



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

N/A

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ

เนื้อหา

04031

ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร

04041

ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี

04042

สรุปผลการปฏิบัติงาน

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ อาชีพช่างปรับประกอบเครื่องจักรผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

N/A

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

04031 ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร

04041 ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี

04042 สรุปผลการปฏิบัติงาน

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 01/01/2564

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนากำลังคนที่มีสมรรถนะระดับสากลและศักยภาพในการปรับตัวรองรับเทคโนโลยีในยุคอุตสาหกรรม 4.0 ให้กับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ของประเทศ	01	ปฏิบัติงานปรับแต่งระบบไฮดรอลิกส์ของเครื่องจักรกลในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	01	Key Function สาขาวิชาซีพีผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 01/01/2564

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาซีพีผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	04031	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร	040311	อธิบายการทำงานของระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040312	เตรียมเครื่องมือเพื่อการซ่อมบำรุงรักษาระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040313	ถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040314	ติดตั้งระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040315	ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040316	ซ่อมอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040317	ทดสอบการทำงานของระบบการทำงานในเครื่องจักร
		04041	ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี	040411	อธิบายแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี
				040412	เตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040413	ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	04041	ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี	04041	เตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร
				040413	ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร
		04042	สรุปผลการปฏิบัติงาน	04042	บันทึกผลการปฏิบัติงาน
				040422	รายงานผลการปฏิบัติงาน
				040423	ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงานได้

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 04031
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ช่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพปรับแต่งและประกอบเครื่องจักรกล ชั้น 3

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้และทักษะในการทำงาน คุณสมบัตินี้เป็นการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของ เครื่องจักร และเตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น เพื่อการซ่อม บำรุงรักษา บอกรตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร การถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ติดตั้งและปรับแต่งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
040311 อธิบายการทำงานของระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 บอกรการทำงานของระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.2 บอกคุณสมบัติของระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.3 บอกวิธีการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของเครื่องจักร	ข้อสอบข้อเขียน
040312 เตรียมเครื่องมือเพื่อการซ่อมบำรุงรักษาระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 เตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง 1.2 เตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบส่งกำลัง 1.3 เตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
040313 ถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 บอกรตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร 1.2 ถอดเปลี่ยนระบบต้นกำลัง 1.3 ถอดเปลี่ยนระบบส่งกำลัง 1.4 ถอดเปลี่ยนระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
040314 ติดตั้งระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 อ่านแบบเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.2 ติดตั้งระบบต้นกำลัง 1.3 ติดตั้งระบบส่งกำลัง 1.4 ติดตั้งระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
040315 ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 อธิบายหลักการปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.2 ปรับแต่งระบบต้นกำลัง 1.3 ปรับแต่งระบบส่งกำลัง 1.4 ปรับแต่งระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
040316 ซ่อมอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 บอกโครงสร้างของระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.2 ซ่อมบำรุงรักษาระบบต้นกำลัง 1.3 ซ่อมบำรุงรักษา ระบบส่งกำลัง 1.4 ซ่อมบำรุงรักษา ระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
040317 ทดสอบการทำงานของระบบการทำงานในเครื่องจักร	1.1 ทดสอบระบบต้นกำลัง 1.2 ทดสอบระบบส่งกำลัง 1.3 ทดสอบระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้ความสามารถในการทำงาน คุณสมบัติ วิธีการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของ เครื่องจักร และเตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น เพื่อการซ่อม บำรุงรักษา บอกตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร การถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ติดตั้งและปรับแต่งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการทำงานและวิธีการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของเครื่องจักร
2. ทักษะการเตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น เพื่อการซ่อมบำรุงรักษา
3. ทักษะการถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น
4. ทักษะติดตั้งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร
5. ทักษะปรับแต่งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการทำงาน คุณสมบัติ วิธีการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของเครื่องจักร
2. ความรู้ด้านเตรียมเครื่องมือเพื่อการซ่อมบำรุงรักษา ระบบการทำงานของเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)
3. ความรู้ด้านการถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบการทำงานของเครื่องจักรตามตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)
4. ความรู้ด้านการติดตั้งระบบการทำงานของเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)
5. ความรู้ด้านการปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)
6. ความรู้ด้านการซ่อมอุปกรณ์ในระบบการทำงานของเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)
7. ความรู้ด้านการทดสอบการทำงานของระบบในเครื่องจักร (ระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น)

