการ PTY Residence Sai1 อาคารคอนโดมิเนียม สูง 27 ชั้น และจอดรถยนต์ 110 คัน ไม่มีชั้นใต้ดิน โครงการชื่อ PTY Residence ประเภทของกิจการ คือ รับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่บริเวณ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค มีความประสงค์ที่จะขอทำการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

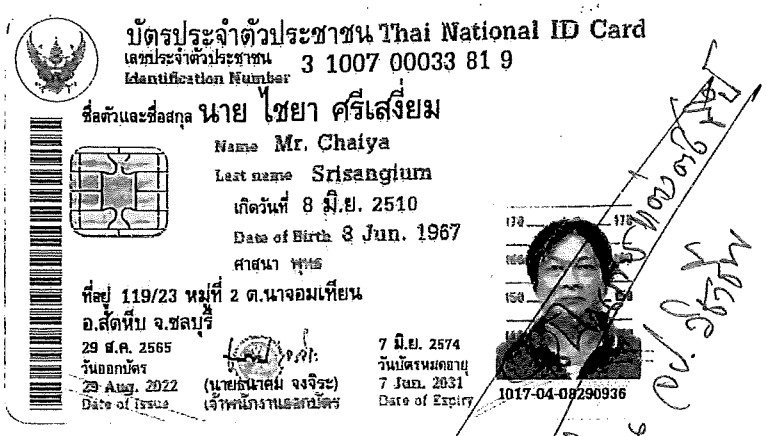
1. ระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน คือ
   1.1 นายไชยา ศรีเสงี่ยม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายช่วง เชษฐพล ไชยพรหม)
ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1007 00033 81 9
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ไชยา ศรีเสงี่ยม
Name Mr. Chaiya
Last name Srisangium
เกิดวันที่ 8 มิ.ย. 2510
Date of Birth 8 Jun. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 119/23 หมู่ที่ 2 ต.นาจอมเทียน
อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
29 ส.ค. 2565
วันออกบัตร
29 Aug. 2022
Date of Issue
(นายธนาคม จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร
7 มิ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
7 Jun. 2031
Date of Expiry
1017-04-08290936
BORA-10.7-05-2564
ประเทศไทย
THAILAND
JC3-1597889-02



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1007 00033 81 9
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ไชยา ศรีเสงี่ยม
Name Mr. Chaiya
Last name Srisangium
เกิดวันที่ 8 มิ.ย. 2510
Date of Birth 8 Jun. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 119/23 หมู่ที่ 2 ต.นาจอมเทียน
อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
29 ส.ค. 2565
วันออกบัตร
29 Aug. 2022
Date of Issue
(นายธนาคม จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร
7 มิ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
7 Jun. 2031
Date of Expiry
1017-04-08290936
BORA-10.7-05-2564
ประเทศไทย
THAILAND
JC3-1597889-02

ทะเบียน ตป. อัดสำเนาถูกต้อง

นายไชยา ศรีเสงี่ยม
สำเนาถูกต้อง

PRE-BUILT

คำสั่ง บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

ที่ PTY1-SF-004-2568

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

.....

ตามที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำสถานประกอบกิจการ อย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย นั้น

บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง มีลูกจ้างจำนวนประมาณ 300 คน ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 21 ประจำสถานประกอบกิจการ หน่วยงานโครงการ PTY Residence Sai1 ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค

ดังนี้

1.นายไชยา ศรีเสงี่ยม

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1.ตรวจสอบเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2.วิเคราะห์เพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขันตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

3.ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน

4.วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

5.ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

6.แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

7.แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

Pre-Built Public Company Limited

503 1st Floor, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

8.ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

11.รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง

12.ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

(นายเชษฐพล ไชยพรหม)
ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

<u>คำชี้แจง</u>

1.นายจ้างคนหนึ่งหรือนิติบุคคลหนึ่ง อาจมีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้ระบุที่ตั้งสถานประกอบกิจการตามสถานที่ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำงานอยู่หรือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอยู่

2.กฎกระทรวงมิได้กำหนดรูปแบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียนฯ ข้อ 4(2) ใช้คำว่า "เอกสารการแต่งตั้ง" อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งมีหน้าที่หลายประการรวมถึงต้องรายงานและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง จึงควรออกเป็นคำสั่งของนายจ้างมอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติอย่างเป็นทางการ

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th

ข้อบังคับสหกรณ์ออมทรัพย์ครูไทยลำปาง จำกัด

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๓๖๐๑๔

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ
(นายวิชัย ภูมิบอกน้ำ)
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ
(นายวิชัย ภูมิบอกน้ำ)
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

ข้อบังคับสภาตำบลโนนสูง
ว่าด้วย การประชุมสภาตำบล พ.ศ. ๒๕๖๓

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๓๖๑๐๕

PRE-BUILT

ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ7

ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เขียนที่ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

โครงการ PTY Residence Sai1

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

1. ข้าพเจ้า (นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม) นายเชษฐพล ไชยพรหม
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) โครงการ PTY Residence Sai1
   ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
   สำนักงานตั้งอยู่ที่ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี
   รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค
   จำนวนลูกจ้างประมาณ 300 คน ชาย 200 คน หญิง 100 คน
3. ขอแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน เพื่อการขึ้นทะเบียน
   ชื่อ 3.1. นายวิรัตน์ โกดี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วันที่ 28 มีนาคม 2568
โดยมีคุณสมบัติ **ผ่านการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด**
พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่

- ☑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☑ สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☑ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☐ สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายเชษฐพล ไชยพรหม)

ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

วันที่ 28 มีนาคม 2568

ได้รับเอกสารแล้ว
.....ผู้รับ
วันที่ 28 มี.ค. 2568
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ7

ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เขียนที่ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

โครงการ PTY Residence Sai1

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

1. ข้าพเจ้า (นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม) นายเชษฐพล ไชยพรหม
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) โครงการ PTY Residence Sai1
   ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
   สำนักงานตั้งอยู่ที่ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี
   รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค
   จำนวนลูกจ้างประมาณ 300 คน ชาย 200 คน หญิง 100 คน
3. ขอแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน เพื่อการขึ้นทะเบียน
   ชื่อ 3.1. นายวิรัตน์ โกดี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วันที่ 28 มีนาคม 2568
โดยมีคุณสมบัติ **ผ่านการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด**
พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่

- ☑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☑ สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☑ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ☐ สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายเชษฐพล ไชยพรหม)

ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

วันที่ 28 มีนาคม 2568

Pre-Built Public Company Limited

503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 6099 00630 49 1
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วิรัตน์ โกดี
Name Mr. Wirat
Last name Kodee
เกิดวันที่ 10 พ.ย. 2510
Date of Birth 10 Nov. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 54/17 หมู่ที่ 5 ต.คลองหลวง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี
25 ส.ค. 2566
วันออกบัตร
25 Aug. 2023
Date of Issue
(นายแมนรัตน์ รัตนสุคนธ์)
เจ้าพนักงานออกบัตร
9 พ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
9 Nov. 2031
Date of Expiry
1302-03-08251345

สำเนาถูกต้อง



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 6099 00630 49 1
Identification Number
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วิรัตน์ โกดี
Name Mr. Wirat
Last name Kodee
เกิดวันที่ 10 พ.ย. 2510
Date of Birth 10 Nov. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 54/17 หมู่ที่ 5 ต.คลองโยง อ.ลาดหลุมแก้ว
จ.ปทุมธานี
25 ส.ค. 2566
วันออกบัตร
25 Aug. 2023
Date of Issue
(นายแพทย์ชัย รัตนสุคนธ์)
เจ้าพนักงานออกบัตร
9 พ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
9 Nov. 2031
Date of Expiry
1302-03-08251345

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. 59-018

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-592.01567

นายวิรัตน์ โกดี

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ หัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2560

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. 59-018

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-592.01567

นายวิรัตน์ โกดี

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ หัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2560

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ

PRE-BUILT

วันที่ 17 มิถุนายน 2568

เลขที่ : PTY 1 –SF-005-2568

เรื่อง : ส่งรายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน : ~~ผู้อำนวยการ~~

~~สำนักงาน~~สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชัวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. สำเนาเอกสารคำสั่งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชัวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชัวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วย ข้าพเจ้า นายเชษฐพล ไชยพรหม ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ ของสถานประกอบกิจการชื่อ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำลังทำการก่อสร้าง โครงการ PTY Residence Sai1 อาคารคอนโดมิเนียม สูง 27 ชั้น และจอดรถยนต์ 110 คัน ไม่มีชั้นใต้ดิน โครงการชื่อ PTY Residence Sai1 ประเภทของกิจการ คือ รับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่บริเวณ ถนนพัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20150 ได้จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ข้อ 25

ทางโครงการจึงขอส่งสำเนารายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมสำเนาบัญชีรายชื่อ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว
.....ผู้รับ
วันที่ 17 มิ.ย. 2568
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

(นายเชษฐพล ไชยพรหม)
ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited
503 1st Floor, Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120
T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390
www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

คำสั่งบริษัท พรีบิลท์ จำกัด มหาชน (โครงการ PTY Residence Sai1_)

ที่ PTY1-SF-005-2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ข้อ 25 กำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานนั้น

บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้างหน่วยงานโครงการ PTY Residence Sai1 เลขที่ตั้งถนน พัทยาสาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20150 สถานที่ใกล้เคียง โรงแรมเบย์วอล์ค

จำนวนลูกจ้างจำนวนทั้งหมด 350 คน ชาย 250 คน หญิง 100 คน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกัน เพื่อให้การบริหารความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นกรรมการ

1.	นายเชษฐพล	ไชยพรหม	ประธานกรรมการ	จป.ระดับบริหาร
2.	นายฉัตรธงชัย	คารวะวงศ์	ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชาการ	วิศวกรโครงการ
3.	นายจิรพันธ์	วรรณศรี	ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชาการ	วิศวกร
4.	นายวิรัตน์	โกดี	ผู้แทนลูกจ้าง	โฟร์แมน
5.	นายสมพร	กุญชรโชติ	ผู้แทนลูกจ้าง	โฟร์แมน
6.	นายกัมลาส	พรเดช	ผู้แทนลูกจ้าง	โฟร์แมน
7.	นายไชยา	ศรีเสงี่ยม	กรรมการและเลขานุการ	จป.วิชาชีพ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความ

PRE-BUILT

<u>คำชี้แจ้ง</u>

1.นายจ้างคนหนึ่งหรือนิติบุคคลหนึ่ง อาจมีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้ระบุที่ตั้งสถานประกอบกิจการตามสถานที่ที่จัดให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2.กฎกระทรวงมิได้กำหนดรูปแบบในการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งมีหน้าที่หลายประการรวมถึงต้องรายงานและเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง จึงควรจัดทำเป็นคำสั่งของนายจ้างมอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติอย่างเป็นทางการ

Pre-Built Public Company Limited

503 Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th

PRE-BUILT

ปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5.สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในหารปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2570

สั่ง ณ วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

.....

