

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานประจวบคีรีขันธ์

รอบที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563

ชื่อเรื่อง การสอบวัดและประเมินผลภาคทฤษฎี หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน ผ่านระบบออนไลน์

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าความรู้ที่เกี่ยวข้อง

การสร้างความรู้ไปใช้ในหน่วยงานภาครัฐด้วยการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐได้กลายเป็นยุทธศาสตร์สำคัญ ของภาครัฐในการแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันในปัจจุบัน โดยสืบเนื่องจากการที่ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้ประกาศให้ การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันเป็นวาระแห่งชาติและชักชวนให้ข้าราชการและ ประชาชนทั่วประเทศประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตและสร้างจิตสำนึกไทย ไม่โกง เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558 ณ ตึกสันติไมตรีทำเนียบรัฐบาล ความโปร่งใส จึงกลายเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการบริหารราชการแผ่นดิน เนื่องจากเป็นสิ่งที่สามารถ แก้ไขและป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และยังเป็นที่ทำให้การบริหารงานของ ภาครัฐมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลได้อีกทางหนึ่ง ภาครัฐทั่วโลกจึงพยายาม จะพัฒนาตนเองให้เป็น ภาครัฐที่มีความโปร่งใส ซึ่งรวมถึงภาครัฐของไทยที่จำเป็นต้องสร้างความโปร่งใสให้เกิดขึ้นอย่างมี ประสิทธิภาพ เพราะหมายถึงความถึง ความเชื่อมั่นของประชาชนที่มีต่อการบริหารราชการของหน่วยงานภาครัฐ

ระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกเตรียมเข้าทำงาน พ.ศ. 2547 หมวด 10 การวัดและประเมินผลการฝึก กำหนดให้มีการประเมินผลการฝึก แก่ผู้เข้ารับการฝึกเมื่อจะสิ้นสุดการฝึก เพื่อประเมินองค์ความรู้ ความสามารถ ทักษะฝีมือของผู้เข้ารับการฝึก ในปัจจุบันสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการวัดและประเมินผลการฝึก โดยใช้กระดาษคำตอบและ กระดาษคำตอบ เพื่อสร้างความโปร่งใสสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ประจวบคีรีขันธ์ จึงนำวิธีการสอบประเมินแบบออนไลน์มาใช้ในการวัดผลผู้เข้ารับ การฝึกหลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน ซึ่งการสอบประเมินวัดผลแบบออนไลน์มี ข้อดีคือสามารถแจ้งผลสอบออนไลน์ได้ทันทีหลังสอบเสร็จ และสามารถรวมผล สอบทั้งหมดเข้าด้วยกันแบบ Real Time และผู้สอบสามารถตรวจสอบผลลัพธ์ คะแนนของตนเองได้ทันที

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การสอบวัดและประเมินผล การให้คะแนน มีความโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นกลาง
2. เพื่อพัฒนาระบบการวัดและประเมินผลให้ทันสมัยรองรับประเทศไทย 4.0
3. เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ
4. สร้างภาพลักษณ์ และความน่าเชื่อถือให้กับหน่วยงาน

3. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ศึกษาค้นคว้า ข้อจำกัด ข้อดี ข้อเสีย การใช้งาน Google Forms
2. คัดเลือกหลักสูตรและสาขาต้นแบบ ที่จะใช้การสอบวัดและประเมินผล ภาคทฤษฎี ผ่านระบบออนไลน์
3. ประสานงานครูฝึก/ผู้รับผิดชอบการฝึกในสาขานั้น ออกข้อสอบ
4. นำข้อสอบเข้าระบบ
5. ทดลองใช้งานก่อนนำไปใช้จริง
6. วิเคราะห์ความยาก/ง่าย ของข้อสอบ
7. นำไปใช้วัดและประเมินผลกับผู้เข้ารับการฝึก
8. สรุปผลการดำเนินการ

4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ทดลองปฏิบัติ

สอบวัดและ ประเมินผลภาคทฤษฎี หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน ปีงบประมาณ 2563 สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ จำนวนผู้เข้าสอบ 3 คน และสาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ จำนวน 5 คน สาขาละ 50 ข้อ

ผลลัพธ์

1. การสอบวัดและประเมินผล การให้คะแนนมีความโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นกลาง รวมทั้งสามารถวิเคราะห์ความยาก/ง่าย ในคำถามข้อนั้นๆ
2. ผู้เข้าสอบสามารถรู้ตัวตนเองขาดความรู้ในด้านใดบ้าง และต้องศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องใดบ้าง
3. ลดค่าใช้จ่ายและลดปริมาณการใช้กระดาษ
4. ตอบสนองนโยบายรัฐบาล Thailand 4.0

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

จากการนำการพัฒนานวัตกรรม เรื่อง “การสอบวัดและประเมินผลภาคทฤษฎี หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงานผ่านระบบออนไลน์” ไปใช้ในการสอบวัดและ ประเมินผลภาคทฤษฎี หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน ปีงบประมาณ 2563 มี ผลการดำเนินงานดังนี้

ผลลัพธ์เชิงปริมาณ

1. สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ มีผู้เข้าสอบจำนวน 3 คน ผ่านการสอบ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 100
2. สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ จำนวน 5 คน ผ่านการสอบจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ผลลัพธ์เชิงคุณภาพ

1. การสอบวัดความรู้ก่อนจบการฝึกมีความโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นกลาง ผู้เข้า สอบสามารถรู้ตัวตนเองขาดความรู้ในด้านใดบ้าง และต้องศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องใดบ้าง เนื่องจากเห็นเฉลยคำตอบได้หลังจากส่งคำตอบแล้วทันที และปริมาณ
2. ปริมาณการใช้กระดาษลดลง จากเดิมที่มีการใช้กระดาษในการทำข้อสอบ จำนวน 11 แผ่นต่อคน หลังจากใช้การสอบผ่านระบบออนไลน์ปริมาณการใช้ กระดาษ 0 แผ่นต่อคน คิดเป็นร้อยละ 100
3. ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการสอบผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 7 คน พบว่ามีความพึงพอใจด้านความโปร่งใสมากที่สุด ร้อยละ 95 และมีข้อเสนอแนะให้ มีการขยายผลนำวิธีการทดสอบแบบออนไลน์ไปใช้กับสาขาอื่นๆ เพิ่มเติม



รายการกิจกรรมและงาน		ดำเนินการ
ความรู้	ความรู้เกี่ยวกับระบบการฝึก	100%
ความรู้	ความรู้เกี่ยวกับระบบการฝึก	100%
ความรู้	ความรู้เกี่ยวกับระบบการฝึก	100%