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แบบฟอร์มบันทึกการติดตั้งอุปกรณ์ ถอดเปลี่ยนและปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร
2. แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่ประเมินหลักฐานโดยพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานการ ติดตั้งอุปกรณ์ ถอดเปลี่ยน และปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องจักร

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

1. ผู้เข้ารับการประเมินต้องระบุรายละเอียดการทำงาน คุณสมบัติ วิธีการแก้ไขความผิดปกติ ของระบบการทำงานของเครื่องจักรได้

2. ผู้เข้ารับการประเมินต้องเตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น เพื่อการซ่อมบำรุงรักษาได้
3. ผู้เข้ารับการประเมินต้องบอกตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร การถอด เปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ได้
4. ผู้เข้ารับการประเมินต้องติดตั้งและปรับแต่งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของ เครื่องจักรได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ระบุรายละเอียดการทำงาน คุณสมบัติ วิธีการแก้ไขความผิดปกติของระบบการทำงานของ เครื่องจักร
2. เตรียมเครื่องมือที่ใช้วัดและประกอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น เพื่อการซ่อม บำรุงรักษา ของเครื่องจักร
3. บอกตำแหน่งอุปกรณ์จริงเทียบกับแบบของเครื่องจักร การถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร
4. ติดตั้งและปรับแต่งระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่น ของเครื่องจักร

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ข้อสอบข้อเขียน

- แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก และ/หรือ
- แบบทดสอบแบบเติมคำหรือตอบสั้น

2. สาธิตการปฏิบัติงาน

- แบบฟอร์มประเมินผลการสาธิตการปฏิบัติงาน

3. แฟ้มสะสมผลงาน เป็นข้อมูลและหลักฐานที่แสดงถึงความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่ เกี่ยวข้องกับการวางแผนการบริหารการซ่อมบำรุงเชิงพยากรณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 04041
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพปรับแต่งและประกอบเครื่องจักรกล ชั้น 3

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้และทักษะในการอธิบายแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปีและเตรียมเครื่องมือ รายการ เครื่องมือ การเลือกใช้ประเภทเครื่องมือ วิธีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร และการตรวจสอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่นของเครื่องจักร

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
040411 อธิบายแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี	1.1 บอกรายละเอียดในแผนงานรายวัน / รายเดือน / รายปี 1.2 เข้าใจระบบการทำงานของเครื่องจักรตามแผนงาน 1.3 บอกชื่อ/สัญลักษณ์ของระบบการทำงานในเครื่องจักร	ข้อสอบข้อเขียน
040412 เตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 บอกรายการเครื่องมือในการตรวจสอบ 1.2 เลือกใช้ประเภทเครื่องมือในการตรวจสอบ 1.3 บอกวิธีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบ	ข้อสอบข้อเขียน
040413 ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร	1.1 บอกวิธีตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร 1.2 ตรวจสอบระบบต้นกำลัง 1.3 ตรวจสอบระบบส่งกำลัง 1.4 ตรวจสอบระบบหล่อลื่น	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้ความสามารถในการอธิบายแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี และเตรียมเครื่องมือ รายการ เครื่องมือ การเลือกใช้ประเภทเครื่องมือ วิธีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร และการตรวจสอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่นของเครื่องจักร

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการวางแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปีของระบบการทำงานของเครื่องจักร
2. ทักษะการเลือกใช้เครื่องมือและวิธีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของ เครื่องจักร
3. ทักษะการตรวจสอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่นของเครื่องจักร

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ที่อยู่ในแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี
2. ความรู้ด้านการเตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร
3. ความรู้ด้านการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบงานรายวัน/รายเดือน/รายปี ของเครื่องจักร
2. แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่ประเมินหลักฐานโดยพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานการ ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

1. ผู้เข้ารับการประเมินต้องระบุรายละเอียดในแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี ของระบบการทำงานของเครื่องจักรได้
2. ผู้เข้ารับการประเมินต้องเตรียมเครื่องมือ รายการเครื่องมือ การเลือกใช้ประเภทเครื่องมือ วิธีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรได้
3. ผู้เข้ารับการประเมินต้องตรวจสอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่นของ เครื่องจักรได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ต้องการทักษะความรู้เรื่องระบบการทำงานของเครื่องจักร
2. ต้องระบุรายละเอียดในแผนงานรายวัน/รายเดือน/รายปี และบอกชื่อ/สัญลักษณ์ของ เครื่องจักร
3. ต้องเตรียมเครื่องมือ รายการเครื่องมือ การเลือกใช้ประเภทเครื่องมือ วิธีการใช้เครื่องมือใน การตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร
4. ต้องตรวจสอบระบบต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบหล่อลื่นของเครื่องจักรตามแผน และ ตรวจสอบจุดต่างๆ ได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ข้อสอบข้อเขียน

- แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก และ/หรือ
- แบบทดสอบแบบเติมคำหรือตอบสั้น

2. สาทิตการปฏิบัติงาน

- แบบฟอร์มประเมินผลการสาทิตการปฏิบัติงาน

3. แฟ้มสะสมผลงาน เป็นข้อมูลและหลักฐานที่แสดงถึงความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการบริหารการซ่อมบำรุงเชิงพยากรณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 04042
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ สรุปลผลการปฏิบัติงาน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพปรับแต่งและประกอบเครื่องจักรกล ชั้น 3

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้และทักษะในการบันทึกผลการปฏิบัติงาน รายงานผลการปฏิบัติงาน สิ่งผิดปกติที่พบ สาเหตุความผิดปกติวิธีการแก้ไข รูปแบบประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปีและการแนะนำการใช้งาน อุปกรณ์ข้อควรระวังของอุปกรณ์การบำรุงรักษาอุปกรณ์และให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
040421 บันทึกผลการปฏิบัติงาน	1.1 บันทึกผลการปฏิบัติงานประจำวัน 1.2 บันทึกผลการปฏิบัติงานประจำเดือน 1.3 บันทึกผลการปฏิบัติงานประจำปี	ข้อสอบข้อเขียน การสังเกตการปฏิบัติงาน
040422 รายงานผลการปฏิบัติงาน	1.1 บอกสิ่งผิดปกติที่พบ 1.2 บอกสาเหตุความผิดปกติ 1.3 บอกวิธีการแก้ไข	ข้อสอบข้อเขียน
040423 ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงานได้	1.1 แนะนำการใช้งานอุปกรณ์ในระบบการทำงาน ของเครื่องจักร 1.2 แนะนำข้อควรระวังของอุปกรณ์ในระบบการทำงาน ของเครื่องจักร 1.3 แนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบการทำงาน ของเครื่องจักร 1.4 แนะนำการปรับปรุงงานเพื่อเพิ่มผลผลิต	ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้ความสามารถในการบันทึกผลการปฏิบัติงาน รายงานผลการปฏิบัติงาน สิ่งผิดปกติที่พบ สาเหตุความผิดปกติ วิธีการแก้ไข รูปแบบประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี และการแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ ข้อควรระวังของอุปกรณ์ การบำรุงรักษาอุปกรณ์และการแนะนำการปรับปรุงงานเพื่อเพิ่มผลผลิต

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการบันทึกผลการปฏิบัติงานประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี
2. ทักษะการนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติงาน สิ่งผิดปกติที่พบ สาเหตุความผิดปกติ วิธีการแก้ไข
3. ทักษะการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน การแนะนำการใช้งาน ข้อควรระวัง การบำรุงรักษาอุปกรณ์
4. ทักษะการแนะนำการปรับปรุงงานเพื่อเพิ่มผลผลิต

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการบันทึกผลการปฏิบัติงาน
2. ความรู้ด้านการนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติงาน
3. ความรู้การให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน
4. ความรู้การบำรุงรักษาอุปกรณ์

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน ประจำวัน, ประจำเดือน, ประจำปี

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่ประเมินหลักฐานโดยพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานตาม รูปแบบแบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน ประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

1. ผู้เข้ารับการประเมินต้องระบุและบันทึกรายละเอียดในแบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน
2. ผู้เข้ารับการประเมินต้อง รายงานผลการปฏิบัติงาน
3. ผู้เข้ารับการประเมินต้องให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ต้องบันทึกผลตามแบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน ประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี
2. ต้องรายงานผลการปฏิบัติงาน สิ่งผิดปกติที่พบ สาเหตุความผิดปกติ วิธีการแก้ไข
3. ต้องแนะนำการใช้งาน ข้อควรระวัง การบำรุงรักษาอุปกรณ์ และการปรับปรุงงานเพื่อเพิ่ม ผลผลิต

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ข้อสอบข้อเขียน

- แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก และ/หรือ
- แบบทดสอบแบบเติมคำหรือตอบสั้น

2. สาธิตการปฏิบัติงาน

- แบบฟอร์มประเมินผลการสาธิตการปฏิบัติงาน

3. แฟ้มสะสมผลงาน เป็นข้อมูลและหลักฐานที่แสดงถึงความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการบริหารการซ่อมบำรุงเชิงพยากรณ์