

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท

รอบ ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ชื่อเรื่อง โปรแกรมช่วยลงทะเบียนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปฏิบัติงานด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยเฉพาะด้านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ได้นำมาใช้บริหารจัดการและแก้ไขปัญหา เช่น การทดสอบภาคความรู้ (ทฤษฎี) ที่เป็นระบบเอกสารหรือกระดาษ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความล่าช้า หรือขาดความโปร่งใส ลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ มีหลักเกณฑ์การใช้ข้อสอบที่สามารถสุ่มเลือกที่เป็นระบบมาตรฐานเดียวกัน สร้างความน่าเชื่อถือและเกิดความไว้วางใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานให้กับแรงงานฝีมือ สถานประกอบการ

การใช้งานระบบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน(ภาคความรู้) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในขั้นตอนแรกของการเข้ารับการทดสอบภาคความรู้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ คือการลงทะเบียน ซึ่งระบบจะใช้บัตรประจำตัวประชาชนร่วมกับเครื่องอ่านบัตร จากการใช้งานสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท พบว่าขั้นตอนการลงทะเบียนด้วยบัตรประจำตัวประชาชน เครื่องอ่านบัตรไม่สามารถอ่านข้อมูลได้เฉลี่ยร้อยละ 35 ซึ่งต้องแก้ปัญหาด้วยการป้อนข้อมูลผู้เข้ารับการทดสอบด้วยตัวเอง ซึ่งต้องใช้เวลาในการป้อนข้อมูลเฉลี่ย 50 วินาทีต่อคน และมีโอกาสป้อนข้อมูลไม่ครบหรือผิด

จากปัญหาดังกล่าวสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาทจึงได้คิดค้นเครื่องมือที่จะช่วยลดเวลาและลดข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูล โดยนำข้อมูลของผู้เข้าทดสอบฯ จากไฟล์ที่มีอยู่แล้ว ในขั้นตอนขออนุมัติทดสอบฯ มาวางในแบบฟอร์มที่ออกแบบขึ้นและเขียนโปรแกรม (VBA) นำข้อมูลของผู้เข้ารับการทดสอบฯ ไปวางในโปรแกรมลงทะเบียนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้)

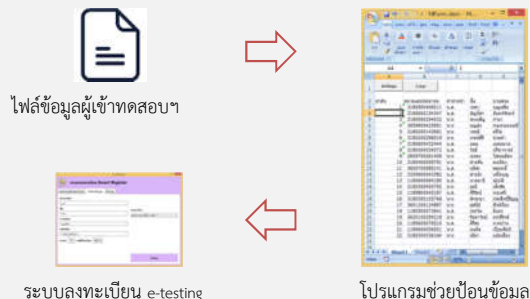
๒. วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดเวลาลงทะเบียนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้)
2. เพื่อลดข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลในการลงทะเบียน

๓. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

1. ประชุมคณะทำงานการพัฒนานวัตกรรม
2. เลือกเรื่องที่จะพัฒนา
3. ดำเนินการหาข้อมูลรายละเอียดในการจัดทำ
4. ดำเนินการจัดทำนวัตกรรม
5. นำไปใช้งานจริง
6. ประเมินผลที่ได้จากการใช้งาน

หลักการทำงาน



4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. ลดเวลาในการลงทะเบียนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้)
2. ลดข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลในการลงทะเบียนทดสอบ

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

จากการใช้งานโปรแกรมช่วยลงทะเบียนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กับผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฯ ได้ผลดังนี้

1. สามารถลดเวลาในการลงทะเบียนได้ ร้อยละ 90
2. สามารถลดข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลได้ ร้อยละ 100

รูปแบบการใช้งาน

1. นำข้อมูลผู้เข้าทดสอบมาวางในตารางตามฟิลด์ที่กำหนด
2. เปิดโปรแกรมลงทะเบียน การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ภาคความรู้)
3. กดปุ่ม “ส่งข้อมูล” (ข้อมูลจะถูกส่งไปยังโปรแกรมลงทะเบียน e-testing)
4. กดปุ่ม “ยืนยัน” ในโปรแกรมลงทะเบียน

