

ภาคผนวกที่ 13

---

เอกสารรายงานการตรวจทดสอบเครื่องจักร



**Siam Engineering Inspection Professional Co.,Ltd**

## **INSPECTION CERTIFICATE INSPECTION CERTIFICATE**

รายงานการตรวจสอบเครื่องจักรประจำปี

ตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

รถขุดดิน ล้อตีนตะขาบ (excavator) : KOMATSU PC 120



เจ้าของเครื่องจักร ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมเรศ วัสดุก่อสร้าง

ผู้เช่า : บริษัท เวสต์คอน จำกัด

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2567



**0625288626**



## Siam Engineering Inspection Professional Co.,Ltd

รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรกลหนักประจำปี

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบเครื่องจักรกลหนัก บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชัน โพรเฟสชันนอล จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 135563012542 ตั้งอยู่ เลขที่ 61/78 หมู่ที่ 13 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 062-5288626 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจสอบเครื่องจักร ใบอนุญาตเลขที่ 1601-03-2565-0147 ผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564 เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถกึ่งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2564 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ได้แต่งตั้ง ให้ วศ. ณรงค์ศักดิ์ คำเจริญ อายุ 48 ปี ที่อยู่เลขที่ 162 หมู่ 1 ถนน สุพรรณบุรี - ชัยนาท ต. ย่นยาว อ. สามชุก จ. สุพรรณบุรี โทรศัพท์ 0627603815 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่าง ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต ระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.3484 วันที่หมดอายุ 14 ก.พ. 2568

วิศวกรผู้ได้รับการแต่งตั้งของบริษัท สยามเอ็นจิเนียริงอินสเปกชัน โพรเฟสชันนอล จำกัด

วศ. ณรงค์ศักดิ์ คำเจริญ ที่อยู่เลขที่ 162 หมู่ 1 ถนน สุพรรณบุรี - ชัยนาท ตำบล ย่นยาว อำเภอ สามชุก จังหวัด สุพรรณบุรี โทรศัพท์ 0627603815, 0863551597 วิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.3484 วันที่หมดอายุ 14 ก.พ. 2568 เป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถกึ่งนี้) ขึ้นชั้นตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑ เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักรและทดสอบปั้นจั่น 0602-01-2565-0196 ได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและเครื่องจักรกลหนักประเภท รถขุด คันดิน ชนิดล้อตีนตะขาของนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมเรศ วัสดุก่อสร้าง . ที่อยู่เลขที่ 16/10 ถนนประชาชื่นร่วมใจ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510 โทรศัพท์ : - เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ขณะทดสอบเครื่องจักร ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง คอนโดมิเนียม เดอะ สเตจ มายด์สเคป รัชดา - ห้วยขวาง ผู้เช่า: บริษัท เวสต์ทอคอน จำกัด

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบเครื่องจักรประเภท รถขุดคันดิน (excavator) ตามรายงานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย แล้วเป็นไปตามตามข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง กำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

(ลงชื่อ).....

( วศ. ณรงค์ศักดิ์ คำเจริญ )

วิศวกรผู้ทดสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

นายจ้าง / ผู้กระทำการแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่


## รายงานการทดสอบเครื่องจักรกลหนักประเภท รถขุดดิน (excavator)

1.แบบเครื่องจักร : รถขุดดิน (excavator) ล้อแทร็ค ดินตะขวน

2.ผู้ผลิต KOMATSU สร้างโดย KOMATSU ประเทศ JAPAN

รุ่น PC120-6ZE ปีที่ผลิต .../... S/N/ 54551

ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย .../

ขนาดพื้นที่การทำงาน : ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด

น้ำหนัก: 11,700kgs ขนาดบั้งก็: 0.45m3 ความสูง 2.715 เมตร

มิติรตล ฆณะพับอาร์มและกดบุมลงจนปลายอาร์มแตะพื้น (เหมือนตอนขนส่ง)

ความยาวโดยรวม 7.595 เมตร ความกว้าง(วัดจากขอบนอกแผ่นแทรคทั้งสองด้าน) 2.46 เมตร

ผู้ผลิตเครื่องยนต์: KOMATSU รหัสเครื่องยนต์: S4D95L

กำลังเครื่องยนต์(แรงม้า) /รอบ: 85/2,200 แรงบิด(นิวตัน-เมตร/รอบ): 283.4/1,600

จำนวนสูบ: 4 Bore x stroke (มิลลิเมตร): 95x115ความจุกระบอกสูบ (ลิตร): 3.3

กำลังขุดที่บั้งก็ (kN):76.5 ขุดได้ลึกสุด(เมตร): 5.52 ขุดได้ไกลสุด(เมตร): 8.17

ขุดได้สูงสุด(เมตร): 8.61 ความเร็วการเดิน(กิโลเมตรต่อชั่วโมง): 3.0/3.8/5.5

ความเร็วสวิง(รอบ/นาที):12 PC120-6E (มีEต่อท้ายหมายความว่าใช้เครื่อง Cummin)

