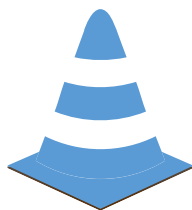


ภาคผนวกที่ 7
ผังตำแหน่งกล้องวงจรปิดของโครงการ



ภาคผนวกที่ 8
กรมธรรม์ประกันภัย

ใบนำส่งกรมธรรม์/สลักหลัง

วันที่ 1/12/2566

ผู้ติดต่อ: คุณกุลทิรา คล่องวาจา

ผู้เอาประกันภัย: บมจ.ศุภาสัย

สถานที่จัดส่ง: เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัย แกรนด์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120



โทร: 02-725-8888 ต่อ 801

เลขที่กรม/สล.	ประเภท	ทะเบียนรถ	วันคุ้มครอง	วันสิ้นสุด	บริษัท	เบี้ยสุทธิ	เบี้ยรวม	ภาษี1%	ยอดชำระ
1 623-01441-550	CAR		26/9/2566	26/10/2569	BKI	1,229,923.00	1,321,282.01	12,348.43	1,308,933.58
2 23001/E001000444	CAR		26/9/2566	26/10/2569	ERGO	527,110.00	566,263.26	5,292.18	560,971.08
3 15924-23001/POL/000055-304	CAR		26/9/2566	26/10/2569	VIRIYAH	439,258.00	471,886.05	4,410.15	467,475.90
4 2023-CR001206-CAR/00/000	CAR		26/9/2566	26/10/2569	KWI	404,117.00	434,134.31	4,057.33	430,076.98
5 101-E-CAR-23-000066	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TSI	281,125.00	302,007.50	2,822.50	299,185.00
6 00-SCW-0000599-2023-11	CAR		26/9/2566	26/10/2569	LMG	263,554.00	283,130.56	2,646.08	280,484.48
7 00D/CAR/6611/000009	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TUNE	175,704.00	188,755.49	1,764.07	186,991.42
8 6200000560-23N10	CAR		26/9/2566	26/10/2569	TPB	105,422.00	113,253.08	1,058.44	112,194.64
9 2309700139	CAR		26/9/2566	26/10/2569	BUI	87,852.00	94,378.28	882.04	93,496.24
รวม: 9 ฉบับ						3,514,065.00	3,775,090.54	35,281.22	3,739,809.32

โครงการ ศุภาสัย ปาร์ค พัฒนาการ - เอกมัย

- เอกสารแนบ:
- 1.ต้นฉบับใบวางบิล ออกโดย บจก.ทรัสต์.อินชัวร์นส์ เซอร์วิส เลขที่ 2934
 - 2.ต้นฉบับกรมธรรม์ ออกโดย บมจ.กรุงเทพประกันภัย เลขที่ 623-01441-550
 - 3.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.กรุงเทพประกันภัย เลขที่ 041110100265 (ใบ Sign เลขที่ 623-01441-550)
 - 4.ต้นฉบับใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.เออร์โกประกันภัย เลขที่ STI-E001-2310-000589 (ใบ Sign เลขที่ 23001/E001000444)
 5. ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.วิริยะประกันภัย เลขที่ 23001/VAT/900059-304 (ใบ Sign เลขที่ 23001/POL/000055-304)
 - 6.ต้นฉบับใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.เคดับบลิวไอประกันภัย เลขที่ TI 202311 HO200503 (ใบ Sign เลขที่ 2023-CR001206-CAR/00/000)
 - 7.ต้นฉบับใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.ไทยเศรษฐกิจประกันภัย เลขที่ PRMV-101-2310-E-000009 (ใบ Sign เลขที่ 101-E-CAR-23-000066)
 - 8.ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้ ออกโดย บมจ.แอลเอ็มจี ประกันภัย เลขที่ 00-2023-11-I-A-002322 (ใบ Sign เลขที่ 00-SCW-0000599-2023-11)
 - 9.ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย ออกโดย บมจ.ทุนประกันภัย เลขที่ RC00D/CAR/6611/000009 (ใบ Sign เลขที่ 00D/CAR/6611/000009)
 - 10.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.ไทยไฟน์ลีย์ประกันภัย เลขที่ TI-6611-057662 (ใบ Sign เลขที่ 6200000560-23N10)
 - 11.ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ออกโดย บมจ.บางกอกสหประกันภัย เลขที่ 38842 (ใบ Sign เลขที่ 2309700139)

- หากมีข้อสงสัย หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณธนภัทร พงษ์ไพบูลย์ 080-082-8445
- หากต้องการแจ้งอุบัติเหตุ กรุณาติดต่อ 063-145-6948 , 081-456-6482

	
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized signature	ผู้ตรวจ



CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE		Policy No. : 623-01441-550	
Insured : บริษัท ศูนย์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมารองระบบ และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา			
Section I Building and Civil Engineering Works	Sum Insured		
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	As per attachment		
11 Materials or items supplied by the Principal	"		
2 Construction Equipment	"		
3 Construction Machinery and Stationary Plant	"		
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	"		
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	"		
Total Sum Insured	"		
Excesses			
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	the first As per attachment		
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse any water damage, flood	the first "		
11 any other cause			
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	the first N/A		
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first "		
21 any other cause			
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	Not Covered		
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	the first As specified in Excesses of Section I		
10 during erection	the first "		
11 during testing			
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first N/A		
Section III Third Party Liability			
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	Combined Single Limit		
10 for bodily injury/death	Baht 50,000,000.00		
11 for property damage			
2 Total limit of indemnity under this policy	Baht 50,000,000.00		
Excesses			
In respect of each and every occurrence for	the first Nil		
10 bodily injury/death	the first 10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher.		
11 loss of or damage to property			
Period of Insurance 127 Days (including 8 weeks testing and commissioning)			
Section I 26/09/2023 - 26/10/2026	plus	23	month/s maintenance
Section II 26/09/2023 - 26/10/2026	plus	23	month/s maintenance
Section III 26/09/2023 - 26/10/2026	plus	23	month/s maintenance
Premium (Baht)(Hereto 100%)			
Section I 3,514,065.00	VAT 246,968.54	Stamp Duty 14,057.00	Total 3,775,090.54
Section II Included in section I	VAT -	Stamp Duty -	Total -
Section III Included in section I	VAT -	Stamp Duty -	Total -

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and or behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s). ชำระอากรแล้ว
this 26th day of OCTOBER, 2023


Director



Director

ตามสัดส่วนรับประกันภัยร่วม
Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023 ถึง 26/10/2026

CO-INSURANCE PREMIUM

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

บริษัทร่วมรับประกันภัย	สัดส่วน	เบี้ยประกันภัย	อากรแสตมป์ (0.4%)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	เบี้ยประกันภัยรวม
1. บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	35.00%	1,229,923.00	4,920.00	86,439.01	1,321,282.01
2. บริษัท เออร์โกประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	15.00%	527,110.00	2,108.00	37,045.26	566,263.26
3. บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)	12.50%	439,258.00	1,757.00	30,871.05	471,886.05
4. บริษัท เคดับบลิวไอ ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	11.50%	404,117.00	1,616.00	28,401.31	434,134.31
5. บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)	8.00%	281,125.00	1,125.00	19,757.50	302,007.50
6. บริษัท แอลเอ็มจีประกันภัย จำกัด (มหาชน)	7.50%	263,554.00	1,054.00	18,522.56	283,130.56
7. บริษัท พูนประกันภัย จำกัด (มหาชน)	5.00%	175,704.00	703.00	12,348.49	188,755.49
8. บริษัท ไทยไฟนอลประกันภัย จำกัด (มหาชน)	3.00%	105,422.00	422.00	7,409.08	113,253.08
9. บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	2.50%	87,852.00	352.00	6,174.28	94,378.28
รวม	100.00%	3,514,065.00	14,057.00	246,968.54	3,775,090.54



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER

AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION

REFERENCE NO.

**Bangkok Insurance Public
Company Limited**

35%

Pol. No. 623-01441-550


Director


Director


Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/06/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

<u>CO-INSURER</u>	<u>AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION</u>	<u>REFERENCE NO.</u>
Ergo Insurance (Thailand) Public Company Limited  Till Boehmer ไว้เพื่อแทนการลงนามในกรมธรรม์ประกันภัย	15%  Matthias Veith ไว้เพื่อแทนการลงนามในกรมธรรม์ประกันภัย	230001/E001000444  บริษัทเออร์โกประกันภัย (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
Director	Director	Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/06/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER

AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION

REFERENCE NO.

**The Viriyah Insurance Public
Company Limited**

12.5%

23001/POL/000055-304

Director



Director

Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

<u>CO-INSURER</u>	<u>AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION</u>	<u>REFERENCE NO.</u>
KWI Insurance Public Company Limited  Director	 11.5% บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Director	2023-CR001206-CAR/00/000  Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

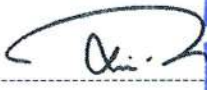


25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

<u>CO-INSURER</u>	<u>AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION</u>	<u>REFERENCE NO.</u>
The Thai Setakij Insurance Public Company Limited	8%	101-E-CAR-23-000066
 Director	 THAI SETAKIJ INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Director	 Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER

AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION

REFERENCE NO.

LMG Insurance Public
Company Limited

Director



Director

00-SCW-0000599-2023-11

Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

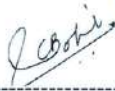

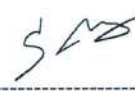
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

<u>CO-INSURER</u>	<u>AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION</u>	<u>REFERENCE NO.</u>
Tune Insurance Public Company Limited	5%	00D/CAR/6611/000009
 Director	 Director	 Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited




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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

<u>CO-INSURER</u>	<u>AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION</u>	<u>REFERENCE NO.</u>
Thai Paiboon Insurance Public Company Limited	3%	6200000560-23N10
 นางสาว นภาพร อ. อรรถพร กรรมการ - Director	 บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) กรรมการ - Director	 Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้อธิบายเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

INSURED NAME : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
ที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมางานระบบ และ/หรือผู้รับเหมาอื่นๆ
และผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

CO-INSURANCE CLAUSE

The subscription hereto of the Co-Insurers are as mentioned below, and the Co-Insurers, each for itself and not one for the others, are severally and independently liable only for the amount or proportion of any loss or damage recoverable hereunder as their respective subscription hereto bears to the total value insured and shall in no event be responsible for the liability of the other Co-Insurers. The Limit of Indemnity of each Insurer is shown as follows :-

CO-INSURER

AMOUNT / PERCENTAGE OF PARTICIPATION

REFERENCE NO.

**Bangkok Union Insurance Public
Company Limited**

2.5%

Policy No. 2309700139

Director

Director

Authorized Signature



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

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

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

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

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

GENERAL CONDITIONS

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

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

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

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

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

GENERAL EXCLUSION

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

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

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

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

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

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

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

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

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

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

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

Maintenance Period

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

SUM INSURED

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

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

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

LOSS SETTLEMENT

Items, 1,2 and 3

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

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

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

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

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

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

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

Section 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 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 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 testing 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 กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

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, 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 กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

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

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

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

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

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

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

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

SPECIAL CONDITIONS

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

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

Section I : Building and Civil Engineering Works

Sum Insured (Baht) (Hereto 100%)

1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	1,952,258,144.-
11 Materials or items supplied by the Principal	Included in item 1(10)
2. Construction Equipment	Not Covered
3. Construction Machinery and Stationary Plant	"
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	50,000,000.- any one accident and in aggregate
5. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	50,000,000.- any one accident and in aggregate

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

Contract Works	- subsidence, landslide, collapse, during testing & commissioning, faulty design, theft, burglary, windstorm (including hurricane and cyclone), earthquake (including tidal wave and tsunami), hail	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 180,000.- whichever is higher
	- any water damage, fire, flood	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher
	- any other cause	- the first 10 % of loss amount or minimum Baht 150,000.- whichever is higher



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้อธิบายเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

It is hereby understood and agreed that :-

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

Title of Contract : “โครงการ ศูนย์การค้า พัฒนากร เอ็มย์”
ประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานเชื่อมเจาะ งานสถาปัตย์ งานระบบ และงานอื่นๆตามสัญญา
(ไม่รวมงานตกแต่งภายในและงานสวนภายนอกโครงการ)
- Tower A สูง 30 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า (ไม่มีชั้นใต้ดิน)
- Tower B สูง 27 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า (ไม่มีชั้นใต้ดิน)

Contract Site : ถนนพัฒนากร แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

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

- 2.1 Accidental loss of damage to property belonging to Principal's employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.
- 2.2 Accidental bodily injury to Principal's employees and Principal's Representatives who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.
- 2.3 Consequential loss due to physical damage directly caused by the performance of the Contract Insured by the Policy and for which the Insured is legally liable.

Limit of Liability : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate.

Provided that :-

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

3. The insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to temporary office, storage, office equipment and labour camps belonging to Principal's Representatives and Contractors whilst being kept at the construction site.

Provided that :-

3.1 The Liability of the Insurers shall not exceed Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

3.2 The Insured shall be responsible for the first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever in aggregate.

4. The insurance under this Policy cover loss of or damage caused by flood with details hereunder :-

Limit of Liability : Baht 200,000,000.- any one accident and in aggregate.

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher.

5. Principal's Employee who not concern with the Project shall be treated as Third Party.

6. The insurance under the Policy is subject to the following clauses hereto attached :-

a) Escalation Clause

b) Inland Transit Clause

c) Loss Notification Clause

d) Stoppage of Work Clause

e) Off-Site Storage Clause

f) Extended Maintenance Clause

g) Expediting Costs Clause (Including Airfreight)

h) Cross Liability Clause

i) Riot & Strike Clause

j) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines Clause (MR 102)

k) Consequences of Faulty Design

l) Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support (MR 120)

m) Cover for Insured Contract Work Taken Over Clause

n) Temporary Protection Clause

o) 72 Hours Clause

p) Change in Risk/Errors & Omissions Clause

q) Cover for Third Party Liability during Maintenance Period

r) Fire Fighting and Extinguishments Clause

s) Fire brigade charge Clause



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

- t) Tool of Trade Clause
- u) Sue and Labour Clause
- v) Sudden and unforeseen Seepage and pollution Clause
- w) Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause
- x) Plan and Documents Clause
- y) Nominated loss adjuster clause
- z) Special conditions concerning piling foundation and retaining wall works (MR121)
- aa) Special conditions concerning fire-fighting facilities and fire safety on construction sites (MR 112)
- bb) Absolute Asbestos Exclusion
- cc) Terrorism Exclusion Endorsement
- dd) Electronic Data and Internet Endorsement Clause
- ee) Communicable disease Exclusion (LMA 5393&5396)
- ff) Cyber Loss Limited Exclusion Clause (LMA 5410)
- gg) Thailand Jurisdiction
- hh) Sanction Limitation Exclusion
- ii) Special conditions concerning safety measures with respect to precipitation, flood and inundation (MR 110)
- jj) Warranty Concerning Construction Material (MR109)
- kk) Safety net warranty
- ll) Co – Insurance Clause



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

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 differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

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

INLAND TRANSIT 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 the Material Damage Section whilst such property is in transit by road vehicles 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 of Liability	:	Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

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

STOPPAGE OF WORK CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 7.73 of this Policy. It is hereby agreed that this Policy shall be avoided in the event of stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding **3** calendar months.

OFF-SITE STORAGE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provisions 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 of Liability : Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

EXTENDED MAINTENANCE CLAUSE (23 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 property insured under the Material Damage Section of this Policy, 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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

EXPEDITING COSTS CLAUSE

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

1. INSURANCE COVER

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

provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy

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

2. PERIOD OF INSURANCE

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

3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : **20%** of Repair Costs of any damage.

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

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

provided always that

- 1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state 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. EXCLUSION of particular significance for this endorsement the Insurers shall not be liable for :

- 2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy
- 2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specific 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 Total Premium shown in the Schedule.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

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

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

Provided always that

- 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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

- 2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war
- 2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power
- 2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

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

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

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

COMMENCING DATE : **September 26, 2023.**

3.2 Termination:

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

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

- 4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy
- 4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING UNDERGROUND CABLES, PIPES AND OTHER FACILITIES CLAUSE
(MR 102)

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 applying a deductible of 10% of the loss amount or minimum Bht. 150,000.- each and every loss, whichever is the greater.

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 of Liability : Baht 30,000,000.- any one accident and in aggregate.

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

CONSEQUENCES OF FAULTY DESIGN (Building and Civil Engineering Works)

1. INSURANCE COVER

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

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

provided always that

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

2. PERIOD OF INSURANCE

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

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

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

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

Limit of Liability : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR120)

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 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 nature of 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 of Liability : Baht 10,000,000.-any one accident and in aggregate.

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher per each house/building or each claimant.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

COVER FOR INSURED CONTRACT WORK TAKEN OVER 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, if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under Section I and Section II and happens during the period of cover.

It is further understood and agreed that the Insurers' liability expires immediately if any part of the insured contract works put into commercial operation or put into service.

TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

This Policy Extends to Cover Costs and Expenses Incurred by or on behalf of any of the insured anywhere 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.

The Limit of Liability under this clause shall in on case exceed Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

72 HOURS

It is hereby 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 of seventy-two(72) hours shall be deemed to have commenced 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.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

CHANGE IN RISK/ERRORS & OMISSIONS

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 than 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 advise the Insured of intended suspension of the insurance on any such Insured Property at reasonable notice in respect of loss or 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.

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD CLAUSE (23 months)

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

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

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

FIRE FIGHTING AND EXTINGUISHMENTS CLAUSE

The sum insured under this Policy extends to include:-

- A) Wages of the Insured's employees engaged in fire fighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.
- B) The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire unless otherwise specifically insured.
- C) All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other peril hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fires at or adjoining the situation of the property insured by this Policy or immediately threatening to involve such property.

Limit of Liability : Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate.

FIRE BRIGADE CHARGES CLAUSE

The insurance afforded by this Policy extends to include charges raised by local authority for the provision of Fire Fighting Appliances called for the purpose of protecting the premises.

Limit of indemnity : Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate

TOOL OF TRADE CLAUSE

To including coverage for third party any accidental liability arising from the use of road registered mobile plant of 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.

SUE AND LABOR CLAUSE

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

Limit of indemnity : Baht 20,000,000.- any one accident and in aggregate



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

SUDDEN AND UNFORSEEN 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.

AUTOMATIC REINSTATEMENT OF SUM INSURED

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby declared and agreed that in the event of any claim sustainable under this Policy, the sum insured in respect of the item against which payment is made is reinstated to the additional premium to be agreed.

PLAN AND DOCUMENTS CLAUSE

It is agreed that this Policy is extended to cover loss of or damage to plan and documents subject to a limit of Baht 50,000,000.- any one accident and in aggregate

NOMINATED LOSS ADJUSTER CLAUSE

It is hereby declared and agreed that in the event of any loss covered by this Policy, the amount of such loss shall be adjusted subject to the terms and conditions of this Policy by the following firm of Adjusters :-

- Global Adjusting Technical Services Co., Ltd. (GATS)
- McLaren Young International Co., Ltd.
- Extreme Adjuster Co., Ltd.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING PILING 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 or 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 piling 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 any 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.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING FIRE-FIGHTING FACILITIES AND FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITES (MR112)

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 or damage directly or indirectly caused by

or resulting from fire or explosion, provided always that

1. with regard to the progress of work adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times. Fully operative wet riser hydrants are installed up to one level below the highest current work level and are sealed by temporary end caps;
2. the cabinets containing hose reels and portable fire extinguishers are inspected at regular intervals but at least twice a week;
3. fire compartments as required by local regulations are installed as soon as possible after the removal of formwork.

Openings for lift shafts, service ducts and other voids are provisionally closed as soon as possible but not later than at the commencement of fit-out work;

4. waste material is removed regularly. All floors undergoing fit-out are cleared of combustible waste at the end of each working day;

5. a "permit to work" system is implemented for all contractors engaged in "hot work" of any kind such as but not limited to
 - grinding, cutting or welding operations,
 - use of blow lamps and torches,
 - application of hot bitumen,

or any other heat-producing operation.

"Hot work" is carried out only in the presence of at least one worker equipped with a fire extinguisher and trained in fire-fighting.

The area of any "hot work" is examined one hour after the work has finished;



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

6. storage of material for the construction or erection shall be subdivided into storage units not exceeding the value stated below per storage unit. The individual storage units shall be either at least 50 m apart or separated by fire-proof walls.

All flammable material and especially all flammable liquids and gases shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work;

7. a Site Safety Coordinator is appointed.

A reliable fire alarm system is installed and whenever possible a direct communication link maintained with the nearest fire brigade.

A Fire Protection Plan and a Site Fire Action Plan are implemented and updated regularly.

The contractor's personnel are trained in fire-fighting and fire-fighting drills carried out weekly.

The nearest fire brigade is familiarized with the site and immediate access maintained for it at all times;

8. the site is fenced off and access controlled.

ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

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



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

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

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any 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 any act of terrorism.

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

NMA2920

08/10/2001



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

PROPERTY

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.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

COMMUNICABLE DISEASE ENDORSEMENT

(For use on property policies)

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

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

LMA5393

25 March 2020



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION

(For use on liability policies)

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

LMA5396

17 April 2020



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

CYBER LOSS LIMITED EXCLUSION CLAUSE

- i. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement or any endorsement thereto, this reinsurance agreement excludes all loss, damage, liability, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with:
- any loss of, alteration of, or damage to or a reduction in the functionality, availability or operation of a Computer System, unless subject to the provisions of paragraph 2;
 - 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.
- ii. Subject to the other terms, conditions and exclusions contained in this reinsurance agreement, this reinsurance agreement will cover physical damage to property insured under the original policies and any Time Element Loss directly resulting therefrom where such physical damage is directly occasioned by any of the following perils:
- fire, lightning, explosion, aircraft or vehicle impact, falling objects, windstorm, hail, tornado, cyclone, hurricane, earthquake, volcano, tsunami, flood, freeze or weight of snow

Definitions

- iii. Computer System means 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.
- iv. 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.
- v. Time Element Loss means business interruption, contingent business interruption or any other consequential losses.

LMA5410



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION CLAUSE

No insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nation resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, United Kingdom or United State of America

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING SAFETY MEASURES 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 waterflow shall not be indemnifiable.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 623-01441-550)	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26/09/2023	ถึง 26/10/2026
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------

WARRANTY CONCERNING CONSTRUCTION MATERIAL (MR109)

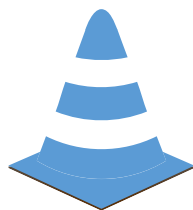
It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability directly or indirectly caused to construction material by flood and inundation if such construction material does not exceed three days' demand and the exceeding quantities are kept in areas not endangered by 10-year floods.

SAFETY NET WARRANTY

Warranted that in respect of the superstructure the contractor shall use protective shrouds or netting together with angled mesh protection to prevent construction materials and others articles falling on the third party properties adjoining the site.

Breach of this warranty will result in the policy being null & void and no claim shall be payable.

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



ภาคผนวกที่ 9

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.)

หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร
หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____
ข้าพเจ้า นายศุภรัตน์ วงษ์ภักดี อายุ 34 ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 94/354 ตรอก/ซอย - ถนน นครินทร์
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลาขัวญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี
จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 098-278-8419 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็น
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วย
สถาปนิกประเภท สาขา โยธา
แขนง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน สย. 14512
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ขอ
รับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

- ☐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
☐ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
☒ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ.....บริษัท สุภาลัย จำกัด(มหาชน).....ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/
รื้อถอนอาคาร.....ตึก 30 ชั้น.....จำนวน.....1.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย (887 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า
5 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 989 คัน และ ตึก 27 ชั้น.....จำนวน.....1.....หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุดอยู่อาศัย (748 ห้อง) อาคารชุดพาณิชยกรรม (ร้านค้า 2 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ รั้ว.....จำนวน.....1.....แห่ง
ความยาว.....42.00.....เมตร เพื่อใช้.....กันแนวเขตที่ดิน และ ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....1.....แห่ง ความยาว.....304.00.....เมตร
เพื่อใช้.....ระบายน้ำโครงการ และ บั๊ยติดผนังอาคาร.....จำนวน.....1.....แห่ง เพื่อใช้เป็น.....บั๊ยซื้อสถานประกอบการ และ บั๊ย
บนอาคาร.....จำนวน.....1.....แห่ง เพื่อใช้เป็น.....บั๊ยซื้อสถานประกอบการ.....ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย
-.....ถนน.....พัฒนาการ.....ตำบล/แขวง.....สวนหลวง.....อำเภอ/เขต.....สวนหลวง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคาร ถูกต้อง
ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้
และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา
หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบ
และคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น
ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ
ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก
นั้น

☒ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบ
แปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วง หรือ
ดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออก
ตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)..........วิศวกร/สถาปนิก

(.....นายสรุดม วงษ์ศักดิ์.....) ผู้รับรอง

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง

(.....บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน).....)

(ลายมือชื่อ).....พยาน

(.....นายอริยะ พลังไกร.....)

(ลายมือชื่อ).....พยาน

(.....นายธนวิทย์ อินทร์บุญสังข์.....)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-310500142-32-5

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ศรุตม์ วงษ์ภักดิ์
Title/Name Surname Mr. Sarut Wongpakdee

เลขทะเบียน สย. 1422 เลขที่สมาชิกสามัญ 224922
License No. Member No.

ระดับ สาขาวิศวกรรม โยธา
Level Professional Eng. Discipline Civil Eng.

วันอนุญาต 15 ก.พ. 2565 ปีระหมดอายุ 14 ก.พ. 2570
Date of Issue 15 Feb 2022 Date of Expiry 14 Feb 2027

ลายเซ็นผู้มีใบอนุญาต (Signature)

(นาย)ปิยะบุตร วาปีสาตร์ (นาย)ไพฑูริย์ วาปีสาตร์
นายกสภาวิศวกร President

สภาวิศวกร
ENGINEERING COUNCIL OF THAILAND
000034753

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.pecor.th

QR Code

เพื่อประกอบเอกสารยื่นขอเป็นสมาชิกสามัญ
ในใบแนบเลขที่ 24159, 24160 และ 24161
วันที่ 30 ธันวาคม 2564

Handwritten signature

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 1 3101 00142 32 5
 Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ศรัตม์ วงษ์ภักดี
 Name Mr. Sarut
 Last name Wongpakdee

เกิดวันที่ 23 พ.ค. 2532
 Date of Birth 23 May 1989

ที่อยู่ 94/354 ถนนนครอินทร์ ต.ตลาดขวัญ
 อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
 23 ก.ค. 2562
 วันออกบัตร 22 ธ.ค. 2019
 Date of Issue

เลขประจำตัวประชาชน 1299-05-07231218
 Date of Birth 22 May 2023
 วันบัตรหมดอายุ 22 May 2023
 Date of Expiry

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1299-104842-5

รายการที่อยู่ 94/354 ถนนนครอินทร์ ต.ตลาดขวัญ
 อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน อาคารชุด

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 30 มิถุนายน 2559

สมพันธ์ วิลลี่ นครอินทร์-ริเวอร์วิว

ตึกเดี่ยว 26 ชั้น

ชื่อ

นายทะเบียน

(น.ส. วราภรณ์ บำรุงเจริญ)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 1 กรกฎาคม 2559

1

บัญชีรายชื่อผู้ครอบครองบ้านเลขที่

2

เล่มที่

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1299-104842-5

ลำดับที่ 1

ชื่อ นายศรัตม์ วงษ์ภักดี

สัญชาติ ไทย

เพศชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-3101-00142-32-5 สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 23 พ.ค. 2532

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ แท้ง

3-101-00401-83-1 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ แจ้

3-101-00401-82-3 สัญชาติ ไทย

14/115 หมู่ที่ 2 ต.พิมลราช

อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี เมื่อ 23 ก.ค. 2562

(น.ส. สมลั ปันทองดี)

นายทะเบียน

** ใบที่

นายทะเบียน



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

ที่ D-COE๒๘๘๒๓๔/๒๕๖๖

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นายศุภมภ์ วงษ์ภักดี เลขทะเบียนใบอนุญาต
สย.๑๔๕๑๒ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรม
โยธา ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึง ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ขณะนี้ไม่ได้ถูก
พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖



สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ มาตรา 39 ทวิ

ประเภทงาน งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ก่อสร้าง

สิ่งปลูกสร้างชนิด ตึก 30 ชั้น และตึก 27 ชั้น

เจ้าของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate



หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร
หรือผู้ควบคุมงาน ตามมาตรา 39 ทวิ (6) (7)

เขียนที่ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ข้าพเจ้า นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส อายุ 56 ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 228 ตรอก/ซอย - ถนน สุขนครสวัสดิ์
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลาดพร้าว อำเภอ/เขต ลาดพร้าว
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-550-6193 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็น
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วย
สถาปนิกประเภท สาขา สถาปัตยกรรมหลัก
แขนง ตามใบอนุญาตเลขที่ทะเบียน ส-สถ 1972
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว และไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งเวียนชื่อตามมาตรา 49 ทวิ ของ
รับรองว่า

(1) ข้าพเจ้า

- ☐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☒ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ โครงสร้าง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน โครงสร้าง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบปรับอากาศ/ระบบระบายอากาศ/ระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

ตามหนังสือแจ้งของ บริษัท สุภาลัย จำกัด(มหาชน) ซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ดึก 30 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (887 ห้อง) อาคารชุดพาณิชย์กรรม (ร้านค้า 5 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ ที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 989 คัน และ ดึก 27 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (748 ห้อง) อาคารชุดพาณิชย์กรรม (ร้านค้า 2 ห้อง) สโมสร สระว่ายน้ำ และ รั้ว จำนวน 1 แห่ง ความยาว 42.00 เมตร เพื่อใช้ กันแนวเขตที่ดิน และ ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 304.00 เมตร เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ และ ป้ายติดผนังอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ และ ป้ายบนอาคาร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ป้ายชื่อสถานประกอบการ ที่บ้านเลขที่ - - - - - ตรอก/ซอย - - - - - ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง สวนหลวง อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยไม่ยื่นคำขอใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 39 ทวิ

(2) ข้าพเจ้าในฐานะ

☐ ผู้ออกแบบอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบอาคาร ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือ ผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☐ ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ขอรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและการออกแบบและคำนวณอาคารถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพคนชราหรือผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น

☒ ผู้ควบคุมงาน ขอรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้และที่ได้มีการแก้ไข ตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)  วิศวกร/สถาปนิก

(นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส) ผู้รับรอง

(ลายมือชื่อ) _____ ผู้แจ้ง

(บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน))

(ลายมือชื่อ) _____ พยาน

(นายอริยะ พลังไกร)

(ลายมือชื่อ) _____ พยาน

(นายธนวิทย์ อินทร์บุญสังข์)

หมายเหตุ (1) ข้อความที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3-3409 00395-30 5
Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย คักคิสิทธิ์ โสมนัส

Name Mr. Saksit
Last name Somanat

เกิดวันที่ 20 ก.ย. 2510
Date of Birth 20 Sep. 1967

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 228 ถ.สุคนธรสรัตน์ แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

15 ต.ค. 2557
วันออกบัตร
15 Oct. 2014
Date of Issue

19 ก.ย. 2566
วันหมดอายุ
19 Sep. 2023
Date of Expiry

1038-01-10151518

Pr = ๑๐ มทร หอสมุดฯ สก. ๒๖ ต. ๓

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
ARCHITECT LICENSE

ส. ก. น. / ส. ก. น.

นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส
Mr. Saksit Somanat

สาขา สถาปัตย์กรรมทัศน์
Field: Architecture

ส. ก. น. / ส. ก. น.

ระดับ สามัญสถาปนิก
เลขที่ใบอนุญาตฯ ส-สด 1972 Lic.Arch. 1972

ออกบัตร 4 ธันวาคม 2561
Date of Issue: 04 Dec 2018

ลงมือเขียนใบอนุญาตฯ
Signature

Anu W.

หมดอายุ 3 ธันวาคม 2566
Date of expiry: 03 Dec 2023

 สถาปนาบัณฑิต
ARCHITECT COUNCIL OF THAILAND

12 ถนนพหลโยธิน 9 ซอย 36 แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240
12 Rama IX Rd. Soi 36, Huamrak Bangkok, Bangkok 10240 Thailand.
Tel: +66 2316 2112 Fax: +66 2316 2113 E-mail: office@act.or.th

นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส
Mr. Saksit Somanat

สมาชิกสามัญ
Ordinary Member

พล อ ศำพรหมมงคล (ประวิทย์ ปาณมิตินันท์)
เลขาธิการสภาสถาปนิก
Secretary General

ที่ ๑ 
(ประวิทย์ ปาณมิตินันท์)
President

No. 006953

DFT

เลขที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1038-024879-4 สถิติที่ 1 เพศ ชาย

ชื่อ นายศักดิ์สิทธิ์ ภูมิขันธ์ เลขประจำตัวประชาชน 3-3409-00395-30-5 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 ก.ย. 2510 ไทย

มารดา ให้กำเนิด ชื่อ จำปี 3-3409-00395-27-5 สัญชาติ ไทย

บิดา ให้กำเนิด ชื่อ คำไถ่ 3-3409-00395-26-7 สัญชาติ ไทย

มาจาก 74/1 ม.6 ต.สีวิเชียร นายทะเบียน

อ.น้ำเย็น จ.อุบลราชธานี เมื่อ 29 มี.ย. 2547 (น.ส.ศุภาพร จันทกรแสง) -

[illegible]

(ในทศวรรษที่ ๑๐๖๔)
โรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่
ชื่อหมู่บ้าน ชนาเพลส : ลาดพร้าว
ประเภทบ้าน บ้าน
ลักษณะบ้าน ตึกแถว
เลขที่ 13 พฤษภาคม 2539
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่
นายทะเบียน นายทะเบียน 29 มิถุนายน 2547
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน



สภาสถาปนิก

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

หนังสือรับรองการได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ 66-55176-94 วันที่ 24 สิงหาคม 2566

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

รับผิดชอบในชนิดงาน: บริหารและอำนวยการก่อสร้าง (ควบคุมงาน)
จะทำการ: ก่อสร้าง
ใช้ในการยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น: ตามมาตรา 39 ทวิ
หนังสือฉบับนี้มีอายุ: 120 วัน

ผู้ได้รับอนุญาต	เลขที่สมาชิกสภาสถาปนิก	เลขประจำตัวประชาชน
นาย ศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส	006953	3340900395305
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เลขที่ใบอนุญาต	ประเภท
สาขา	ส-สล 1972	-
สถาปัตยกรรมหลัก	ระดับ	วันหมดอายุ
	สามัญสถาปนิก	03 ธันวาคม 2566

ขอบเขตงานที่ได้รับอนุญาต

สามารถประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมได้สำหรับอาคารโดยไม่จำกัดความสูงและพื้นที่ของอาคาร ยกเว้นชนิดงานให้คำปรึกษา

ข้อมูลโครงการ

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง ส่วนหลวง อำเภอ/เขต ส่วนหลวง จังหวัด กทม. รหัสไปรษณีย์ 10250

โดย บริษัทศุภาลย์จำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการ ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 24159, 24160, 24161 เป็นที่ดินของ บริษัทศุภาลย์จำกัด(มหาชน)

รายละเอียดอาคาร

ลำดับชนิดอาคาร	จำนวนชั้นบนดิน (ชั้น)	จำนวนชั้นใต้ดิน (ชั้น)	จำนวน (หลัง)	เพื่อใช้เป็น
1 ค.ส.ล.	30	0	1	อาคารชุดอยู่อาศัย อาคารชุดพาณิชยกรรม สโมสร สระว่ายน้ำ ที่จอดรถ
2 ค.ส.ล.	27	0	1	อาคารชุดอยู่อาศัย อาคารชุดพาณิชยกรรม สโมสร สระว่ายน้ำ
3 โครงสร้างเหล็ก	0	0	1	ป้ายชื่อสถานประกอบการ
4 โครงสร้างเหล็ก	0	0	1	ป้ายชื่อสถานประกอบการ

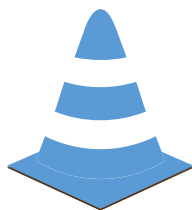




เอกสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายน้ำตราสัญลักษณ์ของสภาสถาบันก

หนังสือฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและโครงการที่ระบุไว้ในหนังสือนี้เท่านั้น

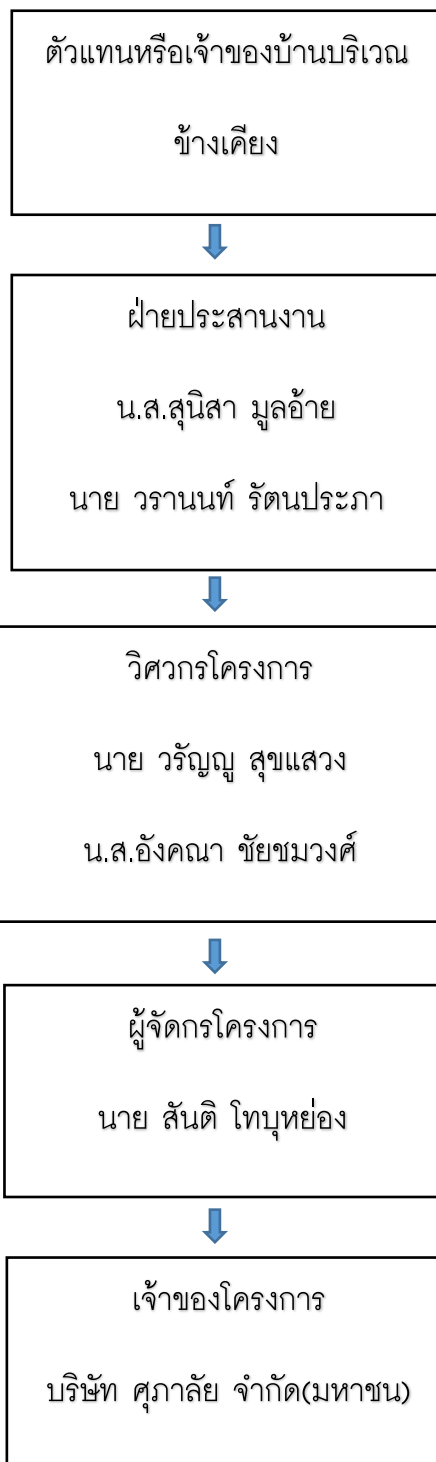
ผู้รับหนังสือรับรองมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือรับรอง โดย scan QR code ด้านบน

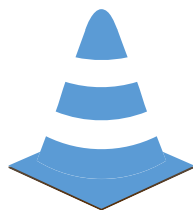


ภาคผนวกที่ 10
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุ

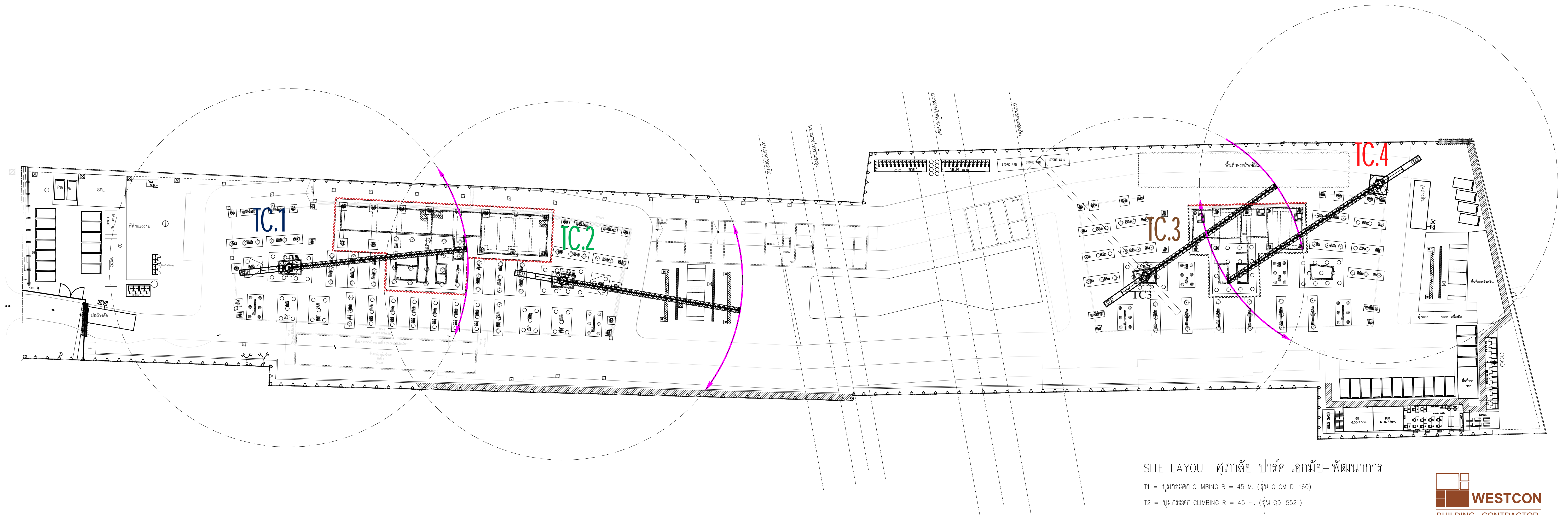
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์และแจ้งเหตุจากบ้านข้างเคียง

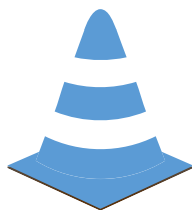
โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์ — พัฒนาการ





ภาคผนวกที่ 11
Lay Out พื้นที่โครงการ





ภาคผนวกที่ 12

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ที่ กท ๑๘๐๕/๕๒๓

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. วุฒิบัตรสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๔. วุฒิบัตรสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	จำนวน ๑๑๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ) ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัท ในวันที่ ๗ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับบริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ) เมื่อวันที่ ๗ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

ที่ กท ๑๘๐๕/๕๔๔



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ) ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของบริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ) เมื่อวันที่ ๗ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย.....

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (ส่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล

๐	๙	๙	๙	๐	๐	๐	๑	๖	๐	๑	๕	๑
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง) ☐☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศาลายา ปาร์ค เอ็มวี พัฒนาการ).....

ประเภทกิจการ.....

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน พัฒนาการ

แขวง/ตำบล ส่วนหลวง เขต/อำเภอ ส่วนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ โทรสาร

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๒๕๔ คน

ชาย ๑๔๘ คน หญิง ๙๖ คน ใช้เวลาในการฝึกซ้อม ๕ นาที

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



(ถ้ามี)

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่ เดือน ๑๐ พค. ๒๕๖๕ พ.ศ.

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมิดราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ แบบ กภ.รง.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่.....สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย.....

วันที่.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม(ภาคทฤษฎี) บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอ็มย์-พัฒนาการ)

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน พัฒนาการ

แขวง/ตำบล สวนหลวง เขต/อำเภอ สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์.....โทรสาร.....

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอ็มย์-พัฒนาการ)

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน พัฒนาการ

แขวง/ตำบล สวนหลวง เขต/อำเภอ สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์.....โทรสาร.....

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๕๔ คน ชาย ๓๑ คน หญิง ๒๓ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่.....เดือน ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๘ พ.ศ.

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.รง.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่...สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย...

วันที่...เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม(ภาคทฤษฎี) บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ)

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ

แขวง/ตำบล สวนหลวง เขต/อำเภอ สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ)

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ

แขวง/ตำบล สวนหลวง เขต/อำเภอ สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๕๗ คน ชาย ๓๒ คน หญิง ๒๕ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



(ถ้ามี)

ลงชื่อ...ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.รง.๑ ต่อ

การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ



วุฒิบัตรเลขที่: สปก. (กปภ.๒.) ๖๔๗ / ๒๕๖๘



กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

บริษัท เวสท์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ)

ตั้งอยู่ที่..... ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐.....

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๙๕.....คน

เมื่อวันที่.....๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘.....

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๘.....

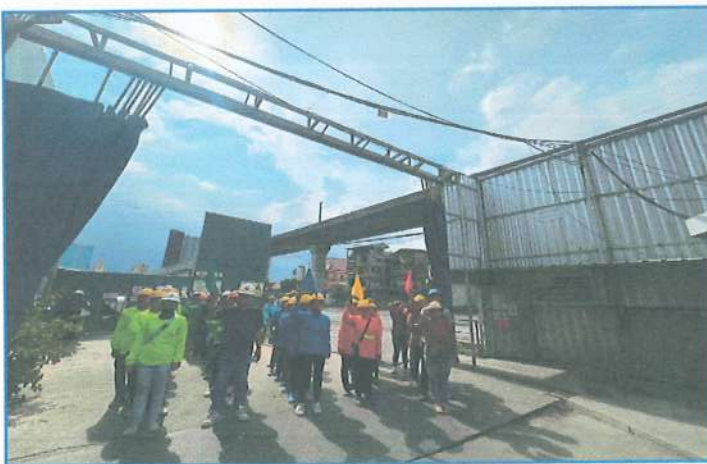
(นายสุริยชัย ธีรธรรม)

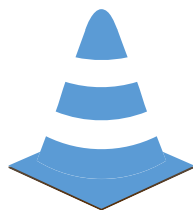
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

รายงานการดำเนินงานอบรมซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศูนย์การค้า เอกมัย-พัฒนาการ)
ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐
ในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘



รายงานการดำเนินงานอบรมซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เวสต์คอน จำกัด (โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ)
ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐
ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘





ภาคผนวกที่ 13

เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องยนต์



SIAM ENGINEERING INSPECTION PROFESSIONAL

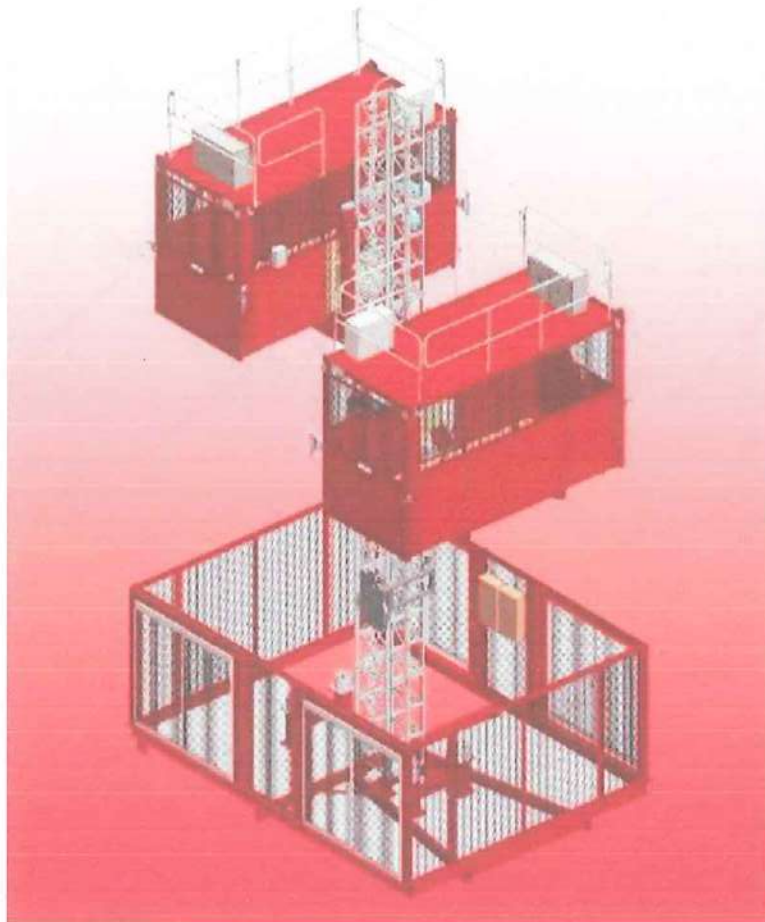
License for Professional Engineering Control No. N.C. 2218/65

เอกสารตรวจสอบรับรองลิฟต์ขนส่งและโดยสาร แบบใช้ชั่วคราว

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

CREDO | SC 200/200 GD (PH1, PH2)

: เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท เวสต์คอน จำกัด



ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง

ศุภาลัยปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ | อาคาร A

ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568



CONTACT US

☎ 062 - 528 - 8626

✉ s.intarapaiboon@gmail.com

รายงานการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับลิฟต์ขนส่งและโดยสาร แบบใช้ชั่วคราว

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งและโดยสาร แบบใช้ชั่วคราว

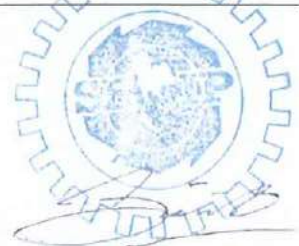
ข้าพเจ้า	บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด		
เลขทะเบียนนิติบุคคล	0-13556-3002-54-2		
ตั้งอยู่เลขที่	61/78 หมู่ 13	ถนน	
ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง	เขต/อำเภอ	คลองหลวง
จังหวัด	ปทุมธานี 12120	โทรศัพท์	062-528-8626, 02-102-6460
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ใบอนุญาตเลขที่	0601-03-2565-0147		

ผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564 เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก ทั้งนี้สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2564 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

ได้แต่งตั้ง	วศ.สมชาย แซ่ปึง	บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่	3 - 1015 - 00748 - 88 - 2
อยู่เลขที่	66/62 ซอย เรืองรัตน์	ถนน	เอกชัย
ตำบล/แขวง	บางขุนเทียน	อำเภอ/เขต	จอมทอง
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร 10150	โทรศัพท์	097 201 9559
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา เครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542			
และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ			ภาคีวิศวกร
เลขทะเบียน	ภก. 16954	วันที่หมดอายุ	29 กรกฎาคม 2571
วิศวกรที่ได้รับการแต่งตั้งของ	บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด		

ได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ชื่อสถานประกอบกิจการ	บริษัท เวสต์คอน จำกัด		
เลขทะเบียนนิติบุคคล	0 10552 5026 95 2		
ตั้งอยู่เลขที่	2 ซอยพรีเมียร์ 1	ถนน	ศรีนครินทร์
ตำบล/แขวง	หนองบอน	อำเภอ/เขต	ประเวศ
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร 10250	โทรศัพท์	02 39910800



ศุภาลย์ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ | อาคาร A



รายงานการทดสอบลิฟต์ขนส่งและโดยสาร (Passenger Hoist)

1. ชื่อผู้ผลิต	SUN JUPITER CO., LTD.		
แบรนด์/ผู้ผลิต	CREDO	ประเทศ	CHINA รุ่น SC200/200 GD (161117)
ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)	บริษัท ชันจูปีเตอร์ จำกัด		
ที่อยู่	55 ซอย จตุโชติ	ถนน	-
ตำบล/แขวง	ออเงิน	อำเภอ/เขต	สายไหม
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร 10220	โทรศัพท์	02 998 3855

2. ขนาดพิกัดบรรทุกทุกอย่างปลอดภัย (Safe working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด¹
☒ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 2.0 ตัน ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____ ตัน

3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ ประกอบ การทดสอบ
 การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☒ มี มาพร้อมกับลิฟต์ขนส่งและโดยสาร ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด¹

4. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์ขนส่งและโดยสาร

☐ มี (ระบุ) _____ ☒ ไม่มี

5. โครงสร้างลิฟต์ขนส่งและโดยสาร

- 5.1. สภาพโครงสร้างหลัก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

- 5.2. สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

- 5.3. สภาพของน็อตชุดยึดโยงเข้ากับอาคาร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

6. สภาพภายใน และด้านบน ตู้โดยสาร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

7. การติดตั้งลิฟต์ขนส่งและโดยสาร บนฐานที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

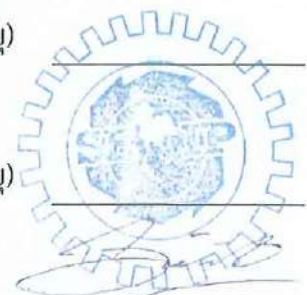
☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

9. การเคลื่อนที่ ขึ้น - ลง ของลิฟต์ขนส่งและโดยสาร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____



10. สภาพของชุดขับเคลื่อน

10.1. สภาพของเฟืองขับ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10.2. สภาพเฟืองสะพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10.3. สภาพชุดเกียร์ มอเตอร์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10.4. ระดับน้ำมันเกียร์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

11. สภาพของอุปกรณ์ป้องกันลิฟต์ร่วง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

12. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ ด้านนอกและด้านในของ ลิฟต์ขนส่งและโดยสาร

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

13. สภาพของคอกกั้น บริเวณฐาน ลิฟต์ขนส่งและโดยสาร

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

14. LIMIT การทำงานเมื่อลิฟต์ ขึ้นสูงสุด

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15. LIMIT การทำงานเมื่อลิฟต์ ลงต่ำสุด

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

16. LIMIT ลดความเร็วการทำงาน (ในรุ่นที่มีความเร็วมากกว่า 1 สปีท)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

17. LIMIT การทำงานเมื่อหมดเฟืองตรง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

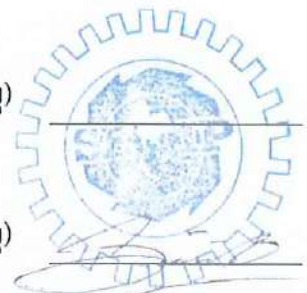
18. LIMIT การทำงานเมื่อประตูเปิด

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

19. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีดับเพลิงจากไฟฟ้าไว้ในห้องขับเคลื่อน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

20. โรลเลอร์ ประคองลิฟท์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

21. สายไฟเมน และสายไฟในรอกวิ่ง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

22. คันโยกคอลโทรล ขึ้น - ลง เมื่อปล่อยมือแล้วสปริงต้องดันกลับ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

23. การทำงานของปั๊มหยุดฉุกเฉิน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

24. การทดสอบลิฟต์ขนส่งและโดยสาร ในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

☒ ตามวาระทุก 1 เดือน

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

25. น้ำหนักบรรทุกที่อนุญาต

ให้ใช้งาน 1.5 ตัน

(ไม่เกินพิกัดบรรทุกอย่างปลอดภัย)

26. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

เครื่องมือวัด (ระบุ) _____ เวอร์เนียร์คาลิเปอร์, ตลับเมตร, เครื่องวัดมุมองศา, เครื่องวัดอุณหภูมิ

การตรวจสอบแนวเชื่อม (ระบุ) _____ ตรวจสอบพินิจด้วยสายตา _____ อื่นๆ (ระบุ) _____

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

ในขณะที่ตรวจสอบไม่พบสิ่งผิดปกติ และการแก้ไขที่ส่งผลต่อความปลอดภัย



ขณะทำการทดสอบ

CREDO | SC 200/200 GD (PH1, PH2)

เมื่อวันที่

29 พฤศจิกายน 2568

ใช้งานอยู่ที่

ศูนย์ปาร์ค เอ็มบี-พัฒนาการ | อาคาร A



ขณะทำการทดสอบ

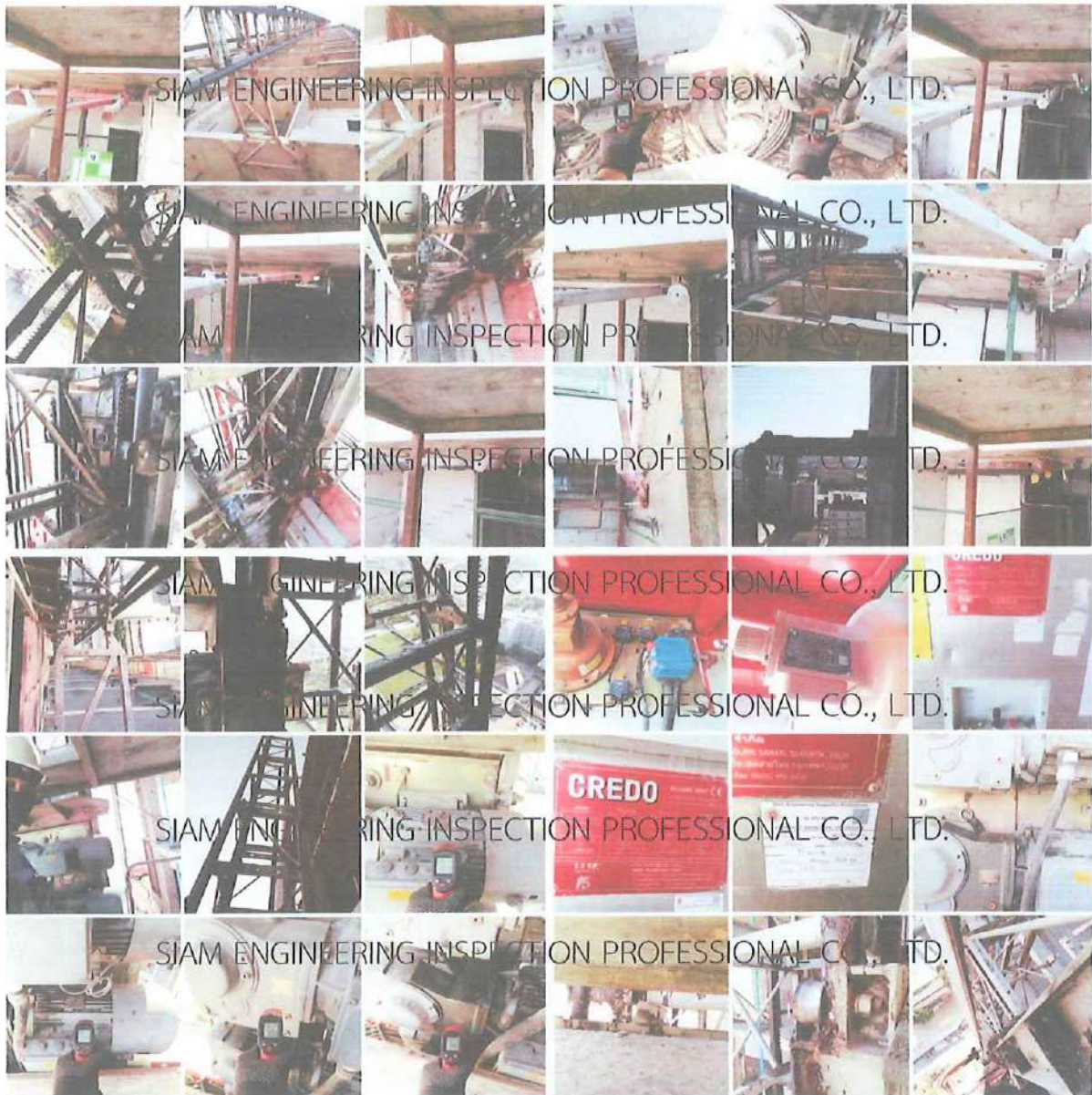
CREDO | SC 200/200 GD (PH1, PH2)

เมื่อวันที่

29 พฤศจิกายน 2568

ใช้งานอยู่ที่

ศูนย์ลี้ยงปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ | อาคาร A





สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง อินสเปคชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๒๒๑๘/๖๕

ตั้งแต่วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

นาย วีระศักดิ์

(นายสมศักดิ์ วีระศักดิ์)

นายกสภาวิศวกร



สแกน QR Code รับข้อมูลเอกสาร

เพื่อตรวจสอบเอกสาร ๒๒๑ ม.ศ. ๒๕๖๘ ๑๓.๒๖๗๗

ขอแสดงความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา และแต่ละระดับ

3. ข้อมักับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551

ขอแสดงความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. เครื่องจักรกล

งาน	ภาวิวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ หรือ ➢ ที่มีขนาดระบบรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ หรือ ➢ ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร หรือ ➢ ที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้งานพื้นที่ไม่เกิน 500 คน 	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานดำเนินการใช้	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 5,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	



แบบ กทบญ
ฉ.วิ.๑๑๐



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๗

อนุญาตให้...บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง อินสเปคชั่น โปรดักชั่นเอส. จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๓๕๖๓๐๐๒๕๖๐
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๓/๓๘ หมู่ที่ ๓๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร ลิฟต์ เครื่องจักร
สำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถยก) ที่มี สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทแรงงานตามกฎหมาย
ว่าด้วยวิศกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้ปฏิบัติงานเพื่อขอรับใบอนุญาต
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๖ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาพร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร
บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง อินสเปคชั่น โปรดักชั่นเอส. จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๗

๑. นายฉวีวงศ์ศักดิ์ ศักดิ์เจริญ
๒. นายสมชาย แสงปิง
๓. นายยุสุต แสงผิง
๔. นายภุชยงค์ เสนามาตย์
๕. นายภคพล นวลไธ
๖. นายรุ่งตะวัน ชูบ้านคำ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาพร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ข้าพเจ้า **วศ.สมชาย แซ่ปึง** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ **3 1015 00748 88 2**

ที่อยู่เลขที่ **66/62 ซอย เรืองรัตน์** ถนน **เอกชัย**

แขวง/ตำบล **บางขุนเทียน** อำเภอ/เขต **จอมทอง**

จังหวัด **กรุงเทพมหานคร 10150** โทรศัพท์ **097 201 9559**

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2552

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ **ภาคีวิศวกร**

เลขทะเบียน **ภก. 16954** วันที่หมดอายุ **29 กรกฎาคม 2571**

วิศวกรผู้ได้รับการแต่งตั้งของ **บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด**

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการ

<input checked="" type="checkbox"/>	ทดสอบเครื่องจักร	ใบอนุญาตเลขที่	0601-03-2565-0147
<input type="checkbox"/>	ทดสอบปั้นจั่น	ใบอนุญาตเลขที่	0602-03-2565-0147
<input type="checkbox"/>	ทดสอบหม้อน้ำ	ใบอนุญาตเลขที่	0603-03-2565-0104

วิศวกร ☒ ผู้ทดสอบ ☐ ผู้ช่วย ทดสอบ ☐ ผู้ควบคุม การทดสอบ

ขณะทำการทดสอบ **CREDO | SC 200/200 GD (PH1, PH2)**

เมื่อวันที่ **29 พฤศจิกายน 2568**

ใช้งานอยู่ที่ **ศุภาลย์ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ | อาคาร A**

: เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท เวสต์คอน จำกัด





SIAM ENGINEERING INSPECTION PROFESSIONAL

License for Professional Engineering Control No. N.C. 2218/65

เอกสารตรวจสอบปั้นจั่นแบบ ปจ.1

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

TOWER CRANE : QLCM QD 5523 (TC 4)

เจ้าของเครื่องจักร / ผู้ให้เช่า : บริษัท เวสต์คอน จำกัด



ศุภาลัยปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ

ทดสอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2569

หรือเมื่อเครื่องจักรมีการเปลี่ยนแปลงสภาพ



| CONTACT US |

☎ 062.528.8626

✉ s.intarapaiboon@gmail.com

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

1. การทดสอบกรณี

☒ (1) การทดสอบตามข้อ 57

☒ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่ม หรือลด ความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งาน ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด

ตัน

☒ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด

10.0

ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ(ระบุ)_____ ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด

ตัน

☐ (2) การทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ 58

(2.1) ประเภท

☐ อุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (ระบุ)_____

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ อื่นๆ_____

การทดสอบครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ _____

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ 1 ตัน

แต่ไม่เกิน 3 ตัน ทดสอบอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 3 ตัน

แต่ไม่เกิน 50 ตัน ทดสอบอย่างน้อย 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 50 ตัน ขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง

(2.2) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ อื่นๆ ครั้งที่ 11

การทดสอบครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ _____

19 สิงหาคม 2568

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน 3 ตัน

ทดสอบอย่างน้อย 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 3 ตัน ขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง



2. ผู้ทำการทดสอบได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ

บริษัท เวสต์คอน จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0 10552 5026 95 2

ประกอบกิจการ

ประกอบธุรกิจบริการรับเหมาก่อสร้าง

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน

ตั้งอยู่เลขที่

2 ซอยพรีเมียร์ 1

ถนน

ศรีนครินทร์

ตำบล/แขวง

หนองบอน

อำเภอ/เขต

ประเวศ

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์

02 399 0800

สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน

4

เครื่อง

เครื่องปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่

4

ทำการทดสอบเมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2568

ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่

ศุภาลย์ปาร์ค เอ็มวี-พัฒนาการ

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

(1) ตามเอกสารแนบ

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(2) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(3) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

(1) ตามเอกสารแนบ

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(2) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(3) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(1) ตามเอกสารแนบ

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(2) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(3) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

(1) ตามเอกสารแนบ

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(2) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

(3) _____

☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง)☐ ไม่ผ่านการอบรม

3. ข้อมูลของผู้ผลิตผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง

SICHUAN QIANGLI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ยี่ห้อ

QLCM

ประเทศ CHINA ปีที่ผลิต 2018 หมายเลขเครื่อง TC 4

รุ่น QD 5523 ขนาดเครื่องต้นกำลัง 97/130 กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ISO 9001, CE, GOST ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร

4. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

หรือนิติบุคคล(ชื่อ) บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0 - 13556 - 3002 - 54 - 2

ที่อยู่เลขที่ 61/78 หมู่ 13 ถนน

แขวง/ตำบล คลองหนึ่ง เขต/อำเภอ คลองหลวง

จังหวัด ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 062-528-8626, 02-102-6460

โทรสาร e-Mail s.intarapaiboon@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

☐ (1) ได้รับอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ระดับ หมดอายุวันที่

และใบสำคัญ (ตามมาตรา 9) เลขที่

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (2) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน นต. 2218/65 หมดอายุวันที่ 8 พฤษภาคม 2571

และใบอนุญาต (ตามมาตรา 11) เลขที่ 0602 - 03 - 2565 - 0147

หมดอายุวันที่ 20 ตุลาคม 2571 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมาย

ว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบ

ผู้ทำการทดสอบชื่อ วศ.รุ่งตะวัน รูปน้ำคำ เลขทะเบียน ภก. 51932 ระดับ ภาควิศวกร

หมดอายุวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2570 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1 3111 00193 92 3

5. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับ ที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียด คุณสมบัติและคู่มือการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และตามรายการ ดังนี้

- 1.) แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นทอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

2.) ขนาดพิกัดการยก

- 2.1) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด¹
☐ ปั้นจั่นขาสูง _____ ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ _____ ตัน
☐ อื่นๆ (ระบุ) _____ ตัน

- 2.2) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด¹

สำหรับกรณีปั้นจั่นทอสูง ให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

<input type="checkbox"/>	ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด	_____ เมตร	ร้อยสลิง _____ ทบ	ยกได้ _____ ตัน
	และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด	_____ เมตร	ร้อยสลิง _____ ทบ	ยกได้ _____ ตัน
<input checked="" type="checkbox"/>	ที่มุมมองสามกสุด	ใกล้สุด - 43.4	ร้อยสลิง 2 ทบ	ยกได้ 5.0 ตัน
	และที่มุมมองสามน้อยสุด	50.0		ยกได้ 4.5 ตัน
<input type="checkbox"/>	อื่นๆ (ระบุ)	_____		

3.) รายละเอียดคุณสมบัติ (Specification) และคู่มือการใช้งาน ในการประกอบการติดตั้ง การทดสอบ การใช้
การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่น หรืออุปกรณ์อื่น ของปั้นจั่น

- ☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด¹ ☐ ไม่มี (เหตุผล) _____

4.) การดัดแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น²

- ☐ มี (ระบุ) _____ ☒ ไม่มี

5.) โครงสร้างปั้นจั่น

5.1.) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น³

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

5.2.) สภาพรอยเชื่อมต่อ

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

5.3.) สภาพของนอตสลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

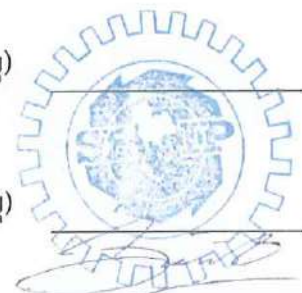
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

6.) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง⁴

- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

7.) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____



8.) ระบบต้นกำลัง

8.1.) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

8.1.1.) ระบบหล่อลื่น

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.2.) ระบบเชื้อเพลิง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.3.) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.4.) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.1.5.) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.) มอเตอร์ และระบบควบคุมไฟฟ้า

8.2.1.) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.2.) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.2.3.) สภาพแผง หรือสวิตช์ไฟฟ้ารีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.3.) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

8.3.1.) สภาพของเพลาคู่ต่อ เพลาเฟืองโซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.3.2.) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

8.3.3.) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

9.) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุนส่วน ที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10.) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น⁵

10.1.) สภาพของแผงควบคุม

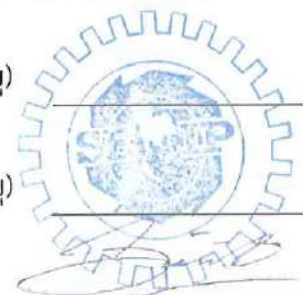
☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

10.2.) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____



11.) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

11.1.) สภาพของท่อน้ำมัน และข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

11.2.) สภาพของท่อลม และข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

12.) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่น ได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)⁶

12.1.) การทำงานของตะขอชดชย (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

12.2.) การทำงานของ ชุดรางเลื่อน

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

12.3.) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

13.) การเคลื่อนที่บนราง หรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่มี/มี ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

14.) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่มี/มี ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอกและตะขอ

15.1.) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.2.) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.3.) อัตราส่วน ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอก กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วน
ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ที่ฟันตามที่ผู้ผลิตกำหนด

15.3.1.) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 18:1 หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.3.2.) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16:1 หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย

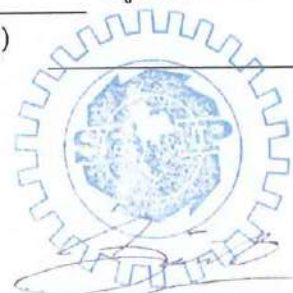
☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.3.3.) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 15:1 หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____



15.4.) สภาพตะขอ

15.4.1.) การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.4.2.) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 5

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.4.3.) การสึกหลอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.4.4.) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอ แตก หรือร้าว

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.4.5.) ไม่มีการเสียรูปทรง หรือสึกหลอ ของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

15.4.6.) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิง หลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

16.) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

16.1.) ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางสลิงยกของ 14.02 มม. ขนาดสลิง ตั้งบูม 18.05 มม.ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า 5 (Safety Factor) เท่ากับ อายุการใช้งาน N/A เดือน/ปี

16.2.) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดน้อยกว่า 3 เส้นในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand)

หรือน้อยกว่า 6 เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน หรือตามที่คุณผลิตกำหนด (ระบุ) _____

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

17.) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

17.1.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า 3.5(Safety Factor) เท่ากับ อายุการใช้งาน เดือน/ปี

17.2.) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า 2 เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่คุณผลิตกำหนด (ระบุ) _____

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18.) สภาพแวดล้อม

18.1.) ลวดเส้นนอกสีกไม่น้อยกว่า หนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18.2.) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทกแตกเกลียว หรือชำรุด

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18.3.) เส้นผ่านศูนย์กลาง เล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18.4.) ไม่ถูกความร้อนทำลาย หรือเป็นสนิมมาก จนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

18.5.) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมาก จนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

19.) อุปกรณ์ป้องกันการชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

20.) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่น หรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น ที่มีความสูงเกิน 2 เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใด ที่มีความเหมาะสม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

21.) การจัดทำพื้นชนิดกันสั่น ราวกันตก และแผงกันตก ระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้น และทางเดิน)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

22.) สัญญาณเสียง และแสงไฟเตือน ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน โดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

ใช้สัญญาณเสียงแต่ไม่ใช้สัญญาณแสง

23.) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยก ไว้ที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

แปดพันตามระยะยกให้ดูตารางพิกัดยก

24.) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

25.) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือ ในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

ใช้วิทยุสื่อสารแทนสัญญาณมือ

26.) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

27.) อุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ⁷

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก (ระบุ)	เหล็กเส้น	น้ำหนัก	4.5	ตัน
เครื่องมือวัด (ระบุ)	เวอร์เนียคาลิปเปอร์, ตลับเมตร, เครื่องวัดมุม, เครื่องวัดอุณหภูมิ			
วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม (ระบุ)	ตรวจพินิจด้วยสายตา	อื่นๆ (ระบุ)		

28.) การทดสอบการรับน้ำหนักของบันจันในครั้งนี เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก อาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

28.1.) บันจันใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยก อย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน 20 ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1 – 1.25 เท่า

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 20 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า 50 ตัน ขึ้นไป ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.1 เท่า

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุด ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับบันจันหอสุง ให้ทดสอบ การรับน้ำหนักที่ 1 เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุด และต่ำสุด ตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยก อย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

28.2.) บันจันที่ใช้งานแล้ว

28.2.1.) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด 8 โดยไม่เกิน ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก _____ เดือน/ปี

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน



28.2.2.) กรณีปั้นจั่นห้อยสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1-1.25 เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด⁸ แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนด

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ตามวาระทุก _____ เดือน/ปี | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input checked="" type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ(กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) | <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |

29.) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

29.1.) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน _____ ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

29.2.) กรณีปั้นจั่นห้อยสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	4.5	ตัน	ที่ระยะ	43.5	เมตร
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน		ตัน	ที่ระยะ		เมตร
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน		ตัน	ที่ระยะ		เมตร
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	4.5	ตัน	ที่ระยะ	45	เมตร

30.) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติม ตามรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

ทดสอบการยกน้ำหนักโดยการยกน้ำหนักค้าง ในแนวตั้งวัดระยะ 2 ครั้ง ห่างกัน 10 นาที

วัดความสูงครั้งที่ 1 วัดได้ 1,200 มิลลิเมตร | วัดระยะครั้งที่ 2 วัดได้ 1,200 มิลลิเมตร

ตรวจสอบระบบการทำงานของชุดลิมิตสวิตซ์ต่างๆ ว่ายังทำงานได้เป็นปกติ ก่อนเริ่มงานทุกวันประเมิน

คำนวณน้ำหนักวัสดุ ที่จะทำการยกย้ายทุกครั้ง ก่อนทำการยกย้ายวัสดุ ให้ทำความสะอาดบริเวณฐาน

ปั้นจั่นไม่ให้มีน้ำขัง และเศษวัสดุปกคลุม

ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 45 เมตร ร้อยสลิง 2 ทบ

ถ้ามีการเปลี่ยน ต้องเปลี่ยนแปลงตารางพิกัดยกใหม่ ให้นายจ้างเครื่องจักรแนบเอกสารเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

- รายการคำนวณออกแบบ รับรองฐานรากโดย วิศวกรโยธา

- ข้อมูลใบเซอร์ Safety Factor และอายุสลิงที่ใช้งาน

ผลการตรวจสอบ จากการมองเห็นประสาทสัมผัส การทดสอบเป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานของการทดสอบว่า

เครื่องจักรอยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วันเวลา และสถานที่ทดสอบ ต้องดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามคู่มือ

บำรุงรักษา และหมั่นตรวจสอบทางวิศวกรรม อย่างเคร่งครัด



รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบทดสอบ หรือแก้ไขปรับแต่งสิ่งชำรุดบกพร่อง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. รายงานตรวจสอบฉบับนี้เป็นการตรวจสอบโดยการพินิจด้วยสายตา และเครื่องมือวัดเบื้องต้น เท่านั้น
ยึดหลักตามมาตรฐานวิศวกรรม และกฎหมายที่ใช้ภายในประเทศ ขณะทำการตรวจสอบพบว่า

เครื่องจักรชนิดนี้ในส่วน

เฉพาะของงานเครื่องกล สามารถใช้งานได้อย่าง ปลอดภัย และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

2. ข้อเสนอแนะในการใช้งานอย่างปลอดภัยทางวิศวกรผู้ตรวจสอบ ได้มีการให้ข้อเสนอแนะด้วยวาจา
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น การตรวจสอบประจำวันก่อนการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องจักรเบื้องต้น และอื่นๆ
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ

1. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นไม่ต้องดำเนินการ
ทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

2. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบสำเนาใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 แล้วแต่กรณี
พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้



คำชี้แจงรายการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

1. วิศวกรต้องคำนวณหา ขนาดพิกัดน้ำหนักยก อย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
2. วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรม พร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้อง กับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่น ขณะยก
3. โครงสร้างหลัก หมายถึงชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อรางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อ ทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
4. ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่น บนฐานที่มั่นคง โดยผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธาตาม พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
5. ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้อง กับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะเวลาเร็ว รัศมีมุมยก
6. Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้น สูงสุด ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อน ข้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อน หน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอยสูง แขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดข้ายสุด-ขวาสุด.
7. น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก อาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลองเช่น Load cell หรือDynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาด และเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอ และอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่น ที่มีความละเอียด ในการวัดไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อม โดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียงรังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็น ของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบ ระบุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

8. กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ 1 ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 6 ตัน จะต้องทดสอบที่ 6×1.25 จะเท่ากับ 7.5 ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 7.5 ตัน

ตัวอย่างที่ 2 ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ 10 ตัน ใช้งานจริงสูงสุด 9 ตัน จะต้องทดสอบที่ 9×1.25 จะเท่ากับ 11.25 ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ 10 ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มีถูกต้องครบถ้วนใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนาม จะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อย และครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบ ในความปลอดภัย ของส่วนรวมตามจรรยาบรรณ และมารยาทอันดี ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าในการตรวจสอบ และทดสอบความปลอดภัย ในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการ ตรวจสอบ และทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิต หรือวิศวกรกำหนด และนายจ้าง ได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนด หรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ 4 (1)

ลงชื่อ

วันที่

()

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ 4(2)

ลงชื่อ

วันที่

14 พฤศจิกายน 2568

(สิริวัฒน์ อินทรไพบุลย์)

นิติบุคคลบุคคล ซึ่งได้รับใบอนุญาตตาม มาตรา 11 / หรือผู้กระทำการแทน



ลงชื่อ

วันที่

14 พฤศจิกายน 2568

วศ.รุ่งตะวัน ฐปน้ำคำ ภก. 51932

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ 4 (2) ซึ่งเป็นวิศวกร และได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ประทับ
ตรานิติ

ลงชื่อ

วันที่

18/11/2568

(สันติ โชติน้อย)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ / ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ

การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ ของวิศวกร เท่านั้นแต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร



ขณะทำการทดสอบ

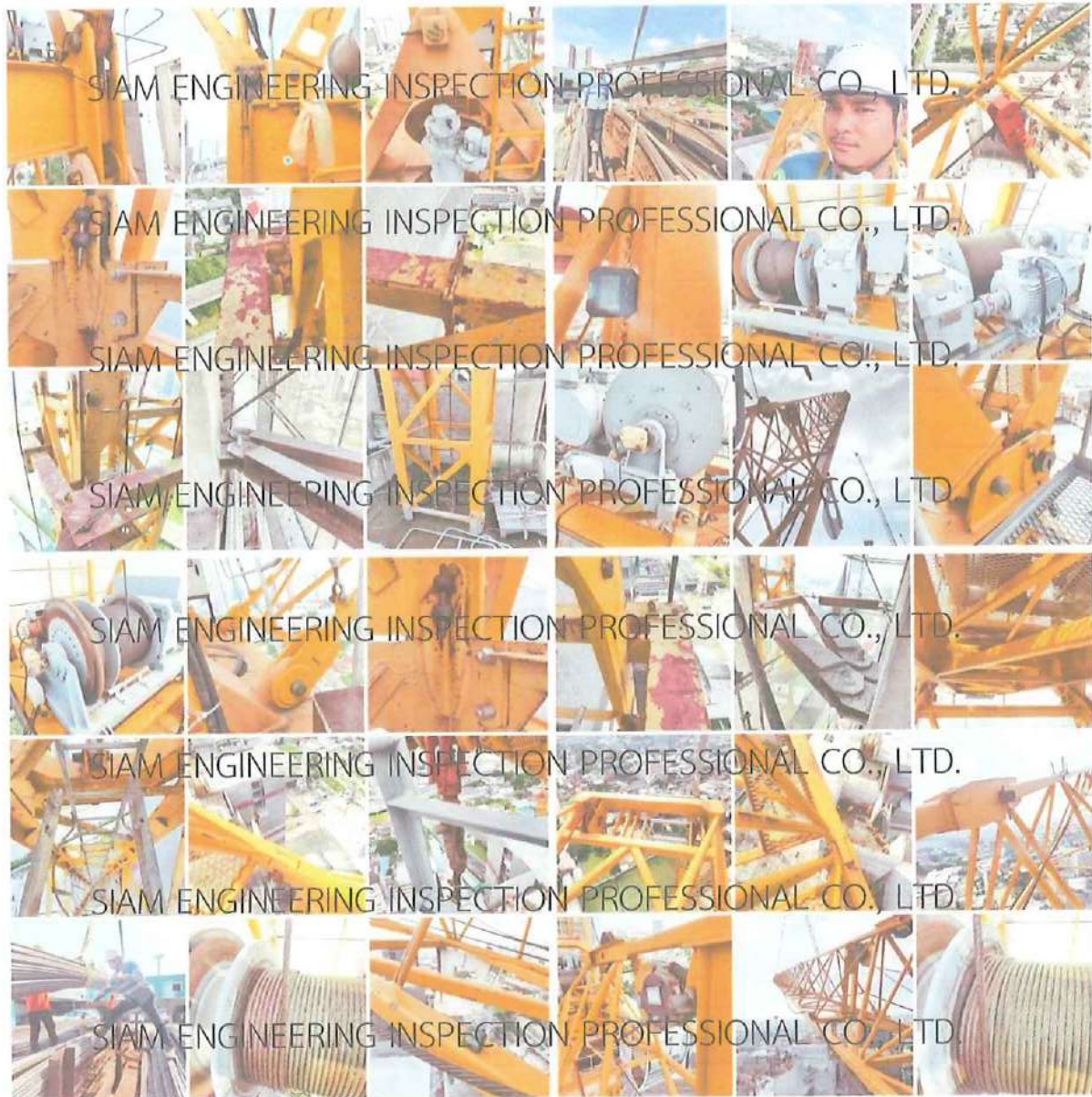
TOWER CRANE : QLCM QD 5523 (TC 4)

เมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2568

ใช้งานอยู่ที่

สุภาลัยปาร์ค เอ็มบี-พัฒนาการ



2. Load Characteristics

Load Diagrams

倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	5.1~24.4 85°~64.7°	25 64	29.79 58.5	30 58.3	35 52.1	38.9 49.62	40 45.4	45 37.7	50 28.5	55 15°
IV	起重量 Load(t)		10	9.67	7.4	7.35	5.76	4.8	4.42	3.45	2.7	2.1
III			7.5			7.45	5.86	4.9	4.52	3.55	2.8	2.2
II			5						4.62	3.65	2.9	2.3

倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	4.7~24.76 85°~61.5°	25 61.2°	30 54.6°	30.38 54.1°	35 47.5°	39.35 40.5°	40 39.4	45 29.5°	50 15°
IV	起重量 Load(t)		10	9.85	7.6	7.4	5.95	4.8	4.66	3.74	3
III			7.5				6.05	4.9	4.76	3.84	3.1
II			5						4.86	3.94	3.2

倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	4.3~25.37 85°~57°	30 50°	32.95 45°	35 41.3°	40 30.8	43.4 21.12	45 15°
IV	起重量 Load(t)		10	8.24	7.4	6.52	5.27	4.8	4.3
III			7.5			6.62	5.37	4.9	4.4
II			5						4.5

倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	3.8~26.2 85°~50.82°	30 43.6°	33.1 36.93°	35 32.3°	40 15°
IV	起重量 Load(t)		10	8.28	7.4	6.58	5.4
III			7.5			6.68	5.5
II			5				

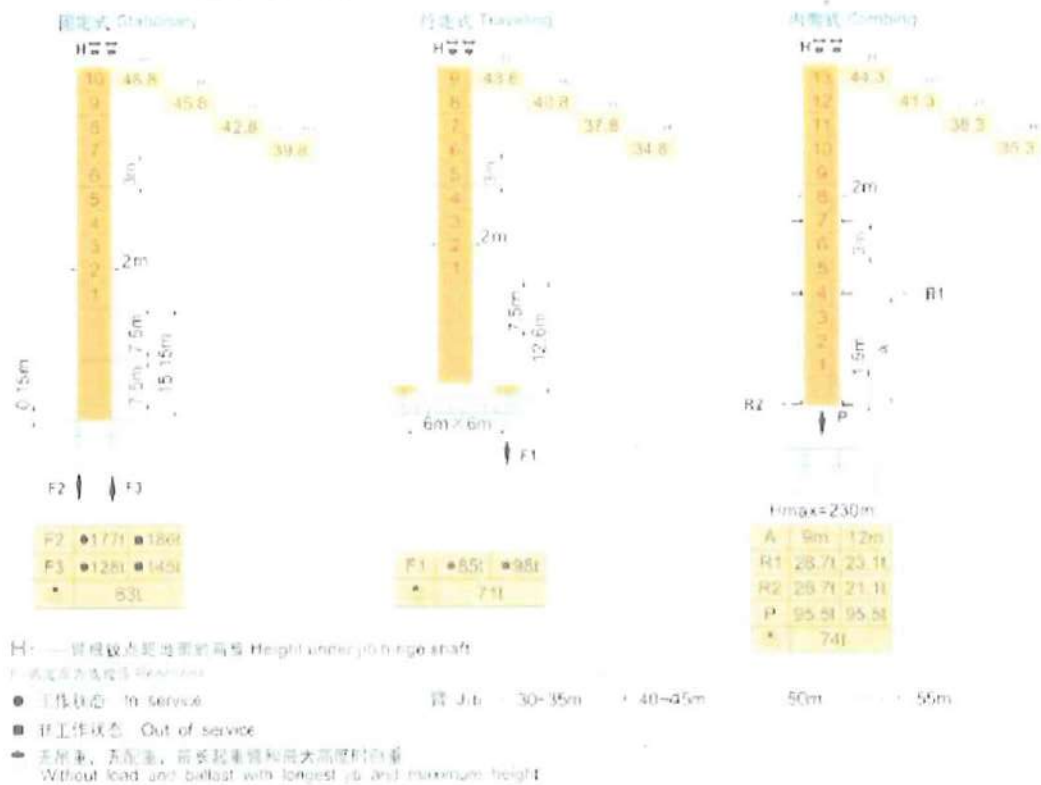
倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	3.3~26.5 85°~43°	30 34.1°	33.36 28.86°	35 15°
IV	起重量 Load(t)		10	8.4	7.4	6.8
III			7.5			6.9
II			5			

倍率 Fall	起重 幅度	Range(m) luffing degree	2.9~27.2 85°~28.64°	30 15°
IV	起重量 Load(t)		10	8.8
III			7.5	
II			5	











3. Tower Parameters

Mast 2mx2m



4. Mechanism Characteristics

Specifications (Mechanisms)

机械性能 Mechanisms Specification			   								kw
起升 Hoisting		60LVF25	t	5.0	2.5	7.5	3.75	10.0	5.0	600m	45
			m/min	0~45	0~90	0~33.75	0~67.5	0~22.5	0~45		
拉臂 Luffing		40DVF35	min	≤3.0						200m	30
回转 Slewing		RCV12CA	r/min	0~0.7						2x6	
		RVF120	r/min	0~0.7						2x6	
行走 Traveling		18TVF	m/min	0~25						4x3.4	
电网/Power Supply								380V 50Hz / 440V 60Hz			
所需功率/Necessary Power								125KVA			
发电机组/Generator Sets								请向我方咨询/Consult Us			





ขอบเขตความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขาและแต่ละระดับ

3. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551
ขอบเขตความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. เครื่องจักรกล

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ หรือ ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ หรือ ที่มีจำนวนเครื่องจักรที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร หรือ ที่มีจำนวนเครื่องจักรที่มีพื้นที่ใช้สอยที่ไม่เกิน 500 คน 	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(4) งานควบคุมการดำเนินงานหรือการผลิต	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานคำนวณการใช้	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ที่มีขนาดรวมไม่เกิน 5,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	





แบบ กผ บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น

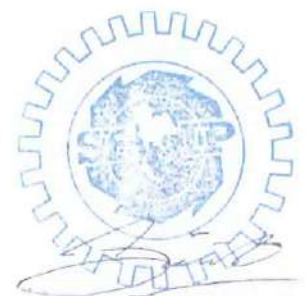
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๗

อนุญาตให้ บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง อินสเปกชัน โพรเฟสชันนอล จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๓๕๕๖๓๐๐๒๕๕๒
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๖๑/๗๘ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้ สามารถดำเนินการ
ได้เฉพาะภาคประเภทย่อยและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๖ ราย ดังรายชื่อ
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๓๙๗

๑. นายณรงค์ศักดิ์	คำเจริญ
๒. นายสมชาย	แจ่มปี
๓. นายปยุต	แสงผิง
๔. นายกฤษณ์	เสนามาตย์
๕. นายภคพล	นวลโย
๖. นายรุ่งตะวัน	ธูปน้ำคำ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลารร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





ร.ร. รุ่งตะวัน

ข้าพเจ้า	ว.ร.รุ่งตะวัน รุ่งนาคำ	บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่	1 3111 00193 92 3
ที่อยู่เลขที่	20/4 หมู่ที่ 11	ถนน	
แขวง/ตำบล	หนองใหญ่	อำเภอ/เขต	สตึก
จังหวัด	บุรีรัมย์ 31150	โทรศัพท์	065 778 9825

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2552
 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ **ภาคีวิศวกร**
 เลขทะเบียน **ภก. 51932** วันที่หมดอายุ **24 มีนาคม 2570**
 วิศวกรผู้ได้รับการแต่งตั้งของ **บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด**

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการ

<input type="checkbox"/>	ทดสอบเครื่องจักร	ใบอนุญาตเลขที่	0601-03-2565-0147
<input checked="" type="checkbox"/>	ทดสอบปั้นจั่น	ใบอนุญาตเลขที่	0602-03-2565-0147
<input type="checkbox"/>	ทดสอบหม้อน้ำ	ใบอนุญาตเลขที่	0603-03-2565-0104

วิศวกร	<input checked="" type="checkbox"/>	ผู้ทดสอบ	<input type="checkbox"/>	ผู้ช่วย ทดสอบ	<input type="checkbox"/>	ผู้ควบคุม การทดสอบ
--------	-------------------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------	--------------------

ขณะทำการทดสอบ TOWER CRANE : QLCM QD 5523 (TC 4)

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ใช้งานอยู่ที่ **ศุภาลย์ปาร์ค เอ็มบี-พัฒนาการ**

เจ้าของเครื่องจักร / ผู้ให้เช่า : บริษัท เวสต์คอน จำกัด



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน

พฤษภาคม 25

โครงการ : ศาลาชัย ปาร์ค ๒๐๑๖ - ๒๐๑๗

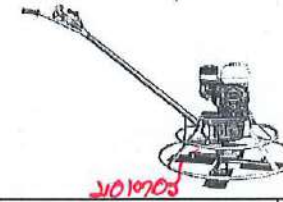
รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องตัดหญ้า Honda GX-270

รหัสเครื่องมือ : FM-M

Honda GX-270

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตัดหญ้า

- เครื่องตัดหญ้า Honda GX-270
HP 2P 220V.



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			051	049	053	055	063	057	052	032	046		
			11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25		
1	เครื่องยนต์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
2	เฟือง, คลัช	สายไฟเคลื่อนที่ขึ้น-ลงสะดวกหรือไม่	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
3	คันบังคับ	ตรวจสอบพร้อมกันมอเตอร์ทำงานขึ้น-ลงคล่องตัว / บังคับทิศทางได้หรือไม่	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
4	โครงเครื่องยนต์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หัก	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
5	น้ำมันหล่อลื่น	อยู่ในระดับตามเกณฑ์ของเครื่องยนต์	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
6	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานง่าย	X	/	X	/	X	/	/	/	X		
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :			
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ
	01, 11, 25	03, 11, 25	10, 11, 25
			ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR
			14, 11, 25



ใบขอมำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องวัดระดับ รหัส : 051

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 265

วันที่ 20/10/25

ผู้ทำเรื่อง จิราพร

(เขียนชื่อตัวบรรจง)

ผู้ติดต่อ : พรอม เจริญธรรม 68-240 ผู้แจ้ง : จิราพร

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่นำไปใช้ <u>งานวัดระดับถนน</u> <u>ถนน B.</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)				
อาการที่เสีย <u>สปริงดูดช็อค</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รวมค่าซ่อม/ค่าอะไหล่				
		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน						
		วันที่ซื้อ _____ ราคาที่ซื้อ _____ บาท						
		จำนวนเครื่องซ่อมแซม _____ ครั้ง มูลค่าซ่อมแซม _____ บาท						
		วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย _____ มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย _____ บาท						
		ตำแหน่งที่เสียครั้งที่แล้ว _____						
ทุกประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> ป้องกัน		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม _____				
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ _____)		วันที่เข้าส่งซ่อม _____ วันที่ส่งซ่อม _____		ผู้ขอส่งเครื่อง _____				
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		สาเหตุไม่เสีย <input type="checkbox"/> ค่าแรง/อะไหล่ซ่อมแซมครั้งก่อนหน้า		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) _____ บาท				
<input type="checkbox"/> ว่าง/เปลี่ยน <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย		<input type="checkbox"/> เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ _____ เมื่อ _____		ผลการตรวจสอบ/ใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> อาการเดิม <input type="checkbox"/> ผิดปกติ				
ผู้ใช้ครั้งสุดท้าย <input type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF _____ เปิดวันที่ _____		<input type="checkbox"/> ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมแซมมาก่อน		ผลการตรวจสอบ/ใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
<input checked="" type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF <u>ASTI</u> <u>ถนน B.</u> เปิดวันที่ _____		เลขที่ใบเสนอราคา _____		สรุปผลการตรวจสอบ/ใช้ _____				
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นของ <input type="checkbox"/> ส่งคืนผู้รับ		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) _____ บาท						
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ประจำโดย <u>ASTI</u> <u>ถนน B.</u>								
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ด่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน								
กรณีเร่งด่วน ไม่ปกติใช้ เดือน <u>4</u> ตัว ส่งซ่อม <u>3</u> ตัว								
ผู้ตรวจสอบ <u>จิราพร</u> วันที่ <u>21/10/25</u>		ผู้อนุมัติ _____		ผลการพิจารณาอนุมัติ/ไม่อนุมัติ				
				<input type="checkbox"/> อนุมัติซ่อม <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติซ่อม <input type="checkbox"/> ส่งซ่อมตามแผน				



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องปั๊ม รหัส : 058 063
 ชื่อ/รุ่น : พร้อมเครื่องยนต์ อ แว Honda ผู้แจ้ง : ท.อ.ร.
04-240

หน่วยงาน สิ่งแวดล้อม เลขที่ AMR - PEP - 198
 วันที่ 16/8/25
 ผู้ทำเรื่อง ท.อ.ร.
 (เขียนชื่อตัวบรรจง)
 รายการ ☒ เครื่องมือ ☐ อุปกรณ์
☐ เครื่องจักร ☐ ป่ารักษา
☐ ยานพาหนะ ☐ ตรวจสอบ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ	สำหรับสำนักงานใหญ่	สำหรับสำนักงานใหญ่
ประเภทงานที่ไปแก้ไข <u>งานติดตั้งคอนกรีต</u>	ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน วันที่ซื้อ <u> </u> ราคาที่ซื้อ <u> </u> บาท จำนวนเครื่องซ่อมแซม ครั้ง <u> </u> มูลค่าซ่อมแซม <u> </u> บาท วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว <u> </u> มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว <u> </u> บาท ส่วนเปลี่ยนที่เสียครั้งที่แล้ว <u> </u>	ข้อมูลซ่อมครั้งที่ <u> </u> วันที่รับเครื่องไปซ่อม <u> </u> วันที่ส่งซ่อม <u> </u> ค่าเช่ารถที่เสีย <input type="checkbox"/> ค่าเช่ารถเดิมกับซ่อมครั้งที่ก่อนหน้า <input type="checkbox"/> เคยมีประวัติซ่อม ครั้งที่ <u> </u> เมื่อ <u> </u> <input type="checkbox"/> ค่าเช่าใหม่ไปไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน เลขที่ใบเสนอราคา <u> </u> ค่าซ่อม (ไม่ VAT) <u> </u> บาท
ขุดเจาะ/การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสียบ/หลุด <input type="checkbox"/> ปิดกั้น <input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ <u> </u> สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ว่างเปล่า <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย ผู้ใช้ครั้งสุดท้าย <input type="checkbox"/> ขุดบิรัน/STAFF <u> </u> เปิดวันที่ <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> ขุดบิรัน/STAFF <u> </u> เปิดวันที่ <u> </u> วิธีการเปิดใช้ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกวัน <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <u> </u> ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ด่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน องค์กรเร่งด่วน ไม่ปกติใช้ เหลือ <u>6</u> ตัว ส่งซ่อม <u>1</u> ตัว	ขุดบิรัน/STAFF <u> </u> เปิดวันที่ <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> ขุดบิรัน/STAFF <u> </u> เปิดวันที่ <u> </u> วิธีการเปิดใช้ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกวัน <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <u> </u> ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ด่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน องค์กรเร่งด่วน ไม่ปกติใช้ เหลือ <u>6</u> ตัว ส่งซ่อม <u>1</u> ตัว	
ผู้ตรวจ <u> </u> วันที่ <u>16, 8, 25</u>	ผู้ตรวจ <u> </u> วันที่ <u>18, 8, 25</u>	ผู้ตรวจ <u> </u> วันที่ <u> </u>

 18/8/25



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ព្រះបាទ ប្រើ

เลขที่ AMR - PFP-244

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องตัดหญ้า รหัส : 053

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ส่วนแผน

วันที่ 30/9/25

☐ เครือข่ายจักร

☐ ฆ่าหรือลักมา

ผู้ทำเรื่อง *[Signature]*

ชื่อนามสกุล : พระพรหมเมธี ๑ 115 . ที่อยู่ : พัทธการ.

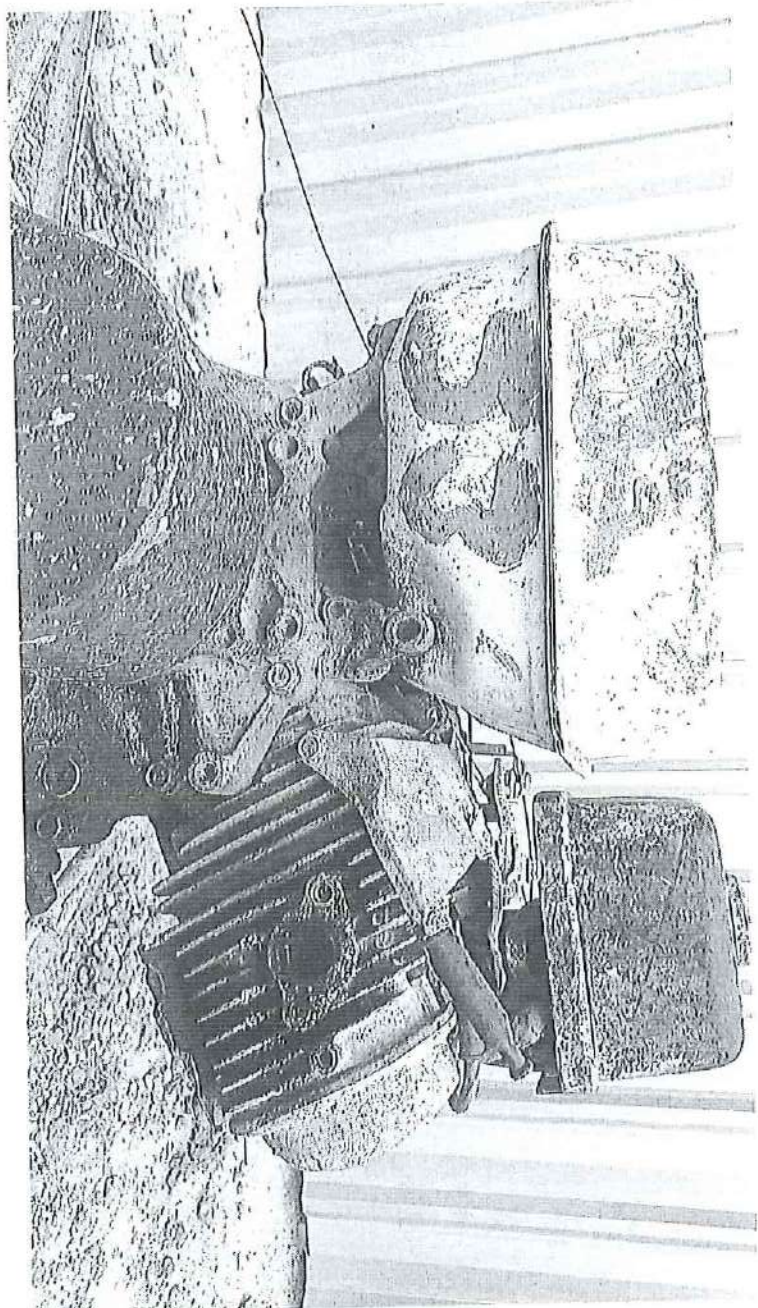
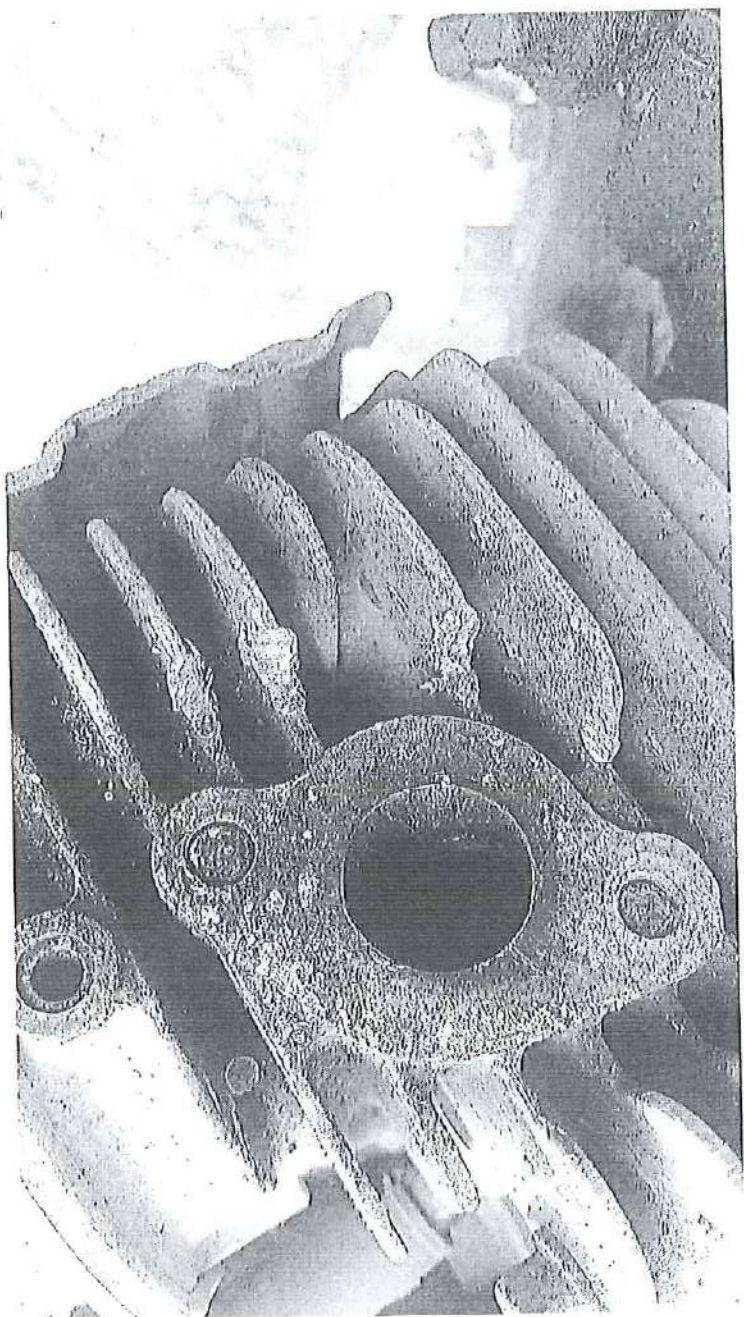
□ **מחזוריות:**

☐ คราวละรอบ

(เขียนเรื่องด้วยตัวเอง)

□ เครื่องใช้สำนักงาน

[illegible]





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องอัดวัน รหัส : 044

ที่ต่อ/รุ่น : พร้อมมอเตอร์ ผู้แจ้ง : พี่เจน

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

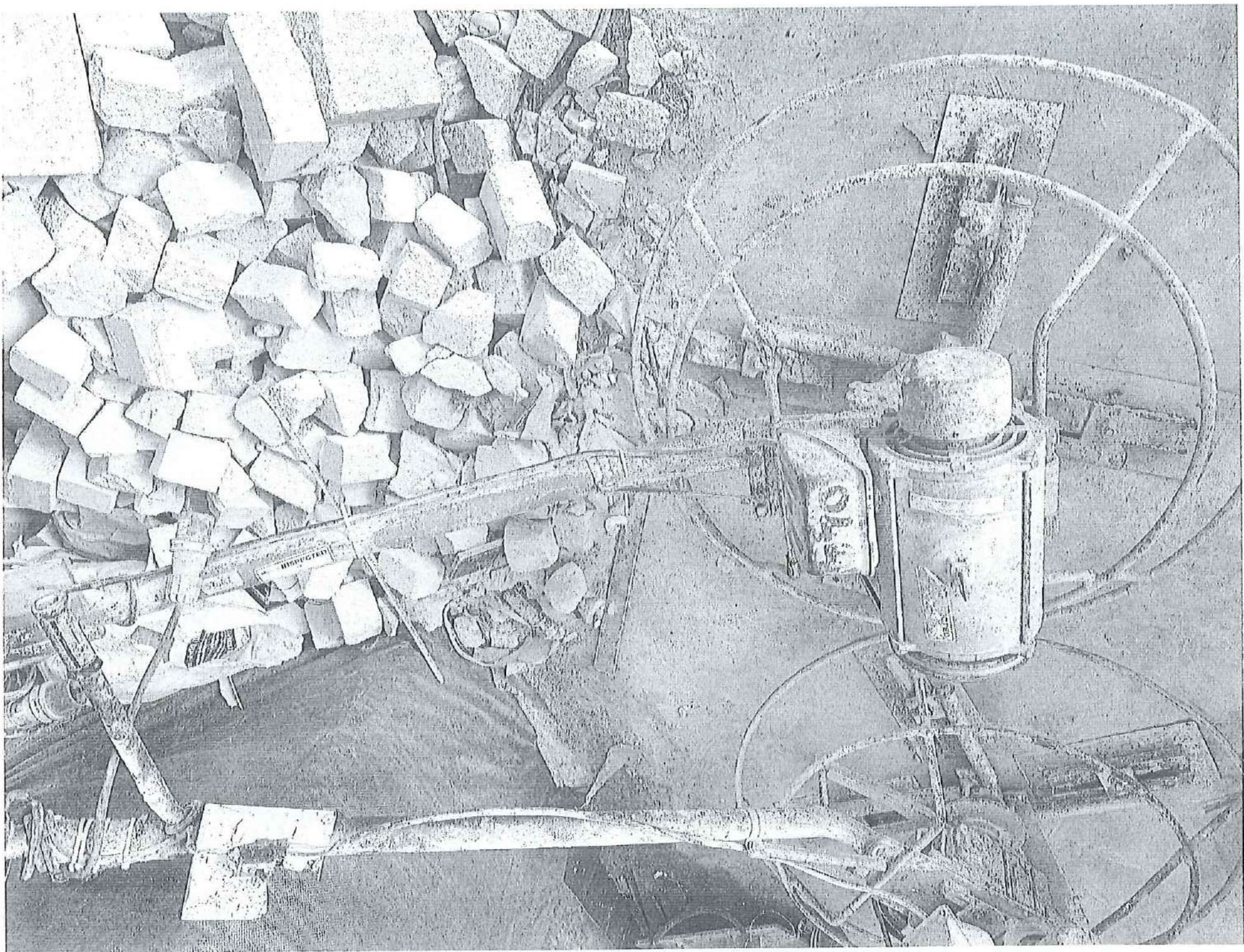
ประเภทงาน ☐ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 250

วันที่ 7/10/2025

ผู้ทำเรื่อง [Signature]
(เขียนชื่อตัวบรรจง)

ส่วนหัวหน่วยงาน / ผู้ขอ		ส่วนหัวสำนักงานใหญ่		ส่วนหัวสำนักงานใหญ่	
ประเภทงานที่นำใบนี้ <u>งานซ่อมเครื่องจักร</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งปี (ต่อ)	
อาการที่เห็น <u>ไฟช็อต</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รายการซ่อม/ส่งซ่อมให้	
		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		ลำดับ	
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน		รายการ	
		วันที่ซื้อ		จำนวน	
		จำนวนครั้งซ่อมและตาม ครั้ง		หน่วย	
		วันที่ซ่อมครั้งล่าสุด		หน่วย	
		ค่าซ่อม/ค่าอะไหล่		บาท	
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> บำรุง		ข้อมูลซ่อมครั้งปี		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม	
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> ซ่อมแซม		วันที่ส่งซ่อม		จำนวน	
สาเหตุการเกิด <input type="checkbox"/> ขาดการเช็คเครื่อง <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		ค่าซ่อม/ค่าอะไหล่		บาท	
<input type="checkbox"/> ว่าง/เปลี่ยน <input type="checkbox"/> ค่าอะไหล่		ข้อมูลซ่อมครั้งปี		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม	
ผู้ชี้แจง/ผู้ตรวจ <input type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		วันที่ส่งซ่อม		จำนวน	
วิธีการเปิดใช้ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกวัน		ค่าซ่อม/ค่าอะไหล่		บาท	
<input type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม		จำนวน	
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ธรรมดา <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน		ค่าซ่อม/ค่าอะไหล่		บาท	
กรณีเร่งด่วน ไม่ปกติ ใช้แล้ว 2 ชั่วโมง		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม		จำนวน	
ผู้ทำเรื่อง <u>[Signature]</u>		ผู้ตรวจ <u>[Signature]</u>		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม	
วันที่ <u>7/10/25</u>		วันที่ <u>7/10/25</u>		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม	



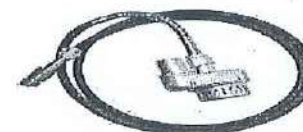
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษจิกายน 25

โครงการ : ปรอทชัย ปาร์ค โฮเทล - พัทยา
รหัสเครื่องมือ : FS-M
ประเภทเครื่องมือ : บีมเพลสายอ่อน ยาว (ม.) 5.5 , 6

รายละเอียดเครื่องมือ : - บีมเพลสายอ่อน 3" x 5.5 ม. (Vibro-k)



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ
			223	249	277	276					
			9/11/25	11/11/25	11/11/25	11/11/25					
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	X	X					
2	สายเบ้ม	ไม่ขาด ไม่มีรอยร้าว/น้ำซึม	✓	X	+	X					
3	ข้อต่อเบ้ม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลุด หลวม	✓	X	+	X					
4	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	X	X					
5	ข้อต่อสาย	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลุด หลวม	✓	X	+	+					
6	ฝาตะแกรง	ไม่หลุดหลวม / ไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	X	+	+					
7											
8											
9											
10											

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุไว้ในแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

 ผู้จัดทำ 01, 11, 25	 ผู้ตรวจสอบ 3, 11, 25	 ผู้จัดการโครงการ 10, 11, 25	 ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR 14, 11, 25
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ใบทอนำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ประเภทงาน ☒ จอมพล

พลาสมา PEP

เลขที่ AMR - PEP - 228

วันที่ 13/9/25

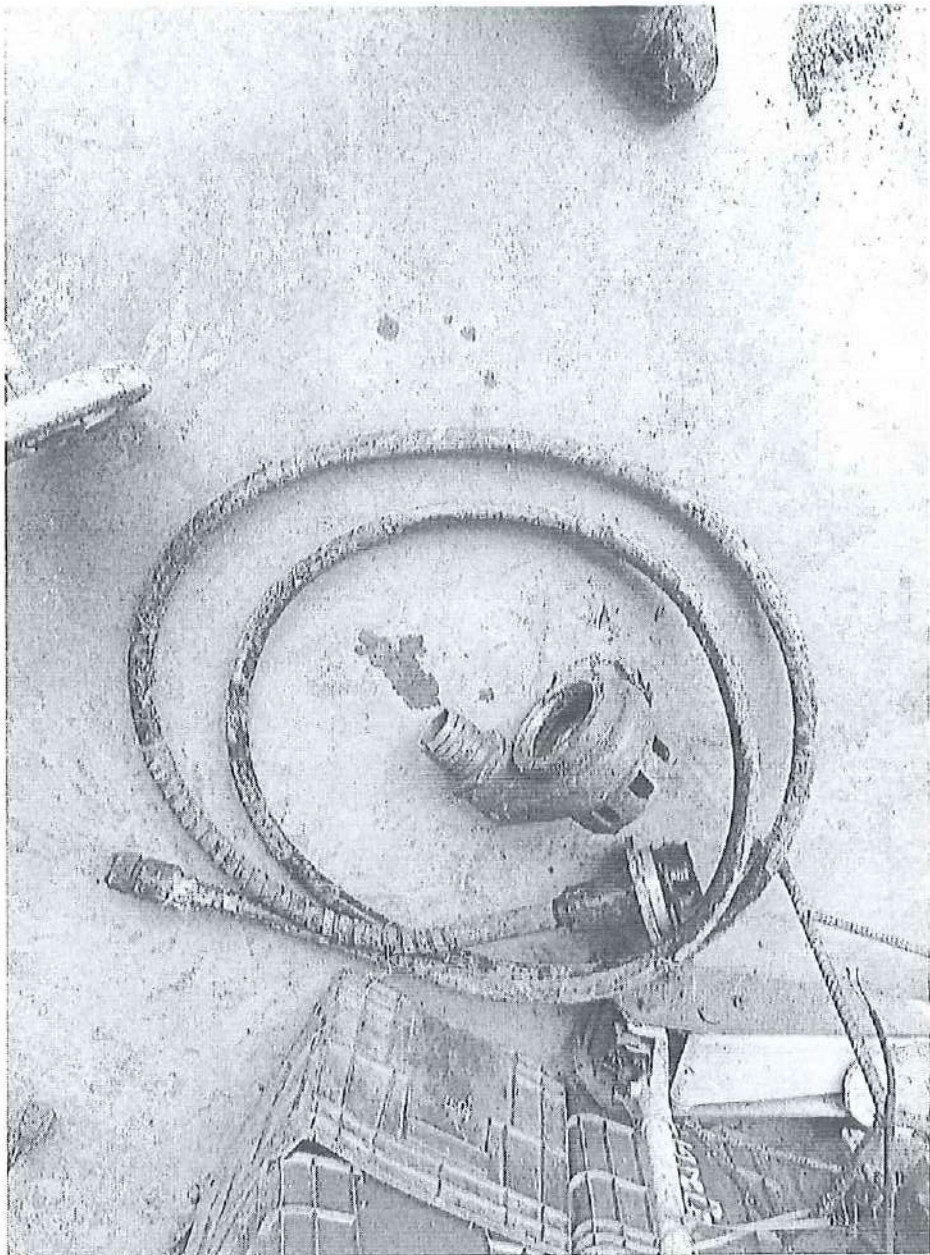
ผู้ทำเรื่อง 
(เขียนเพื่อคัดค้านร่าง)

ឆ្នាំ/ខែ: ៩^៧ x ៩៥ ២២ (vibro-ke) ជួន: ៩/១០x.

□ 500

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

[illegible]







ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ปั๊มแรงเหวี่ยง รหัส : 256

dham/vib : vibro-k. dham : vibro.

