

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี

รอบที่ ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ชื่อเรื่อง การพัฒนาสื่อการฝึกอบรมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

สื่อการฝึกเป็นส่วนประกอบสำคัญสำหรับการฝึกอบรมเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ตามจุดมุ่งหมายที่วางไว้ และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านต่างๆ โดยเฉพาะรถยนต์ในปัจจุบันนับเป็นปัจจัยหลักที่ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน และได้มีการพัฒนาทางเทคโนโลยีด้านต่างๆ อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเครื่องยนต์ ซึ่งแป็นองค์ประกอบหลักในการขับเคลื่อนของยานยนต์ชนิดต่างๆ

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรีได้จัดสร้างชุดฝึกอบรมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน โดยการนำเครื่องยนต์แก๊สโซลีนมาผ่าเพื่อแสดงให้ผู้รับการฝึกเห็นหลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ตลอดจนชิ้นส่วนต่างๆ ที่อยู่กับที่ และชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้และทำความเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว เพื่อใช้ในการฝึกหลักสูตร เตรียมเข้าทำงาน และยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาช่างยนต์ เพื่อให้ได้ผลสำเร็จตามเป้าหมายเป้าหมาย

2. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ
๒. เพื่อให้ผู้รับการฝึก สามารถบอกชื่อส่วนประกอบของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง
๓. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายหน้าที่การทำงานของชิ้นส่วนที่อยู่กับที่และเคลื่อนที่ในเครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง

3. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

๑. พิจารณามอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถศึกษาค้นคว้า เพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอนให้ตรงตามวัตถุประสงค์
๒. กำหนดหัวข้อ วางแผนการผลิตสื่อ และจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
๓. ดำเนินการผลิต และทดลองใช้สื่อการฝึกอบรม พร้อมกับแก้ไข้ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น
๔. นำสื่อไปใช้สำหรับการฝึกหลักสูตรเตรียมเข้าทำงาน/ยกระดับฝีมือแรงงาน ใน สาขาช่างยนต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๕. สร้างแบบประเมินผลการฝึกอบรม

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๑. ดำเนินการเปิดฝึกอบรม หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษารถยนต์ (Automotive Maintenance) จำนวน ๓๐ ชั่วโมง
๒. ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ
๓. ผู้รับการฝึกสามารถบอกชื่อส่วนประกอบของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง
๔. ผู้เข้ารับการฝึกสามารถอธิบายหน้าที่การทำงานของชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

๑. สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี ได้ดำเนินการเปิดฝึกอบรม หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงาน รองรับ Thailand ๔.๐ รายการอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สาขาการบำรุงรักษารถยนต์ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ เมษายน ๒๕๖๑ จำนวน ๒๐ คน
๒. ผู้ผ่านการฝึกอบรม มีความรู้ความเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ
๓. ผู้ผ่านการฝึกอบรมบอกชื่อส่วนประกอบของ เครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง
๔. ผู้ผ่านการฝึกอธิบายหน้าที่การทำงานของชิ้นส่วนที่อยู่กับที่ และเคลื่อนที่ของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนได้อย่างถูกต้อง

