

---

รายงานการทดสอบการติดตั้งลิฟต์ เมื่อติดตั้งเสร็จ ลิฟต์ที่มีการหยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

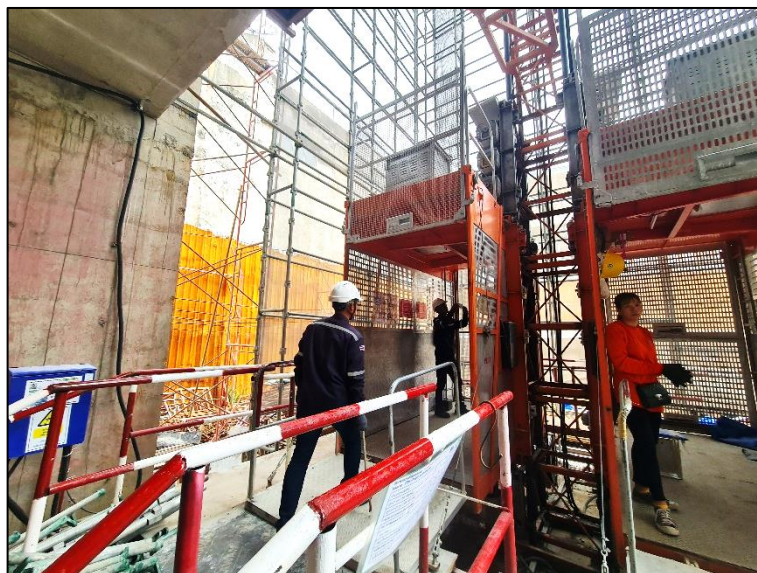


รายงานการทดสอบการติดตั้งลิฟต์ เมื่อติดตั้งเสร็จ ลิฟต์ที่มีการหยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด

PASSENGER LIFT NO. 1 (PL03 )

MODEL : SC200/200G SER.NO : - CAP : 2.0 TONS.



วันที่ตรวจสอบ 14 กันยายน 2566  
ตรวจสอบครั้งต่อไป 14 ตุลาคม 2566



บริษัทมาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด

**MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.**

TEL.099 419 1639, 086 251 2549, 064 329 4914

รายงานการทดสอบการติดตั้งลิฟต์ เมื่อติดตั้งเสร็จ  
ลิฟต์ ที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

๑. การทดสอบกรณี

☒ (๑) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ตามข้อ ๔๕ และ ข้อ ๔๖

(๑.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☒ อื่น ๆ ระบุ ..... ก่อสร้าง.....

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☒ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่น ๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักใช้งานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

ตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักงานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

ตรวจสอบและทดสอบประจำปี

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักงานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

หลังการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

ชื่อสถานประกอบการ ..... บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ..... 0 1055 5414 828 9.....

ประกอบกิจการ ..... ก่อสร้าง.....

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ..... 204/13-15 ..... ซอย ..... สุขุมวิท 77 (อ่อนนุช 1) ..... ถนน ..... สุขุมวิท.....

แขวง/ตำบล ..... พระโขนงเหนือ..... เขต/อำเภอ ..... วัฒนา.....

จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ ..... 02-029-1555.....

สถานประกอบกิจการมีลิฟต์จำนวน ..... เครื่อง ลิฟต์เครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ .....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ..... 14 กันยายน 2566 ..... ขณะทดสอบลิฟต์ใช้งานอยู่ที่ ..... One Origin Sanampao.....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับลิฟต์

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

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

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

(๔) ..... ตามเอกสารแนบ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบลิฟต์

