

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม รอบ 12 เดือน

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation)

หน่วยงาน..สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมหาสารคาม..ผู้ดำเนินการ..นายรัชภูมิ พลแก้ว..โทร.. 043029659..
รอบ 12 เดือน ตั้งแต่ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2568 – วันที่ 15 สิงหาคม 2568

ชื่อผลงานนวัตกรรม **ชุดสาธิตการทำงานรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า..**

ด้านการให้บริการ ผู้เข้ารับบริการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการศึกษา ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อื่น ๆ

1. จากการทดลองใช้นวัตกรรมต้นแบบ (Prototype)

นวัตกรรม พบปัญหาหรือไม่

จากการพัฒนาต้นแบบ (Prototype) นวัตกรรม จำเป็นต้องมีความรู้หลากหลายแขนง ซึ่งขณะทำงานยังไม่มีทักษะด้านนี้มากเพียงพอ ทำให้การพัฒนาเกิดความล่าช้า ทำให้คณะทำงานต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมมากขึ้น เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และการออกแบบโครงสร้างบางส่วนไม่มีความแข็งแรง การเคลื่อนย้ายลำบาก

2. แนวทางการแก้ไขปัญหที่เกิดจากการทดลองใช้นวัตกรรมต้นแบบ (Prototype)

จากสภาพปัญหาในการดำเนินการจัดทำนวัตกรรม ทางคณะทำงานได้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากออนไลน์ และเข้าไปศึกษาเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญจากคณาจารย์จากวิทยาลัย และได้ปรับโครงสร้างให้แข็งแรง เพิ่มล้อเพื่อ่ายในการเคลื่อนย้ายไปตามสถานที่ต่าง ๆ

3. การปฏิบัติจริง

ชุดสาธิตการทำงานรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการฝึกอบรม และสื่อการเรียนรู้การออกหน่วยบริการประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่) ดังนี้

1. สื่อการฝึกอบรม เป็นชุดสาธิตประกอบการฝึกอบรมหลักสูตร “การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า” ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2568 จำนวน 20 คน ณ โรงฝึกงานช่างยนต์ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมหาสารคาม
2. สื่อการเรียนรู้สำหรับบริการประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่) โดยสาธิตกระบวนการทำงานให้กับผู้ที่สนใจเกี่ยวกับการทำงานและการบำรุงรักษา เป็นประจำทุกเดือนตามกำหนดการของจังหวัด

4. ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

ผลผลิตที่ได้จากการดำเนินการ คือ ชุดสาธิตการทำงานรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้จริง เป็นสื่อการสอนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ องค์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้

- ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- ระบบคอนโทรลเลอร์ (Controller)
- แบตเตอรี่
- ระบบชาร์จไฟ

ผลลัพธ์ ผู้เข้ารับบริการฝึกอบรมสามารถนำไปต่อยอด เช่น พัฒนางาน ของตนเอง เกิดทักษะเชิงเทคนิค เช่น การซ่อมบำรุง หรือการตรวจสอบระบบ EV

5. แนวทางการขยายผลไปยังหน่วยงานและมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

1. จัดทำเป็น Infographic การเข้าถึงข้อมูลชุดสาธิตการทำงานรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
2. เผยแพร่ในรูปแบบ Infographic ในเว็บไซต์หน่วยงาน เฟสบุ๊กหน่วยงาน
3. นำไปขยายผลใช้ประโยชน์ในงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรม มีความรู้ ทักษะเพิ่มมากขึ้น

รูปภาพประกอบ



ชุดสาธิตการทำงานรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า



การนำนวัตกรรมมาใช้งานฝึกอบรม

หลักสูตร “การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า” ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2568 ณ โรงฝึกงานช่างยนต์

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมหาสารคาม



การนำนวัตกรรมมาใช้งานออกหน่วยบริการจังหวัดเคลื่อนที่