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ซ่อมแซม
☐บำรุงรักษา
☐ตรวจสอบ

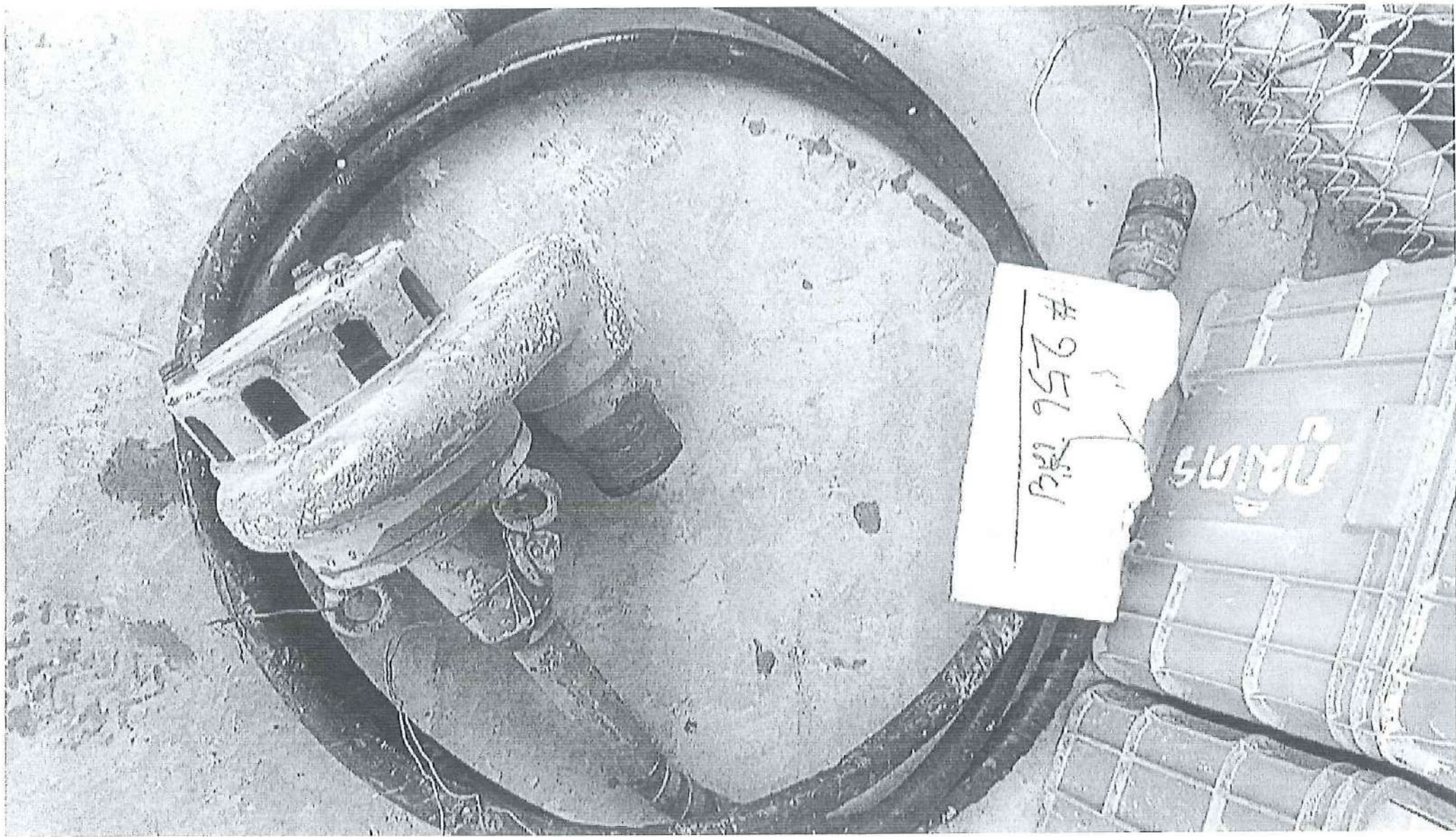
หมายเลข PEP เลขที่ AMR - PEP - 049

วันที่ ๗/๑๐/๒๕

ผู้ทำเรื่อง

(เขียนชื่อด้านตรง)

[illegible]



256 INCL

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน

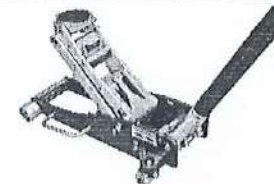
พฤษภาคม 25

โครงการ : สภากล้ง ไร่ค ดอกฟ้า - จ.ฉะเชิงเทรา

รายละเอียดเครื่องมือ : แม่แรง table form 3 ชั้น SM-2F5

รหัสเครื่องมือ : 11-1

ประเภทเครื่องมือ : แม่แรง Table form 3 ชั้น



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ
			46	48	32	33	38	39	37		
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓	X	X	✓	X		
2	ระบบไฮดรอลิค	การทำงานเป็นปกติ ไม่มีสิ่งเจือปน	✓	X	✓	X	X	✓	X		
3	มือโยก และก้านจับขึ้น	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ ไม่ขาดหาย	✓	X	✓	X	X	✓	X		
4	น้ำมันหล่อลื่น	อยู่ในเกณฑ์กำหนดหรือไม่	✓	X	✓	X	X	✓	X		
5	ล้อเลื่อน	ครบถ้วน / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓	X	X	✓	X		
6											
7											
8											
9											
10											

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรับไปใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

๑๐/๖
๑๐/๖
ผู้จัดทำ
๑๐/๖, ๑๐/๖, ๑๐/๖

๑๐/๖
๑๐/๖
ผู้ตรวจสอบ
๑๐/๖, ๑๐/๖, ๑๐/๖

๑๐/๖
๑๐/๖
ผู้จัดการโครงการ
๑๐/๖, ๑๐/๖, ๑๐/๖

๑๐/๖
๑๐/๖
ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR
๑๐/๖, ๑๐/๖, ๑๐/๖



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : แม่แรง table form รหัส : 48
ติดต่อ/รุ่น : SM-3FJ ผู้แจ้ง : พิภพธร

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

เลขงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-24.1

วันที่ 24/9/25
ผู้ทำเรื่อง พิภพธร
(ชื่อและตำแหน่ง)

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่ขอใช้ งานโยธา

อาคารที่เก็บ ยกลำโพง

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน
☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

งานดูแลรักษา ☐ ซ่อมแซมเครื่อง ☐ ซ่อมแซมอุปกรณ์

☐ ว่าง/เปลี่ยน ☒ ความเสียหาย

ผู้แจ้ง/ผู้ขอ ☐ ผู้บริหาร/STAFF ☐ พนักงาน ☐ ผู้ใช้ ☐ ผู้รับจ้าง

วิธีการแก้ไข ☐ ส่งคืนเป็นของ ☐ ส่งคืนทุกวัน

☒ ใช้ประจำ ☐ อื่นๆ ตาม 5 A

ความเร่งด่วน ☐ ส่วนกลาง ☒ ส่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน ☐ 3. ตัว ☐ ส่งซ่อม 4 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน
เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา
การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน
วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท
จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท
วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย บาท
สาเหตุการชำรุด/เสียหาย

ข้อมูลซ่อมครั้งใหม่

วันที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม
ค่าแรงที่เสีย ☐ ค่าแรงเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า
☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ
☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน
เหตุที่ใบเสนอราคา
ค่าซ่อม (ใบ VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งใหม่ (ต่อ)

รายการซ่อม/ค่าซ่อม				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

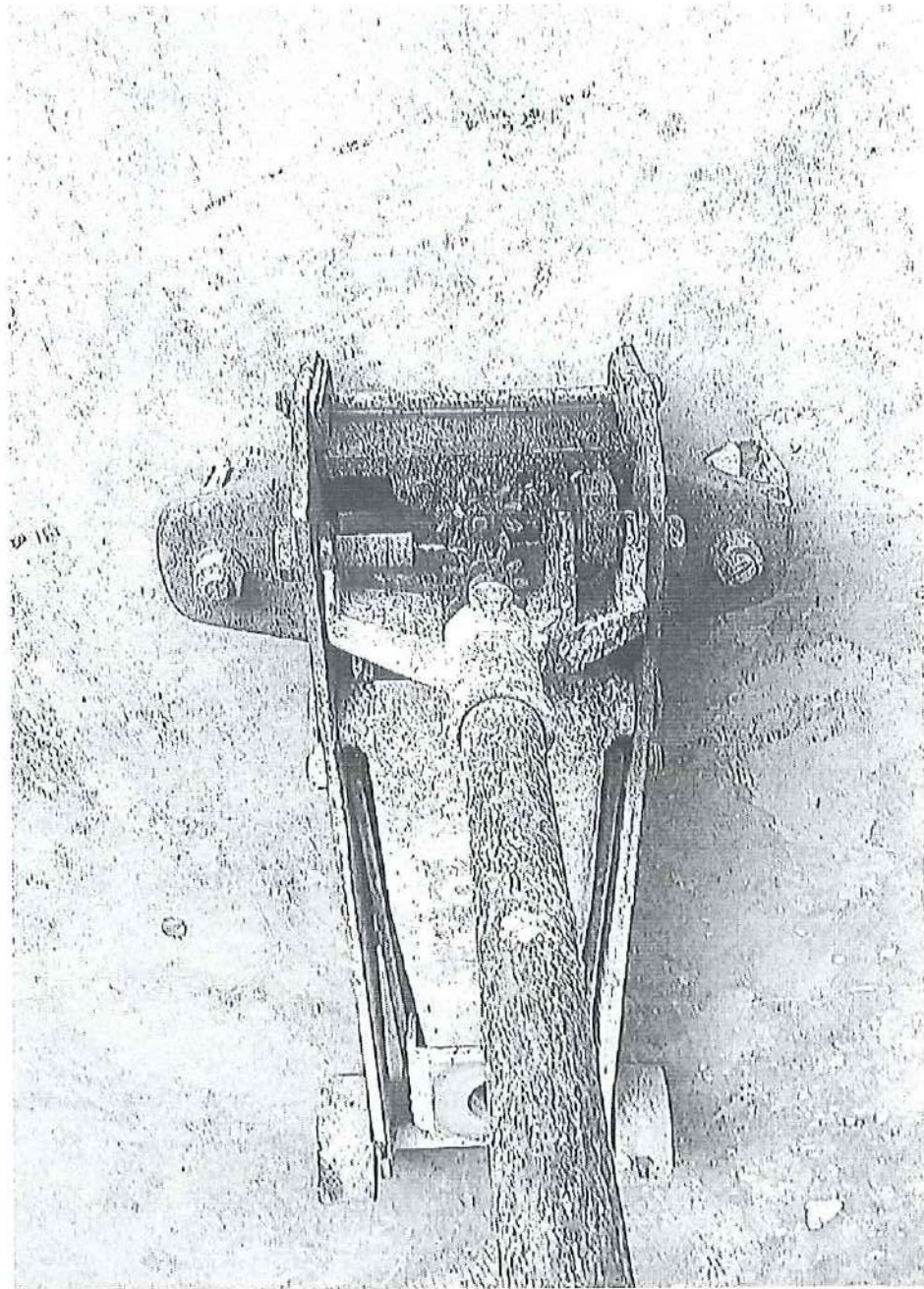
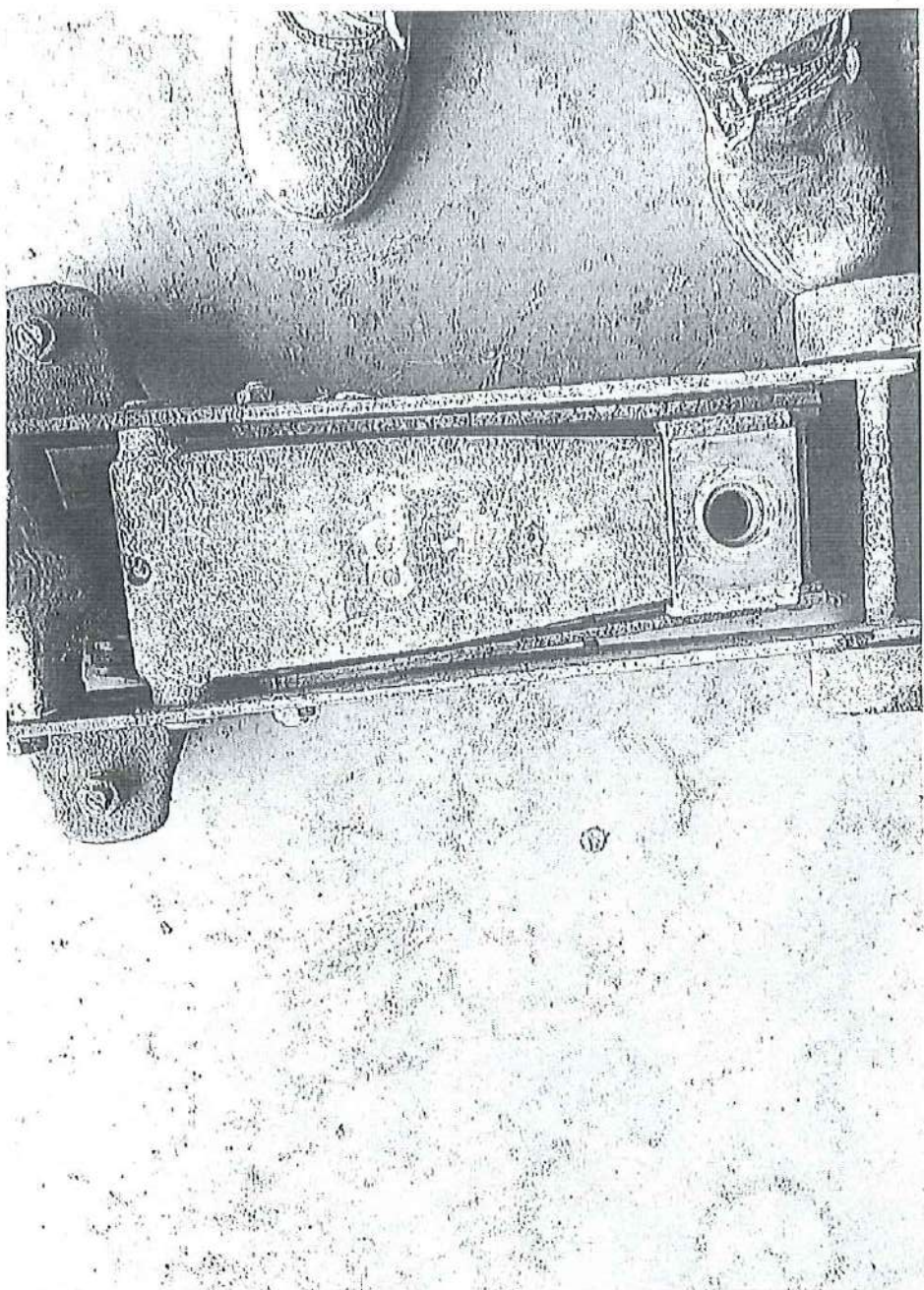
ผลการซ่อม

วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม
ผู้ขอส่งเครื่อง ☐ ค่าซ่อม
ผลการซ่อม ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้
ผลการซ่อม ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้
ผลการซ่อม ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้
ผลการซ่อม ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้

ผู้ตรวจ
24/9/25
ผู้ขอ
24/9/25
บันทึก

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม
☐ อนุมัติซ่อม
☐ ไม่อนุมัติซ่อม
☐ ส่งคืนหน่วยงาน
วันที่พิจารณา

25/9/25





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หน่วยงาน PEP

เลขที่ AMR - PEP - 255

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : โต๊ะพับ Table for 33

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

วันที่ 14/10/25

ยี่ห้อ/รุ่น : SM - SFJ

ผู้แจ้ง : P 104

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

ผู้ทำเรื่อง ปวิทย์

☐ ยานพาหนะ

☐ ตรวจซ่อม

(เขียนชื่อตัวจริง)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่นำไปใช้ งานภายใน : เก็บขยะ

อาการที่เสีย ใช้ส่วแล้วใช้งานไม่ได้

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน

☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุการเสีย ☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ใช้งานหนัก ☒ ความเสียหาย

ผู้แจ้ง/ผู้ดูแล ☐ บุคลากร/STAFF ☐ เบิกวันที่

☒ ผู้รับงาน ASTI ☐ เบิกวันที่ 29/10/25

วิธีการเปิดใช้ ☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ ☐ ส่งคืนทุกครั้ง

☒ ใช้ประจำโดย ASTI

ความเร่งด่วน ☒ ส่วนมาก ☐ ส่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ไม่พอใจ เลข 2 ตัว ส่งซ่อม 5 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะประกัน เดือน

วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท

จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท

วันที่ซ่อมครั้งล่าสุด มูลค่าซ่อมครั้งล่าสุด บาท

ค่าเปลี่ยนที่เสียแล้ว

ข้อมูลซ่อมครั้งล่าสุด

วันที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม

ค่าเปลี่ยนเสีย ☐ ค่าเปลี่ยนเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ เดือน

☐ ค่าเปลี่ยนใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)

รายการซ่อม/ส่งซ่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

ผลการซ่อม

วันที่รับเครื่องแจ้งซ่อม
ผู้ดูแลของเครื่อง
ผลการซ่อมให้เครื่อง ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้
ผลการตรวจเช็คเครื่อง ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ
สรุปผลการซ่อมแจ้ง

ปวิทย์

ผู้ตรวจสอบ

14/10/25

อวิทย์

ผู้อนุมัติ

14/10/25

บันทึก

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม

☐ ไม่อนุมัติซ่อม

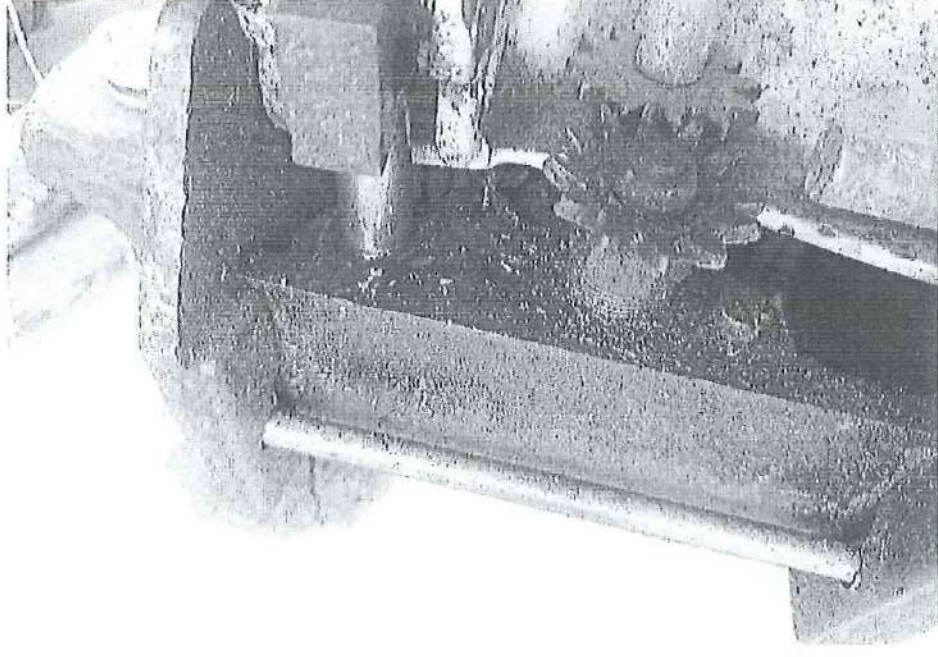
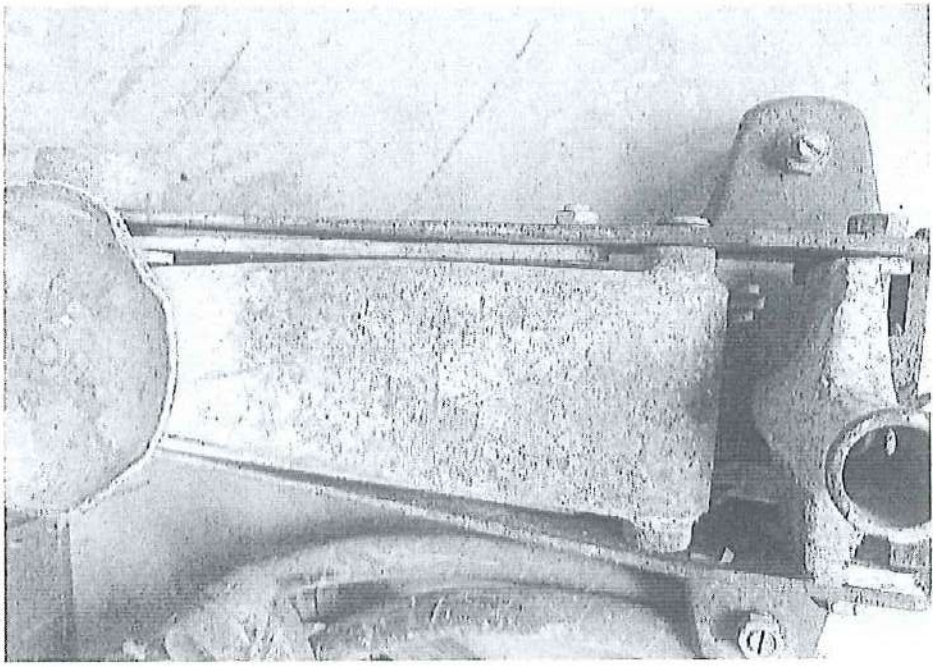
☐ ส่งเรื่องกลับ

ผู้อนุมัติ

095-031

Handwritten notes and signatures are present on the form.

Item	Quantity	Unit	Remarks
1	1	kg	...
2	1	kg	...
3	1	kg	...
4	1	kg	...
5	1	kg	...
6	1	kg	...
7	1	kg	...
8	1	kg	...
9	1	kg	...
10	1	kg	...
11	1	kg	...
12	1	kg	...
13	1	kg	...
14	1	kg	...
15	1	kg	...
16	1	kg	...
17	1	kg	...
18	1	kg	...
19	1	kg	...
20	1	kg	...
21	1	kg	...
22	1	kg	...
23	1	kg	...
24	1	kg	...
25	1	kg	...
26	1	kg	...
27	1	kg	...
28	1	kg	...
29	1	kg	...
30	1	kg	...
31	1	kg	...
32	1	kg	...
33	1	kg	...
34	1	kg	...
35	1	kg	...
36	1	kg	...
37	1	kg	...
38	1	kg	...
39	1	kg	...
40	1	kg	...
41	1	kg	...
42	1	kg	...
43	1	kg	...
44	1	kg	...
45	1	kg	...
46	1	kg	...
47	1	kg	...
48	1	kg	...
49	1	kg	...
50	1	kg	...
51	1	kg	...
52	1	kg	...
53	1	kg	...
54	1	kg	...
55	1	kg	...
56	1	kg	...
57	1	kg	...
58	1	kg	...
59	1	kg	...
60	1	kg	...
61	1	kg	...
62	1	kg	...
63	1	kg	...
64	1	kg	...
65	1	kg	...
66	1	kg	...
67	1	kg	...
68	1	kg	...
69	1	kg	...
70	1	kg	...
71	1	kg	...
72	1	kg	...
73	1	kg	...
74	1	kg	...
75	1	kg	...
76	1	kg	...
77	1	kg	...
78	1	kg	...
79	1	kg	...
80	1	kg	...
81	1	kg	...
82	1	kg	...
83	1	kg	...
84	1	kg	...
85	1	kg	...
86	1	kg	...
87	1	kg	...
88	1	kg	...
89	1	kg	...
90	1	kg	...
91	1	kg	...
92	1	kg	...
93	1	kg	...
94	1	kg	...
95	1	kg	...
96	1	kg	...
97	1	kg	...
98	1	kg	...
99	1	kg	...
100	1	kg	...





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : แท่นวาง table form รหัส : 038

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

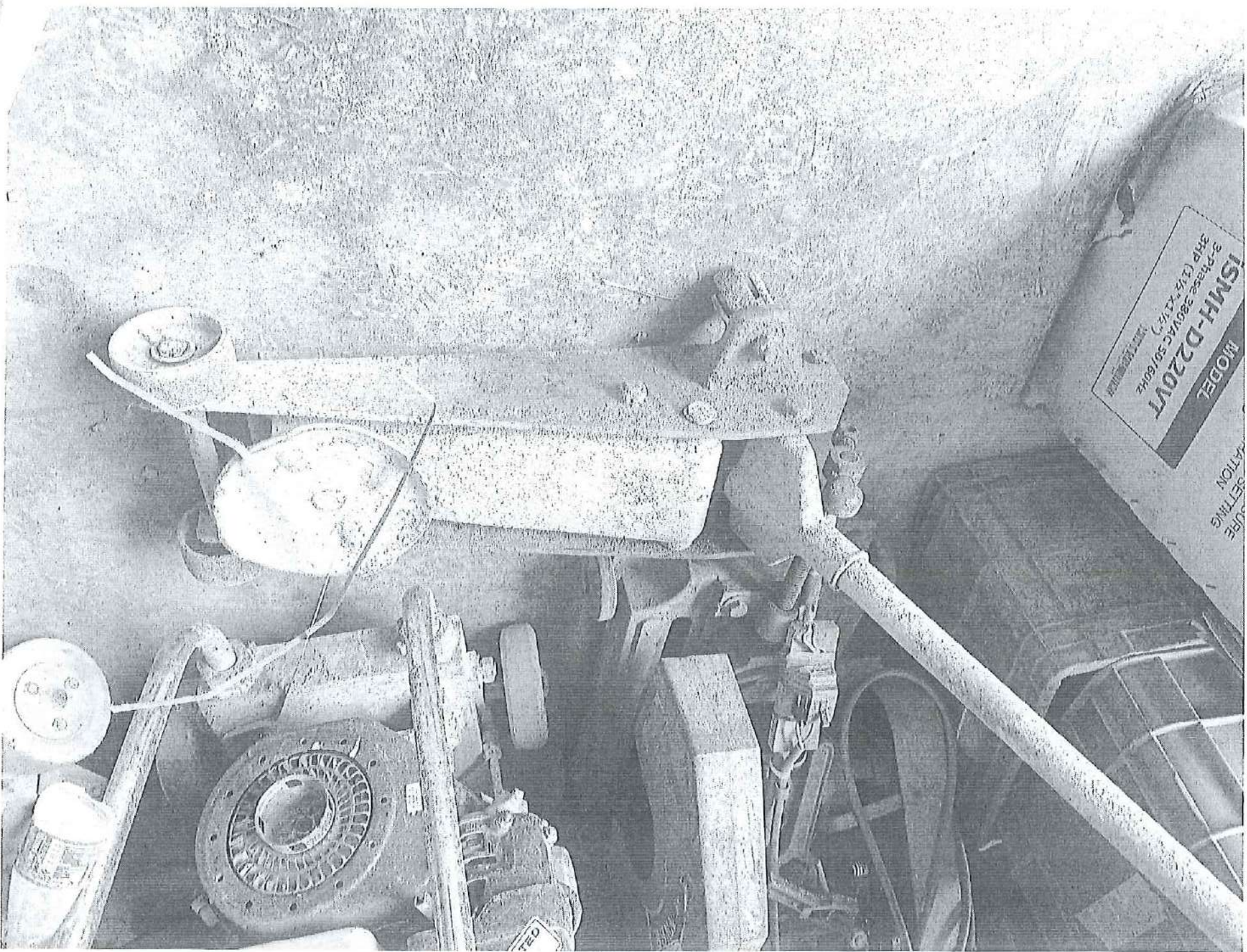
หมายเลข PEP เลขที่ AMR - PEP - 214

วันที่ 8/9/25

ผู้ทำเรื่อง Rebo
(แก้ไขข้อความจริง)

ชื่อ/รุ่น : SM-3FJ ผู้แจ้ง : คณ.

ส่วนรับหน่วยงาน / ผู้ขอ	ส่วนรับงานในหน่วยงาน	ส่วนรับสำนักงานใหญ่
<p>ประเภทงานที่ไปแก้ไข <u>งานยกโต๊ะ table form.</u></p> <p>ผลการที่เห็น <u>ปกติ</u></p> <p>จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> มีกลิ่น <input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อื่นๆ</u></p> <p>สาเหตุการเสียหาย <input type="checkbox"/> ขาดการป้องกัน <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ช่าง/คน <input checked="" type="checkbox"/> ความชำรุด</p> <p>ผู้ใช้อุปกรณ์ <input type="checkbox"/> ช่าง/ช่าง/STAFF <input type="checkbox"/> นักวิจัย</p> <p>วิธีการแก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม/ปรับ <u>อาคาร B.</u> <input type="checkbox"/> เปลี่ยน/ทดแทน</p> <p>วัสดุ/อะไหล่ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นของ <input type="checkbox"/> ส่งคืนผู้รับ</p> <p>จำนวนครั้ง <input type="checkbox"/> จำนวน <input checked="" type="checkbox"/> ครั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่งคืน</p> <p>กรณีส่งคืน <input type="checkbox"/> ไม่พอใช้ <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2</p>	<p>ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ</p> <p>ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน</p> <p>เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา</p> <p>การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน <input type="checkbox"/> เดือน</p> <p>วันที่ซื้อ <u>จากที่ซื้อ</u> บาท</p> <p>จำนวนครั้งซ่อมแซม <u>ครั้ง</u> มูลค่าซ่อมแซม <u>บาท</u></p> <p>วันที่ซ่อมครั้งถัดไป <u>บาท</u></p> <p>ค่าขนส่งที่เสียครั้งถัดไป <u>บาท</u></p> <p>ข้อมูลซ่อมครั้งถัดไป</p> <p>วันที่ส่งซ่อม <u>วันที่ส่งซ่อม</u></p> <p>ค่าขนส่งที่เสีย <input type="checkbox"/> ค่าขนส่งเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า <input type="checkbox"/> เติมน้ำมัน/อะไหล่ซ่อม <input type="checkbox"/> ครั้ง <input type="checkbox"/> เดือน</p> <p><input type="checkbox"/> ค่าขนส่งใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน</p> <p>เลขที่ใบเสนอราคา <u>บาท</u></p> <p>ค่าซ่อม (ไม่ VAT) <u>บาท</u></p>	<p>ข้อมูลซ่อมครั้งถัดไป</p> <p>ข้อมูลซ่อมครั้งถัดไป</p> <p>วันที่รับเครื่องส่งซ่อม <u>ค่าขนส่ง</u></p> <p>ผู้ตกลงใช้เครื่อง <u>ค่าขนส่ง</u></p> <p>ผลการส่งเครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้</p> <p>ผลการส่งเครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ</p> <p>สรุปผลการซ่อม <u>บาท</u></p>





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หน่วยงาน วิจยคส เลขที่ AMR - PEP - 197

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : แบบร่าง table form รหัส : 009

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

วันที่ 16/8/25

สีทึบ/รุ่น : SM - 3FS

ผู้แจ้ง : ทศน.

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

ผู้ทำเรื่อง ทศน.

☐ ยานพาหนะ

☐ ตรวจสอบ

(ลงชื่อผู้ทำเรื่อง)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่	
ประเภทงานที่ไปแก้ไข <u>งานแก้ไข table form</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลเบื้องต้น (ต่อ)	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ชื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รายการซ่อม/แจ้งละเมิด	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		จำนวนครั้ง <input type="checkbox"/> นวัตกรรม <input type="checkbox"/> ผู้รับทราบ		ลำดับ	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน <u>เดือน</u>		รายการ	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		วันที่ซื้อ <u>ราคาซื้อ</u> บาท		จำนวน	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		จำนวนครั้งซ่อมแซม <u>ครั้ง</u> มูลค่าซ่อมแซม <u>บาท</u>		หน่วย	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		วันที่ซ่อมครั้งถัดไป <u>มูลค่าซ่อมครั้งถัดไป</u> บาท		ราคา	
รายการที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเลิก</u>		ตำแหน่งที่เสียครั้งแล้ว			
ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลเบื้องต้น	
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> ป้องกัน		วันที่ส่งซ่อม		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม	
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		ตำแหน่งที่เสีย <input type="checkbox"/> ตำแหน่งเดิมเดิมซ่อมครั้งก่อนหน้า		ผู้ตรวจสอบใช้เครื่อง <u>ตำแหน่ง</u>	
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการเช็คเครื่อง <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		<input type="checkbox"/> เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ <u>เมื่อ</u>		ผลการตรวจสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> สภาพการเดิม <input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
<input type="checkbox"/> ว่าง/ไม่สนใจ <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย		<input type="checkbox"/> ตำแหน่งใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาตอน		ผลการตรวจสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ	
ผู้ใช้ครั้งสุดท้าย <input type="checkbox"/> บุคคลใน/SAF <input type="checkbox"/> บุคคลอื่น <u>ชื่อ</u> <u>ชื่อ</u>		เลขที่ใบเสนอราคา		สรุปผลการตรวจสอบใช้	
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> ส่งกลับไปยัง <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกวัน		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) <u>บาท</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <u>ชื่อ</u>					
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ธรรมดา <input checked="" type="checkbox"/> สำคัญ <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน					
กรณีเร่งด่วน ไม่พบใช้ เหลือ <u>3</u> ตัว ส่งซ่อม <u>4</u> ตัว					
ผู้ทำเรื่อง <u>ทศน.</u>		ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม			
วันที่ <u>16.8.25</u>		<input type="checkbox"/> อนุมัติซ่อม			
		<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติซ่อม			
		<input type="checkbox"/> ส่งซ่อมภายนอก			

ทศน.
10/8/25

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศูนย์พักพิง - หอพักกรม

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่องจักรไฟฟ้า 110V 45 x 5 m.

รหัสเครื่องมือ : CV-M

- สายไฟ เครื่องจักรไฟฟ้า 110V 60 x 5 m.

ประเภทเครื่องมือ : สายจั่นคอนกรีต (mm) 28, 25, 45, 60, 63 / เครื่องสั่นคอนกรีต

- สายไฟ เครื่องจักรไฟฟ้า 110V 60 x 5 m.



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			369	417	393	424	423	426	
1	ข้อต่อ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ชิ้นส่วนไม่ขาด	X	✓	✓	✓	✓	✓	
2	หัวกระแทก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ไส้ในสายจั่น	ไส้ในไม่ขาด	X	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สายนอก	สายไม่ขาด ไม่มีรอยแตก	X	✓	✓	✓	✓	✓	
5	หัวจั่น	ยึดติดแน่น ไม่หลวม	X	✓	✓	✓	✓	✓	
6	มือจับ (ถ้ามมี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓	✓	✓	✓	✓	
7	สายไฟ / ปลั๊กไฟ (ถ้ามมี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	X	✓	✓	✓	✓	✓	
8	นิ๊ตยึดโครง (ถ้ามมี)	ยึดติดแน่น ไม่หลวม	X	✓	✓	✓	✓	✓	
9	สวิตช์เปิด-ปิด (ถ้ามมี)	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานง่าย	X	✓	✓	✓	✓	✓	
10	สภาพทั่วไปของเครื่องสั่นคอนกรีต (ถ้ามมี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓	✓	✓	✓	✓	

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	<u>01, 11, 25</u>	<u>3, 11, 25</u>	<u>10, 11, 25</u>	<u>14, 11, 25</u>
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR



ใบขอมำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หมายเลข PEP เลขที่ AMR - PEP-256

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : สายลิฟต์อาคาร รหัส : 369

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

วันที่ 14/10/25

ผู้ทำเรื่อง ปรีชา

(เขียนชื่อตัวจริง)

ชื่อ/รุ่น : PEPKASA ขนาด 45 มม. x 6 นิ้ว ผู้แจ้ง : P' [ชื่อ]

สำหรับหน่วยงาน/ ผู้ขอ

ประเภทงานที่แก้ไข

งานทาสี Post H. 25 (8)

สถานที่เดิม

ไลน์ ลวด สีเงิน งาน

จุดประสงค์การซ่อม

☐ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน
☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุการเสีย

☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการบำรุงรักษา
☐ ว่าง/สิ้น ☐ ความอายุงาน

ผู้ใช้ครั้งสุดท้าย

☐ บุคลากร/STAFF ☐ เปิดวันที่
☒ ผู้รับมอบ ASTJ ☐ เปิดวันที่ 11/10/25

วิธีการแก้ไข

☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ ☒ ส่งคืนทุกครั้ง
☐ ใช้ประจำโดย

ความเร่งด่วน

☒ ส่วนมาก ☐ ส่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน

ไปต่อใช้ เมื่อ 5 ตัว ส่งซ่อม 1 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน
เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับมอบ
การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน
วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท
จำนวนครั้งที่ซ่อมแซม ครั้ง มุกคำซ่อมแซม บาท
วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มุกคำซ่อมครั้งที่แล้ว บาท
ค่าแรงที่ไม่เสียครั้งที่แล้ว

ข้อมูลซ่อมครั้งที่

รายการที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม
สาเหตุที่ไม่เสีย ☐ ค่าแรงเดิมกับซ่อมครั้งที่ก่อนหน้า
☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ
☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (Net VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งที่ (ต่อ)

รายการซ่อม/แจ้งซ่อม				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

(ผลการส่ง)

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ทดสอบใช้เครื่อง ค่าแรง

ผลการทดสอบใช้เครื่อง ☐ ปกติ ☐ อาการเดิม ☐ ผิดปกติ

ผลการการทดสอบใช้เครื่อง ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ

รูปแบบการทดสอบใช้

ปรีชา

ผู้ตรวจสอบ

14/10/25

ปรีชา

ผู้อนุมัติ

18/10/25

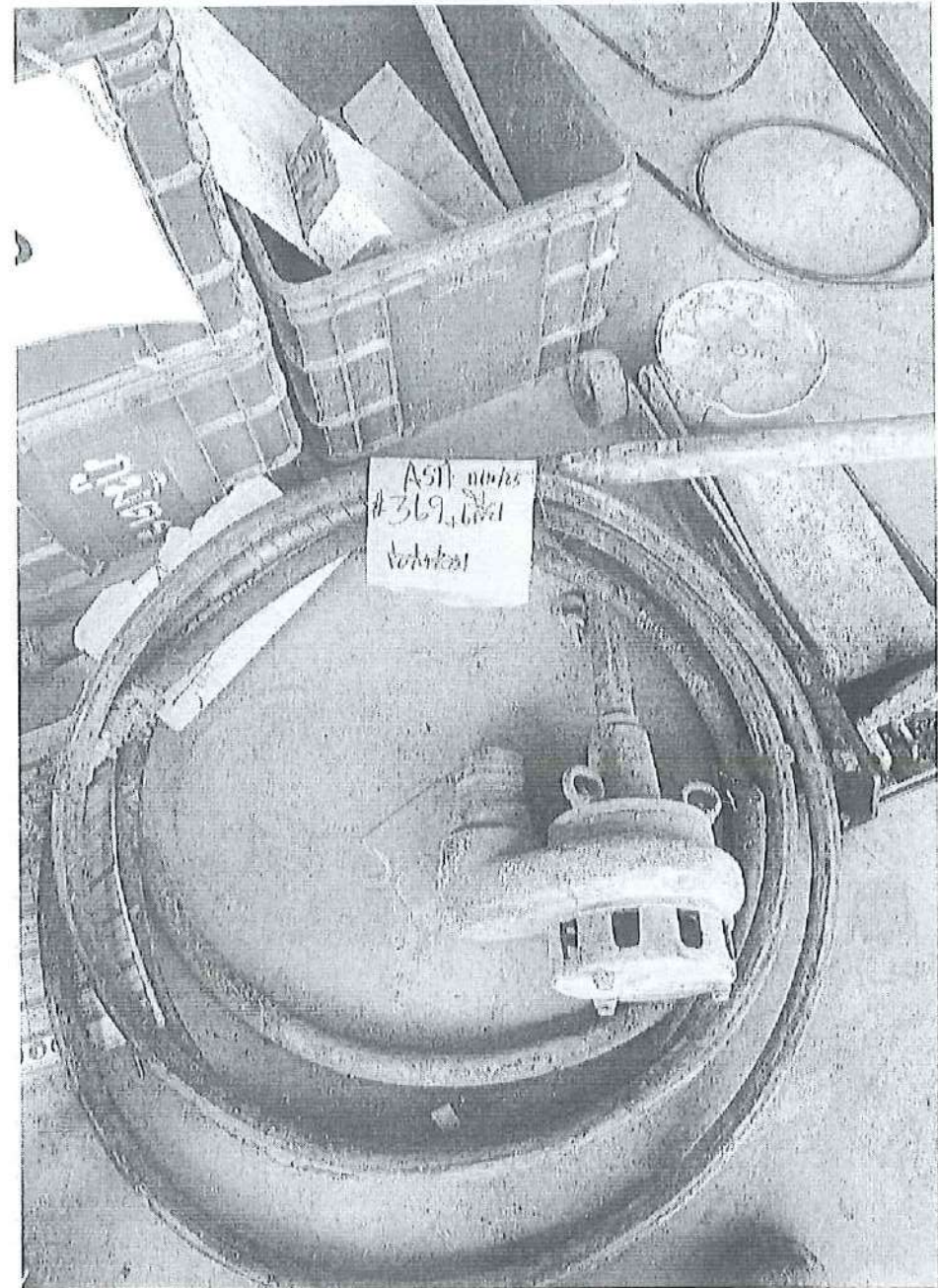
บันทึก

เจ้าพนักงาน

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม
☐ ไม่อนุมัติซ่อม
☐ ส่งเรื่องต่อ

ผู้อนุมัติ

[illegible]

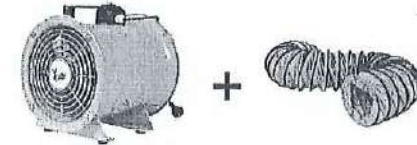
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : สร้างบ้าน ไร่ 100 - บ้านนาถาวร
รหัสเครื่องมือ : PF-E
ประเภทเครื่องมือ : พัดลมท่อ ขนาด 12", 14", 20", 22"

รายละเอียดเครื่องมือ : - พัดลมท่อ ขนาด 14" (สป.)
- พัดลมท่อ ขนาด 20"



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเหตุอุปกรณ์เครื่องมือ					หมายเหตุ
			2	3	4	23	5	
1	สภาพทั่วไปของตัวเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ฝาครอบใบพัด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่鬆动 ไม่เสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บูต	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดโครงตัวแน่นไม่หลุด	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ปุ่มควบคุมและสวิทช์ใช้งานได้	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / เครื่องยนต์ทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ข้อต่อท่อลม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่รั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	
7								
8								
9								
10								

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

104
ผู้จัดทำ
01/11/25

ส.ค.
ผู้ตรวจสอบ
3/11/25

อ.ค.
ผู้จัดการโครงการ
10/11/25

อ.ค.
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR
14/11/25

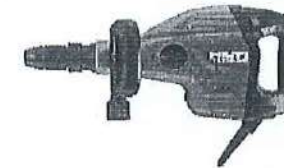
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤศจิกายน 25

โครงการ : สถานี ไร่ด เอกชัย - พัทยาทร.
รหัสเครื่องมือ : EJ-E
ประเภทเครื่องมือ : สก็ดไฟฟ้า TE 700 , TE 1000

รายละเอียดเครื่องมือ : สก็ดไฟฟ้า TE-1000
สก็ดไฟฟ้า TE-700



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ		
			TE-1000				TE-700						
			245 656	230 928	230 931	225	258 059	256	264				
			1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125				
1	ตัวเครื่องสก็ด	มีรอยแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	สวิตช์	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	หัวสก็ด	หัวสก็ดมีรอยแตกร้าว หรือชำรุดหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	ก้านหัวสก็ด	ก้านหัวสก็ดแตกหรือชำรุดหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	สกรูล็อคโครง	สกรูหลวม, โครงเครื่องสก็ดแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6	สายไฟ, เต้าเสียบ	ตรวจสอบจนวนสายไฟ, เต้าเสียบ ว่าชำรุดหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	ดอกสก็ด 1201	ห้ามสั้นกว่า 3.5 นิ้ว วัดจากที่ล็อคดอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	ดอกสก็ด 1303	ห้ามสั้นกว่า 3.5 นิ้ว วัดจากที่ล็อคดอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

<u>01</u> / <u>11</u> / <u>25</u>	<u>3</u> / <u>11</u> / <u>25</u>	<u>10</u> / <u>11</u> / <u>25</u>	<u>14</u> / <u>11</u> / <u>25</u>
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR

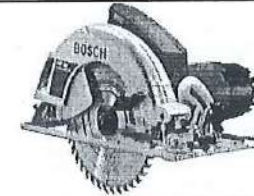
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน กุมภาพันธ์ 25

โครงการ : สร้างบ้าน 3 ชั้น - พัฒนาพร.
รหัสเครื่องมือ : CS-E
ประเภทเครื่องมือ : เลื่อยวงเดือน ขนาด 7", 9"

รายละเอียดเครื่องมือ : เลื่อยวงเดือน 7" MAKITA รุ่น MS7010
เลื่อยวงเดือน 9" MAKITA รุ่น MS9010



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			2"	9"									
			179	114	130								
			1/1/25	1/1/25	1/1/25								
1	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓	✓								
2	ใบตัด	ใบตัดจับยึดแน่น, ไม่มีรอยแตกร้าว	✓	✓	✓								
3	โครงครอบใบตัด	โครงครอบใบตัดไม่ชำรุด, ป้องกันประกายไฟได้	✓	✓	✓								
4	โบลท์ล็อกมอเตอร์	โบลท์ล็อกมอเตอร์ ต้องขันให้แน่น	✓	✓	✓								
5	สายไฟ Power Plug	ฉนวน Power Plug และจุดต่อไม่มีรอยชำรุด	✓	✓	✓								
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

10/11/25
ผู้จัดทำ

3/11/25
ผู้ตรวจสอบ

10/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

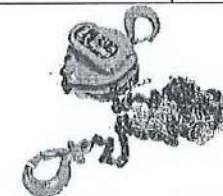
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศูนย์ฯ ช่าง- หัดงานช่าง
 รหัสเครื่องมือ : CH-M
 ประเภทเครื่องมือ : รอกโซ่ ขนาด (ตัน) 1 1/2, 2, 3

รายละเอียดเครื่องมือ : - รอกโซ่ 2 ตัน ELEPHANT BRAND.
- รอกโซ่ 2 ตัน VITAL.



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			100	106	112	109	118	119	
1	สภาพทั่วไปของรอกโซ่	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	จานโซ่	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	น๊อตยึดโครงสร้าง	ยึดติดแน่น / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตะขอ และขาล็อค (SAFETY LATCH)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	โซ่	ไม่เป็นสนิม / ไม่มีรอยขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6									
7									
8									
9									
10									

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

0, 11, 29
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศาลา ไร่ค ดกไร่ - พัฒนาถาวร

รายละเอียดเครื่องมือ : ไส้ลมปาก พัดลมมือถือ จีโน่

รหัสเครื่องมือ : MX-E

mitsubishi 100 3HP 2 ฐาน

ประเภทเครื่องมือ : โปรมสูบลมพร้อมมอเตอร์



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			074										
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
2	สวิตช์เปิด-ปิด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ / เปิด-ปิด ง่าย	✓										
3	ล้อรถ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ครบถ้วน	✓										
4	คัมโยกเปิด-ปิด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
5	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
6	จารบีฟันเฟือง	ตรวจเช็คจารบีฟันเฟือง แห้งหรือไม่	✓										
7	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓										
8	ชุดใบกรร	ไม่มีชิ้นปะการติด / การทำงานปกติ	✓										
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

6094
ผู้จัดทำ
01, 11, 25

3111
ผู้ตรวจสอบ
3, 11, 25

ผู้จัดการโครงการ
10, 11, 25

ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR
14, 11, 25

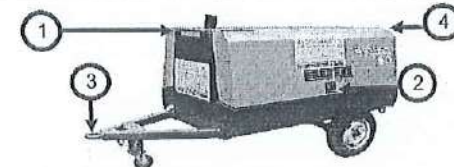
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน อาทิตย์ 25

โครงการ : ตึก 10 ชั้น อาคาร - โรงแรม
รหัสเครื่องมือ : AP-E
ประเภทเครื่องมือ : บันไดไฟฟ้า

รายละเอียดเครื่องมือ : บันไดไฟฟ้า ALAS รุ่น PAS97E



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			032	040	033								
			11/11/25	11/11/25	11/11/25								
1	สภาพทั่วไปของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓								
2	โครงสร้าง ประตู ฝาปิด-เปิด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่พังทลาย ไม่เสียหาย	✓	✓	✓								
3	หุ้ยกหรืออุปกรณ์ลากจูง ต้องแข็งแรง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดโครงตู้แน่นไม่หลุด / หลวม	✓	✓	✓								
4	ปุ่มควบคุมและสวิตช์ใช้งานได้ มีเครื่องหมายค่าได้	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / เครื่องยนต์ทำงาน	✓	✓	✓								
5	อุปกรณ์ดับเพลิงถูกเก็บ ระบบตัดไฟอัตโนมัติใช้งานได้	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓								
6	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	ปริมาณเพียงพอ / ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	✓	✓	✓								
7	ขั้วต่อไฟ ฉนวน สภาพสายไฟภายในเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี/ขั้วต่อไฟไม่หลวม ฉนวนไม่แตก สายไฟ	✓	✓	✓								
8	วาล์วเปิดปิด, ข้อต่อท่อลม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่รั่ว	✓	✓	✓								
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	<u>10/11/25</u>	<u>3</u>	<u>10/11/25</u>	<u>10/11/25</u>	<u>14, 11, 25</u>
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR	
	<u>01/11/25</u>	<u>3/11/25</u>	<u>10/11/25</u>	<u>14, 11, 25</u>	

โครงการ : ศาลากลาง ปากน้ำ - หัวหมาก

รายละเอียดเครื่องมือ : Water Jet ยี่ห้อ zinzano ราช.

รหัสเครื่องมือ : WJ-E

ความดัน 150 BAR.

ประเภทเครื่องมือ : Water Jet



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection Item)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			029, 01.11.25										
1	สภาพทั่วไปของเครื่องฉีดน้ำ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	/										
2	หัวปืนยิง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	/										
3	บู๊ต	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่แตกหัก	/										
4	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	/										
5	สายไฟ / ปลั๊กไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	/										
6	ท่อสายยาง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่อุดตัน	/										
7	ตัวปรับแรงดัน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / หมุนปรับได้	/										
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 29
ผู้จัดทำ

3, 11, 29
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR

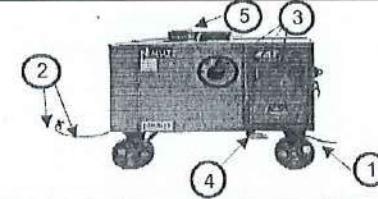
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤศจิกายน 25

โครงการ : ศรภักย์ วิลล์ เอกมัย-พิจิตร
รหัสเครื่องมือ : RB-E
ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตัดเหล็ก

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่องตัดเหล็ก 25 มม. พรีมมิลเลียม
5.5 HP 2 ทาง พิกัด
- เครื่องตัดเหล็ก 32 มม. พรีมมิลเลียม
5.5 HP 3 ทาง พิกัด



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ				หมายเหตุ
			025	012	013	009	
1	สายไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน (สายไฟฟ้าเข้าเครื่องเป็นแบบนวน 2 ชั้น) / การต่อสายถูกต้อง	✓	✓	✓	✓	
2	สายดิน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายดินถูกต้อง / แน่น	✓	✓	✓	✓	
3	ปุ่มกด / คันโยก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
4	สวิตช์เท้า (ถ้ามี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
5	ชุดตัดเหล็ก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
6							
7							
8							
9							
10							

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุไว้ในแจ้งซ่อม ตามเลขที่ในแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศรกลชัย ชาร์จ ๒๐๖๖ - ๒๐๖๗

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่องดูดฝุ่น smart รุ่น SVTL-80L

รหัสเครื่องมือ : AC-E

(220V/3000W)

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องดูดฝุ่น



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเหตุอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			062	064									
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓									
2	หัวดูด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดแน่น ไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓									
3	มือจับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่แตกหัก	✓	✓									
4	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓									
5	สายไฟ / ปลั๊กไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓									
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓									
7	ล้อเดิน	ครบถ้วน / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓									
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01/11/25
ผู้จัดทำ

3/11/25
ผู้ตรวจสอบ

10/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

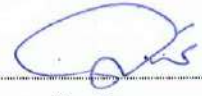

โครงการ : ศาลา ปาร์ค 607 ม. - พังมาดกร.
รหัสเครื่องมือ : SC-M
ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตบดิน

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่อง ตบดิน หรือ เครื่องขุด
HONDA GP-270



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			022 11/25										
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับ ไม่ต่ำกว่าขีด	✓										
3	คันเร่ง / คันบังคับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติสามารถบังคับทิศทางได้ง่าย	✓										
4	ตรวจระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)	อยู่ในระดับ ไม่ต่ำกว่าขีด	✓										
5	ถังน้ำมัน	ตัวถังไม่บุบเบี้ยว ฝาเปิด-ปิดง่าย ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓										
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
7	เชือกสตาร์ท	ตั้งสตาร์ทได้ สายไม่ขาด	✓										
8	น็อตยึด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ยึดติดแน่น	✓										
9	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เบ็ด - ปิด ทำงานง่าย	✓										
10	คอส่งกำลัง	การทำงานพร้อมกับมอเตอร์เป็นปกติ	✓										

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรวบรวมในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	10 น	ตม		
	01, 11, 25	3, 11, 25	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR
			10, 11, 25	14, 11, 25

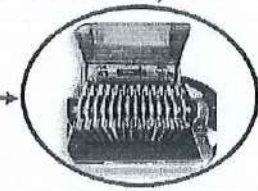
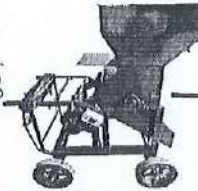
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศาลหลักเมือง - พิษณุโลก
รหัสเครื่องมือ : BM-M
ประเภทเครื่องมือ : เครื่องขุดยี่สิบ

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่องขุดยี่สิบ ยี่ห้อ HATON รุ่น 2EMH-1
- เครื่องขุดยี่สิบ ยี่ห้อ HATON หรือยี่ห้อ
Hitachi รุ่น 3HP (220V)



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			Baton 2EMH-1	001	002								
1	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์เปิด - ปิด ทำงานง่าย	/	/									
2	ล้อเลื่อน	ครบถ้วน / สามารถเลื่อนได้ตามทิศทางบังคับ	/	✓									
3	ค้ำรับ	ยึดติดโครงแน่น / มีปลอกพลาสติกหุ้ม	/	✓									
4	ใบเลื่อย	ยึดติดแน่นกับตัวเครื่อง	/	✓									
5	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	/	✓									
6	สายพาน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หย่อน	/	✓									
7	ชุดใบมีดตัด	ไม่เป็นสนิม / ไม่แตกหัก / ขาดหาย / การทำงานเป็นปกติ	/	✓									
8	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	/	✓									
9	ฝาครอบปิด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	/	✓									
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	<u>01, 11, 25</u>	<u>3, 11, 25</u>	<u>10, 11, 25</u>	<u>14, 11, 25</u>
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

โครงการ : ศาลา ปาร์ค เดกซ์ - หอประชุม

รายละเอียดเครื่องมือ : - เครื่องเป่าลมร้อน Makita รุ่น

รหัสเครื่องมือ : HB-E

166003

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องเป่าลมร้อน



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			002	008									
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓									
2	หัวเป่า	ยึดแน่น ไม่หลวม	✓	✓									
3	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานง่าย	✓	✓									
4	สายไฟ / ปลั๊กไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓									
5													
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

๒๐๓
๑๓, ๑๑, ๒๕

อิน
๓, ๑๑, ๒๕

๑๐๓
๑๐, ๑๑, ๒๕

๑๐๓
๑๐, ๑๑, ๒๕

โครงการ : ศรีนครินทร์ ไร่ ๑- พังงา
รหัสเครื่องมือ : RH-E
ประเภทเครื่องมือ : ส่วนเจาะกระแทกโรตารี TE 1 , TE2

รายละเอียดเครื่องมือ : สว่านเจาะกระแทกโรตารี TE-2



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเหตุอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			TE-1	TE-2	TE-1	TE-2	TE-1	TE-2	
			276	378	352	351	366	362	
			11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	
1	ตัวเครื่องส่วนไฟฟ้า	มีรอยแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	X	✓	✓	✓	
2	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓	X	✓	✓	✓	
3	หัวจับดอกสว่าน	หัวจับแน่น, แข็งแรง	✓	✓	X	✓	✓	✓	
4	สกรูล็อกโครงสว่าน	สกรูหลวม, โครงสว่านแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	X	✓	✓	✓	
5	สายไฟ, เต้าเสียบ	ตรวจสอบฉนวนสายไฟ, เต้าเสียบว่าชำรุดหรือไม่	✓	✓	X	✓	✓	✓	
6									
7									
8									
9									
10									

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

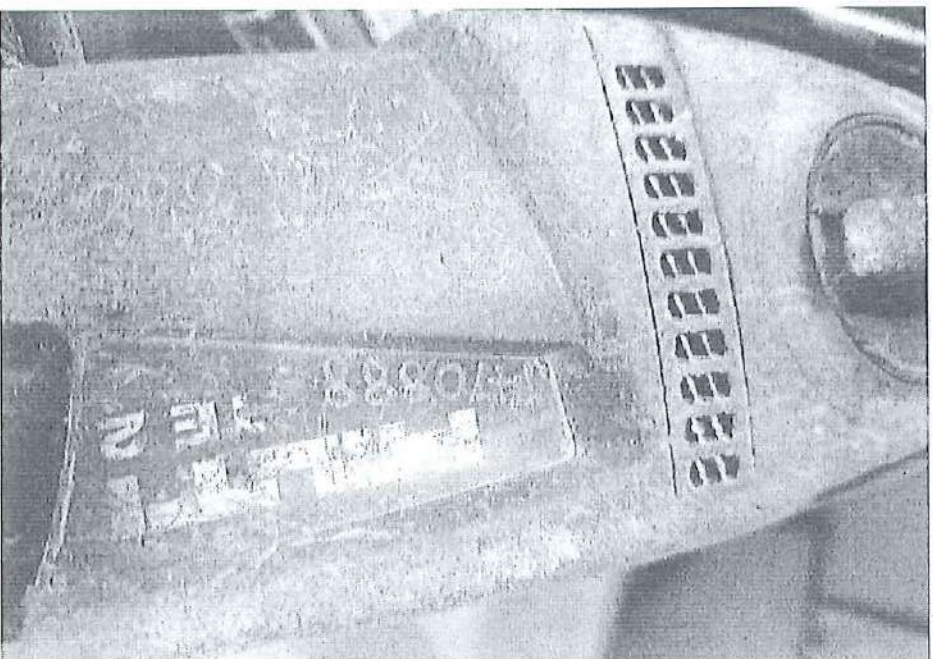
บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

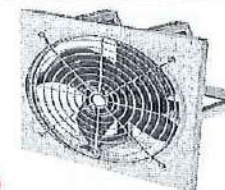


Handwritten form with various fields and a table. The form includes a header section with fields for "Date", "Time", and "Location". Below this is a table with multiple columns and rows of handwritten data. The table appears to be a log or a record of some kind, with columns for "Date", "Time", "Location", and "Remarks".

Date	Time	Location	Remarks
10/10/88	10:30	10088	YEN
10/10/88	11:00	10088	YEN
10/10/88	11:30	10088	YEN
10/10/88	12:00	10088	YEN
10/10/88	12:30	10088	YEN
10/10/88	13:00	10088	YEN
10/10/88	13:30	10088	YEN
10/10/88	14:00	10088	YEN
10/10/88	14:30	10088	YEN
10/10/88	15:00	10088	YEN
10/10/88	15:30	10088	YEN
10/10/88	16:00	10088	YEN
10/10/88	16:30	10088	YEN
10/10/88	17:00	10088	YEN
10/10/88	17:30	10088	YEN
10/10/88	18:00	10088	YEN
10/10/88	18:30	10088	YEN
10/10/88	19:00	10088	YEN
10/10/88	19:30	10088	YEN
10/10/88	20:00	10088	YEN
10/10/88	20:30	10088	YEN
10/10/88	21:00	10088	YEN
10/10/88	21:30	10088	YEN
10/10/88	22:00	10088	YEN
10/10/88	22:30	10088	YEN
10/10/88	23:00	10088	YEN
10/10/88	23:30	10088	YEN
10/10/88	00:00	10088	YEN
10/10/88	00:30	10088	YEN
10/10/88	01:00	10088	YEN
10/10/88	01:30	10088	YEN
10/10/88	02:00	10088	YEN
10/10/88	02:30	10088	YEN
10/10/88	03:00	10088	YEN
10/10/88	03:30	10088	YEN
10/10/88	04:00	10088	YEN
10/10/88	04:30	10088	YEN
10/10/88	05:00	10088	YEN
10/10/88	05:30	10088	YEN
10/10/88	06:00	10088	YEN
10/10/88	06:30	10088	YEN
10/10/88	07:00	10088	YEN
10/10/88	07:30	10088	YEN
10/10/88	08:00	10088	YEN
10/10/88	08:30	10088	YEN
10/10/88	09:00	10088	YEN
10/10/88	09:30	10088	YEN
10/10/88	10:00	10088	YEN
10/10/88	10:30	10088	YEN
10/10/88	11:00	10088	YEN
10/10/88	11:30	10088	YEN
10/10/88	12:00	10088	YEN
10/10/88	12:30	10088	YEN
10/10/88	13:00	10088	YEN
10/10/88	13:30	10088	YEN
10/10/88	14:00	10088	YEN
10/10/88	14:30	10088	YEN
10/10/88	15:00	10088	YEN
10/10/88	15:30	10088	YEN
10/10/88	16:00	10088	YEN
10/10/88	16:30	10088	YEN
10/10/88	17:00	10088	YEN
10/10/88	17:30	10088	YEN
10/10/88	18:00	10088	YEN
10/10/88	18:30	10088	YEN
10/10/88	19:00	10088	YEN
10/10/88	19:30	10088	YEN
10/10/88	20:00	10088	YEN
10/10/88	20:30	10088	YEN
10/10/88	21:00	10088	YEN
10/10/88	21:30	10088	YEN
10/10/88	22:00	10088	YEN
10/10/88	22:30	10088	YEN
10/10/88	23:00	10088	YEN
10/10/88	23:30	10088	YEN
10/10/88	00:00	10088	YEN
10/10/88	00:30	10088	YEN
10/10/88	01:00	10088	YEN
10/10/88	01:30	10088	YEN
10/10/88	02:00	10088	YEN
10/10/88	02:30	10088	YEN
10/10/88	03:00	10088	YEN
10/10/88	03:30	10088	YEN
10/10/88	04:00	10088	YEN
10/10/88	04:30	10088	YEN
10/10/88	05:00	10088	YEN
10/10/88	05:30	10088	YEN
10/10/88	06:00	10088	YEN
10/10/88	06:30	10088	YEN
10/10/88	07:00	10088	YEN
10/10/88	07:30	10088	YEN
10/10/88	08:00	10088	YEN
10/10/88	08:30	10088	YEN
10/10/88	09:00	10088	YEN
10/10/88	09:30	10088	YEN
10/10/88	10:00	10088	YEN
10/10/88	10:30	10088	YEN
10/10/88	11:00	10088	YEN
10/10/88	11:30	10088	YEN
10/10/88	12:00	10088	YEN
10/10/88	12:30	10088	YEN
10/10/88	13:00	10088	YEN
10/10/88	13:30	10088	YEN
10/10/88	14:00	10088	YEN
10/10/88	14:30	10088	YEN
10/10/88	15:00	10088	YEN
10/10/88	15:30	10088	YEN
10/10/88	16:00	10088	YEN
10/10/88	16:30	10088	YEN
10/10/88	17:00	10088	YEN
10/10/88	17:30	10088	YEN
10/10/88	18:00	10088	YEN
10/10/88	18:30	10088	YEN
10/10/88	19:00	10088	YEN
10/10/88	19:30	10088	YEN
10/10/88	20:00	10088	YEN
10/10/88	20:30	10088	YEN
10/10/88	21:00	10088	YEN
10/10/88	21:30	10088	YEN
10/10/88	22:00	10088	YEN
10/10/88	22:30	10088	YEN
10/10/88	23:00	10088	YEN
10/10/88	23:30	10088	YEN
10/10/88	00:00	10088	YEN
10/10/88	00:30	10088	YEN
10/10/88	01:00	10088	YEN
10/10/88	01:30	10088	YEN
10/10/88	02:00	10088	YEN
10/10/88	02:30	10088	YEN
10/10/88	03:00	10088	YEN
10/10/88	03:30	10088	YEN
10/10/88	04:00	10088	YEN
10/10/88	04:30	10088	YEN
10/10/88	05:00	10088	YEN
10/10/88	05:30	10088	YEN
10/10/88	06:00	10088	YEN
10/10/88	06:30	10088	YEN
10/10/88	07:00	10088	YEN
10/10/88	07:30	10088	YEN
10/10/88	08:00	10088	YEN
10/10/88	08:30	10088	YEN
10/10/88	09:00	10088	YEN
10/10/88	09:30	10088	YEN
10/10/88	10:00	10088	YEN
10/10/88	10:30	10088	YEN
10/10/88	11:00	10088	YEN
10/10/88	11:30	10088	YEN
10/10/88	12:00	10088	YEN
10/10/88	12:30	10088	YEN
10/10/88	13:00	10088	YEN
10/10/88	13:30	10088	YEN
10/10/88	14:00	10088	YEN
10/10/88	14:30	10088	YEN
10/10/88	15:00	10088	YEN
10/10/88	15:30	10088	YEN
10/10/88	16:00	10088	YEN
10/10/88	16:30	10088	YEN
10/10/88	17:00	10088	YEN
10/10/88	17:30	10088	YEN
10/10/88	18:00	10088	YEN
10/10/88	18:30	10088	YEN
10/10/88	19:00	10088	YEN
10/10/88	19:30	10088	YEN
10/10/88	20:00	10088	YEN
10/10/88	20:30	10088	YEN
10/10/88	21:00	10088	YEN
10/10/88	21:30	10088	YEN
10/10/88	22:00	10088	YEN
10/10/88	22:30	10088	YEN
10/10/88	23:00	10088	YEN
10/10/88	23:30	10088	YEN
10/10/88	00:00	10088	YEN
10/10/88	00:30	10088	YEN
10/10/88	01:00	10088	YEN
10/10/88	01:30	10088	YEN
10/10/88	02:00	10088	YEN
10/10/88	02:30	10088	YEN
10/10/88	03:00	10088	YEN
10/10/88	03:30	10088	YEN
10/10/88	04:00	10088	YEN
10/10/88	04:30	10088	YEN
10/10/88	05:00	10088	YEN
10/10/88	05:30	10088	YEN
10/10/88	06:00	10088	YEN
10/10/88	06:30	10088	YEN
10/10/88	07:00	10088	YEN
10/10/88	07:30	10088	YEN
10/10/88	08:00	10088	YEN
10/10/88	08:30	10088	YEN
10/10/88	09:00	10088	YEN
10/10/88	09:30	10088	YEN
10/10/88	10:00	10088	YEN
10/10/88	10:30	10088	YEN
10/10/88	11:00	10088	YEN
10/10/88	11:30	10088	YEN
10/10/88	12:00	10088	YEN
10/10/88	12:30	10088	YEN
10/10/88	13:00	10088	YEN
10/10/88	13:30	10088	YEN
10/10/88	14:00	10088	YEN
10/10/88	14:30	10088	YEN
10/10/88	15:00	10088	YEN
10/10/88	15:30	10088	YEN
10/10/88	16:00	10088	YEN
10/10/88	16:30	10088	YEN
10/10/88	17:00	10088	YEN
10/10/88	17:30	10088	YEN
10/10/88	18:00	10088	YEN
10/10/88	18:30	10088	YEN
10/10/88	19:00	10088	YEN
10/10/88	19:30	10088	YEN
10/10/88	20:00	10088	YEN
10/10/88	20:30	10088	YEN
10/10/88	21:00	10088	YEN
10/10/88	21:30	10088	YEN
10/10/88	22:00	10088	YEN
10/10/88	22:30	10088	YEN
10/10/88	23:00	10088	YEN
10/10/88	23:30	10088	YEN
10/10/88	00:00	10088	YEN
10/10/88	00:30	10088	YEN
10/10/88	01:00	10088	YEN
10/10/88	01:30	10088	YEN
10/10/88	02:00	10088	YEN
10/10/88	02:30	10088	YEN
10/10/88	03:00	10088	YEN
10/10/88	03:30	10088	YEN
10/10/88	04:00	10088	YEN
10/10/88	04:30	10088	YEN
10/10/88	05:00	10088	YEN
10/10/88	05:30	10088	YEN
10/10/88	06:00	10088	YEN
10/10/88	06:30	10088	YEN
10/10/88	07:00	10088	YEN
10/10/88	07:30	10088	YEN
10/			

โครงการ : ศูนย์ล้าง ปาร์ค เดวาลัง - หนองนาคร
 รหัสเครื่องมือ : IF-E
 ประเภทเครื่องมือ : พัดลมดูดอากาศ ขนาด 18", 24"

รายละเอียดเครื่องมือ : - พัดลม อุตสาหกรรม 24"
- พัดลมอุตสาหกรรม 24" พัดลม 10
ตัว



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection list)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			54	61	37	44	78	82	
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓	✓	X	X	✓	
2	ใบพัด	ครบถ้วน ไม่หัก / เสียหาย	X	✓	✓	X	X	✓	
3	ตะแกรงด้านหน้า	ครบถ้วน / ไม่หลุด หลวม	X	✓	✓	X	X	✓	
4	ตะแกรงด้านหลัง	ครบถ้วน / ไม่หลุด หลวม	X	✓	✓	X	X	✓	
5	ตู้หิวจับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ปิดกับโครงแน่น	X	✓	✓	X	X	✓	
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓	✓	X	X	✓	
7	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	X	✓	✓	X	X	✓	
8									
9									
10									

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบขออนำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : พัดลมดูดอากาศ 24" รหัส : 054

ชื่อห้อง/รุ่น : _____ ผู้แจ้ง : P/เจน.