โดย: ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ..... CERDO .....  
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....  
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....  
ชื่อ ..... CERDO .....  
ประเทศ ..... - ..... ปีที่ผลิต ..... - ..... หมายเลขเครื่อง ..... PL03 NO.1 .....  
รุ่น ..... SC200/200G ..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... กิโลวัตต์/แรงม้า .....  
มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... - ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) ..... - .....  
ที่อยู่ ..... - .....  
โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร ..... - .....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....  
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) ..... บริษัท มาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด .....  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ..... 0 13556 1027 19 0 .....  
ที่อยู่เลขที่ ..... 59/277 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... - .....  
แขวง/ตำบล ..... บางเมือง ..... เขต/อำเภอ ..... เมืองสมุทรปราการ .....  
จังหวัด ..... สมุทรปราการ 10270 ..... โทรศัพท์ ..... 099-419-1639 .....  
E-mail ..... admin@marvel-eng.com .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....  
และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๕) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... 2050/65 ..... หมดอายุวันที่ ..... 9 มกราคม 2568 .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ ..... 0602 03 2565 0030 และ ..... 0602 03 2565 0030 .....

หมดอายุวันที่ ..... 16 มีนาคม 2568 ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง  
ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ ..... นายธนภูมิ ปะนามะเส .....

เลขทะเบียน ..... สก.4226 ..... ระดับ ..... สามัญวิศวกร เครื่องกล ..... หมดอายุวันที่ ..... 14 กุมภาพันธ์ 2570 .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

๕. กรณีทดสอบลิฟต์ชนิดอยู่กับที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน  
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

- ๑) แบบลิฟต์ ☐ ลิฟต์ขนส่ง (Cargo Lift) ☐ ลิฟต์โดยสาร  
☒ ลิฟต์ชั่วคราว (Passenger Lift) ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๒) ขนาดพิกัดการยก

- ๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด  
☐ ลิฟต์ขนส่ง .....ตัน ☐ ลิฟต์โดยสาร .....ตัน  
☒ ลิฟต์ชั่วคราว (Passenger Lift) .....2.0.....ตัน ☐ อื่น ๆ .....ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้  
การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนลิฟต์หรืออุปกรณ์อื่นของลิฟต์

- ☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์

- ☐ มี (ระบุ) ..... ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างลิฟต์

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของลิฟต์

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

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

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

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

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

๖) การติดตั้งลิฟต์บนฐานที่มั่นคง (ไม่สามารถระบุได้)

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

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

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

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

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

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

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

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

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

- ๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง  
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย  
☐ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า  
๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก  
๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....
- ๘.๓.๒) ระบบคลัตช์  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....
- ๘.๓.๓) ระบบเบรก  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....
- ๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย  
☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มี แต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์  
๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)  
๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ  
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ  
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
- ๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของลิฟต์ได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)  
๑๒.๑) การทำงานของประตูลิฟต์ (Door Limit Switches)  
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อนแต่ละชั้นของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๓) การทำงานของชุดรางเลื่อนชั้นสูงสุดของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๕.๑) สภาพม้วนสลิง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ลิฟต์ทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่คุณผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง .....-..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ .....-..... อายุการใช้งาน .....-..... เดือน/ปี

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

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

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

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

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

๑๘) สภาพลวดสลิง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

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

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

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

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

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

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

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

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ด้านล่าง

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

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนลิฟต์หรืออุปกรณ์อื่นของลิฟต์ที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได  
พร้อมราวจับและ โครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

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

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกกระดืบพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

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



๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ลิฟต์ทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

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

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ลิฟต์

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

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นจั้นเห็นได้ชัดเจน

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

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างปฏิบัติงานเกี่ยวกับลิฟต์ ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเห็นชัดเจน (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

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

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับลิฟต์หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

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

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ..... Actual Weight ..... น้ำหนัก ..... 1.5 ..... ตัน  
เครื่องมือวัด ระบุ ..... เวอร์เนียคาลิเปอร์, คลื่นเมตร ..... วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ..... ตรวจสอบด้วยสายตา .....  
อื่น ๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของลิฟต์ในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ขึ้นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ร้อยละ ๑๐๐

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ลิฟต์ที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ร้อยละ ๑๐๐ ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

<input checked="" type="checkbox"/> ตามวาระทุก.....1..... เดือน/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