น้ำหนัก: 11,750kgs ขนาดบั้งก็: 0.5m3 มีการใช้สลักกับหัวเบรคเกอร์

3.รายละเอียดคุณลักษณะ ( Specification) และคู่มือการใช้ ประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☒ มีมาพร้อมกับเครื่องจักร

☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

4. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักร

☐ มี(ระบุ).....

☒ ไม่มี

5. โครงสร้างของเครื่องจักร

5.1 สภาพโครงสร้างหลักของเครื่องจักร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

5.2 สภาพรอยเชื่อมต้อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

5.3 สภาพของ น็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6 การยึดของเครื่องจักรไว้กับรถเรือแพโป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง (ไม่ได้ใช้ในงานนี้)

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

7 การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8 ระบบคั่นกำลัง

## 8.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องชนิด

8.1.1

☒ เรียบร้อย

ระบบหล่อลื่น

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8.1.2 ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8.1.3

☒ เรียบร้อย

ระบบระบายความร้อน

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8.1.4

☒ เรียบร้อย

การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8.1.5

☒ เรียบร้อย

ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.2 ระบบส่งกำลังระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

## 8.2.1 สภาพของเพลาคู่ต่อเพลานี้อโซ่สายพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.2.2 ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.2.3 ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.3 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

## 983.1 สภาพของเพลาคู่ต่อเพลานี้อโซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.3.2 ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8.3.3 ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 9 ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 10 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร

## 10.1 สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 10.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 11. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม

11.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

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

11.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ

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

## 12 ชุดวงแหวนสวิง

12.1 สลักเกลียววงแหวนสวิง

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

12.2 การหล่อลื่น วงแหวนสวิง

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

## 13. ชุดขับเคลื่อน ล้อตีนตะขาบ

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

## 14. ชุดปั๊มที่คักคิน

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

## 15. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

เครื่องมือวัด ระบุ....เวอร์เนียคาลิเปอร์, คัลลิเบร, เครื่องมือวัดมุมองศา

การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ....สายตา

อื่นๆระบุ.....