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ ทำรงรักษา
☐ ตรวจซ่อม

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-268

วันที่ 27/10/25

ผู้ทำเรื่อง เจน
(ต้องเซ็นด้วยตัวเอง)

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่ไปใช้ งานพัดลมดูดอากาศ พัดลม 24"

สถานที่ 1010705/1

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน

☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

สาเหตุการเสีย ☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ว่าง/หัด ☐ ตามอายุการใช้งาน

ผู้ใช้เครื่องจักร ☐ บุคลากร/STAFF ☐ เบิกพื้นที่

☒ บุคลากร เจน ☐ เบิกพื้นที่

วิธีการแก้ไข ☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ ☐ ส่งคืนทุกครั้ง

☒ ใช้ประจำ เจน

ความเร่งด่วน ☐ ธรรมดา ☒ ด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ☐ ไม่ทราบดี เบื้อง 2 ตัว ส่งซ่อม 3 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ในขณะนี้เครื่อง ☐ จดใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน

วันที่ซื้อ _____ ราคาซื้อ _____ บาท

จำนวนครั้งซ่อมแซม _____ ครั้ง มูลค่าซ่อมแซม _____ บาท

วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย _____ มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย _____ บาท

ค่าเปลี่ยนที่เบ็ดเสร็จแล้ว _____

ข้อมูลซ่อมครั้งนี

รายการที่ส่งซ่อม _____ วันที่ส่งซ่อม _____

ค่าเปลี่ยนที่เบ็ดเสร็จ ☐ ค่าเปลี่ยนเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งนี้ เบื่อ

☐ ค่าเปลี่ยนใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา _____

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) _____ บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลประวัติ (ต่อ)

รายการซ่อม/ที่แก้ไข

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

ผลการซ่อม

วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม _____

ผู้ทดสอบเครื่อง _____ ค่าตอบแทน _____

ผลการทดลองใช้เครื่อง ☐ ปกติ ☐ อาการเดิม ☐ ผิดปกติ

ผลสรุปการทดลองใช้เครื่อง ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ

สรุปผลการทดลองใช้ _____

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม
☐ ไม่อนุมัติซ่อม
☐ ส่งเรื่องต่อแผน

จำนวนที่จัดซื้อ _____

ผู้อนุมัติ _____



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

แฟ้มงาน PEPเลขที่ AMR-PEP-2097ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : พัดลมดูดอากาศ รหัส : 44รายการ ☐ เครื่องมือประเภทงาน ☒ ซ่อมแซมวันที่ 19/9/25สัปดาห์/วัน : 24 ผู้แจ้ง : พัชรินทร์☐ เครื่องจักร☐ ป่าชุมชนผู้ทำเรื่อง พัชรินทร์☐ ความเสียหาย☐ ตรวจสอบสัปดาห์/วัน : 24☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่แก้ไข งานซ่อมบำรุง อาคาร Aสถานที่ หอประชุม

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงานเจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมาการรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน

วันที่ซื้อ ราคาซื้อ บาท

จำนวนครั้งที่ซ่อมแซม ครั้ง มูลค่าซ่อมแซม บาท

วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย บาท

สาเหตุการไม่เสียครั้งนี้นี้

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)สาเหตุการเกิด ☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการบำรุงรักษา☐ ช่าง/ช่าง ☒ ความเสียหายผู้แจ้ง/ผู้ควบคุม ☐ บุคลากร/STAFF ☐ ผู้รับเหมา☒ ผู้รับเหมา วันอาทิตย์ วันที่ 13/9/25วิธีการแก้ไข ☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ ☐ ส่งคืนแบบรวม☒ ให้ประจำโดย วันอาทิตย์ (A)ความเร่งด่วน ☐ ค่าต่ำ ☒ ค่าสูง ☐ ไม่เร่งด่วนกรณีเร่งด่วน ไม่เร่งด่วน ☐ ค่าต่ำ ☒ ค่าสูง ☐ ไม่เร่งด่วน

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้

วันที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม

ค่าซ่อมที่เสีย ☐ ค่าซ่อมเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า☐ เคยมีประวัติซ่อม ครั้งที่ 1 เมื่อ 13/9/25☐ ค่าซ่อมใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)

รายการซ่อม/แก้ไข

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

ผลการซ่อม

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ทดลองใช้เครื่อง ค่าซ่อมผลการทดลองใช้เครื่อง ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้ผลการทดลองใช้เครื่อง ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้

สรุปผลการทดลองใช้

พัชรินทร์
ผู้ตรวจงาน
19.9.25

พัชรินทร์
ผู้แจ้ง
20.9.25

บันทึก

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม
☐ อนุมัติซ่อม
☐ ไม่อนุมัติซ่อม
☐ ส่งเรื่องต่อแผนก

ผู้อนุมัติ



ใบยืมเครื่องมือ-อุปกรณ์ (Equipment Loan Slip)

วันที่ 13/5/25 เลขที่ ELS - 096 - 027

หัวหน้าชุด/ผู้รับเหมา (1) KIN NET
 วิศวกรผู้ให้เครื่องมือ (2) KIN NET
 เลขประจำตัว (3) K-00344-4-1

ประเภทการยืม 96/54
☒ ต่อเนื่อง ใช้ระหว่าง วันที่ ถึง
☐ ไม่ต่อเนื่อง

ผู้ยืมเครื่อง
☐ ผ่านคอมพิวเตอร์
☐ ไม่ผ่านคอมพิวเตอร์

ลำดับ	หมวดงาน		รายการ	หน่วย	จำนวน	ส่วนที่แจ้งเข้า/ออก					
	LV.0	LV.1				รายการรับ	รายการรับ	รายการรับ	รายการรับ	รายการรับ	รายการรับ
1	คค	X	ค้ำโป๊ #3 + สวมทง.	เส้น	2 ✓						
2	ท	ท	ปิดลมออก ล้างวงจร #44 (เดิม) # 54	เส้น	1 ✓						
3	ท	ท	ปิดลมดูด ๓๓๓+ท๐ #04	เส้น	1 ✓						

กรณีเบิกเครื่องสกัด (อนุมัติโดย PM เท่านั้น) ต้องระบุสาเหตุ

ตำแหน่งงาน _____

พื้นที่การทำงาน _____

วันที่ _____

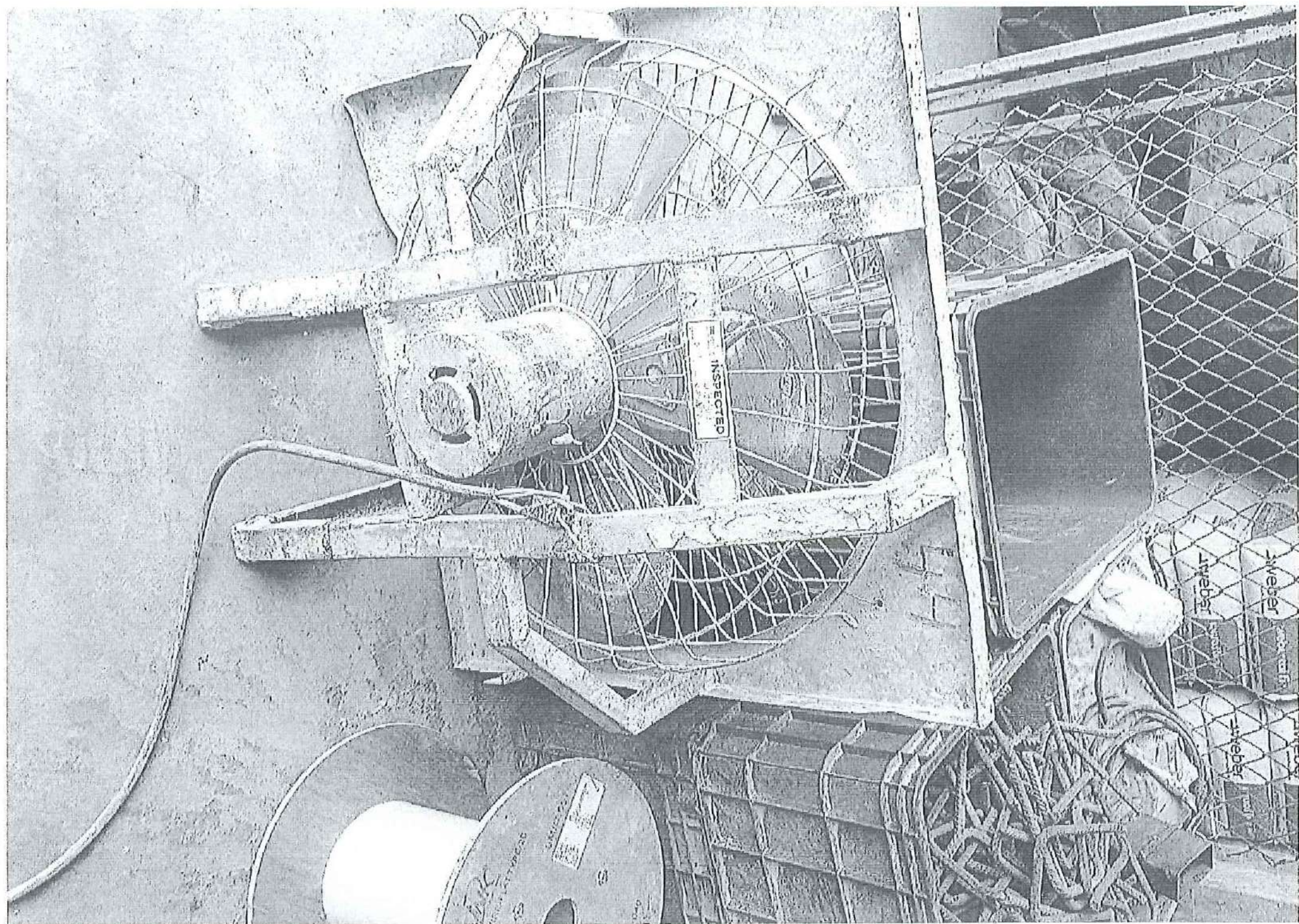
ผู้ยืมเครื่อง (1) KIN NET วันที่ 13, 5, 25

ผู้ยืมเครื่อง (2) KIN NET วันที่ 13, 5, 25

ผู้รับของ/สโตร์ KIN NET วันที่ 13, 5, 25

ผู้ส่งคืน _____

ผู้รับคืน/สโตร์ _____





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หมายเลข PEP

เลขที่ AMR - PEP - 220

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องใช้ : พัดลมอุตสาหกรรม รหัส : IF-78

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☐ ฝึกอบรม

วันที่ 8/9/25

วันที่ออกรับ : 24.11.60 ผู้แจ้ง : 76021

□ เกือบจักร

☐ ป่าทุ่งหญ้า

ผู้ทำเรื่อง

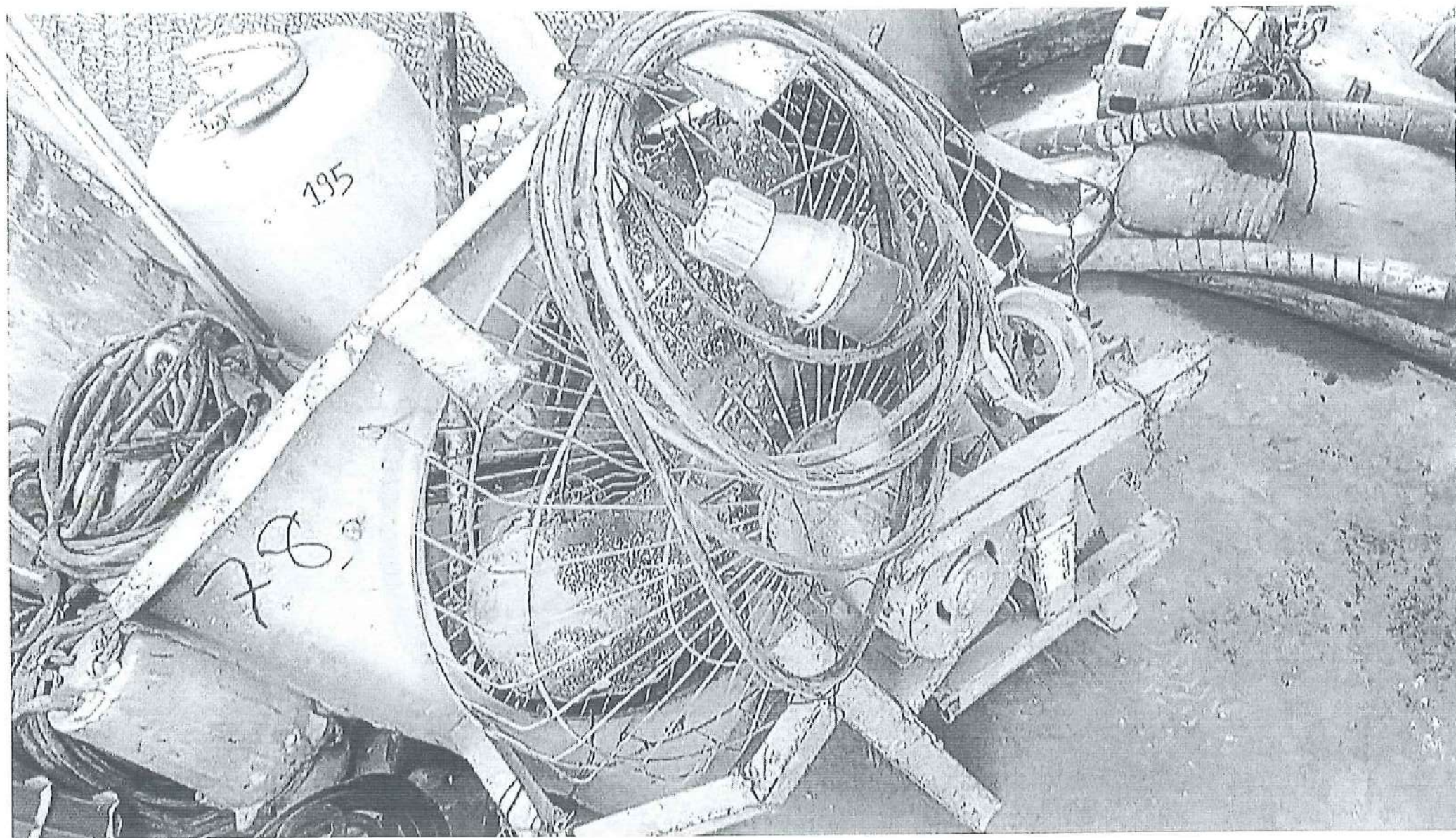
☐ ពិចារណាថា

□ ครุฑแดง

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

(เขียนเพื่อตัวจริง)

[illegible]



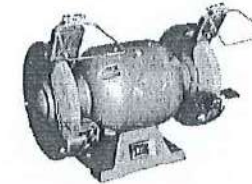
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน ... พฤษภาคม 25

โครงการ : โครงการ บ้าน 100 ปี - พิษณุโลก
 รหัสเครื่องมือ : EG-E
 ประเภทเครื่องมือ : แท่นหินเจียร ขนาด 6", 8"

รายละเอียดเครื่องมือ : แท่นหินเจียร 6" makita
แท่นหินเจียร 6" yamabishi-33
แท่นหินเจียร 8" makita รุ่น G3301



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	makita Yamabishi G3301 หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			338	056	343								
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓								
2	หินหัด	ไม่เป็นแตก / เสียหาย	✓	X	✓								
3	ฝาถักสะเก็ด	ครบถ้วน / ไม่หลุด หลวม	✓	X	✓								
4	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	X	✓								
5	รีอต / สกรู ปิด	ขันติดกับโครงแน่น	✓	X	✓								
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓								
7	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	X	✓								
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุไปในแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : แท่นขึ้นเคียว 6 รหัส : 056

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

เลขที่ AMR-PEP-232

วันที่ 16/9/25

ผู้ทำเรื่อง ปิยะพร
(เขียนชื่อตัวจริง)

ยี่ห้อ/รุ่น : Yamabuchi B3 ผู้แจ้ง : พีเชน

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

☐ ยานพาหนะ

☐ ตรวจสอบ

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ส่วนรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่ขอแก้ไข

งานจัดซื้อวัสดุ

รายการที่เห็น

ตู้ไฟโถง 7 บัสไฟโถง 1 บัสไฟโถง 2

จุดประสงค์การซ่อม

☒ เสีย/ชำรุด

☐ ป้องกัน

☐ ปรับปรุง

☐ ซ่อม (ระบุ)

สาเหตุการเสื่อม

☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ขาดการนำวัสดุมาใช้

☐ วัสดุหมดอายุ

☒ ตามอายุงาน

ผู้ชี้แจง/ผู้ตรวจ

☐ ผู้ดูแล/STAFF

เปิดวันที่

☒ ผู้รับผิดชอบ

16.9.25 เปิดวันที่

วิธีการแก้ไข

☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ

☐ ส่งคืนทุกวัน

☐ ใช้ประจำโดย

จบ.

ความเร่งด่วน

☐ ด่วนมาก

☒ ด่วน

☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน

ไม่พอใจ ให้ติดต่อ

2 ตัว

ส่งซ่อม

ตัว

ส่วนรับดำเนินงานในเขต

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่

☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท

☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี

☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน

เดือน

วันที่ซื้อ

ราคาซื้อ

บาท

จำนวนครั้งซ่อมสะสม

ครั้ง

มูลค่าซ่อมสะสม

บาท

วันที่ซ่อมครั้งล่าสุด

มูลค่าซ่อมครั้งล่าสุด

บาท

ค่าแถมที่ได้เมื่อครั้งที่แล้ว

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้

ร้านค้าที่ส่งซ่อม

วันที่ส่งซ่อม

ค่าแถมที่ได้เมื่อ

☐ ค่าแถมเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม

ครั้งที่

เมื่อ

☐ ค่าแถมไปใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT)

บาท

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม

☐ ไม่อนุมัติซ่อม

☐ ส่งเรื่องกลับ

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ส่วนรับดำเนินงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)

รวมค่าซ่อม/ค่าอะไหล่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

(ผลการซ่อม)

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ทดลองใช้เครื่อง

ค่าแถมไป

ผลการทดลองใช้เครื่อง

☐ ปกติ

☐ อาการเดิม

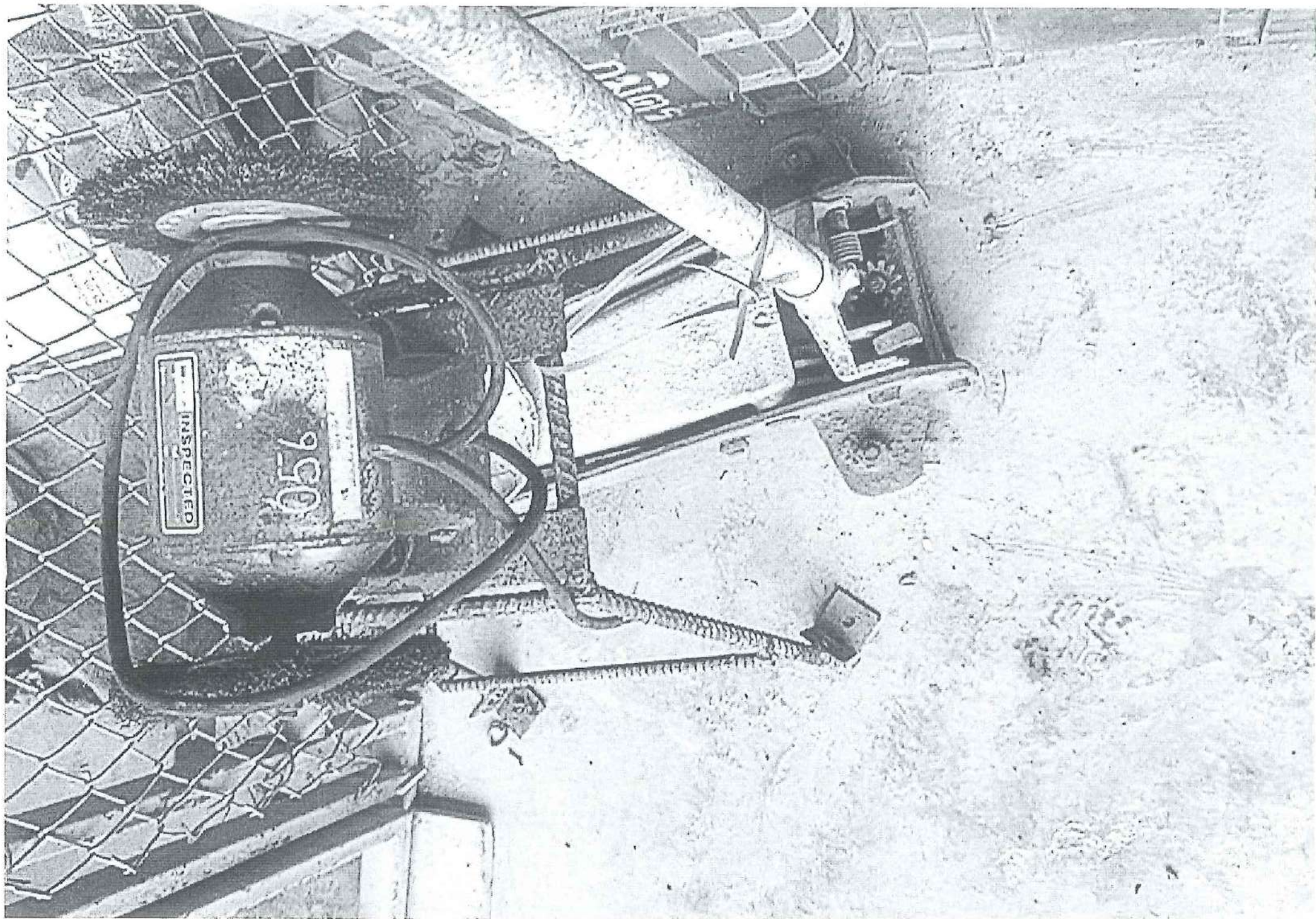
☐ เกิดปกติ

เอกสารประกอบการทดลองใช้เครื่อง

☐ ยอมรับ

☐ ไม่ยอมรับ

สรุปผลการทดลองใช้



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

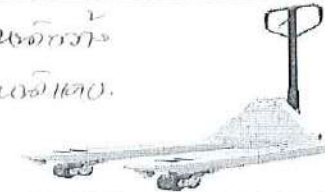
(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : โครงการ ๒๕๖๑ ๑๐๖๖๖๖-๖๖๖๖๖๖๖๖
 รหัสเครื่องมือ : HT-T
 ประเภทเครื่องมือ : ตะร่เลากของ หน้าแคบ , หน้ากว้าง


รายละเอียดเครื่องมือ : ตะร่เลากของ Hecker 30 PT30L
ตะร่เลากของ Hecker 30 PT30S

3.0 T ตะร่เลาก
 3.0 T ตะร่เลาก



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ							หมายเหตุ
			057	094	071	116	117	098	102	
1	ล้อหน้า-หลัง	ควรมีความ / การทำงานเป็นปกติเสียงไม่ดัง	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
2	มือจับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ข้อควรระวังไม่หลุด / หลวม	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
3	ระบบเบรกไฮดรอลิก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรับในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	<div> <div>๖๐๙</div> <div>ผู้จัดทำ</div> <div>01, 11, 25</div> </div>	<div> <div>๘๖๓</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>3, 11, 25</div> </div>	<div> <div></div> <div>ผู้จัดการโครงการ</div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div>ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR</div> <div>14, 11, 25</div> </div>
-------------------	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องปั๊มคอนกรีต รหัส : 176

ประเภทงาน ☒ ช่างเขียน

เลขที่ AMR - PEP - 215

วันที่ 8/9/25

ชื่อคัน/รุ่น: Honda 16 PT30S 3.0T ปีแจ้ง: 2561

□ เครื่องจักร

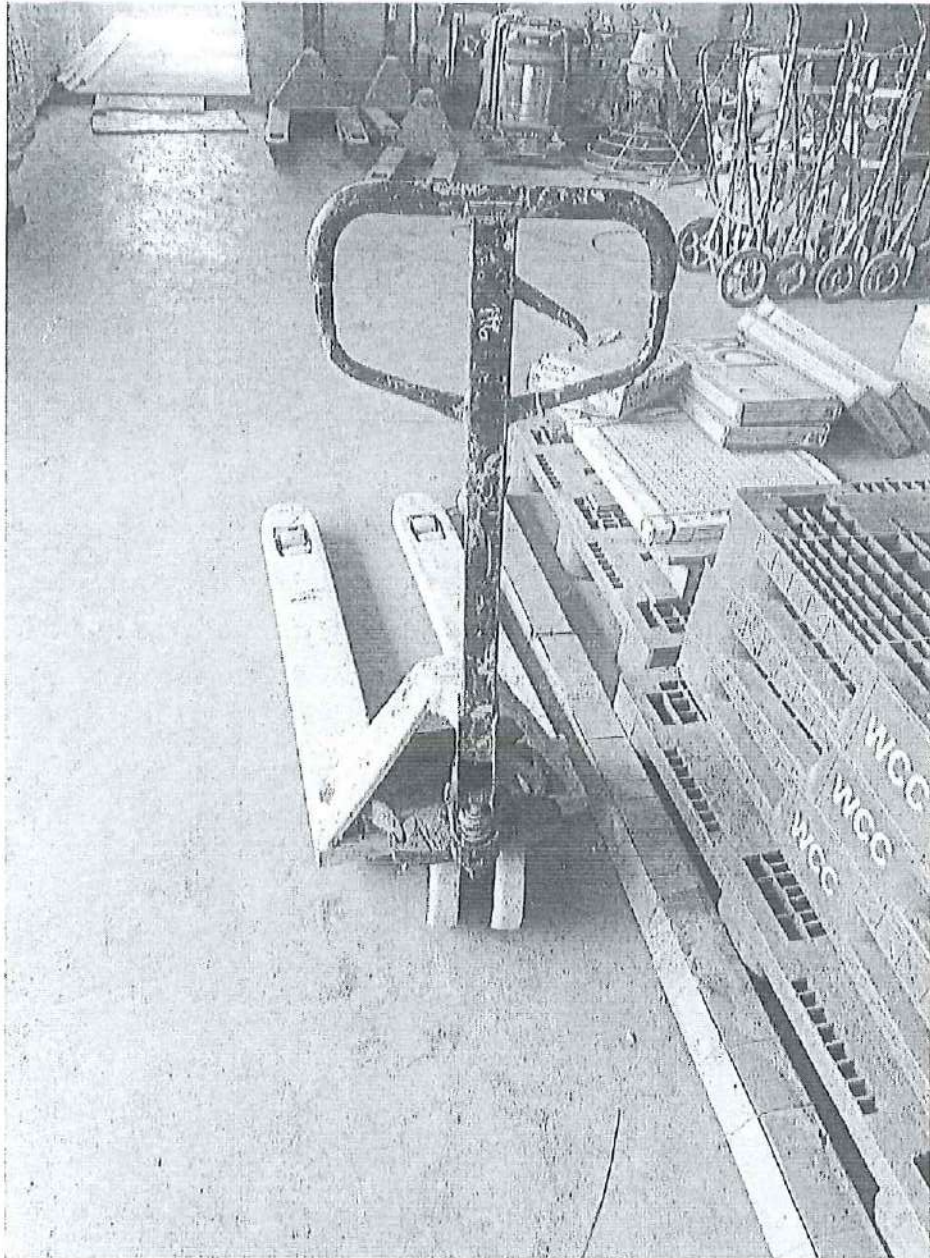
☐ ป่าทุ่งหญ้า

ผู้ทำเรื่อง วิไลชัย
(เขียนชื่อตัวบรรจง)

☐ **ENTRANCE**

□ ৮১৭৪৪১

☐ เกือบจะใช้สำนักงาน[illegible]





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ตะโกลง รหัส : 098

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☐ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-243

วันที่ 27/9/25

ผู้ทำเรื่อง

(เขียนชื่อตำแหน่ง)

ยี่ห้อ/รุ่น : Heckler & Koch PT30S 3.0T. ผู้แจ้ง : พิชญ์

ส่วนรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่นำไปใช้

งานช่างก่อสร้าง

รายการที่เห็น

ยกโปง

จุดประสงค์การใช้งาน

☒ เลี้ยว/หัก

☐ บิดงัด

☐ บดอัด

☐ อื่นๆ ตาม

ลักษณะการเก็บ

☐ ขนถ่าย/เก็บเครื่อง

☐ ขนถ่าย/บำรุงรักษา

☐ รวบรวม

☒ ตามอายุงาน

ผู้ใช้งาน/ผู้ควบคุม

☐ ขนถ่าย/STAFF

เปิดวันที่

☒ ขนถ่าย/STAFF

เปิดวันที่

วิธีการเก็บ

☐ ส่งคืนเป็นของ

☒ ส่งคืนผู้ขอ

☐ ใช้ประจำ

ความเร่งด่วน

☐ ธรรมดา

☒ ด่วน

☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน

ไม่พอใจ

คำ

ส่งซ่อม

ตัว

ส่วนรับงานในใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง

☐ ซื้อใหม่

☐ ด้มาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง

☐ บริษัท

☐ รัฐบาล

การรับประกัน

☐ ไม่มี

☐ มี ระบุระยะเวลาประกัน

วันที่ซื้อ

ราคาซื้อ

บาท

จำนวนเครื่อง/อะไหล่

ครั้ง

มูลค่าซ่อม/อะไหล่

บาท

วันที่ซ่อม/อะไหล่

มูลค่าซ่อม/อะไหล่

บาท

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ข้อมูลซ่อมครั้ง

รายการที่ส่งซ่อม

วันที่ส่งซ่อม

สาเหตุ/ข้อบกพร่อง

☐ ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

☐ ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

☐ ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน

ค่าซ่อม (ไม่ VAT)

บาท

ส่วนรับงานในใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้ง

รายการที่ส่งซ่อม

วันที่ส่งซ่อม

สาเหตุ/ข้อบกพร่อง

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

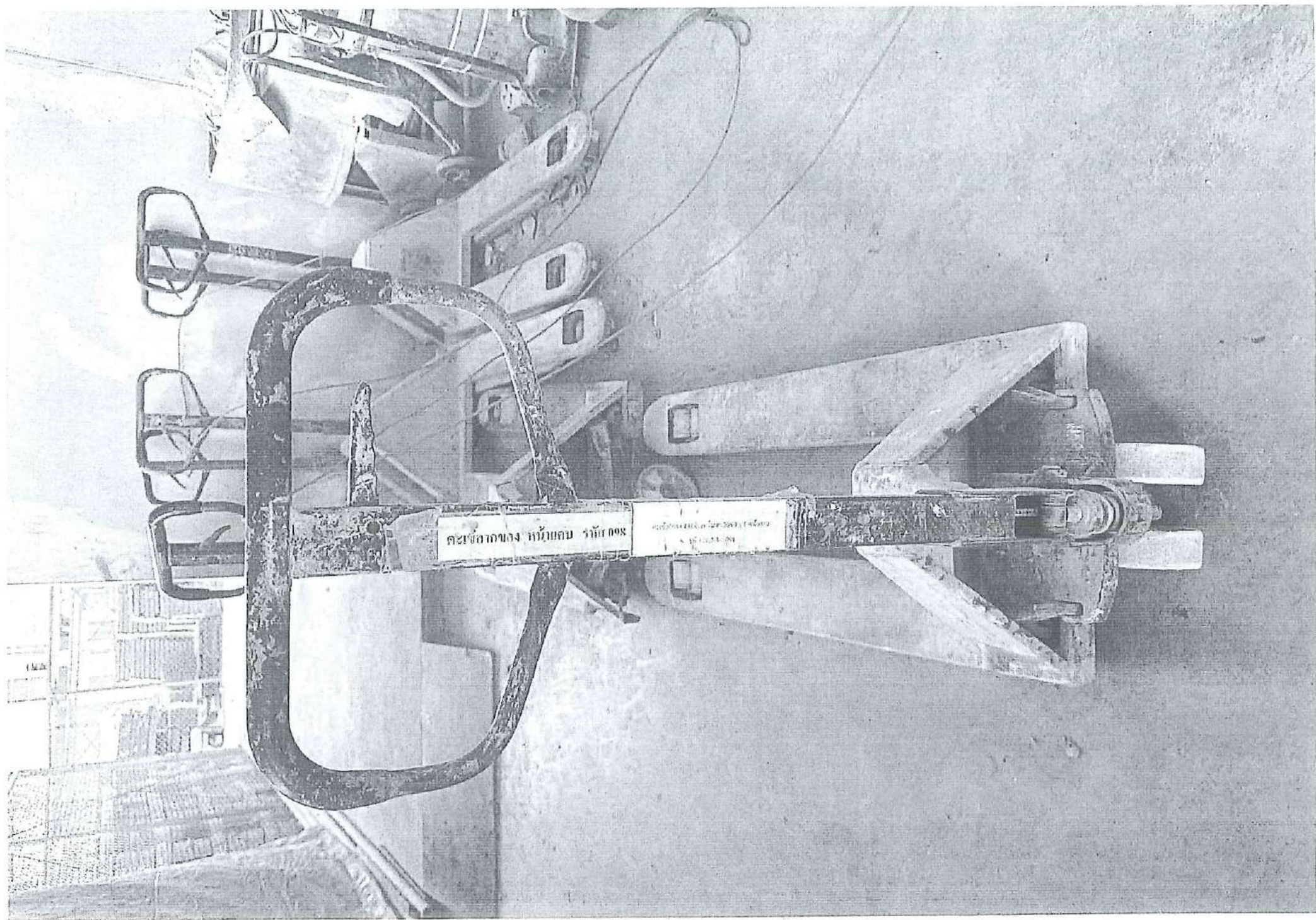
ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย

ค่าเช่า/ค่าใช้สอย



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

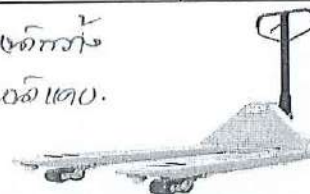
(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤศจิกายน 25

โครงการ : โครงการ ชำนาญ 100 ปี - หอประชุม
 รหัสเครื่องมือ : HT-T
 ประเภทเครื่องมือ : ตะร้ำลากของ หนักแคบ , หนักกว้าง

รายละเอียดเครื่องมือ : ตะร้ำลากของ Hecker รุ่น PT30L
ตะร้ำลากของ Hecker รุ่น PT30S
รวม

3.0 T หนักกว้าง
 3.0 T หนักแคบ



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			109	049	066	080	088	083	
1	ล้อหน้า-หลัง	ครบถ้วน / การทำงานเป็นปกติลากเรียบไม่สะดุด	/	✓	✓	✓	X	✓	
2	มือจับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดโครงแน่นไม่หลุด / หลวม	✓	✓	✓	✓	X	✓	
3	ระบบปั๊มไฮดรอลิค	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	X	✓	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01/11/25
ผู้จัดทำ

03/11/25
ผู้ตรวจสอบ

10/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้ควบคุมแผนกทรัพย์สิน/MR



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ตู-เหล็กของ รหัส : 088


รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

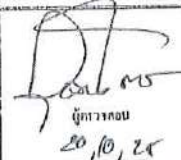

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

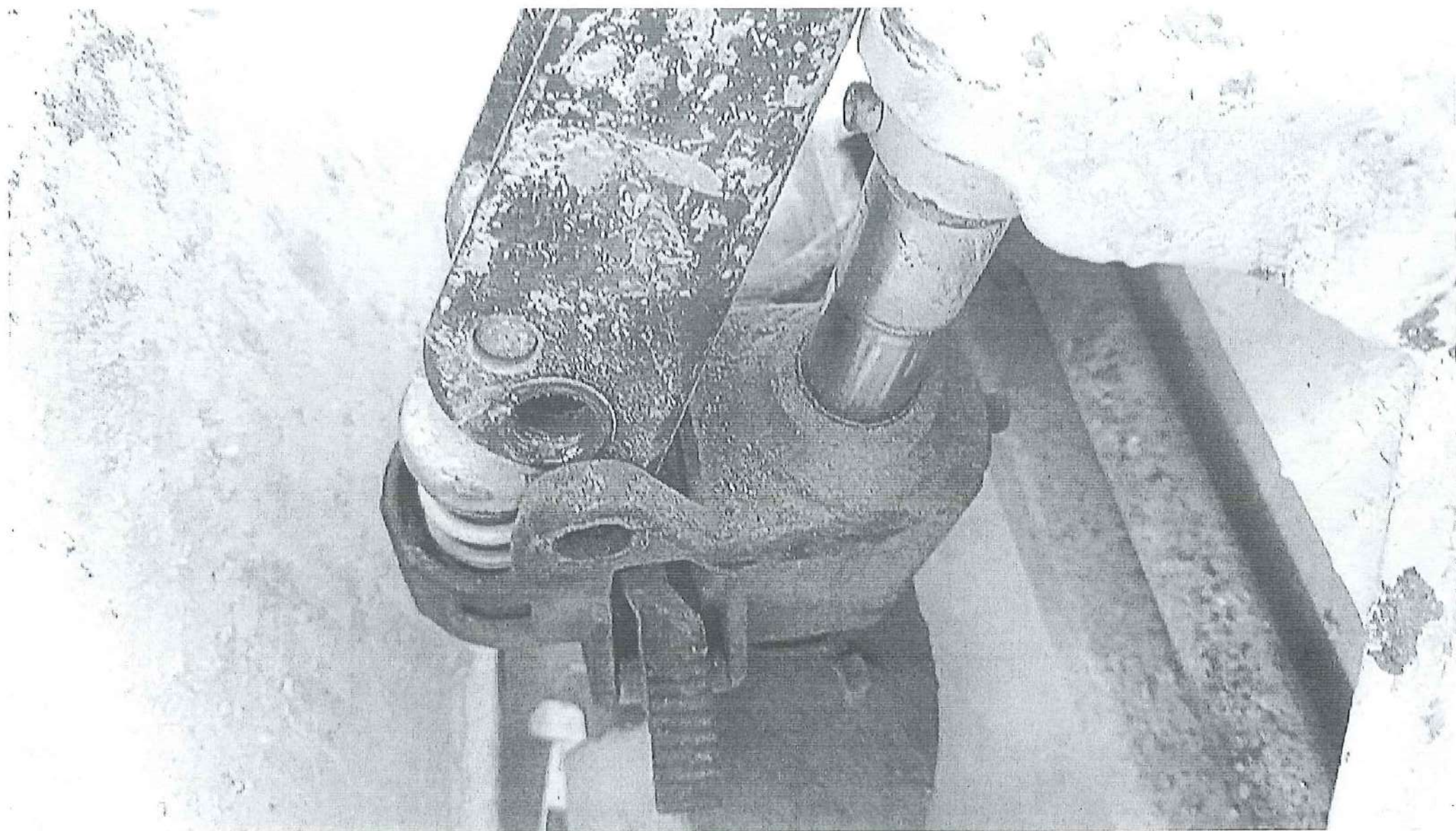
หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 264

วันที่ 20/10/25

ผู้ทำเรื่อง 
(เขียนชื่อตำแหน่ง)

ยี่ห้อ/รุ่น : Header 1 PT30 L (ทัว) / ผู้แจ้ง : 

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่ไปแก้ไข <u>งานซ่อมเครื่องจักร A</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)				
อาการที่เสีย <u>ตัวเหล็กต. 18 พัด</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ชัดใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รายละเอียด/ผู้แจ้ง				
		เจ้าขอเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		ลำดับ				
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน		รายการ				
		วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท		จำนวน				
		จำนวนครั้งที่ซ่อมและตาม ครั้ง มูลค่าซ่อมละตาม บาท		หน่วย				
		วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท						
		ค่าแรง/ค่าวัสดุ/ค่าอื่น ๆ						
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เลือ/ชำรุด <input type="checkbox"/> ป้องกัน		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้		ผลการซ่อม				
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		วันที่ส่งซ่อม		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม				
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		ส่วนที่เสีย <input type="checkbox"/> ส่วนที่เดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า		ผู้ตกลงใช้เครื่อง				
<input type="checkbox"/> ว่าง/เล่น <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย		<input type="checkbox"/> เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ฉากกราด <input type="checkbox"/> ผิดปกติ				
ผู้แจ้งครั้งสุดท้าย <input type="checkbox"/> ขาดบันทึก/STAFF		<input type="checkbox"/> ค่าแรงไปใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน		ผลการตรวจเช็คเครื่อง <input type="checkbox"/> สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่สมบูรณ์				
<input checked="" type="checkbox"/> ขาดผู้รับเหมา <u>RIN NET</u> วันที่ <u>18/10/25</u>		เลขที่ใบเสนอราคา		สรุปผลการตรวจเช็ค				
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> ส่งเป็นช่างๆ <input checked="" type="checkbox"/> ส่งทีมทุกวัน		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท						
<input type="checkbox"/> ไม่ประจำโดย								
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ธรรมดา <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน								
กรณีเร่งด่วน ไม่ทราบบันทึก <u>5</u> ตัว ส่งซ่อม <u>1</u> ตัว								
 ผู้ตรวจสอบ <u>20/10/25</u>		วันที่		ผลการพิจารณา/อนุมัติซ่อม				
 ผู้อนุมัติ <u>20/10/25</u>		วันที่		<input type="checkbox"/> อนุมัติซ่อม				
		วันที่		<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติซ่อม				
		วันที่		<input type="checkbox"/> ส่งซ่อมตาม				



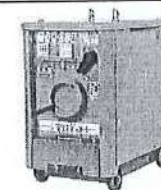
โครงการ : โครงการจ้างเหมาบริการ

รายละเอียดเครื่องมือ : ตู้เชื่อม 300 110แอมป์ พลัส

รหัสเครื่องมือ : WM-E

ตู้เชื่อม 200A ชื่อ welpro

ประเภทเครื่องมือ : ตู้เชื่อม ขนาด (แอมป์) 200, 300



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ
			105	046	040	128	119	121	080	095	
			11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	
1	สายไฟเข้าตู้เชื่อม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายถูกต้อง	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
2	สายดิน / หลักรดิน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / การต่อสายดินถูกต้อง	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
3	ปากดินสายดิน	ติดกับชิ้นงานที่เชื่อม	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
4	ปากดินเชื่อม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / มีถนนวนหุ้มที่ดี	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
5	หน้ากากป้องกันและถุงมือหนัง	มี และอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
6	ถังดับเพลิง	มี / อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน / วางในตำแหน่งที่เหมาะสม	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
7	ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและประกายไฟ(ถ้าจำเป็น)	มีใบอนุญาตการทำงานที่ได้รับรองอนุมัติ	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	
8											
9											
10											

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

10/11/25
ผู้จัดทำ

3/11/25
ผู้ตรวจสอบ

10/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ใบพอนำร่วรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

มหาวิทยาลัย PFP

เลขที่ AMR - TEP - 204

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ตุลทัศน์แบบมือ รหัส : 119

รายการ ☐ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

วันที่ 26/8/25

วันที่ทำ : พฤษภาคม 2004
 ผู้แจ้ง : นก๑๙.

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

ผู้ทำเรื่อง (ลายเซ็น)
(เขียนชื่อตัวจริง)

□ 参考文献

☐ ព្រឹត្តិបត្រ

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

[illegible]

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046

179-046





ใบยืมเครื่องมือ-อุปกรณ์ (Equipment Loan Slip)

วันที่ 24/9/25... ELS - 182 - 061

หัวท้ายชุด/ผู้รับเหมา (1) ส. ปรองฟ้า

กำหนดผู้ใช้เครื่องมือ (2) สโร ข. ฟัก

รหัสประจำตัว (2)

H

 -

6	2	1	2	1
---	---	---	---	---

 -

4

 -

1

ประเภทการเปิด

○ ต่อเนื่อง ใช้ระหว่าง วันที่ _____ ถึง _____

① Vladimir

ผู้ไขเครื่อง

○ ជាតិបុរាណ

○ โฟฟานอน

ลำดับ	หมวดงาน		รายการ	หน่วย	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)					
	lv.0	lv.1				งบดำเนินงาน		งบลงทุน		งบอุดหนุน	
						งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน
1	ST	2	ค่าจ้างเหมา	ตัว	1						

กรณีเบิกเครื่องสกัด (อนุมัติโดย PM เท่านั้น) ต้องระบุสาเหตุ

คำนำหน้างาน

พื้นที่การทำงาน

บันทึก

ผู้ทำเรื่อง

ស្តីបម្រើ

ផ្សំរំលង (2)

ผู้จำหน่าย/สโตร์

บันทึก

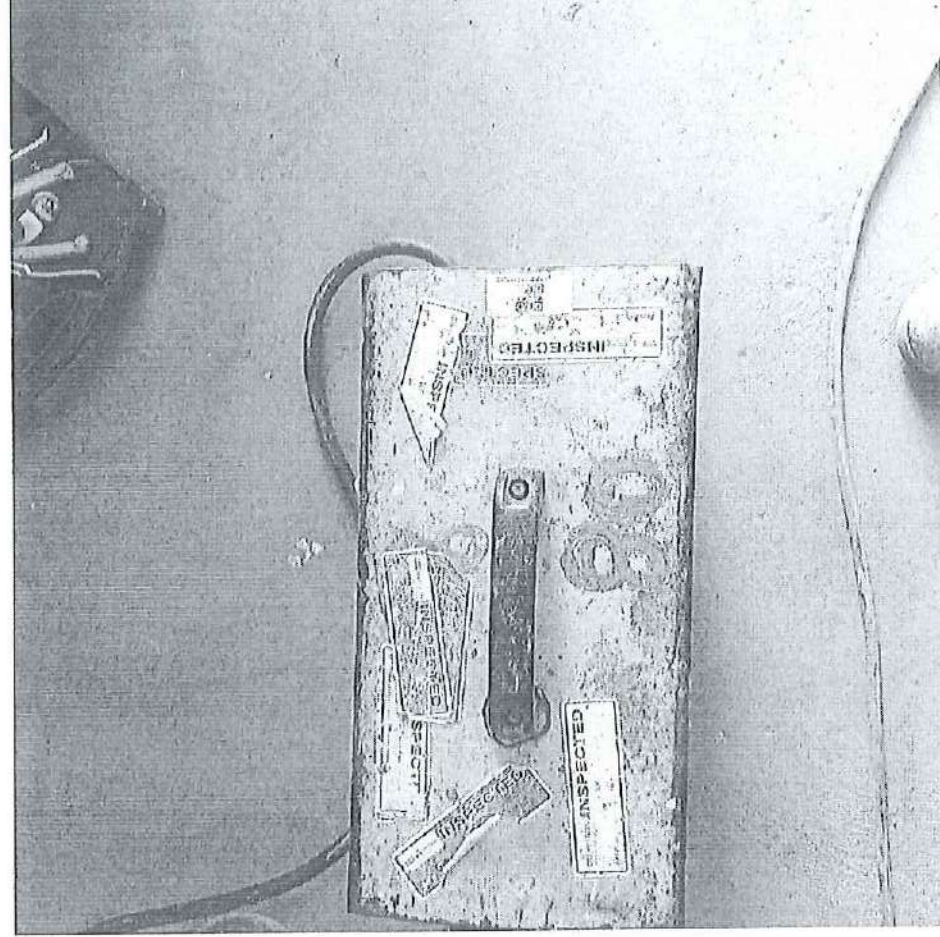
บันทึก ๑๙๖๕, ๑๙๖๖ +
๑๙๖๗, ๒๕/๒

U. A.

ผู้ส่งคืน

1) ឃុំរំគិប/ស្រែចំរុះ

บันทึก : จัดเก็บในแฟ้มเรียงตามลำดับเลขที่ข้อดี-ปัจจุบัน, ระยะเวลาจัดเก็บต้นฉบับเก็บไว้ 2 ปีหลังจากยกเลิกออกจากระบบ, วิธีการทำลายย่อย, ผู้รับผิดชอบ AM FM-AM-03-04 Rev.00 Eff/Date : 10/02/25



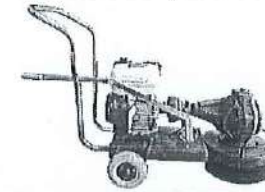
แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศาลาชัย ไร่ชัย เอกมัย - พิษณุโลก
 รหัสเครื่องมือ : CM-M
 ประเภทเครื่องมือ : เครื่องขุดปุ๋ย หรือ เครื่องยนต์ HONDA

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องขุดปุ๋ย พร้อมเครื่องยนต์
HONDA GX+60



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			061	066	063	071							
			01.11.25	01.11.25	01.11.25	01.11.25							
1	สภาพทั่วไปของเครื่องยนต์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	X	X	✓							
2	ตรวจสอบนอตยึดแท่นเครื่อง และนอตต่าง ๆ ให้แน่น	ยึดติดโครงแน่นไม่หลุด	X	X	X	✓							
3	จานยึดหัวเข็ม	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดโครงแน่นไม่หลุด	X	X	X	✓							
4	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องให้อยู่ในระดับที่กำหนดก่อนใช้งานทุกครั้ง	X	X	X	✓							
5	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	ตรวจสอบน้ำมันในชุดเฟืองขับเคลื่อนว่ามีสารรั่วซึมหรือไม่	X	X	X	✓							
6	ถังน้ำมัน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / เปิด-ปิดได้ ไม่รั่วซึม	X	X	X	✓							
7	ก้านโยกปรับระดับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ โยกปรับได้ง่าย	X	X	X	✓							
8													
9													
10													


การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรูปในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

104
ผู้จัดทำ
01.11.25

รณิ
ผู้ตรวจสอบ
01.11.25


ผู้จัดการโครงการ
01.11.25


ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR
14.11.25



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หมายเลขงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-253

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องจักร ปู 4 รหัส : 061

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

วันที่ 24/10/25

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

ผู้ทำเรื่อง ประวิทย์

ชื่อห้อง/รุ่น : HONDA GX160 ผู้แจ้ง : P'อดิ

☐ ยากพาหนะ

☐ ตรวจรถ

(เขียนชื่อตัวบรรจง)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่นำไปใช้ งานจัดซื้อ/ซ่อม

อาคารที่เสีย อาคาร 1

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ บำรุงรักษา

สาเหตุการเสีย ☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ วัสดุ/อะไหล่ ☒ ความชำรุด

ผู้แจ้ง/ผู้ดูแล ☐ บุคลากร/STAFF ☐ เปิด/ปิด

☐ ผู้ดูแล/STAFF ASTI ☐ เปิด/ปิด

วิธีการแก้ไข ☐ ส่งคืนเป็นของ ☐ ส่งคืนผู้รับ

☒ ใช้งานโดย ASTI

ความเร่งด่วน ☐ ด่วนมาก ☐ ด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน 2 ตัว ส่งซ่อม 2 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่/หมดประกัน ☐ เดือน

วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท

จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท

วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท

ค่าแรงที่เสียค่าจ้าง

ข้อมูลซ่อมครั้ง

รายการที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม

สาเหตุที่เสีย ☐ ค่าแรงเดิม/ซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้ง เมื่อ

☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้ง (ต่อ)

รายการซ่อม/ผู้ซ่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

ผลการซ่อม

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ดูแล/ใช้เครื่อง ค่าเช่า

ผลการซ่อม ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้

ผลการซ่อม ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ

สรุปผลการซ่อม

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

24/10/25

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

24/10/25

บันทึก

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม

☐ ไม่อนุมัติซ่อม

☐ ส่งซ่อม

ผู้อนุมัติ



ใบขออนำมาบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ :

เครื่องจักร

รหัส :

066

รายการ

☒ เครื่องมือ

☐ เครื่องจักร

☐ ยานพาหนะ

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน

☒ ซ่อมแซม

☐ บำรุงรักษา

☐ ตรวจเช็ค

หน่วยงาน

PEP

เลขที่ AMR - PEP - 269

วันที่ 21/10/25

ผู้ทำเรื่อง

(ชื่อและตำแหน่ง)

ยี่ห้อ/รุ่น :

Honda EX-160

ผู้แจ้ง :

ผู้แจ้ง

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่ได้รับใช้

งานตัดหญ้า

ลักษณะการแจ้ง

เครื่องจักรไม่พร้อมใช้งาน - สัญญาณ

จุดประสงค์การซ่อม

☒ เสีย/ชำรุด

☐ ปกติ

☐ ปรับปรุง

☐ อื่นๆ (ระบุ)

แนวทางการแจ้ง

☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ว่าง/เกิน

☒ ตามอายุงาน

ผู้แจ้งครั้งสุดท้าย

☐ ขาดการบำรุงรักษา

เปิดวันที่

☒ ขาดการบำรุงรักษา

วันที่ 21/10/25

วิธีการแจ้ง

☐ ส่งอีเมล

☐ ส่งอีเมล

☒ ไม่พร้อมใช้งาน

วันที่ 21/10/25

ความเร่งด่วน

☐ ฉุกเฉิน

☒ ทั่วไป

☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีแจ้งด่วน

ไปรษณีย์

1

ตัว

ส่งมอบ

3

ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง

☐ ซื้อใหม่

☐ ยานพาหนะ

เจ้าของเครื่อง

☐ บริษัท

☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน

☐ ไม่มี

☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน

วันที่ซื้อ

ราคาซื้อ

บาท

จำนวนครั้งซ่อมและ

ครั้ง

มูลค่าซ่อมและ

บาท

วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย

มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย

บาท

ค่าซ่อมที่เสียครั้งสุดท้าย

ข้อมูลซ่อมครั้ง

วันที่แจ้งซ่อม

วันที่แจ้งซ่อม

สาเหตุที่แจ้ง

☐ ค่าซ่อมเกินงบประมาณที่กำหนด

☐ เครื่องมือชำรุด

ครั้งที่

☐ ค่าซ่อมเกินงบประมาณที่กำหนด

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT)

บาท

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

☐ อนุมัติซ่อม

☐ ไม่อนุมัติซ่อม

☐ ส่งเรื่องต่อ

วันที่แจ้งซ่อม

ผู้อนุมัติ

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้ง

รายการซ่อม/ค่าซ่อม

ลำดับ

รายการ

จำนวน

หน่วย

ราคา

ใบยืมทรัพย์สิน
(Equipment Loan Slip)
0185

ใบยืมเครื่องมือง-อุปกรณ์ (Equipment Loan Slip) วันที่ 29/9/2565 ELS - 096-082

ยืมโดย: สว.อภัย ☐ ยืมเพื่อ
ใช้ส่วนตัว ☐ ยืมเพื่อ
ราชการ ☒ ยืมเพื่อ
ราชการ ☐ ยืมเพื่อ
ส่วนตัว

ยืมโดย: H-62121-4-4

รายการ	รายการ	จำนวน	วันที่	ยืมโดย	ยืมเพื่อ
1	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
2	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
3	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
4	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
5	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
6	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
7	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
8	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
9	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ
10	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	29/9/2565	สว.อภัย	ยืมเพื่อ

ยืมโดย: สว.อภัย วันที่: 29/9/2565

ยืมโดย: สว.อภัย วันที่: 29/9/2565

21 ต.ค. 2025 10:50:02
146 ขอย รามคำแหง 4
เขตสวนหลวง

กรุงเทพมหานคร



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องจักร รหัส : ๐63

สี/ยี่ห้อ/รุ่น : HONDA CR160 ผู้แจ้ง : ทีรอน

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-040

วันที่ 24/9/25

ผู้ทำเรื่อง ทีรอน
(เขียนชื่อตัวจริง)

ส่วนรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่เข้าใบนี้ งานซ่อมเครื่องจักร

สถานที่ ห้องซ่อมรถ

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ ป้องกัน

☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุการเสีย ☐ ขาดการบำรุงรักษา ☐ ขาดการซ่อมแซม

☐ ใช้งานหนัก ☒ ความเสียหาย

ผู้แจ้งซ่อมด้วย ☐ บุคลากร/STAFF ☐ ผู้รับเหมา ช่าง ☐ ผู้รับเหมา ช่าง

วิธีการแจ้ง ☐ ส่งแบบฟอร์ม ☐ ส่งคำขอ ☒ ใช้ประโยชน์ ช่าง

ความเร่งด่วน ☐ ด่วนมาก ☒ ด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน ☒ 3 ชั่วโมง ☐ 1 ชั่วโมง

ส่วนรับส่วนงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ได้รับจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน

วันที่ซื้อ ราคาซื้อ บาท

จำนวนครั้งซ่อมและครั้ง บุกค่าซ่อมและครั้ง บาท

วันที่ซ่อมครั้งล่าสุด บุกค่าซ่อมครั้งล่าสุด บาท

ค่าเช่ารถที่เสียครั้งล่าสุด

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้

รายการที่ซ่อม วันที่ซ่อม

สาเหตุการเสีย ☐ ค่าเช่ารถเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยเป็นประวัติซ่อม ครั้งนี้ เป็น

☐ ค่าเช่ารถใหม่ ไม่เคยเป็นประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท

ส่วนรับส่วนงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)

รายการซ่อม/วัสดุที่ใช้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

หมายเหตุ

วันที่เริ่มซ่อมส่งซ่อม

ผู้ตรวจสอบชื่อเรื่อง ค่าเช่ารถ

ผลการตรวจสอบชื่อเรื่อง ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้

ผลการตรวจสอบชื่อเรื่อง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

สรุปผลการตรวจสอบชื่อเรื่อง

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม

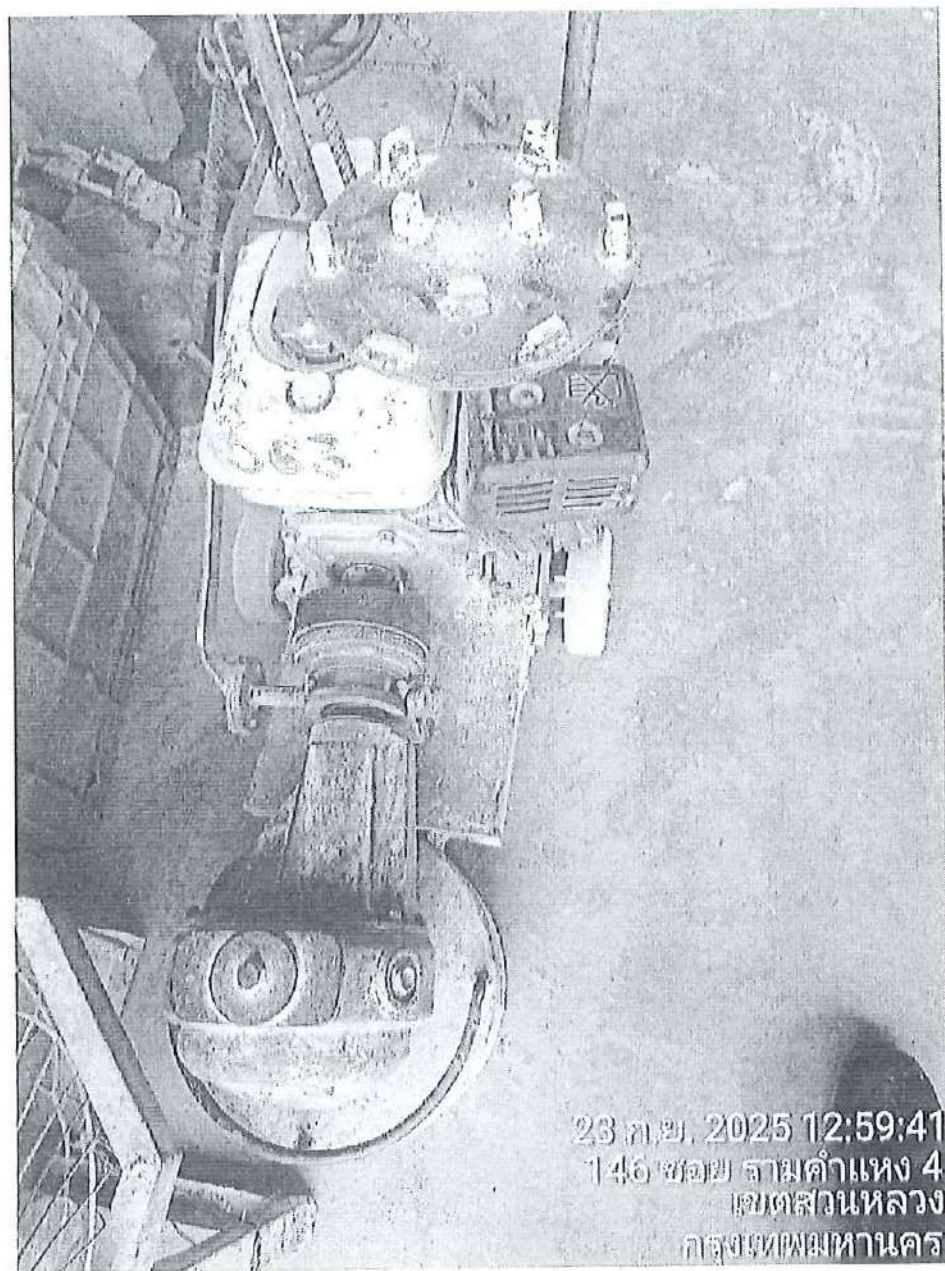
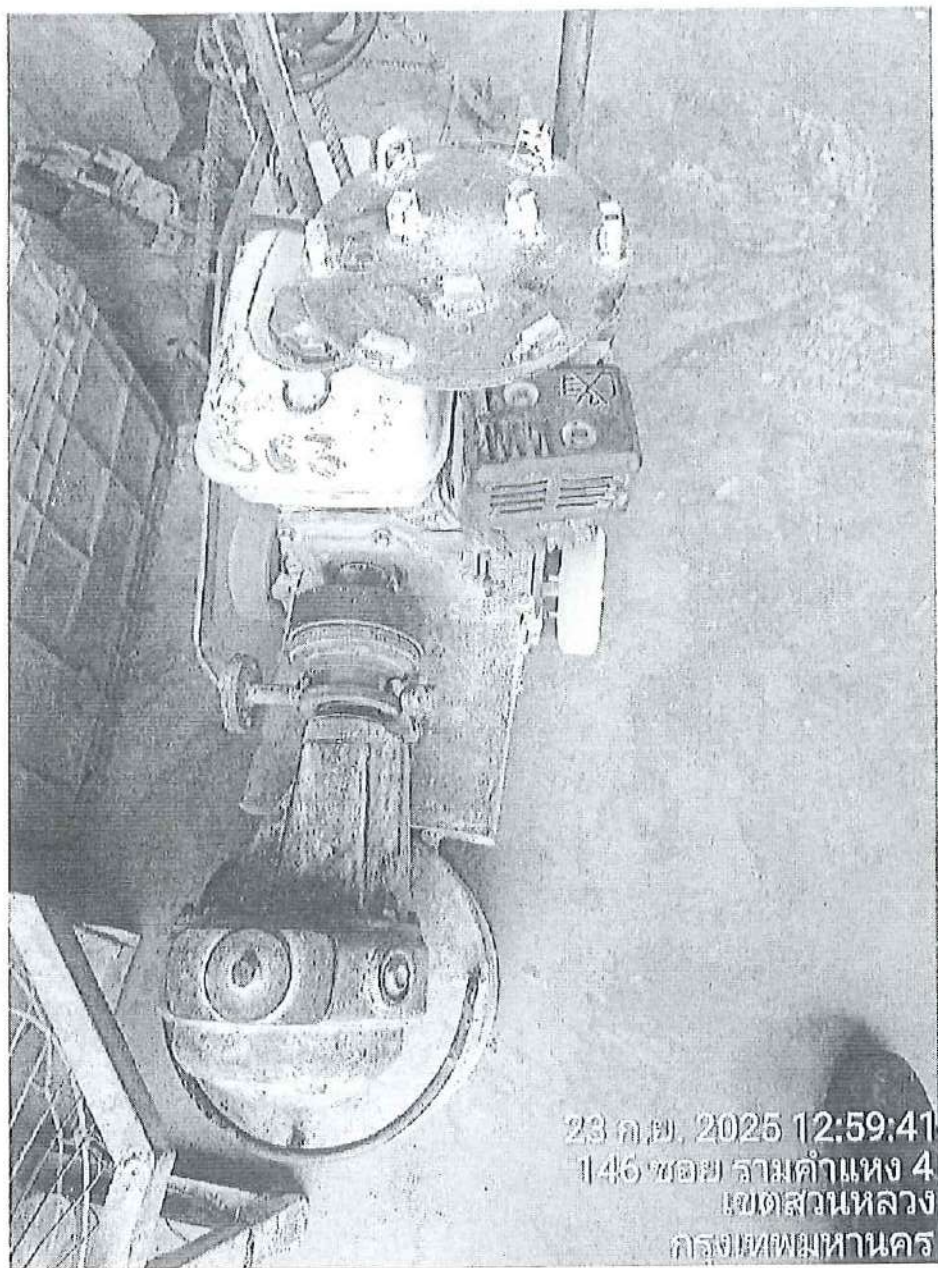
☐ อนุมัติซ่อม