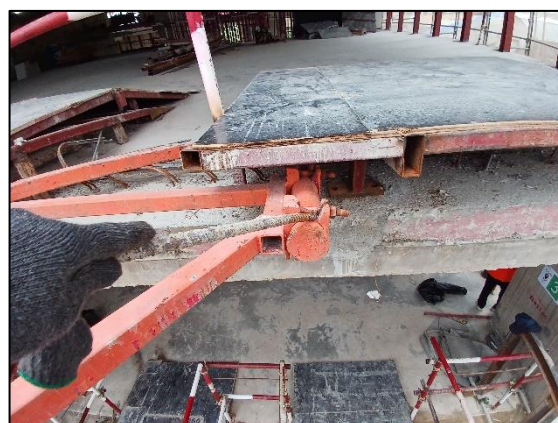
๒๕) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๕.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....1.5.....ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1.ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัย
2.พบข้อบกพร่องโครงสร้างอุปกรณ์ยึด ระหว่างตึกกับลิฟต์ หลวม ที่ชั้น 6-7 ต้องขันให้แน่นเพื่อความปลอดภัย
3.ควรติดตั้ง เสียง และ ไฟ เตือนตลอดเวลาที่ ลิฟต์ทำงานเพื่อความปลอดภัย



หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนมาตรา ๕ หรือผู้ได้รับอนุญาตมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์ครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบลิฟต์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและปรับปรุงกรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมและตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ ..... วันที่ 14 กันยายน 2566

(นายรณภูมิ ปะนามะเส)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน



ลงชื่อ ..... วันที่ 14 กันยายน 2566

(นายรณภูมิ ปะนามะเส)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

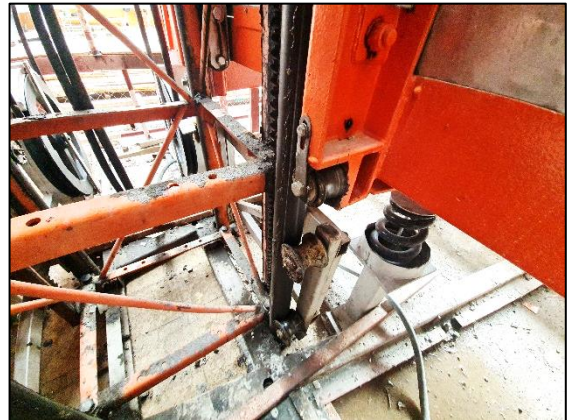
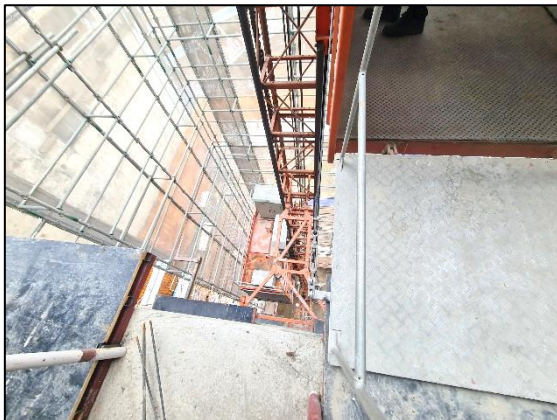
ลงชื่อ ..... วันที่ 14 กันยายน 2566

( ..... )

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบลิฟต์นี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ  
ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร



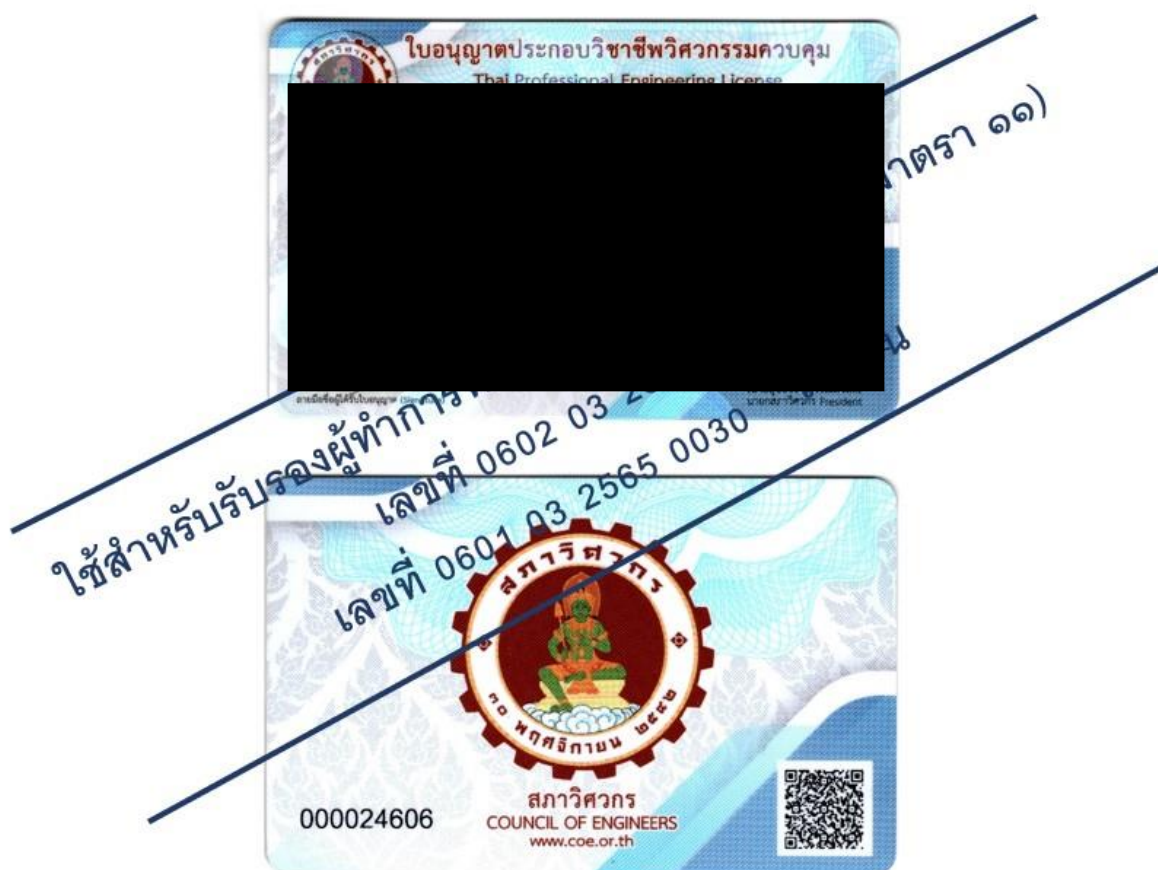


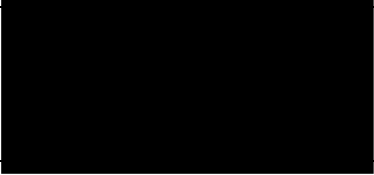
## **LOAD TEST**

TEST WEIGHT	Boom Length (Meter)	Working Radius (Meter)	Angle (Degree)	Load (Tons.)
Main Lift	-	-	-	1.5
Load at 100 % of the actual weight		Holding Time 15 min		







TYPE	PASSENGER LIFT	วันที่ตรวจสอบ : 14 กันยายน 2566
CRANE NO.	NO.1 (PL 03)	วันที่ตรวจสอบครั้งต่อไป : 14 ตุลาคม 2566
MODEL NO.	SC200/200G	
SER.NO	-	
CAPACITY	2.0 TONS.	นายธณภูมิ ปะนามะเส (วิศวกรผู้ทดสอบ)



แบบ กภ.บุญ

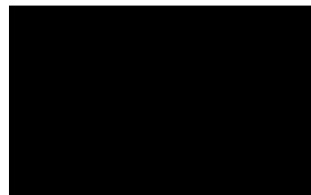
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

อนุญาตให้ บริษัท มาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๓๕๕๖๑๐๒๗๑๙๐.....  
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙/๒๗๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักร  
สำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย  
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