## 16. การตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักในครั้งนี เป็นการตรวจสอบประเภท

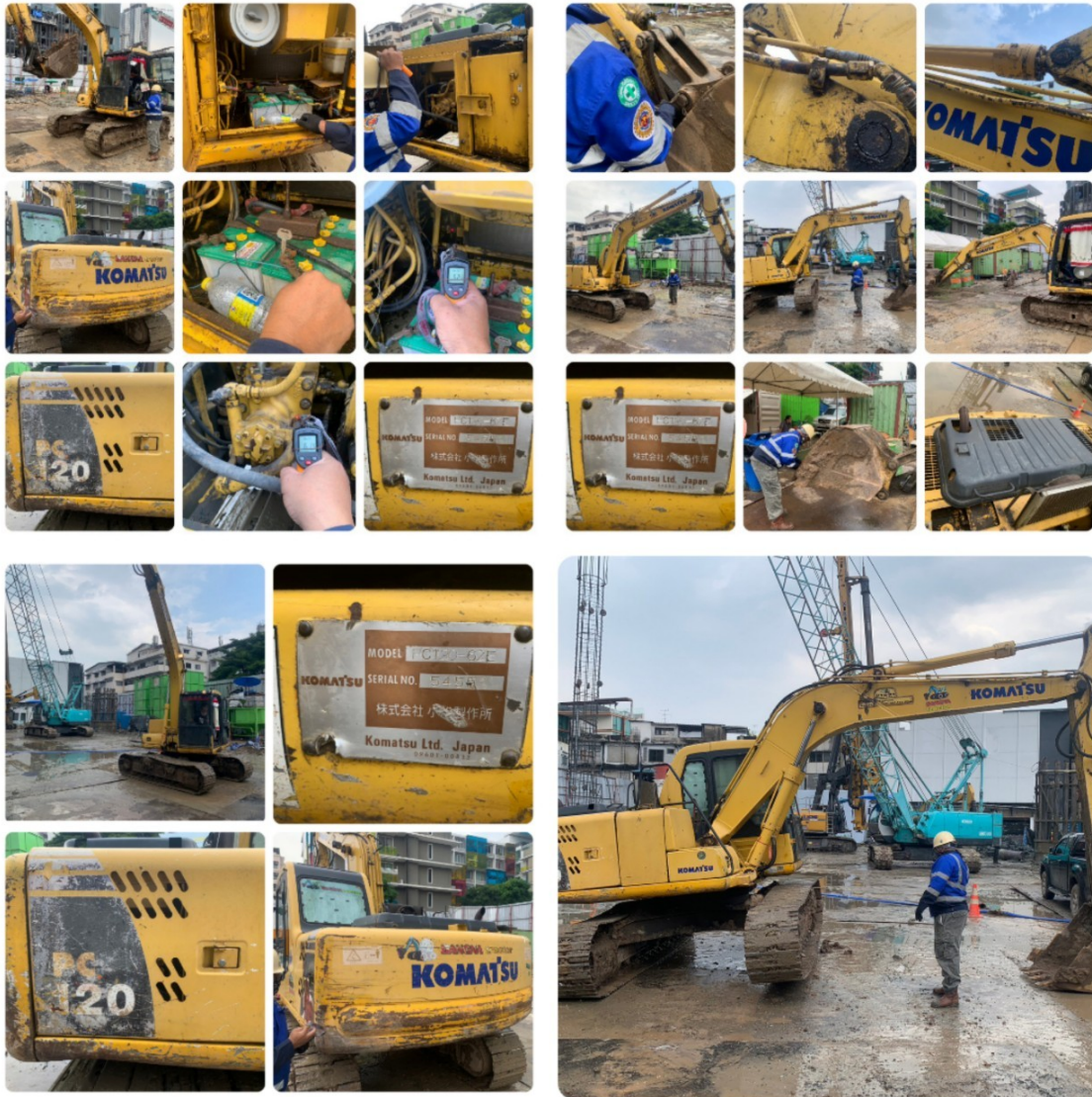
☒ ตามวาระทุกปี      ☒ ผ่าน      ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย      ☐ ผ่าน      ☐ ไม่ผ่าน

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

ในขณะตรวจสอบ ไม่พบสิ่งผิดปกติ และไม่พบการเปลี่ยนแปลงแก้ไขที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย

ภาพการตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ประกอบรายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์  
สำหรับเครื่องจักรกลหนักประจำปรีดชุดดิน (Excavator) ล้อแทร็ค ดินตะขาบ KOMATSU PC 120 6EZ





บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด  
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขที่ นต.2218/65



ข้าพเจ้า วิศวกรณรงค์ศักดิ์ คำเจริญ ที่อยู่เลขที่ 162 หมู่ 1 ถนน สุพรรณบุรี – ชัยนาท ตำบล ย่านยาว อำเภอ สุพรรณบุรี  
โทรศัพท์ 0627603815 ,0863551597 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติ  
วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน  
สก.3484 วิศวกรที่ได้รับการแต่งตั้งของบริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปคชั่น โปรเฟสชั่นนอล จำกัด  
ได้ดำเนินการควบคุมการตรวจสอบรับรองประจำปี ประกอบและเครื่องจักรกลหนักประเภท รถขุด ดินคัน ชนิดล้อตีนตะขานของนิติ  
บุคคล...ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมเรศ วัสดุก่อสร้าง...  
ที่อยู่เลขที่ 16/10 ถนนประชาร่วมใจ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510 โทรศัพท์ :-  
เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ขณะทดสอบเครื่องจักร ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง คอนโดมิเนียม เดอะ สเตจ มายด์ส  
รัชดา- ห้วยขวาง ผู้เข้า : บริษัท เวสต์คอน จำกัด



**เอกสารรับรองการตรวจสอบรถขุด-ตัก (คจ.1)**

**EXCAVATOR**

**No.006 CATERPILLAR 320D2**

**S/N. \*CAT0320DTTDZ10084\***

**บริษัท เค ไฟล์ จำกัด**

**วันที่ตรวจสอบ : 13 ตุลาคม 2566**

**ตรวจสอบครั้งต่อไป : 13 ตุลาคม 2567**

## แบบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ตามประกาศกรมสวัสดิการฯ เรื่อง ชนิดและประเภทของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี ๒๕๖๔  
ข้อมูลผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ผู้ครอบครอง/นิติบุคคล.....บริษัท เค ไฟล์ จำกัด.....เจ้าของ/ผู้กระทำแทน.....นายพนพล คำโส.....  
ที่อยู่ เลขที่.....94.....หมู่.....-.....ตรอก/ซอย.....นิมิตใหม่ 20.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....ทรายทองดิน.....  
อำเภอ/เขต.....คลองสามวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....10510.....โทรศัพท์.....091-042-1281.....  
ใช้งานอยู่ที่/เก็บรักษาอยู่ที่.....-.....  
ที่อยู่ เลขที่.....-.....หมู่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....ห้วยขวาง.....  
อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....091-042-1281.....

### ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ มีชื่อเรียกอันเป็นที่เข้าใจว่า.....รถขุด-ตัก.....  
เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท.....เครื่องจักรใช้ในงานขุด-ตัก.....  
ยี่ห้อ .....CATERPILLAR.....รุ่น.....320D2.....ปีที่ผลิต.....-.....  
หมายเลขเครื่อง.....\*CAT0320DTTDZ10084\*.....หมายเลขทะเบียน.....-.....  
สร้างโดย ..... CATERPILLAR.....ประเทศ.....USA.....ตามมาตรฐาน(ถ้ามี).....-.....

☒ มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น

☐ มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

☐ ไม่มีคู่มือการใช้งาน

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี).....ที่อยู่.....

☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

### ข้อมูลการดำเนินการ

ข้าพเจ้า.....นายศิลปชัย เพิ่มพูล.....อายุ.....47.....ปี ที่อยู่เลขที่.....123/7.....หมู่ที่.....1.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....  
ตำบล/แขวง.....ฉลุง.....อำเภอ/เขต.....หาดใหญ่.....จังหวัด.....สงขลา.....90110.....โทรศัพท์.....064-695-3987.....  
สถานที่ทำงาน อยู่เลขที่.....17/57.....ตรอก/ซอย.....รัตนวิเศษ 7.....ถนน.....รัตนวิเศษ.....ตำบล/แขวง.....บางกระสอบ.....  
อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....นนทบุรี.....โทรศัพท์.....064-695-3987.....

☒ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๔ และไม่ได้อยู่ระหว่าง  
ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต การขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร เลขที่ 1601-01-2565-0090

ระดับ.....สามัญวิศวกร.....เลขทะเบียน.....สก.3393.....วันที่หมดอายุ.....9 กุมภาพันธ์ 2567.....

☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์นี้ได้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดและรอบระยะเวลาดัง  
รายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้  
งานให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้ดีและปลอดภัย

☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มิตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ดีและ  
ปลอดภัยตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้

ขอรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบ และอุปกรณ์  
ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว เป็นไปตามตามข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยมีวันครบกำหนดการตรวจรับรองประจำปีครั้งต่อไปในวันที่.....13 ตุลาคม 2567.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายศิลปชัย เพิ่มพูล.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่รับรอง..... 13 ตุลาคม 2566.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายพนพล คำโส.....)

เจ้าของ/ผู้จัดการ

วันที่รับรอง.....

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง  
เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท.....เครื่องจักรใช้ในงานขุด-ตัก.....

### ๑.หมวดโยธา

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ๑.๑ การติดตั้งโครงสร้างหลัก                      | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๒ ฐานของเครื่องจักร                            | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๓ โครงสร้างส่วนหมุน                            | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๔ สภาพส่วนรับน้ำหนัก                           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๕ สภาพรอยเชื่อมต่อ                             | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๖ สภาพของแป้นเกลียว<br>สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๗ น้ำหนักถ่วง                                  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๑.๘ อื่นๆ .....                                  | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |

### ๒.หมวดเครื่องกล

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ๒.๑ ระบบคั่นกำลัง                                    | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๒ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์                   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๓ ระบบหล่อลื่น                                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๔ ระบบช่วงล่าง                                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๕ ระบบควบคุมการทำงาน                               | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๖ ระบบควบคุมการเคลื่อนที่                          | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย.....    |
| ๒.๗ ระบบเชื้อเพลิง                                   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๘ ระบบระบายความร้อน                                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๙ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย                  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๐ ระบบส่งกำลัง                                    | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๑ ระบบตัดต่อ (คลัตช์)                             | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๒ สภาพของเพลาลูกเบี้ยวเพลาลูกเบี้ยว<br>โซ่ สายพาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๓ ระบบควบคุมไฮดรอลิก                              | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๔ ระบบลม (Pneumatic)                              | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |
| ๒.๑๕ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม                            | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๖ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ                       | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๗ สภาพของท่อลมและข้อต่อ                           | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |
| ๒.๑๘ ระบบเบรก  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย..... |
| ๒.๑๙ สภาพลวดสลิง ม้วนลวดสลิง                         | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |
| ๒.๒๐ สภาพรอก และตะขอ                                 | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |
| ๒.๒๑ อื่นๆ .....                                     | <input type="radio"/> เรียบร้อย               | <input type="radio"/> ไม่เรียบร้อย.....    |

**๓.หมวดไฟฟ้า**

๓.๑ ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๒ ระบบควบคุมการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๓ ระบบควบคุมนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๔ สภาพของแผงวงจรควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๕ อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๖ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๗ สภาพสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๓.๘ อื่นๆ .....	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....

