

ภาคผนวก ข-1

แบบสำรวจความคิดเห็น



SIPHYA CONSTRUCTION

บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด

แบบสอบถามความคิดเห็นของบ้านข้างเคียงถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง

โครงการ Platinum Market Phase 2

วันที่เข้าพบ.....22/02/65.....เวลาที่เข้าพบ.....11.35.....

ชื่อ-สกุล เจ้าของบ้าน[REDACTED].....

เลขที่บ้าน/ชื่อร้าน 42/27 ภ.ราศอำริ แขวงคูขันธ์ เขตปทุมวัน กทม. 10230

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ[REDACTED].....

☒ ประสงค์ ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ประสงค์ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ได้สำรวจ เนื่องจาก.....

ผลจากการสอบถาม

☒ ไม่มีเรื่องร้องเรียน

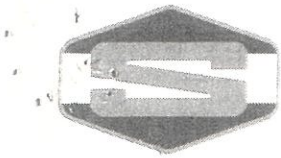
☐ มีเรื่องร้องเรียน ดังต่อไปนี้

.....
.....
.....
.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED] (GF/PE)	[REDACTED] ผู้จัดการโครงการ รับทราบ
------------	------------	-----------------------	---



SIPHYA CONSTRUCTION

บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด

แบบสอบถามความคิดเห็นของบ้านข้างเคียงถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง

โครงการ Platinum Market Phase 2

วันที่เข้าพบ.....25/04/65.....เวลาที่เข้าพบ.....15.47 น.

ชื่อ-สกุล เจ้าของบ้าน.....[REDACTED].....

เลขที่บ้าน/ชื่อร้าน.....AICE BUILDING.....

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ.....-.....

☒ ประสงค์ ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ประสงค์ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ได้สำรวจ เนื่องจาก.....

ผลจากการสอบถาม

☒ ไม่มีเรื่องร้องเรียน

☐ มีเรื่องร้องเรียน ดังต่อไปนี้

ข้อเสนอแนะ

เจ้าของบ้านข้างเคียง/ฝ่ายอาคาร

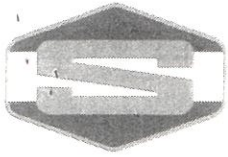
เจ้าหน้าที่ประสานงานส่วนธุรการ

เจ้าหน้าที่ประสานงานส่วนหน้างาน

(CF/PE)

ผู้จัดการโครงการ

รับทราบ



SIPHYA CONSTRUCTION

บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด

แบบสอบถามความคิดเห็นของบ้านข้างเคียงถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง

โครงการ Platinum Market Phase 2

วันที่เข้าพบ.....25/04/65.....เวลาที่เข้าพบ.....15.36.....

ชื่อ-สกุล เจ้าของบ้าน.....[REDACTED].....

เลขที่บ้าน/ชื่อร้าน.....ร้านบ้านทองอร่าม 15 อ.ราชสีห์ ๔.ราชสีห์ 1 ต.ฉิมพียุ ๒/๒๑๖๓ ทพ 10300.....

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ.....[REDACTED].....

☒ ประสงค์ ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ประสงค์ให้เข้าสำรวจ ☐ ไม่ได้สำรวจ เนื่องจาก.....

ผลจากการสอบถาม

☒ ไม่มีเรื่องร้องเรียน

☐ มีเรื่องร้องเรียน ดังต่อไปนี้

ข้อเสนอแนะ

เจ้าของบ้านข้างเคียง/ฝ่ายอาคาร

เจ้าหน้าที่ประสานงานส่วนธุรการ

เจ้าหน้าที่ประสานงานส่วนหน้างาน
(GF/PE)

ผู้จัดการโครงการ
รับทราบ

ภาคผนวก ข-2

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และชุมชนข้างเคียงโครงการ



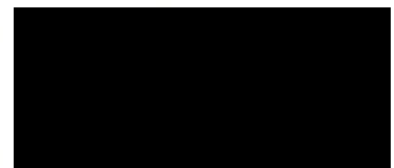
25 เมษายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตปทุมวัน
เรื่อง การอำนวยความสะดวกและการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนบริเวณข้างเคียงสถานที่ก่อสร้าง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดการอำนวยความสะดวกและการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนบริเวณข้างเคียงสถานที่
ก่อสร้าง ประจำเดือนเมษายน 2565

ข้าพเจ้าบริษัท สีพระยาก่อสร้าง จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัท ดำเนินงานการก่อสร้างโครงการ
Platinum market phase 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่ 111 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร จากที่ทางโครงการฯ
ได้เริ่มการดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีมาตรการเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบมาโดย
ตลอด เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อความเป็นอยู่ปกติของผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานครบถ้วน
ทุกประการอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอ รายละเอียดและภาพถ่าย ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

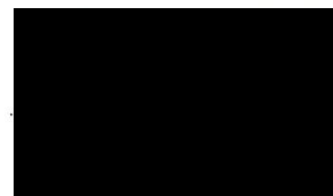
ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สีพระยาก่อสร้าง จำกัด

วันที่ 25-4-65



ลงชื่อรับทราบ

วันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๖๕



สีพระยาก่อสร้าง

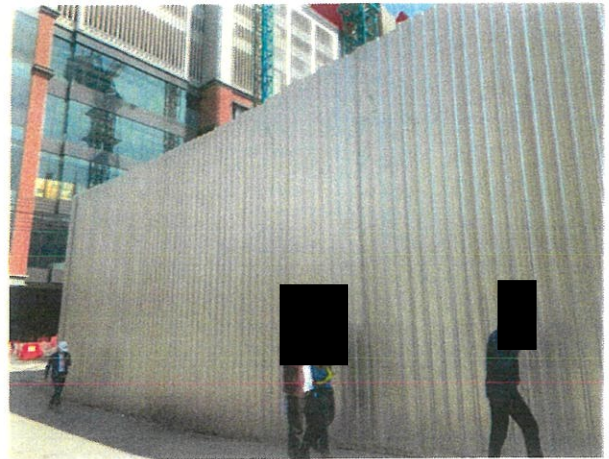
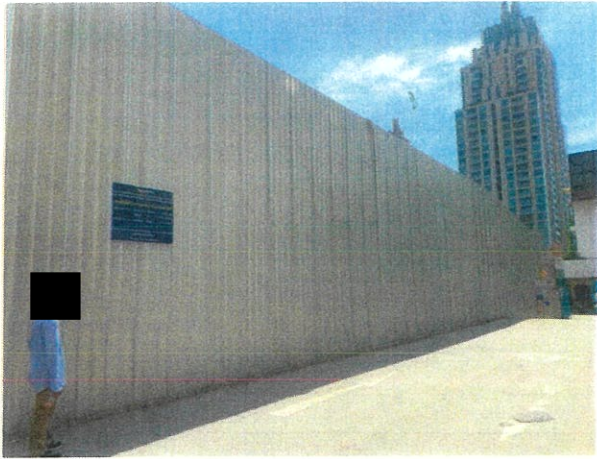
มาตรการที่ 1 การฉีดพรมน้ำและกวาดโดยรอบโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน





สีพระยาก่อสร้าง

มาตรการที่ 2 โครงการได้ทำการติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร กันโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง





สํพระยาก่อสร้าง

มาตรการที่ 3 โครงการจัดให้มีคนงานกวาดเก็บขยะรอบ ๆ พื้นที่โครงการเป็นประจำ



17 เม.ย. 2022 08:25:10



สีพระยาก่อสร้าง

มาตรการที่ 4 โครงการได้มีการกำชับรถผู้รับเหมาทุกคัน ให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน ที่เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ



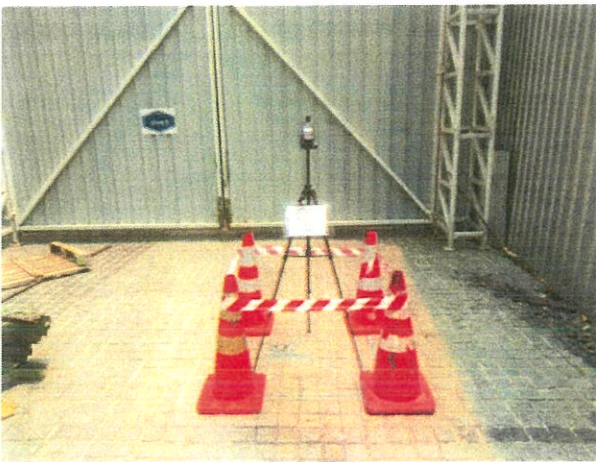


สีพระยาก่อสร้าง

มาตรการที่ 5 โครงการมีประตูทางเข้า-ออก โดยจะปิดทึบตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น



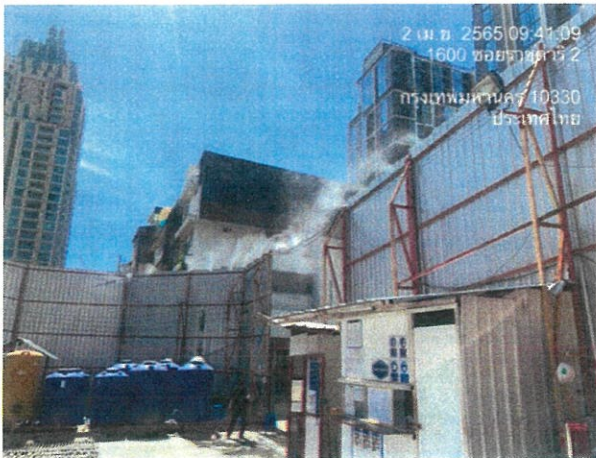
มาตรการที่ 6 โครงการได้จัดจ้างบริษัทที่ดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม เข้ามาตรวจวัดค่าฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ





สีพระยาก่อสร้าง

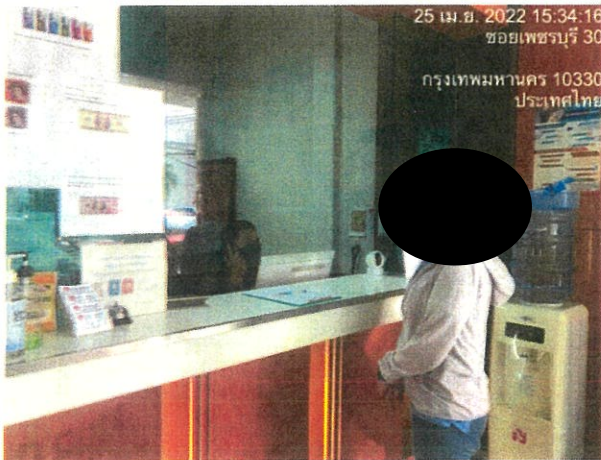
มาตรการที่ 7 โครงการได้จัดทำสเปรย์น้ำบริเวณรอบรั้วรอบโครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกาะบนผ้าและเพื่อลดฝุ่นละอองที่จะกระจายสู่ภายนอก