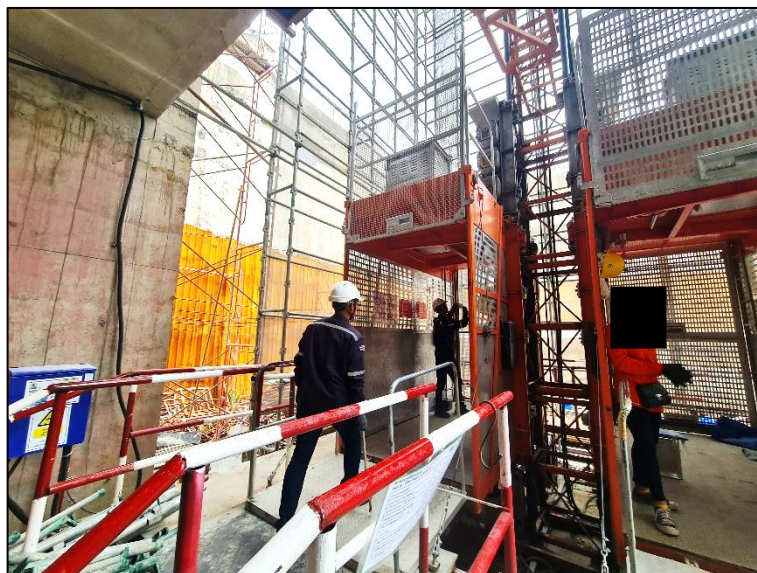
รายงานการทดสอบการติดตั้งลิฟต์ เมื่อติดตั้งเสร็จ ลิฟต์ที่มีการหยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

---

บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด

PASSENGER LIFT NO. 2 (PL03)

MODEL : SC200/200G      SER.NO : -      CAP : 2.0 TONS.



วันที่ตรวจสอบ 14 กันยายน 2566  
ตรวจสอบครั้งต่อไป 14 ตุลาคม 2566



บริษัทมาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด

**MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.**

TEL.099 419 1639, 086 251 2549, 064 329 4914



รายงานการทดสอบการติดตั้งลิฟต์ เมื่อติดตั้งเสร็จ  
ลิฟต์ ที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

๑. การทดสอบกรณี

☒ (๑) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ตามข้อ ๔๕ และ ข้อ ๔๖

(๑.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☒ อื่น ๆ ระบุ ..... ก่อสร้าง.....

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☒ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่น ๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักใช้งานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

ตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักงานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

ตรวจสอบและทดสอบประจำปี

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักงานสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

หลังการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์

ชื่อสถานประกอบการ ..... บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ..... 0 1055 5414 828 9.....

ประกอบกิจการ ..... ก่อสร้าง.....

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ..... 204/13-15 ..... ซอย ..... สุขุมวิท 77 (อ่อนนุช 1) ..... ถนน ..... สุขุมวิท.....

แขวง/ตำบล ..... พระโขนงเหนือ..... เขต/อำเภอ ..... วัฒนา.....

จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ ..... 02-029-1555.....

สถานประกอบกิจการมีลิฟต์จำนวน ..... เครื่อง ลิฟต์เครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ .....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ..... 14 กันยายน 2566 ..... ขณะทดสอบลิฟต์ใช้งานอยู่ที่ ..... One Origin Sanampao.....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับลิฟต์

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

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

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

(๔) ..... ตามเอกสารแนบ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบลิฟต์

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ..... CERDO  
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....  
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....  
ชื่อ ..... CERDO  
ประเทศ ..... - ..... ปีที่ผลิต ..... - ..... หมายเลขเครื่อง ..... PL03 NO.2  
รุ่น ..... SC200/200G ..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... กิโลวัตต์/แรงม้า  
มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... - ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) ..... -  
ที่อยู่ ..... - .....  
โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร ..... -