**๔.หมวดความปลอดภัย**

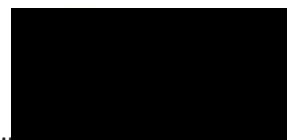
๔.๑ สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๒ สภาพพื้นกันลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๓ ราวจับ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๔ ราวกั้นตก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๕ แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๖ เครื่องป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่น ของหลังคาห้องบังคับ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๗ เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนเคลื่อนไหวนៃ ของเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๘ เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็น ของวัสดุเนื่องจากการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๙ ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๐ ระบบเบรก (ป้องกันการเลื่อนไหลขณะทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๑ อุปกรณ์สำหรับป้องกันการเลื่อนไหลขณะจอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๒ แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนัก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๓ สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๔ สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๕ สัญญาณแสงวาบเตือนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๖ รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๗ กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน (Limit Switches)	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๘ กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๑๙ เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานสำหรับบริเวณ ที่มีการใช้งานเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๒๐ ระบบสายดิน	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๒๑ ระบบสายล่อฟ้า	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....
๔.๒๒ อื่นๆ .....	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย.....

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง  
๕.หมวดอื่นๆ.....  
.....  
.....

#### หมายเหตุและคำแนะนำ

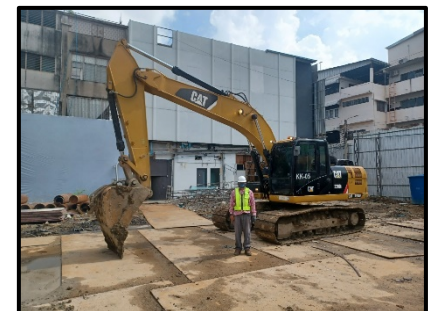
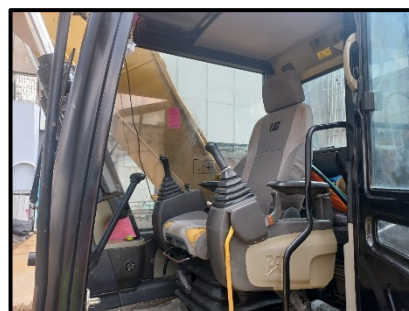
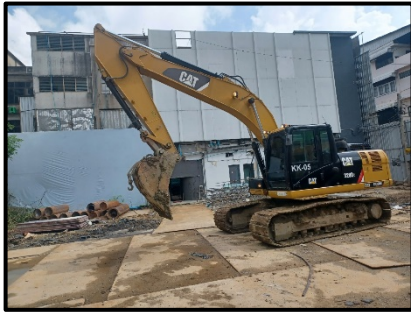
1. ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และ การดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัย
2. ความหมายสัญลักษณ์
  - ☒ หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง
  - ☒ หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
  - ☐ หมายถึง ไม่เกี่ยวข้องหรือไม่สามารถระบุได้

ลงชื่อ.....



..วิศวกรผู้ตรวจสอบ

## ภาพการตรวจสอบและทดสอบ



ลงชื่อ.....



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ



รับรองผลการตรวจสอบรถขุด-ตัก

บริษัท เค ไฟล์ จำกัด

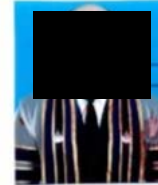
วันที่ 13 ต.ค 2566 – 13 ต.ค 2567



ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ



แบบ ก.บ.ค  
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
ใบสำคัญเลขที่ ๑๖๑๑-๑๑-๒๕๖๕-๐๐๙๐

ขึ้นทะเบียนให้ นายศิรินทร์ยา เพิ่มพูล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓-๙๐๑๙-๐๐๐๗๙-๙๐-๑

ที่อยู่ ๙๒/๒๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งตัวเฒ่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจูน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
(ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภท  
และขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ  
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวปริญญ์ ลิขิตสารัตถ์)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ลงชื่อ..... วิศวกรผู้ตรวจสอบ