

เอกสารรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง



รถขุดไฮดรอลิก (Hydraulic Excavator)

KOMATSU : PC70-8

M.K.S. ENGINEERING CO.,LTD.

วันที่ตรวจสอบ : 27 เมษายน 2564

กำหนดตรวจสอบครั้งต่อไป : 27 เมษายน 2565



แบบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำงานก่อสร้าง

ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ ☒ ก่อสร้าง ☐ อุตสาหกรรม	
ผู้ครอบครอง/นิติบุคคล.....เจ้าของ/ผู้กระทำการแทน.....	
ที่อยู่เลขที่..... หมู่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....	
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....	
ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง/อุตสาหกรรม	
เครื่องจักร และอุปกรณ์ มีชื่อเรียกอันเป็นที่เข้าใจว่า..... รถชุดไฮดรอลิค.....	
ยี่ห้อ..... KOMATSU..... รุ่น..... ปีที่ผลิต.....	
หมายเลขเครื่อง..... หมายเลขทะเบียน.....	
สร้างโดย..... ประเทศ..... ตามมาตรฐาน(ถ้ามี).....	
☒ มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น	
☐ มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ	
ผู้นำเข้า/ผู้จัดจำหน่าย(ถ้ามี)..... ที่อยู่.....	
☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามคู่มือใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	
ข้อมูลการดำเนินการ	
ข้าพเจ้า..... อายุ..... ปี ที่อยู่เลขที่..... หมู่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....	
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....	
สถานที่ทำงาน..... บริษัท เอ็นจิเนียซอพี จำกัด..... เลขที่ 98/16..... หมู่ที่ 8..... ตรอก/ซอย..... -..... ถนน..... เชียงราก	
ตำบล/แขวง..... คลองหนึ่ง..... อำเภอ/เขต..... คลองหลวง..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... รหัสไปรษณีย์ 12120.....	
โทรศัพท์..... 096-656-6942.....	
☒ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา..... แขนง.....	
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ.....	
เลขทะเบียน..... วันที่หมดอายุ.....	
☐ เครื่องจักร และอุปกรณ์ได้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด และรอบระยะเวลา.....	
ดังรายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือ ชำรุดอันอาจจะ.....	
ก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้ดีและปลอดภัย.....	
☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มีการตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งาน.....	
ต่อไปได้ดีและปลอดภัยตามกฎหมายอื่นๆ ดังเอกสารที่ระบุไว้แนบท้ายนี้.....	
ขอรับรองว่าเครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและ.....	
อุปกรณ์ครบถ้วนสมบูรณ์และ เป็นไปตามข้อ ๗๓ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ.....	
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีวันครบกำหนดการตรวจรับรอง.....	
ประจำปีครั้งต่อไปในวันที่.....	
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....	
(.....)	
วิศวกรผู้รับรอง..... นายจ้าง/เจ้าของ/ผู้ครอบครองหรือผู้ใช้งาน.....	

ชนิดของเครื่องจักร.....รถขุดไฮดรอลิค.....น้ำหนัก.....TONS/KG-Load Test.....TONS
 ยี่ห้อ.....KOMATSU.....รุ่น.....PC70-8.....ปีที่ผลิต.....ประเทศ.....
 ผู้นำเข้า.....โทรศัพท์.....

รายการตรวจสอบเครื่องจักร					
ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1.หมวดโยธา					
1	การติดตั้งโครงสร้างพื้นฐาน	✓			
2	ฐานเครื่องจักร	✓			
3	โครงสร้างส่วนหมุน	✓			
4	สภาพส่วนรับน้ำหนัก	✓			
5	สภาพรอยเชื่อมต่อ	✓			
6	อื่นๆ				
2.หมวดเครื่องกล					
1	ระบบต้นกำลัง	✓			
2	สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์	✓			
3	ระบบหล่อลื่น	✓			
4	ระบบควบคุมการทำงาน	✓			
5	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	✓			
6	ระบบเชื้อเพลิง	✓			
7	ระบบระบายความร้อน	✓			
8	ที่ครอบบิตหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	✓			
9	ระบบส่งกำลัง	✓			
10	ระบบตัดต่อ (คลัตช์)			✓	
11	สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน	✓			
12	ระบบควบคุมไฮดรอลิค	✓			
13	ระบบลม(Pneumatic)			✓	
14	สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม	✓			
15	สภาพท่อน้ำมันและข้อต่อ	✓			
16	สภาพท่อลมและข้อต่อ			✓	
17	ระบบเบรก	✓			
18	สภาพลวดสลิง และตะขอ	✓			

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.

รายการตรวจสอบเครื่องจักร					
ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
3.หมวดไฟฟ้า					
1	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	✓			
2	ระบบควบคุมการทำงาน	✓			
3	ระบบควบคุมนิรภัย	✓			
4	สภาพของแผงควบคุม	✓			
5	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	✓			
6	สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า	✓			
7	สภาพสวิตช์ไฟฟ้ารีเลย์และอุปกรณ์อื่น	✓			
8	อื่นๆ			✓	
4.หมวดความปลอดภัย					
1	สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร			✓	
2	สภาพกันลื่น			✓	
3	ราวจับ,ราวกันตก			✓	
4	แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น			✓	
5	เครื่องป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นของหลังคา			✓	
6	เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร			✓	
7	เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของเศษวัสดุ			✓	
8	ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน			✓	
9	ระบบเบรก (ป้องกันการเลื่อนไหลขณะทำงาน)	✓			
10	อุปกรณ์สำหรับป้องกันการเลื่อนไหลขณะจอด	✓			
11	แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนัก	✓			
12	สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน	✓			
13	สัญญาณแสงเตือนขณะเครื่องจักรทำงาน	✓			
14	รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร	✓			
15	กลไกจำกัดขอบการทำงาน (Limit Switches)	✓			
16	เครื่องดับเพลิงห้องบังคับ,สำหรับใช้งานเครื่องจักร	✓			
17	ระบบสายดิน			✓	
18	ระบบสายล่อฟ้า			✓	
19	อื่นๆ			✓	

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ต้องขัน bolt และ nut ทุกตัวให้แน่นตามมาตรฐาน
- ต้องตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิกให้อยู่ในระดับมาตรฐาน
- ต้องตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นให้อยู่ในระดับมาตรฐาน
- ต้องตรวจสอบและทำความสะอาดกรองอากาศทุก 3 เดือน เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- ต้องอัตราระบิชิ้นส่วนเคลื่อนที่ เดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่า

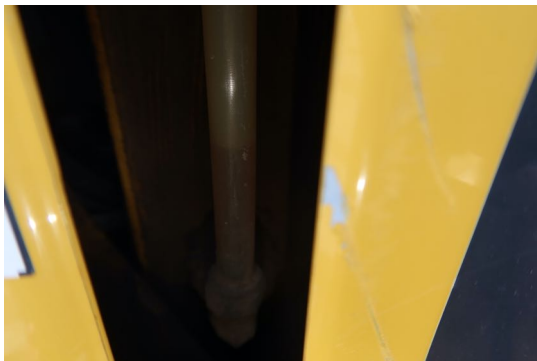
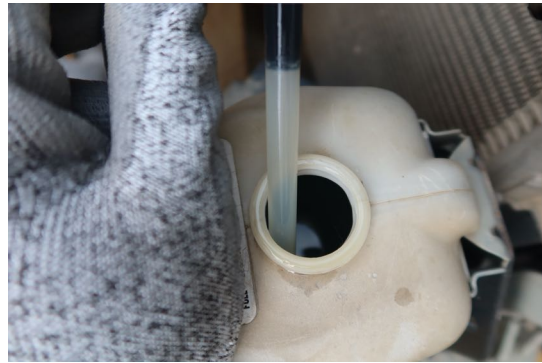
.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.

ภาพการตรวจสอบและทดสอบ



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.

ภาพการตรวจสอบและทดสอบ



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.



เอกสารประกอบรายการตรวจสอบ
รถขุดไฮดรอลิค (Hydraulic Excavator)
KOMATSU : PC70-8