สีพระยาเภสัช

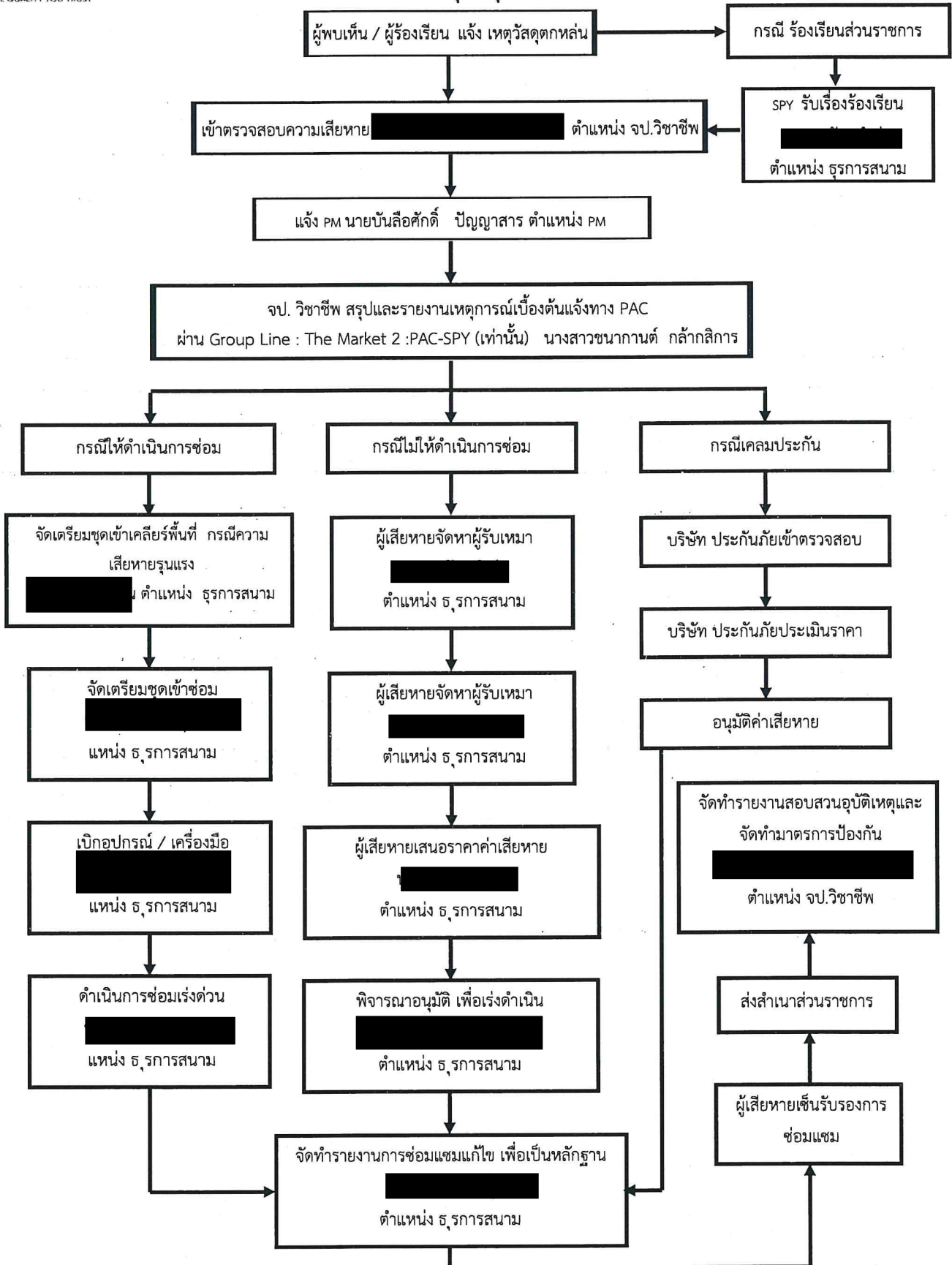
มาตรการที่ 8 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามวชนสัมพันธ์ตำรวจชุมชนบ้านข้างเคียงเดือนละ 1 ครั้ง



ภาคผนวก ข-3

ขั้นตอนการแจ้งเรื่องร้องเรียน
กรณีเกิดเหตุวัสดุตกหล่นบ้านข้างเคียง

ขั้นตอนกรณีเกิดเหตุวัสดุตกหล่นบ้านข้างเคียง



ภาคผนวก ข-4

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Master Plan

โครงการ Platinum market phase 2 อาคาร M1 และ M2 ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการของแผนดำเนินการ	การปฏิบัติ	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65		ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65		หมายเหตุ	
		Action	1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-30	1-15	16-30	1-15	16-31				
1	จัดทำคู่มือความปลอดภัย	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ/ อัปเดตทุกปี	
		ACTUAL																										
2	ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย																											
2.1	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.2	แจ้งชื่อเพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.3	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.4	แจ้งชื่อเพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.5	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.6	แจ้งชื่อเพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
2.7	แต่งตั้ง คปอ.	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ	
		ACTUAL																										
3	แผนการฝึกอบรม																											
3.1	ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ และผู้รับเหมา	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง	
		ACTUAL																										
3.3	อบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟขั้นต้น	PLAN																									1 ครั้ง /ปี	
		ACTUAL																										
3.4	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน	PLAN																									ก่อนเริ่มมีการ ปฏิบัติงานนั่งร้าน	
		ACTUAL																										

Occupational Health Safety and Environment Master Plan

โครงการ Platinum market phase 2 อาคาร M1 และ M2 ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการของแผนดำเนินการ	การปฏิบัติ Action	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65		ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65		หมายเหตุ
			1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	
3.5	ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมไฟฟ้าและชุดตัดแก๊ส	PLAN																									ก่อนเริ่มมีการปฏิบัติงาน
		ACTUAL																									
3.6	การช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้น	PLAN																									1 ครั้ง /ปี
		ACTUAL																									
4	การตรวจสอบความปลอดภัย																										
4.1	Safety Patrol	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.2	ตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่การทำงาน	PLAN																									ทุกวัน
		ACTUAL																									
4.3	ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้า	PLAN																									เดือน/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.4	การตรวจสอบอุปกรณ์ตู้เชื่อม	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.5	การตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊ส	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.6	การตรวจสอบอุปกรณ์ปั๊มลม	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.7	การตรวจสอบอุปกรณ์ถังดับเพลิง	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.8	การตรวจสอบนั่งร้าน	PLAN																									ทุกครั้งที่ติดตั้ง
		ACTUAL																									
4.9	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก	PLAN																									เดือน/ครั้ง
		ACTUAL																									
4.10	การตรวจ Tower Crane ประจำวัน	PLAN																									ทุกวัน
		ACTUAL																									

Occupational Health Safety and Environment Master Plan

โครงการ Platinum market phase 2 อาคาร M1 และ M2 ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการของแผนดำเนินการ	การปฏิบัติ	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65		ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65		หมายเหตุ
			1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	
4.11	การตรวจ Tower Crane ทุก 3 เดือน (ปจ.1)	PLAN																									ทุก 3 เดือน
		ACTUAL																									
4.12	การตรวจสอบเครื่องจักรกลเลื่อน	PLAN																									เดือน / ครั้ง
		ACTUAL																									
5	การจัดทำรายงานและการประชุมด้านความปลอดภัย																										
5.1	Safety Weekly	PLAN																									สัปดาห์/ครั้ง
		ACTUAL																									
5.2	รายงาน จปว.	PLAN																									ทุก 3 เดือน
		ACTUAL																									
5.3	การสอบสวนและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	PLAN																									ทุกครั้งที่มอุบัติเหตุ
		ACTUAL																									
6	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย																										
6.1	Morning Talk	PLAN																									จันทร์/พุธ/ศุกร์
		ACTUAL																									
6.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
6.3	บอร์ดสถิติด้านความปลอดภัย	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
6.4	บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
6.5	ป้ายเตือนความปลอดภัย	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
7	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน																										
7.1	จัดทำแผนฉุกเฉิน/ เบอร์โทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตทุกปี
		ACTUAL																									

ลำดับ	รายการของแผนดำเนินการ	การปฏิบัติ Action	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65		ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65		หมายเหตุ
			1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	
7.2	จัดทำป้ายรวมพล	PLAN	จัดทำแล้ว																								เริ่มโครงการ
		ACTUAL																									
7.3	ติดตั้งถังดับเพลิง	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
8	โครงการส่งเสริมด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม																										
8.1	จัดให้มีที่พักสุขาบุหรี	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
8.2	จัดให้มีภาชนะคัดแยกขยะ	PLAN																									เริ่มโครงการ/ อัปเดตต่อเนื่อง
		ACTUAL																									
8.3	ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	PLAN																									ทุกเดือน
		ACTUAL																									

หมายเหตุ : Plan ■ Actual ■

เสนอโดย/Present by :

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน อาคาร M1

เสนอโดย/Present by :

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน อาคาร M2

อนุมัติ/Approved by :

ผู้จัดการโครงการอาคาร M1

อนุมัติ/Approved by :

ผู้จัดการโครงการอาคาร M2

ภาคผนวก ข-5

บันทึกการตรวจสอบงัดดับเพลิง

บันทึกการตรวจถังดับเพลิง



บริษัท สยามไฟเอนจิเนียริง จำกัด

โครงการ.....The market.....M1

วันที่ตรวจสอบ.....23/5/65

ผู้ตรวจสอบ.....

รหัสดัง	ตำแหน่งจัดวาง	ประเภท น้ำยาเคมี ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก นิรภัย	สายฉีด	คันบีบ	จุด เชื่อมต่อ	สลาก และ วิธีการใช้	สภาพถัง	หมายเหตุ/การแก้ไข กรณี ที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน
B601672	G24	ผงเคมีแห้ง	/	/	/	/	/	/	/	
5601536	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601700	G23	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601907	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601534	G22	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601271	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601742	G21	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601694	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601265	G20	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601611	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601661	G19	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601763	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601156	G16	"	/	/	/	/	/	/	/	
55178	"	"	/	/	/	/	/	/	/	
5601544	G14	"	/	/	/	/	/	/	/	

จุดที่ต้อง
แน่น

ถังต้องอยู่ในช่องสี่เหลี่ยม
หรือก่อนมาทางขวา

ต้องมีสลัก
พร้อมซีลล็อก

คันบีบอยู่ใน

สายฉีดต้องไม่
อุดตัน หรือ
แตกปลาย

ตัวถังต้องไม่ผุ
กร่อน มีสลาก
กำกับ พร้อม
วิธีการใช้งาน

การตรวจสอบน้ำยาเคมีแห้งในถัง : คว่ำถังกลับไประยะ 1-2
ครั้ง และฟังเสียงการไหลของน้ำยาในถัง ถ้าหากมีการ
เคลื่อนไหวน้ำยาในถัง แสดงว่าน้ำยาเคมีแห้งไม่
แข็งตัว สามารถใช้งานได้

บันทึกการตรวจถังดับเพลิง



บริษัท สยามไฟเอนจิเนียริง จำกัด

โครงการ.....The market.....M1

วันที่ตรวจสอบ.....23/5/65.....

ผู้ตรวจสอบ.....[REDACTED].....

รหัสดัง	ตำแหน่งจัดวาง	ประเภท น้ำยาเคมี ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก นิริภัย	สายฉีด	คันบีบ	จุด เชื่อมต่อ	สลัก และ วิธีการใช้	สภาพถัง	หมายเหตุ/การแก้ไข กรณี ที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน
5601393	G17	๑	/	/	/	/	/	/	/	
560172A	G16	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601389	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601452	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601513	G15	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601724	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601414	G14	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601581	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
58096๑	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
560143	G12	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601122	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601471	G11	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601594	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	
5601577	G10	๑	/	/	/	/	/	/	/	
611218	๑	๑	/	/	/	/	/	/	/	

เข็มต้องอยู่ในช่องสีเขียว หรือก่อนมาทางขวา

จุดต้องแน่น

ต้องมีสลัก พร้อมซีลล็อก

คันบีบอยู่ใน

สายฉีดต้องไม่ อุดตัน หรือ แตกปลาย

ตัวถังต้องไม่ ผุ กร่อน มีสลัก กำกับ พร้อม วิธีการใช้งาน

การตรวจสอบน้ำยาเคมีแห้งในถัง : คว่ำถังกลับไประยะ 1-2 ครั้ง และฟังเสียงการไหลของน้ำยาในถัง ถ้าหากมีการ เคลื่อนไหวของน้ำยาในถัง แสดงว่าน้ำยาเคมีแห้งไม่ แข็งตัว สามารถใช้งานได้

บันทึกการตรวจอันดับเพลิง



บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด

โครงการ.....The market.....

วันที่..... 23/5/65

๗
๑๑
บุตรวางสอบ.....

[illegible]

ภาคผนวก ข-6

รายงานการตรวจสอบเครื่องจักรกล ที่ใช้ในการก่อสร้าง

ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

Tower Crane BQ model GHD 4522-8 , LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-1

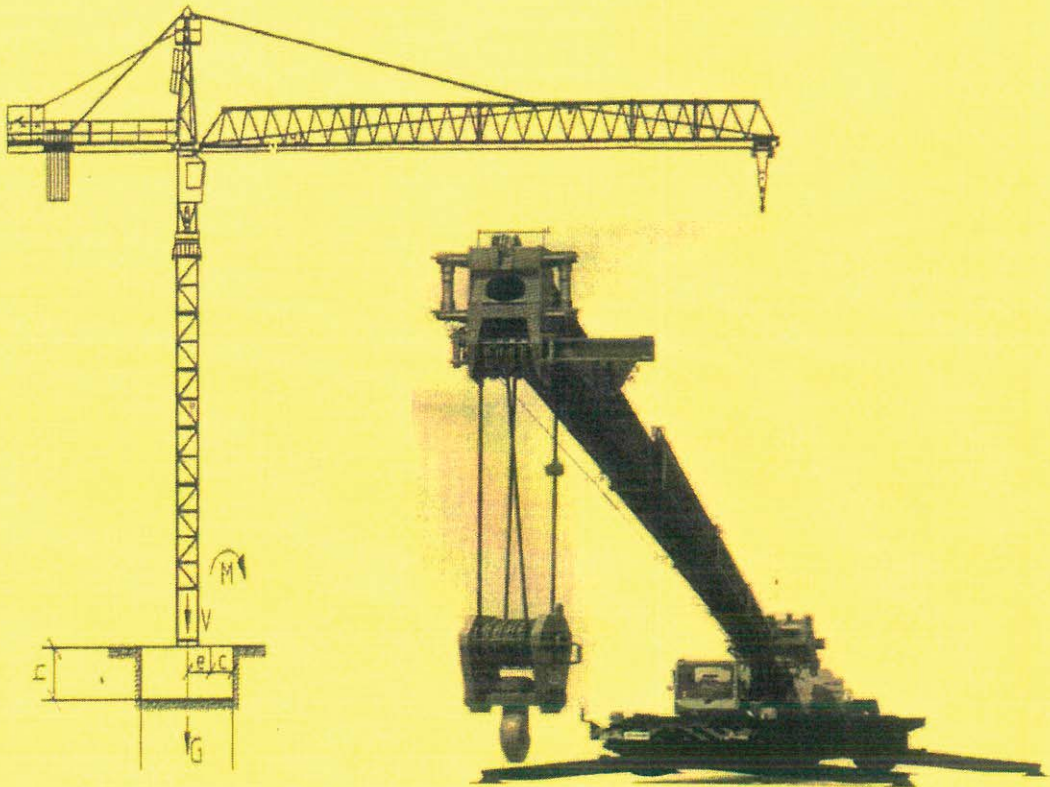
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ที่ หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 29 กรกฎาคม 2565



บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ปจ.๑ หน้าที่๑

เลขที่ IEIC028/2022

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นหอสถู่งและบันจั่นขาสูง (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

Tower Crane BQ model GHD 4522-8. , LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-1

Code:S-28

ข้าพเจ้า(I am) [REDACTED] (Mr. Somchai Niyomkiattikul) อายุ(Age) 58 ปี (years)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 99/856 หมู่ (Moo) 4 , ตรอก/ซอย - , ถนน บางนา-ตราด กม. 14 (Bangna -Trad Road Km14)

ตำบล/แขวง (Kweang) บางโหลง (Bangchalong) , อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee)

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)โทร.Tel.)08-7101-0626,08-5125-1333

สถานที่ทำงาน(Working place) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อินสเปคชั่น จำกัด (IEIC)

ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่(Moo)4 ตรอก/ซอย- ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang)บางโหลง(Bangchalong)

อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)

โทร. (TEL) 08-7101-0626 , 08-5125-1333 โทรสาร (FAX.) 0-2336 1419 ,E-mail: ieic.ltd@gmail.com

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรเลขที่ทะเบียน สก.3127วันที่หมดอายุ8 พค.2568

(Has obtained License for Professional Mechanical Engineer Practice from the Council of Engineers under the law
governing the Engineering Act B.E.1999 type Fellow Engineer License No. S.G.3127 validity on May9,2020 until May8,2025)

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม

☐ ก่อสร้าง

☒ อื่นๆ ระบุ ให้เข้าเครื่องจักร

ของนิติบุคคล บริษัท เอส เครน จำกัด

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน [REDACTED]

ที่อยู่(Address)เลขที่ 555/11 หมู่ที่ 10 ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล/แขวง สำโรงใต้ อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ Tel.

, Fax.

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการ (Job Site Location of Inspection)

หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) นาย พงษ์ศักดิ์ แก้วอาษา

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด
หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่๕๗ข้อที่๕๘แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและ
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร'ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

[REDACTED]

วิศวกรผู้ทดสอบ

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

ลงชื่อ

[REDACTED]

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

สำหรับเจ้าหน้าที่(For Officer)

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไป วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ,(DUE DATE: 29 July 2022)

รายการทดสอบปั้นจั่น (Detail Test of Crane)

ปจ.๑ หน้าที่ ๒

- ๑.แบบปั้นจั่น(Type) ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) BQ model GHD 4522-8 ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ(OverheadCrane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) , LUFFING JIB , S/N.N/A, TC-1 ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่น ๆ (ระบุ) JIB LENGTH= 45M.

๒.ผู้ผลิต สร้างโดย(Manufacturer) SHEN YANG BAO QUAN BUSINESS CO.,LTD. ประเทศ CHINA
รุ่น GHD 4522-8 ปีผลิต คศ.2016 ตามมาตรฐาน(Standard) CE- STANDARD

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)

ที่อยู่

- ๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ,2.2 t.@ 45 m. ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 8.0 ตัน,ที่รัศมีไม่เกิน 20.5 ม.
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก) ตัน ☐ อื่นๆ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

(Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

- ☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น(by qualified engineer)
 ๕.มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)
☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี(No)

๖.สภาพโครงสร้าง(Structure condition)

๖.๑ สภาพโครงสร้างปั้นจั่น (Crane structure condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อนี้ (Welding Joints condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๓ สภาพของน็อตและหมุดยึด(Locking Bolts-Nuts condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๗.การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๙.๑ สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ทาวเวอร์เครนไม่ได้ใช้เครื่องยนต์

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน (Cooling System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

- ๙.๒.๑ สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

- ๙.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๒ สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๓ ระบบเบรก(Brake system)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐. ครอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

- ๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม(Hydraulic&Pneumatic system) N/A

- ๑๒.๑. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๒.๒. สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. ลิ้มิต สวิทช์Limit Switches

- ๑๓.๑. การทำงานชุดตะขอยก(Hoisting Winch Limit Switch Up-Down of Hook)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๒. การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch) ไม่มีใช้
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๓. การทำงานชุดมุมแขนปั้นจั่น;เฉพาะ DerricksและLuffingJib (Angle of Jib limit Switch; for Derricks&LuffingJib Crane only)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนหรืออยู่บนแขนมีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิสัยน้ำหนัก(Moment Limit and Load Limit Switches)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

- ๑๖.๑. สภาพม้วนลวดสลิง ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๒. มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๓. อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ☐
- ๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗.สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Hoisting 14.1 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม **18.1 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Trolley N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเส้นรวมกัน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)เท่ากับ ๓.๕:๑ อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน สอง เส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed, flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง(Have sliding from runway track protection for Tower crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑. บันจั้นที่มีความสูงเกิน 2 เมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

(When Tower crane higher than 2 meter, Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันดกระดักพื้น(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓. อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๖. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

เหล็กข้ออ้อย

น้ำหนัก 3.22 ตัน ที่รัศมี 36.26 ม.

การทดสอบการโมเมนต์ตัดเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ดังนั้นที่ปลายแขนปั้นจั่น SWL.100% = 3.2 ton @ R36.26m.

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ

ตลับเมตร เวอร์เนีย

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ

ตรวจสอบด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่

๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน)

☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน)

☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก.....3.....เดือน / กรณีเพิ่มความสูง☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หลังการติดตั้งเสร็จ☐ ติดตั้งครั้งแรก☐ เพิ่มความสูงปั้นจั่น☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หยุดการทำงานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตามจำนวนตันที่ ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ที่แต่ละรัศมีทำการยกตามตารางพิกัดยก และไม่เกินร้อยละ ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้

โดยให้ดูตามตารางพิกัดยก(Load Chart) และหน้าจอแสดงผล(Monitor)ของระบบAutomatic Load Moment Limiter

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง(Detail of defect to be correct ,repair and adjust.)

☐

มี(Have)

☒

ไม่มี(No)

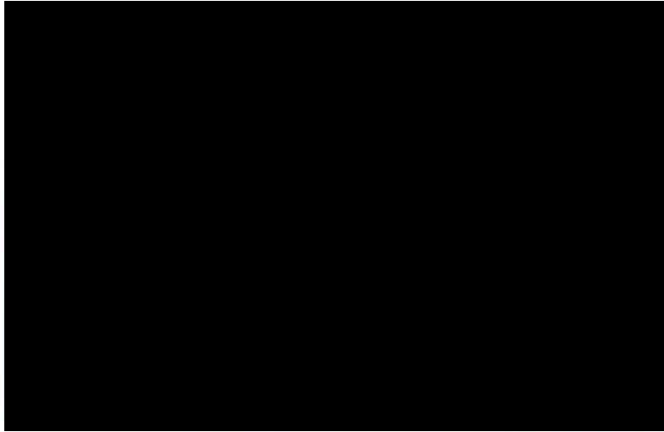
สภาพ ทาวเวอร์เครน เรียบร้อยดี

The Tower Crane is good condition

ข้อแนะนำ

ผลการตรวจสอบทดสอบจากการมองเห็น ประสาทสัมผัส การทดสอบน้ำหนัก เป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารับรองว่าเครื่องจักร อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วัน เวลา และสถานที่ที่ตรวจ

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)



ตรวจสอบทาวเวอร์เครน Tower Crane BQ model GHD 4522-8 , LUFFING JIB , S/N.N/A, TC-1
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED) ตามแบบ ปจ.1

ที่หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

สภาพเรียบร้อยดี





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้ เลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]
ที่อยู่ เลขที่ ๙๙/๙๙๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลนางโหล่ง อำเภอนางพละ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

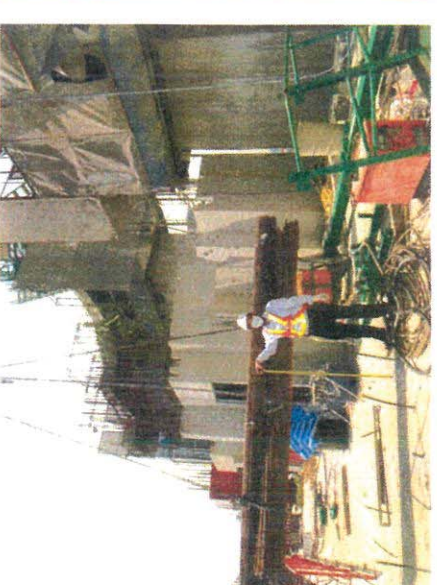
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