☐ ไม่อนุมัติซ่อม

☐ ส่งเรื่องต่อ

เจ้าหน้าที่จัดซื้อ

ผู้อนุมัติ



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศิริราช ฝั่ง 100 ม. - พืชมงคล

รายละเอียดเครื่องมือ : ปั๊มชัก 3 สูบ TAKA RA 1/2 TK-22-C3

รหัสเครื่องมือ : WP-E

ประเภทเครื่องมือ : ปั๊มชัก 3 สูบ พร้อมมอเตอร์



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			003 11/11/25										
1	ฐานตัวเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด	✓										
2	สายพาน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หย่อน	✓										
3	สกรูขัน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
4	ตัวเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่มีน้ำรั่วซึม	✓										
5	น้ำมันเครื่อง	อยู่ในระดับ ไม่ต่ำกว่าไ่ว้ด	✓										
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓										
7	วาล์วเปิด-ปิด	หมุนเปิด-ปิด ได้ง่าย / ไม่ชำรุด-เสียหาย	✓										
8	น๊อตยึด	ยึดติดแน่นกับตัวเครื่อง และฐาน	✓										
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุไว้ในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

ben
ผู้จัดทำ
01, 11, 25

สมิ
ผู้ตรวจสอบ
8, 11, 25

[Signature]
ผู้จัดการโครงการ
10, 11, 25

[Signature]
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR
14, 11, 25

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศูนย์ ภาครัฐ ๒๐๖๖ - หอประชุม
 รหัสเครื่องมือ : CO-E
 ประเภทเครื่องมือ : แท่นไฟเบอร์ตัดเหล็ก ขนาด 14", 16"

รายละเอียดเครื่องมือ : - แท่นไฟเบอร์ตัดเหล็ก 14" รุ่น 24-4 NB MACHINA
- แท่นไฟเบอร์ตัดเหล็ก 16" รุ่น 24-4 NB MACHINA



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ				หมายเหตุ
			107	124	131	089	
1	สภาพทั่วไปของเครื่องตัดไฟเบอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี	✓	✓	✓	✓	
2	สายไฟ ปลั๊ก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี	✓	✓	✓	✓	
3	คันจับ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน มีเบรคกันไถ้	✓	✓	✓	✓	
4	หัวจับในตัดไฟเบอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน และทำงานได้เป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
5	ฐานรองปากกาจับงาน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน และทำงานได้เป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
6	สวิตช์เปิด - ปิด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน และทำงานได้เป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
7	ก้านป้องกันสายพาน และที่ครอบป้องกันตัด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน และทำงานได้เป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	
8							
9							
10							

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	๒๐๖	๐๘๖	๐๘๖	๐๘๖
	๐๑, ๑๑, ๒๕	๐๓, ๑๑, ๒๕	๐๘, ๑๑, ๒๕	๑๔, ๑๑, ๒๕
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศาลาประชาคม อบต. หนองบัว

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องตัด 4" Bouch รุ่น GHS 750-100

รหัสเครื่องมือ : AG-E

- เครื่องตัด 7" Bouch รุ่น GHS 2200-180

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตัด ขนาด 4", 7", 9"

- เครื่องตัด 9" Makita รุ่น GA9030, GA9031



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ
			833	825	715	823	736	810	737	542	
			01/11/25	01/11/25	01/11/25	01/11/25	01/11/25	01/11/25	01/11/25	01/11/25	
1	สวิตช์	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
2	โครงครอบใบหินเจียร์	ตรวจสอบโครงครอบว่าชำรุด, แตกหักหรือไม่	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
3	ใบหินเจียร์	ใบเจียร์จับยึดแน่น, ไม่มีรอยแตกหัก	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
4	สลักล็อกโครง	สลักล็อก, โครงเครื่องเจียร์ แตกหักหรือไม่	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
5	สายไฟ, เต้าเสียบ	ตรวจสอบฉนวนสายไฟ, เต้าเสียบ ว่าชำรุดหรือไม่	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
6	ก้านขับเคลื่อน	ให้จับแน่นติดกับใบแกว่ง	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	
7											
8											
9											
10											

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรายงานในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01/11/25
ผู้จัดทำ

03/11/25
ผู้ตรวจสอบ

09/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องจักร 4 รหัส : 825

ยี่ห้อ/รุ่น : BOUCH 750-100 ผู้แจ้ง : พี่นัท

รายการ ☐ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP-206

วันที่ 14/9/25
ผู้ทำเรื่อง พี่นัท
(เขียนชื่อตัวจริง)

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่นำไปใช้ งานประจำ/รายวัน B

สถานที่เดิม จุดปั๊มน้ำมัน

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสีย/ชำรุด ☐ บิดเบี้ยว
☐ ปรับปรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุการเกิด ☐ ขาดการพิชิตเครื่อง ☐ ขาดการบำรุงรักษา
☐ วัสดุ/เหล็ก ☒ ตามอายุการใช้งาน

ผู้ใช้ครั้งสุดท้าย ☐ ขาดบันทึก/STAFF ☐ บันทึกวันที่ ☐ ขาดบันทึก
☒ บันทึกวันที่ ASTI 16/9/25

วิธีการเกิดใช้ ☐ ส่งคืนเป็นช่วงๆ ☐ ส่งคืนทุกวัน
☒ ใช้ประจำโดย ASTI

ความเร่งด่วน ☐ ธรรมดา ☒ ด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน
กรณีเร่งด่วน ไม่ปกติใช้ เหลือ 2 ตัว ส่งซ่อม 1 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ
เดิมของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ถ้าย้ายจากหน่วยงาน
เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา
การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะประกัน เดือน
วันที่ซื้อ ราคาซื้อ บาท
จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท
วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย บาท
ตำแหน่งที่เสียครั้งที่แล้ว

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้อยู่
ร้านค้าที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม
ค่าแรง/ค่าวัสดุ ☐ ค่าแรงเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า
☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ
☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา
ค่าซ่อม (ใบ VAT) บาท

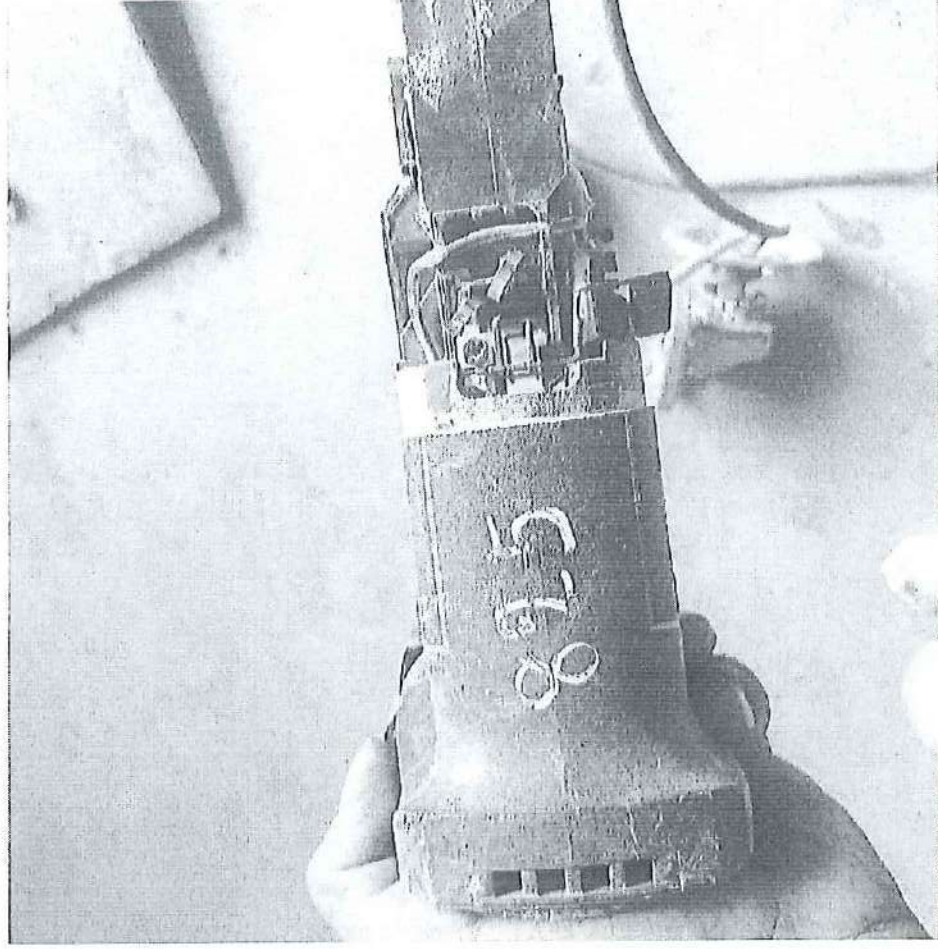
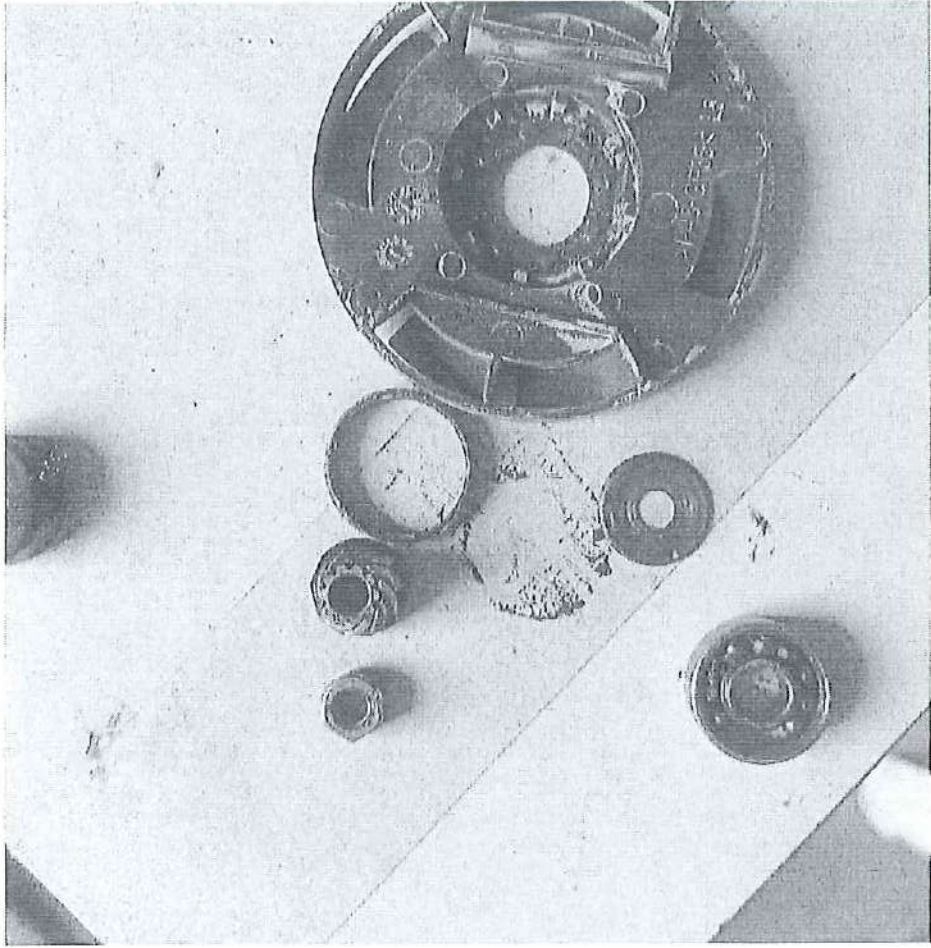
สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งล่าสุด				
รายการซ่อม/ทางแก้ไข				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

ผลการซ่อม
รับใช้เครื่องส่งซ่อม
ผู้ตกลงใช้เครื่อง ค่าแรง
ผลการส่งเครื่อง ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ บิดเบี้ยว
ผลการส่งเครื่อง ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ
สรุปผลการส่งเครื่อง

ผู้ตรวจ พี่นัท วันที่ 14.9.25
ผู้อนุมัติ พี่นัท วันที่ 20.9.25

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม
☐ อนุมัติซ่อม
☐ ไม่อนุมัติซ่อม
☐ ส่งเรื่องกลับมา
เจ้าหน้าที่ ผู้อนุมัติ





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องวัด ๐" รหัส : ๗๖๔

ยี่ห้อ/รุ่น : makita / GA9030 ผู้แจ้ง : พินิจ

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจดูแล

เลขที่ AMR - PEP-271 วันที่ 27/10/25
ผู้ทำเรื่อง (เขียนชื่อตัวบรรจง)

ส่วนรับหน่วยงาน / ผู้ใช้	
ประเภทงานที่ส่งไปให้ <u>เก็บงาน FL. 27/1 (A)</u>	
สถานที่ <u>ไปเก็บเครื่องวัด</u>	
จุดประสงค์การซ่อม <input type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> ป้องกัน <input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการพักเครื่อง <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ใช้งานแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ความชำรุด	
ผู้แจ้งซ่อม <input type="checkbox"/> ช่างเทคนิค/STAFF <input checked="" type="checkbox"/> ช่างผู้ชำนาญ <u>พินิจ</u>	เมื่อวันที่ <u>26/10/25</u>
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นปรกติ <input checked="" type="checkbox"/> ส่งคืนอุปกรณ์	
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ธรรมดา <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน	
กรณีเร่งด่วน ไม่เร่งใช้ <u>3</u> ชั่วโมง <u>1</u> ชั่วโมง	

ส่วนรับสำนักงานใหญ่	
ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ	
ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน	
เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา	
การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน	
วันที่ซื้อ ราคาที่ซื้อ บาท	
จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท	
วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท	
ตำแหน่งที่เสียครั้งที่แล้ว	
ข้อมูลซ่อมครั้งนี้	
ร้านค้าที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม	
สาเหตุที่เสีย <input type="checkbox"/> สาเหตุเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า	
<input type="checkbox"/> เคยมีประวัติซ่อม ครั้งที่ <u>เมื่อ</u>	
<input type="checkbox"/> สาเหตุใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน	
เลขที่ใบส่งรายการ	
ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท	

ส่วนรับสำนักงานใหญ่				
ข้อมูลเบื้องต้น (ต่อ)				
รายละเอียด/ข้อเท็จจริง				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
ผลการซ่อม				
วันที่รับเครื่องส่งซ่อม				
ผู้ตรวจสอบ/วิศวกร				
สาเหตุของเครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้				
ผลการตรวจสอบ/ใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
สรุปผลการตรวจสอบ/ใช้				

ผู้ตรวจมอบ 27.10.25 ผู้รับมอบ 27.10.25

ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม ☐ อนุมัติซ่อม ☐ ไม่อนุมัติซ่อม ☐ ส่งเรื่องกลับ

189-029

วันที่ 26/10/25

หน้า 1

เอกสารแนบ

☐ งดเว้น ไม่ทราบ ชัด

มี

☐ ไม่ทราบ

เอกสาร

☐ ไม่ทราบ

มี

☐ ไม่ทราบ

เอกสาร

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

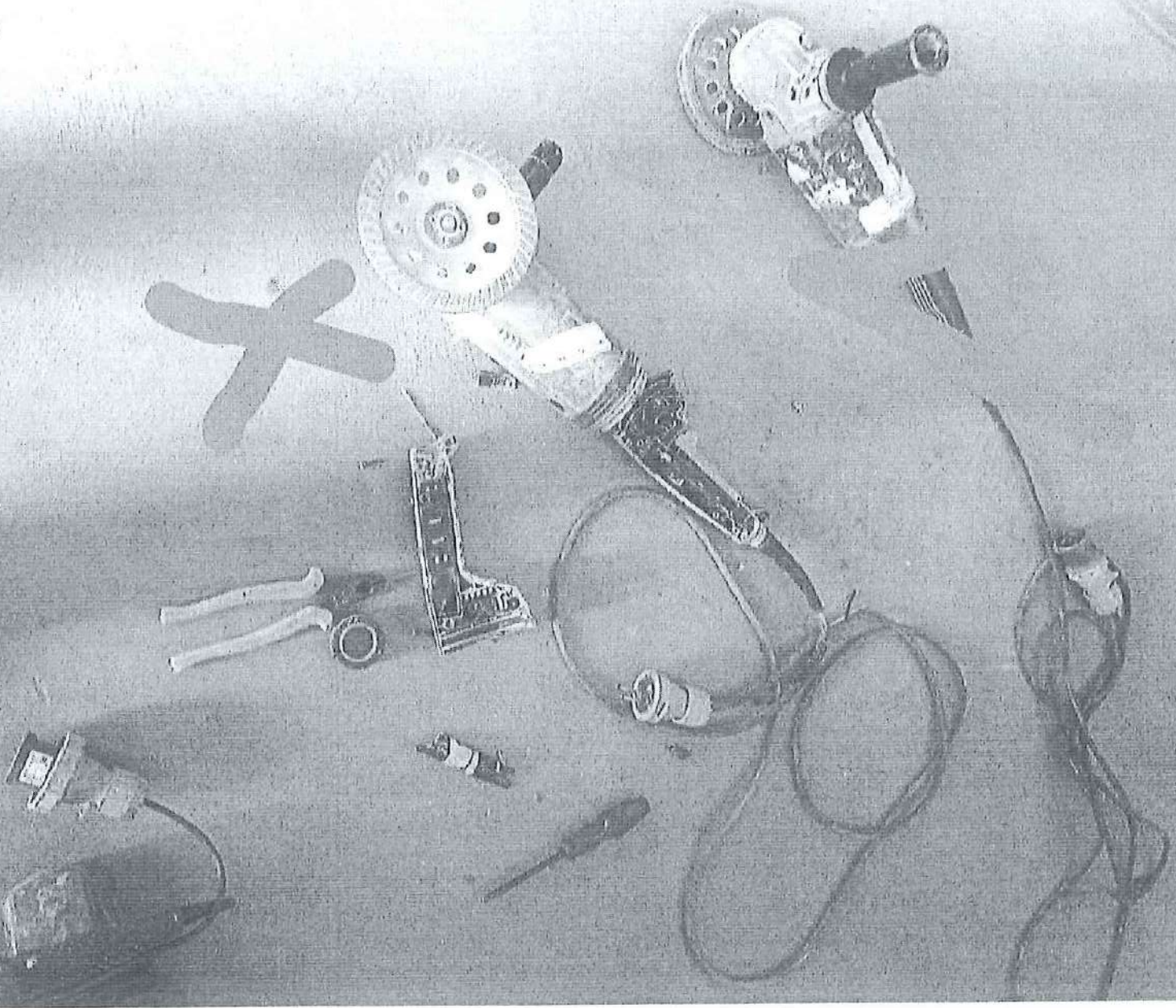
จำนวน

หน้า

จำนวน

จำนวน

27 ต.ค. 2025 10:17:03
เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบยืมเครื่องมือ-อุปกรณ์ (Equipment Loan Slip)

วันที่ 15/7/25 เลขที่ ELS - 096 - 068

หัวหน้าชุด/ผู้รับแทน (1) ผอ. รวยทวิชัย

กำหนดผู้ให้เครื่องมือ (๒) มารยาทวัยพอ

รหัสประจำตัว (2)

11

 -

6	8	0	4	1
---	---	---	---	---

 -

6

 -

7

ประเภทการเบิก

○ ต่อเนื่อง ใช้ระหว่าง วันที่ _____ ถึง _____

○ ไปต่อเมือง

ผู้ให้เครื่อง

○ ជាអោយ

○ វិជ្ជាបណ្ណ

[illegible]

กรณีเปิดเครื่องสัปดาห์ (อนุมัติโดย PM เท่านั้น) ต้องระบุสาเหตุ

บั้งไฟ

คำขวัญในงาน

ชั้นที่การทํางาน

บันทึก

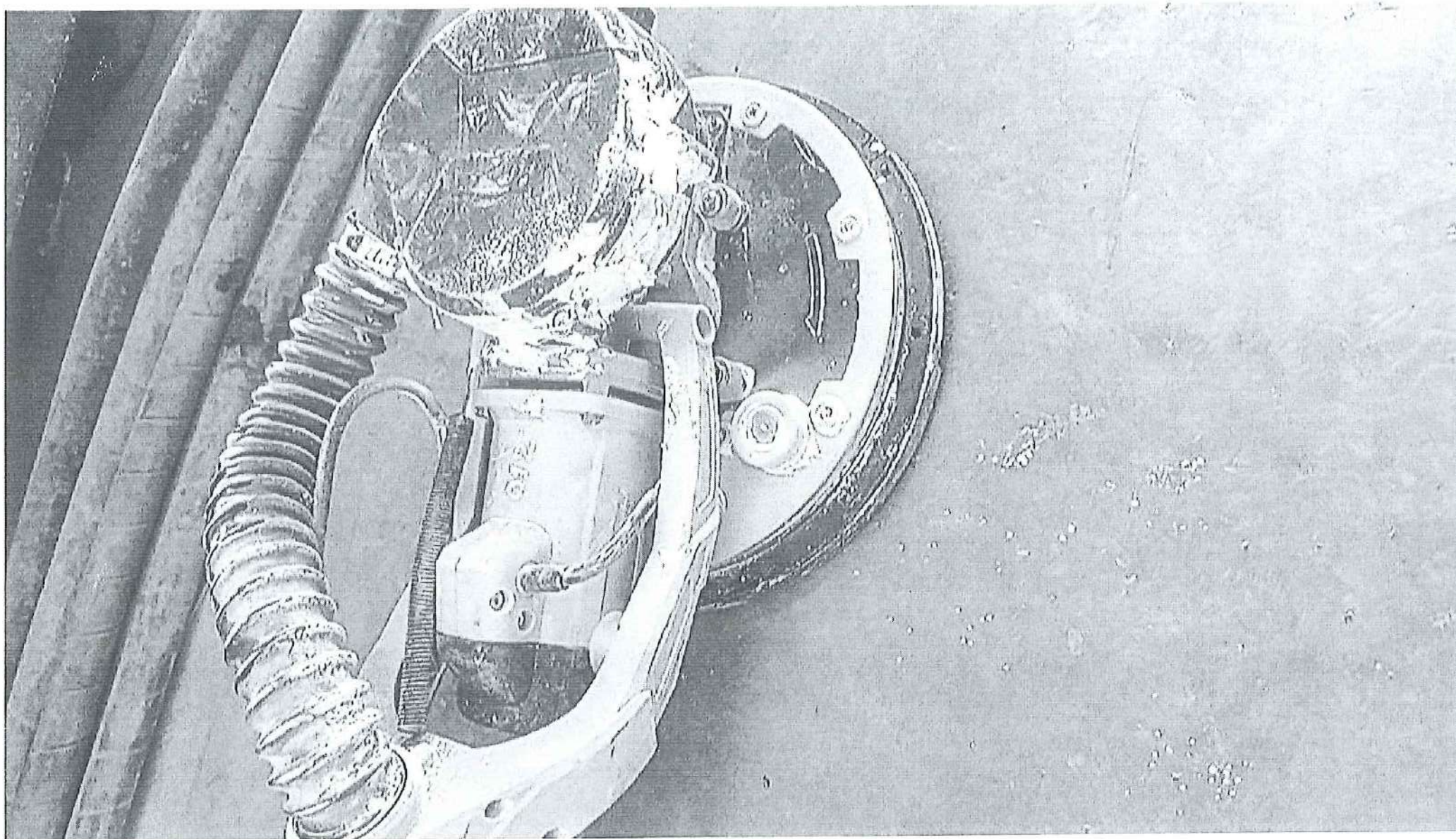
เก็บทุกสัปดาห์

ជូនដំណឹង

ผู้รับคัมภีร์/ตโต

15.9.25

บันทึก : จัดเก็บใบแจ้งหนี้เรียงตามลำดับเลขที่อดีต-ปัจจุบัน. ระยะเวลาจัดเก็บต้นฉบับเก็บไว้ 2 ปีหลังจากยกเลิกออกจากระบบฯ, วิธีการทำลายย่อย, ผู้รับผิดชอบ AM FM-AM-03-04 Rev.00 Eff.Date : 10/02/25



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

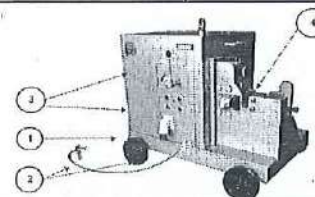
โครงการ : ศาลาพักผ่อน ๑๕๖๖ - ๑๕๖๗

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องตัดเหล็ก 32 มม. พร้อม

รหัสเครื่องมือ : RC-E

มอเตอร์ 5 HP 3 สาย (ไฟฟ้า)

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตัดเหล็ก



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			025	012	016								
			1/11/25	1/11/25	1/11/25								
1	สายไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (สายไฟฟ้าเข้าเครื่องเป็นแบบฉนวน 2 ชั้น) / การต่อสายถูกต้อง	✓	X	✓								
2	สายดิน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน / การต่อสายดินถูกต้อง/แน่น	✓	X	✓								
3	ปุ่มกด / คันโยก	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓								
4	ชุดใบมีดตัด	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน / การทำงานเป็นปกติ	✓	X	✓								
5													
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเกณฑ์ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01/11/25
ผู้จัดทำ

3/11/25
ผู้ตรวจสอบ

10/11/25
ผู้จัดการโครงการ

14/11/25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องตัดเหล็ก. รหัส : 12

ปีที่ออกรุ่น : ผู้แจ้ง : ๖๕๕๗.

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ฝึกอบรม
☐ นำร่องรักษา
☐ ตรวจสอบ

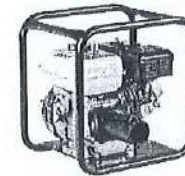
ท่อนำทาง PEP เลขที่ AMR - PEP- 272

วันที่ 29/10/25
ผู้ทำเรื่อง จิตอาสา
(เขียนชื่อที่จริง)

[illegible]

โครงการ : ๘ ร้างชัย ปางวัด ๑๐๗ ๖/๖ - พื้งวดนคร
รหัสเครื่องมือ : GE-M
ประเภทเครื่องมือ : เครื่องยนต์ HONDA 5.5 พร้อมหน้าแปลนแบบเขียว

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องยนต์ HONDA 5.5 GX-160H
+ เครื่องแปลงแบบเขียว



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ								หมายเหตุ
			158	220	185	214	217	202	135	142	
1	สภาพทั่วไปของเครื่องยนต์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
2	ตั้งน้ำมัน	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / เปิด-ปิดได้ ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
3	หุยก	ยึดโครงแน่นไม่หลุด	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
4	ปุ่มควบคุมและสวิตช์ใช้งานได้	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / เครื่องยนต์ทำงาน	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
5	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
6	เบรค / ข้อต่อ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดติดแน่นไม่หลวม ไม่หลุด	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	
7								X			
8											
9											
10											

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุไว้ในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	101	311	101	311
	01, 11, 25	3, 11, 25	10, 11, 25	14, 11, 25
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR

187-001

WESTCON ในบันทึกเครื่องมือ-อุปกรณ์ (equipment log up) วันที่ 5/10/25 มีรหัส ELS - 187-0

ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) H-61121-5-0

ประเภทการบันทึก
 O / other Member 2st
 O / other

วันที่	เวลา	รายการ	ผู้บันทึก	จำนวน	สถานะ	หมายเหตุ
1	18	2	ส่วนเครื่อง	ตัว	1	
2	18	2	อุปกรณ์ 9"	ตัว	1	
3	18	2	เครื่องวัด 277	เครื่อง	1	
4	18	2	สายวัดอุณหภูมิ	เส้น	1	
5	18	2	หม้อหุง + เครื่องวัด	ชุด	1	

ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) H-61121-5-0

วันที่ 5/10/25 มีรหัส ELS - 187-0

ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) H-61121-5-0

วันที่ 5/10/25 มีรหัส ELS - 187-0

ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) Phalla
 ผู้บันทึกชื่อ (ชื่อ) H-61121-5-0



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : ศุภลักษณ์ ปาร์ค 10.000 - พัทยา

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องตัดหญ้า ชีโน่ RUBY รุ่น RB -

รหัสเครื่องมือ : DS-E

DS 225B

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องตัดหญ้า พร้อมเครื่องดูดฝุ่น

เครื่องตัดหญ้า ชีโน่ SCHPPACH รุ่น

DS 920 T



หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ

หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	012	014	015										
			1. 11. 25	1. 11. 25	1. 11. 25										
1	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์เปิด - ปิด ทำงานง่าย	✓	X	✓										
2	ชุดปากดูดฝุ่น	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่สึกหรอ	✓	X	✓										
3	จานยึดใบตัด	ครบถ้วน / ไม่ขาดหาย / ยึดจับใบตัดได้ดี	✓	X	✓										
4	ท่อดูดฝุ่น	ไม่แตกหัก / ไม่มีรอยร้าวซึม / ยึดติดแน่น	✓	X	✓										
5	ไส้กรองอากาศ (ถ้ามี)	สามารถกรองอากาศได้ดี ไม่มีฝุ่นอุดตัน	✓	X	✓										
6	ล้อเลื่อน (ถ้ามี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / สามารถเลื่อนได้ตามทิศทางที่บังคับ	✓	X	✓										
7	ตัวถังดูดฝุ่น (ถ้ามี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่มีรอยแตกหัก	✓	X	✓										
8	ปลั๊ก / สายไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	X	✓										
9	ถุงเก็บฝุ่น (ถ้ามี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่ฉีกขาด	✓	X	✓										
10															

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรับไปแก้ไขตามเกณฑ์ไม่แจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	01, 11, 25	3, 11, 25	10, 11, 25	14, 11, 25
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ :

เครื่องตัดหญ้า

รหัส : 074

รายการ ☒ เครื่องมือ

☐ เครื่องจักร

☐ งานพาหนะ

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

☐ บำรุงรักษา

☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน

เลขที่ AMR - PEP - 209

วันที่ 23/8/25

ผู้ทำเรื่อง

(ชื่อและตำแหน่ง)

ชื่อ/รุ่น : SCHEPPACH / DSG20T ผู้แจ้ง : P/เอน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่นำไปใช้

งานตัดหญ้า ตาม ตาราง 8.

สถานที่ตั้ง

กองช่างไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า

จุดประสงค์การซ่อม

☒ เสีย/ชำรุด

☐ ปลอดภัย

☐ ปรับปรุง

☐ อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุการเสีย

☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ว่างเปล่า

☒ ตามอายุงาน

ผู้แจ้งครั้งสุดท้าย

☐ ผู้บริหาร/SAFF

เปิดวันที่

☒ ผู้รับเหมา

23/8/25

เปิดวันที่

วิธีการแก้ไข

☐ ส่งคืนเป็นของ

☐ ส่งคืนผู้รับ

☒ ไม่ประสงค์

23/8/25 ตามตาราง

ความเร่งด่วน

☐ ธรรมดา

☒ หนัก

☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน

ไม่พอใจ ให้ชื่อ

1 ตัว

ส่งซ่อม 1 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง

☐ ซื้อใหม่

☐ นำมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง

☐ บริษัท

☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน

☐ ไม่มี

☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน

เดือน

วันที่ซื้อ

ราคาที่ซื้อ

บาท

จำนวนครั้งซ่อมสะสม

ครั้ง

มูลค่าซ่อมสะสม

บาท

วันที่ซ่อมครั้งสุดท้าย

มูลค่าซ่อมครั้งสุดท้าย

บาท

ค่าแรงที่เสียครั้งสุดท้าย

ข้อมูลซ่อมครั้งใหม่

ร้านค้าที่ส่งซ่อม

วันที่ส่งซ่อม

ค่าแรงที่เสีย

☐ ค่าแรงเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม

ครั้งที่

เมื่อ

☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT)

บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งใหม่ (ต่อ)

รายการซ่อม/ส่งต่อให้

ลำดับ

รายการ

จำนวน

หน่วย

ราคา

ผลการซ่อม

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ตรวจสอบใช้เครื่อง

ตำแหน่ง

ผลการตรวจสอบใช้เครื่อง

☐ ปกติ

☐ ใช้งานได้

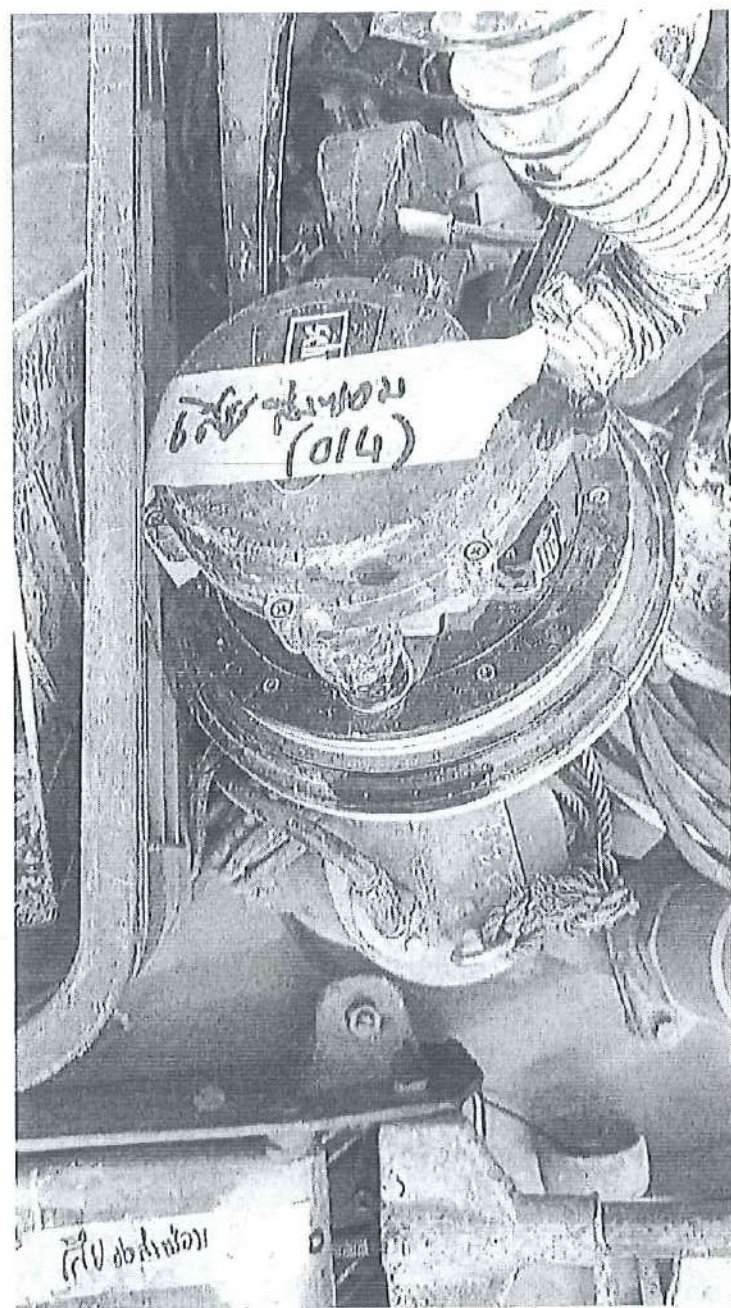
☐ ผิดปกติ

ผลการตรวจสอบใช้เครื่อง

☐ ยอมรับ

☐ ไม่ยอมรับ

สรุปผลการตรวจสอบใช้





ใบขอมำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 209

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : โม่หิน ๓๓๐๖๒๕๓ รหัส : 155

รายการ ☐ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม

วันที่ 4/9/25

☐ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

ผู้ทำเรื่อง ดิเรก

สีเหล็ก/สี : พ่นสี 2" 3HP 2 ลิตร สีขาว ICM2200G ผู้แจ้ง : P'บ๊อบ

☐ ยานพาหนะ

☐ ตรวจซ่อม

(เขียนชื่อตัวจริง)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่นำไปใช้ <u>งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องมือ</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)				
สถานที่เกิด <u>อู่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องมือ</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		งานการซ่อม/บำรุงต่อ				
รายการที่เสีย <u>ตัวหัวโม่/ตัวหัวโม่</u>		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะประกัน เดือน						
		รับซื้อ ราคาซื้อ บาท						
		จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท						
		รับซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท						
		ตำแหน่งที่เสียครั้งที่แล้ว						
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> ป้องกัน		ข้อมูลซ่อมครั้งใหม่		ผลการซ่อม				
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		ร้านค้าที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม		วันที่รับเครื่องส่งซ่อม				
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		ตำแหน่งที่เสีย <input type="checkbox"/> ตำแหน่งเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า		ผู้ทดลองใช้เครื่อง ตำแหน่ง				
<input type="checkbox"/> ว่าง/ทดแทน <input type="checkbox"/> ความเสียหาย		เคยมีประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ		ผลการทดลองใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ขาดการเดิม <input type="checkbox"/> ปกติ				
ผู้ให้ครั้งสุดท้าย <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ดูแล/STAFF <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		<input type="checkbox"/> ตำแหน่งใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน		ผลการทดลองใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนชุดหัว		เลขที่ใบเสนอราคา		สรุปผลการทดลองใช้				
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <u>อู่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องมือ</u>		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท						
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> คำนวณ <input type="checkbox"/> ส่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน								
กรณีเร่งด่วน ไม่พอใจ ให้ติดต่อ <u>5</u> ตัว ส่งซ่อม <u>2</u> ตัว								
ผู้ตรวจสอบ <u>4.9.25</u>		ผู้อนุมัติ <u>4.9.25</u>						
ผู้ตรวจ		ผู้อนุมัติ						



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ปั๊มหัว Mitsubishi รหัส : 114

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสภาพ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR-PEP-2/0

วันที่ 4/9/25
ผู้ทำเรื่อง ปิยะเดช
(เขียนชื่อตัวบรรจง)

พื้นที่/รุ่น : ชุด 2" 3HP 2 สาย 1/2" JCB 220V ผู้แจ้ง : พี/บอช

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่ไม่ได้ <u>งานซ่อมปั๊มหัว Mitsubishi</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งมี (ต่อ)				
รายการที่แก้ไข <u>ปั๊มหัว Mitsubishi</u>		ไม่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ชื่อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน <input type="checkbox"/>		รายการซ่อม/ส่งซ่อม				
		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/>		ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะประกัน <input type="checkbox"/> เดือน						
		วันที่ซื้อ <input type="checkbox"/> ราคาที่ซื้อ <input type="checkbox"/> บาท						
		จำนวนครั้งซ่อมสะสม <input type="checkbox"/> ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม <input type="checkbox"/> บาท						
		วันที่ซ่อมครั้งแล้ว <input type="checkbox"/> มูลค่าซ่อมครั้งแล้ว <input type="checkbox"/> บาท						
		ตำแหน่งที่เสียครั้งที่แล้ว <input type="checkbox"/>						
ขอแจ้งการซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสียขาด <input type="checkbox"/> ปิดกั้น		ข้อมูลซ่อมครั้งมี		วันที่รับเครื่องส่งซ่อม				
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		รับเข้าที่ส่งซ่อม <input type="checkbox"/> วันที่ส่งซ่อม <input type="checkbox"/>		ผู้ทดสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ตำแหน่ง <input type="checkbox"/>				
สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		ตำแหน่งที่เสีย <input type="checkbox"/> ตำแหน่งเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า <input type="checkbox"/>		ผลการทดสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดการเดิน <input type="checkbox"/> ผิดปกติ				
<input type="checkbox"/> ว่างเปล่า <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย		<input type="checkbox"/> เหมยมีไม่ประวัติซ่อม <input type="checkbox"/> ครั้ง <input type="checkbox"/> ปี		ผลการทดสอบการทดลองใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
ผู้ใช้เครื่องถูกหวั่น <input type="checkbox"/> ซ่อมวิธี/STAFF <input type="checkbox"/> พนักงานที่ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ตำแหน่งใหม่ <input type="checkbox"/> ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน		สรุปผลการทดลองใช้ <input type="checkbox"/>				
วิธีการเปิดใช้ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกครั้ง		เลขที่ใบเสนอราคา <input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <input type="checkbox"/>		คำขอ (ไป VAN) <input type="checkbox"/> บาท						
ขอแจ้งส่วน <input type="checkbox"/> ส่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ส่วน <input type="checkbox"/> ไม่ส่งส่วน								
กรณีส่งส่วน <input type="checkbox"/> ไม่พบใช้ <input type="checkbox"/> 5 ตัว <input type="checkbox"/> ส่งซ่อม <input type="checkbox"/> 2 ตัว								
วันที่ <u>4.9.25</u>		วันที่ <u>4.9.25</u>						
ผู้ตรวจสอบ <u>4.9.25</u>		ผู้รับ <u>4.9.25</u>						
		วันที่ <u>4.9.25</u>						



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

โครงการ : สุรพล 15 ค ๒๐ กวีย - หอสมุด

รหัสเครื่องมือ : SP-E

ประเภทเครื่องมือ : โคสิวี แบบมีสวิตช์ถูกลอย (ถ้ามี่) ขนาด 2", 3", 4"

รายละเอียดเครื่องมือ : - โคสิวี 2" 2P 220V SSP4-053 A 110

- โคสิวี 2" 2P 220V TSURUMI JAPAN # 5002.45

- โคสิวี 3" 2HP 220V ใช้ Dayan

ใน 1051003.



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ <u># 5002.45 LQ51003.</u>										หมายเหตุ
			329	315	330	339	249	342	281	363	351		
1	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เปิด - ปิด ต้องกับน้ำหรือไม่ให้ถูกน้ำ	✓	X	✓	✓	X	X	X	/	/		
2	ป้อนหรือตะแกรงรอง	ป้อนหรือตะแกรงรองกับน้ำกับเศษวัสดุหรือดินได้	✓	X	✓	✓	X	X	X	/	/		
3	โช้หรือเชือกหัว	โช้หรือเชือกหัวแข็งแรง, ไม่มีรอยขาด	✓	X	✓	✓	X	X	X	/	/		
4	สายท่อน้ำ	แตกมมีรัดท่อแน่นหนา, สายท่อน้ำไม่รั่ว	✓	X	✓	✓	X	X	X	/	/		
5	สวิตช์ถูกลอย (ถ้ามี่)	ถูกลอยทำงานปกติ, ความดันระดับน้ำกับการทำงานของโคสิวีได้	✓	X	✓	✓	X	X	X	/	/		
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องปั๊ม 2" 2P 220V รหัส : 315

รายการ ☐ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☐ ซ่อมแซม

วันที่ 8/9/25

สีหรือรุ่น : SSP4055A แบบไร้รีโมทคอนโทรล ผู้แจ้ง : พี่เอก

เครื่องจักร ☐

บำรุงรักษา ☐

ผู้ทำเรื่อง พี่เอก

☐ ยานพาหนะ

☐ ตรวจสอบ

(เขียนชื่อตัวจริง)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ

ประเภทงานที่เข้าใบแจ้ง งานซ่อมบำรุง

อาคารที่เสีย 7/11

จุดประสงค์การซ่อม ☒ เสียชำรุด ☐ ป้องกัน

☐ ปรับปรุง ☐ สิ่งๆ ระบุ

สาเหตุการเสีย ☐ ขาดการพักเครื่อง ☐ ขาดการบำรุงรักษา

☐ ใช้งานหนัก ☒ ความเสียหาย

ผู้แจ้ง/แจ้งเหตุ ☒ ผู้ปฏิบัติงาน/STAFF งานเอก เมื่อวันที่

☐ ผู้ปฏิบัติงาน เอก เมื่อวันที่

วิธีการแก้ไข ☐ ส่งคืนให้ช่างฯ ☐ ส่งคืนผู้ขอ

☒ ใช้ประโยชน์ ไปซ่อมงานเอก

ความเร่งด่วน ☐ ด่วนมาก ☒ ด่วน ☐ ไม่เร่งด่วน

กรณีเร่งด่วน ไม่พอใจ เหนื่อย 3 ตัว ส่งซ่อม 1 ตัว

สำหรับสำนักงานใหญ่

ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ

ที่มาของเครื่อง ☐ ซื้อใหม่ ☐ ย้ายมาจากหน่วยงาน

เจ้าของเครื่อง ☐ บริษัท ☐ ผู้รับเหมา

การรับประกัน ☐ ไม่มี ☐ มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน

วันที่ซื้อ ราคาซื้อ บาท

จำนวนครั้งซ่อมสะสม ครั้ง มูลค่าซ่อมสะสม บาท

วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท

สาเหตุการเสียที่ยังคงมีอยู่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้

วันที่ส่งซ่อม วันที่ส่งซ่อม

ค่าแรงที่เสีย ☐ ค่าแรงเดิมที่ซ่อมครั้งที่แล้วเท่า

☐ เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ

☐ ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีใบประวัติซ่อมมาก่อน

เลขที่ใบเสนอราคา

ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท

สำหรับสำนักงานใหญ่

ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)

รายการซ่อม/ส่งซ่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา

หมายเหตุ

วันที่รับเครื่องส่งซ่อม

ผู้ตกลงใช้เครื่อง ค่าแรง

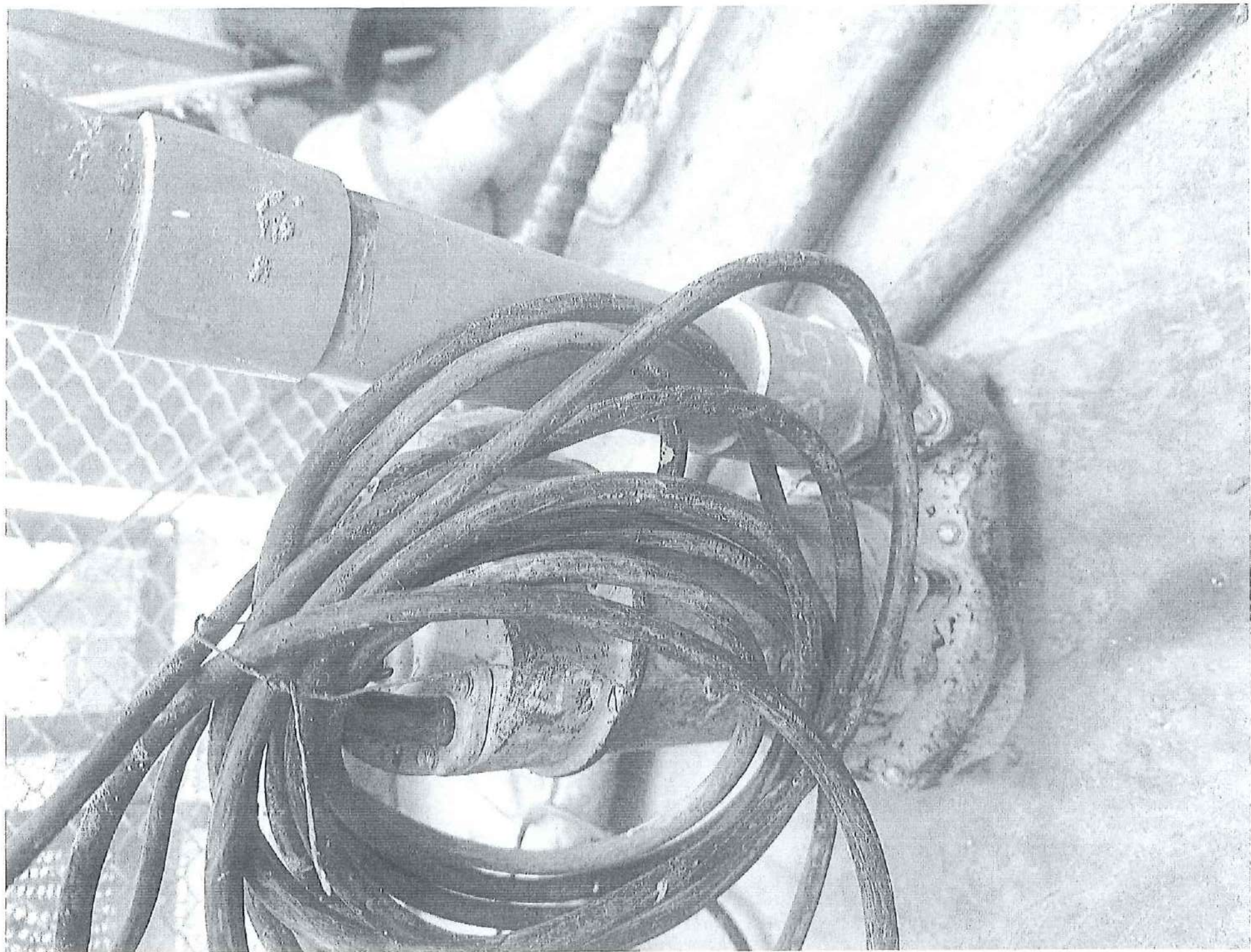
ผลการตกลงใช้เครื่อง ☐ ปกติ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานได้

ผลการพิจารณาตกลงใช้เครื่อง ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ

สรุปผลการตกลงใช้

วิธีใช้ : 1. วัตถุประสงค์ของใบแจ้งซ่อม : แจ้งซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ 2. ใบแจ้งซ่อมต้องกรอกข้อมูลครบถ้วน, วิธีการใช้งาน, ผู้แจ้งซ่อม AM

TS-AM-01-04 Rev.00 EN, Date : 10/07/25





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ทบทวน \mathcal{FEP}

เลขที่ AMR - PEP - 219

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่อง 2" 2P 220V รหัส : 245

รายการ ☒ เครื่องเปิด

ประเภทงาน ☒ สอบถาม

วันที่ 8/9/25

ชื่อ/นาม : TSURUMI JAPAN #5002359 : 76024

☐ เกร็งจ๊อ

๒๑๖ ภาณุรังษิต

ผู้ทำเรื่อง 

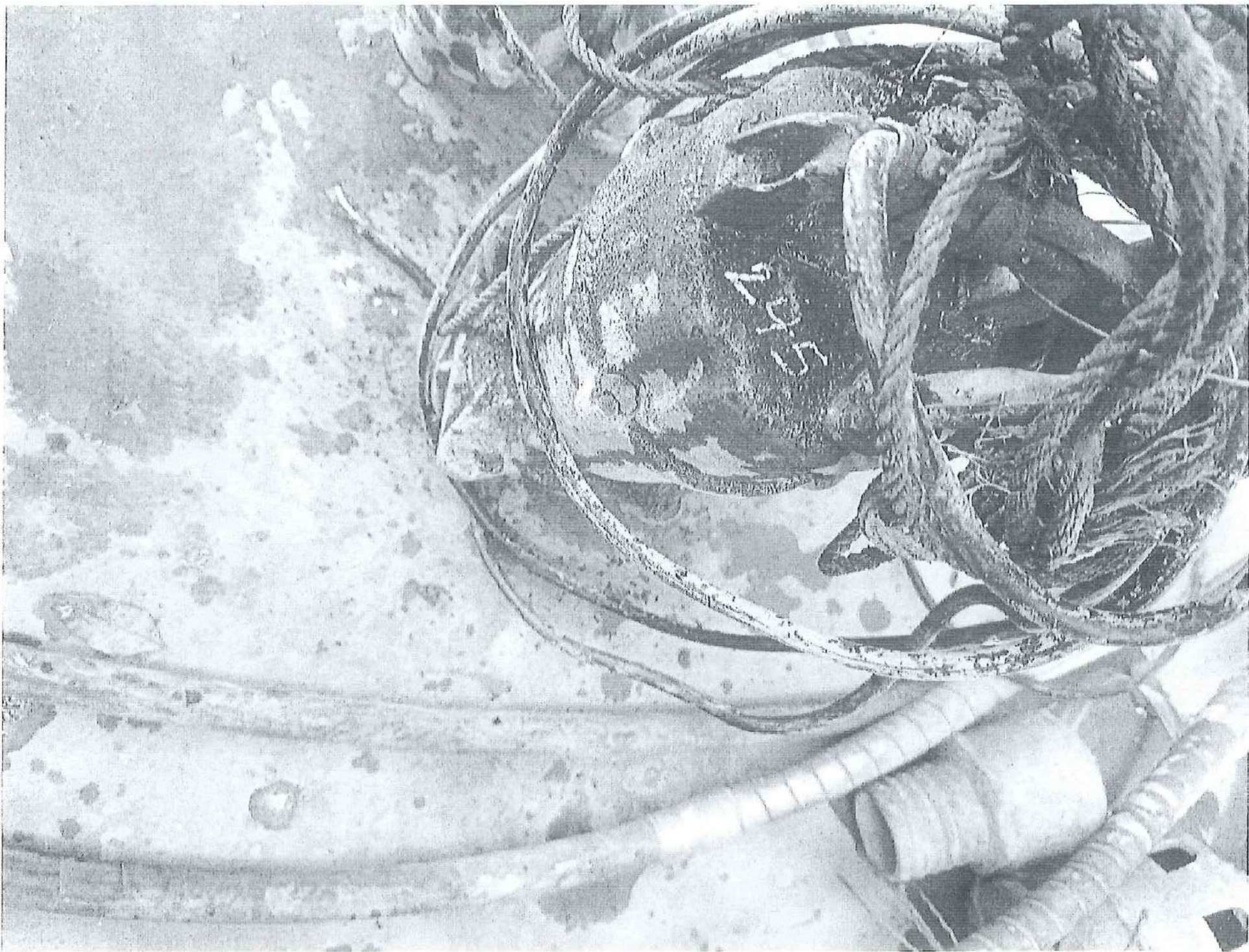
☐ **ማሳሰቢያ**

□ 91739(831)

☐ เครื่องใช้สำนักงาน

(เขียนแปลด้วยตัวเอง)

[illegible]



ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : 1. 2" 2P 220V รหัส : 342.