(นายเชษฐพล ไชยพรหม)

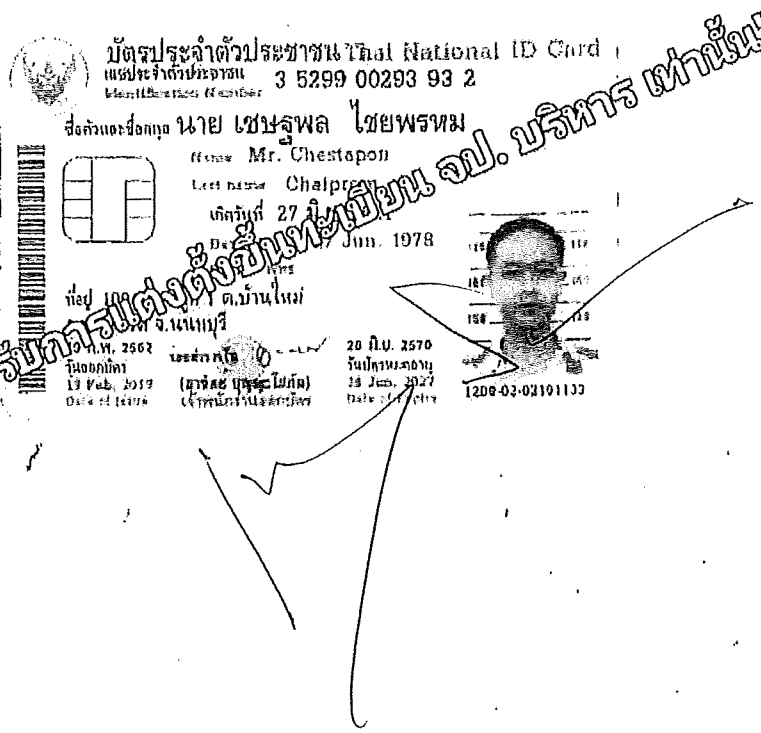
ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

Pre-Built Public Company Limited

503 Muang Thong Thanee 3, Bond Street Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi, 11120

T +66 (2) 960 1380 - 9 F +66 (2) 960 1390

www.prebuilt.co.th



BORA-10.6-06-2561



ประเทศไทย
THAILAND

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. 53-011

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า No. AIO-534.00170

นายเชษฐพล ไชยพรหม

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2553

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number
1 6099 90006 18 2
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ฉัตรชงชัย คารวงศ์
Name Mr. Chatthongchai
Last name Karawawong
เกิดวันที่ 11 ต.ค. 2528
Date of Birth 11 Oct. 1985
ที่อยู่ 32/5 หมู่ที่ 4 ต.หัวถนน อ.ท่าตะโก
จ.นครสวรรค์
25 ต.ค. 2567
วันออกบัตร
25 Oct. 2024
Date of Issue
10 ต.ค. 2576
วันบัตรหมดอายุ
10 Oct. 2033
Date of Expiry
1007-03-10251041

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. 59-018

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-594.00662

นายฉัตรธงชัย คารวะวงศ์

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

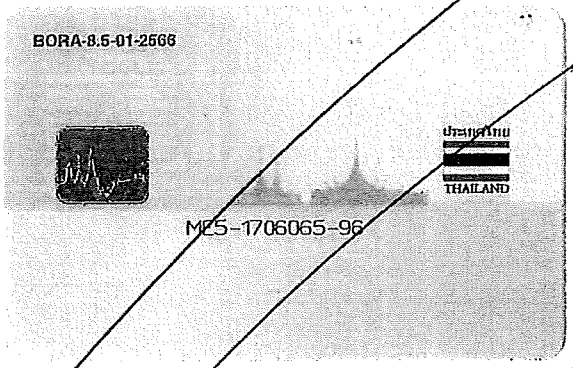
ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 3099 00966 68 1
Identification Number
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จิรพันธ์ วรรณเศรี
Name Mr. Jiraphan
Last name Wannasri
เกิดวันที่ 12 ต.ค. 2536
Date of Birth 12 Oct. 1993
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 211 ซ.เศรษฐกิจ 2 ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา
จ.นครราชสีมา
1 ก.ย. 2566
วันออกบัตร
1 Sep. 2023
Date of Issue
11 ต.ค. 2574
วันบัตรหมดอายุ
11 Oct. 2031
Date of Expiry
1032-04-09011350


BORA-8.5-01-2566
ประเทศไทย
THAILAND
MES-1706065-96

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-032

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-663.01534

นายจิรพันธ์ วรรณศรี

ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน
หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

สถานที่ดำเนินการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างวันที่ 20-21 สิงหาคม 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2567

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 3 6099 00630 49 1
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วิรัตน์ โกดี
Name Mr. Wirat
Last name Kodee
เกิดวันที่ 10 พ.ย. 2510
Date of Birth 10 Nov. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 54/17 หมู่ที่ 5 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี
25 ส.ค. 2566
วันออกบัตร
25 Aug. 2023
Date of Issue
(นายแมนรัตน์ รัตนสุคนธ์)
เจ้าพนักงานออกบัตร
9 พ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
9 Nov. 2031
Date of Expiry
1302-03-08251345

สำเนาถูกต้อง
วิรัตน์ โกดี

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. 59-018

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-594.00667

นายวิรัตน์ โกดี

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 6705 00315 67 1
Identification Number
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สมพร กุญชรโชติ
Name Mr. Somporn
Last name Kunchonchot
เกิดวันที่ 5 ก.ค. 2508
Date of Birth 5 Jul. 1965
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 58 หมู่ที่ 2 ต.เชียงเคี่ยน
อ.เทิง จ.เชียงราย
1 พ.ย. 2564
วันออกบัตร
1 Nov. 2021
Date of Issue
(นายธนาคม จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร
4 ก.ค. 2573
วันบัตรหมดอายุ
4 Jul. 2037
Date of Expiry
5704-06-11010852

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. 53-011

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า No. AIO-534.00197

นายสมพร กุญชรโชติ

ได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2553

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)
กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number
3 4303 00576 23 5
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กัมลาส พรเดช
Name Mr. Kammalat
Last name Porndet
เกิดวันที่ 15 ธ.ค. 2526
Date of Birth 15 Dec 1983
ที่อยู่ 95 หมู่ที่ 4 ต.โป่งเมือบ อ.เมืองบิงกาฬี
จ.บึงกาฬ
212 พ.ย. 2567
วันออกบัตร
12 Nov. 2024
Date of Issue
14 ธ.ค. 2575
วันบัตรหมดอายุ
14 Dec 2032
Date of Expiry
3801-03-11120852

บริษัท ออลอีสวัน จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-032

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

No. AIO-663.01533

นายกัมลาส พรเดช

ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน
หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

สถานที่ดำเนินการ บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างวันที่ 20-21 สิงหาคม 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2567

(นางกลอยใจ ญาณทักษะ)

กรรมการผู้จัดการ


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1007 00033 81 0
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ไชยา ศรีเสงี่ยม
Name Mr. Chaiya
Last name Srisangium
เกิดวันที่ 8 มิ.ย. 2510
Date of Birth 8 Jun. 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 119/23 หมู่ที่ 2 ต.นาจอมเทียน
อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
29 ส.ค. 2563
วันออกบัตร
29 Aug. 2020
Date of Issue
(นายชนาคม จาจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร
7 มิ.ย. 2574
วันบัตรหมดอายุ
7 Jun. 2031
Date of Expiry
1017-04-082000-06

สำเนาถูกต้อง

PINTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ อบ 62-011

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.62-011

มอบอนุมัติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

นายไชยา ศรีเสงี่ยม

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Occupational Safety, Health and Environment Committee Training Course

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY,HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (BE)

ระยะเวลาในการอบรม 12 ชั่วโมง

Duration of training 12 hrs.

(นายปริญญา เพ็ชรรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2562

This certificate is issued on August 22, 2019

Certificate No. 75302

ภาคผนวก ค4

ใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว



ឈ្មោះជា/
Name i

មុខរបរ
Profess

កំពស់
Height

ស្លាកស្នេ
Disting

លិខិតឆ្លង
This pa

ក្នុងករណី
In case

អាសយដ្ឋ
Addres

For Official Use / สำหรับเจ้าหน้าที่ / 仅限官员使用 / कार्यालय के प्रयोग हेतु

IMMIGRATION THAILAND ARANYAPRATHET

L0014L0014L0014L0014L0014

VISA CLASS NON-IMMIGRANT

ADMITTED 11 AUG 2022

UNTIL 09 AUG 2024

SIGNED

L0014L0014L0014L0014L0014

IMPORTANT NOTICE

In accordance to Immigration Act, B.E. 2522

1. All passengers must complete the T.M.6 card.
2. The passenger must keep the departure card with his/her passport or travel document and present the card to the Immigration Officer at the Checkpoint at the time of departure.
3. If the alien stays in the Kingdom longer than 90 days, he/she must notify in writing at the nearest Immigration Office, concerning place of stay, as soon as possible upon expiration of 90 days. And required to do so every 90 days.
4. Aliens are not allowed to work unless they are granted Work Permit.