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....  
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) ..... บริษัท มาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ..... 0 13556 1027 19 0  
ที่อยู่เลขที่ ..... 59/277 ..... ซอย ..... - ..... ถนน ..... -  
แขวง/ตำบล ..... บางเมือง ..... เขต/อำเภอ ..... เมืองสมุทรปราการ  
จังหวัด ..... สมุทรปราการ 10270 ..... โทรศัพท์ ..... 099-419-1639  
E-mail ..... admin@marvel-eng.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....  
และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๕) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... 2050/65 ..... หมดอายุวันที่ ..... 9 มกราคม 2568

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ ..... 0602 03 2565 0030 และ ..... 0602 03 2565 0030

หมดอายุวันที่ ..... 16 มีนาคม 2568 ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ ..... นายธนภูมิ ปะนามะเส

เลขทะเบียน ..... สก.4226 ..... ระดับ ..... สามัญวิศวกร เครื่องกล ..... หมดอายุวันที่ ..... 14 กุมภาพันธ์ 2570

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

๕. กรณีทดสอบลิฟต์ชนิดอยู่กับที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน  
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

- ๑) แบบลิฟต์ ☐ ลิฟต์ขนส่ง (Cargo Lift) ☐ ลิฟต์โดยสาร  
☒ ลิฟต์ชั่วคราว (Passenger Lift) ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๒) ขนาดพิกัดการยก

- ๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด  
☐ ลิฟต์ขนส่ง .....ตัน ☐ ลิฟต์โดยสาร .....ตัน  
☒ ลิฟต์ชั่วคราว (Passenger Lift) .....2.0.....ตัน ☐ อื่น ๆ .....ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้  
การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนลิฟต์หรืออุปกรณ์อื่นของลิฟต์

- ☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์

- ☐ มี (ระบุ) ..... ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างลิฟต์

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของลิฟต์

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

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

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

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

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

๖) การติดตั้งลิฟต์บนฐานที่มั่นคง (ไม่สามารถระบุได้)

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

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

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

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

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

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

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

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

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

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ มี/เรียบร้อย

☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ) .....

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย

☐ ไม่มี/มี แต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของลิฟต์ได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๒.๑) การทำงานของประตูลิฟต์ (Door Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อนแต่ละชั้นของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๓) การทำงานของชุดรางเลื่อนชั้นสูงสุดของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแกนของลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมฟัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๕.๑) สภาพม้วนสลิง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ลิฟต์ทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่คุณผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแกนลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแกนลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสีรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... - ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ ..... - ..... อายุการใช้งาน ..... - ..... เดือน/ปี

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

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

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes) (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

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

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

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

๑๘) สภาพลวดสลิง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกหรุน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

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

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

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

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

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

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

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

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ด้านล่าง

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

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนลิฟต์หรืออุปกรณ์อื่นของลิฟต์ที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได  
พร้อมราวจับและ โครง โลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

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

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันดกระดืบพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

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

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ลิฟต์ทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ลิฟต์

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นจั้นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างปฏิบัติงานเกี่ยวกับลิฟต์ ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเห็นชัดเจน (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับลิฟต์หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ..... Actual Weight ..... น้ำหนัก ..... 1.5 ..... ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ ..... เวอร์เนียคาลิเปอร์, คลื่นเมตร ..... วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ..... ตรวจสอบด้วยสายตา .....

อื่น ๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของลิฟต์ในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ขึ้นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ร้อยละ ๑๐๐

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ลิฟต์ที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ร้อยละ ๑๐๐ ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก ..... 1 ..... เดือน/ปี

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน



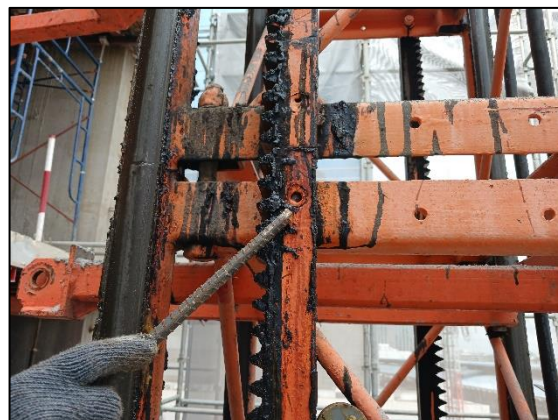
๒๕) นำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๕.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....1.5.....ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งจําควรบกพร่อง