รายการ ☒ เครื่องมือ

ประเภทงาน ☒ ข้อเสนอแนะ

เลขที่ AMR - PEP - 218

วันที่ 8/9/25

ผู้ทำเรื่อง 

(ข้อมูลเบื้องต้น)

ชื่อ/รุ่น: TSURUMI JAPAN #5002.43 ผู้แจ้ง: 71076

๑๖ เครื่องจักร

☐ บำรุงรักษา

☐ **ENVIRONMENT**☐ 572930M

☐ ทีวีออนไลน์สำนักงาน

[illegible]





ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : โตะไฟ 2" 2P 20V รหัส : 281

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

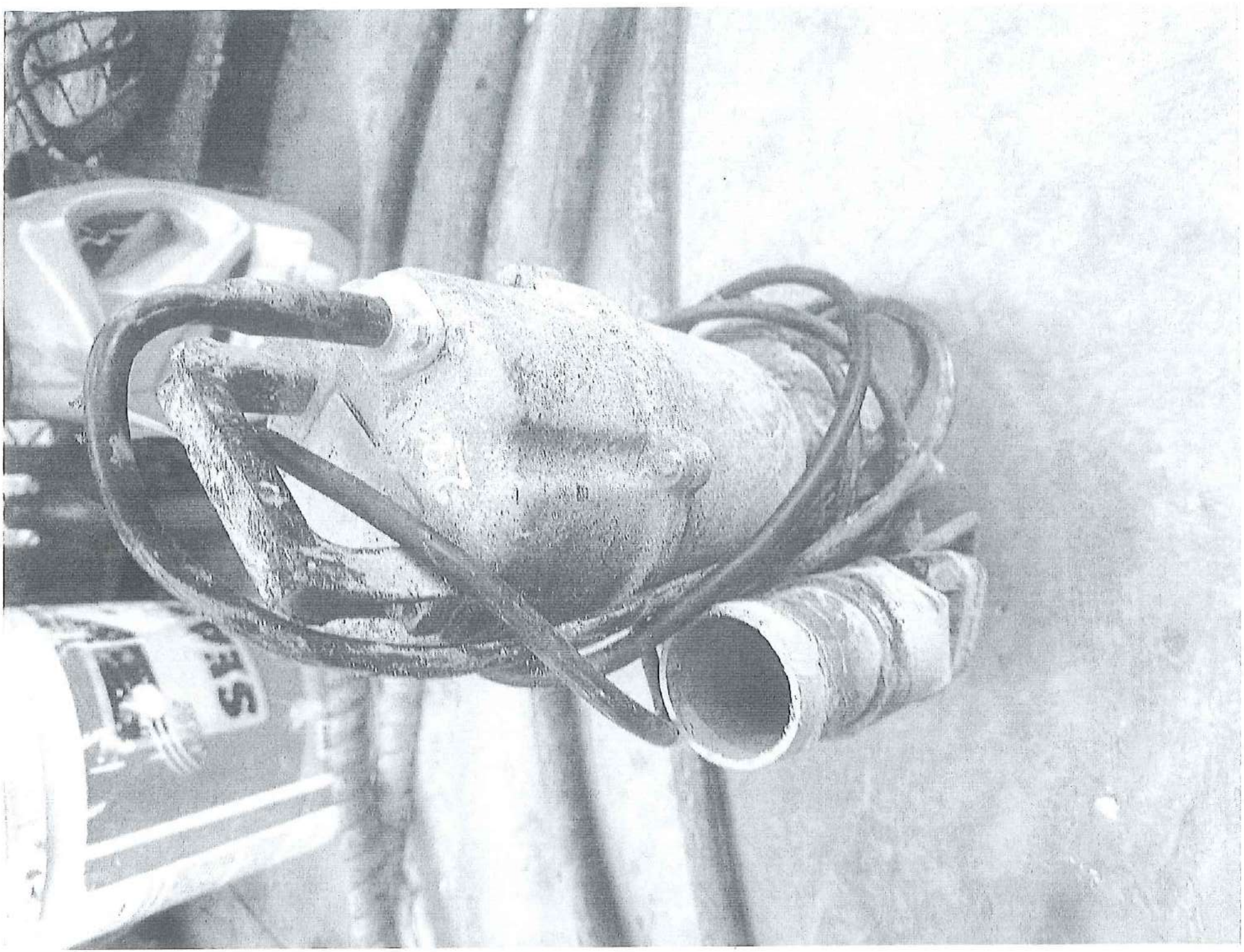
ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 216

วันที่ 8/9/25
ผู้ทำเรื่อง โตะไฟ
(เขียนชื่อตัวจริง)

ชื่อผู้ส่ง : TOURUMI JAPAN #5002.4S.ผู้แจ้ง : โตะไฟ

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่ไปแก้ไข <u>งานซ่อมโตะไฟ 2" 2P 20V รหัส 281</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งนี้ (ต่อ)				
ผลการที่เห็น <u>ดูปกติแล้ว</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> จัดใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รายการซ่อม/สภาวะใหม่				
		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		จำนวน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะประกัน เดือน						
		วันที่ซื้อ _____ ราคาที่ซื้อ _____ บาท						
		จำนวนครั้งซ่อม/สภาวะ ครั้ง _____ มูลค่าซ่อม/สภาวะ _____ บาท						
		วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว _____ มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว _____ บาท						
		ค่าแรงใหม่ที่ส่งครั้งที่แล้ว _____						
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> บล็อก		ข้อมูลซ่อมครั้งที่		วันที่รับเครื่องส่งซ่อม				
<input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> สืบๆ (ระบุ)		รับเข้าที่ส่งซ่อม		ผู้ตกลงใช้เครื่อง _____ ค่าแรง _____				
สาเหตุความเสียหาย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		ค่าแรงที่เสีย <input type="checkbox"/> ค่าแรงเดิมกับซ่อมครั้งที่ก่อนหน้า		ผลการลงใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ขาดการเดิน <input type="checkbox"/> บล็อก				
<input type="checkbox"/> วัสดุ/เทคนิค <input checked="" type="checkbox"/> ความชำนาญ		<input type="checkbox"/> เคยมีใบประวัติซ่อม ครั้งที่ _____ เมื่อ _____		ผลการลงใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
ผู้ไม่พร้อมผู้ช่วย <input checked="" type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF <u>Lift B.</u> เปิดรับที่		<input type="checkbox"/> ค่าแรงใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน		สรุปผลการทดลองใช้ _____				
<input type="checkbox"/> ช่างผู้รับเหมา _____ เปิดรับที่		เลขที่ใบเสนอราคา _____						
วิธีการเปิดใช้ <input type="checkbox"/> ส่งคืนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนทุกครั้ง		ค่าซ่อม (if var) _____ บาท						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <u>โตะไฟ รหัส 281</u>								
จำนวนครั้งซ่อม <input type="checkbox"/> ส่วนมาก <input type="checkbox"/> ส่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน								
กรณีเร่งด่วน ไม่เคยใช้ เกือบ 3 ครั้ง ส่งซ่อม 1 ครั้ง								
ผู้ตรวจสอบ <u>โตะไฟ</u>		ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม						
วันที่ <u>8.9.25</u>		<input type="checkbox"/> อนุมัติซ่อม						
		<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติซ่อม						
		<input type="checkbox"/> ส่งเรื่องสละ						



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤศจิกายน 25

โครงการ : ศูนย์ 3" 3P 380V Tsurumi Japan

รหัสเครื่องมือ : SP-E

ประเภทเครื่องมือ : ไดรฟ์ แบบมีสวิตช์ลูกลอย (ถ้ามี) ขนาด 2", 3", 4"

รายละเอียดเครื่องมือ : ไดรฟ์ 3" 3P 380V Tsurumi Japan

#HS3.75S

ไดรฟ์ 3" 3P 380V Tsurumi Japan #002
ไดรฟ์ 4" 3P 10HP OKURA KE247.5



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ						หมายเหตุ
			HS.75	#002.75	#002.75	#002.75	#002.75	#002.75	
1	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เปิด - ปิด ต้องกันน้ำหรือไม่ให้ถูกน้ำ	✓	✓	X	X	✓	✓	
2	ป้อนหรือตะแกรงรอง	ป้อนหรือตะแกรงรองเป็นน้ำกับเศษวัสดุหรือดินได้	✓	✓	X	X	✓	✓	
3	โช้หรือเชือกหัว	โช้หรือเชือกหัวแข็งแรง, ไม่มีรอยขาด	✓	✓	X	X	✓	✓	
4	สายท่อน้ำ	แคลมป์รัดท่อแน่นหนา, สายท่อน้ำไม่รั่ว	✓	✓	X	X	✓	✓	
5	สวิตช์ลูกลอย (ถ้ามี)	ลูกลอยทำงานปกติ ควบคุมระดับน้ำกับการทำงานของไดรฟ์ได้	✓	✓	X	X	✓	✓	
6									
7									
8									
9									
10									

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกรับไปใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :	<u>606</u>	<u>กิตติ</u>	<u>อ.อ.</u>	<u>ผู้จัดการโครงการ</u>
	<u>01, 11, 25</u>	<u>03, 11, 25</u>	<u>10, 11, 25</u>	<u>ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/HR</u>
				<u>14, 11, 25</u>





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR

ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : ไดรฟ์ 3# รหัส : 239

รายการ ☒ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP

เลขที่ AMR - PEP - 235

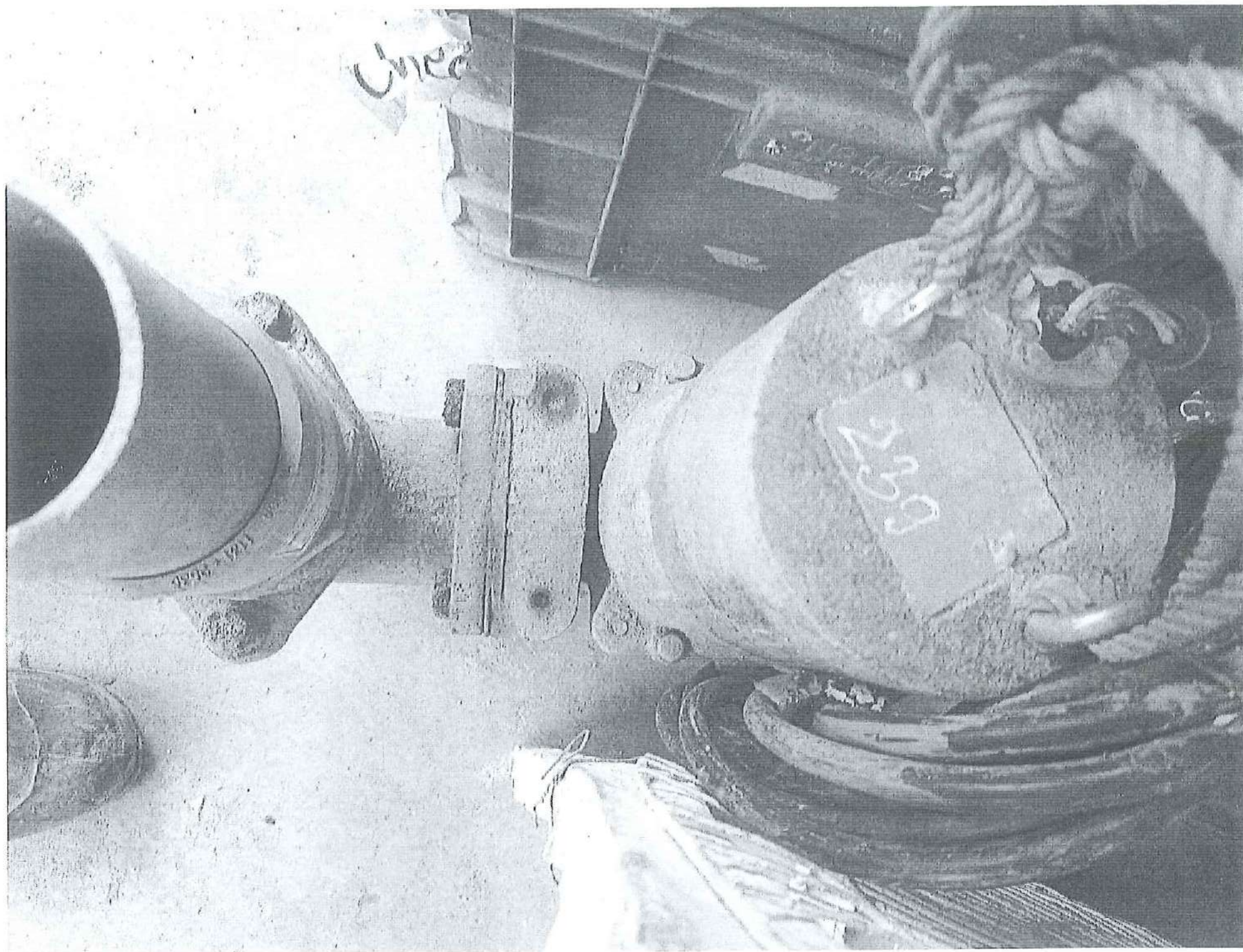
วันที่ 18/9/25

ผู้ทำเรื่อง [Signature]

(เขียนชื่อตัวบรรจง)

สีท่อ/สี : 3P 380V TSURUMI JAPAN #800 สี ฟ้าอ่อน

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ขอ		สำหรับสำนักงานใหญ่		สำหรับสำนักงานใหญ่				
ประเภทงานที่ส่งไป <u>งานบำรุงรักษา/ซ่อมแซม</u>		ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ		ข้อมูลซ่อมครั้งที่ (ต่อ)				
สถานที่ <u>ฐานบิน ๖ กองบิน ๖</u>		ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อมา <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน		รายละเอียด/ลักษณะ				
อาการที่เห็น <u>ฐานบิน ๖ กองบิน ๖</u>		เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา		ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน						
		วันที่ซื้อ _____ ราคาที่ซื้อ _____ บาท						
		จำนวนเครื่องและชุด _____ ครั้ง มูลค่าซ่อมและชุด _____ บาท						
		วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว _____ มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว _____ บาท						
		สาเหตุที่เสียหายครั้งนี้ _____						
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน/ซ่อม <input type="checkbox"/> ป้องกัน		ข้อมูลซ่อมครั้งที่		ผลการซ่อม				
<input type="checkbox"/> เปลี่ยน/ซ่อม <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) _____		ร้านค้าที่ส่งซ่อม _____ วันที่ส่งซ่อม _____		วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม _____				
สาเหตุการเสียหาย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา		สาเหตุที่เสียหาย <input type="checkbox"/> ค่าเปลี่ยนเครื่อง/ชุด/อะไหล่เบรค		ผู้ตกลงใช้เครื่อง _____ ค่าแท่ง _____				
<input type="checkbox"/> ว่าง/เลิก <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย		<input type="checkbox"/> เกอมีนประวัติดังกล่าว ครั้งที่ _____ เมื่อ _____		ผลการทดสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> อาการเดิม <input type="checkbox"/> ปกติ				
ผู้ใช้เครื่อง/ผู้ดูแล <input checked="" type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF <u>STORE</u> เบิกวันที่ _____		<input type="checkbox"/> ค่าเปลี่ยนโยก ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน		ผลการทดสอบการทดสอบใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ				
<input type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF _____ เบิกวันที่ _____		เลขที่ใบเสนอราคา _____		สรุปผลการทดสอบใช้ _____				
วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็นช่วงๆ <input type="checkbox"/> ส่งคืนผู้ขาย		เลขที่ใบเสนอราคา _____						
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ประจำโดย <u>lift B และอาคาร B</u>		ค่าซ่อม (ไม่ VAT) _____ บาท						
ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ด่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ด่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน								
กรณีเร่งด่วน ไม่พอใจ ให้เลือก <u>2</u> ตัว ส่งซ่อม <u>1</u> ตัว								
<div> <p>ผู้ขอ</p> <p>18/9/25</p> </div>		<div> <p>ผู้อนุมัติ</p> <p>18/9/25</p> </div>		<div> <p>ผู้รับ</p> </div>				



แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25



โครงการ : ศาลากลาง ราชภัฏ 107 มัง - หิองมอกรม

รายละเอียดเครื่องมือ : เครื่องเป่าฝุ่น OKURA รุ่น EB40
- เครื่องเป่าฝุ่น BOSCH รุ่น GBLG20

รหัสเครื่องมือ : AB-E

ประเภทเครื่องมือ : เครื่องเป่าฝุ่น

ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			OKURA	BOSCH									
			102	083									
			11/25	11/25									
1	สภาพทั่วไปของเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓									
2	หัวเป่า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ยึดติดแน่น ไม่หลุดง่าย	X	✓									
3	บู๊ต	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่แตกหัก	X	✓									
4	สวิตช์เปิด-ปิด	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	X	✓									
5	สายไฟ / ปลั๊กไฟ	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่หลวม ไม่ขาด	✓	✓									
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	X	✓									
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

01, 11, 25
ผู้จัดทำ

3, 11, 25
ผู้ตรวจสอบ

10, 11, 25
ผู้จัดการโครงการ

14, 11, 25
ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ใบขอบำรุงรักษา-ซ่อมแซมเครื่องจักร/เครื่องมือ (Assets Maintenance & Repair Request)

ชื่อเครื่องจักร/เครื่องมือ : เครื่องไฟฟ้า รหัส : 102

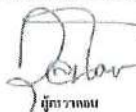

ชื่อ/รุ่น : OKURA / EB40 ผู้แจ้ง : พี่เอน

รายการ ☐ เครื่องมือ
☐ เครื่องจักร
☐ ยานพาหนะ
☐ เครื่องใช้สำนักงาน

ประเภทงาน ☒ ซ่อมแซม
☐ บำรุงรักษา
☐ ตรวจสอบ

หน่วยงาน PEP เลขที่ AMR - PEP - 129

วันที่ 20/9/25
ผู้ทำเรื่อง (เซ็นชื่อตัวจริง)

สำหรับหน่วยงาน / ผู้ใช้	สำหรับสำนักงานใหญ่	สำหรับสำนักงานใหญ่
ประเภทงานที่ส่งไปใช้ งานทำความสะอาดอาคาร QCI ๒๒๒	ประวัติเครื่องจักร/เครื่องมือ ที่มาของเครื่อง <input type="checkbox"/> ซื้อใหม่ <input type="checkbox"/> ย้ายมาจากหน่วยงาน เจ้าของเครื่อง <input type="checkbox"/> บริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา การรับประกัน <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี อยู่ในระยะเวลาประกัน เดือน วันที่ซื้อ ราคาซื้อ บาท จำนวนครั้งที่ซ่อมแซม ครั้ง มูลค่าซ่อมแซม บาท วันที่ซ่อมครั้งที่แล้ว มูลค่าซ่อมครั้งที่แล้ว บาท ตำแหน่งที่เสียครั้งแล้ว	ข้อมูลซ่อมครั้ง (ต่อ) รายการซ่อม/ผู้ซ่อม ลำดับ งานสาร จำนวน หมายเหตุ ราคา ประวัติการซ่อม วันที่เริ่มเครื่องส่งซ่อม ผู้ทาส่งเครื่อง ส่งมา ผลการตรวจใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ผลการการทดลองใช้เครื่อง <input type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ สรุปผลการทดลองใช้
จุดประสงค์การซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เสีย/ชำรุด <input type="checkbox"/> บล็อก <input type="checkbox"/> ปรับปรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) สาเหตุการเสีย <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ขาดการบำรุงรักษา <input type="checkbox"/> ใช้งานหนัก <input checked="" type="checkbox"/> ความเสียหาย ผู้ใช้เครื่องสุดท้าย <input type="checkbox"/> บุคลากร/STAFF <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา วิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> ส่งคืนให้ช่าง <input checked="" type="checkbox"/> ส่งคืนให้ช่าง <input type="checkbox"/> ส่งคืนให้ช่าง <input type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <input type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย <input type="checkbox"/> ใช้ประจำโดย ความเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ส่วนมาก <input checked="" type="checkbox"/> ส่วน <input type="checkbox"/> ไม่เร่งด่วน กรณีเร่งด่วน ไม่เคยใช้ เติล 1 ตัว ส่งซ่อม 1 ตัว	ข้อมูลซ่อมครั้ง วันที่ส่งซ่อม วันที่ซ่อม สาเหตุที่เสีย <input type="checkbox"/> ตำแหน่งเดิมกับซ่อมครั้งก่อนหน้า <input type="checkbox"/> เคยไม่ประวัติซ่อม ครั้งที่ เมื่อ <input type="checkbox"/> ตำแหน่งใหม่ ไม่เคยมีประวัติซ่อมมาก่อน เลขที่ใบเสนอราคา ค่าซ่อม (ไม่ VAT) บาท	
 ผู้รายงาน 20.9.25	 ผู้อนุมัติ 20.9.25	ผลการพิจารณาอนุมัติซ่อม <input type="checkbox"/> อนุมัติซ่อม <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติซ่อม <input type="checkbox"/> ส่งซ่อมทดแทน ผู้อนุมัติ

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤษภาคม 25

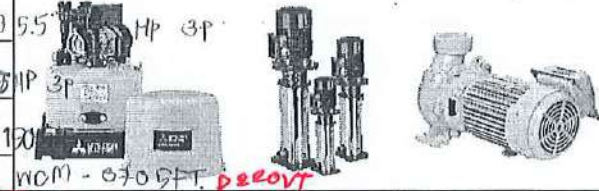
โครงการ : ตึกถาวร ๒๐๑๖ - ๒๐๑๗

รายละเอียดเครื่องมือ : ปั๊มน้ำ colpeta รุ่น MXV40-810 5.5 HP 3P

รหัสเครื่องมือ : WP-E

ประเภทเครื่องมือ : ปั๊มน้ำ

- ปั๊มน้ำ colpeta รุ่น MXV40-810 5.5 HP 3P
- ปั๊มน้ำ colpeta รุ่น MXV40-810 7.5 HP 3P
- ปั๊มน้ำ mitsubishi 2" 2 HP รุ่น WCM-100
- ปั๊มน้ำ mitsubishi 2" 5 HP รุ่น WCM-100



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			124	007	001	204	209	117	230	204	205	206	
1	ฐานตัวเครื่อง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	สภาพทั่วไปของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ฝาครอบปิด (ถ้ามี)	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด / ไม่ขาดหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตัวถัง	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / ไม่มีน้ำรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ข้อต่อ	ยึดติดแน่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	มอเตอร์	อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ดี / การทำงานเป็นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

<u>01, 11, 25</u>	<u>3, 11, 25</u>	<u>10, 11, 25</u>	<u>14, 11, 25</u>
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากร/MR

โครงการ : ศรกลชัย ปาร์ค เดกซ์ - พัฒนาการ

รหัสเครื่องมือ : ED-E

ประเภทเครื่องมือ : สว่านไฟฟ้า ขนาด (วัตต์) 360, 450, 700

รายละเอียดเครื่องมือ : - สว่านไฟฟ้า MAKITA รุ่น 6301 700 วัตต์.

- สว่านไฟฟ้า MAKITA รุ่น 6412 450 วัตต์.



6301-700 W

6412-450 W

ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			252	205	253	323	197	324	358	365			
1	ตัวเครื่องสว่านไฟฟ้า	มีรอยแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓						
2	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓						
3	หัวจับดอกสว่าน	หัวจับแน่น, แข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สกรูล็อกโครงสว่าน	สกรูลวม, โครงสว่านแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓						
5	สายไฟ, เต้าเสียบ	ตรวจสอบฉนวนสายไฟ, เต้าเสียบว่าชำรุดหรือไม่	✓	✓	✓	✓	✓						
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :

๒๒๖

๓๓๓

๑๐๕

๑๐๕

๑๓, ๑๑, ๒๕

๓, ๑๑, ๒๕

๑๐, ๑๑, ๒๕

๑๔, ๑๑, ๒๕

แบบตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยเครื่องมือ

(Equipment Inspection Checklist)

รอบประจำเดือน พฤศจิกายน 25





โครงการ : ศาลาที่พัก อบจ. ภูเก็ต - หนองหาร
รหัสเครื่องมือ : ED-E
ประเภทเครื่องมือ : สว่านไฟฟ้า ขนาด (วัตต์) 360, 450, 700

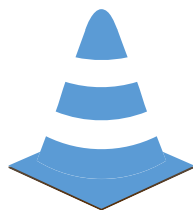
รายละเอียดเครื่องมือ : สว่านไฟฟ้า DENALI 700W



ลำดับ	รายการตรวจสอบ (Inspection List)	เกณฑ์การตรวจสอบ	หมายเลขอุปกรณ์เครื่องมือ										หมายเหตุ
			291	338	370	288							
			11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	11/25	
1	ตัวเครื่องสว่านไฟฟ้า	มีรอยแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓							
2	สวิตช์ควบคุม	สวิตช์กด เปิด - ปิด ทำงานได้ง่าย	✓	✓	✓	✓							
3	หัวจับดอกสว่าน	หัวจับแน่น, แข็งแรง	✓	✓	✓	✓							
4	สกรูล็อกโครงสว่าน	สกรูลวม, โครงสว่านแตกร้าวหรือไม่	✓	✓	✓	✓							
5	สายไฟ, เต้าเสียบ	ตรวจสอบฉนวนสายไฟ, เต้าเสียบว่าชำรุดหรือไม่	✓	✓	✓	✓							
6													
7													
8													
9													
10													

การลงบันทึกผลที่ได้จากการตรวจสอบ ระบุ / = ปกติ X = ต้องซ่อม รายละเอียดจะถูกระบุในใบแจ้งซ่อม ตามเลขที่ใบแจ้งซ่อม

บันทึกเพิ่มเติม :				
	01, 11, 25	3, 11, 25	10, 11, 25	14, 11, 25
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการโครงการ	ผู้จัดการแผนกทรัพย์สิน/MR



ภาคผนวกที่ 14

หนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ที่ดิน)



SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED

Date: 9 มกราคม 2566	Initial ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ
To: คุณเกริก จันทร์เจริญสุข / ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส	
From: ผ่าน คุณกวีวิทย์ สายสอ้ง / ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย	

- | | | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> For your information | <input type="checkbox"/> For your signature | <input type="checkbox"/> Please handle |
| <input type="checkbox"/> For your comments | <input type="checkbox"/> As your requested | <input type="checkbox"/> Please file |
| <input type="checkbox"/> For your approval | <input type="checkbox"/> Please contact me | <input type="checkbox"/> Please return |

เรื่อง เสนอลงนาม + ประทับตราบริษัทฯ เพื่อประกอบหนังสือยืนยันการให้ประโยชน์ที่ดิน เป็นแหล่งรองรับดินชุด และดินโคลนเบนโทไนต์
โครงการ ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ

ด้วยโครงการ ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ จะดำเนินการขย้ายดินคงเหลือไปยังที่ดิน หมู่ 12 ถนน เมย์ริต ซอย บ้านลำพะอง
ตำบล ลำผักชี อำเภอหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ดังนั้น ทางโครงการฯ ขอนำเสนอเอกสาร เพื่อพิจารณาอนุมัติ + ประทับตราบริษัทฯ เพื่อประกอบหนังสือยืนยันการให้ประโยชน์ที่ดิน
เป็นแหล่งรองรับดินชุด และดินโคลนเบนโทไนต์ ของสนง.ขาย จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามพร้อมประทับตราบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพิชราพร สิตสาร)

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

หนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นแหล่งรองรับดินชุด และดินโคลนเบนโทไนต์
จากโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)

ทำที่

วันที่

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดย นายกริช จันทรเจริญสุข
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1011
ซอย..... ถนน..... พระราม 3 ตำบล..... ขอนนทรี
อำเภอ..... ยานนาวา จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ในโฉนดที่ดิน
เลขที่ 113248 เลขที่ดิน 21 ตั้งอยู่ที่
ตำบล..... ลำผักชี อำเภอ..... หอนงจอก จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ขอยืนยันว่าจะใช้ที่ดินแปลงดังกล่าว เป็นสถานที่รองรับดินชุด และเบนโทไนต์ ที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก
อาคาร และดินโคลนเบนโทไนต์ ของโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-
Pattanakan) เพื่อนำไปปรับถมในที่ดินของบริษัทฯ เอง ดังเอกสารแนบท้าย

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน /ผู้อนุญาต
(นายกริช จันทรเจริญสุข)

ลงชื่อ พยาน
(นายอิศพล สุวรรณวงศ์)

ลงชื่อ พยาน
(นายศรายุทธ หลายเต๋อ)

เอกสารแนบประกอบ

1. สำเนาโฉนดที่ดิน
2. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท
3. สำเนาบัตรประชาชน และทะเบียนบ้าน กรรมการผู้มีอำนาจ



ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๒๔-๑-๕13๖ I 9822-1, 5, 9642-8, 4

เลขที่ดิน ๒๔ ๒๐

หน้าสำรวจ ๗๔

ตำบล ลำผักชี

โฉนดที่ดิน ๑๑๓๒๔๘

เลขที่ ๑๑๓๒๔๘

เล่ม ๑ หน้า ๗๔

อำเภอหนองจอก (เสียระดับ)

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

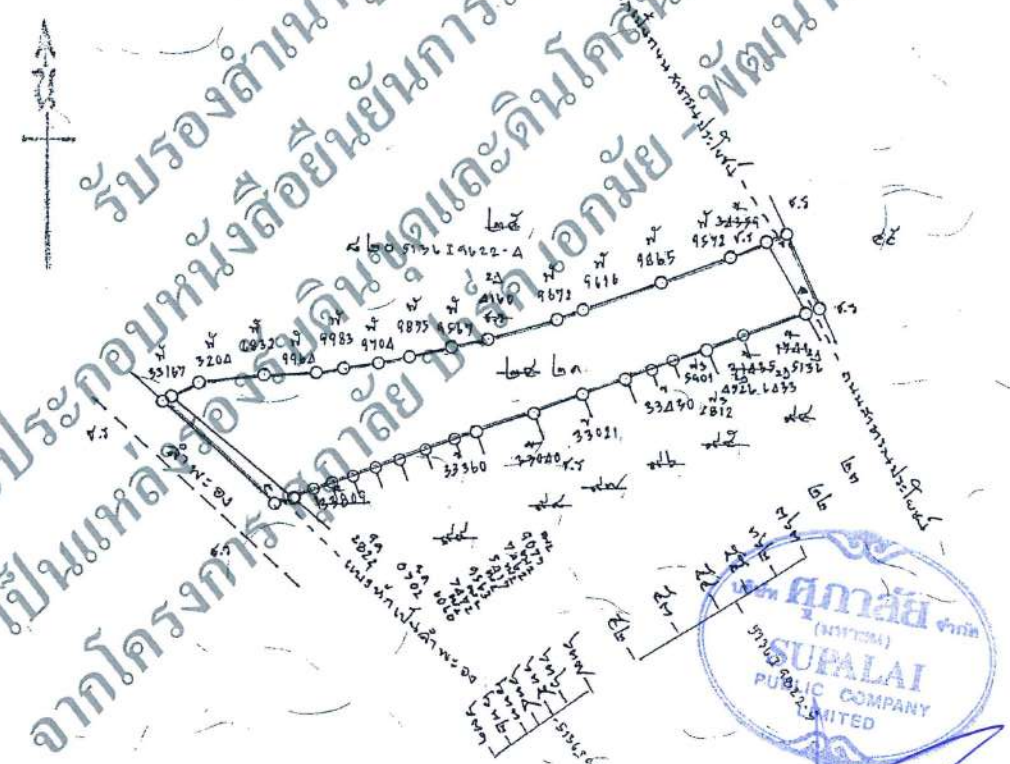
โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก นายอิตตบลิธ บุตระ สัญชาติ คนในบังคับสยาม อาศัยเลขที่ หมู่ที่ ๑๒ ถนน เมยริต ตำบล ลำผักชี อำเภอ เชียงราย จังหวัด เชียงราย

มาตราส่วนในระวาง ๑:๗๕๐ รอยแผนที่ มาตราส่วน ๑:๒๐๐๐



ออก ณ วันที่ เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๔๖๒

นายฉัตรชัย สอนแสง (นายสุชาติ กิวิรรพณ) ผู้แทน ผู้ตรวจ

นางสนพัตย์ ศิริบรรณ ผู้เขียนแผนที่ นางแต้พิศดา กุฑรังษี ผู้ตรวจแผนที่

059121

หน้า ๑๑

สารบัญจดทะเบียน

โฉนดที่ดินเลขที่

๗๘-๐๖๓๖๕๕

อำเภอ

หนองจอก (เจริญระดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดิน ตามสัญญา			เนื้อที่ดิน คงเหลือ			ระวาง เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประจำ
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา		
		โฉนดที่ดินฉบับเดิมออกให้เมื่อวันที่	เก้า เดือน ธันวาคม	พุทธศักราช	สองพัน	ห้าร้อยยี่สิบแปด					
		โฉนดที่ดินเดิมออกให้เมื่อวันที่	ยี่สิบห้า เดือน มกราคม	รัตนโกสินทรศก	ร้อยยี่สิบสอง						
วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๖๕	โอนมรดก	๑.นายอ็อก ๒.นายสง ๓.นางบุญ ๔.นางริด (นายสง มรณภาพ)	๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	๑๒๖	๑	๖๙	๑๒๘	๓	๕		แถม ครุฑพันธุ์
วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๖๖	แบ่งให้ (ตามหนังสือ ศาลจังหวัด มินบุรี ที่ ๑๐๙/๒๔๖๕ ลว. ๑๔/๑๒/๒๔๖๕)	๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	นางริด ๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	๖๕	๑	๖๙	๖๕	๑	๖๙	๑๘ ๐. สมศักดิ์ ๕๔ ๑๕๕๙	แถม ครุฑพันธุ์
วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๖๖	ให้ (ตามหนังสือ ศาลจังหวัด มินบุรี ที่ ๑๐๙/๒๔๖๕ ลว. ๑๔/๑๒/๒๔๖๕)	๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	๖๕	๑	๖๙	๖๕	๑	๖๙		แถม ครุฑพันธุ์
วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๖๖	ให้	๑.นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	นางเต๊ะ ๒.นายอ็อก ๓.นางบุญ ๔.นางริด	๖๕	๑	๖๙	๖๕	๑	๖๙		แถม ครุฑพันธุ์
วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๖๖	จำหน่าย	นางเต๊ะ ผู้รับจำหน่าย	นางบุญมี ผู้รับจำหน่าย	๖๕	๑	๖๙	๖๕	๑	๖๙		ขุนอภัยรัฐ เจริญผล (นายกฤษ จันทร์เจริญสุข)
วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๔๗๑	ไถ่ถอน	นางบุญมี ผู้รับจำนอง	นางเต๊ะ ผู้ไถ่ถอน	๖๕	๑	๖๙	๖๕	๑	๖๙		ทองคำ ประพันธ์กาญจน์

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส. ๔ จ.)

โฉนดที่ดินเลขที่

๗๘-๑๐๓๕๔๗

อำเภอ

หนองจอก (เจริญระดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดิน ตามสัญญา			เนื้อที่ดิน คงเหลือ			ระวาง เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา		
วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑	ขาย	นางเต๊ะ	นางบุญมี	๖๑							ทองคำ ประพันธ์กาญจน์
											สมศักดิ์
วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑	โอนมรดก	นางบุญมี กรมสุริยศักดิ์ (นางบุญมี วายชนม์)	นายทอง กรมสุริยศักดิ์	๖๕	๑	๖๙					เจือ เจตนาแสน
											สมศักดิ์
วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑	โอนมรดก	นายทอง กรมสุริยศักดิ์ (นายทอง คาย)	พันเอกเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๖๕							สุเทพ วัฒนวิจารณ์
											พันเอกเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ได้รับพระราชทานเลื่อนยศ เป็น พลตรี แล้ว สมศักดิ์
วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕	แบ่งหักที่ สาธารณ ประโยชน์	พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ (พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์)	ถนนสาธารณะประโยชน์	๑	๑	๖๐	๖๖	๓	๕๙		สมศักดิ์ บุตรวงศ์
				๑	๒	๓๘	๖๑	๑	๖๑		สมศักดิ์ บุตรวงศ์
โฉนดที่ดินฉบับนี้จัดทำขึ้นใหม่ตามประมวลกฎหมายที่ดิน มาตรา ๖๔ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. สองพันห้าร้อยสิบเก้า											(อ่านไม่ออก)
วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕	รวมสิทธิ์รวม โฉนดที่ดิน	พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ (พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์)	๑. นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๒. นาวาอากาศโทเดช กรมสุริยศักดิ์ ๓. นางกรรณก เกียรติกิจกรมสุริยศักดิ์ ๔. พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๖๑	๑	๖๑					(อ่านไม่ออก)
											พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ได้รับพระราชทานยศเป็น พลตรีแล้ว พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ นายเพชรพงษ์, นาวาอากาศโทเดช และนางกรรณก เข้าถือกรรมสิทธิ์รวมจำนวนคนละ ๑ ส่วน รวม ๓ ส่วน มี ๔ ส่วน (อ่านไม่ออก)
วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑	ผู้จัดการมรดก เฉพาะส่วน (ตามคำสั่ง ศาลจังหวัด นนทบุรี คดีแดงที่ ส.๔๘๔/๔๔ สว. ๒๖ ก.ค. ๕๔)	๑. นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๒. นาวาอากาศโทเดช กรมสุริยศักดิ์ ๓. นางกรรณก เกียรติกิจกรมสุริยศักดิ์ ๔. พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๑. นางกรรณก เกียรติกิจกรมสุริยศักดิ์ ผู้จัดการมรดกพลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์ ๒. นายเพชรพงษ์ กรมสุริยศักดิ์ ๓. นาวาอากาศโทเดช กรมสุริยศักดิ์ ๔. พลตรีเทียบ กรมสุริยศักดิ์	๖๑	๑	๖๑					(สุชาติ กวีวรรณ)
											นางกรรณก เป็นผู้จัดการมรดกเฉพาะส่วนของพลตรีเทียบ เท่านั้น ส่วนของบุคคลอื่นคงเดิม (สุชาติ กวีวรรณ)

(นายกฤษฎ์ จันทร์อรุณ)

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส. ๔ จ.)

โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔-๖๖๓๒๔๗ อำเภอหนองจอก (เขียรรดับ)

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดิน ตามสัญญา			เนื้อที่ดิน คงเหลือ			ระวาง เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา		
		โฉนดที่ดินฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นใหม่ตามความในมาตรา ๖๔ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๓ เจ้าพนักงานที่ดิน									
						</					



หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2535 ทะเบียนเลขที่ 0107535000303

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายประทีป ตั้งมติธรรม
 2. นางอังคณา ตั้งมติธรรม
 3. นายอธิป พิชานนท์
 4. นายประศาสน์ ตั้งมติธรรม
 5. นายอนันต์ เกตุพิทยา
 6. นายวิรัช อภิเมธีอารัง
 7. นายอัศวิน พิทยไธรม
 8. นายไตรเดชะ ตั้งมติธรรม
 9. นายกริช จันทรเจริญสุข
 10. นายสมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ (1) ชื่อและจำนวนกรรมการ
ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ (1) นายประทีป ตั้งมติธรรม หรือ

นางอังคณา ตั้งมติธรรม หรือนายไตรเดชะ ตั้งมติธรรม หรือนายกริช จันทรเจริญสุข

กรรมการสองในสี่ท่านนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

- (2) นายประทีป ตั้งมติธรรม หรือนางอังคณา ตั้งมติธรรม หรือนายไตรเดชะ ตั้งมติธรรม

หรือนายกริช จันทรเจริญสุข กรรมการท่านใดท่านหนึ่งใน 4 ท่านข้างต้นลงลายมือชื่อ

พร้อมประทับตราบริษัท สามารถลงนามแทนบริษัทเพื่อ

1. ขออนุญาตใช้ไฟฟ้าชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการใช้ไฟฟ้า, การโอนสิทธิและ
รับโอนสิทธิการใช้ไฟฟ้า, ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายทั้งภายในและภายนอก
โครงการจัดสรรที่ดิน, ขอกินเงินประกันการใช้ไฟฟ้า, โอนและรับโอนเงินประกัน
การใช้ไฟฟ้า, การเลิกใช้ไฟฟ้า, การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคาร
ในการชำระค่าไฟฟ้า

2. ขออนุญาตใช้น้ำประปาชั่วคราวหรือถาวร, ต่ออายุการใช้น้ำประปา, การโอนสิทธิและ
รับโอนสิทธิการใช้น้ำประปา, ขอให้ออกแบบและประมาณราคากระบบประปา,



(นายกริช จันทรเจริญสุข)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





หนังสือรับรอง

ขอขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาทั้งภายในและภายนอกโครงการจัดสรรที่ดิน,
ขอคืนเงินประกันการใช้น้ำประปา, โอนและรับโอนเงินประกันการใช้น้ำประปา,
การเลิกใช้น้ำประปา, การขอโอนการใช้น้ำประปาชั่วคราวเป็นถาวร,

การขอเจาะบ่อบาดาล, ขอใช้น้ำบาดาล, ขอประกอบกิจการสัมปทานน้ำบาดาล,

การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าน้ำประปา

3. ยื่นคำร้องทั่วไปเกี่ยวกับโทรศัพท์, อินเทอร์เน็ต, การเข้าสิทธิการให้หมายเลข

โทรศัพท์, การขอหักบัญชีหรือยกเลิกการหักบัญชีธนาคารในการชำระค่าโทรศัพท์,

ยื่นคำร้องทั่วไปกับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เพื่อให้ดำเนินการใด ๆ,

การขอยกเลิกเลขประจำบ้าน, ยื่นคำร้องขอจดทะเบียนรถใหม่, การโอนรถ

4. ลงนามในหนังสือเพื่อขอตอบและหรือตรวจสอบข้อมูลใด ๆ

กับหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ, บริษัทเอกชน, สมาคม, บุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ

ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

5. การขออนุญาต/ต่อใบอนุญาต/แก้ไขใบอนุญาต/เปลี่ยนประเภทใบอนุญาตใด ๆ กับ

หน่วยงานราชการ หรือองค์กรใด ๆ ของรัฐ เช่น ปฐกฐิราษฎร์อาคาร, เรือถอนอาคาร,

ตัดแปลงอาคารทุกประเภท, การถมดิน, ขออนุญาตติดตั้งป้าย, การเชื่อมต่อทาง,

ตัดคันดินทางเท้า, ระบายน้ำทิ้ง, การตรวจสอบและออกหนังสือรับรองการก่อสร้างอาคารฯ

ตลอดจนการจ้างเงินประกันและรับเงินประกันในกิจการดังกล่าว ข้างต้นด้วย

6. การขออนุญาตเพื่อดำเนินการใด ๆ กับกรมที่ดินหรือหน่วยงานราชการ

อื่นใดเกี่ยวกับการจดทะเบียนจำนองทุกประเภท, การไถ่ถอนจากจำนองทุกประเภท,

การจัดสรรที่ดิน, การแก้ไขผังจัดสรรที่ดินและโครงการและวิธีจัดสรรที่ดิน,

การรังวัดที่ดินทุกประเภท เช่น แบ่งจัดสรรรวมโฉนด สบขเขต ฯลฯ , การชี้แนว

เขตและรับรองแนวเขตที่ดิน, การลดวงเงินหรือยกเลิกวงเงินค้ำประกันสาธารณูปโภค

และ/หรือบำรุงรักษาสาธารณูปโภค, เอกสารเกี่ยวกับการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร,

จดทะเบียนโอนสาธารณูปโภคให้นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร, จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด,

การจดทะเบียนอาคารชุด, ลงนามในการเข้าร่วมประชุมนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรหรือ



(นายกริช จันท์เจริญสุข)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





หนังสือรับรอง

นิติบุคคลอาคารชุด, ลงนามในเอกสารเพื่อทำนิติกรรมขาย จำนอง ปลอดจำนอง
ตลอดจนการบันทึกผิดนัดการโอนกรรมสิทธิ์ สัญญาซื้อขายที่ดินจัดสรร
ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง/ห้องชุด/สิ่งปลูกสร้าง

7. แจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน, ถอนคำร้องทุกข์, แต่งตั้งทนายความ,
มอบอำนาจฟ้องคดี, ให้การและต่อสู้คดี, เจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาท, ทำบันทึกข้อตกลง,
หนังสือบอกกล่าวทวงถาม/บอกเลิกสัญญา, หนังสือแจ้งกับหน่วยงานราชการ
หรือบุคคลหรือนิติบุคคลดำเนินกระบวนการพิจารณาคดีในศาลใดๆ ในทางจำหน่าย
สิทธิคู่ความ เช่น การยอมรับตามที่ได้คู่ความอีกฝ่ายหนึ่งเรียกร้อง การถอนฟ้อง
การประนีประนอมยอมความ การสละสิทธิหรือใช้สิทธิในการอุทธรณ์ หรือฎีกา
หรือขอให้พิจารณาคดีใหม่
8. ลงนามในสัญญาจะซื้อขายห้องชุด, สัญญาจองซื้อห้องชุด,
สัญญาจะซื้อขายที่ดินจัดสรร, สัญญาจะซื้อขายที่ดินจัดสรร (มีสิ่งปลูกสร้าง),
สัญญาเช่าที่ดิน, สัญญาเช่าอาคาร, สัญญาเช่าห้องชุด, สัญญาเช่าเฟอร์นิเจอร์,
สัญญาซื้อขายชุดครัว/เฟอร์นิเจอร์, อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องและติดตั้งเฟอร์นิเจอร์,
สัญญาเช่าเครื่องปั๊ม, สัญญาบริการโฆษณา, สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง, สัญญาจ้างออกแบบ,
หนังสือยืนยันรับบริการสินค้า, ใบสั่งซื้อ, เอกสารในการจัดทำและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, การยื่นแบบภาษีบำรุงท้องที่/ภาษีป้าย
ภาษีโรงเรือน, สัญญาว่าจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย / แม่บ้าน
พนักงานรับ-ส่งเอกสาร, สัญญาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, สัญญาเช่าทรัพย์สิน (เช่าสโมสร)
บันทึกข้อตกลง (การซ่อม/ปรับปรุงสาธารณูปโภค) ที่ทำไว้ให้นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร,
สัญญาเช่ารถ, สัญญาว่าจ้างพนักงานขับรถ, สัญญาว่าจ้างดูแลสวน,
สัญญาว่าจ้างยกระดับการรักษาความปลอดภัย, สัญญาว่าจ้างการบริหาร
จัดการหมู่บ้าน, สัญญาว่าจ้างการจัดเก็บขยะ, สัญญาเปิดเครดิตการเดิมเชื่อเพลิง,
สัญญาหรือบันทึกข้อตกลงกับบริษัทที่ดำเนินการเกี่ยวกับการโทรคมนาคม,
สัญญาว่าจ้างก่อสร้างงานสาธารณูปโภค, สัญญาการให้บริการหรือรับบริการต่างๆ,



(นายกริช จันทรเจริญสุข)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





หนังสือรับรอง

สัญญาว่าจ้างติดตั้งงานระบบต่างๆภายในอาคาร, สัญญาซื้อขายงานวัสดุ

อุปกรณ์งานระบบต่างๆภายในอาคาร, สัญญาจ้างวิศวกรที่ปรึกษาบริหารและควบคุม

การก่อสร้าง, สัญญาซื้อขายดิน, สัญญาจ้างขนส่งดิน, สัญญาจ้างเหมากมดิน,

สัญญาจ้างปรับพื้นที่และเกลี่ยลาดหน้าดิน, สัญญาจ้างเหมารื้อถอนอาคาร,

สัญญาซื้อขายซากอาคาร, สัญญาติดตั้งเครื่องจำหน่ายสินค้าและบริการอัตโนมัติ

9. การซื้อ/การขาย/การไถ่ถอน/การต่ออายุ ตัวสัญญาใช้เงิน ตัวแลกเงิน ตัวอาวัล

และตราสารการเงินอื่นใดที่ออกโดยสถาบันการเงิน, หนังสืออนุมัติวงเงินสินเชื่อ,

สัญญาที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อทุกประเภทการลงนามรับเงื่อนไขการกู้ยืมเงินและ/

หรือการตั้งวงเงินทุนหมุนเวียน, ใหม่ (O/D) รวมทั้งหนังสือเบิกเงินกู้

หนังสือชำระคืนเงินกู้, การกู้เงินในรูปตัวสัญญาใช้เงิน, ตัวแลกเงิน, ตัวอาวัล,

ปิดวงเงินสินเชื่อ, ไถ่ถอนหลักประกัน, ปลดจำนอง

10. การลงนามแต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงิน และ/หรือ ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์

และ/หรือสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกหลักทรัพย์ และ/หรือ

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์

11. การเข้าเจรจา ตกลง ลงนามในเอกสารและสัญญาต่างๆที่เกี่ยวข้อง

กับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ รวมถึงการนำหลักทรัพย์ไปจดทะเบียน

กับตลาดรองตราสารทุน ตราสารหนี้ และสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ตลอดจนให้

มีอำนาจดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานต่างๆ โดยมีอำนาจในการดำเนินการใดๆ

ตามที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์

12. การเปิด/การปิดบัญชีเงินฝากธนาคารบัญชีกองทุนรวมทั้งการต่อสมุดเงินฝาก

สมุดบัญชีกองทุน, แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับบัญชีเงินฝากบัญชีกองทุน,

แบบคำขอทำธุรกรรมทางการเงิน, คำขอใช้บริการ/การเปลี่ยนแปลงข้อมูลบริการ

Internet Banking คำขอออกหนังสือค้ำประกัน/ขอต่ออายุหนังสือค้ำประกัน,

คำขอให้ธนาคารอาวัลตัวสัญญาใช้เงิน รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในตราสาร

ทางการเงินและหลักทรัพย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ, การขอยินยันทดสอบเพื่อตรวจสอบ



(นายกริช จันทรเจริญสุข)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





หนังสือรับรอง

บัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีประจำปี, การขอหนังสือรับรองฐานะการเงิน, การลงนามในงบการเงิน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง, หนังสือให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลจากธนาคาร, เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดอันดับเครดิตบริษัท, การลงนามคำขอตรวจสอบข้อมูลเครดิตกับบริษัท ข้อมูลเครดิตแห่งชาติ จำกัด, การลงนามเอกสารเพื่อยื่นต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม

การลงทุน, การลงนามเอกสารการทำสัญญาเช่าซื้อรถยนต์/รถจักรยานยนต์

13. ลงนามเพื่อรับเอกสารสิทธิ เช่น โฉนดที่ดิน ฯลฯ และ/หรือเอกสารใดๆ

จากหน่วยงานราชการ, ธนาคาร, สถาบันการเงิน, บุคคล หรือนิติบุคคล

14. ลงนามคำขอโอนเงินไปต่างประเทศ, แบบการทำธุรกรรมเงินตราต่างประเทศ, คำรับรอง

ในการส่งเงินตราต่างประเทศออกไปลงทุนหรือให้กู้ยืม, หนังสือแจ้งรายละเอียด

การโอนเงินตราต่างประเทศ รวมถึงลงนามเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการโอนเงินไปต่างประเทศ

หรือรับโอนเงินจากต่างประเทศ

15. ลงนามมอบอำนาจให้บุคคลหรือนิติบุคคลใดๆ ดำเนินการตามข้อ 1 ถึง 14

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี//

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 1,955,666,261.00 บาท /

(หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 1,953,654,030.00 บาท /

(หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบล้านห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 56 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



(นายศิริ จันทรเจริญสุข)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


(นางสาวสมพร พินิจทรัพย์สิน)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220552972

- กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ศุภาลัย จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105532058198 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2535/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนขอแจ้งเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



(นายกฤษ จันทรเจริญสุข)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1009-115282-8 สำนักทะเบียน กิ่งกั้นเขตประเวศ

รายการที่อยู่ 207/29 หมู่ที่ 6 ต. ชอพัฒนาการ 61

แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน _____ ชื่อบ้าน _____

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน _____

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ _____

ลงชื่อ _____ นายทะเบียน

_____ นายทะเบียนบ้าน

_____ 2538

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1009-115282-8 ลำดับที่ 4

ชื่อ นายกริช จันทรเจริญสุข เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-05589-89-46 สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 2 ส.ค. 2513

แนวผู้ให้ข้อมูล ชื่อ โสภณ 3-1009-05589-88-6 สัญชาติ ไทย


บิดาผู้ให้ข้อมูล ชื่อ ประยูร สัญชาติ ไทย

* มาจาก สำนักข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านเมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2534

** ไปที่ _____

นายทะเบียน _____

 บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 05589 89 4
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กริช จันทรเจริญสุข

Name Mr. Krid
Last name Chancharoensuk
เกิดวันที่ 2 ส.ค. 2513
Date of Birth 2 Aug. 1970
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 1 ซ.พัฒนาการ 61 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

29 ก.ค. 2563

วันออกบัตร

29 Jul. 2020

Date of Issue

1 ส.ค. 2571
วันบัตรหมดอายุ
1 Aug. 2028
Date of Expiry

1012-02-07291258



(นายกริช จันทรเจริญสุข)



มาตราส่วน
0 100 200 300
เมตร



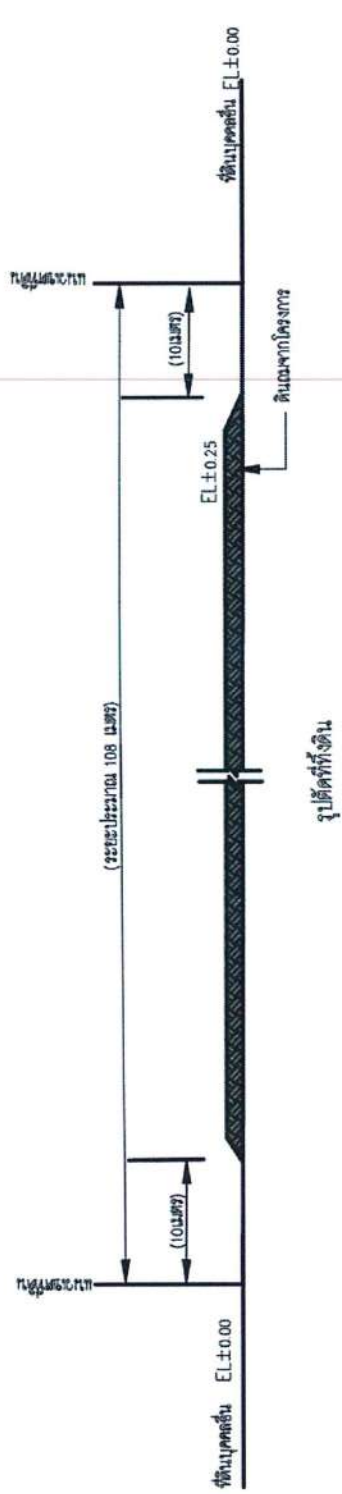
ด้านหน้าจุดที่ดิน



แบบขยายสภาพพื้นที่ที่ดิน



ด้านข้างจุดที่ดิน



แบบขยายและรูปตัดพื้นที่ที่ดิน



พื้นที่ที่ดิน 61-1-61 ไร่
ระดับเท่ากับถนน



N ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่รกร้าง

อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ที่ดิน ตำบล ลำผักชี อำเภอเจียรต๊ับ จังหวัด มินบุรี



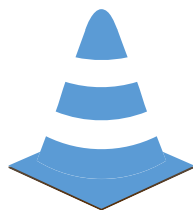
S ทิศใต้ ติดกับพื้นที่โล่ง



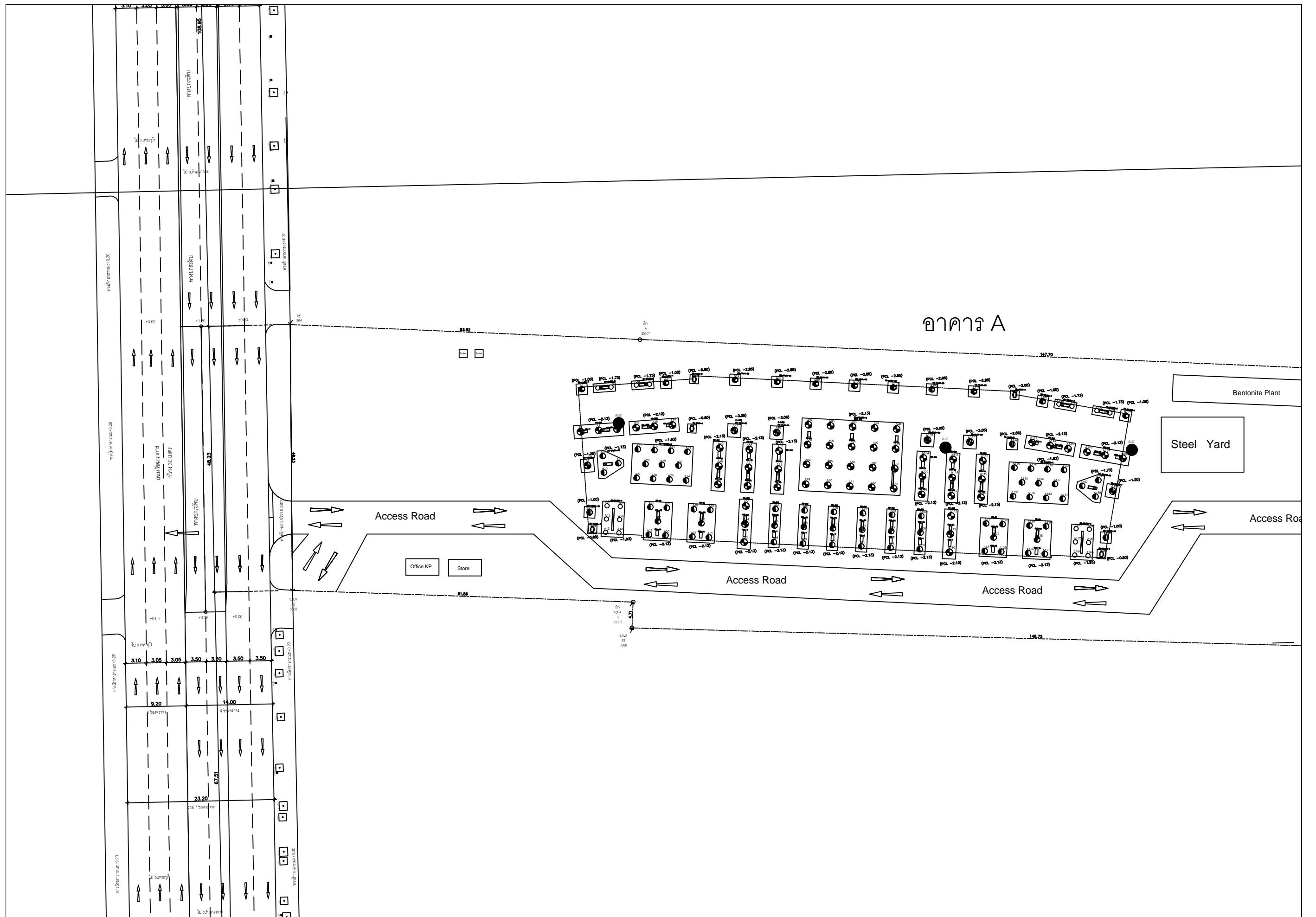
E ทิศตะวันออก ติดกับถนนสังฆประชา

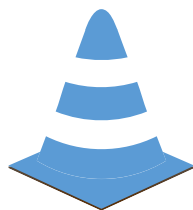


W ทิศตะวันตก ติดกับคลองลำพระองค์



ภาคผนวกที่ 15
เอกสารเส้นทางการเดินรถ





ภาคผนวกที่ 16

เอกสารการเข้าพบบ้านข้างเคียงในระหว่างการก่อสร้าง

หน่วยงาน..... PEP

วันที่..... ๓/๓/๒๕

บ้านข้างเคียง เลขที่..... ๕๓๑-๔๕๒-๙๖๒๓..... ชื่อเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย..... คุณสมชาย
เบอร์โทรติดต่อ..... ๐๘๑-๔๕๒-๙๖๒๓.....

รายการสอบถามผลกระทบหรือปัญหาที่ได้รับจากโครงการก่อสร้าง..... คู่มือฯ ๖/๑๕๑๖-๑๕๑๗

1. การก่อสร้างมีผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงหรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี

2. ผลกระทบที่ได้รับ ☐ เสียงดังช่วงเวลา..... ☐ ฝุ่นละออง ☐ ความสั่นสะเทือน
☐ ละอองน้ำปูน/ละอองสีปลิว ☐ เศษวัสดุ/ขยะปลิวตกหล่น
☐ อื่นๆ.....

คำแนะนำเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย.....

ลงชื่อ..... ด.นิต มุลอ้ง..... Safety/วิศวกรสนาม

ลงชื่อ..... สมชาย..... เจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย

(น.ส. ด.นิต มุลอ้ง)

()


15/11

หน่วยงาน..... PEP

วันที่..... 11/11/2025

บ้านข้างเคียง เลขที่..... ไร่แถมใหม่..... ชื่อเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย..... กงแดง
เบอร์โทรติดต่อ..... 081-859-8779

รายการสอบถามผลกระทบหรือปัญหาที่ได้รับจากโครงการก่อสร้าง..... ผังสีชมพู-10กม. - ผังสีน้ำเงิน

1. การก่อสร้างมีผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงหรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี

2. ผลกระทบที่ได้รับ ☐ เสียงดังช่วงเวลา..... ☐ ฝุ่นละออง ☐ ความสั่นสะเทือน

☐ ละอองน้ำปูน/ละอองสีปลิว ☐ เศษวัสดุ/ขยะปลิวตกหล่น

☐ อื่นๆ.....

คำแนะนำเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย.....

ลงชื่อ..... ด.นิต ใสอ้อ..... Safety/วิศวกรสนาม

ลงชื่อ..... ส.ป. - ส.ร. - เจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย

(ด.นิต ใสอ้อ)

()

 11/11/25

หน่วยงาน..... PEP

วันที่..... 11/11/25

บ้านข้างเคียง เลขที่..... Contour..... ชื่อเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย..... กุณธน
เบอร์โทรติดต่อ..... 089-482-9621

รายการสอบถามผลกระทบหรือปัญหาที่ได้รับจากโครงการก่อสร้าง..... ต.ถลางปากน้ำ โขกษ - มีฉนวน

1. การก่อสร้างมีผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงหรือไม่ ☒ มี ☐ ไม่มี

2. ผลกระทบที่ได้รับ ☐ เสียงดังช่วงเวลา..... ☒ ฝุ่นละออง ☐ ความสั่นสะเทือน
☐ ละอองน้ำปูน/ละอองสีปลิว ☐ เศษวัสดุ/ขยะปลิวตกหล่น
☐ อื่นๆ.....

คำแนะนำเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย.....

ลงชื่อ..... สันติ วนธำ..... Safety/วิศวกรสนาม

(พ.ศ. สันติ วนธำ)

ลงชื่อ..... สันติ วนธำ..... เจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย

()

15/11

หน่วยงาน..... PEP

วันที่..... 11/11/25

บ้านข้างเคียง เลขที่..... ดินแดงเจริญ..... ชื่อเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย..... กุณทอง
เบอร์โทรติดต่อ..... 089-664-6999

รายการสอบถามผลกระทบหรือปัญหาที่ได้รับจากโครงการก่อสร้าง..... ศักดิ์ ช่าง เอกชัย - มีฉนวนการ.....

1. การก่อสร้างมีผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงหรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี

2. ผลกระทบที่ได้รับ

☐ เสียงดังช่วงเวลา.....

☐ ฝุ่นละออง

☐ ความสั่นสะเทือน

☐ ละอองน้ำปูน/ละอองสีปลิว

☐ เศษวัสดุ/ขยะปลิวตกหล่น

☐ อื่นๆ.....

คำแนะนำเจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย.....