ក្នុងផ្ទៃ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

KINGDOM OF CAMBODIA

លិខិតឆ្លងដែន / PASSPORT



ប្រភេទ/Type
PN

អក្សរសង្កេតប្រទេស/Country Code
KHM

លេខលិខិតឆ្លងដែន/Passport No.
N00835909

N00835909

នាមត្រកូល/Surname
KHA

នាមខ្លួន/Given names
LOK

សញ្ជាតិ/Nationality
CAMBODIAN

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត/Date of birth
04 Mar 1987

ភេទ/Sex
M

ទីកន្លែងកំណើត/Place of birth
BATTAMBANG

ថ្ងៃចេញ/Date of issue
26 Apr 2017

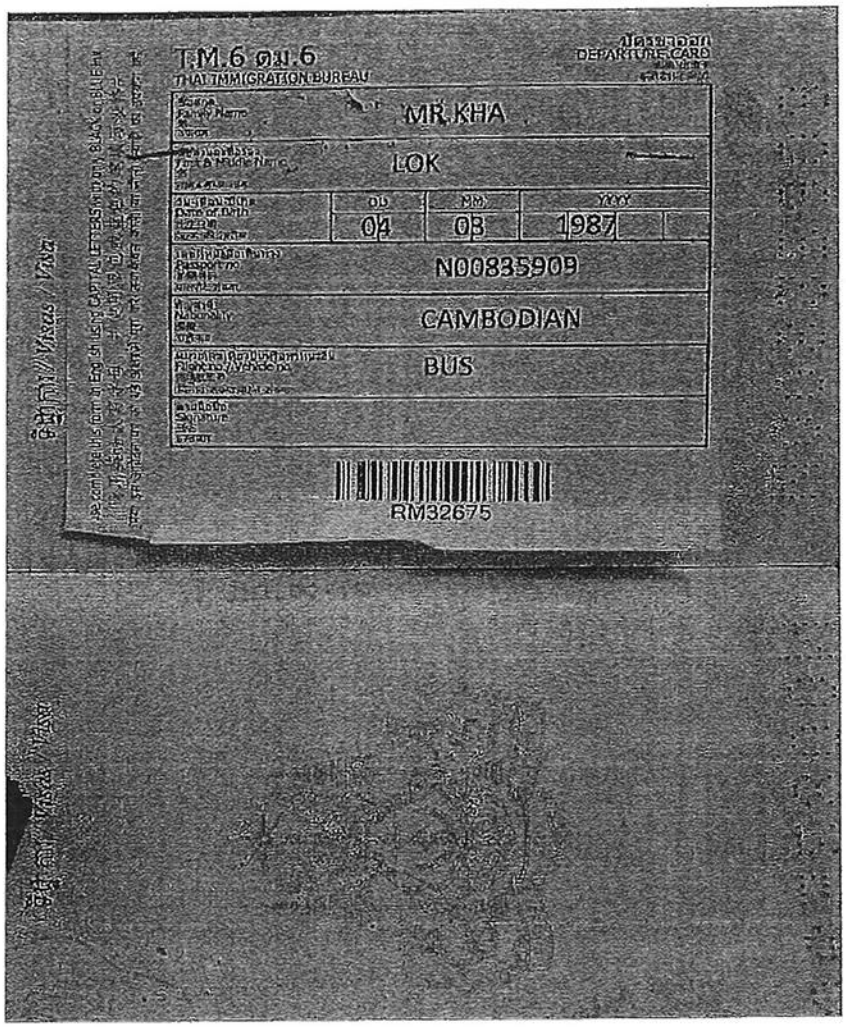
អាជ្ញាធរ/Authority
MIN PHNOM PENH

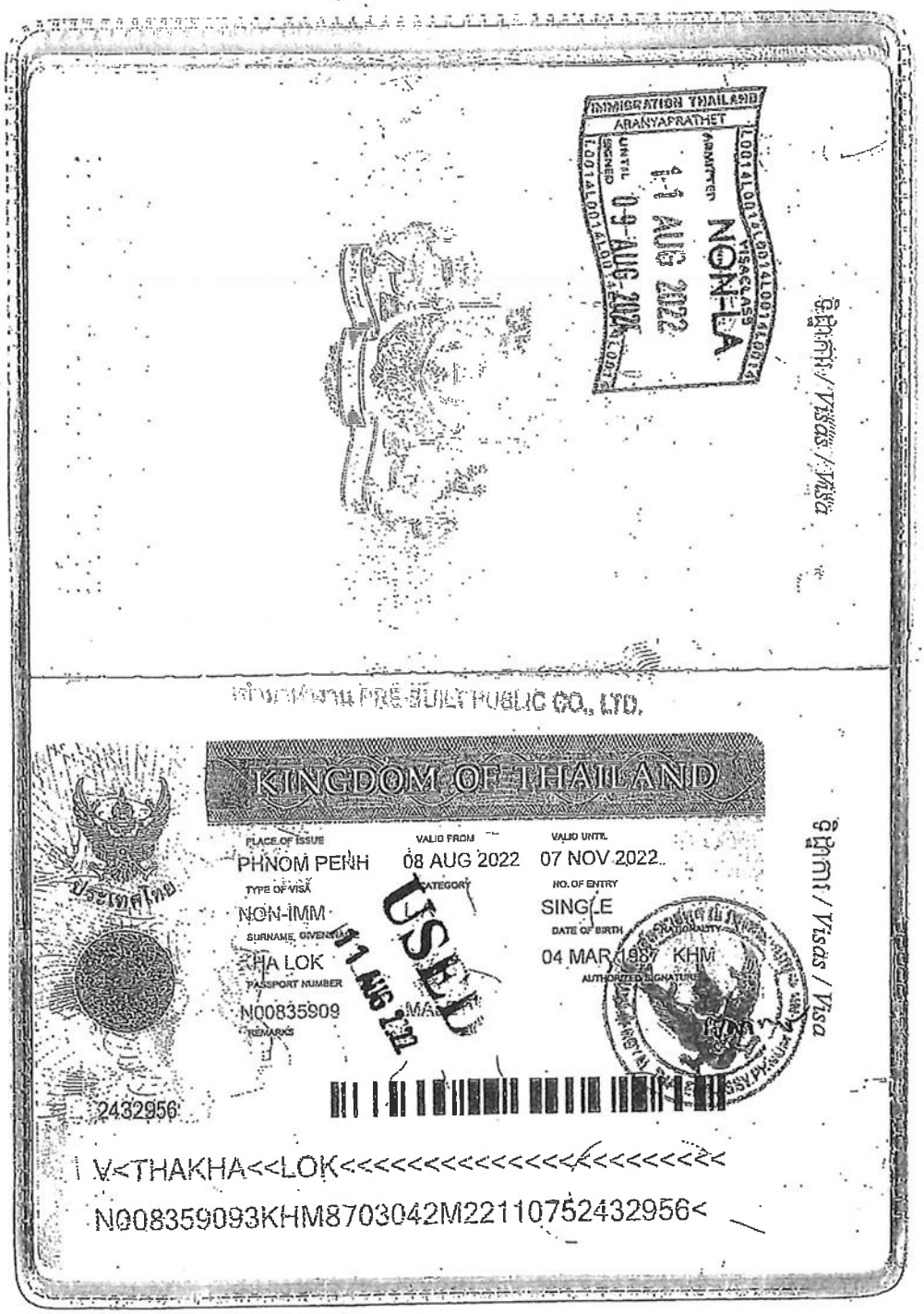
ថ្ងៃផុតកំណត់នៅថ្ងៃ/Date of expiry
26 Apr 2027

P<KHMKHA<<LOK<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

N00835909 3KHM8703042M2704265N0000908781<<<00

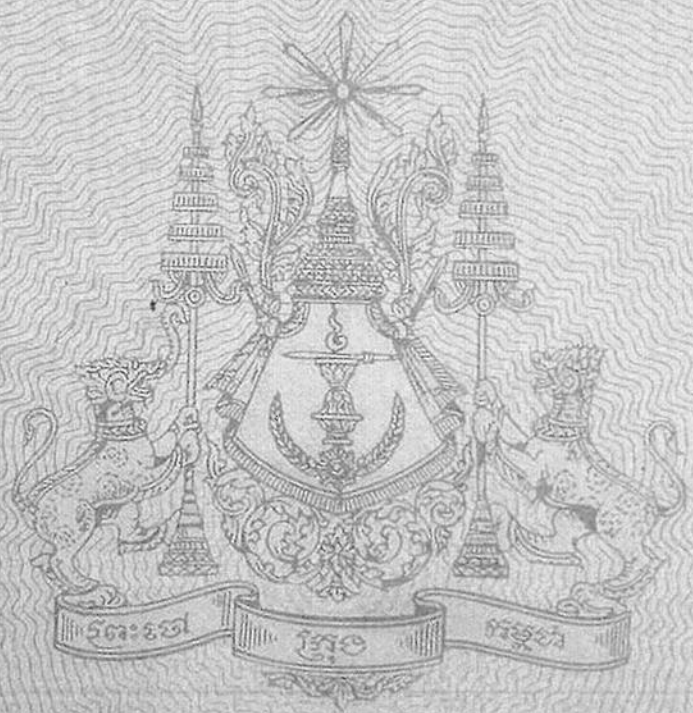
ตรวจคนเข้าเมือง
21 MAR 2020
NON L-A
31 AUG 2019
NON-L-A
NONTHABURI IMMIGRATION
EXTENSION OF STAY PERMITTED UP TO
HOLDER MUST LEAVE THE KINGDOM WITHIN THE
DATE SPECIFIED HEREIN, OFFENDER WILL BE
PROSECUTED
SIGNED
IMMIGRATION OFFICER
DATE 20 AUG 2019
NOTICE
TO KEEP YOUR STAY PERMIT RE-ENTRY PERMIT
MUST BE MADE BEFORE LEAVING THAILAND
NOTIFICATION OF RESIDENT MUST BE
MADE EVERY 90 DAYS
PRE-BUILT PUBLIC CO.,LTD.
KINGDOM OF THAILAND
TYPE OF VISA
Non-Immigrant
CATEGORY
O-A
NO. OF ENTRY
S
FEE
20 USD
ISSUED AT
PHNOM PENH
DATE OF ISSUE
29 Aug 2017
ENTER BEFORE
28 Nov 2017
PASSPORT NO.
N00835909
NO. OF ACCOMPANYING CHILDREN
0
REMARKS
AUTHORIZED SIGNATURE
ตรวจลงตรา / Visas / Visa
D 1173323
V<THAKHA<<LOK<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
N00835909 3KHM8703042M1711280117332 3<


T.M.6 ต.ม.6
THAI IMMIGRATION BUREAU
บัตรขาออก
DEPARTURE CARD
MR.KHA
LOK
DD
04
MM
08
YYYY
1987
N00835909
CAMBODIAN
BUS
RM32675


IMMIGRATION THAILAND
ARANYAPRATHET
ARRIVED
NON-IA
11 AUG 2022
UNTIL
09 AUG 2025
SIGNED
ตรวจลงตรา/Visas/Visa
KINGDOM OF THAILAND
PLACE OF ISSUE
PHNOM PENH
VALID FROM
08 AUG 2022
VALID UNTIL
07 NOV 2022
TYPE OF VISA
NON-IMM
CATEGORY
O
NO. OF ENTRY
SINGLE
SURNAME, GIVEN NAME
HA LOK
DATE OF BIRTH
04 MAR 1987
NATIONALITY
KHM
PASSPORT NUMBER
N00835909
AUTHORIZED SIGNATURE
REMARKS
USED
11 AUG 22
2432956
I V<THAKHA<<LOK<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
N00835909 3KHM8703042M2211075 2432956<

Non L-A

IMMIGRATION BUREAU THAILAND
KAP CHOENG
ADMITTED
30 APR 2025
UNTIL 9 AUG 2026
SIGNED



20 พ.ค. 2025 09:30:47

หน้า 2
Page

(ต่ออายุ)

6651200018923
หมายเลขประจำตัวคนต่างด้าว
Foreigner identification No.

ใบอนุญาตทำงานเลขที่ / Work permit No.
12006500335666



ชื่อผู้รับอนุญาตให้ทำงาน / Name of work permit holder

นายLOK KHA

MR LOK KHA

วัน เดือน ปีเกิด / Date of birth

4 มี.ค. 2530

สัญชาติ / Nationality

กัมพูชา

ชื่อนายจ้าง / Name of employer

บริษัท พรีมิลท์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทของคนต่างด้าว / Type of foreigner

มาตรา 59 (MOU)

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาต
Signature of work permit holder

หน้า 3
Page

สิทธิในการทำงาน / Right to engage in type(s) of work

งานกรรมกร

และทุกประเภทงานที่ไม่ได้มีประกาศห้ามคนต่างด้าวทำตามมาตรา 7 วรรคหนึ่ง

เงื่อนไขในการทำงาน / Conditions

อายุใบอนุญาตทำงาน / Validity period **2 ปี**

ตั้งแต่วันที่ / From **11 ส.ค. 2565**
11 Aug 2022

ถึงวันที่ / Until **10 ส.ค. 2567**
10 Aug 2024

ออกให้ ณ จังหวัด / Issued in **จังหวัดนนทบุรี**

ลายมือชื่อ ..... ไพโรจน์ โชติกเสถียร .....
Signature

(..... (นายไพโรจน์ โชติกเสถียร) .....)

อธิบดีกรมการจัดหางาน
Registrar

รายการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน / ขยายระยะเวลาทำงาน
Details of work permit renewal / extension

หน้า 4
Page

ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Renewed / extended until	นายทะเบียน Registrar
1	11 ส.ค. 2567 - 9 ส.ค. 2569 11 Aug 2024 - 9 Aug 2026 เลขรับ M(R)/753 ใบเสร็จเล่มที่ 12934 เลขที่ 071	(นางสาวอำพร ศรีช่วย) นักวิชาการแรงงานชำนาญการ 23 ก.ค. 2567

รายการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน / ขยายระยะเวลาทำงาน
Details of work permit renewal / extension

หน้า 5
Page

ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Renewed / extended until	นายทะเบียน Registrar

ภาคผนวก ค5

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม




ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-3099-00966-68-1
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จิรพันธ์ วรรณศรี
Title/Name Surname Mr. Jiraphan Wannasri
เลขทะเบียน ภย.68417
License No.
เลขที่สมาชิกสามัญ 259767
Member No.
ระดับ ภาคีวิศวกร
Level Associate Eng.
สาขา โยธา
Discipline Civil Eng.
วันอนุญาต 21 ส.ค. 2565
Date of Issue 21 Aug 2022
วันบัตรหมดอายุ 20 ส.ค. 2570
Date of Expiry 20 Aug 2027
(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)
นายกสภาวิศวกร President


สภาวิศวกร
000050693
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

ภาคผนวก ค6

เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร



GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.

บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เอกสารตรวจรับรองลิฟต์ขนส่งชั่วคราว (PassengerHoist)

Zoomlion SC200/200BZ-A S/N : 3014SC02200053 Hoist#31

ตำแหน่งติดตั้ง โครงการ แสนสิริ - PTY Rescidence / บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)



ตรวจสอบ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

ตรวจสอบครั้งต่อไป วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.
บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ลฟช.1

ครั้งที่ 5

INSPECTION REPORT เริ่มมีผลบังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569
OUR REF LTT-GETEC 01/2605017 วันหมดอายุ 1 กรกฎาคม 2569

Mast Section = 56 ท่อน
Tie - in = 7 ชุด
ติดตั้ง Tie - in ที่ชั้น = 4,6,9,12,15,18,21
ความสูงติดตั้งใช้งาน = 84.45 เมตร

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 หมวด 4 ลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว สุรเชษฐ หมื่นเทพ
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) -
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 1620100218868
ที่อยู่เลขที่ 105 หมู่ 7 ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล คณฑี เขต/อำเภอ เมืองกำแพงเพชร
จังหวัด กำแพงเพชร โทรศัพท์/โทรสาร 063-6471607
E-mail gtiservice9@gmail.com
สถานที่ทำงาน บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่อยู่เลขที่ 40/42
ตรอก/ซอย งามวงศ์วาน ถนน - ตำบล/แขวง ทุ่งสองห้อง
อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-954-7800

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
เลขทะเบียน ภก.55109 ระดับ ภาคีวิศวกร หมดอายุวันที่ 10 พฤษภาคม 2571
และใบสำคัญ (ตามมาตรา 9) เลขที่ 0601-01-2566-1611

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องจักรลิฟต์
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล -
ประกอบกิจการ ให้บริการรถปั๊มคอนกรีตและลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในงานก่อสร้าง
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน -
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 40/42 ซอย/ถนน งามวงศ์วาน แขวง/ตำบล ทุ่งสองห้อง
เขต/อำเภอ หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-954-7800
สถานประกอบกิจการมีเครื่องจักรจำนวน เครื่อง เครื่องจักรที่ทดสอบ เป็นเครื่องจักรที่
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ แสนสิริ - PTY Rescidence
บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่อง พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะตรวจสอบ จึงขอรับรองว่าเครื่องจักรลิฟต์นี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริการและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564

ลฟช.1

รายการตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราวและลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

1) แบบลิฟต์ ☐ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ☐ ลิฟต์โดยสารชั่วคราว
☑ ลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ☐ อื่นๆ (Other): _____

2) ผู้ผลิต ZOOMLION HEAVY INDUSTRY

ยี่ห้อ ZOOMLIO เลขทะเบียนยานพาหนะ (จากหน่วยงานของรัฐ) -

ประเทศ CHINA ปีที่ผลิต 2022 หมายเลขเครื่อง 3014SC022000053

รุ่น SC200/200BZ-A ขนาดเครื่องต้นกำลัง 2x3x11/18.5 kw. กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) CE-STANDARD ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) -

3) ออกแบบให้รับน้ำหนักได้สูงสุดต่อตู้ (maximun working load capacity/cage) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด

☑ 2,000 กิโลกรัม/ตู้ (kg./cage)

4) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ

☑ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล _____

5) โครงสร้างลิฟต์

5.1) สภาพโครงสร้างหลักลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

5.2) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

5.3) สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

6) สภาพของฐานที่รองรับลิฟต์และจุดยึดต่าง ๆ

6.1) สภาพโครงสร้างและสปริงหรืออุปกรณ์ผ่อนแรงกระแทก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

6.2) สภาพโครงสร้างคอกลิฟต์และประตูลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

7) การยึดโยงลิฟต์,มุมแขนยึด TIE IN ระหว่างลิฟต์กับอาคาร

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8) ระบบต้นกำลัง

8.1) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

8.1.1) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.2) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.3) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

8.2.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.2 ระบบเบรก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.3 สภาพของคัปปิ้ง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.4 การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

9) สภาพของน้ำมันเกียร์ หน้าแปลนเกียร์และเสื้อเกียร์

9.1) การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

9.2) การรั่วที่บริเวณรอยต่อหน้าแปลนเกียร์และเสื้อเกียร์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตรายของใบพัด,คัปปิ้ง,Safety Device

☑ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

11) ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์

11.1) สภาพของแผงควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

11.2) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

12) Limit Switches

12.1) ตัดการทำงานขึ้นสุด ลงสุด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

12.2) ตัดการทำงานเมื่อประตูถูกเปิด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

13) การเคลื่อนที่ขึ้นลงของลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

14) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักบรรทุก (Overload Limit Switches)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15) ลวดสลิงประตู น้ำหนักถ่วง

15.1) สภาพลวดสลิง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.2) สภาพน้ำหนักถ่วง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

16) หลังคาลิฟต์มีราวจับและโครงโลหะกันตก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

17) พื้นชนิดกันลื่นในห้องโดยสาร

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18) สัญญาณเสียงก่อนลิฟต์เคลื่อนที่ขึ้นลง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

19) ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักบรรทุกติดไว้ที่ด้านในและด้านนอกลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

20) ป้ายบอกข้อกำหนดการใช้ลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

21) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องลิฟต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

22) อุปกรณ์ป้องกันลิฟต์ร่วง (Safety Device)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

23) สภาพสายไฟเคลื่อนที่ รางไฟ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

24) สภาพอุปกรณ์ประคองสายไฟเคลื่อนที่

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

25) สภาพโรลเลอร์ต่างๆ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

26) สภาพปุ่มกด คันโยกบังคับให้ลิฟต์เคลื่อนที่

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

27) สภาพปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

28) สภาพการหล่อลื่นโดยทั่วไป (General Lubrication)

28.1) สภาพการหล่อลื่นของแมสโรลเลอร์และไกด์โรลเลอร์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

28.2) สภาพการหล่อลื่นของเฟืองขับและเฟืองสะพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

29) ลิฟต์ชนิดเคลื่อนที่แบบฟันเฟืองในแนวดิ่งบน Mast มีกันชนหรือกันกระแทกด้านล่างแบบสปริง (Buffer Spring)

☑ มี (Yes) ☐ ไม่มี (No) _____

30) มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์

☐ มี (Yes) ☑ ไม่มี (No) _____

31) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบบรรทุกน้ำหนัก กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ 1 ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการบรรทุก ระบุ ถุงปูน น้ำหนัก 2,000 กิโลกรัม

เครื่องมือวัด ระบุ HC-B Overload Protector

วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา อื่นๆ ระบุ _____

32) การทดสอบสมมุติการร่วง (Drop Test) กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ 1 ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

Cage.R น้ำหนักที่ใช้ทดสอบ _____ กิโลกรัม ระยะที่ Safety Device ทำงาน _____ cm.

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

Cage.L น้ำหนักที่ใช้ทดสอบ _____ กิโลกรัม ระยะที่ Safety Device ทำงาน _____ cm.

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

33) การทดสอบบรรทุกน้ำหนักในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1 ปี ที่ติดตั้งใช้งานหรือเป็นการติดตั้งครั้งแรก)

ตามวาระทุก 12 เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

หลังการติดตั้งเสร็จ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

34) น้ำหนักบรรทุกที่อนุญาตให้ใช้งาน _____

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

1. กรณีข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

2. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำหรับผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 แล้วแต่กรณีพร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ลฟช.1

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์ครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบลิฟต์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมและตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ 4 (1) ลงชื่อ _____ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

(นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสาคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ 4 (2) ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 / หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ 2 (2) ซึ่งเป็นวิศวกร และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ _____ วันที่ 1 มิถุนายน 2569 (แทน).

(นางสาวศีศกุล ยมจินดา)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการตรวจสอบและทดสอบลิฟต์นี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร



เพื่อประกอบเอกสารรับรองตรวจสอบเครื่องจักร
บริษัท ซีทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เท่านั้น
ตรวจรับรอง วันที่ 1 มิถุนายน 2569



ประเภทการให้บริการ/เลขที่ใบสำคัญ			
ทดสอบเครื่องจักร	ทดสอบปั้นจั่น	ทดสอบหม้อน้ำ	วันที่ออกใบสำคัญ
0601-01-2566-1611	0602-01-2566-1613	-	22 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ

แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๑-๐๑-๒๕๖๖-๑๖๑๑

ขึ้นทะเบียนให้ นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑-๖๒๐๑-๐๐๒๑๘-๘๖-๘