1.ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัย
2.พบน็อตโครงสร้างอุปกรณ์ยึด ระหว่างตึกกับลิฟต์ หลวม ที่ชั้น 6-7 ต้องขันให้แน่นทุกตัวเพื่อความปลอดภัย
3.พบน็อตยึดเฟืองสะพานหลวม ที่ชั้น 5-6 ต้องขันให้แน่นทุกตัวเพื่อความปลอดภัย
4.ควรติดตั้ง เลียง และ ไฟ เตือนตลอดเวลาที่ ลิฟต์ทำงานเพื่อความปลอดภัย



หมายเหตุ

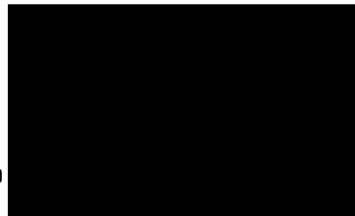
๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของลิฟต์ต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนมาตรา ๕ หรือผู้ได้รับอนุญาตมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์ครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบลิฟต์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและนายจ้างได้ดำเนินการการซ่อมแซมแก้ไขและปรับปรุงกรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมและตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ



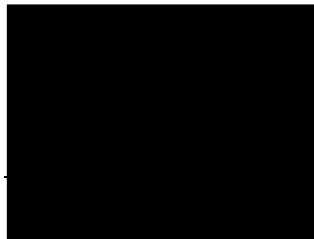
วันที่ 14 กันยายน 2566

(นายรณภูมิ ปะนามะเส)



นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

ลงชื่อ



วันที่ 14 กันยายน 2566

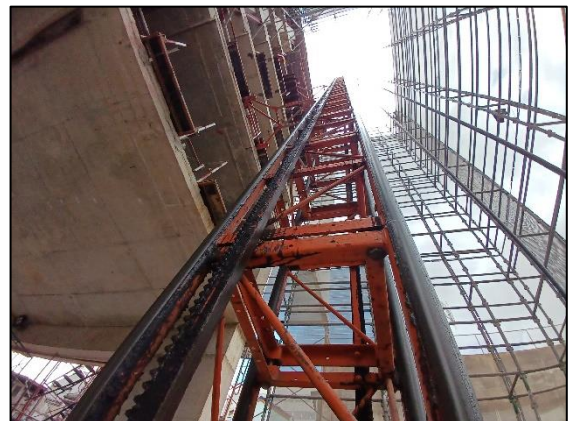
บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ 14 กันยายน 2566

( ..... )

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบลิฟต์นี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ  
ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร





## **LOAD TEST**

TEST WEIGHT	Boom Length (Meter)	Working Radius (Meter)	Angle (Degree)	Load (Tons.)
Main Lift	-	-	-	1.5
Load at 100 % of the actual weight		Holding Time 15 min		





TYPE	PASSENGER LIFT	วันที่ตรวจสอบ : 14 กันยายน 2566
CRANE NO.	NO.2 (PL 03)	วันที่ตรวจสอบครั้งต่อไป : 14 ตุลาคม 2566
MODEL NO.	SC200/200G	
SER.NO	-	
CAPACITY	2.0 TONS.	นายรณภูมิ ปะนามะเส (วิศวกรผู้ทดสอบ)



แบบ ก.ภ.บุญ

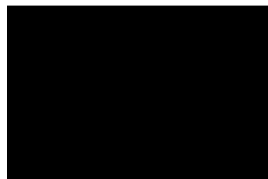
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

อนุญาตให้ บริษัท มาร์เวล โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด .....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๓๕๕๖๑๐๒๗๑๙๐ .....  
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙/๒๗๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ .....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักร  
สำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย  
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน