

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่
(Stationary Cranes)

กรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี
ที่อยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำแหน่ง/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
สถานที่ทำงาน.....เลขที่.....
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
ประเภท.....เลขทะเบียน.....ตั้งแต่.....

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ.....
โดย.....เจ้าของ/ผู้จัดการ.....
ที่อยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
เมื่อวันที่.....ขณะตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่.....

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้ง
ได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้
อย่างปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

(ลงชื่อ).....
(.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(.....)
เจ้าของ/ผู้จัดการ

รายงานตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

1. แบบปั้นจั่น
 - ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane)
 - ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
 - ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane)
 - อื่นๆ (ระบุ).....
2. ผู้ผลิต

สร้างโดย.....ประเทศ.....

ตามมาตรฐาน.....

ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น.....ตัน (ยาวสุด)

ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สั้นสุดที่ต้นแขนปั้นจั่น.....ตัน (สั้นสุด)
3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
 - มีมาพร้อมกับปั้นจั่น
 - มี โดยวิศวกรรรมกำหนดขึ้น
 - ไม่มี
4. สภาพโครงสร้าง
 - 4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น
 - เรียบร้อย
 - แตก ชำรุด บอดเบี้ยว ต้องแก้ไข
 - 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ (Joints)
 - เรียบร้อย
 - ชำรุดต้องแก้ไข
 - 4.3 สภาพของนอตและหมุดยึด
 - เรียบร้อย
 - ชำรุดต้องแก้ไข
5. มีการตรวจปั้นจั่น
 - 5.1 หลังประกอบเสร็จ มี ไม่มี
 - 5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ มี ไม่มี
 - 5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ มี ไม่มี

6. รอก กว้านและตะขอยก

6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายแขนป็นจัน.....

6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกของตะขอยก.....

6.3 สภาพ กว้านและตะขอยก

 เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

7. สภาพของสลัก ลูกปืน เฟลา เฟือง โรลเลอร์ (Rollers)

 เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของเบรกและคลัทช์

 เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

9. สภาพของลวดวิ่ง (Running Ropes)

9.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor)

เท่ากับ.....อายุการใช้งาน.....ปี

9.2 ในหนึ่งช่วงเกลียวมีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียวเดียวกัน

 มี ไม่มี

9.3 มีลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียวรวมกัน

 มี ไม่มี

10. สภาพของลวดโยงยึด (Standing Ropes)

10.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ส่วนความปลอดภัย.....

อายุการใช้งาน.....ปี

10.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่สองเส้นขึ้นไป

 มี ไม่มี

11. ลวดวิ่ง และ/หรือ สวดโยงยึด

11.1 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

 มี ไม่มี

11.2 ลวดเส้นนอกสึกไปหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลาง

 มี ไม่มี

11.3 ชมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุดจนเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสีย

 มี ไม่มี

11.4 ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

 มี ไม่มี

12. สภาพของน้ำมันไฮดรอลิกและท่อลม
- 12.1 มีการรั่วของน้ำมันและท่อลมหรือข้อต่อ
- มี ไม่มี
- 12.2 มีการบิดตัวอย่างผิดปกติของท่อน้ำมัน
- มี ไม่มี
- 12.3 มีน้ำมันรั่วที่บริเวณข้อต่อที่ไม่สามารถขันนอตให้หายรั่วได้
- มี ไม่มี
- 12.4 มีรอยสึกบริเวณเปลือกนอกของท่อ
- มี ไม่มี
13. สภาพการสึกหรอของกลไกระบบควบคุม
- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข
14. สภาพการหล่อลื่นโดยทั่วไป
- เรียบร้อย
- บกพร่องต้องแก้ไข
15. มีกรอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ ที่อาจเป็นอันตราย
- มี ไม่มี
16. การยึดโยงปืนจั่นและน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ให้มั่นคง
- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข
17. อุปกรณ์ไฟฟ้า
- 17.1 สภาพแผงสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข
- 17.2 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข
18. ความตึงของสายพานตัววี
- ปกติ
- ต้องปรับ

19. การทำงานของ Limit Switches ของ

19.1 ชุดตะขอยก

- ถูกต้องเรียบร้อย
- ต้องปรับแต่งใหม่

19.2 ชุดล้อเลื่อน

- ถูกต้องเรียบร้อย
- ต้องปรับแต่งใหม่

19.3 มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks)

- ถูกต้องเรียบร้อย
- ต้องปรับแต่งใหม่

19.4 การเคลื่อนที่บนรางของปั้นจั่น

- ถูกต้องเรียบร้อย
- ต้องปรับแต่งใหม่

19.5 ชุดพิกัดน้ำหนักรถยก

- ถูกต้องเรียบร้อย
- ต้องปรับแต่งใหม่

20. ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือมีรางล้อเลื่อนอยู่บนแขนมีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

- มี
- ไม่มี

21. มีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง

- มี
- ไม่มี

22. มีการตัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น

- มี
- ไม่มี

23. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกให้แก่ลูกจ้างที่ทำงาน

- มี
- ไม่มี

24. มีการจัดทำพื้นและทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่น

- มี
- ไม่มี