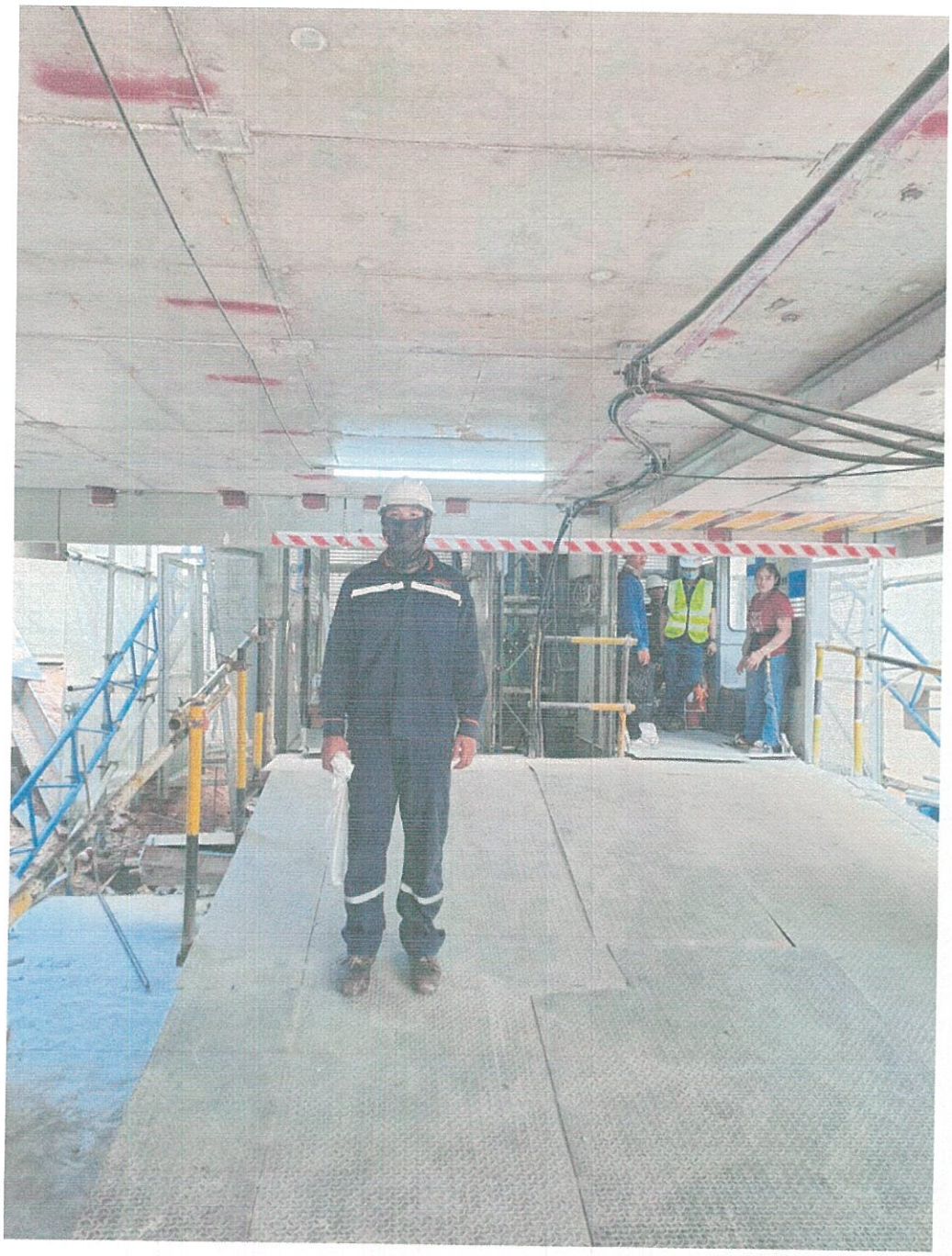
ที่อยู่ เลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลคณฑี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รูปภาพวิศวกรกับเครื่องจักร



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

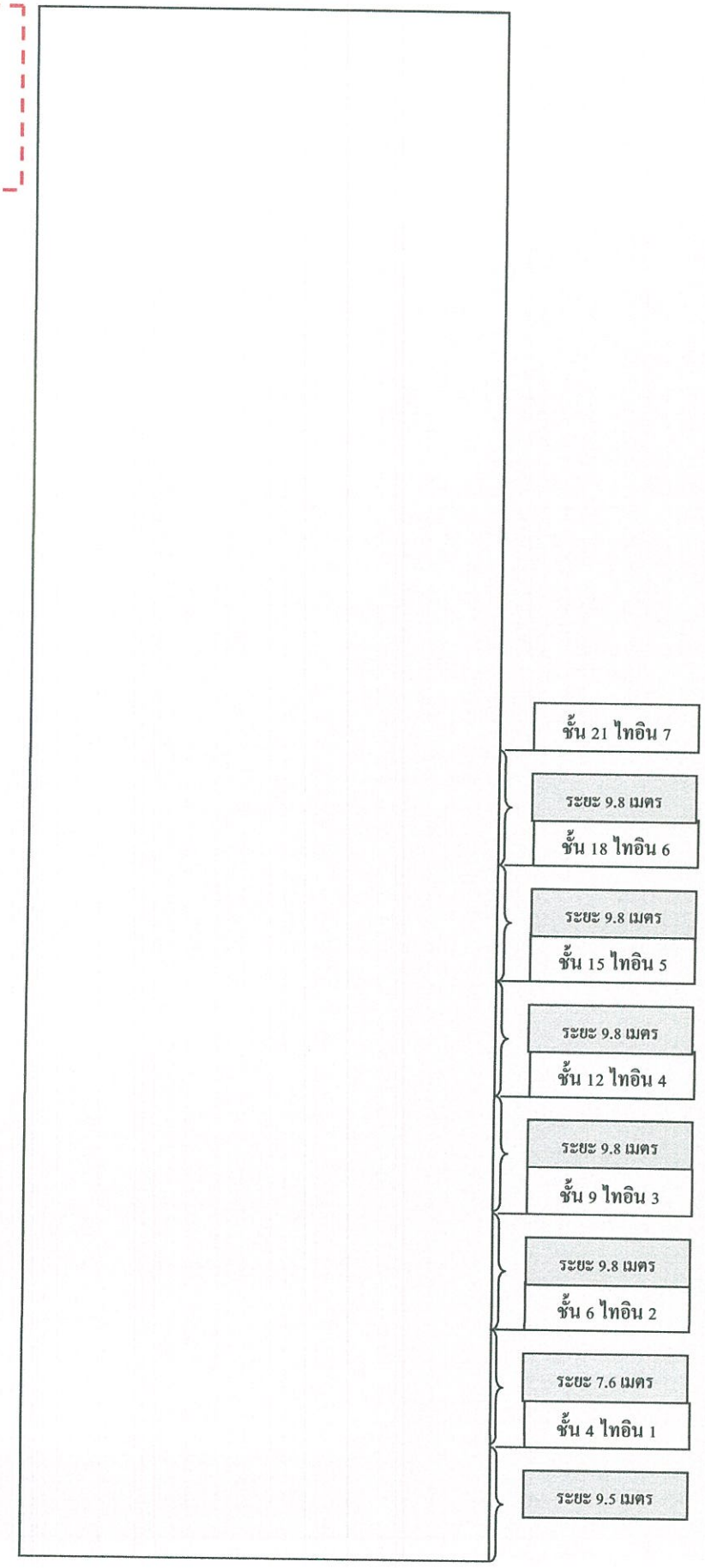
Zoomlion SC200/200BZ-A S/N : 3014SC02200053 Hoist#31

ตำแหน่งติดตั้ง โครงการ แสนสิริ - PTY Rescidence / บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

Mast Section = 56 ท่อน

Tie-in = 7 ชุด

ความสูงติดตั้งใช้งาน = 84.45 เมตร



ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพ Passenger Hoist (รายเดือน)

Site / โครงการ : Re-built แสงวิโรจน์ทาวเวอร์

ยี่ห้อ / รุ่น : Zoomlion SC200/200 BE - A S/No. : 3014SC0220063 ตู้ลิฟต์ 1

วันที่ตรวจเช็ค : 13/8/19

NO.	หัวข้อในการตรวจ	วิธีการตรวจ/เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์ที่กำหนด	ผลลัพธ์		หมายเหตุ
	ระบบเครื่องกล			ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็ค ต้องไม่มี เศษขยะ คอนกรีต หิน และทราย ติดที่สายไฟ Mast , Trolley , Roller , ฟันเฟือง	สายตา	ปราศจากขยะ คอนกรีต			
2	ตรวจสอบสกรู นัท โบล์ทต่างๆของชุด Cable guide ต้องยึดติดแน่น (ทำสัญลักษณ์ที่หัวน็อต)	ประแจ	ยึดแน่น	✓		
3	ตรวจสอบตุ้มน้ำหนัก ทุกตัวต้องสามารถทำงานได้อย่างปกติ	เปิดประตู	ตุ้มขึ้นลงสะดวก	✓		
4	ตรวจสอบสายสลิงประตู กิ๊ฟมี 3 ตัว แต่ละตัวระยะห่างกัน 6 เท่าของตัวกิ๊ฟ	เปิดประตู	กิ๊ฟยึดแน่นไม่คลาย	✓		
5	ตรวจสอบน้ำมันเกียร์ สภาพ สี ระดับน้ำมัน สีไม่ดำ ไม่รั่วซึม	ช่องวัดระดับน้ำมัน	ก่อนไปทางขึดบน	✓		เปลี่ยนน้ำมันเกียร์หลังการติดตั้ง ทุกๆ 6 เดือน
6	ใช้แปรงทาจาระบีที่ Rack , Pinion , Mast , สลิงประตู , รางประตูของตุ้มน้ำหนัก (PTT Chassis Grease No.2)	แปรง	จาระบีไม่แห้ง	✓		
7	ใช้ปืนอัดจาระบีที่ Guide Rollers , Back Roller , Guide Roller of door , Trolley (PTT EP Grease NLGI 2)	ปืนอัดจาระบี	จาระบีไม่แห้ง	✓		
				ค่าที่วัดได้		
8	ตรวจสอบ และปรับแต่ง Guide Roller ทุกตัว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	ฟิลเลอร์เกจ	0.3 - 0.5 mm.	0.4		
9	ตรวจสอบ ระยะห่าง Armature กับจานเบรค ไม่มากเกินไป ให้อยู่ในความพร้อมในการใช้งาน	ฟิลเลอร์เกจ	น้อยกว่า 0.5 mm.	0.4		
10	ตรวจสอบ ระยะ Backlash ของ Rack กับ Pinion ไม่ห่างมากเกินไป หรือชิดเกินไป	ฟิลเลอร์เกจ	0.2 - 0.5 mm.	0.4		
11	ตรวจสอบ ระยะ Clearance ของ Back Rollers กับ Rack	ฟิลเลอร์เกจ	0.5 mm.	0.4		
12	สุ่มตรวจเช็ค น็อตยึด Mast Section ต้องยึดแน่น (ทำสัญลักษณ์ที่หัวน็อต)	ประแจปอนด์	300 N.m.	300		ดูสัญลักษณ์ที่มาร์กไว้บนหัวน็อตทุกตัว
	ระบบไฟฟ้า			ปกติ	ผิดปกติ	
13	ตรวจสอบ Limit ประตูด้านหน้า ด้านหลัง บนหลังคา และ ปุ่ม Emergency ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	เปิดประตู / กดปุ่ม	ตัดไฟลิฟท์ได้	✓		
14	ตรวจเช็คสภาพสายไฟให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	สายตา	ไม่ฉีกขาดหรือแตกลายงา	✓		
15	ตรวจสอบ Electric Motor และ Gear Reducer ไม่มีเสียงผิดปกติ	ฟังเสียง	ไม่เสียงดัง	✓		
16	ตรวจสอบ Limit Sw. ที่รางลิมิตบน - ล่าง และลิมิตของชุดขับ ให้พร้อมใช้งาน	วิ่งลิฟท์ขึ้นสุด และลงสุด	ลิฟท์จอดสนิท	✓		
17	ตรวจเช็คอุปกรณ์ในตู้คอนโทรล สายไฟ และความยึดแน่นของสายไฟในตู้	ไขควง	อุปกรณ์/สายไฟยึดแน่น	✓		
18	เปิดฝาครอบตู้อินเวอร์เตอร์และตู้ Resistor ตรวจเช็คการยึดแน่นของขั้วสายไฟและต้องไม่มีรอยไหม้	สายตา	ไม่มีรอยไหม้/ขั้วต่อยึดแน่น	✓		
19	ภายในตู้คอนโทรลไม่มีความร้อนสูงผิดปกติและมีกลิ่นเหม็นไหม้ ปเลือกสายไฟสีไม่เปลี่ยนหรือชีด	สายตา	สีไม่เปลี่ยน	✓		
				ค่าที่วัดได้		
20	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟสที่จ่ายไฟให้จากตู้เจนเนอเรเตอร์ ขณะไม่มีโหลด (L1-L2,L1-L3,L2-L3)	โวล์ทมิเตอร์	361-399 Volt.	403 V.		
21	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าแต่ละเฟสแบบไม่มีโหลด ขณะสตาร์ท (L1,L2,L3)	แอมป์มิเตอร์ (คลิปแอมป์)	น้อยกว่า 270 Amp.	7.3 A.		ให้บันทึกค่าลงในเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
22	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าแต่ละเฟสแบบไม่มีโหลด ในขณะที่มอเตอร์สตาร์ทแล้ว ประมาณ 6 วินาที (L1,L2,L3)	แอมป์มิเตอร์ (คลิปแอมป์)	น้อยกว่า 72 Amp.	62.9A.		
	ปัญหาที่พบ			วิธีแก้ไขปัญหา		

หมายเหตุ :

งานที่ต้องการให้ปรับปรุงแก้ไข : _____

สมิตา์ (ผู้ปฏิบัติงาน)

ทนงฯ (หัวหน้างาน GCS.)