ลงชื่อ..... ดินแดง..... Safety/วิศวกรสนาม

(น.ส. ดินแดง)

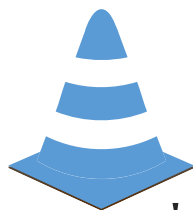
ลงชื่อ..... วัชร..... เจ้าของบ้าน/ผู้พักอาศัย

()

 15/11

รูปแบบการเข้าพบบ้านข้างเคียงสอบถามผลกระทบจากโครงการ วันที่ 11/11/2568





ภาคผนวกที่ 17

ส่งจดหมายบ้านข้างเคียงแจ้งดำเนินการ
ก่อสร้างโครงการฯ



บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 7 กันยายน 2566

ที่ SPL/3079/6609001

เรียน ผู้พักอาศัยระยะประชิดและระยะ 100 เมตร

เรื่อง แจ้งดำเนินการก่อสร้าง โครงการ สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ

ด้วย บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โดยก่อสร้างเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A สูง 30 ชั้น และอาคาร B สูง 27 ชั้น ตามใบรับแจ้งการก่อสร้าง แบบ ยผ.4 เลขที่ ลงวันที่ 6 กันยายน 2566 โดยทางโครงการจะใช้เวลาดำเนินการก่อสร้าง โครงการ สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย – พัฒนาการ ประมาณ 36 เดือน ซึ่งจะเริ่มเตรียมการก่อสร้างในวันที่ 25 กันยายน 2566 และเริ่มงานเสาเข็ม ประมาณวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป และแล้วเสร็จประมาณวันที่ 15 กันยายน 2569 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัดต่อไป

**** เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ นายอิศพล สุวรรณวงศ์ เบอร์โทรศัพท์ 063-217-0178 ****

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

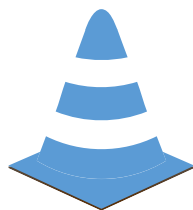
ขอแสดงความนับถือ

(นายกีรวัสส์ สายสอิ่ง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง



สำเนาเรียน ☒ จัดเก็บด้วยวิธี FILE SCAN



ภาคผนวกที่ 18

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ที่ รง 0513/2567



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรุงเทพมหานครพื้นที่ 3

สำนักงานเขตประเวศ ชั้น 6 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9

แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว
จึงขอแจ้งเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้
บริษัท เวสท์คอน จำกัด (โครงการศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ)

01355842

ที่	เลขทะเบียน จป.	ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หมายเหตุ
	ระดับหัวหน้างาน (จป.ง)		
1	01-108-2567-001714	นางสาวอังคณา ชัยชมวงศ์	
	ระดับเทคนิค (จป.ท)		
1	03-108-2567-000018	นายนิติวัฒนการ สร้อยमुख	

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายมนตรี มณีรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3

ก่อนยื่นเอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกครั้ง กรุณาตรวจสอบข้อมูลดังต่อไปนี้

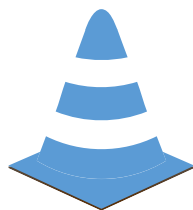
1. เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนต้องมีความเรียบร้อย ครบถ้วน ชัดเจน

ต้องระบุ ชื่อ - นามสกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ของเจ้าหน้าที่ จป. ในแบบการแจ้งการขอขึ้นทะเบียน ทุกคน ทุกระดับ

2. หากมีเลขทะเบียน จป. ติดค้างอยู่ที่สถานประกอบกิจการเดิม โครงการเดิม ระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเดิม

จะไม่สามารถขึ้นทะเบียน จป. ได้ ต้องทำการยกเลิกให้เรียบร้อยก่อนขึ้นทะเบียน จป. ใหม่

3. การขอคัดข้อมูลประวัติการขึ้นทะเบียน จป. ทุกระดับในสถานประกอบกิจการ จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อ สรพ.3

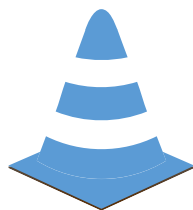


ภาคผนวกที่ 19

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องติดบัตรประจำตัว, สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าหุ้มส้นและสวมเสื้อบริษัทให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
3. ห้ามสวมรองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น เข้ามาในเขตก่อสร้าง
4. ห้ามดื่มสุรา และของมีเมา รวมทั้งห้ามผู้ที่อยู่ในสภาพมีเมาเข้ามาปฏิบัติงาน
5. ห้ามเสพสารเสพติด หรือสิ่งผิดกฎหมาย
6. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่การก่อสร้าง
7. ห้ามเล่นการพนันหรือหยอกล้อขณะทำงาน รวมทั้งห้ามมีการทะเลาะวิวาทในเขตก่อสร้าง
8. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปีและบุคคลภายนอกเข้ามาในเขตก่อสร้างโดยเด็ดขาด
9. หลังเลิกงานให้ทำความสะอาดพื้นที่ให้เป็นระเบียบทุกครั้ง
10. อนุญาตให้รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในสถานที่ที่จัดให้เท่านั้น
11. ให้ทิ้งขยะในถังขยะที่จัดไว้ให้เท่านั้น
12. ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ โดยไม่ไขหน้าทีหรือไม่ได้รับอนุญาต
13. ห้ามตัดต่อกระแสไฟฟ้าต่างๆ โดยไม่ไขหน้าทีหน้าทีหรือไม่ได้รับอนุญาต
14. ห้ามผู้ใดนำทรัพย์สินเข้า-ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
15. บุคคลภายนอกหรือผู้มาติดต่อภายในเขตก่อสร้าง ต้องกรอกแบบฟอร์มผู้มาติดต่อ พร้อมทั้งแลกบัตรและสวมก Visitor กับ รปภ. มิฉะนั้นจะห้ามเข้าหน่วยงานและต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด



ภาคผนวกที่ 20

รายการคำนวณการรับแรงลม และแผ่นดินไหว

รายการคำนวณ
การรับแรงลม และแผ่นดินไหว โดยวิธีพลศาสตร์
โครงการ : ศาลา ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

รายการประกอบการคำนวณ

1.	คอนกรีต				
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	240	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างทั่วไป
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	280	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างฐานราก
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	450	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	600	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างเสา
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างผนังลิฟท์
	หน่วยแรงอัดประลัย (f_c')	=	320	กก./ตร.ซม.	สำหรับโครงสร้างพื้น
					ระบบ Post - Tension
2.	เหล็กเสริม				
	กำลังคราก (f_y)	=	2,400	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SR-24(RB6-RB9)
	กำลังคราก (f_y)	=	4,000	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SD-40(DB12-DB25)
	กำลังคราก (f_y)	=	5,000	กก./ตร.ซม.	สำหรับ SD-50(DB25-DB32)
3.	เหล็กรูปพรรณ A36				
	กำลังคราก (F_y)	=	2,400	กก./ตร.ซม.	
	หน่วยแรงดึง (F_t)	=	0.6 F_y	=	1,440 กก./ตร.ซม.
	หน่วยแรงดัด (F_b)	=	0.6 F_y	=	1,440 กก./ตร.ซม.
	หน่วยแรงเฉือน (F_v)	=	0.4 F_y	=	960 กก./ตร.ซม.
4.	น้ำหนักคอนกรีต				
				2,400	กก./ลบ.ม.
	น้ำหนักกำแพงก่ออิฐ 1/2 แผ่น			180	กก./ตร.ม.
	น้ำหนักกำแพงก่ออิฐเต็มแผ่น			360	กก./ตร.ม.
5.	น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับห้องพัก			200	กก./ตร.ม.
	น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับห้องเครื่อง			1,000	กก./ตร.ม.
	น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับที่จอดรถ			400	กก./ตร.ม.
	น้ำหนักบรรทุกจรสำหรับหลังคา			100	กก./ตร.ม.

เอกสารประกอบการคำนวณ

1. มาตรฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร มยผ.1311-50
2. มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ.1301/1302-61
3. กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๖๔
4. ACI-Code 318-89 , 318-05
5. Prestress Concrete Design's Handbook by PCI.
6. Steel Designer's Manual by The Steel Construction Institute.

คำนวณโดย

1. นายเสรี ชิตีเสรี วัย.874

**หลักการออกแบบอาคารสำหรับป้องกันความเสียหายโครงสร้างอาคารจากแรงลม
และแผ่นดินไหว ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ โดยวิธีพลศาสตร์**

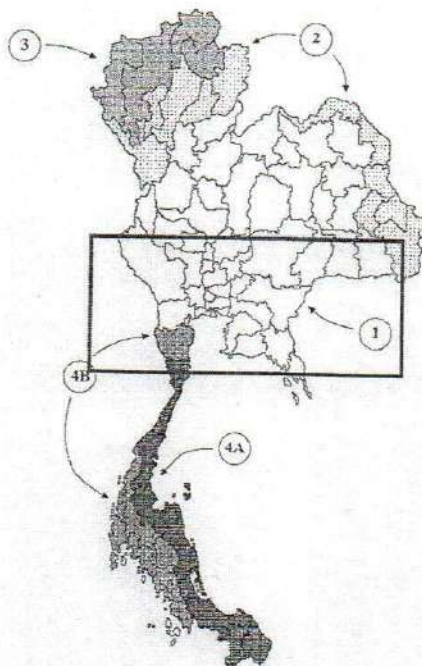
อาคารได้รับการออกแบบให้มีความสามารถรับแรงลมได้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ โดยใช้ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กของลิฟต์และบันไดเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงร่วมกับเสาและพื้น ค่าหน่วยแรงลมที่ใช้ออกแบบตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ มีค่าดังนี้

1. แรงลม มาตรฐาน มยผ.1311-50

อาคารของโครงการที่สูงมากกว่า 80 เมตร คำนวณตามมาตรฐาน มยผ.1311-50 ด้วยวิธีละเอียด

1.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการ อยู่จังหวัดกรุงเทพมหานคร ความเร็วอ้างอิงอยู่ในกลุ่มที่ 1 ตามรูปที่ 1.1 และรูปที่ 1.2 ดังนั้นหน่วยแรงลมอ้างอิงกระทำกับอาคารเท่ากับ 25 เมตรต่อวินาที และค่าประกอบได้พื้นที่เท่ากับ 1.0



รูปที่ 1.1 แผนที่การแบ่งกลุ่มความเร็วลมอ้างอิง

การจำแนกและการแบ่งกลุ่มความเร็วลมอ้างอิงแสดงในรูป ก.1 และตาราง ก-1 กลุ่มความเร็วลมอ้างอิงมีจำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มที่ 1	$V_{30} = 25$ เมตร ต่อ วินาที: $T_F = 1.0$
กลุ่มที่ 2	$V_{30} = 27$ เมตร ต่อ วินาที: $T_F = 1.0$
กลุ่มที่ 3	$V_{30} = 29$ เมตร ต่อ วินาที: $T_F = 1.0$
กลุ่มที่ 4A	$V_{30} = 25$ เมตร ต่อ วินาที: $T_F = 1.2$
กลุ่มที่ 4B	$V_{30} = 25$ เมตร ต่อ วินาที: $T_F = 1.08$

รูปที่ 1.2 ความเร็วลมอ้างอิง

1.2 ค่าประกอบความสำคัญของอาคาร

อาคารอยู่ในประเภทความสำคัญ ปกติ ดังนั้นค่าประกอบความสำคัญของแรงลมที่สภาวะจำกัดด้านกำลังและด้านการใช้งานเท่ากับ 1.00 และ 0.75 ตามตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.1 การจำแนกประเภทของอาคาร ตามความสำคัญต่อสาธารณชน

ประเภทของอาคาร	ประเภทความสำคัญ
<p>อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่มีปัจจัยเสี่ยงอันตรายคือชีวิตคนน้อยก่อนจึงน้อยเมื่อเกิดการพังทลายของอาคารหรือส่วนโครงสร้างนั้นๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่ล้อมรอบด้วยการเกษตร - อาคารชั่วคราว - อาคารเก็บของเล็กๆ ซึ่งไม่มีคนอาศัย 	น้อย
อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่ไม่จัดอยู่ในอาคารประเภท ความสำคัญ น้อย มาก และสูงมาก	ปกติ
<p>อาคารและส่วนโครงสร้างอื่นที่หากเกิดการพังทลาย จะเป็นอันตรายต่อชีวิตคนน้อยและสาธารณชนอย่างมาก เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่เป็นที่ชุมนุมในพื้นที่หนึ่งๆ มากกว่า 300 คน - โรงเรียนประถมหรือมัธยมศึกษาที่มีความจุมากกว่า 250 คน - มหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย ที่มีความจุมากกว่า 500 คน - สถานรักษาพยาบาลที่มีความจุคนไข้มากกว่า 50 คน แต่ไม่สามารถทำการรักษากรณีฉุกเฉินได้ - เรือนจำและสถานกักกันนักโทษ 	มาก
<p>อาคารและส่วนโครงสร้างที่มีความจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของสาธารณชนเป็นอย่างมาก หรืออาคารที่จำเป็นต่อการบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุเป็นจำนวนมาก เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลที่สามารถทำการรักษากรณีฉุกเฉินได้ - สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเก็บรถฉุกเฉินต่างๆ - โรงไฟฟ้า - โรงผลิตน้ำประปา อ่างเก็บน้ำ และสถานีสูบน้ำที่มีความดันสูงสำหรับการผันน้ำ - อาคารศูนย์สื่อสาร - อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย - ท่าอากาศยาน ศูนย์บังคับการบิน และ โรงเก็บเครื่องบิน ที่ต้องใช้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - อาคารศูนย์บัญชาการแห่งชาติ <p>อาคารหรือส่วนโครงสร้างในส่วนของการผลิต การจัดการ การจัดเก็บ หรือการใช้สารพิษ เช่น เชื้อเพลิง หรือสารเคมี อันก่อให้เกิดการระเบิดขึ้นได้</p>	สูงมาก

ตารางที่ 1.2 ค่าประกอบความสำคัญของแรงลม

ประเภทความสำคัญ ของอาคาร	ค่าประกอบความสำคัญของแรงลม	
	สภาวะจำกัดด้านกำลัง	สภาวะจำกัดด้านการใช้งาน
น้อย	0.8	0.75
ปกติ	1	0.75
มาก	1.15	0.75
สูงมาก	1.15	0.75

1.3 สภาพภูมิประเทศ

อาคารตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศแบบ C ตามรูปที่ 1.3 สภาพภูมิประเทศ

3.4 ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ (C_e)

ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ เป็นค่าประกอบที่นำมาปรับค่าหน่วยแรงลมให้แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดินและสภาพภูมิประเทศ

การคำนวณค่าแรงลมโดยวิธีการอย่างละเอียด คำนึงถึงสภาพภูมิประเทศเป็น 3 แบบ ดังนี้

- ก. สภาพภูมิประเทศแบบ A เป็นสภาพภูมิประเทศแบบโล่งซึ่งมีอาคาร ดินไม้ หรือสิ่งปลูกสร้าง กระจัดกระจายอยู่ห่างๆ กัน หรือเป็นบริเวณชายฝั่งทะเล ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-1) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

$$C_e = \left(\frac{z}{10} \right)^{0.28} \quad (3-1)$$

โดยที่ ถ้า C_e ที่คำนวณจากสมการ (3-1) มีค่าน้อยกว่า 1.0 หรือมากกว่า 2.5 ให้ใช้ค่า C_e เท่ากับ 1.0 หรือ 2.5 ตามลำดับ

- ข. สภาพภูมิประเทศแบบ B เป็นสภาพภูมิประเทศแบบชานเมือง หรือพื้นที่ที่มีต้นไม้ใหญ่ หนาแน่น หรือบริเวณศูนย์กลางเมืองขนาดเล็ก ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-2) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

$$C_e = 0.5 \left(\frac{z}{12.7} \right)^{0.5} \quad (3-2)$$

โดยที่ ถ้า C_e ที่คำนวณได้จากสมการ (3-2) มีค่าน้อยกว่า 0.5 หรือมากกว่า 2.5 ให้ใช้ค่า C_e เท่ากับ 0.5 หรือ 2.5 ตามลำดับ

- ค. สภาพภูมิประเทศแบบ C เป็นสภาพภูมิประเทศของบริเวณศูนย์กลางเมืองใหญ่ มีอาคารสูง อยู่หนาแน่น โดยที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต้องมีความสูงเกิน 4 ชั้น ให้คำนวณค่า C_e จากสมการ (3-3) หรือใช้ค่าจากตาราง 3-1

รูปที่ 1.3 สภาพภูมิประเทศ

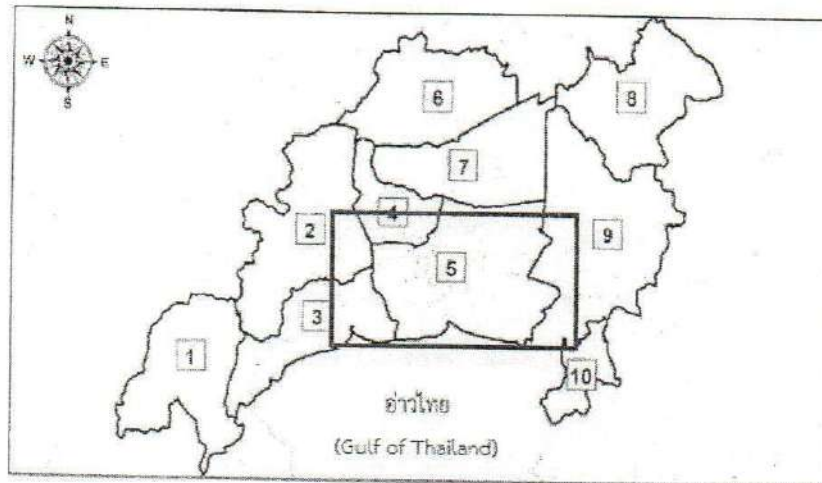
ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว จะเกิดแรงกระทำด้านข้างต่ออาคารสลับทิศไปมา แรงที่เกิดขึ้นในอาคารเป็นผลจากการที่ฐานของอาคารถูกเคลื่อนตัวออกไปเนื่องจากการเคลื่อนสั่นไหวของดินแต่มวลเฉื่อย (Inertia) ของอาคารทำให้ส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ไม่เคลื่อนตัวไปพร้อมกับฐานทันทีจึงเกิดแรงกระทำต่อโครงสร้างอาคาร ดังนั้นส่วนสำคัญซึ่งในโครงการนี้ได้คำนึงถึงในการป้องกันความเสียหายเนื่องจากแผ่นดินไหว ได้แก่

1. การรับแรงด้านข้างและจำกัดการเคลื่อนตัวของอาคาร ไม่ให้มากเกินไปจนเกิดความเสียหาย การป้องกันในส่วนนี้โครงการได้ใช้ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (Shear wall) ของลิฟต์และบันไดเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงด้านข้างร่วมกับเสาและพื้น (Building Frame System with Ordinary Reinforced Concrete Shear Wall) โครงสร้างลักษณะนี้จะรับแรงด้านข้างได้ดีและมีระยะการเคลื่อนตัวต่ำ
2. จุดต่อของโครงสร้างอาคาร เช่น จุดต่อเสา-คาน , เสา-พื้น จะเสริมเหล็กให้มีความเหนียว (Ductility) ช่วยให้โครงสร้างไม่เปราะแตกร้าวง่าย ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ 1301-50 และ มยผ 1302-52,61 ซึ่งเมื่อโครงข้อต่อเหล่านี้ขยับตัวและกลับมาสมดุล โครงสร้างจุดต่อเหล่านี้จะไม่เสียหาย
3. เหล็กปลอกเสาอาคารซึ่งปลายเหล็กทาบที่ผิวคอนกรีตจะหลุดและรูดออกจากเนื้อคอนกรีตได้ง่าย เมื่อเวลาเกิดแผ่นดินไหว ในโครงการนี้จะงอปลายเหล็กปลอกเป็นมุม 135° เพื่อให้ปลายเหล็กฝังลึกเข้าไปในคอนกรีต จะป้องกันการรูดของเหล็กได้ดี
4. การวิเคราะห์โครงสร้างรับแรงจากแผ่นดินไหวจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ โดยใช้การคำนวณสเปกตรัมการตอบสนองแบบโหมด (Modal Response Spectrum)
5. ฐานรากใช้เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ยังลึกลงไปทรายชั้นที่ 2 มีความลึกประมาณ 60 เมตร ฐานรากจะมีเสถียรภาพที่ดีและการทรุดตัวของอาคารจะค่อนข้างน้อย
6. พื้นชั้นล่างและฐานรากยึดโยงต่อกันเป็น Rigid Frame ซึ่งจะเป็นระบบโครงสร้างที่ดีในการต้านแรงด้านข้าง

2. แร่งแผ่นดินไหว มาตราฐาน มยผ.1301/1302-61

2.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการและความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับการออกแบบ

ที่ตั้งโครงการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ในโซน 5 ค่าความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับออกแบบด้วยวิธีพลศาสตร์ (อัตราส่วนความหน่วง 2.5%) ใช้ตามตารางที่ 2.1



แผนที่แสดงการแบ่งโซนพื้นที่ในกรุงเทพมหานคร เพื่อการออกแบบ อาคารด้านทานแผ่นดินไหว

โซน 1 จังหวัดเพชรบุรี - อ.เขาชัย จังหวัดราชบุรี - อ.ปากท่อ - อ.วัดเพลง - อ.เมืองราชบุรี	โซน 3 จังหวัดอุตรดิตถ์ (ทั้งจังหวัด) จังหวัดสมุทรสงคราม (ทั้งจังหวัด) โซน 4 จังหวัดนนทบุรี (ทั้งจังหวัด) โซน 5 จังหวัดกรุงเทพมหานคร (ทั้งจังหวัด) จังหวัดสมุทรปราการ (ทั้งจังหวัด)	โซน 6 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - อ.ลาดบัวหลวง - อ.บางไทร - อ.บางปะอิน - อ.วังน้อย - อ.เสนา - อ.อุทัย - อ.ท่าเรือ - อ.บางบาล - อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา โซน 7 จังหวัดปทุมธานี (ทั้งจังหวัด) โซน 8 จังหวัดนครนายก - อ.บ้านนา - อ.ปากพลี - อ.เมืองนครนายก	โซน 9 จังหวัดนครนายก - อ.องครักษ์ จังหวัดปราจีนบุรี - อ.บ้านสร้าง จังหวัดฉะเชิงเทรา - อ.บางน้ำเปรี้ยว - อ.บางคล้า - อ.ราชสาส์น - อ.คลองเขื่อน - อ.บ้านโพธิ์ - อ.บางปะกง - อ.เมืองฉะเชิงเทรา โซน 10 จังหวัดชลบุรี - อ.พานทอง - อ.เมืองชลบุรี
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

รูปที่ 2.1 การแบ่งโซนพื้นที่ในกรุงเทพมหานคร เพื่อการออกแบบอาคารด้านทานแผ่นดินไหว

ตารางที่ 2.1 ความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับการออกแบบด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์
สำหรับพื้นที่ในโซนต่างๆ (อัตราส่วนความหน่วง 2.5%) ของพื้นที่ในแผ่นดินกรุงเทพ

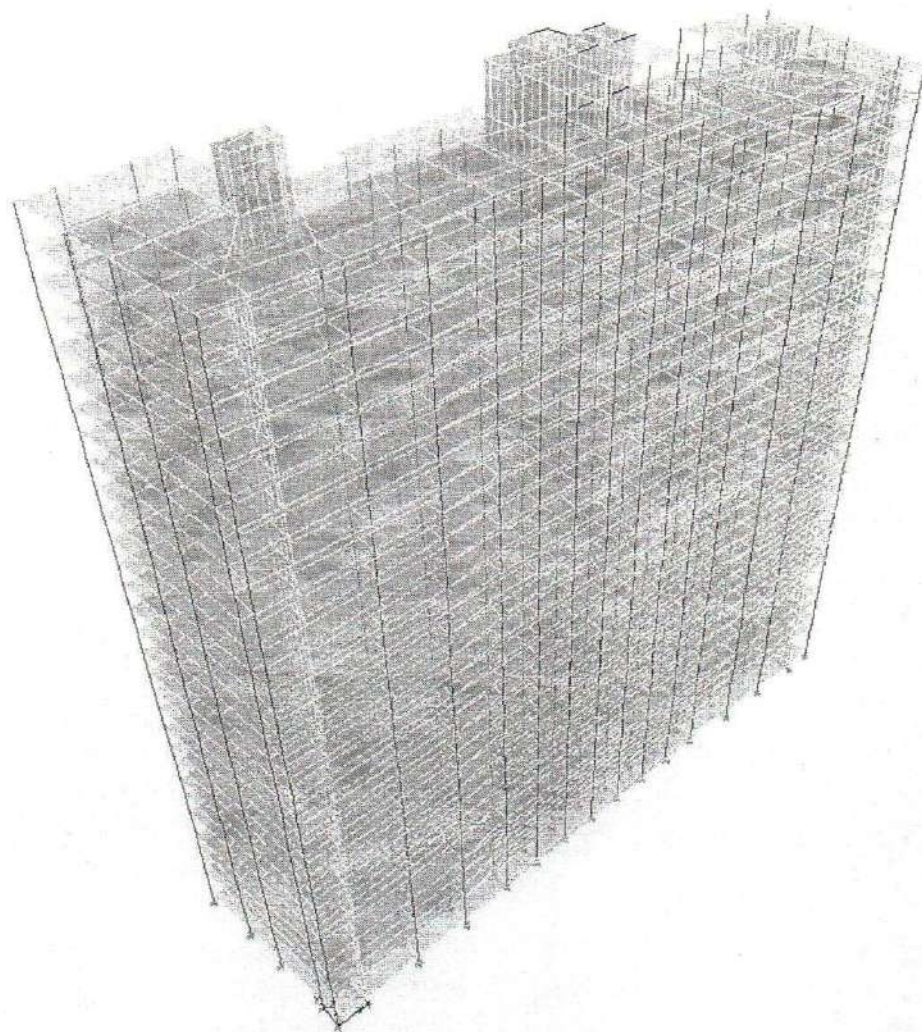
S_a โซน	S_o (0.01 s)	$S_{0.5}$ (0.2 s)	S_o (0.5 s)	S_{D1} (1.0 s)	S_o (2.0 s)	S_o (3.0 s)	S_o (4.0 s)	S_o (5.0 s)	S_o (6.0 s)
1	0.451	0.451	0.451	0.233	0.110	0.053	0.042	0.031	0.029
2	0.439	0.439	0.439	0.249	0.196	0.108	0.058	0.038	0.030
3	0.320	0.320	0.320	0.353	0.217	0.109	0.064	0.044	0.034
4	0.330	0.330	0.330	0.264	0.218	0.100	0.039	0.029	0.027
5	0.220	0.220	0.220	0.250	0.223	0.126	0.067	0.047	0.038
6	0.340	0.340	0.340	0.198	0.207	0.093	0.053	0.040	0.035
7	0.291	0.291	0.291	0.231	0.177	0.103	0.064	0.046	0.040
8	0.210	0.210	0.210	0.097	0.055	0.033	0.018	0.012	0.011
9	0.269	0.269	0.269	0.194	0.144	0.061	0.026	0.017	0.013
10	0.225	0.225	0.225	0.059	0.047	0.031	0.017	0.012	0.010

2.2 ตัวประกอบความสำคัญและประเภทของอาคาร

อาคารจัดอยู่ในประเภทความสำคัญ ปกติ ดังนั้นตัวประกอบความสำคัญเท่ากับ 1.0 ตามตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 การจำแนกประเภทความสำคัญอาคารและค่าตัวประกอบความสำคัญของอาคาร

ประเภทของอาคาร	ประเภทความสำคัญ
<p>อาคารและส่วน โครงสร้างอื่นที่บ่งชี้ถึงอันตรายต่อชีวิตมนุษย์ก่อนถึงน้อยเมื่อเกิดกร</p> <p>ทั้งหมดของอาคารหรือส่วนโครงสร้างนั้นๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ - อาคารชั่วคราว - อาคารเก็บของสิ่งๆ ซึ่งไม่มีความสำคัญ 	น้อย
<p>อาคารและส่วน โครงสร้างอื่นที่ไม่จัดอยู่ในอาคารประเภท ความสำคัญ น้อย มาก และสูงมาก</p>	ปกติ
<p>อาคารและส่วน โครงสร้างอื่นที่บ่งชี้ถึงอันตรายต่อชีวิตมนุษย์และ</p> <p>สาธารณะชนอย่างมาก เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่เก็บที่ชุมนุมในพื้นที่หนึ่งๆ มากกว่า 300 คน - โรงเรียนประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาที่มีความจุมากกว่า 250 คน - มหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัยที่มีความจุมากกว่า 500 คน - สถานรักษาพยาบาลที่มีความจุคนไข้มากกว่า 50 คน แต่ไม่สามารถทำการรักษากรณีฉุกเฉินได้ - เรือรบและสถานพักกันนักโทษ 	มาก
<p>อาคารและส่วน โครงสร้างที่มีความจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของสาธารณชนเป็นอย่างมาก หรือ</p> <p>อาคารที่จำเป็นต้องการบรรเทาภัยอันเกิดเหตุเป็นอันมาก เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลที่สามารถทำการรักษาฉุกเฉินได้ - สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และ โรงเก็บรถฉุกเฉินต่างๆ - โรงไฟฟ้า - โรงผลิตน้ำประปา ดึงเก็บน้ำ และ สถานีสูบน้ำที่มีความดันสูงสำหรับบรรเทาภัย - อาคารศูนย์สื่อสาร - อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย - ท่าอากาศยาน ศูนย์บัญชาการบิน และ โรงเก็บเครื่องบิน ที่ต้องได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - อาคารศูนย์บัญชาการแห่งชาติ <p>อาคารหรือส่วน โครงสร้างในส่วนของการผลิต การจัดการ การจัดเก็บ หรือการ ใช้การพิมพ์ เช่น เครื่องพิมพ์ หรือส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตขึ้นได้</p>	สูงมาก



รูปแบบจำลองอาคาร A โดยโปรแกรม 3 มิติ

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H = 104.26 m.
W = 100 m.
D = 25 m.
lw = 1
ลักษณะช่อง 1
ความเร็วลม 25 m/s
ความหนาแน่น 1.25 kg(mass)/m³
ลักษณะภูมิ B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q = 39.82 kgf/m²
ค่าความหนา 200 kg(mass)/m³

สัมประสิทธิ์ความดันภายใน

Cpi สำหรับ 0
Cpi สำหรับ -0.15

สัมประสิทธิ์ความดันภายนอก

Cp ด้านหน้า 0.8
Cp บริเวณใต้ -0.5
Cp บริเวณหลัง -1

หน่วยแรงลม -12.1 kgf/m²

หน่วยแรงลม 0 kgf/m²

คำนวณ Cg

Cgi = 2
ความเร็วลม 25 m/s
ความเร็วลม 20.25 m/s
ความถี่ธรรมชาติ 0.422 Hz
อัตราส่วนคว 0.015 Hz
ค่าสัมประสิทธิ์ 0.1

lw = 0.75 lw = 1

V = V50 V = V10

Wind veloc	29.92	24.24
Reduced fr	1.4704	1.8153
Size reduct	0.0141	0.0097
Wave num	0.0141	0.0174
Gust energ	0.1494	0.13
Backgroun	0.4938	0.4938
Average fl	0.1985	0.1612
Statistical f	3.7846	3.7293
Sigma/mu	0.2104	0.2009
Gust effect	1.8	1.75

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total base: 959.6 Tonf

Overtuning 55380 Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

lw = 0.75 lw = 1
V = V50 V = V10

การแอ่นตัว 0.0334 0.0285 m
ความเร่งที่ย 0.0491 0.0328 m/s²

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ Ce	P ext kgf/m ²
บริเวณหลังคา	
บริเวณกลาง	1.433 -102.47

บริเวณด้านท้ายลม	
ทุกความสูง	1.013 -36.23

บริเวณด้านหน้าลม
ระยะ z จากพื้น (m)

104.26	1.433	81.98	118.21
99.46	1.399	80.07	116.3
96.04	1.375	78.68	114.91
92.62	1.35	77.26	113.49
89.42	1.327	75.92	112.15
86.22	1.303	74.55	110.78
83.02	1.278	73.15	109.38
79.82	1.253	71.73	107.96
76.62	1.228	70.27	106.5
73.42	1.202	68.79	105.02
70.22	1.176	67.28	103.51
67.02	1.149	65.72	101.95
63.82	1.121	64.14	100.37
60.62	1.092	62.51	98.74
57.42	1.063	60.84	97.07
54.22	1.033	59.12	95.35
51.02	1.002	57.35	93.58
47.82	0.97	55.52	91.75
44.62	0.937	53.63	89.86
41.42	0.903	51.67	87.9
38.22	0.867	49.63	85.86
35.02	0.83	47.51	83.74
31.82	0.791	45.29	81.52
28.62	0.751	42.95	79.18
25.42	0.707	40.48	76.71
22.22	0.661	37.84	74.07
18.8	0.608	34.81	71.04
14.3	0.531	30.36	66.59
11.7	0.5	28.61	64.84
9.1	0.5	28.61	64.84
6.5	0.5	28.61	64.84
1	0.5	28.61	64.84
0	0.5	28.61	

****ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการตอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

$vH/(nW^*(V))$ 1.42 อัตราส่วนมีค่า ≤ 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลม	25 m/s	
ความเร็วลม	20.25 m/s	
ความถี่ธรรมชาติ	0.422 Hz	
อัตราส่วนคว	0.015	
	$lw = 0.75$	$lw = 1$
	$V = V50$	$V = V10$
หน่วยแรงลม	57.05	37.43 kgf/m ²
RMS ในทิศ	0.051	0.051
Statistical f	3.979	3.979
ค่าสเปกตรัม	0.0052	0.0034
ค่าตอบสนอง	0.274	0.179
ความเร่งใน	0.027	0.019 m/s ²

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม
ระยะความสูง P (kgf/m²)

104.26	155.819
99.46	148.645
96.04	143.534
92.62	138.423
89.42	133.64
86.22	128.858
83.02	124.075
79.82	119.293
76.62	114.51
73.42	109.728
70.22	104.945
67.02	100.163
63.82	95.38
60.62	90.598
57.42	85.816
54.22	81.033
51.02	76.251
47.82	71.468
44.62	66.686
41.42	61.903
38.22	57.121
35.02	52.338
31.82	47.556
28.62	42.773
25.42	37.991
22.22	33.208
18.8	28.097
14.3	21.372
11.7	17.486
9.1	13.6
6.5	9.714
1	1.495
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

$vH/(nT^*(W)$ 1.13 : อัตราส่วนมีค่า ≤ 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติ	0.528 Hz
อัตราส่วนคว	0.015
RMS ในแน	0.022
Statistical f	4.034

ค่าสเปกตรัม 0.0022

ค่าดอสนอ 0.118

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูง MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร

104.26	96756.04
99.46	92301.51
96.04	89127.66
92.62	85953.81
89.42	82984.12
86.22	80014.45
83.02	77044.75
79.82	74075.07
76.62	71105.39
73.42	68135.7
70.22	65166.02
67.02	62196.33
63.82	59226.65
60.62	56256.96
57.42	53287.28
54.22	50317.59
51.02	47347.91
47.82	44378.22
44.62	41408.54
41.42	38438.85
38.22	35469.17
35.02	32499.49
31.82	29529.8
28.62	26560.12
25.42	23590.43
22.22	20620.75
18.8	17446.9
14.3	13270.78
11.7	10857.91
9.1	8445.04
6.5	6032.17
1	928.03
0	0

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H = 104.26 m.
W = 25 m.
D = 100 m.
lw = 1
ลักษณะช่อง 1
ความเร็วลม 25 m/s
ความหนาแน่น 1.25 kg(mass)/m³
ลักษณะภูมิประเทศ B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q = 39.82 kgf/m²
ค่าความหนาแน่น 200 kg(mass)/m³

สัมประสิทธิ์ความดันภายใน

Cpi สำหรับ 0
Cpi สำหรับ -0.15

สัมประสิทธิ์ความดันภายนอก

Cp ด้านหน้า 0.8
Cp บริเวณใต้ -0.5
Cp บริเวณหลัง -1

หน่วยแรงลม -12.1 kgf/m²
หน่วยแรงลม 0 kgf/m²

คำนวณ Cg

Cgi = 2
ความเร็วลม 25 m/s
ความเร็วลม 20.25 m/s
ความถี่ธรรมชาติ 0.422 Hz
อัตราส่วนคว 0.015 Hz
ค่าสัมประสิทธิ์ 0.1

lw = 0.75 lw = 1
V = V50 V = V10

Wind veloc	29.92	24.24
Reduced fr	1.4704	1.8153
Size reduci	0.047	0.0335
Wave num	0.0141	0.0174
Gust energ	0.1494	0.13
Backgroun	0.7835	0.7835
Average fl	0.2581	0.2194
Statistical f	3.8532	3.8109
Sigma/mu	0.2956	0.2738
Gust effect	2.14	2.04

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total base: 285.7 Tonf
Overtuning 16486.9 Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

lw = 0.75 lw = 1
V = V50 V = V10

การแอ่นตัว 0.01 0.0083 m
 ความเร่งหทัย 0.0228 0.0155 m/s²

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ Ce	P ext kgf/m ²
บริเวณหลังคา	
บริเวณกลาง 1.433	-122.02
บริเวณด้านท้ายลม	
ทุกความสูง 1.013	-43.14

บริเวณด้านหน้าลม

ระยะ z จากพื้น (m)

104.26	1.433	97.62	140.76
99.46	1.399	95.34	138.48
96.04	1.375	93.69	136.83
92.62	1.35	92.01	135.15
89.42	1.327	90.4	133.54
86.22	1.303	88.77	131.91
83.02	1.278	87.11	130.25
79.82	1.253	85.41	128.55
76.62	1.228	83.68	126.82
73.42	1.202	81.92	125.06
70.22	1.176	80.11	123.25
67.02	1.149	78.27	121.41
63.82	1.121	76.37	119.51
60.62	1.092	74.44	117.58
57.42	1.063	72.44	115.58
54.22	1.033	70.4	113.54
51.02	1.002	68.29	111.43
47.82	0.97	66.11	109.25
44.62	0.937	63.86	107
41.42	0.903	61.53	104.67
38.22	0.867	59.1	102.24
35.02	0.83	56.58	99.72
31.82	0.791	53.93	97.07
28.62	0.751	51.15	94.29
25.42	0.707	48.2	91.34
22.22	0.661	45.07	88.21
18.8	0.608	41.45	84.59
14.3	0.531	36.15	79.29
11.7	0.5	34.07	77.21
9.1	0.5	34.07	77.21
6.5	0.5	34.07	77.21
1	0.5	34.07	77.21
0	0.5	34.07	

****ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน****
 ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการตอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม
 $vH/(nW^*(V) 1.42$ อัตราส่วนมีค่า ≤ 10
 ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลม	25 m/s	
ความเร็วลม	20.25 m/s	
ความถี่ธรรมชาติ	0.422 Hz	
อัตราส่วนคว	0.015	
	$I_w = 0.75$	$I_w = 1$
	$V = V50$	$V = V10$
หน่วยแรงลม	57.05	37.43 kgf/m ²
RMS ในทิศ	0.269	0.269
Statistical F	3.979	3.979
ค่าสเปกตรัม	0.007	0.0044
ค่าตอบสนอง	0.364	0.228
ความเร่งใน	0.041	0.028 m/s ²

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม
ระยะความสูง P (kgf/m²)

104.26	53.439
99.46	50.979
96.04	49.226
92.62	47.473
89.42	45.833
86.22	44.192
83.02	42.552
79.82	40.912
76.62	39.272
73.42	37.632
70.22	35.991
67.02	34.351
63.82	32.711
60.62	31.071
57.42	29.431
54.22	27.791
51.02	26.15
47.82	24.51
44.62	22.87
41.42	21.23
38.22	19.59
35.02	17.95
31.82	16.309
28.62	14.669
25.42	13.029
22.22	11.389
18.8	9.636
14.3	7.33
11.7	5.997
9.1	4.664
6.5	3.332
1	0.513
0	0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

$vH/(gT^*W)$ 1.13 : อัตราส่วนมีค่า ≤ 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติ	0.528 Hz
อัตราส่วนคว	0.015
RMS ในแน	0.336
Statistical F	4.034

ค่าสเปกตรัม 0.0018

ค่าตอบสนอง 0.094

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูง MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร

104.26	90881.29
99.46	86697.23
96.04	83716.09
92.62	80734.94
89.42	77945.57
86.22	75156.2
83.02	72366.82
79.82	69577.45
76.62	66788.07
73.42	63998.7
70.22	61209.33
67.02	58419.95
63.82	55630.58
60.62	52841.2
57.42	50051.83
54.22	47262.46
51.02	44473.08
47.82	41683.71
44.62	38894.33
41.42	36104.96
38.22	33315.59
35.02	30526.21
31.82	27736.84
28.62	24947.46
25.42	22158.09
22.22	19368.71
18.8	16387.57
14.3	12465.02
11.7	10198.65
9.1	7932.28
6.5	5665.92
1	871.68
0	0

แรงเฉือนที่ฐานอาคาร โดยวิธีแรงสถิตย์เทียบเท่า มยผ 1302

โครงการ ศุภาลย์ พัฒนาการ

$$V = C_s W$$

$$C_s = S_d s \left(\frac{I}{R} \right)$$

$$C_{s \max} = \frac{S_d 1}{T} \left(\frac{I}{R} \right)$$

$$I = 1.00$$

$$R = 5.00$$

$$S_d s = 0.118 \quad (3.15s)$$

$$S_d 1 = 0.250 \quad (1.0 \text{ s})$$

$$H = 105.00 \text{ m.}$$

$$T = 0.02H \times 1.5 = 3.15$$

$$C_s = 0.02360$$

$$C_{s \max} = 0.01587$$

$$\text{Use } C_s = 0.0236 > 0.01 \text{ OK}$$

$$W = 59,356.00 \text{ ton}$$

$$V = 1,400.80 \text{ ton}$$

$$0.85V = 1,190.68 \text{ ton}$$

Project : ศุภาสัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDYUP unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	WINDT MAX	Top	9.01
TANK	WINDT MAX	Bottom	9.01
ROOF	WINDT MAX	Top	32.87
ROOF	WINDT MAX	Bottom	32.87
STORY30	WINDT MAX	Top	72.17
STORY30	WINDT MAX	Bottom	72.17
STORY29	WINDT MAX	Top	108.49
STORY29	WINDT MAX	Bottom	108.49
STORY28	WINDT MAX	Top	144.38
STORY28	WINDT MAX	Bottom	144.38
STORY27	WINDT MAX	Top	179.83
STORY27	WINDT MAX	Bottom	179.83
STORY26	WINDT MAX	Top	214.83
STORY26	WINDT MAX	Bottom	214.83
STORY25	WINDT MAX	Top	249.38
STORY25	WINDT MAX	Bottom	249.38
STORY24	WINDT MAX	Top	283.46
STORY24	WINDT MAX	Bottom	283.46
STORY23	WINDT MAX	Top	317.07
STORY23	WINDT MAX	Bottom	317.07
STORY22	WINDT MAX	Top	350.19
STORY22	WINDT MAX	Bottom	350.19
STORY21	WINDT MAX	Top	382.81
STORY21	WINDT MAX	Bottom	382.81
STORY20	WINDT MAX	Top	414.93
STORY20	WINDT MAX	Bottom	414.93
STORY19	WINDT MAX	Top	446.53
STORY19	WINDT MAX	Bottom	446.53
STORY18	WINDT MAX	Top	477.59
STORY18	WINDT MAX	Bottom	477.59
STORY17	WINDT MAX	Top	508.10
STORY17	WINDT MAX	Bottom	508.10
STORY16	WINDT MAX	Top	538.05
STORY16	WINDT MAX	Bottom	538.05
STORY15	WINDT MAX	Top	567.41
STORY15	WINDT MAX	Bottom	567.41
STORY14	WINDT MAX	Top	596.17
STORY14	WINDT MAX	Bottom	596.17
STORY13	WINDT MAX	Top	624.30
STORY13	WINDT MAX	Bottom	624.30
STORY12	WINDT MAX	Top	651.78
STORY12	WINDT MAX	Bottom	651.78
STORY11	WINDT MAX	Top	678.58
STORY11	WINDT MAX	Bottom	678.58
STORY10	WINDT MAX	Top	704.67
STORY10	WINDT MAX	Bottom	704.67
STORY9	WINDT MAX	Top	730.01
STORY9	WINDT MAX	Bottom	730.01
STORY8	WINDT MAX	Top	754.56
STORY8	WINDT MAX	Bottom	754.56
STORY7	WINDT MAX	Top	779.89
STORY7	WINDT MAX	Bottom	779.89
STORY6	WINDT MAX	Top	811.86
STORY6	WINDT MAX	Bottom	811.86
STORY5	WINDT MAX	Top	829.17
STORY5	WINDT MAX	Bottom	829.17
STORY4	WINDT MAX	Top	846.03
STORY4	WINDT MAX	Bottom	846.03
STORY3	WINDT MAX	Top	862.89
STORY3	WINDT MAX	Bottom	862.89
STORY2	WINDT MAX	Top	898.55
STORY2	WINDT MAX	Bottom	898.55
STORY1	WINDT MAX	Top	905.03
STORY1	WINDT MAX	Bottom	905.03

Project : ศุภาลย์ ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDB unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	WINDB MIN	Top	-9.01
TANK	WINDB MIN	Bottom	-9.01
ROOF	WINDB MIN	Top	-32.87
ROOF	WINDB MIN	Bottom	-32.87
STORY30	WINDB MIN	Top	-72.17
STORY30	WINDB MIN	Bottom	-72.17
STORY29	WINDB MIN	Top	-108.49
STORY29	WINDB MIN	Bottom	-108.49
STORY28	WINDB MIN	Top	-144.38
STORY28	WINDB MIN	Bottom	-144.38
STORY27	WINDB MIN	Top	-179.83
STORY27	WINDB MIN	Bottom	-179.83
STORY26	WINDB MIN	Top	-214.83
STORY26	WINDB MIN	Bottom	-214.83
STORY25	WINDB MIN	Top	-249.38
STORY25	WINDB MIN	Bottom	-249.38
STORY24	WINDB MIN	Top	-283.46
STORY24	WINDB MIN	Bottom	-283.46
STORY23	WINDB MIN	Top	-317.07
STORY23	WINDB MIN	Bottom	-317.07
STORY22	WINDB MIN	Top	-350.19
STORY22	WINDB MIN	Bottom	-350.19
STORY21	WINDB MIN	Top	-382.81
STORY21	WINDB MIN	Bottom	-382.81
STORY20	WINDB MIN	Top	-414.93
STORY20	WINDB MIN	Bottom	-414.93
STORY19	WINDB MIN	Top	-446.53
STORY19	WINDB MIN	Bottom	-446.53
STORY18	WINDB MIN	Top	-477.59
STORY18	WINDB MIN	Bottom	-477.59
STORY17	WINDB MIN	Top	-508.1
STORY17	WINDB MIN	Bottom	-508.1
STORY16	WINDB MIN	Top	-538.05
STORY16	WINDB MIN	Bottom	-538.05
STORY15	WINDB MIN	Top	-567.41
STORY15	WINDB MIN	Bottom	-567.41
STORY14	WINDB MIN	Top	-596.17
STORY14	WINDB MIN	Bottom	-596.17
STORY13	WINDB MIN	Top	-624.3
STORY13	WINDB MIN	Bottom	-624.3
STORY12	WINDB MIN	Top	-651.78
STORY12	WINDB MIN	Bottom	-651.78
STORY11	WINDB MIN	Top	-678.58
STORY11	WINDB MIN	Bottom	-678.58
STORY10	WINDB MIN	Top	-704.67
STORY10	WINDB MIN	Bottom	-704.67
STORY9	WINDB MIN	Top	-730.01
STORY9	WINDB MIN	Bottom	-730.01
STORY8	WINDB MIN	Top	-754.56
STORY8	WINDB MIN	Bottom	-754.56
STORY7	WINDB MIN	Top	-779.89
STORY7	WINDB MIN	Bottom	-779.89
STORY6	WINDB MIN	Top	-811.86
STORY6	WINDB MIN	Bottom	-811.86
STORY5	WINDB MIN	Top	-829.17
STORY5	WINDB MIN	Bottom	-829.17
STORY4	WINDB MIN	Top	-846.03
STORY4	WINDB MIN	Bottom	-846.03
STORY3	WINDB MIN	Top	-862.89
STORY3	WINDB MIN	Bottom	-862.89
STORY2	WINDB MIN	Top	-898.55
STORY2	WINDB MIN	Bottom	-898.55
STORY1	WINDB MIN	Top	-905.03
STORY1	WINDB MIN	Bottom	-905.03

Project : ศุภาลัย ปาร์ค เอกลักษณ์-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDR unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	WINDR MAX	Top	10.73
TANK	WINDR MAX	Bottom	10.73
ROOF	WINDR MAX	Top	22.57
ROOF	WINDR MAX	Bottom	22.57
STORY30	WINDR MAX	Top	34.27
STORY30	WINDR MAX	Bottom	34.27
STORY29	WINDR MAX	Top	45.08
STORY29	WINDR MAX	Bottom	45.08
STORY28	WINDR MAX	Top	55.76
STORY28	WINDR MAX	Bottom	55.76
STORY27	WINDR MAX	Top	66.31
STORY27	WINDR MAX	Bottom	66.31
STORY26	WINDR MAX	Top	76.73
STORY26	WINDR MAX	Bottom	76.73
STORY25	WINDR MAX	Top	87.01
STORY25	WINDR MAX	Bottom	87.01
STORY24	WINDR MAX	Top	97.16
STORY24	WINDR MAX	Bottom	97.16
STORY23	WINDR MAX	Top	107.16
STORY23	WINDR MAX	Bottom	107.16
STORY22	WINDR MAX	Top	117.02
STORY22	WINDR MAX	Bottom	117.02
STORY21	WINDR MAX	Top	126.73
STORY21	WINDR MAX	Bottom	126.73
STORY20	WINDR MAX	Top	136.29
STORY20	WINDR MAX	Bottom	136.29
STORY19	WINDR MAX	Top	145.7
STORY19	WINDR MAX	Bottom	145.7
STORY18	WINDR MAX	Top	154.95
STORY18	WINDR MAX	Bottom	154.95
STORY17	WINDR MAX	Top	164.03
STORY17	WINDR MAX	Bottom	164.03
STORY16	WINDR MAX	Top	172.94
STORY16	WINDR MAX	Bottom	172.94
STORY15	WINDR MAX	Top	181.68
STORY15	WINDR MAX	Bottom	181.68
STORY14	WINDR MAX	Top	190.24
STORY14	WINDR MAX	Bottom	190.24
STORY13	WINDR MAX	Top	198.61
STORY13	WINDR MAX	Bottom	198.61
STORY12	WINDR MAX	Top	206.79
STORY12	WINDR MAX	Bottom	206.79
STORY11	WINDR MAX	Top	214.77
STORY11	WINDR MAX	Bottom	214.77
STORY10	WINDR MAX	Top	222.54
STORY10	WINDR MAX	Bottom	222.54
STORY8	WINDR MAX	Top	237.39
STORY8	WINDR MAX	Bottom	237.39
STORY7	WINDR MAX	Top	244.93
STORY7	WINDR MAX	Bottom	244.93
STORY6	WINDR MAX	Top	254.45
STORY6	WINDR MAX	Bottom	254.45
STORY5	WINDR MAX	Top	259.6
STORY5	WINDR MAX	Bottom	259.6
STORY4	WINDR MAX	Top	264.62
STORY4	WINDR MAX	Bottom	264.62
STORY3	WINDR MAX	Top	269.64
STORY3	WINDR MAX	Bottom	269.64
STORY2	WINDR MAX	Top	280.26
STORY2	WINDR MAX	Bottom	280.26
STORY1	WINDR MAX	Top	282.19
STORY1	WINDR MAX	Bottom	282.19

Project : ศาลาชัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear WINDXLT unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	WINDL MIN	Top	-10.73
TANK	WINDL MIN	Bottom	-10.73
ROOF	WINDL MIN	Top	-22.57
ROOF	WINDL MIN	Bottom	-22.57
STORY30	WINDL MIN	Top	-34.27
STORY30	WINDL MIN	Bottom	-34.27
STORY29	WINDL MIN	Top	-45.08
STORY29	WINDL MIN	Bottom	-45.08
STORY28	WINDL MIN	Top	-55.76
STORY28	WINDL MIN	Bottom	-55.76
STORY27	WINDL MIN	Top	-66.31
STORY27	WINDL MIN	Bottom	-66.31
STORY26	WINDL MIN	Top	-76.73
STORY26	WINDL MIN	Bottom	-76.73
STORY25	WINDL MIN	Top	-87.01
STORY25	WINDL MIN	Bottom	-87.01
STORY24	WINDL MIN	Top	-97.16
STORY24	WINDL MIN	Bottom	-97.16
STORY23	WINDL MIN	Top	-107.16
STORY23	WINDL MIN	Bottom	-107.16
STORY22	WINDL MIN	Top	-117.02
STORY22	WINDL MIN	Bottom	-117.02
STORY21	WINDL MIN	Top	-126.73
STORY21	WINDL MIN	Bottom	-126.73
STORY20	WINDL MIN	Top	-136.29
STORY20	WINDL MIN	Bottom	-136.29
STORY19	WINDL MIN	Top	-145.7
STORY19	WINDL MIN	Bottom	-145.7
STORY18	WINDL MIN	Top	-154.95
STORY18	WINDL MIN	Bottom	-154.95
STORY17	WINDL MIN	Top	-164.03
STORY17	WINDL MIN	Bottom	-164.03
STORY16	WINDL MIN	Top	-172.94
STORY16	WINDL MIN	Bottom	-172.94
STORY15	WINDL MIN	Top	-181.68
STORY15	WINDL MIN	Bottom	-181.68
STORY14	WINDL MIN	Top	-190.24
STORY14	WINDL MIN	Bottom	-190.24
STORY13	WINDL MIN	Top	-198.61
STORY13	WINDL MIN	Bottom	-198.61
STORY12	WINDL MIN	Top	-206.79
STORY12	WINDL MIN	Bottom	-206.79
STORY11	WINDL MIN	Top	-214.77
STORY11	WINDL MIN	Bottom	-214.77
STORY10	WINDL MIN	Top	-222.54
STORY10	WINDL MIN	Bottom	-222.54
STORY9	WINDL MIN	Top	-230.08
STORY9	WINDL MIN	Bottom	-230.08
STORY8	WINDL MIN	Top	-237.39
STORY8	WINDL MIN	Bottom	-237.39
STORY7	WINDL MIN	Top	-244.93
STORY7	WINDL MIN	Bottom	-244.93
STORY6	WINDL MIN	Top	-254.45
STORY6	WINDL MIN	Bottom	-254.45
STORY5	WINDL MIN	Top	-259.6
STORY5	WINDL MIN	Bottom	-259.6
STORY4	WINDL MIN	Top	-264.62
STORY4	WINDL MIN	Bottom	-264.62
STORY3	WINDL MIN	Top	-269.64
STORY3	WINDL MIN	Bottom	-269.64
STORY2	WINDL MIN	Top	-280.26
STORY2	WINDL MIN	Bottom	-280.26
STORY1	WINDL MIN	Top	-282.19
STORY1	WINDL MIN	Bottom	-282.19

Project : ศาลาถ้ำ นารด์ เลกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear EQX unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
TANK	EQX MAX	Top	31.37
TANK	EQX MAX	Bottom	31.37
ROOF	EQX MAX	Top	130.1
ROOF	EQX MAX	Bottom	130.1
STORY30	EQX MAX	Top	267.35
STORY30	EQX MAX	Bottom	267.35
STORY29	EQX MAX	Top	375.4
STORY29	EQX MAX	Bottom	375.4
STORY28	EQX MAX	Top	461.48
STORY28	EQX MAX	Bottom	461.48
STORY27	EQX MAX	Top	527.47
STORY27	EQX MAX	Bottom	527.47
STORY26	EQX MAX	Top	575.08
STORY26	EQX MAX	Bottom	575.08
STORY25	EQX MAX	Top	606.55
STORY25	EQX MAX	Bottom	606.55
STORY24	EQX MAX	Top	624.33
STORY24	EQX MAX	Bottom	624.33
STORY23	EQX MAX	Top	631
STORY23	EQX MAX	Bottom	631
STORY22	EQX MAX	Top	629.04
STORY22	EQX MAX	Bottom	629.04
STORY21	EQX MAX	Top	620.84
STORY21	EQX MAX	Bottom	620.84
STORY20	EQX MAX	Top	608.74
STORY20	EQX MAX	Bottom	608.74
STORY19	EQX MAX	Top	595.21
STORY19	EQX MAX	Bottom	595.21
STORY18	EQX MAX	Top	582.95
STORY18	EQX MAX	Bottom	582.95
STORY17	EQX MAX	Top	574.96
STORY17	EQX MAX	Bottom	574.96
STORY16	EQX MAX	Top	574.17
STORY16	EQX MAX	Bottom	574.17
STORY15	EQX MAX	Top	583.05
STORY15	EQX MAX	Bottom	583.05
STORY14	EQX MAX	Top	603.06
STORY14	EQX MAX	Bottom	603.06
STORY13	EQX MAX	Top	634.05
STORY13	EQX MAX	Bottom	634.05
STORY12	EQX MAX	Top	674.66
STORY12	EQX MAX	Bottom	674.66
STORY11	EQX MAX	Top	722.89
STORY11	EQX MAX	Bottom	722.89
STORY10	EQX MAX	Top	777.16
STORY10	EQX MAX	Bottom	777.16
STORY9	EQX MAX	Top	835.03
STORY9	EQX MAX	Bottom	835.03
STORY8	EQX MAX	Top	893.55
STORY8	EQX MAX	Bottom	893.55
STORY7	EQX MAX	Top	950.77
STORY7	EQX MAX	Bottom	950.77
STORY6	EQX MAX	Top	1046.62
STORY6	EQX MAX	Bottom	1046.62
STORY5	EQX MAX	Top	1099.19
STORY5	EQX MAX	Bottom	1099.19
STORY4	EQX MAX	Top	1139.23
STORY4	EQX MAX	Bottom	1139.23
STORY3	EQX MAX	Top	1168.79
STORY3	EQX MAX	Bottom	1168.79
STORY2	EQX MAX	Top	1189.51
STORY2	EQX MAX	Bottom	1189.51
STORY1	EQX MAX	Top	1190.31
STORY1	EQX MAX	Bottom	1190.31

Project : ตูกลีป ปาร์ค เภกมัย-พัฒนาการ อาคาร A
Base Shear EQY unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
TANK	EQY MAX	Top	35.59
TANK	EQY MAX	Bottom	35.59
ROOF	EQY MAX	Top	145.7
ROOF	EQY MAX	Bottom	145.7
STORY30	EQY MAX	Top	291.08
STORY30	EQY MAX	Bottom	291.08
STORY29	EQY MAX	Top	401.88
STORY29	EQY MAX	Bottom	401.88
STORY28	EQY MAX	Top	486.35
STORY28	EQY MAX	Bottom	486.35
STORY27	EQY MAX	Top	547.02
STORY27	EQY MAX	Bottom	547.02
STORY26	EQY MAX	Top	586.29
STORY26	EQY MAX	Bottom	586.29
STORY25	EQY MAX	Top	606.86
STORY25	EQY MAX	Bottom	606.86
STORY24	EQY MAX	Top	611.44
STORY24	EQY MAX	Bottom	611.44
STORY23	EQY MAX	Top	602.61
STORY23	EQY MAX	Bottom	602.61
STORY22	EQY MAX	Top	582.81
STORY22	EQY MAX	Bottom	582.81
STORY21	EQY MAX	Top	554.68
STORY21	EQY MAX	Bottom	554.68
STORY20	EQY MAX	Top	521.28
STORY20	EQY MAX	Bottom	521.28
STORY19	EQY MAX	Top	486.45
STORY19	EQY MAX	Bottom	486.45
STORY18	EQY MAX	Top	454.98
STORY18	EQY MAX	Bottom	454.98
STORY17	EQY MAX	Top	432.36
STORY17	EQY MAX	Bottom	432.36
STORY16	EQY MAX	Top	424.04
STORY16	EQY MAX	Bottom	424.04
STORY15	EQY MAX	Top	433.87
STORY15	EQY MAX	Bottom	433.87
STORY14	EQY MAX	Top	462.9
STORY14	EQY MAX	Bottom	462.9
STORY13	EQY MAX	Top	508.75
STORY13	EQY MAX	Bottom	508.75
STORY12	EQY MAX	Top	567.4
STORY12	EQY MAX	Bottom	567.4
STORY11	EQY MAX	Top	634.6
STORY11	EQY MAX	Bottom	634.6
STORY10	EQY MAX	Top	707.34
STORY10	EQY MAX	Bottom	707.34
STORY9	EQY MAX	Top	782.02
STORY9	EQY MAX	Bottom	782.02
STORY8	EQY MAX	Top	854.85
STORY8	EQY MAX	Bottom	854.85
STORY7	EQY MAX	Top	923.72
STORY7	EQY MAX	Bottom	923.72
STORY6	EQY MAX	Top	1033.47
STORY6	EQY MAX	Bottom	1033.47
STORY5	EQY MAX	Top	1091.98
STORY5	EQY MAX	Bottom	1091.98
STORY4	EQY MAX	Top	1135.78
STORY4	EQY MAX	Bottom	1135.78
STORY3	EQY MAX	Top	1167.6
STORY3	EQY MAX	Bottom	1167.6
STORY2	EQY MAX	Top	1189.5
STORY2	EQY MAX	Bottom	1189.5
STORY1	EQY MAX	Top	1190.29
STORY1	EQY MAX	Bottom	1190.29

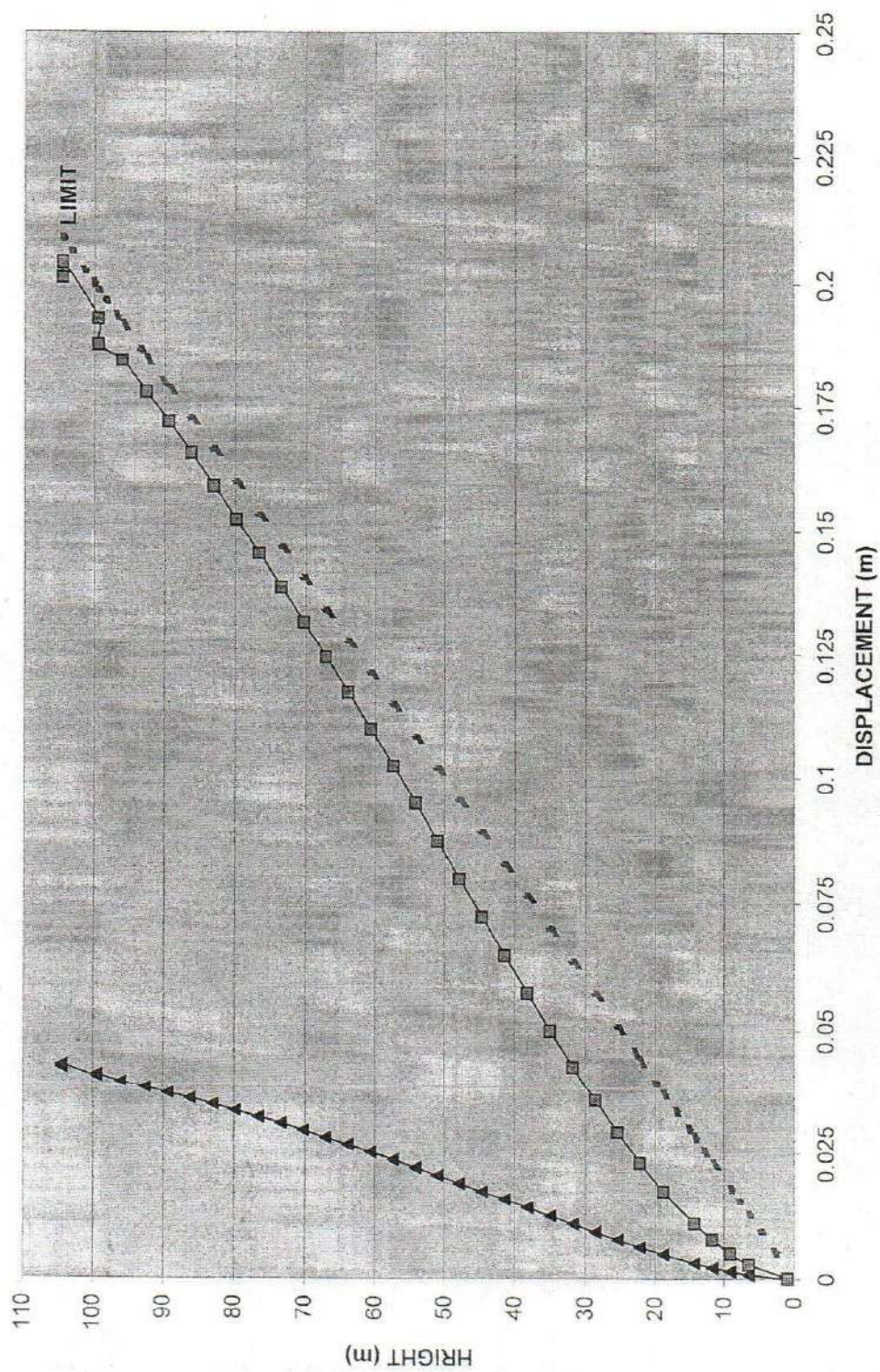
ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน X อาคาร A