[REDACTED]
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

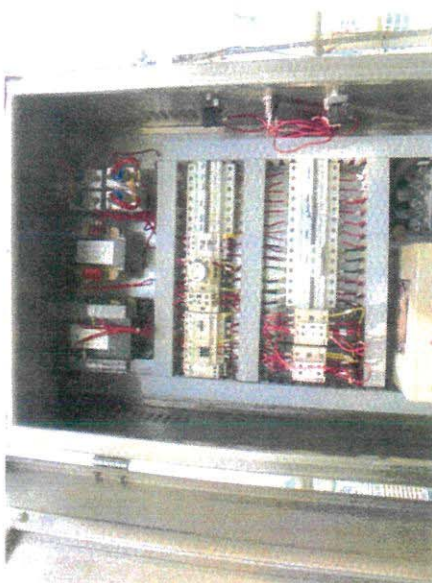
รับรองสำเนาถูกต้อง



22



21



ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

Tower Crane BQ model GHD 4522-8 , LUFFING JIB , S/N.2016N17 , TC-2

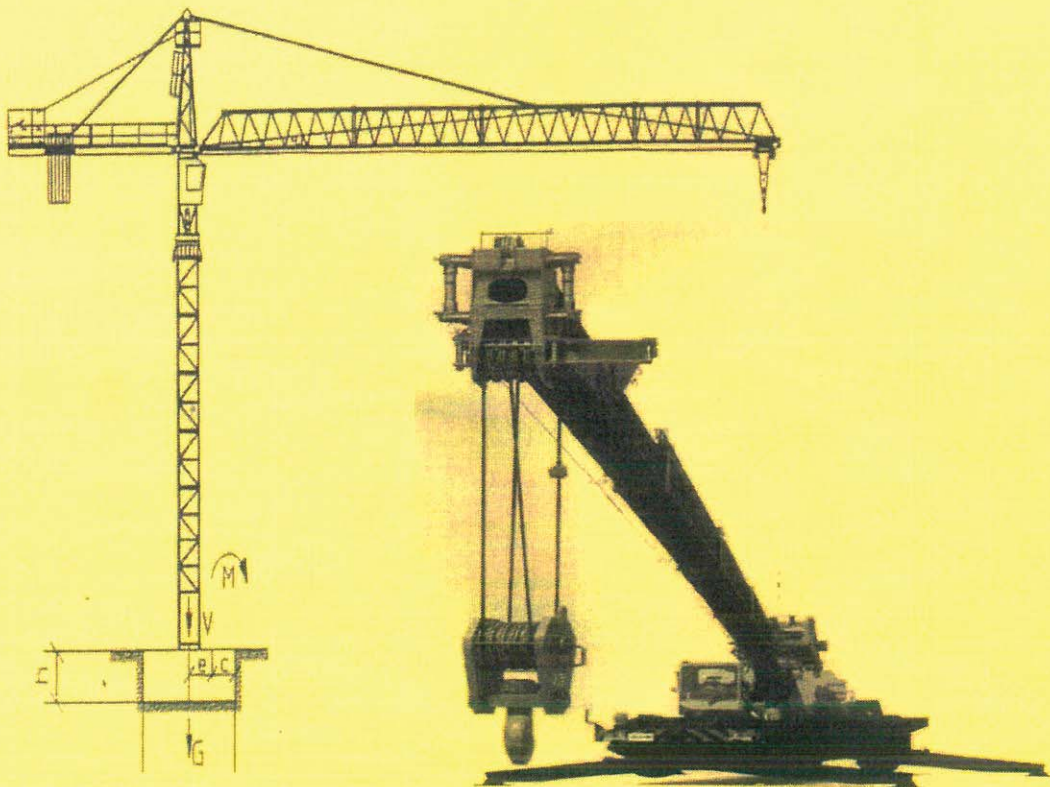
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ที่ หน่วยงาน : แพลตินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 29 กรกฎาคม 2565



บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ปอ.๑ หน้าที่๑

เลขที่ IEIC029/2022

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นหอสถู่งและบันจั่นขาสถู่ง (บันจั่นชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีก ารทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั่น

Tower Crane BQ model GHD 4522-8. , LUFFING JIB , S/N.2016N17 , TC-2

Code:S-27

ข้าพเจ้า(I am) นาย สมชัย นิยมเกียรติกุล (Mr. Somchai Niyomkiattikul) อายุ(Age) 58 ปี (years)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 99/856 หมู่ (Moo) 4 , ตรอก/ซอย - , ถนน บางนา-ตราด กม. 14 (Bangna -Trad Road Km14)

ตำบล/แขวง (Kweang) บางโหลง (Bangchalong) , อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee)

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)โทร.Tel.)08-7101-0626,08-5125-1333

สถานที่ทำงาน(Working place) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อินสเปคชั่น จำกัด (IEIC)

ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่(Moo)4 ตรอก/ซอย- ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang)บางโหลง(Bangchalong)

อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)

โทร. (TEL) 08-7101-0626 , 08-5125-1333 โทรสาร (FAX.) 0-2336 1419 ,E-mail: ieic.ltd@gmail.com

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พศ.๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรเลขที่ทะเบียน สก.3127วันที่หมดอายุ8 พค.2568

(Has obtained License for Professional Mechanical Engineer Practice from the Council of Engineers under the law governing the Engineering Act B.E.1999 type Fellow Engineer License No. S.G.3127 validity on May9,2020 until May8,2025)

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม

☐ ก่อสร้าง

☒ อื่นๆ ระบุ ให้เช่าเครื่องจักร

ของนิติบุคคล บริษัท เอส เครน จำกัด

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน นาย อร่ามสิริ ศิริรุ่งเรืองสาร

ที่อยู่(Address)เลขที่ 555/11 หมู่ที่ 10 ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล/แขวง สำโรงใต้ อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ Tel.

, Fax.

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการ (Job Site Location of Inspection)

หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) นาย

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่๕๗ข้อที่๕๘แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ



(นายสมชัย นิยมเกียรติกุล)

วิศวกรผู้ทดสอบ

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

ลงชื่อ



(นาย อร่ามสิริ ศิริรุ่งเรืองสาร)

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

สำหรับเจ้าหน้าที่(For Officer)

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไป วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ,(DUE DATE: 29 July 2022)

รายการทดสอบปั้นจั่น (Detail Test of Crane)

ป/จ.๑ หน้าที่๒

๑.แบบปั้นจั่น(Type) ☒ บันจั่นหอสูง (Tower Crane) BQ model GHD 4522-8 ☐ บันจั่นเหนือศีรษะ(OverheadCrane)
☐ บันจั่นขาสูง (Garitry Crane) , LUFFING JIB , S/N.2016N17 , TC-2 ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____ JIB LENGTH= 45M.

๒.ผู้ผลิต สร้างโดย(Manufacturer) SHEN YANG BAO QUAN BUSINESS CO.,LTD. ประเทศ CHINA
รุ่น GHD 4522-8 ปีผลิต คศ.2016 ตามมาตรฐาน(Standard) CE- STANDARD

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)
 ที่อยู่ _____

๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.2 t.@ 45 m. ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 8.0 ตัน,ที่รัศมีไม่เกิน 20.5 ม.
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก) _____ ตัน ☐ อื่นๆ _____

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
 (Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น(by qualified engineer)

๕.มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

☐ มี(ระบุ) _____ ☒ ไม่มี(No)

๖.สภาพโครงสร้าง(Structure condition)

๖.๑ สภาพโครงสร้างปั้นจั่น (Crane structure condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อนี้ (Welding Joints condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๖.๓ สภาพของน็อตและหมุดย้า(Locking Bolts-Nuts condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๗.การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๙.๑ สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ทาวเวอร์เครนไม่ได้ใช้เครื่องยนต์

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

- ๙.๒.๑ สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

- ๙.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๒ สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๓ ระบบเบรก(Brake system)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐. ครอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

- ๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม(Hydraulic&Pneumatic system) N/A

- ๑๒.๑. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๒.๒. สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. ลิ้มิต สวิตช์Limit Switches

- ๑๓.๑. การทำงานชุดตะขอยก(Hoisting Winch Limit Switch Up-Down of Hook)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๒. การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch) ไม่มีใช้
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๓. การทำงานชุดมุมแขนปั้นจั่น;เฉพาะ DerricksและLuffingJib (Angle of Jib limit Switch; for Derricks&LuffingJib Crane only)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนหรืออยู่บนแขนมีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิสัยน้ำหนัก(Moment Limit and Load Limit Switches)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

- ๑๖.๑. สภาพม้วนลวดสลิง ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๒. มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๓. อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ☐
- ๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗.สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Hoisting 14.4 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม **18.2 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Trolley N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเส้นรวมกัน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)เท่ากับ ๓.๕:๑ อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน สอง เส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed,flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง(Have sliding from runway track protection for Tower crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑. บันจั้นที่มีความสูงเกิน 2 เมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

(When Tower crane higher than 2 meter ,Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันกระดับพื้น(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓.อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บินขึ้นทำงาน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่บินขึ้น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๖.ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบินขึ้นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๗.รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบินขึ้นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๘.เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับบินขึ้น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๙.อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

เหล็กข้ออ้อย

น้ำหนัก 2.16 ตัน ที่รัศมี 36.48 ม.

การทดสอบการโมเมนต์ติดเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ดังนั้นที่ปลายแขนบินขึ้น SWL.100% = 3.1 ton @ R36.48m.

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ

ตลับเมตร เวอร์เนีย

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจสอบด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐.การทดสอบการรับน้ำหนักบินขึ้นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ บินขึ้นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่

๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๓๐.๒ บินขึ้นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก.....3.....เดือน / กรณีเพิ่มความสูง☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

☒ หลังการติดตั้งเสร็จ☐ ติดตั้งครั้งแรก☐ เพิ่มความสูงบินขึ้น☒

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

☐ หยุดการชิงงานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๓๑.น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตามจำนวนตันที่ ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ที่แต่ละรัศมีทำการยกตามตารางพิกัดยก และไม่เกินร้อยละ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้

โดยให้ดูตามตารางพิกัดยก(Load Chart) และหน้าจอแสดงผล(Monitor)ของระบบAutomatic Load Moment Limiter

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง(Detail of defect to be correct ,repair and adjust.)

☐

มี(Have)

☒

ไม่มี(No)

สภาพ ทาวเวอร์เครน เรียบร้อยดี

The Tower Crane is good condition

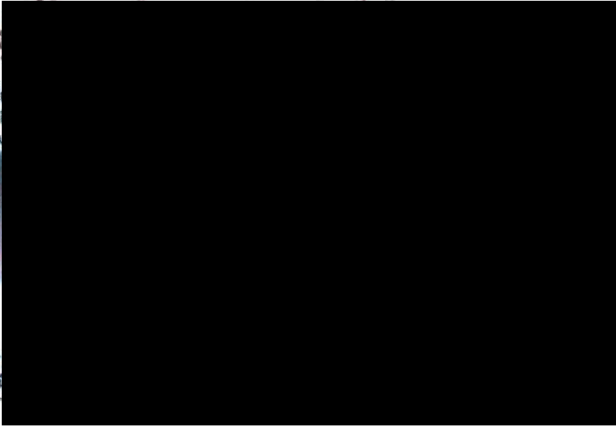
ข้อแนะนำ

ผลการตรวจสอบทดสอบจากการมองเห็น ประสาทสัมผัส การทดสอบน้ำหนัก เป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารับรองว่าเครื่องจักร อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วัน เวลา และสถานที่ที่ตรวจ

ทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

วิศวกรผู้ทดสอบ(

บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)



ตรวจสอบทาวเวอร์เครน Tower Crane BQ model GHD 4522-8 , LUFFING JIB , S/N.2016N17 , TC-2
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED) ตามแบบ ปจ.1

ที่หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

สภาพเรียบร้อยดี





แบบ กภ.บค

บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ที่อยู่ เลขที่ ๙๙/๙๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางโกล้ง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง

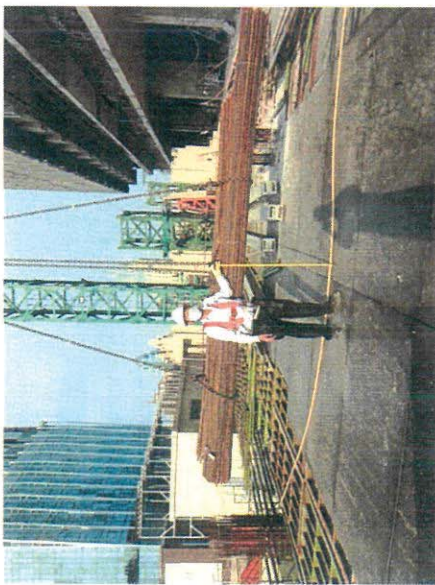
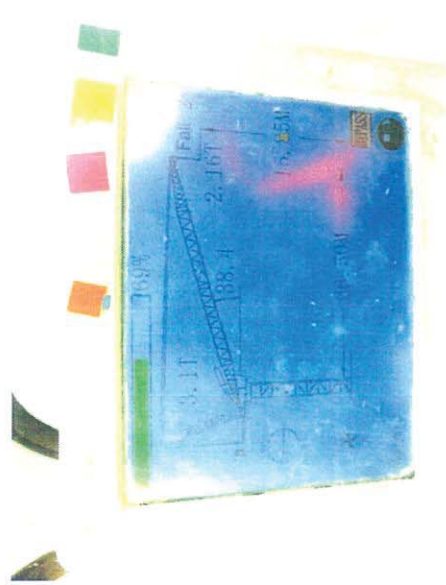
22



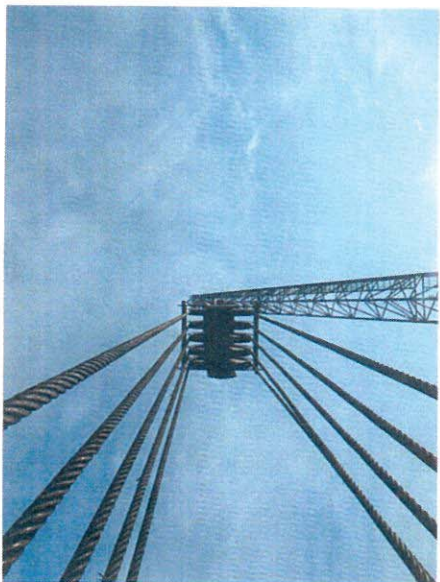
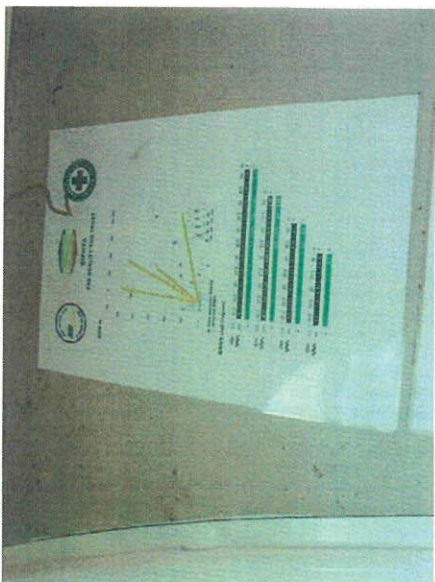
BQ SELF-RAISING TOWER CRANE
 Manufacture Part No. SN. TS2410560-2015

RANGE OF MODELS	EQUIPMENT CODE	431010562-201
HISTING TORQUE	KV m	HISTING SPEED
MAX LOAD	T	TROLLEY SPEED
HEIGHT UNDER HOOK	m	POWER SUPPLY
WORKING RADIUS	m	CRANE WEIGHT
MANUFACTURING NO.	DATE OF FINISHING	

ShenYang Bao Quan Business Co., Ltd



21



ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

Tower Crane SYM model FL/30/30 , LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-3

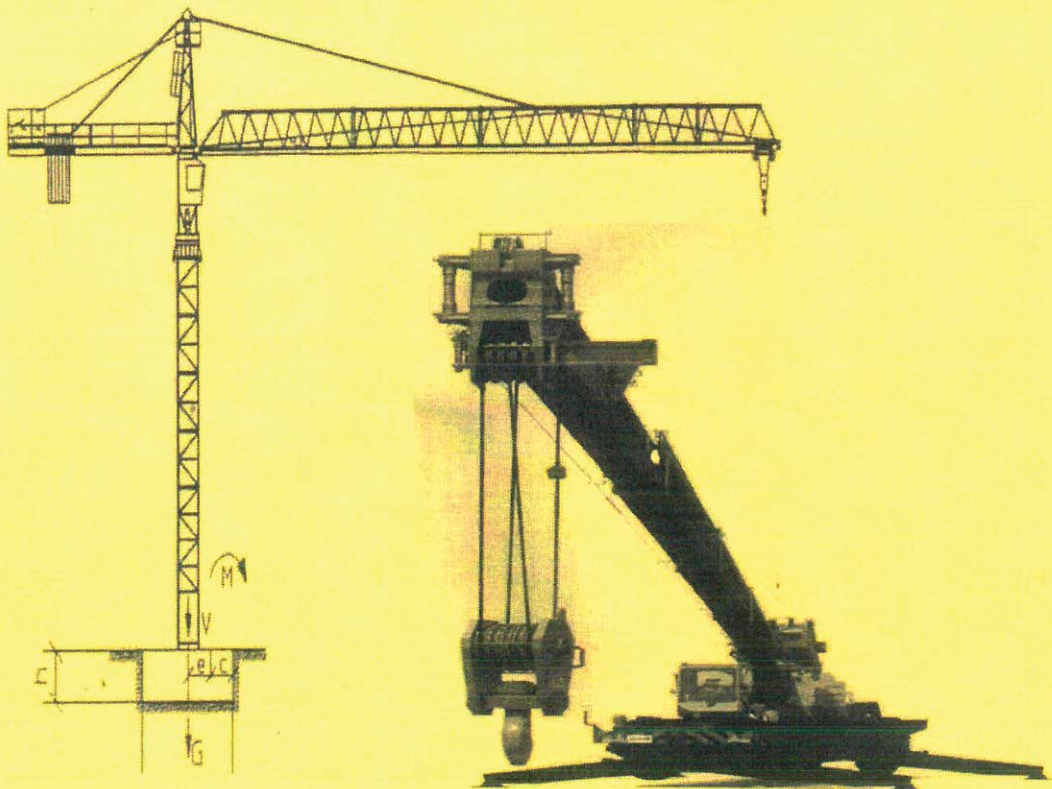
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ที่ หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 29 กรกฎาคม 2565



บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ปจ.๑ หน้าที่๑

เลขที่ IEIC030/2022

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นหอสถู่งและปั้นจั่นขาสูง (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

Tower Crane SYM model FL/30/30 , LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-3

Code:S-25

ข้าพเจ้า(I am) [REDACTED] (Mr. Somchai Niyomkiattikul) อายุ(Age) 58 ปี (years)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 99/856 หมู่ (Moo) 4 , ตรอก/ซอย - , ถนน บางนา-ตราด กม. 14 (Bangna -Trad Road Km14)

ตำบล/แขวง (Kweang) บางโหลง (Bangchalong) , อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee)

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)โทร.Tel.) [REDACTED]

สถานที่ทำงาน(Working place) บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นชเนล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อินสเปคชั่น จำกัด (IEIC)

ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่(Moo)4 ตรอก/ซอย- ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang)บางโหลง(Bangchalong)

อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)

โทร. (TEL) [REDACTED]

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรเลขที่ทะเบียน [REDACTED] นที่หมดอายุ8 พค.2568

(Has obtained License for Professional Mechanical Engineer Practice from the Council of Engineers under the law
governing the Engineering Act B.E.1999 type Fellow Engineer License No. S.G.3127 validity on May9,2020 until May8,2025)

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม

☐ ก่อสร้าง

☒ อื่นๆ ระบุ ให้เช่าเครื่องจักร

ของนิติบุคคล บริษัท เอส เครน จำกัด

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน นาย อร่ามสิริ ศิริรุ่งเรืองสาร

ที่อยู่(Address)เลขที่ 555/11 หมู่ที่ 10 ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล/แขวง สำโรงใต้ อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ Tel.

, Fax.

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการ (Job Site Location of Inspection)

หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) นาย กิตติศักดิ์ เนียมสอาด

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ตามเอกสารแนบ

☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด
หรือบกพร่องจนใช้งานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่๕๗ข้อที่๕๘แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและ
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

[REDACTED]

วิศวกรผู้ทดสอบ
(วันที่ 29 เมษายน 2565)

ลงชื่อ

[REDACTED]

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน
(วันที่ 29 เมษายน 2565)

สำหรับเจ้าหน้าที่(For Officer)

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไป วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ,(DUE DATE: 29 July 2022)

รายการทดสอบปั้นจั่น (Detail Test of Crane)

ปจ.๑ หน้าที่๒

- ๑.แบบปั้นจั่น(Type) ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) SYM model FL/30/30 ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ(OverheadCrane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) , LUFFING JIB , S/N.N/A, TC-3 ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่น ๆ (ระบุ) JIB LENGTH= 50M.

๒.ผู้ผลิต สร้างโดย(Manufacturer) SYM TOWER CRANE SPARE PARTS CO.,LTD. ประเทศ CHINA
รุ่น FL/30/30 ปีผลิต คศ.N/A ตามมาตรฐาน(Standard) CE- STANDARD

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)

ที่อยู่

- ๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 3.0 t.@ 50 m. ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 12.0 ตัน,ที่รัศมีไม่เกิน 18 ม.
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก) ตัน ☐ อื่นๆ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

(Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

- ☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น(by qualified engineer)

๕.มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

- ☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี(No)

๖.สภาพโครงสร้าง(Structure condition)

๖.๑ สภาพโครงสร้างปั้นจั่น (Crane structure condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อนี้ (Welding Joints condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๓ สภาพของน็อตและหมุดยั่ว(Locking Bolts-Nuts condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๗.การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๙.๑ สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ทาวเวอร์เครนไม่ได้ใช้เครื่องยนต์

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

- ๙.๒.๑ สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

- ๙.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๒ สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๓ ระบบเบรก(Brake system)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐. ครอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

- ๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม(Hydraulic&Pneumatic system) N/A

- ๑๒.๑. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๒.๒. สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. ลิ้มิต สวิทช์Limit Switches

- ๑๓.๑. การทำงานชุดตะขอยก(Hoisting Winch Limit Switch Up-Down of Hook)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๒. การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch) ไม่มีใช้
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๓. การทำงานชุดมุมแขนปั้นจั่น;เฉพาะ DerricksและLuffingJib (Angle of Jib limit Switch; for Derricks&LuffingJib Crane only)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนทrolleyอยู่บนแขนมีกั้นชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนักยก(Moment Limit and Load Limit Switches)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

- ๑๖.๑. สภาพม้วนลวดสลิง ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๒. มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๓. อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ☐
- ๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่น ไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๒ รอกของตะขอ ไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่น ไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗.สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Hoisting 17.8 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม **21.7 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Trolley N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเส้นรวมกัน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)เท่ากับ ๓.๕:๑ อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน สอง เส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed, flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง(Have sliding from runway track protection for Tower crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑. บันจั้นที่มีความสูงเกิน 2 เมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

(When Tower crane higher than 2 meter ,Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันดกระดักพื้น(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓.อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๖. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

Precast Concrete

น้ำหนัก 4.8 ตัน ที่รัศมี 36.8 ม.

