

แบบฟอร์มการรายงานตัวชีวิต ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 24 ยะลา

รอบที่ 2 (รอบ 6 เดือนหลัง) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 - 30 กันยายน 2563

ชื่อเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลภาพผลงานการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษ องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ตามภารกิจของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน มีหน้าที่ในการพัฒนาคนใน 3 รูปแบบ คือ 1.พัฒนาคนที่ไม่รู้ให้รู้ 2.พัฒนาคนที่รู้ให้รู้มากขึ้น 3. พัฒนาคนที่มีความรู้สู่การทำงานในระดับสากล ตามวิสัยทัศน์ขององค์การการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเป็นงานหนึ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ซึ่งอาจเป็นหน้าที่หลักของหน่วยงานในอนาคต

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติมีในทุกสาขาตามที่ทราบการทดสอบมีผู้เข้ารับการทดสอบที่ผ่านและไม่ผ่าน มีทั้งคนที่พึงพอใจและไม่พึงพอใจในการตัดสินของผู้ทดสอบ จึงต้องมีหลักฐานในการพิสูจน์ตนเองเพื่อเป็นการบอกว่าผลการตรวจชิ้นงานการทดสอบเป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการตรวจผลงานของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติซึ่งจะสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้หากมีการร้องขอโดยหน่วยงานสามารถจัดเก็บข้อมูลภาพผลงานการทดสอบของผู้รับการทดสอบแต่ละคนในรูปแบบดิจิทัล และสามารถค้นหาข้อมูลย้อนหลังได้อย่างรวดเร็ว

2.วัตถุประสงค์

- 2.1 สร้างฐานข้อมูลภาพผลงานการทดสอบมาตรฐานฯ
- 2.2 สามารถตรวจสอบผลงานการทดสอบย้อนหลังได้ หากมีการร้องขอ
- 2.3 สามารถนำภาพที่มีการใช้ประโยชน์หลักสูตรต่างๆ ได้

3. การดำเนินการ

- 3.1 ทำการพิจารณารูปแบบการออกแบบฐานข้อมูล
- 3.2 ทำการสร้างฐานข้อมูล
- 3.3 นำระบบฐานข้อมูลที่สร้างเสร็จไปแนะนำการใช้งานให้กับบุคลากรที่รับผิดชอบแต่ละสาขาช่าง
- 3.4 บุคลากรสามารถนำเข้าข้อมูลและสามารถค้นหาข้อมูล ย้อนหลังได้อย่างถูกต้อง

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- 4.1 มีฐานข้อมูลภาพผลงานการทดสอบฯ ในทุกสาขา
- 4.2 ตรวจสอบข้อมูลผลงานการทดสอบฯ ย้อนหลังได้
- 4.3 นำภาพต่างๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการฝึกพัฒนาทักษะฝีมือ

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

- 5.1 ในการตรวจสอบผลการทดสอบในแต่ละครั้งจะทำการบันทึกภาพหรือวิดีโอทัศน ของผู้รับการทดสอบแต่ละคน
- 5.2 นำข้อมูลภาพเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลที่สร้างไว้
- 5.3 หากต้องการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังสามารถค้นหาข้อมูลโดยใช้ชื่อหรือเลข 13 หลักของผู้เข้าทดสอบในการค้นหา

ระบบฐานข้อมูล
การสืบค้นภาพผลงานการทดสอบ

ชื่อ - สกุล
รหัสประจำตัวประชาชน

เลือกภาพที่ต้องการ

ระบบฐานข้อมูล
การสืบค้นภาพผลงานการทดสอบ

กรุณากรอก ชื่อ - สกุล หรือ รหัสประจำตัว
ชื่อ - สกุล
รหัสประจำตัวประชาชน

ภาพผลงานการทดสอบ

ระบบฐานข้อมูล
การสืบค้นภาพผลงานการทดสอบ

กรุณากรอก ชื่อ - สกุล หรือ รหัสประจำตัว
ชื่อ - สกุล
รหัสประจำตัวประชาชน

ภาพผลงานการทดสอบ

5. ในขั้นตอนที่ 5 การนำผลจากการปฏิบัติมาปรับปรุง และแสดงผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม

5.4 การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 รวมจำนวนทั้งสิ้น 34 ราย โดยเปรียบเทียบก่อนการดำเนินการสร้างฐานข้อมูลภาพผลงานการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ และ หลังการนำนวัตกรรมฐานข้อมูลภาพผลงานการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติมาใช้ เพื่อกรณีผู้ให้บริการมีข้อสงสัย ประสงค์จะตรวจสอบชิ้นงานของตนเอง หรือต้องการนำข้อมูลไปปรับปรุงแก้ไขพัฒนาในส่วนชิ้นงานที่ตนเองยังไม่สมบูรณ์ โดยมีผลเปรียบเทียบการประเมินความพึงพอใจ ดังนี้

- คะแนนการประเมินความพึงพอใจ ผู้ใช้บริการในรุ่นที่ 7 และ 8

พบว่ามีความพึงพอใจ คะแนนเฉลี่ย 4.52
คิดเป็นร้อยละ 90.4

เมื่อมีการนำนวัตกรรมการบันทึกภาพชิ้นงานมาใช้ ทำให้ผู้ให้บริการมีความมั่นใจในความโปร่งใส เกิดความพึงพอใจในการให้บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ โดยมีผลลัพธ์

- คะแนนการประเมินความพึงพอใจ ผู้ใช้บริการในรุ่นที่ 9 และ 10

พบว่ามีความพึงพอใจ คะแนนเฉลี่ย 4.98
คิดเป็นร้อยละ 99.6

ซึ่งความพึงพอใจเพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ 92

ตัวชี้วัดที่ 4.1 ขั้นตอนที่ 5 การประเมินความพึงพอใจ															
กิจกรรมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ															
สพ.24 ยะลา															
หน่วยงาน	โครงการ	สาขา	วันที่	จำนวนทดสอบ	ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10	คะแนนเฉลี่ย
ยะลา	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1	6	7	4.86	4.71	4.71	4.71	4.71	4.14	4.71	4.86	4.62	4.67	4.76
ยะลา	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1	7	9	4.67	4.78	4.78	4.33	4.67	4.11	4.44	4.33	5	4.52	4.89
ยะลา	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1	8	13	4.31	4.38	4.77	4.31	4.38	4.23	4.08	4.23	4.62	4.69	4.51
ยะลา	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ยะลา	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1	10	7	5	5	4.86	5	4.86	4.86	5	4.86	5	5	5