(ลูกค้า)

ISSUE DATE : 26.11.2563

FR-TMD-02 Rev-004

ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพ Passenger Hoist (รายเดือน)

Site / โครงการ : Pre-build เฟส 1 - นิคม

ยี่ห้อ / รุ่น : ซันไท้ท SC200/200 Bt-A S/No. : 3014SC02200063 ตู้ลิฟต์ 2 วันที่ตรวจเช็ค : 13/8/19

NO.	หัวข้อในการตรวจ	วิธีการตรวจ/เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์ที่กำหนด	ผลลัพธ์ ปกติ	ผลลัพธ์ ผิดปกติ	หมายเหตุ
	ระบบเครื่องกล					
1	ตรวจเช็ค ต้องไม่มี เศษขยะ คอนกรีต หิน และทราย ติดที่สายไฟ Mast , Trolley , Roller , ฟันเฟือง	สายตา	ปราศจากขยะ คอนกรีต	✓		
2	ตรวจสอบสกรู นัท โบล์ทต่างๆของชุด Cable guide ต้องยึดติดแน่น (ทำสัญลักษณ์ที่หัวน็อต)	ประแจ	ยึดแน่น	✓		
3	ตรวจสอบตู้มน้ำหนัก ทุกตัวต้องสามารถทำงานได้อย่างปกติ	เปิดประตู	ตู้มขึ้นลงสะดวก	✓		
4	ตรวจสอบสายสลิงประตู กิ๊ฟมี 3 ตัว แต่ละตัวระยะห่างกัน 6 เท่าของตัวกิ๊ฟ	เปิดประตู	กิ๊ฟยึดแน่นไม่คลาย	✓		
5	ตรวจสอบน้ำมันเกียร์ สภาพ สี ระดับน้ำมัน สีไม่ดำ ไม่รั่วซึม	ช่องวัดระดับน้ำมัน	ก่อนไปทางขีดบน	✓		เปลี่ยนน้ำมันเกียร์หลังการติดตั้ง ทุกๆ 6 เดือน
6	ใช้แปรงทาจาระบีที่ Rack , Pinion , Mast , สลิงประตู , รางประตูของตู้มน้ำหนัก (PTT Chassis Grease No.2)	แปรง	จาระบีไม่แห้ง	✓		
7	ใช้ปืนอัดจาระบีที่ Guide Rollers , Back Roller , Guide Roller of door , Trolley (PTT EP Grease NLGI 2)	ปืนอัดจาระบี	จาระบีไม่แห้ง	✓		
				ค่าที่วัดได้		
8	ตรวจสอบ และปรับแต่ง Guide Roller ทุกตัว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	ฟิลเลอร์เกจ	0.3 - 0.5 mm.	0.4		
9	ตรวจสอบ ระยะห่าง Armature กับจานเบรค ไม่มากเกินไป ให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งาน	ฟิลเลอร์เกจ	น้อยกว่า 0.5 mm.	0.4		
10	ตรวจสอบ ระยะ Backlash ของ Rack กับ Pinion ไม่ห่างมากเกินไป หรือชิดเกินไป	ฟิลเลอร์เกจ	0.2 - 0.5 mm.	0.4		
11	ตรวจสอบ ระยะ Clearance ของ Back Rollers กับ Rack	ฟิลเลอร์เกจ	0.5 mm.	0.4		
12	สุ่มตรวจเช็ค น็อตยึด Mast Section ต้องยึดแน่น (ทำสัญลักษณ์ที่หัวน็อต)	ประแจปอนด์	300 N.m.	300		ดูสัญลักษณ์ที่มาร์กไว้บนหัวน็อตทุกตัว
	ระบบไฟฟ้า			ปกติ	ผิดปกติ	
13	ตรวจสอบ Limit ประตูด้านหน้า ด้านหลัง บนสุดสังคา และ ปุ่ม Emergency ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	เปิดประตู / กดปุ่ม	ตัดไฟลิฟท์ได้	✓		
14	ตรวจเช็กสภาพสายไฟให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	สายตา	ไม่ฉีกขาดหรือแตกลายงา	✓		
15	ตรวจสอบ Electric Motor และ Gear Reducer ไม่มีเสียงผิดปกติ	ฟังเสียง	ไม่เสียงดัง	✓		
16	ตรวจสอบ Limit Sw. ที่รางลิมิตบน - ล่าง และลิมิตของชุดขับ ให้พร้อมใช้งาน	วิ่งลิฟท์ขึ้นสุด และลงสุด	ลิฟท์จอดสนิท	✓		
17	ตรวจเช็กอุปกรณ์ในตู้คอนโทรล สายไฟ และความยึดแน่นของสายไฟในตู้	ไขควง	อุปกรณ์/สายไฟยึดแน่น	✓		
18	เปิดฝาครอบตู้อินเวอร์เตอร์และตู้ Resistor ตรวจเช็คการยึดแน่นของขั้วสายไฟและต้องไม่มีรอยไหม้	สายตา	ไม่มีรอยไหม้/ขั้วต่อยึดแน่น	✓		
19	ภายในตู้คอนโทรลไม่มีความร้อนสูงผิดปกติและมีกลิ่นเหม็นไหม้ เปลือกสายไฟสีไม่เปลี่ยนหรือชีด	สายตา	สีไม่เปลี่ยน	✓		
				ค่าที่วัดได้		
20	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟสที่จ่ายไฟให้จากตู้บังคับ ขณะไม่มีโหลด (L1-L2,L1-L3,L2-L3)	โวล์ทมิเตอร์	361-399 Volt.	408 V.		
21	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าแต่ละเฟสแบบไม่มีโหลด ขณะสตาร์ท (L1,L2,L3)	แอมป์มิเตอร์ (คลิปแอมป์)	น้อยกว่า 270 Amp.	10,2 A.		ให้บันทึกค่าลงในเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
22	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าแต่ละเฟสแบบไม่มีโหลด ในขณะที่มอเตอร์สตาร์ทแล้ว ประมาณ 6 วินาที (L1,L2,L3)	แอมป์มิเตอร์ (คลิปแอมป์)	น้อยกว่า 72 Amp.	10.3 A.		
	ปัญหาที่พบ		วิธีแก้ไขปัญหา			

หมายเหตุ :

งานที่ต้องการให้ปรับปรุงแก้ไข :

ปิโตน (ผู้ปฏิบัติงาน)

ทนงน (หัวหน้างาน GCS.)

(ลูกค้า)

ISSUE DATE : 28.11.2563

FR-TMD-02 Rev-004

GETEC CONSTRUCTION SERVICE ( ) LTD
บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

FR-TMD-02-03 Rev-003

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าของลิฟต์ขนส่งวัสดุ

วันที่ 13/5/19

ยี่ห้อ. Zoomlion รุ่น SC200/200BZ-A S/N 3014SC0220005 3 โครงการ Pre-build แขวงทุ่งพญาไท

ส่วนที่ 1 วัดค่าทางไฟฟ้า ตู้ลิฟต์ 1

ระบบไฟฟ้า(ขณะไม่มีโหลด)			ระบบไฟฟ้า(ขณะมีโหลด) น้ำหนัก.....กิโลกรัม		
กระแสไฟฟ้าตอนสตาร์ทมอเตอร์			กระแสไฟฟ้าตอนสตาร์ทมอเตอร์		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
6.7	7.3	6.8			
กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งขึ้น)			กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งขึ้น)		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
60.5	62.8	61.3			
กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งลง)			กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งลง)		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
0.0	0.0	0.8			
แรงดันไฟฟ้า			แรงดันไฟฟ้า		
R / S (V)	R / T (V)	S / T (V)	R / S (V)	R / T (V)	S / T (V)
402	403	402			

หมายเหตุ:การวัดค่ากระแสไฟฟ้า

- แรงดันไฟฟ้า ควรอยู่ในระดับ 361 – 399 Volt
- กระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่องปกติต้องไม่เกิน ดังรายการต่อไปนี้
- - สำหรับรุ่น SC200/200 ระบบธรรมดา (ความเร็ว 36 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 72 Amp.
- - สำหรับรุ่น SC200/200EB ระบบ Inverter (ความเร็ว 40 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 54 Amp
- - สำหรับรุ่น SC200/200BZ ระบบ Inverter (ความเร็ว 63 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 97.8 Amp
- - สำหรับรุ่น SC200/200BG ระบบ Inverter (ความเร็ว 93 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน ..... Amp

ส่วนที่ 2 ระบบไฟฟ้า

1. เบรกเกอร์ (Circuit Breaker)ของตู้ไฟสนาม มีขนาดเท่าไร : .....Amp.
2. ตู้ไฟฟ้าสนามที่ต่อเข้าตู้ไฟของลิฟต์ เมนไฟฟ้ามีเครื่องจักรอะไรที่ใช้เมนไฟฟ้าเดียวกับลิฟต์ เช่น ทาวเวอร์เครน มีหรือไม่ ถ้ามี มีกี่ตัว :.....
3. ขณะทำการตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าของลิฟต์ มีเครื่องจักรที่ใช้เมนไฟเดียวกับตู้ลิฟต์ทำงานอยู่หรือไม่ :.....

ผู้ตรวจสอบ.....ภาคิน..... เจ้าหน้าที่โครงการ .....

GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD
บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

FR-TMD-02-03 Rev-003

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าของลิฟต์ขนส่งวัสดุ

วันที่ 13/5/19

ยี่ห้อ. 2000lbs รุ่น SC200/200BA S/N 30145C0220000S3 โครงการ Pre-build เขตรังสิต

ส่วนที่ 1 วัดค่าทางไฟฟ้า ตู้ลิฟต์ 2

ระบบไฟฟ้า(ขณะไม่มีโหลด)			ระบบไฟฟ้า(ขณะมีโหลด) น้ำหนัก.....กิโลกรัม		
กระแสไฟฟ้าตอนสตาร์ทมอเตอร์			กระแสไฟฟ้าตอนสตาร์ทมอเตอร์		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
8.2	9.3	10.2			
กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งขึ้น)			กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งขึ้น)		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
60.3	67.6	68.6			
กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งลง)			กระแสไฟฟ้าตอนมอเตอร์ทำงาน (ลิฟต์วิ่งลง)		
R (A)	S (A)	T (A)	R (A)	S (A)	T (A)
0.0	0.0	1.2			
แรงดันไฟฟ้า			แรงดันไฟฟ้า		
R / S (V)	R / T (V)	S / T (V)	R / S (V)	R / T (V)	S / T (V)
406	408	408			

หมายเหตุ:การวัดค่ากระแสไฟฟ้า

- แรงดันไฟฟ้า ควรอยู่ในระดับ 361 – 399 Volt
- กระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่องปกติต้องไม่เกิน ดังรายการต่อไปนี้
- - สำหรับรุ่น SC200/200 ระบบธรรมดา (ความเร็ว 36 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 72 Amp.
- - สำหรับรุ่น SC200/200EB ระบบ Inverter (ความเร็ว 40 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 54 Amp
- - สำหรับรุ่น SC200/200BZ ระบบ Inverter (ความเร็ว 63 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน 97.8 Amp
- - สำหรับรุ่น SC200/200BG ระบบ Inverter (ความเร็ว 93 เมตร/นาที) ต้องไม่เกิน ..... Amp

ส่วนที่ 2 ระบบไฟฟ้า

1. เบรกเกอร์ (Circuit Breaker)ของตู้ไฟสนาม มีขนาดเท่าไร : .....Amp.
2. ตู้ไฟฟ้าสนามที่ต่อเข้าตู้ไฟของลิฟต์ เมนไฟฟ้ามีเครื่องจักรอะไรที่ใช้เมนไฟฟ้าเดียวกับลิฟต์ เช่น ทาวเวอร์เครน มีหรือไม่ ถ้ามี มีกี่ตัว :.....
3. ขณะทำการตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าของลิฟต์ มีเครื่องจักรที่ใช้เมนไฟเดียวกับตู้ลิฟต์ทำงานอยู่หรือไม่ :.....

ผู้ตรวจสอบ.....ทรงฤทธิ์..... เจ้าหน้าที่โครงการ.....

GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.

บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เอกสารตรวจรับรองเครื่องลำเลียงคอนกรีต (CONCRETE PLACING BOOM)

ZOOMLION รุ่น HGC33D-4Z S/N : 005030A621H008 , PCB#12

<u>โครงการ แสนสิริ - PTY Rescidence / บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)</u>



ตรวจสอบ วันที่ 10 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบครั้งต่อไป วันที่ 10 สิงหาคม 2569

GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.
บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

คลค.1

ครั้งที่ 8

INSPECTION REPORT เริ่มมีผลบังคับใช้ 10 พฤษภาคม 2569
OUR REF LTT-GETEC 02/2605006 วันหมดอายุ 10 สิงหาคม 2569

ZOOMLION HGC33D-4Z
(serial number : 005030A621H008)
CONCRETE PLACING BOOM
กำหนดวันตรวจสอบครั้งที่ 7 PCD812

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว สุรเชษฐ หมื่นเทพ
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) -
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 1620100218868
ที่อยู่เลขที่ 105 หมู่ 7 ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล คณฑี เขต/อำเภอ เมืองกำแพงเพชร
จังหวัด กำแพงเพชร โทรศัพท์/โทรสาร 063-6471607
E-mail gtiservice9@gmail.com
สถานที่ทำงาน บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่อยู่เลขที่ 40/42
ตรอก/ซอย งามวงศ์วาน ถนน งามวงศ์วาน ตำบล/แขวง ทุ่งสองห้อง
อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-954-7800

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
เลขทะเบียน ภก.55109 ระดับ ภาคีวิศวกร หมดอายุวันที่ 17 มกราคม 2571
และใบสำคัญ (ตามมาตรา 9) เลขที่ 0602-01-2566-1613

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องลำเลียงคอนกรีต (Concrete Placing Boom)

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล -
ประกอบกิจการ ให้บริการรถปั๊มคอนกรีตและลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในงานก่อสร้าง
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน -
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 40/42 ซอย/ถนน งามวงศ์วาน แขวง/ตำบล ทุ่งสองห้อง
เขต/อำเภอ หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-954-7800
สถานประกอบกิจการมีเครื่องจักรจำนวน เครื่อง เครื่องจักรที่ทดสอบ เป็นเครื่องจักรที่
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2569 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ แสมดีวิ - PTY Residence
บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องลำเลียงคอนกรีต (Concrete Placing Boom) ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่อง พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะตรวจสอบ จึงขอรับรองว่าเครื่องจักรนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

รายการตรวจสอบ ทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของเครื่องลำเลียงคอนกรีต (Concrete Placing Boom)

1) แบบเครื่องลำเลียงคอนกรีต

☑ เครื่องลำเลียงคอนกรีตชนิดอยู่กับที่ ☐ เครื่องลำเลียงคอนกรีตชนิดเคลื่อนที่ ☐ อื่นๆ _____

2) ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบเครื่องลำเลียงคอนกรีต

☑ โดย :ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ZOOMLION HEAVY INDUSTRY

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) _____

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม _____

ยี่ห้อ ZOOMLION ประเทศ CHINA ปีที่ผลิต 2021

หมายเลขเครื่อง 005030A621H008 รุ่น HGC33D-4Z ขนาดเครื่องต้นกำลัง 15 Kw.

3) รายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☑ มี มาพร้อมกับเครื่องจักร ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น

4) มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักร

☐ มี (ระบุ) _____ ☑ ไม่มี

5) สภาพโครงสร้าง

5.1) สภาพโครงสร้างเครื่องจักร

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

5.2) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

5.3) สภาพของน็อต และหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

6) การยึดโยงเครื่องจักรไว้กับส่วนโครงสร้างอาคารที่มั่นคง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

7) การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย (Counter weight) ที่มั่นคง (ถ้ามี)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) N/A

8) การล้มคิ่งของคอลัมน์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ถ้ามี)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) N/A

9) ระบบต้นกำลัง

9.1) มอเตอร์ และระบบควบคุมไฟฟ้า

9.1.1) สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

9.1.2) การติดตั้งมั่นคง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

9.1.3) สภาพแผงวงจร สวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และส่วนประกอบไฟฟ้าอื่นๆ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

9.1.4) ลิมิตสวิตช์ตัดการทำงานเมื่อคอสวิงหมุนเกินรอบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

9.1.5) ปุ่มหยุดฉุกเฉิน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

9.2) สภาพสายไฟและการติดตั้งสายกราวน์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

10) ครอบปิดกั้นส่วนที่หมุด ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจทำให้เกิดอันตราย

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

11) ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักร

11.1) สภาพของแผงควบคุม

เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

12) ระบบไฮดรอลิค

12.1) สภาพของสาย ท่อน้ำมันไฮดรอลิค และข้อต่อ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

12.2) สภาพแรงดันของระบบไฮดรอลิค

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

12.3) การทำงานของปั๊มไฮดรอลิค

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

12.4) สภาพของถังน้ำมัน และกรองน้ำมันไฮดรอลิค

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

12.5) การทำงานของระบบไฮดรอลิค เกียร์คอสวิง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

13) ระบบการทำงานของแขนบูม

13.1) สภาพของกระบอกไฮดรอลิคของแขนบูมแต่ละท่อน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

13.2) สภาพการทำงานของวาล์วกระบอกไฮดรอลิคของแขนบูมแต่ละท่อน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

14) สภาพการหล่อลื่นส่วนต่าง ๆ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

15) มีการจัดทำพื้น และทางเดินบนเครื่องจักรเป็นชนิดกันลื่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

16) มีราวกันตก และคอกกันตก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) _____

17) การตรวจสอบในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

☐ ตามวาระทุก _____ เดือน	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการดัดแปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน

18) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

1. กรณีข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียด ในหัวข้อดังกล่าว

2. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำหรับผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 แล้วแต่กรณีพร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คลค.1

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบเครื่องจักรตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญดังนี้

ตามข้อ 4 (1) ลงชื่อ _____ วันที่ 10 พฤษภาคม 2569

(นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสาคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ 4 (2) ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 / หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ลงชื่อ _____ วันที่ _____

(_____)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ 2 (2) ซึ่งเป็นวิศวกร และได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ _____ วันที่ 10 พฤษภาคม 2569

(นางสาวศิศกุล ยมจินดา)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร





เพื่อประกอบเอกสารรับรองตรวจสอบเครื่องจักร
บริษัท ซีทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เท่านั้น
ตรวจรับรอง วันที่ 10 พฤษภาคม 2569

ประเภทการให้บริการ/เลขที่ใบสำคัญ			
ทดสอบเครื่องจักร	ทดสอบปั้นจั่น	ทดสอบหม้อน้ำ	วันที่ออกใบสำคัญ
0601-01-2566-1611	0602-01-2566-1613	-	22 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ

แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๑-๐๑-๒๕๖๖-๑๖๑๑

ขึ้นทะเบียนให้ นายสุรเชษฐ หมื่นเทพ

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑-๖๒๐๑-๐๐๒๑๘-๘๖-๘

ที่อยู่ เลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลคณฑี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รูปภาพวิศวกรกับเครื่องจักร



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

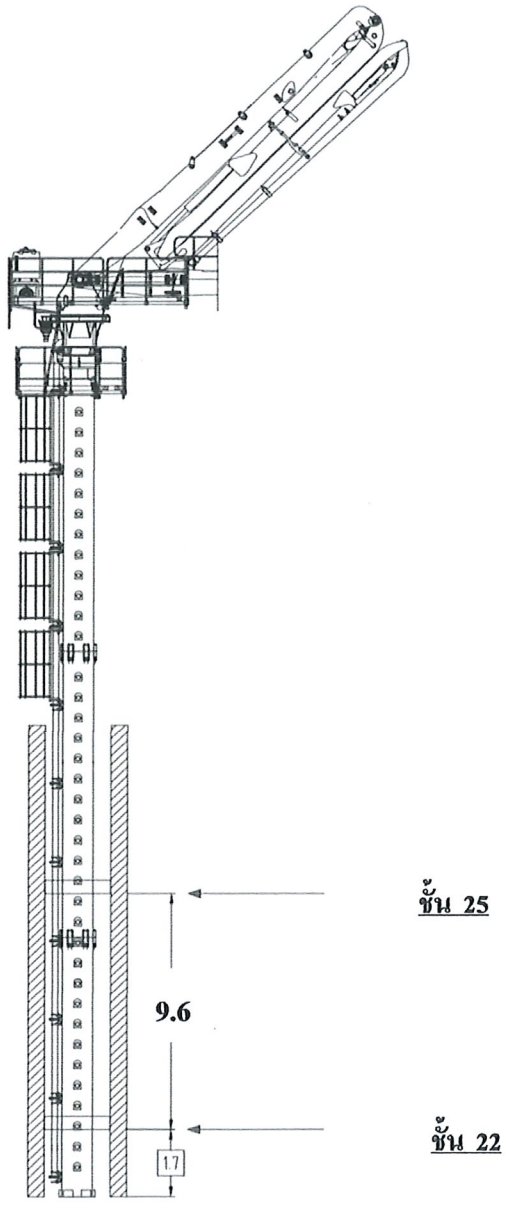
GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.

บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เอกสารตรวจรับรองเครื่องลำเลียงคอนกรีต (CONCRETE PLACING BOOM)

ZOOMLION รุ่น HGC33D-4Z S/N : 005030A621H008 , PCB#12

โครงการ One Bangkok C3B / บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน)



ลักษณะการติดตั้ง **Climbing Frame**

ยึดคอล่าที่ชั้น 22, 25 (จำนวน 2 ชุด)

ระยะห่างคอล่าจากชุดที่ชั้น 22, 25 ระยะห่าง 9.6 เมตร

ระยะห้อยท้ายคอลัมน์ของซัพพอร์ตชุดล่าง 1.7 เมตร

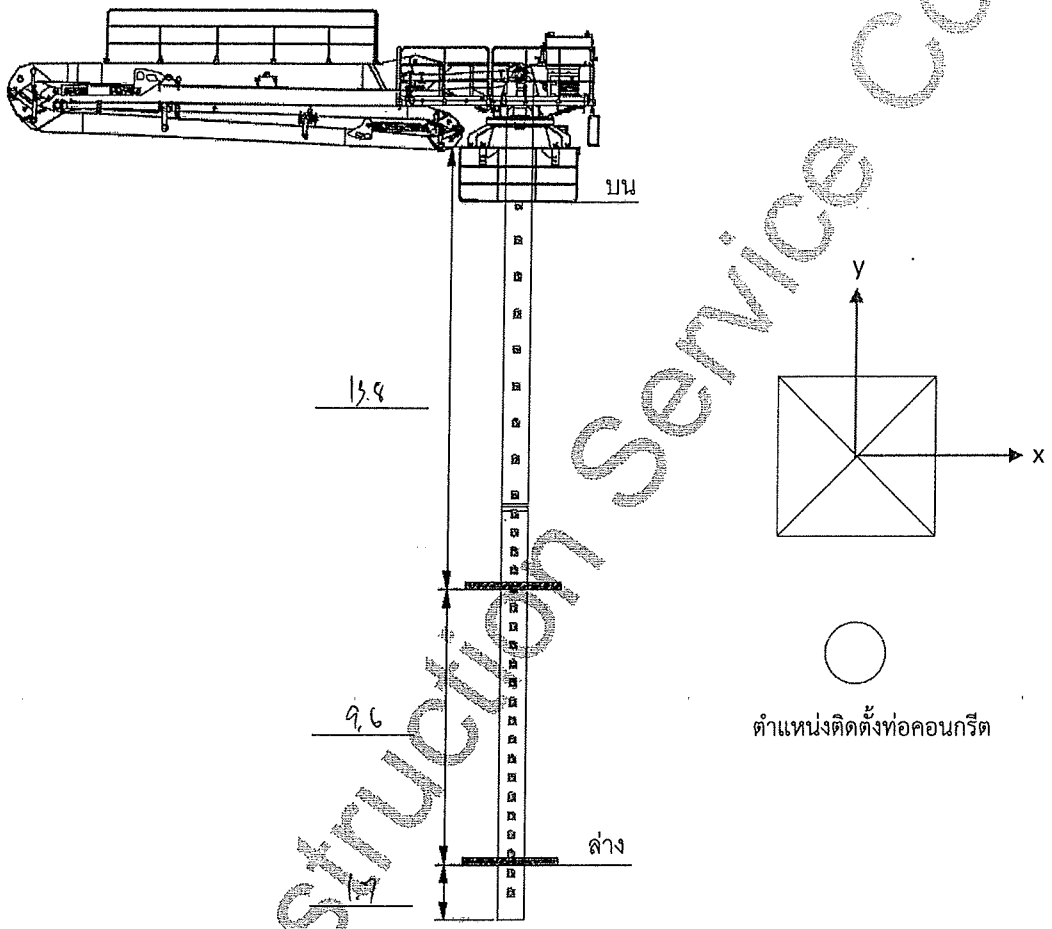
GETEC CONSTRUCTION SERVICE CO.,LTD.
บริษัท จีเทค คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

รายงานการเพิ่มความสูงเครื่องลำเลียงคอนกรีตประจำโครงการ

บริษัท : Pre-built โครงการ : [illegible]

ยี่ห้อ : Zoomlion รุ่น : HGC33D-4Z S/N : 005030A121H0086

การตรวจสอบแนวดิ่งงานเพิ่มความสูงเครื่องลำเลียงคอนกรีต (Concrete placing boom)



ตำแหน่งติดตั้งท่อคอนกรีต

บันทึกผลการเพิ่มความสูง

ครั้งที่	วันที่	ลำดับ	ระยะแกน x	ระยะแกน y	ระยะองศา
4	10/5/19	บน	0.8 cm.	0.8 cm.	
		ล่าง	0.8 cm.	0.8 cm.	
ค่าความคลาดเคลื่อนในแนวดิ่งรวม			-	-	

เกณฑ์ยอมรับ : ค่าความคลาดเคลื่อนในแนวดิ่ง โดยคิดที่อัตราส่วนดิ่ง 1 : 500 หรือ 40 มม. หรือ 0.1 องศา (Operation manual 2-20)

หัวหน้างาน : [illegible] วิศวกรควบคุม : [illegible] ผู้จัดการ : [illegible]

GETEC Construction Service Co.,LTD.

ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพ PCB

เครื่องจักร/รุ่น PCB HSC330-42 หมายเลข 20503OA121 H008 วันที่ตรวจเช็ค 10/5/19

ชื่อลูกค้า/บริษัท Pic-built หน่วยงาน ไทย จำนวนชั่วโมงการทำงาน/คิว

NO.	หัวข้อในการตรวจ	ผลลัพธ์ ปกติ	ผลลัพธ์ ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและเติมน้ำมันไฮดรอลิค เมื่อเก็บบูม ระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่า 85% ของถังหรือสูง กว่าขีดบอกระดับต่ำสุดของถังน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และวัดอุณหภูมิของอุปกรณ์ต่างๆขณะทำงานให้อยู่ในสภาวะปกติ	✓		
3	ทำการตรวจเช็คการสึกกร่อน ของท่อลำเลียงคอนกรีต และ ซีลยางให้อยู่พร้อมใช้งาน	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์ ไฮดรอลิค ตรวจเช็คการรั่วไหลของจุดต่อของอุปกรณ์	✓		
5	ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮดรอลิค และสีของน้ำมันไฮดรอลิคจะต้องเป็นสีเหลืองใส ไม่มีสารอื่นเจือปน	✓		
6	ตรวจเช็คกรองน้ำมันไฮดรอลิค ที่ตำแหน่งน้ำมันย้อนกลับถัง ถ้าพบว่า เกจวัดแรงดัน สู่ตำแหน่งพื้นที่บริเวณสีแดง ให้ทำการเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันทันที	✓		
7	ตรวจเช็คสัญญาณไฟของกรองแรงดันสูง ในกล่องตู้ไฟ เพื่อเช็คระยะการเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของโซลินอยด์วาล์ว ของบูมต่างๆ และ JACK UP สามารถทำงานได้ปกติ	✓		(ไม่มีอุปกรณ์ในการ JACK UP)
9	ตรวจเช็คการทำงาน และการหมุนของ มอเตอร์ และ ปั๊มไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คและขันตรึง สกรู น็อต และพินทุกตัวให้มีความแข็งแรง	✓		
11	ตรวจเช็คระบายน้ำออกจากถังน้ำมัน ไฮดรอลิค	✓		
12	ตรวจเช็คอุปกรณ์ส่วนควบ และเสียงการทำงานของ Reducer gear	✓		
13	ทำการตรวจเช็คสายไฟต่าง มอเตอร์ ตัวต้านทาน และอุปกรณ์ทั้งหมดในตู้คอนโทรล	✓		
14	ทำการตรวจเช็คและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิคหลังจากขึงคอนกรีต	✓		ทุก 3 เดือนหรือ3500-5000 คิว
15	ทำการตรวจเช็คส่วนประกอบต่างๆและรอยเชื่อมให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	✓		
	ตรวจเช็คระบบเฟืองเกียร์กลอสวิง (Slewing Reducer Gear)			
16	ตรวจเช็คความสึกหรอ ของเฟืองคอสวิง	✓		
17	ตรวจเช็คน้ำมันเฟืองคอสวิงไม่ให้มีน้ำหรือสิ่งอื่นเจือปน	✓		
18	ตรวจเช็คให้มีปริมาณน้ำมันในเกณฑ์ที่กำหนด (ปริมาณที่6ลิตร / ตัว)	✓		
19	ตรวจเช็คระยะเวลาในการเปลี่ยนน้ำมันเฟืองเกียร์เสมอ (ทุก6เดือนหรือ3500 คิว)	✓		

ปัญหาที่พบ			วิธีแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ :

งานที่ต้องการให้ซ่อม :

ผู้ตรวจเช็ค ..... ผู้อนุมัติ ..... (ลูกค้า)

(Check By) (Approved BY)

ภาคผนวก ค7

ใบเสร็จการสูบสิ่งปฏิกูล



นายบุญส่ง เพิ่มนิตย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 1310300091180

48/10 ม.4 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร.089-2106858,085,2825442

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า..... บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 503 ชั้น 1 ถนนนอนด์สตรีท ตำบลบางพูด .....

ที่อยู่..... อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107547000061 .....

เลขที่ No.

วันที่ Date 16/1/69

ห้อง Room

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน/หน่วย QTY	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	สบู่สิงโปฏิกูล	1 เตียง	3500	3500
			จำนวนเงิน	3500

ผู้รับเงิน..บุญส่ง เพิ่มนิตย์..... ผู้ตรวจงาน..สุปราณี..... วันที่..16../...1.../...69...

นายบุญส่ง เพิ่มนิตย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 1310300091180

48/10 ม.4 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร.089-2106858,085,2825442

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า..... บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 503 ชั้น 1 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด .....

ที่อยู่..... อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 .....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107547000061

เลขที่ No. :

วันที่ Date : 21/2/69

ห้อง Room :

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน/หน่วย QTY	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	สูบสิ่งปฏิกูล	1 เที่ยว	3500	3500
สามพันห้าร้อยบาทถ้วน			จำนวนเงิน	3500

ผู้รับเงิน..... บุญส่ง เพิ่มนิตย์ ผู้ตรวจงาน..... ..... วันที่ 21 / 2 / 69

นายบุญส่ง เพิ่มนิตย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 1310300091180

48/10 ม.4 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร.089-2106858,085,2825442

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า.....บริษัท พรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 503 ชั้น 1 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด.....

ที่อยู่.....อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107547000061

เลขที่ No.

วันที่ Date 10/3/69

ห้อง Room

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน/หน่วย QTY	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	สูบสิ่งปฏิกูล	1 เที่ยว	3500	3500
สามพันห้าร้อยบาท			จำนวนเงิน	3500

ผู้รับเงิน...บุญส่ง เพิ่มนิตย์... ผู้ตรวจงาน.....สมร... วันที่ 10/3/69