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
TANK	D1	DISL50G	-0.0426	-0.0193
TANK	D2	DISL50G	-0.0431	-0.0245
ROOF	D1	DISL50G	-0.0408	-0.0206
ROOF	D2	DISL50G	-0.0412	-0.0127
STORY30	D1	DISL50G	-0.0396	-0.0166
STORY29	D1	DISL50G	-0.0384	-0.0158
STORY28	D1	DISL50G	-0.0372	-0.0149
STORY27	D1	DISL50G	-0.036	-0.0141
STORY26	D1	DISL50G	-0.0348	-0.0132
STORY25	D1	DISL50G	-0.0335	-0.0124
STORY24	D1	DISL50G	-0.0322	-0.0115
STORY23	D1	DISL50G	-0.0309	-0.0107
STORY22	D1	DISL50G	-0.0295	-0.01
STORY21	D1	DISL50G	-0.028	-0.0092
STORY20	D1	DISL50G	-0.0266	-0.0085
STORY19	D1	DISL50G	-0.0251	-0.0077
STORY18	D1	DISL50G	-0.0236	-0.007
STORY17	D1	DISL50G	-0.022	-0.0064
STORY16	D1	DISL50G	-0.0204	-0.0057
STORY15	D1	DISL50G	-0.0188	-0.0051
STORY14	D1	DISL50G	-0.0172	-0.0045
STORY13	D1	DISL50G	-0.0156	-0.0039
STORY12	D1	DISL50G	-0.014	-0.0034
STORY11	D1	DISL50G	-0.0123	-0.0028
STORY10	D1	DISL50G	-0.0107	-0.0023
STORY9	D1	DISL50G	-0.0091	-0.0019
STORY8	D1	DISL50G	-0.0076	-0.0015
STORY7	D1	DISL50G	-0.0061	-0.0011
STORY6	D1	DISL50G	-0.0047	-0.0008
STORY5	D1	DISL50G	-0.003	-0.0005
STORY4	D1	DISL50G	-0.0021	-0.0003
STORY3	D1	DISL50G	-0.0014	-0.0002
STORY2	D1	DISL50G	-0.0008	-0.0001
STORY1	D1	DISL50G	0	0

ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวกแกน Y อาคาร A

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
TANK	D1	DISB50G	0.0025	-0.2012
TANK	D2	DISB50G	0.0022	-0.2042
ROOF	D1	DISB50G	0.0026	-0.193
ROOF	D2	DISB50G	0.0025	-0.1877
STORY30	D1	DISB50G	0.0027	-0.1845
STORY29	D1	DISB50G	0.0027	-0.178
STORY28	D1	DISB50G	0.0027	-0.1717
STORY27	D1	DISB50G	0.0028	-0.1653
STORY26	D1	DISB50G	0.0028	-0.1588
STORY25	D1	DISB50G	0.0028	-0.1522
STORY24	D1	DISB50G	0.0028	-0.1454
STORY23	D1	DISB50G	0.0027	-0.1385
STORY22	D1	DISB50G	0.0027	-0.1316
STORY21	D1	DISB50G	0.0027	-0.1244
STORY20	D1	DISB50G	0.0026	-0.1172
STORY19	D1	DISB50G	0.0025	-0.1099
STORY18	D1	DISB50G	0.0024	-0.1025
STORY17	D1	DISB50G	0.0023	-0.095
STORY16	D1	DISB50G	0.0022	-0.0874
STORY15	D1	DISB50G	0.002	-0.0799
STORY14	D1	DISB50G	0.0019	-0.0723
STORY13	D1	DISB50G	0.0017	-0.0648
STORY12	D1	DISB50G	0.0015	-0.0573
STORY11	D1	DISB50G	0.0013	-0.05
STORY10	D1	DISB50G	0.0012	-0.0428
STORY9	D1	DISB50G	0.001	-0.0358
STORY8	D1	DISB50G	0.0008	-0.0292
STORY7	D1	DISB50G	0.0006	-0.0231
STORY6	D1	DISB50G	0.0005	-0.0173
STORY5	D1	DISB50G	0.0003	-0.0109
STORY4	D1	DISB50G	0.0002	-0.0077
STORY3	D1	DISB50G	0.0001	-0.005
STORY2	D1	DISB50G	0.0001	-0.0028
STORY1	D1	DISB50G	0	-0.0001

รูปการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมที่ยอดอาคาร A



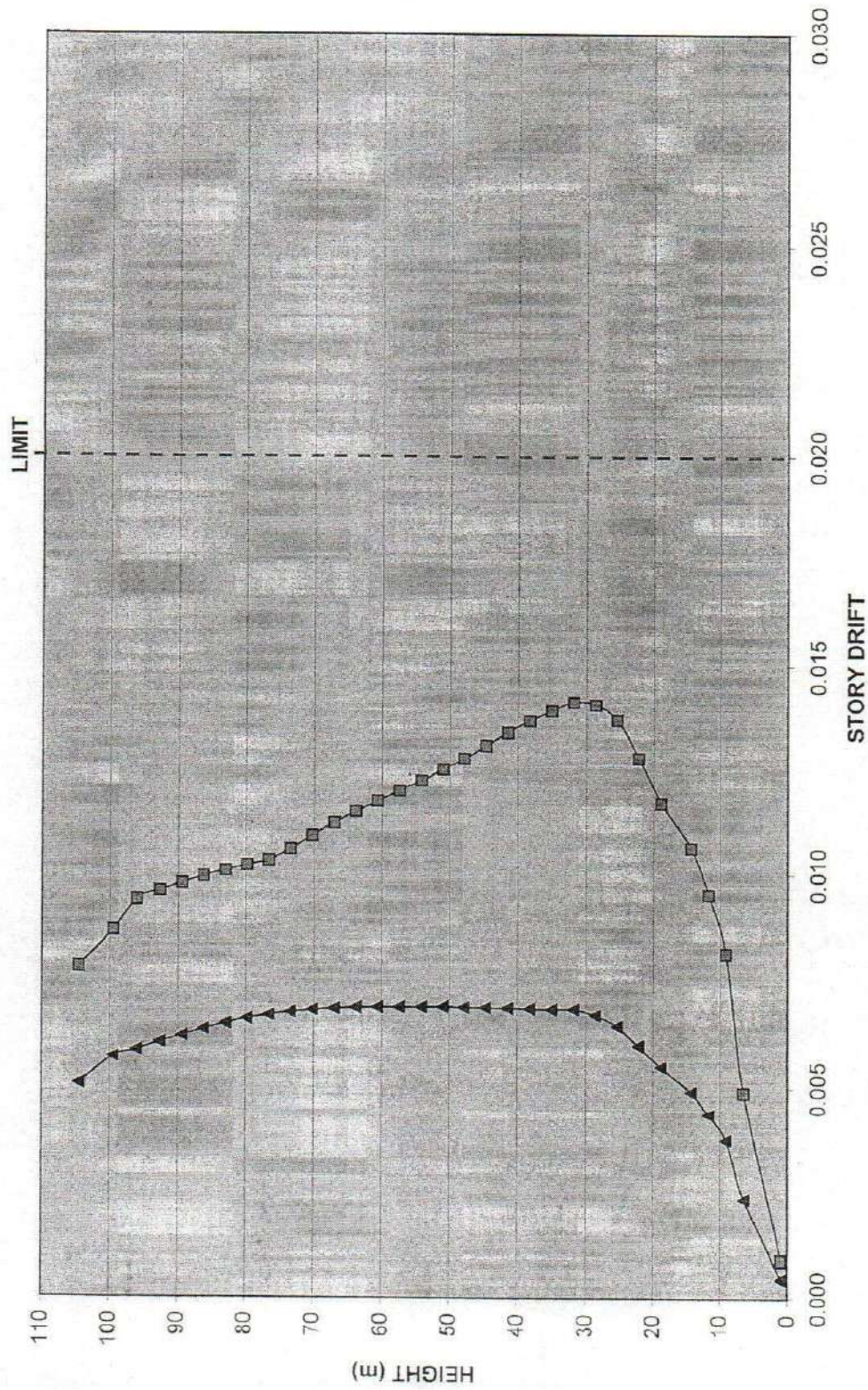
ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน X

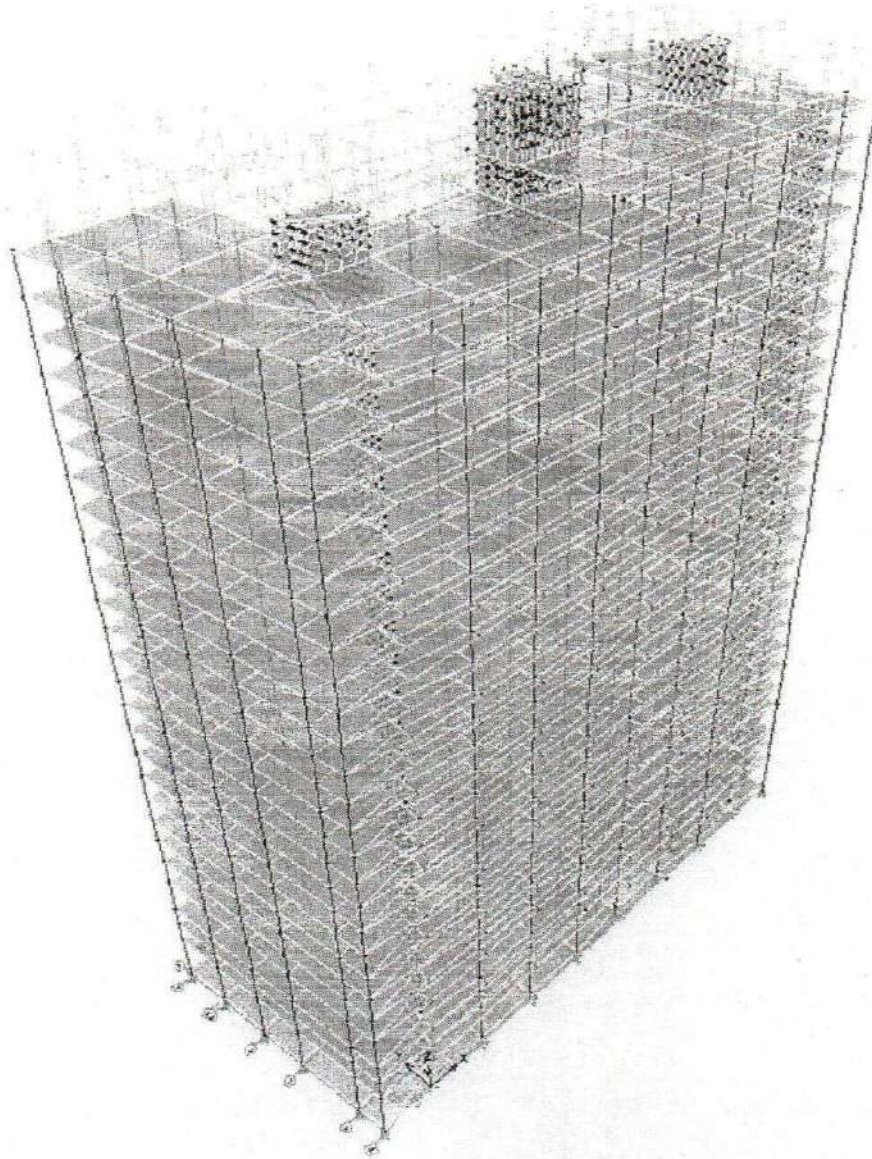
Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftX	Cd	xCd/I
TANK	Max Drift X	DISEQX	223	45.575	17.4	104.54	0.00113	4.5	0.00509
ROOF	Max Drift X	DISEQX	94	12.692	27.261	99.46	0.00127	4.5	0.00572
STORY30	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	96.04	0.00131	4.5	0.00588
STORY29	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	92.62	0.001347	4.5	0.00606
STORY28	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	89.42	0.001382	4.5	0.00622
STORY27	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	86.22	0.001415	4.5	0.00637
STORY26	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	83.02	0.001445	4.5	0.00650
STORY25	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	79.82	0.00147	4.5	0.00662
STORY24	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	76.62	0.00149	4.5	0.00671
STORY23	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	73.42	0.001506	4.5	0.00678
STORY22	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	70.22	0.001517	4.5	0.00683
STORY21	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	67.02	0.001524	4.5	0.00686
STORY20	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	63.82	0.001529	4.5	0.00688
STORY19	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	60.62	0.001531	4.5	0.00689
STORY18	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	57.42	0.001532	4.5	0.00689
STORY17	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	54.22	0.001532	4.5	0.00689
STORY16	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	51.02	0.001533	4.5	0.00690
STORY15	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	47.82	0.001531	4.5	0.00689
STORY14	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	44.62	0.001531	4.5	0.00689
STORY13	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	41.42	0.00153	4.5	0.00689
STORY12	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	38.22	0.001527	4.5	0.00687
STORY11	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	35.02	0.001523	4.5	0.00685
STORY10	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	31.82	0.001524	4.5	0.00686
STORY9	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	28.62	0.001493	4.5	0.00672
STORY8	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	25.42	0.001436	4.5	0.00646
STORY7	Max Drift X	DISEQX	108	81.108	27.261	22.22	0.001335	4.5	0.00601
STORY6	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	18.8	0.001225	4.5	0.00551
STORY5	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	14.3	0.001093	4.5	0.00492
STORY4	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	11.7	0.00097	4.5	0.00437
STORY3	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	9.1	0.000829	4.5	0.00373
STORY2	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	6.5	0.000512	4.5	0.00230
STORY1	Max Drift X	DISEQX	92	68.3	28.45	1	0.000102	4.5	0.00046

ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน Y อาคาร A

Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftY	Cd	xCd/I
TANK	Max Drift Y	DISEQY	4.00	10.10	11.25	104.54	0.00174	4.5	0.00782
ROOF	Max Drift Y	DISEQY	93.00	-2.49	25.40	99.46	0.00193	4.5	0.00866
STORY30	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	96.04	0.002083	4.5	0.00937
STORY29	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	92.62	0.002129	4.5	0.00958
STORY28	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	89.42	0.00217	4.5	0.00977
STORY27	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	86.22	0.002207	4.5	0.00993
STORY26	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	83.02	0.002238	4.5	0.01007
STORY25	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	79.82	0.002266	4.5	0.01020
STORY24	Max Drift Y	DISEQY	93	-2.494	25.396	76.62	0.002292	4.5	0.01031
STORY23	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	73.42	0.002352	4.5	0.01058
STORY22	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	70.22	0.002423	4.5	0.01090
STORY21	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	67.02	0.002489	4.5	0.01120
STORY20	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	63.82	0.002549	4.5	0.01147
STORY19	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	60.62	0.002606	4.5	0.01173
STORY18	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	57.42	0.002662	4.5	0.01198
STORY17	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	54.22	0.002719	4.5	0.01224
STORY16	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	51.02	0.002782	4.5	0.01252
STORY15	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	47.82	0.002843	4.5	0.01279
STORY14	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	44.62	0.002912	4.5	0.01310
STORY13	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	41.42	0.002981	4.5	0.01341
STORY12	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	38.22	0.003043	4.5	0.01369
STORY11	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	35.02	0.003098	4.5	0.01394
STORY10	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	31.82	0.003143	4.5	0.01414
STORY9	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	28.62	0.003131	4.5	0.01409
STORY8	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	25.42	0.003048	4.5	0.01372
STORY7	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	22.22	0.002848	4.5	0.01282
STORY6	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	18.8	0.002601	4.5	0.01170
STORY5	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	14.3	0.002363	4.5	0.01063
STORY4	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	11.7	0.002117	4.5	0.00953
STORY3	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	9.1	0.001812	4.5	0.00815
STORY2	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	6.5	0.001091	4.5	0.00491
STORY1	Max Drift Y	DISEQY	110	96.294	25.396	1	0.000196	4.5	0.00088

รูปการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหว อาคาร A





รูปแบบจำลองอาคาร B

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H =	90 m.
W =	76 m.
D =	31 m.
I _w =	1
ลักษณะช่องเปิด	2
ความเร็วลม	25 m/s
ความหนาแน่นอากาศ	1.25 kg(mass)/m ³
ลักษณะภูมิประเทศ	B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82 kgf/m ²
ค่าความหนาแน่นเฉลี่ยของมวลอาคาร	200 kg(mass)/m ³

สัมประสิทธิ์ความดันภายใน

C _{pi} สำหรับแรงดัน	0.3
C _{pi} สำหรับแรงดูด	-0.45

สัมประสิทธิ์ความดันภายนอก

C _p ด้านหน้าลม	0.8
C _p บริเวณด้านท้ายลม	-0.5
C _p บริเวณหลังคา	-1

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ C_{pi} = -0.45 คือ

-33.73 kgf/m²

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ C_{pi} = 0.30 คือ

22.49 kgf/m²

คำนวณ Cg

Cgi = 2

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี 25 m/s

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี 20.25 m/s

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ของอาคาร ในทิศทางลม,nD 0.489 Hz

อัตราส่วนความหน่วง ในทิศทางลม,bD 0.015 Hz

ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของสภาพภูมิประเทศ:K 0.1

Iw =0.75 Iw =1

V=V50 V=V10

Wind velocity at top building:VH 28.84 23.36

Reduced frequency of structure 1.5259 1.8838

Size reduction factor:S 0.0149 0.0103

Wave number per meter:nD/vH 0.017 0.0209

Gust energy ratio at the nD:F 0.1323 0.1151

Background turbulence factor:B 0.5745 0.5745

Average fluctuation rate:v(Hz) 0.2109 0.1699

Statistical peak factor:gp 3.8005 3.7434

Sigma/mu 0.2303 0.2216

Gust effect factor,Cg 1.88 1.83

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total baseshear 612.5 Tonf

Overtuning alongwind 30430.1 Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

Iw =0.75 Iw =1

V=V50 V=V10

การแอ่นตัวที่ยอดอาคาร 0.0195 0.0166 m

ความเร่งที่ยอดอาคาร ; aW 0.037 0.0247 m/s²

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ	Ce	P ext kgf/m ²
บริเวณหลังคา		
บริเวณกลางหลังคา	1.331	-99.38
บริเวณด้านท้ายลม		
ทุกความสูง	0.941	-35.14
บริเวณด้านหน้าลม		
ระยะ z จากพื้น (m)		
90	1.331	79.51
80	1.255	74.96
70	1.174	70.12
60	1.087	64.92
50	0.992	59.26
40	0.887	53.01
30	0.768	45.9
20	0.627	37.48
10	0.5	29.87
0	0.5	29.87

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและ โมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการตอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

$$vH/(nW*(W*D)^{0.5}) =$$

1.22 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี 25 m/s

ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี 20.25 m/s

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; 0.489 Hz

อัตราส่วนความหน่วงในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; b_w 0.015

I_w = 0.75 I_w = 1

V = V₅₀ V = V₁₀

หน่วยแรงลมอ้างอิง q_H ที่ระดับความสูงยอดอาคาร 53 34.77 kgf/m²

RMS ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; CL' 0.078 0.078

Statistical Peak factor ; g_L 4.015 4.015

ค่าสเปกตรัมของแรงลมในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม ; FL 0.0037 0.0024

ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RL 0.196 0.128

ความเร่งในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ที่ระดับยอดอาคาร 0.026 0.019 m/s²

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสูงจากพื้นดิน P (kgf/m²)

90 134.319

80 119.395

70 104.471

60 89.546

50 74.622

40 59.697

30 44.773

20 29.849

10 14.924

0 0

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

$$vH/(nT*(W*D)^{0.5}) =$$

0.97 : อัตราส่วนมีค่า ≤ 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในแนวนอน ; nT

0.611 Hz

อัตราส่วนความหน่วงในแนวนอน ; bT

0.015

RMS ในแนวนอน ; Ct

0.026

Statistical Peak factor ; gT

4.07

ค่าสเปกตรัมของแรงลมในแนวนอน ; FT

0.0022

ค่าตอบสนองแบบกำทอน ; RT

0.115

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูงจากพื้นดิน

MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร

90 60580.05

80 53848.93

70 47117.81

60 40386.7

50 33655.58

40 26924.46

30 20193.35

20 13462.23

10 6731.12

0 0

แรงลมสำหรับออกแบบโครงสร้างหลัก ด้วยวิธีอย่างละเอียด

ผลการคำนวณในทิศทางลม

ข้อมูลการออกแบบ

H =	90 m.
W =	31 m.
D =	76 m.
Iw =	1
ลักษณะช่องเปิด	2
ความเร็วลม	25 m/s
ความหนาแน่นอากาศ	1.25 kg(mass)/m ³
ลักษณะภูมิประเทศ	B

ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง

q =	39.82 kgf/m ²
ค่าความหนาแน่นเฉลี่ยของมวลอาคาร	200 kg(mass)/m ³

สัมประสิทธิ์ความดันภายใน

C _{pi} สำหรับแรงดัน	0.3
C _{pi} สำหรับแรงดูด	-0.45

สัมประสิทธิ์ความดันภายนอก

C _p ด้านหน้าลม	0.8
C _p บริเวณด้านท้ายลม	-0.5
C _p บริเวณหลังคา	-1

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ C_{pi} = -0.45 คือ

-33.73 kgf/m²

หน่วยแรงลมภายในเมื่อ C_{pi} = 0.30 คือ

22.49 kgf/m²

คำนวณ C_g

$C_{gi} =$	2
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 50 ปี	25 m/s
ความเร็วลมที่คาบเวลากลับ 10 ปี	20.25 m/s
ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ของอาคาร ในทิศทางลม,nD	0.489 Hz
อัตราส่วนความหน่วง ในทิศทางลม,bD	0.015 Hz
ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของสภาพภูมิประเทศ:K	0.1

$I_w = 0.75$ $I_w = 1$

$V = V_{50}$ $V = V_{10}$

Wind velocity at top building:VH	28.84	23.36
Reduced frequency of structure	1.5259	1.8838
Size reduction factor:S	0.033	0.0232
Wave number per meter:nD/vH	0.017	0.0209
Gust energy ratio at the nD:F	0.1323	0.1151
Background turbulence factor:B	0.7738	0.7738
Average fluctuation rate:v(Hz)	0.2558	0.2116
Statistical peak factor:gp	3.8508	3.8013
Sigma/mu	0.2829	0.2674
Gust effect factor,Cg	2.09	2.02

รวมผลแรงลมกระทำภายนอกอาคาร ในทิศทางลม

Total baseshear	278.4 Tonf
Overtuning alongwind	13830.1 Tonf.m

ผลตอบสนองของอาคาร ในทิศทางลม

$I_w = 0.75$ $I_w = 1$

$V = V_{50}$ $V = V_{10}$

การแอ่นตัวที่ยอดอาคาร	0.0089	0.0075 m
ความเร่งที่ยอดอาคาร ;aW	0.0228	0.0154 m/s ²

ผลการคำนวณหน่วยแรงลม

บริเวณ	Ce	P ext kgf/m ²
บริเวณหลังคา		
บริเวณกลางหลังคา	1.331	-110.74
บริเวณด้านท้ายลม		
ทุกความสูง	0.941	-39.15
บริเวณด้านหน้าลม		
ระยะ z จากพื้น (m)		
90	1.331	88.59
80	1.255	83.52
70	1.174	78.13
60	1.087	72.33
50	0.992	66.03
40	0.887	59.06
30	0.768	51.15
20	0.627	41.76
10	0.5	33.28
0	0.5	33.28

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด นอกขอบข่ายมาตรฐาน

ผลการคำนวณในทิศทางตั้งฉากและโมเมนต์บิด

แรง และ ผลการตอบสนองในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

$$vH/(nW*(W*D)^{0.5}) =$$

1.22 อัตราส่วนมีค่า <= 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความเร็วลมที่ค่าเวลากลับ 50 ปี 25 m/s

ความเร็วลมที่ค่าเวลากลับ 10 ปี 20.25 m/s

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; nW 0.489 Hz

อัตราส่วนความหน่วงในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; bW 0.015

$I_w = 0.75$ $I_w = 1$

$V = V_{50}$ $V = V_{10}$

หน่วยแรงลมอ้างอิง q_H ที่ระดับความสูงยอดอาคาร 53 34.77 kgf/m²

RMS ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ; CL' 0.233 0.233

Statistical Peak factor ; gL 4.015 4.015

ค่าสเปกตรัมของแรงลมในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม ; FL 0.0062 0.0041

ค่าตอบสนองแบบก้ำก๋อน ; RL 0.325 0.213

ความเร่งในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม ที่ระดับยอดอาคาร ; aW 0.041 0.029 m/s²

แรงลมในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม

ระยะความสูงจากพื้นดิน	P (kgf/m ²)	
90	69.978	
80	62.203	
70	54.428	
60	46.652	
50	38.877	
40	31.101	
30	23.326	
20	15.551	
10	7.775	
0	0	

โมเมนต์บิดสถิตย์เทียบเท่า

$$\sqrt{H/(nT \cdot (W \cdot D)^{0.5})} =$$

0.97 : อัตราส่วนมีค่า ≤ 10

ผลการคำนวณค่าที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ธรรมชาติพื้นฐาน ในแนวนอน ; nT

0.611 Hz

อัตราส่วนความหน่วงในแนวนอน ; bT

0.015

RMS ในแนวนอน ; Ct

0.162

Statistical Peak factor ; gT

4.07

ค่าสเปกตรัมของแรงลมในแนวนอน ; FT

0.0003

ค่าตอบสนองแบบกำหนด ; RT

0.014

โมเมนต์บิด MT

ระยะความสูงจากพื้นดิน

MT (kgf.m) ต่อ ความสูง 1 เมตร

90 60774.53

80 54021.81

70 47269.08

60 40516.36

50 33763.63

40 27010.9

30 20258.18

20 13505.45

10 6752.73

0 0

แรงเฉือนที่ฐานอาคาร โดยวิธีแรงสถิตยเทียบเท่า มยผ 1302

โครงการ ศุภาลย์พัฒนาการ อาคารB

$$V = C_s W$$

$$C_s = S_d s \left(\frac{I}{R} \right)$$

$$C_{s \max} = \frac{S_d 1}{T} \left(\frac{I}{R} \right)$$

$$I = 1.00$$

$$R = 5.00$$

$$S_d s = 0.152 \quad (2.7 \text{ s})$$

$$S_d 1 = 0.250 \quad (1.0 \text{ s})$$

$$H = 90.0 \quad \text{m.}$$

$$T = 0.02 H^{1.5} = 2.70$$

$$C_s = 0.031$$

$$C_{s \max} = 0.01852$$

$$\text{Use } C_s = 0.031 > 0.01 \text{ OK}$$

$$W = 45,488,935.00 \quad \text{kg}$$

$$V = 1,410,157 \quad \text{kg}$$

$$0.85V = 1,198,633 \quad \text{kg}$$

Project : ศกาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDYUP unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
ROOF	WINDT MAX	Top	33.16
ROOF	WINDT MAX	Bottom	33.16
STORY27	WINDT MAX	Top	64.76
STORY27	WINDT MAX	Bottom	64.76
STORY26	WINDT MAX	Top	96.36
STORY26	WINDT MAX	Bottom	96.36
STORY25	WINDT MAX	Top	127.96
STORY25	WINDT MAX	Bottom	127.96
STORY24	WINDT MAX	Top	158.35
STORY24	WINDT MAX	Bottom	158.35
STORY23	WINDT MAX	Top	188.75
STORY23	WINDT MAX	Bottom	188.75
STORY22	WINDT MAX	Top	219.15
STORY22	WINDT MAX	Bottom	219.15
STORY21	WINDT MAX	Top	248.35
STORY21	WINDT MAX	Bottom	248.35
STORY20	WINDT MAX	Top	277.55
STORY20	WINDT MAX	Bottom	277.55
STORY19	WINDT MAX	Top	306.75
STORY19	WINDT MAX	Bottom	306.75
STORY18	WINDT MAX	Top	333.55
STORY18	WINDT MAX	Bottom	333.55
STORY17	WINDT MAX	Top	360.35
STORY17	WINDT MAX	Bottom	360.35
STORY16	WINDT MAX	Top	387.15
STORY16	WINDT MAX	Bottom	387.15
STORY15	WINDT MAX	Top	412.65
STORY15	WINDT MAX	Bottom	412.65
STORY14	WINDT MAX	Top	438.15
STORY14	WINDT MAX	Bottom	438.15
STORY12A	WINDT MAX	Top	463.65
STORY12A	WINDT MAX	Bottom	463.65
STORY12	WINDT MAX	Top	487.95
STORY12	WINDT MAX	Bottom	487.95
STORY11	WINDT MAX	Top	512.25
STORY11	WINDT MAX	Bottom	512.25
STORY10	WINDT MAX	Top	536.55
STORY10	WINDT MAX	Bottom	536.55
STORY9	WINDT MAX	Top	558.45
STORY9	WINDT MAX	Bottom	558.45
STORY8	WINDT MAX	Top	580.35
STORY8	WINDT MAX	Bottom	580.35
STORY7	WINDT MAX	Top	602.25
STORY7	WINDT MAX	Bottom	602.25
STORY6	WINDT MAX	Top	624.15
STORY6	WINDT MAX	Bottom	624.15
STORY5	WINDT MAX	Top	643.65
STORY5	WINDT MAX	Bottom	643.65
STORY4	WINDT MAX	Top	663.15
STORY4	WINDT MAX	Bottom	663.15
STORY3	WINDT MAX	Top	681.40
STORY3	WINDT MAX	Bottom	681.40
STORY2	WINDT MAX	Top	699.65
STORY2	WINDT MAX	Bottom	699.65
STORY1	WINDT MAX	Top	699.65
STORY1	WINDT MAX	Bottom	699.65

Project : ศกาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDB unit ton,m

Story	Load	Loc	VY
ROOF	WINDB MIN	Top	-33.16
ROOF	WINDB MIN	Bottom	-33.16
STORY27	WINDB MIN	Top	-64.76
STORY27	WINDB MIN	Bottom	-64.76
STORY26	WINDB MIN	Top	-96.36
STORY26	WINDB MIN	Bottom	-96.36
STORY25	WINDB MIN	Top	-127.96
STORY25	WINDB MIN	Bottom	-127.96
STORY24	WINDB MIN	Top	-158.35
STORY24	WINDB MIN	Bottom	-158.35
STORY23	WINDB MIN	Top	-188.75
STORY23	WINDB MIN	Bottom	-188.75
STORY22	WINDB MIN	Top	-219.15
STORY22	WINDB MIN	Bottom	-219.15
STORY21	WINDB MIN	Top	-248.35
STORY21	WINDB MIN	Bottom	-248.35
STORY20	WINDB MIN	Top	-277.55
STORY20	WINDB MIN	Bottom	-277.55
STORY19	WINDB MIN	Top	-306.75
STORY19	WINDB MIN	Bottom	-306.75
STORY18	WINDB MIN	Top	-333.55
STORY18	WINDB MIN	Bottom	-333.55
STORY17	WINDB MIN	Top	-360.35
STORY17	WINDB MIN	Bottom	-360.35
STORY16	WINDB MIN	Top	-387.15
STORY16	WINDB MIN	Bottom	-387.15
STORY15	WINDB MIN	Top	-412.65
STORY15	WINDB MIN	Bottom	-412.65
STORY14	WINDB MIN	Top	-438.15
STORY14	WINDB MIN	Bottom	-438.15
STORY12A	WINDB MIN	Top	-463.65
STORY12A	WINDB MIN	Bottom	-463.65
STORY12	WINDB MIN	Top	-487.95
STORY12	WINDB MIN	Bottom	-487.95
STORY11	WINDB MIN	Top	-512.25
STORY11	WINDB MIN	Bottom	-512.25
STORY10	WINDB MIN	Top	-536.55
STORY10	WINDB MIN	Bottom	-536.55
STORY9	WINDB MIN	Top	-558.45
STORY9	WINDB MIN	Bottom	-558.45
STORY8	WINDB MIN	Top	-580.35
STORY8	WINDB MIN	Bottom	-580.35
STORY7	WINDB MIN	Top	-602.25
STORY7	WINDB MIN	Bottom	-602.25
STORY6	WINDB MIN	Top	-624.15
STORY6	WINDB MIN	Bottom	-624.15
STORY5	WINDB MIN	Top	-643.65
STORY5	WINDB MIN	Bottom	-643.65
STORY4	WINDB MIN	Top	-663.15
STORY4	WINDB MIN	Bottom	-663.15
STORY3	WINDB MIN	Top	-681.40
STORY3	WINDB MIN	Bottom	-681.40
STORY2	WINDB MIN	Top	-699.65
STORY2	WINDB MIN	Bottom	-699.65
STORY1	WINDB MIN	Top	-699.65
STORY1	WINDB MIN	Bottom	-699.65

Project : ศภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDR unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	WINDR MAX	Top	13.34
ROOF	WINDR MAX	Bottom	13.34
STORY27	WINDR MAX	Top	25.24
STORY27	WINDR MAX	Bottom	25.24
STORY26	WINDR MAX	Top	37.14
STORY26	WINDR MAX	Bottom	37.14
STORY25	WINDR MAX	Top	49.04
STORY25	WINDR MAX	Bottom	49.04
STORY24	WINDR MAX	Top	60.43
STORY24	WINDR MAX	Bottom	60.43
STORY23	WINDR MAX	Top	71.83
STORY23	WINDR MAX	Bottom	71.83
STORY22	WINDR MAX	Top	83.23
STORY22	WINDR MAX	Bottom	83.23
STORY21	WINDR MAX	Top	94.13
STORY21	WINDR MAX	Bottom	94.13
STORY20	WINDR MAX	Top	105.03
STORY20	WINDR MAX	Bottom	105.03
STORY19	WINDR MAX	Top	115.93
STORY19	WINDR MAX	Bottom	115.93
STORY18	WINDR MAX	Top	126.33
STORY18	WINDR MAX	Bottom	126.33
STORY17	WINDR MAX	Top	136.73
STORY17	WINDR MAX	Bottom	136.73
STORY16	WINDR MAX	Top	147.13
STORY16	WINDR MAX	Bottom	147.13
STORY15	WINDR MAX	Top	157.05
STORY15	WINDR MAX	Bottom	157.05
STORY14	WINDR MAX	Top	166.97
STORY14	WINDR MAX	Bottom	166.97
STORY12A	WINDR MAX	Top	176.89
STORY12A	WINDR MAX	Bottom	176.89
STORY12	WINDR MAX	Top	185.81
STORY12	WINDR MAX	Bottom	185.81
STORY11	WINDR MAX	Top	194.73
STORY11	WINDR MAX	Bottom	194.73
STORY10	WINDR MAX	Top	203.65
STORY10	WINDR MAX	Bottom	203.65
STORY9	WINDR MAX	Top	211.55
STORY9	WINDR MAX	Bottom	211.55
STORY8	WINDR MAX	Top	219.45
STORY8	WINDR MAX	Bottom	219.45
STORY7	WINDR MAX	Top	227.35
STORY7	WINDR MAX	Bottom	227.35
STORY6	WINDR MAX	Top	235.25
STORY6	WINDR MAX	Bottom	235.25
STORY5	WINDR MAX	Top	243.65
STORY5	WINDR MAX	Bottom	243.65
STORY4	WINDR MAX	Top	252.05
STORY4	WINDR MAX	Bottom	252.05
STORY3	WINDR MAX	Top	260.10
STORY3	WINDR MAX	Bottom	260.10
STORY2	WINDR MAX	Top	268.15
STORY2	WINDR MAX	Bottom	268.15
STORY1	WINDR MAX	Top	268.15
STORY1	WINDR MAX	Bottom	268.15

Project : ศุภลักษณ์ พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear WINDXLT unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	WINDL MIN	Top	-13.34
ROOF	WINDL MIN	Bottom	-13.34
STORY27	WINDL MIN	Top	-25.24
STORY27	WINDL MIN	Bottom	-25.24
STORY26	WINDL MIN	Top	-37.14
STORY26	WINDL MIN	Bottom	-37.14
STORY25	WINDL MIN	Top	-49.04
STORY25	WINDL MIN	Bottom	-49.04
STORY24	WINDL MIN	Top	-60.43
STORY24	WINDL MIN	Bottom	-60.43
STORY23	WINDL MIN	Top	-71.83
STORY23	WINDL MIN	Bottom	-71.83
STORY22	WINDL MIN	Top	-83.23
STORY22	WINDL MIN	Bottom	-83.23
STORY21	WINDL MIN	Top	-94.13
STORY21	WINDL MIN	Bottom	-94.13
STORY20	WINDL MIN	Top	-105.03
STORY20	WINDL MIN	Bottom	-105.03
STORY19	WINDL MIN	Top	-115.93
STORY19	WINDL MIN	Bottom	-115.93
STORY18	WINDL MIN	Top	-126.33
STORY18	WINDL MIN	Bottom	-126.33
STORY17	WINDL MIN	Top	-136.73
STORY17	WINDL MIN	Bottom	-136.73
STORY16	WINDL MIN	Top	-147.13
STORY16	WINDL MIN	Bottom	-147.13
STORY15	WINDL MIN	Top	-157.05
STORY15	WINDL MIN	Bottom	-157.05
STORY14	WINDL MIN	Top	-166.97
STORY14	WINDL MIN	Bottom	-166.97
STORY12A	WINDL MIN	Top	-176.89
STORY12A	WINDL MIN	Bottom	-176.89
STORY12	WINDL MIN	Top	-185.81
STORY12	WINDL MIN	Bottom	-185.81
STORY11	WINDL MIN	Top	-194.73
STORY11	WINDL MIN	Bottom	-194.73
STORY10	WINDL MIN	Top	-203.65
STORY10	WINDL MIN	Bottom	-203.65
STORY9	WINDL MIN	Top	-211.55
STORY9	WINDL MIN	Bottom	-211.55
STORY8	WINDL MIN	Top	-219.45
STORY8	WINDL MIN	Bottom	-219.45
STORY7	WINDL MIN	Top	-227.35
STORY7	WINDL MIN	Bottom	-227.35
STORY6	WINDL MIN	Top	-235.25
STORY6	WINDL MIN	Bottom	-235.25
STORY5	WINDL MIN	Top	-243.65
STORY5	WINDL MIN	Bottom	-243.65
STORY4	WINDL MIN	Top	-252.05
STORY4	WINDL MIN	Bottom	-252.05
STORY3	WINDL MIN	Top	-260.10
STORY3	WINDL MIN	Bottom	-260.10
STORY2	WINDL MIN	Top	-268.15
STORY2	WINDL MIN	Bottom	-268.15
STORY1	WINDL MIN	Top	-268.15
STORY1	WINDL MIN	Bottom	-268.15

Project : ศุภาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear EQX unit ton,m

Story	Load	Loc	Vx
ROOF	EQXU MAX	Top	139.82
ROOF	EQXU MAX	Bottom	139.82
STORY27	EQXU MAX	Top	297.34
STORY27	EQXU MAX	Bottom	297.34
STORY26	EQXU MAX	Top	417.32
STORY26	EQXU MAX	Bottom	417.32
STORY25	EQXU MAX	Top	508.10
STORY25	EQXU MAX	Bottom	508.10
STORY24	EQXU MAX	Top	574.03
STORY24	EQXU MAX	Bottom	574.03
STORY23	EQXU MAX	Top	619.03
STORY23	EQXU MAX	Bottom	619.03
STORY22	EQXU MAX	Top	646.78
STORY22	EQXU MAX	Bottom	646.78
STORY21	EQXU MAX	Top	660.48
STORY21	EQXU MAX	Bottom	660.48
STORY20	EQXU MAX	Top	663.04
STORY20	EQXU MAX	Bottom	663.04
STORY19	EQXU MAX	Top	657.57
STORY19	EQXU MAX	Bottom	657.57
STORY18	EQXU MAX	Top	647.60
STORY18	EQXU MAX	Bottom	647.60
STORY17	EQXU MAX	Top	637.04
STORY17	EQXU MAX	Bottom	637.04
STORY16	EQXU MAX	Top	629.80
STORY16	EQXU MAX	Bottom	629.80
STORY15	EQXU MAX	Top	629.32
STORY15	EQXU MAX	Bottom	629.32
STORY14	EQXU MAX	Top	638.36
STORY14	EQXU MAX	Bottom	638.36
STORY12A	EQXU MAX	Top	658.55
STORY12A	EQXU MAX	Bottom	658.55
STORY12	EQXU MAX	Top	690.29
STORY12	EQXU MAX	Bottom	690.29
STORY11	EQXU MAX	Top	732.62
STORY11	EQXU MAX	Bottom	732.62
STORY10	EQXU MAX	Top	783.78
STORY10	EQXU MAX	Bottom	783.78
STORY9	EQXU MAX	Top	840.86
STORY9	EQXU MAX	Bottom	840.86
STORY8	EQXU MAX	Top	900.11
STORY8	EQXU MAX	Bottom	900.11
STORY7	EQXU MAX	Top	958.52
STORY7	EQXU MAX	Bottom	958.52
STORY6	EQXU MAX	Top	1014.07
STORY6	EQXU MAX	Bottom	1014.07
STORY5	EQXU MAX	Top	1100.66
STORY5	EQXU MAX	Bottom	1100.66
STORY4	EQXU MAX	Top	1145.88
STORY4	EQXU MAX	Bottom	1145.88
STORY3	EQXU MAX	Top	1178.19
STORY3	EQXU MAX	Bottom	1178.19
STORY2	EQXU MAX	Top	1201.36
STORY2	EQXU MAX	Bottom	1201.36
STORY1	EQXU MAX	Top	1202.66
STORY1	EQXU MAX	Bottom	1202.66

Project : ศกาลัย พัฒนาการ อาคาร B
Base Shear EQY unit ton,m

Story	Load	Loc	Vy
ROOF	EQYU MAX	Top	132.58
ROOF	EQYU MAX	Bottom	132.58
STORY27	EQYU MAX	Top	287.19
STORY27	EQYU MAX	Bottom	287.19
STORY26	EQYU MAX	Top	406.19
STORY26	EQYU MAX	Bottom	406.19
STORY25	EQYU MAX	Top	496.54
STORY25	EQYU MAX	Bottom	496.54
STORY24	EQYU MAX	Top	561.58
STORY24	EQYU MAX	Bottom	561.58
STORY23	EQYU MAX	Top	604.54
STORY23	EQYU MAX	Bottom	604.54
STORY22	EQYU MAX	Top	628.80
STORY22	EQYU MAX	Bottom	628.80
STORY21	EQYU MAX	Top	637.62
STORY21	EQYU MAX	Bottom	637.62
STORY20	EQYU MAX	Top	634.21
STORY20	EQYU MAX	Bottom	634.21
STORY19	EQYU MAX	Top	622.03
STORY19	EQYU MAX	Bottom	622.03
STORY18	EQYU MAX	Top	605.01
STORY18	EQYU MAX	Bottom	605.01
STORY17	EQYU MAX	Top	587.72
STORY17	EQYU MAX	Bottom	587.72
STORY16	EQYU MAX	Top	575.11
STORY16	EQYU MAX	Bottom	575.11
STORY15	EQYU MAX	Top	571.91
STORY15	EQYU MAX	Bottom	571.91
STORY14	EQYU MAX	Top	581.93
STORY14	EQYU MAX	Bottom	581.93
STORY12A	EQYU MAX	Top	606.90
STORY12A	EQYU MAX	Bottom	606.90
STORY12	EQYU MAX	Top	646.22
STORY12	EQYU MAX	Bottom	646.22
STORY11	EQYU MAX	Top	697.32
STORY11	EQYU MAX	Bottom	697.32
STORY10	EQYU MAX	Top	757.14
STORY10	EQYU MAX	Bottom	757.14
STORY9	EQYU MAX	Top	821.99
STORY9	EQYU MAX	Bottom	821.99
STORY8	EQYU MAX	Top	887.73
STORY8	EQYU MAX	Bottom	887.73
STORY7	EQYU MAX	Top	951.41
STORY7	EQYU MAX	Bottom	951.41
STORY6	EQYU MAX	Top	1011.13
STORY6	EQYU MAX	Bottom	1011.13
STORY5	EQYU MAX	Top	1101.78
STORY5	EQYU MAX	Bottom	1101.78
STORY4	EQYU MAX	Top	1148.49
STORY4	EQYU MAX	Bottom	1148.49
STORY3	EQYU MAX	Top	1181.61
STORY3	EQYU MAX	Bottom	1181.61
STORY2	EQYU MAX	Top	1205.38
STORY2	EQYU MAX	Bottom	1205.38
STORY1	EQYU MAX	Top	1206.74
STORY1	EQYU MAX	Bottom	1206.74

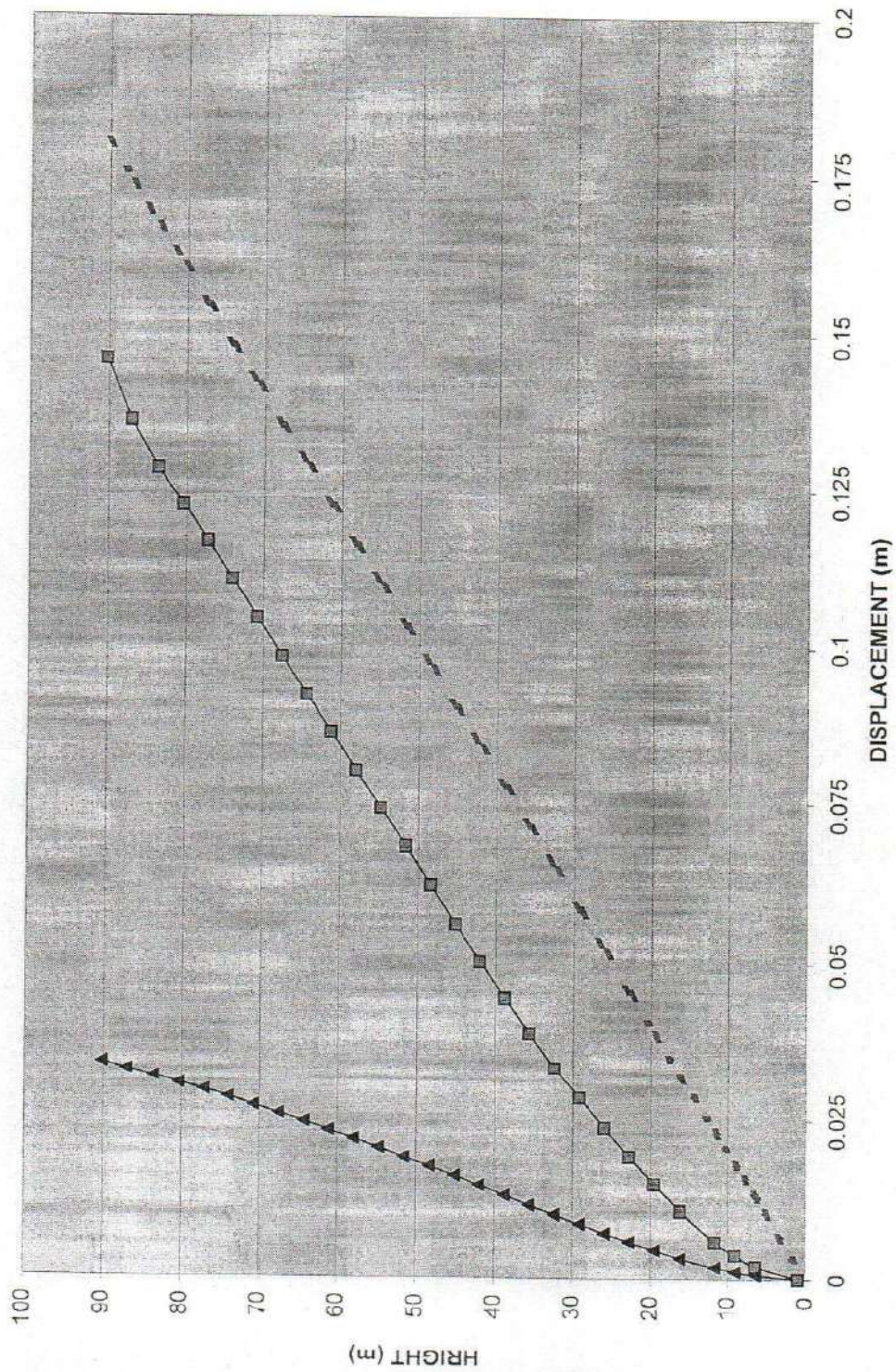
ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวกแน Y อาคารB

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
ROOF	D1	WINDY	0.0155	0.1458
STORY27	D1	WINDY	0.0148	0.136
STORY26	D1	WINDY	0.0141	0.1283
STORY25	D1	WINDY	0.0136	0.1224
STORY24	D1	WINDY	0.013	0.1165
STORY23	D1	WINDY	0.0125	0.1105
STORY22	D1	WINDY	0.0119	0.1044
STORY21	D1	WINDY	0.0113	0.0984
STORY20	D1	WINDY	0.0107	0.0923
STORY19	D1	WINDY	0.0101	0.0862
STORY18	D1	WINDY	0.0095	0.0801
STORY17	D1	WINDY	0.0088	0.074
STORY16	D1	WINDY	0.0082	0.068
STORY15	D1	WINDY	0.0075	0.062
STORY14	D1	WINDY	0.0068	0.056
STORY12A	D1	WINDY	0.0061	0.0502
STORY12	D1	WINDY	0.0055	0.0445
STORY11	D1	WINDY	0.0049	0.039
STORY10	D1	WINDY	0.0042	0.0336
STORY9	D1	WINDY	0.0036	0.0286
STORY8	D1	WINDY	0.003	0.0237
STORY7	D1	WINDY	0.0024	0.0191
STORY6	D1	WINDY	0.0019	0.0148
STORY5	D1	WINDY	0.0012	0.0107
STORY4	D1	WINDY	0.0007	0.006
STORY3	D1	WINDY	0.0004	0.0039
STORY2	D1	WINDY	0.0003	0.0021
STORY1	D1	WINDY	0	0.0001

ตารางค่าการเคลื่อนที่เนื่องจากแรงลมในแนวแกน X อาคารB

Story	Diaphragm	Load	UX	UY
ROOF	D1	WINDX	0.0342	0.1406
STORY27	D1	WINDX	0.033	0.1269
STORY26	D1	WINDX	0.0318	0.1182
STORY25	D1	WINDX	0.0306	0.1125
STORY24	D1	WINDX	0.0295	0.1069
STORY23	D1	WINDX	0.0283	0.1012
STORY22	D1	WINDX	0.027	0.0954
STORY21	D1	WINDX	0.0257	0.0897
STORY20	D1	WINDX	0.0244	0.0839
STORY19	D1	WINDX	0.0231	0.0782
STORY18	D1	WINDX	0.0217	0.0725
STORY17	D1	WINDX	0.0203	0.0668
STORY16	D1	WINDX	0.0188	0.0611
STORY15	D1	WINDX	0.0174	0.0555
STORY14	D1	WINDX	0.0159	0.05
STORY12A	D1	WINDX	0.0144	0.0447
STORY12	D1	WINDX	0.0129	0.0394
STORY11	D1	WINDX	0.0114	0.0344
STORY10	D1	WINDX	0.01	0.0296
STORY9	D1	WINDX	0.0086	0.025
STORY8	D1	WINDX	0.0072	0.0206
STORY7	D1	WINDX	0.0059	0.0166
STORY6	D1	WINDX	0.0046	0.0128
STORY5	D1	WINDX	0.0033	0.0091
STORY4	D1	WINDX	0.0019	0.0051
STORY3	D1	WINDX	0.0012	0.0033
STORY2	D1	WINDX	0.0007	0.0018
STORY1	D1	WINDX	0	0.0001

รูปการเคลื่อนที่เนื่องจากรวมที่ยอดอาคาร B



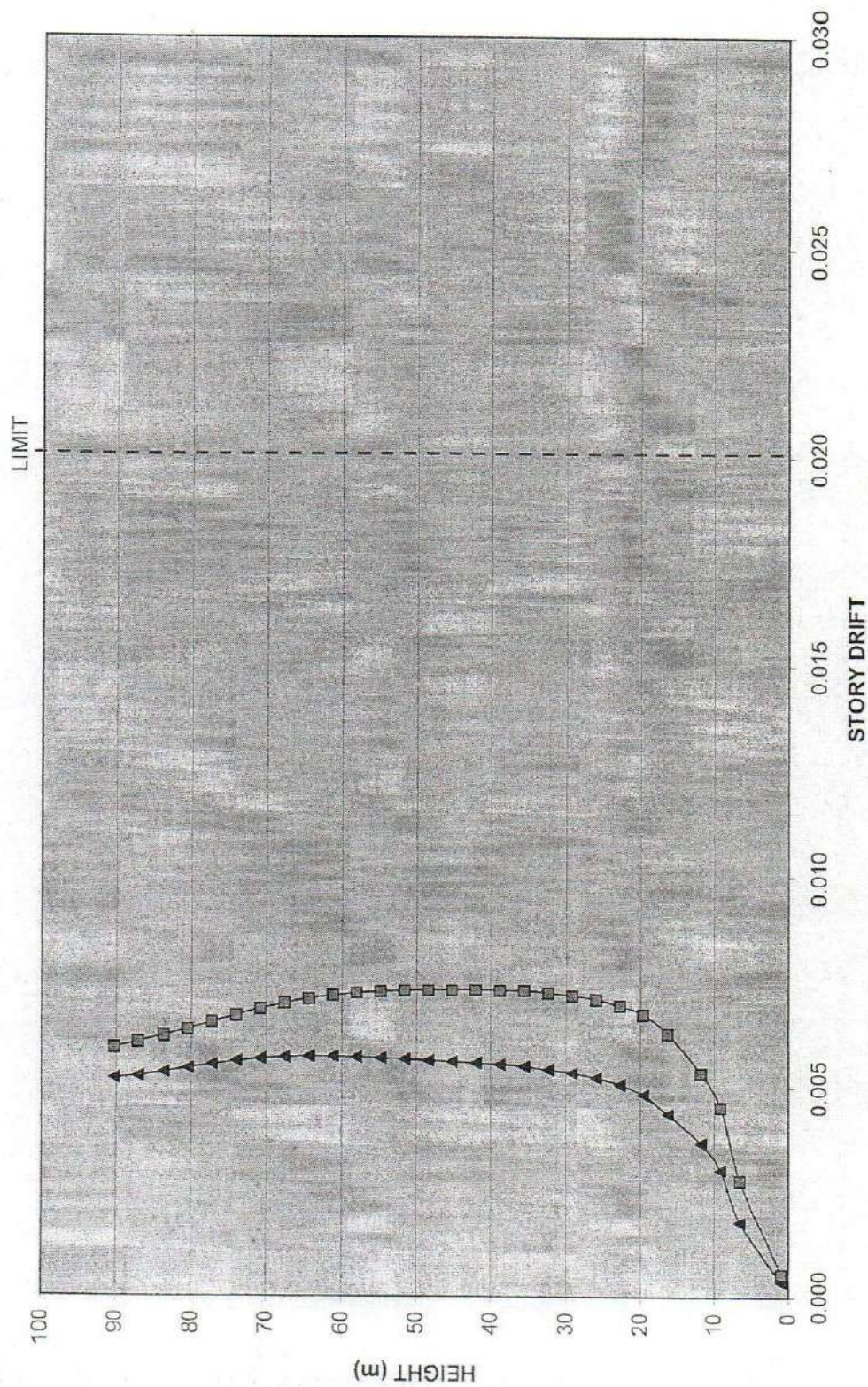
ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวแกน X อาคาร B

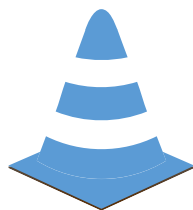
Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftX	Cd	xCd/I
ROOF	Diaph D1 X	EQX	35	50.212	32.11	90.2	0.00116	4.5	0.00521
STORY27	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	87	0.00117	4.5	0.00525
STORY26	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	83.6	0.001189	4.5	0.00535
STORY25	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	80.4	0.00121	4.5	0.00545
STORY24	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	77.2	0.00123	4.5	0.00554
STORY23	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	74	0.001247	4.5	0.00561
STORY22	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	70.8	0.001259	4.5	0.00567
STORY21	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	67.6	0.001268	4.5	0.00571
STORY20	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	64.4	0.001271	4.5	0.00572
STORY19	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	61.2	0.001271	4.5	0.00572
STORY18	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	58	0.001267	4.5	0.00570
STORY17	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	54.8	0.001262	4.5	0.00568
STORY16	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	51.6	0.001257	4.5	0.00566
STORY15	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	48.4	0.001249	4.5	0.00562
STORY14	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	45.2	0.001244	4.5	0.00560
STORY12A	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	42	0.001237	4.5	0.00557
STORY12	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	38.8	0.00123	4.5	0.00554
STORY11	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	35.6	0.00122	4.5	0.00549
STORY10	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	32.4	0.001203	4.5	0.00541
STORY9	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	29.2	0.001186	4.5	0.00534
STORY8	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	26	0.001161	4.5	0.00522
STORY7	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	22.8	0.001126	4.5	0.00507
STORY6	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	19.6	0.001073	4.5	0.00483
STORY5	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	16.2	0.000969	4.5	0.00436
STORY4	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	11.7	0.000814	4.5	0.00366
STORY3	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	9.1	0.000676	4.5	0.00304
STORY2	Diaph D1 X	EQX	55	4.488	32.11	6.5	0.000397	4.5	0.00179
STORY1	Diaph D1 X	EQX	54	-6.74	-0.35	1	0.00008	4.5	0.00036

ตารางค่าการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแนวก้น Y อาคาร B

Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftY	Cd	xCd/I
ROOF	Diaph D1 Y	EQY	72.00	1.97	13.82	90.20	0.00132	4.5	0.00592
STORY27	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	87	0.001345	4.5	0.00605
STORY26	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	83.6	0.001377	4.5	0.00620
STORY25	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	80.4	0.001409	4.5	0.00634
STORY24	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	77.2	0.001446	4.5	0.00651
STORY23	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	74	0.001483	4.5	0.00667
STORY22	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	70.8	0.001517	4.5	0.00683
STORY21	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	67.6	0.001547	4.5	0.00696
STORY20	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	64.4	0.00157	4.5	0.00707
STORY19	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	61.2	0.001589	4.5	0.00715
STORY18	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	58	0.001602	4.5	0.00721
STORY17	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	54.8	0.00161	4.5	0.00725
STORY16	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	51.6	0.001615	4.5	0.00727
STORY15	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	48.4	0.001616	4.5	0.00727
STORY14	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	45.2	0.001618	4.5	0.00728
STORY12A	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	42	0.001619	4.5	0.00729
STORY12	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	38.8	0.001618	4.5	0.00728
STORY11	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	35.6	0.001616	4.5	0.00727
STORY10	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	32.4	0.001602	4.5	0.00721
STORY9	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	29.2	0.001589	4.5	0.00715
STORY8	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	26	0.001568	4.5	0.00706
STORY7	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	22.8	0.001536	4.5	0.00691
STORY6	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	19.6	0.001489	4.5	0.00670
STORY5	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	16.2	0.001388	4.5	0.00625
STORY4	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	11.7	0.001187	4.5	0.00534
STORY3	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	9.1	0.001006	4.5	0.00453
STORY2	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	6.5	0.000621	4.5	0.00279
STORY1	Diaph D1 Y	EQY	49	-10.5	30.27	1	0.000123	4.5	0.00055

รูปการเคลื่อนที่สัมพัทธ์ระหว่างชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวอาคาร B



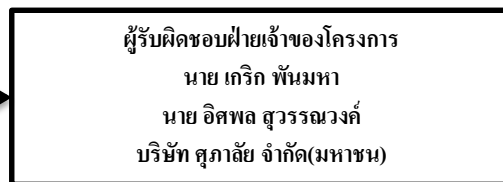
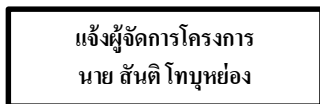
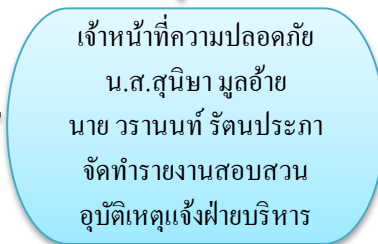
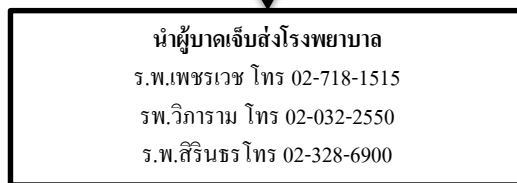
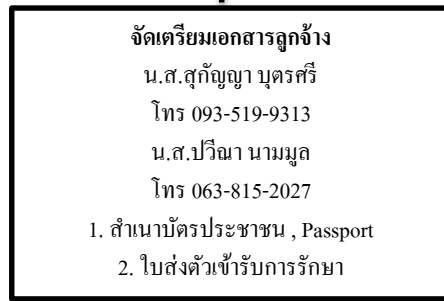
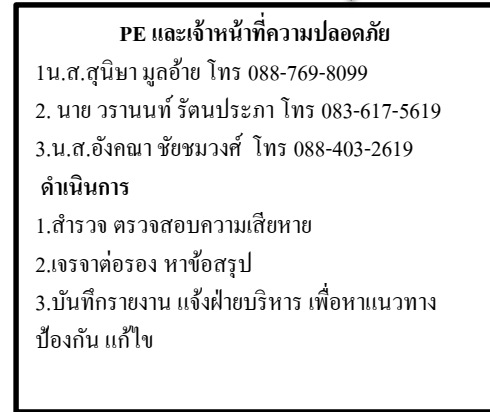
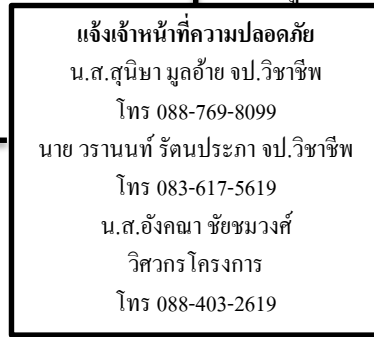


ภาคผนวกที่ 21
เอกสารแผนฉุกเฉิน

แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน



ผู้พบเห็นแจ้งทันที



แผนรองรับเหตุเพลิงไหม้