การทดสอบการโมเมนต์ติดเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ดังนั้นที่ปลายแขนปั้นจั่น SWL.100% = 4.53 ton @ R36.8m.

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ

ตลับเมตร เวอร์เนีย

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ

ตรวจสอบด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่

๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก.....3.....เดือน / กรณีเพิ่มความสูง☒ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ☐ ติดตั้งครั้งแรก☐ เพิ่มความสูงปั้นจั่น☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตามจำนวนตันที่ ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ที่แต่ละรัศมีทำการยกตามตารางพิกัดยก และไม่เกินร้อยละ ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้

โดยให้ดูตามตารางพิกัดยก(Load Chart) และหน้าจอแสดงผล(Monitor)ของระบบ Automatic Load Moment Limiter

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง(Detail of defect to be correct ,repair and adjust.)

☐

มี(Have)

☒

ไม่มี(No)

สภาพ ทาวเวอร์เครน เรียบร้อยดี

The Tower Crane is good condition

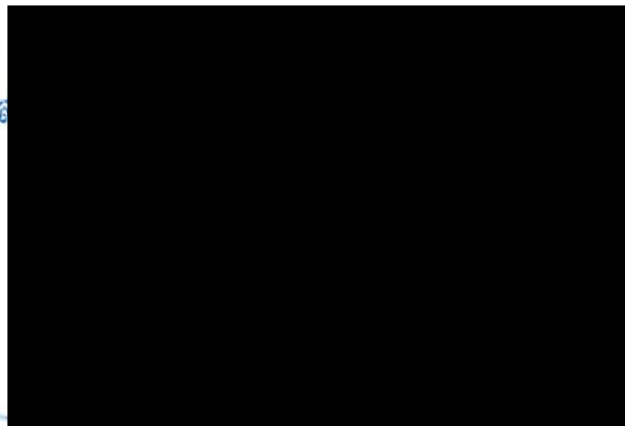
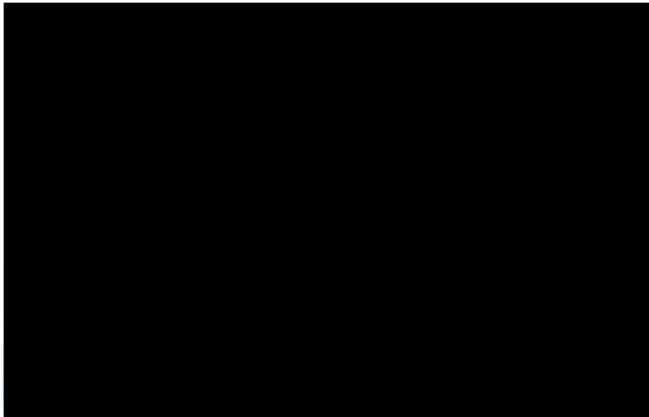
ข้อแนะนำ

ผลการตรวจสอบทดสอบจากการมองเห็น ประสาทสัมผัส การทดสอบน้ำหนัก เป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารับรองว่าเครื่องจักร อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วัน เวลา และสถานที่ที่ตรวจ

ทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

วิศวกรผู้ทดสอบ()

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)



ตรวจสอบทาวเวอร์เครน Tower Crane SYM model FL/30/30 , LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-3
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED) ตามแบบ ปจ.1

ที่หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

สภาพเรียบร้อยดี

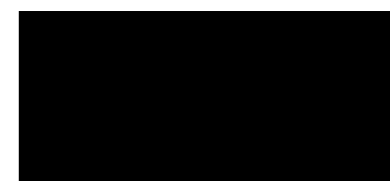




กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้
เลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]
ที่อยู่เลขที่ ๙๙/๘๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลนางโหล่ง อำเภอนางพลิ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

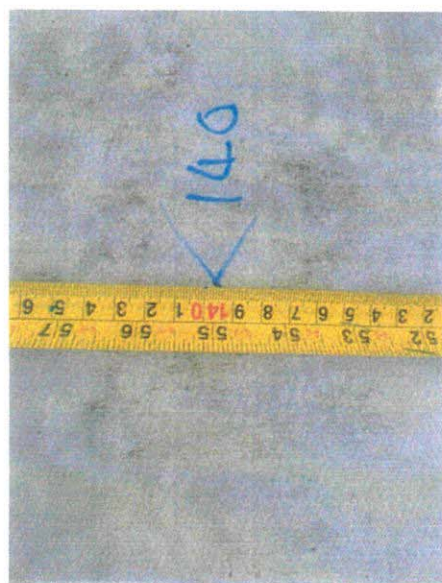
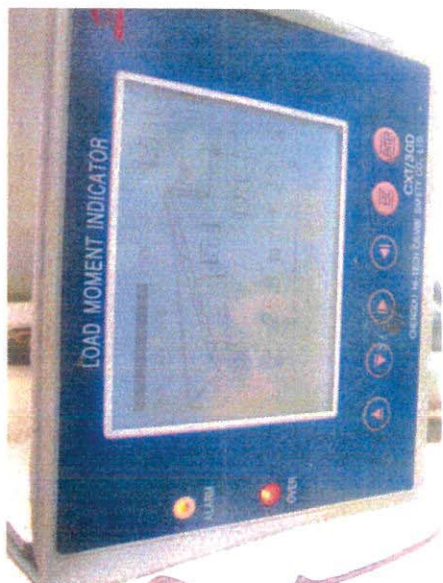


ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง



28



27



ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

Tower Crane POTAIN model H20-14C, DM , S/N.72025 , TC-4

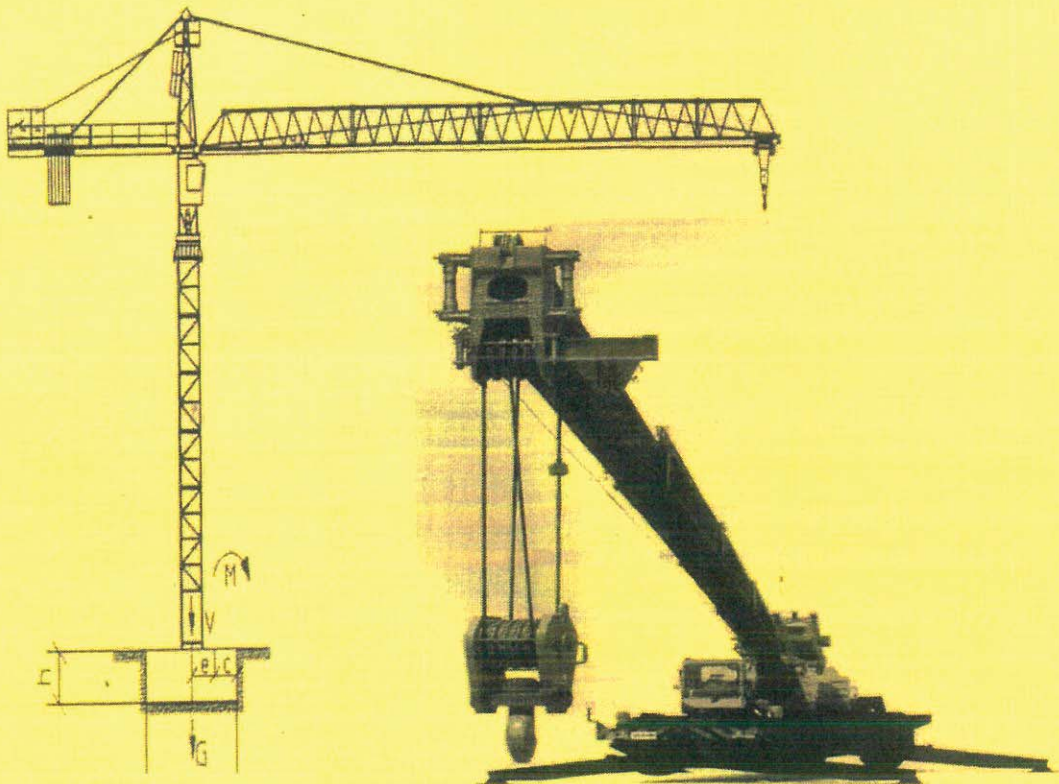
ของ บริษัท เอส เกรน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ที่ หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 29 กรกฎาคม 2565



บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ปจ.๑ หน้าที่๑

เลขที่ IEIC032/2022

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นเหนือสูงและปั้นจั่นขาสูง (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

Tower Crane POTAIN model H20-14C, DM, S/N.72025, TC-4

Code:S-19

ข้าพเจ้า(I am) [REDACTED] Mr. Somchai Niyomkiattikul) อายุ(Age) 58 ปี (years)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 99/856 หมู่ (Moo) 4 , ตรอก/ซอย - , ถนน บางนา-ตราด กม. 14 (Bangna -Trad Road Km14)

ตำบล/แขวง (Kweang) บางโหลง (Bangchalong) , อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee)

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)โทร.Tel.) [REDACTED]

สถานที่ทำงาน(Working place) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อินสเปคชั่น จำกัด (IEIC)

ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่ (Moo)4 ตรอก/ซอย- ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang)บางโหลง(Bangchalong)

อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)

โทร. (TEL) 08-7101-0626 , 08-5125-1333 โทรสาร (FAX.) 0-2336 1419 ,E-mail: ieic.ltd@gmail.com

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรเลขที่ทะเบียน [REDACTED] หมดอายุ 8 พ.ค.2568

(Has obtained License for Professional Mechanical Engineer Practice from the Council of Engineers under the law governing the Engineering Act B.E.1999 type Fellow Engineer License No. S.G.3127 validity on May9,2020 until May8,2025)

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม

☐ ก่อสร้าง



อื่นๆ ระบุ ให้เข้าเครื่องจักร

ของนิติบุคคล บริษัท เอส เครน จำกัด

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน นาย อร่ามสิริ ศิริรุ่งเรืองสาร

ที่อยู่(Address)เลขที่ 555/11 หมู่ที่ 10 ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล/แขวง สำโรงใต้ อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ Tel.

, Fax.

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการ (Job Site Location of Inspection)

หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) นาย ญัฐศาสตร์ แก้วอาษา



ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)



ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ตามเอกสารแนบ



ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)



ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ตามเอกสารแนบ



ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)



ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่๕๗ข้อที่๕๘แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร'ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

[REDACTED]

วิศวกรผู้ทดสอบ

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

ลงชื่อ

[REDACTED]

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

สำหรับเจ้าหน้าที่(For Officer)

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไป วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ,(DUE DATE: 29 July 2022)

รายการทดสอบปั้นจั่น (Detail Test of Crane)

ป/จ.๑ หน้าที่๒

- ๑.แบบปั้นจั่น(Type) ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) POTAIN model H20-14C, DM ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ(OverheadCrane)
- ☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) S/N.72025 , TC-4 ☐ รอก (Hoist)
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) JIB LENGTH= 50M.

๒.ผู้ผลิต สร้างโดย(Manufacturer) POTAIN CO.,LTD. ประเทศ ฝรั่งเศส

 รุ่น H20-14C, DM ปีผลิต คศ.1993 ตามมาตรฐาน(Standard) CE- STANDARD

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)

ที่อยู่

- ๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
- ☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ,2.3 t.@ 50 m. ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 8.0 ตัน,ที่รัศมีไม่เกิน 17.6 ม.
- ☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก) ตัน ☐ อื่นๆ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

(Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

- ☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น(by qualified engineer)

๕.มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

- ☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี(No)

๖.สภาพโครงสร้าง(Structure condition)

๖.๑ สภาพโครงสร้างปั้นจั่น (Crane structure condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อนี้ (Welding Joints condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๓ สภาพของน็อตและหมุดย้า(Locking Bolts-Nuts condition)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๗.การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๙.๑ สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ทาวเวอร์เครนไม่ได้ใช้เครื่องยนต์

๙.๑.๑ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

- ๙.๒.๑ สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

- ๙.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๒ สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๓ ระบบเบรก(Brake system)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐. ครอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

- ๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม(Hydraulic&Pneumatic system) N/A

- ๑๒.๑. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๒.๒. สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. ลิ้มิต สวิตช์Limit Switches

- ๑๓.๑. การทำงานชุดตะขอยก(Hoisting Winch Limit Switch Up-Down of Hook)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๒. การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๓. การทำงานชุดมุมแขนปั้นจั่น;เฉพาะ DerricksและLuffingJib (Angle of Jib limit Switch; for Derricks&LuffingJib Crane only)
- N/A ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนหรืออยู่บนแขนมีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิสัยน้ำหนักยก(Moment Limit and Load Limit Switches)

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

- ๑๖.๑. สภาพม้วนลวดสลิง ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๒. มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๓. อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ☐
- ๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗.สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Fopes)

๑๗.๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Hoisting 14.1 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Trolley 7.8 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเส้นรวมกัน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)เท่ากับ ๓.๕:๑ อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน สอง เส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed,flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไเกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐ .อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง(Have sliding from runway track protection for Tower crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑ .บันจันที่มีความสูงเกิน 2 เมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

(When Tower crane higher than 2 meter ,Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒ การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันตกระดับพื้น(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓.อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๖.ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๗.รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๘.เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๙.อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

เหล็กข้ออ้อย

น้ำหนัก 2.3 ตัน ที่รัศมี 50 ม.

การทดสอบการโมเมนต์ติดเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ดังนั้นที่ปลายแขนปั้นจั่น SWL.100% = 2.3 ton @ R50m.

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ

ตลับเมตร เวอร์เนีย

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ

ตรวจสอบด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐.การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่

๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก.....3.....เดือน / กรณีเพิ่มความสูง☒ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ☐ ติดตั้งครั้งแรก☐ เพิ่มความสูงปั้นจั่น☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

๓๑.น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตามจำนวนตันที่ ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ที่แต่ละรัศมีทำการยกตามตารางพิกัดยก และไม่เกินร้อยละ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้

โดยให้ดูตามตารางพิกัดยก(Load Chart) และหน้าจอแสดงผล(Monitor)ของระบบAutomatic Load Moment Limiter

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง(Detail of defect to be correct ,repair and adjust.)

☐

มี(Have)

☒

ไม่มี(No)

สภาพ ทาวเวอร์เครน เรียบร้อยดี

The Tower Crane is good condition

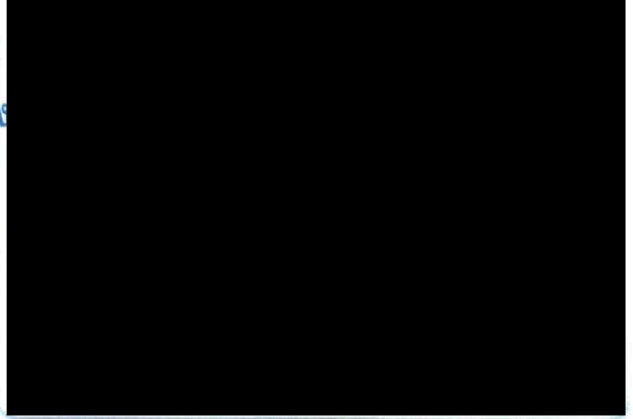
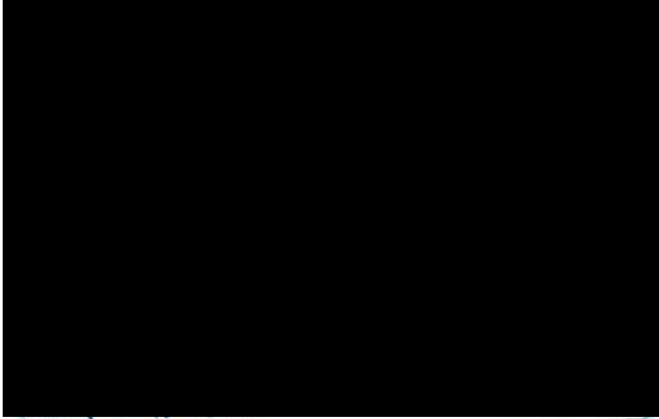
ข้อแนะนำ

ผลการตรวจสอบทดสอบจากการมองเห็น ประสาทสัมผัส การทดสอบน้ำหนัก เป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารับรองว่าเครื่องจักร อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วัน เวลา และสถานที่ที่ตรวจ

ทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

วิศวกรผู้ทดสอบ(นายสมชัย นิยมเกียรติกุล)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)



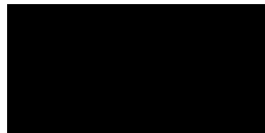
ตรวจสอบทาวเวอร์เครน Tower Crane POTAIN model H20-14C, DM , S/N.72025 , TC-4

ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED) ตามแบบ ปจ.1

ที่หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

สภาพเรียบร้อยดี





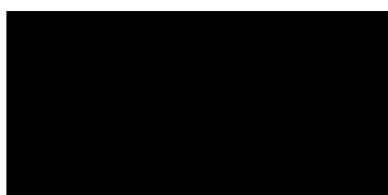
แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้

เลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]
ที่อยู่ เลขที่ ๔๔/๔๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางโล้ง อำเภอนางพละ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

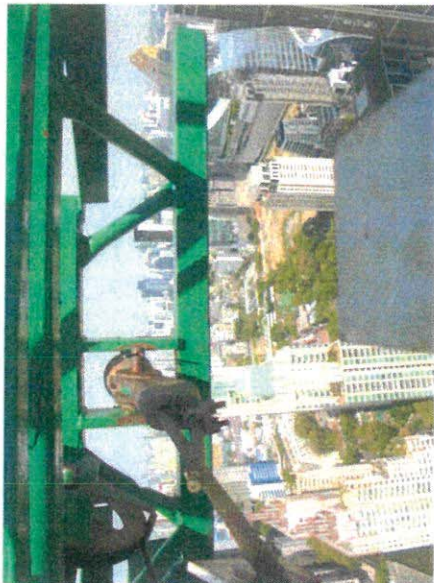


ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

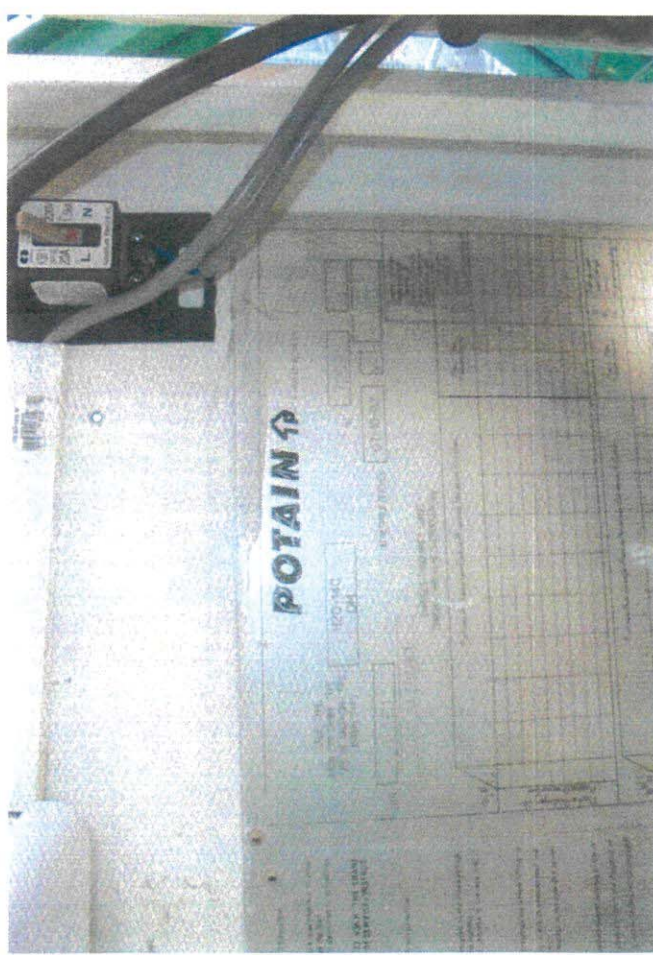
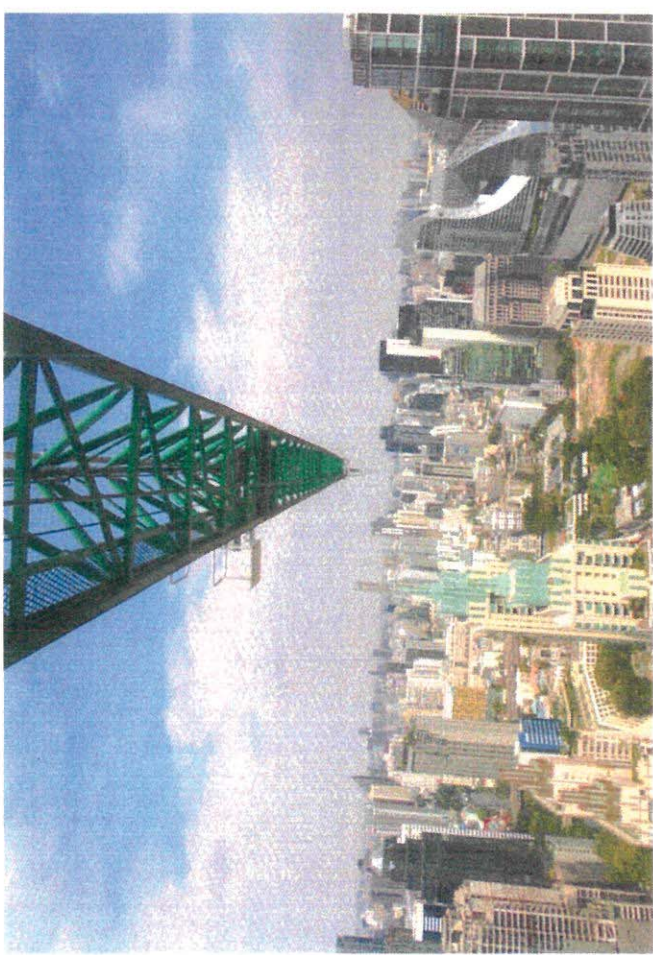
รับรองสำเนาถูกต้อง



2



Handwritten mark resembling a stylized '2' or '7'.



ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

Tower Crane QLCM model D160A, LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-5

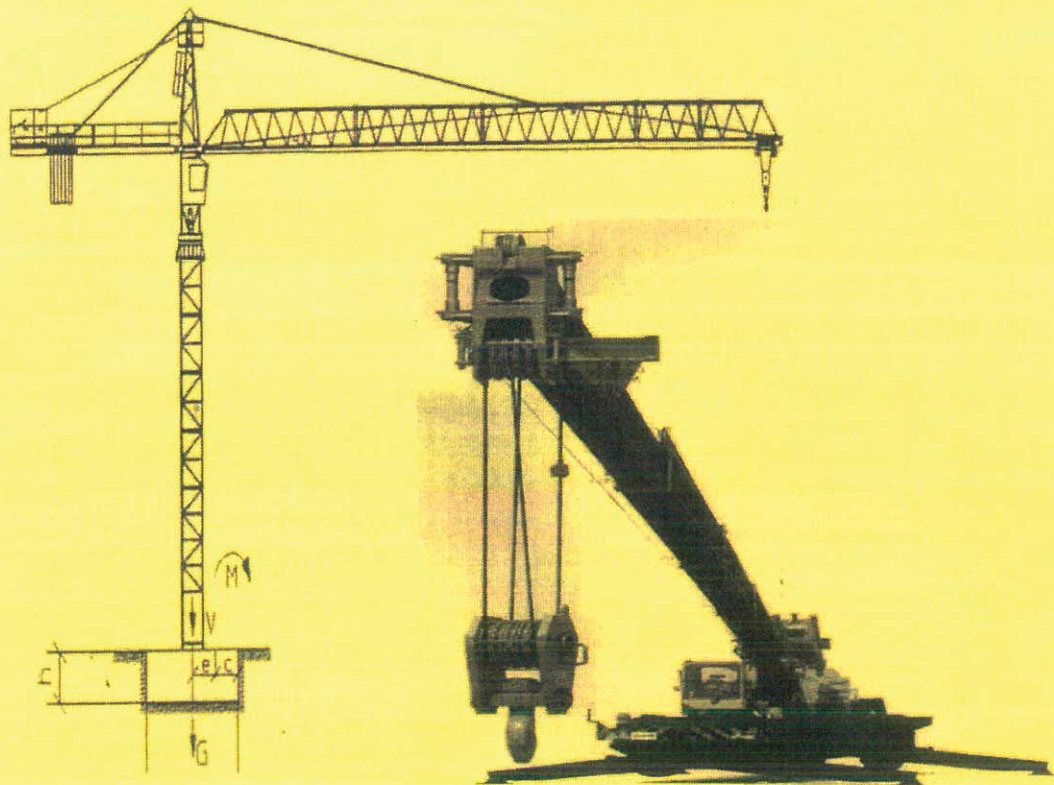
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ที่ หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 29 กรกฎาคม 2565



บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED)

ปจ.๑ หน้าที่๑

เลขที่ IEIC031/2022

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นหอสูงและปั้นจั่นขาสูง (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

Tower Crane QLCM model D160A, LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-5

Code:S-29

ข้าพเจ้า(I am)

อายุ(Age) 58 ปี (years)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 99/856 หมู่ (Moo) 4 , ตรอก/ซอย - , ถนน บางนา-ตราด กม. 14 (Bangna -Trad Road Km14)

ตำบล/แขวง (Kweang) บางโหลง (Bangchalong) , อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee)

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)โทร. Te

สถานที่ทำงาน(Working place) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อินสเปคชั่น จำกัด (IEIC)

ที่อยู่(Address)เลขที่ 120/228 หมู่ (Moo)4 ตรอก/ซอย- ถนน(Road) - ตำบล/แขวง(Kweang)บางโหลง(Bangchalong)

อำเภอ/เขต (Khet) บางพลี (Bangplee) จังหวัด (Province) สมุทรปราการ 10540(Samutprkran 10540)

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พศ.๒๕๔๒
และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรเลขที่ทะเบียน สก.3127วันที่หมดอายุ8 พค.2568

(Has obtained License for Professional Mechanical Engineer Practice from the Council of Engineers under the law
governing the Engineering Act B.E.1999 type Fellow Engineer License No. S.G.3127 validity on May9,2020 until May8,2025)

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐

อุตสาหกรรม

☐

ก่อสร้าง

☒

อื่นๆ ระบุ ให้เช่าเครื่องจักร

ของนิติบุคคล

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน

ที่อยู่(Address)เลขที่ 555/11 หมู่ที่ 10 ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล/แขวง สำโรงใต้ อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด(Province) สมุทรปราการ Tel.

, Fax.

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ขณะทำการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการ (Job Site Location of Inspection)

หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) นาย จิระศักดิ์ จันทาทอง

☒

ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐

ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ตามเอกสารแนบ

☒

ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐

ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ตามเอกสารแนบ

☒

ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง)

☐

ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด
หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่๕๗ข้อที่๕๘แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและ
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร'ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ทดสอบ

เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

(วันที่ 29 เมษายน 2565)

สำหรับเจ้าหน้าที่(For Officer)

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไป วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 , (DUE DATE: 29 July 2022)

รายการทดสอบปั้นจั่น (Detail Test of Crane)

ปจ.๑ หน้าที่๒

- ๑.แบบปั้นจั่น(Type) ☒ บันจั่นหอสูง (Tower Crane) QLCM model D160A, ☐ บันจั่นเหนือศีรษะ(OverheadCrane)
- ☐ บันจั่นขาสูง (Gantry Crane) LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-5 ☐ รอก (Hoist)
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) JIB LENGTH= 50M.

๒.ผู้ผลิต สร้างโดย(Manufacturer) **SICHUAN QIANGLI CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD. ประเทศ CHINA**

รุ่น D160A

ปีผลิต คศ.N/A

ตามมาตรฐาน(Standard)

CE- STANDARD

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)

ที่อยู่

- ๓.ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
- ☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ,3.0 t.@ 50 m. ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 10.0 ตัน,ที่รัศมีไม่เกิน 20 ม.
- ☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง,เหนือศีรษะ,รอก) ตัน ☐ อื่นๆ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ

(Detail specification and necessary manuals including operation ,installation ,maintenance and inspection :)

☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น(by manufacture)

☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น(by qualified engineer)

๕.มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

☐ มี(ระบุ)

☒ ไม่มี(No)

๖.สภาพโครงสร้าง(Structure condition)

๖.๑ สภาพโครงสร้างปั้นจั่น (Crane structure condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๒สภาพรอยเชื่อมต่อนี้ (Welding Joints condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.๓ สภาพของน็อตและหมุดยั่ว(Locking Bolts-Nuts condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๗.การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๙.๑ สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ทาวเวอร์เครนไม่ได้ใช้เครื่องยนต์

๙.๑.๑ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory)

☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

- ๙.๒.๑ สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๙.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

- ๙.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๒ สภาพของระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๙.๓.๓ ระบบเบรก(Brake system)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐. กรอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

- ๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม(Control panel) ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๑.๒ สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม(Hydraulic&Pneumatic system) N/A

- ๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. ลิ้มิต สวิตช์Limit Switches

- ๑๓.๑. การทำงานชุดตะขอยก(Hoisting Winch Limit Switch Up-Down of Hook)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๒. การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch) ไม่มีใช้
- ☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๓.๓. การทำงานชุดมุมแขนปั้นจั่น;เฉพาะ DerricksและLuffingJib (Angle of Jib limit Switch; for Derricks&LuffingJib Crane only)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนหรือล้ออยู่บนแขนมีกั้นชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิสัยน้ำหนัก(Moment Limit and Load Limit Switchs)
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

- ๑๖.๑. สภาพม้วนลวดสลิง ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๒. มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
- ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)
- ๑๖.๓. อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง ☐
- ๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- ๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗.สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Hoisting 14.5 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม **14.2 มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **Trolley N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)ไม่น้อยกว่า ๕:๑ อายุการใช้งาน ๑/๒ ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเส้นรวมกัน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **N/A มม.** ค่าความปลอดภัย(Safety Factor)เท่ากับ ๓.๕:๑ อายุการใช้งาน 1 ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกิน สอง เส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed,flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง(Have sliding from runway track protection for Tower crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑. ปันจันที่มีความสูงเกิน 2 เมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

(When Tower crane higher than 2 meter ,Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันดกรดับพื้น(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓.อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๖.ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๗.รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๘.เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย (Satisfactory)☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๙.อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

เหล็กข้ออ้อย

น้ำหนัก 3.6 ตัน ที่รัศมี 45 ม.

การทดสอบการโมเมนต์ดัดเป็นการทดสอบด้วยการ Load Simulation ดังนั้นที่ปลายแขนปั้นจั่น SWL.100% = 3.6 ton @ R45m.

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ

ตลับเมตร เวอร์เนีย

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ

ตรวจสอบด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐.การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่

๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน)

☐

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก.....3.....เดือน / กรณีเพิ่มความสูง☒ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ☐ ติดตั้งครั้งแรก☐ เพิ่มความสูงปั้นจั่น☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หยุดการชิงงานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ ผ่าน☐

ไม่ผ่าน

๓๑.น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตามจำนวนตันที่ ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ที่แต่ละรัศมีทำการยกตามตารางพิกัดยก และไม่เกินร้อยละ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้

โดยให้ดูตามตารางพิกัดยก(Load Chart) และหน้าจอแสดงผล(Monitor)ของระบบAutomatic Load Moment Limiter

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง(Detail of defect to be correct ,repair and adjust.)

☐

มี(Have)

☒

ไม่มี(No)

สภาพ ทาวเวอร์เครน เรียบร้อยดี

The Tower Crane is good condition

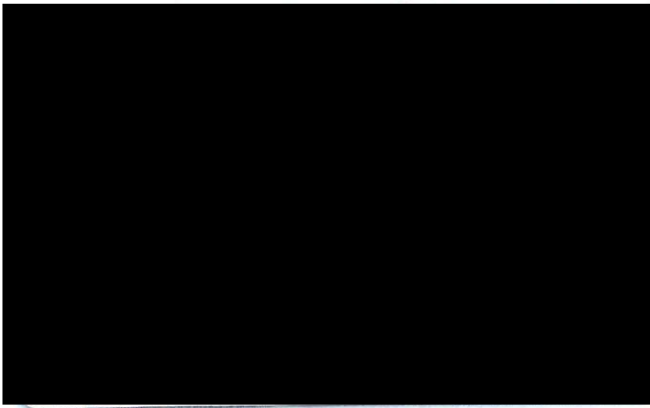
ข้อแนะนำ

ผลการตรวจสอบทดสอบจากการมองเห็น ประสาทสัมผัส การทดสอบน้ำหนัก เป็นที่น่าพอใจ บนพื้นฐานวิธีการตรวจสอบทดสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารับรองว่าเครื่องจักร อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ณ วัน เวลา และสถานที่ที่ตรวจ

ทดสอบเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

วิศวกรผู้ทดสอบ(

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)

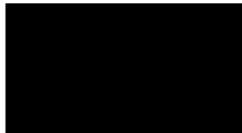


ตรวจสอบทาวเวอร์เครน Tower Crane QLCM model D160A, LUFFING JIB , S/N.N/A , TC-5
ของ บริษัท เอส เครน จำกัด (S CRANE COMPANY LIMITED) ตามแบบ ปจ.1

ที่หน่วยงาน : แพลทินัม มาร์เก็ต เฟส 2 ถนนราชดำริ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

สภาพเรียบร้อยดี





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้.....
เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....
ที่อยู่เลขที่ ๙๙/๙๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลนางโหล่ง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ.....
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง



แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ที่อยู่ เลขที่ ๔๔/๔๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางโคลง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

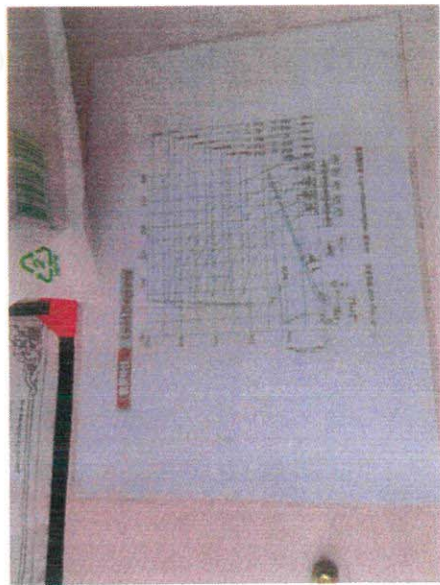
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง

21



27

