

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Base)
ของผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา
รอบ ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ชื่อเรื่อง ระบบทะเบียนประวัติผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สพร. ๑๕ อย.

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๗ ได้ระบุหน้าที่ของผู้ทดสอบฯ ไว้ใน ๔ หน้าที่หลักๆ คือ ๑)เตรียม ๒)ควบคุม ๓) ตรวจสอบ ๔) ให้คำปรึกษา โดยบวกรวมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติในแต่ละครั้ง แต่ละสาขา ต้องมีผู้ทดสอบมาตรฐานฯ อย่างน้อย ๓ คนขึ้นไป ข้อกำหนดในการเป็นผู้ทดสอบฯคือ ต้องมีคุณสมบัติตามประกาศและ ต้องผ่านการอบรม จาก สมฐ. ๑๘ ชั่วโมง และต้องผ่านได้เลข มฝร.ก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้

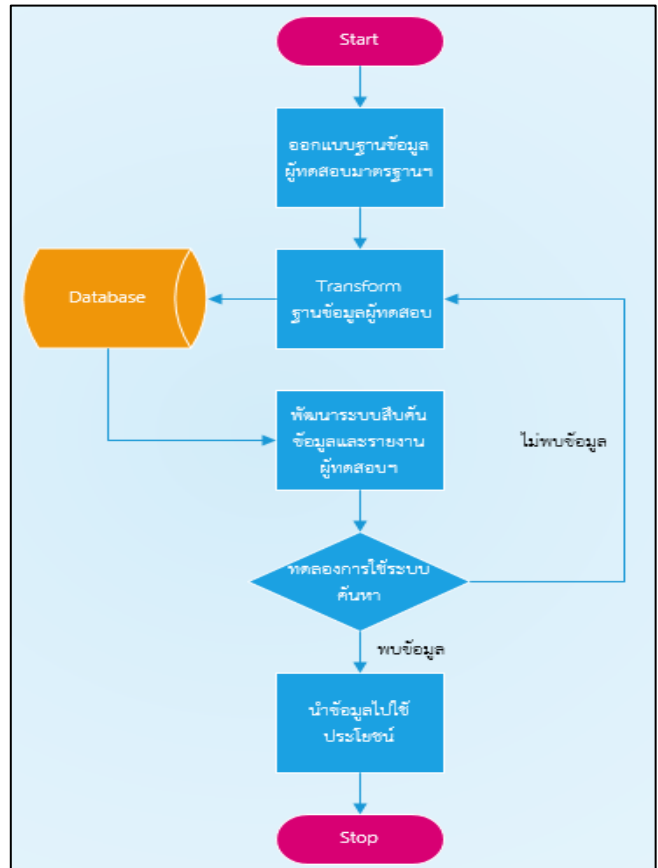
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการทดสอบฯ ตามแผนงานของหน่วยงาน ซึ่งจากการดำเนินการพบว่า ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ไม่สามารถหาได้ตามความต้องการ ไม่ทราบว่าสาขาที่จะดำเนินการทดสอบ มีใครบ้างที่สามารถเป็นผู้ทดสอบได้ บางสาขาไม่สามารถดำเนินการได้ บางสาขาพบว่าผู้ทดสอบไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ซึ่งจากสภาพปัญหาที่พบ สาเหตุเกิดความล่าช้าในการค้นหาข้อมูล (ต้องเปิดค้นหาจากไฟล์ PDF) ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการได้ความความต้องการของผู้รับบริการ ส่งผลต่อความเชื่อมั่นในกระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบการค้นหาข้อมูลผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒. เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถให้บริการ สนพ.เครือข่าย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน รวมถึง ประชาชนที่ต้องการคำปรึกษาจากผู้ทดสอบฯ
- ๒.๓ เพื่อลดเวลาในการให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการการทดสอบ

๓. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

- ๓.๑ ออกแบบฐานข้อมูลผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
- ๓.๒ Transforms ฐานข้อมูลผู้ทดสอบ ให้อยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูล Excel
- ๓.๓ พัฒนาระบบสืบค้นและรายงานข้อมูลผู้ทดสอบ
- ๓.๔ ทดลองการใช้งาน ระบบค้นหา ในกรณีที่ไม่มีพบข้อมูล จะได้นำข้อมูลชุดใหม่เข้าสู่ Database
- ๓.๕ นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การอนุมัติทดสอบ การประสานงานเพื่อขอข้อมูลในแต่ละสาขา การระบุตัวตนผู้ทดสอบด้วยรูปถ่าย
- ๓.๖ ปรับปรุง นำเข้า ฐานข้อมูล ให้เป็นปัจจุบันตามที่ สมฐ. มีการอบรมเพิ่มเติม
- ๓.๗ นำไปประยุกต์ใช้กับกิจกรรมอื่นๆ เช่น ระบบค้นหาผู้ประเมิน ระบบค้นหา



๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๔.๑ ทดลองปฏิบัติ

- การทดลองจากระบบเดิม (Datacenter) ไม่สามารถค้นหาตามรายบุคคล หรือรายสาขาได้ ฐานข้อมูลผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ไม่มีการ Update
- การใช้ Excel ค้นหาข้อมูล สามารถเลือกรูปแบบการค้นหาข้อมูลผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา สนพ.เครือข่าย และจากหน่วยงานภายนอก โดยสามารถเลือกรูปแบบแสดงผลได้ ๒ รูปแบบ ซึ่ง ทำให้ เจ้าหน้าที่ สามารถสืบค้นข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว ไม่ต้องมีระบบอินเตอร์เน็ตก็สามารถใช้งานได้
- สามารถเก็บเป็นประวัติส่วนตัวรายบุคคลให้กับเจ้าหน้าที่ หรือ ผู้ทดสอบที่ต้องการไปใช้ประโยชน์ ใน สพร./สนพ. อื่นได้

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (ต่อ)

๔.๒ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- หน่วยงานอื่นที่ต้องการสามารถนำไปใช้และเพิ่มฐานข้อมูลผู้ทดสอบมาตรฐานฯ ตามหน่วยงานได้ทันที
- ระบบการทำงานด้วยโปรแกรม Excel ซึ่งเป็นโปรแกรมที่มีใช้กันทั่วไปในทุกหน่วยงาน โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม
- จากการใช้งานสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นระบบ Online ที่สามารถเรียกใช้ได้ทุกที่ทุกเวลา

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา ได้จัดระบบทะเบียนประวัติผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในกลุ่มเครือข่าย ในจังหวัด ทำให้สามารถเลือกใช้ผู้ทดสอบที่มีเลขรหัสถูกต้องตามแต่ละสาขา เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ลดเวลาในขั้นตอนการ ขออนุมัติดำเนินการทดสอบ ดังนี้

ขั้นตอน	ระยะเวลาเดิม	ระยะเวลาใหม่	ผลต่าง	% ผลต่าง
๑. แนะนำการทดสอบ	๑ ชั่วโมง	๑ ชั่วโมง	-	-
๒. ขออนุมัติดำเนินการทดสอบ (โดยการลดเวลาการ คัดเลือกรายชื่อผู้ทดสอบ / ประสาน นัดหมาย)	๕ วันทำการ	๓ วันทำการ	- ๒ วัน	๔๐.๐๐ %
๓. ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฯ	ตามแต่ละสาขา	ตามแต่ละสาขา	-	-
๔. ตรวจสอบและรายงานผลการทดสอบฯ	๒ วันทำการ	๒ วันทำการ	-	-
๕. ประกาศผล	๓ วันทำการ	๓ วันทำการ	-	-

ผลการดำเนินการที่ผ่านมาในรอบ ๖ เดือน สพร. ๑๕ อย. เปิดทดสอบฯ จำนวน ๑๐ สาขา และยังสามารถให้คำแนะนำการเลือกใช้ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแก่ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานที่ได้รับอนุญาต จำนวน ๔ แห่ง และกำลังจะขยายเพิ่ม อีก ๑ แห่ง ๔ สาขา

- ระบบทะเบียนประวัติผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สพร. ๑๕ อย.

ส่วนที่ ๑: การออกแบบฐานข้อมูลผู้ทดสอบ สำหรับ สพร. ๑๕

รหัสสาขา	ชื่อผู้ทดสอบ	ชื่อสาขา	ชื่อสาขา	ชื่อสาขา	ชื่อสาขา
1	150000001	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
2	150000002	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
3	150000003	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
4	150000004	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
5	150000005	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
6	150000006	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
7	150000007	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
8	150000008	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
9	150000009	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
10	150000010	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
11	150000011	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
12	150000012	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
13	150000013	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
14	150000014	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
15	150000015	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
16	150000016	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
17	150000017	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
18	150000018	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
19	150000019	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
20	150000020	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
21	150000021	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
22	150000022	นายสมชาย ใจดี	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม

ส่วนที่ ๒: หน้าจอรายงานแบบที่ ๑ รายบุคคล

ทะเบียนประวัติผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สพร. 15 พระนครศรีอยุธยา

เลขหมายประจำตัวประชาชน: 3-7204-00759-93-2

ชื่อผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน: นายสมชาย ใจดี

หมายเลขบัตร ปชช.: 3-7204-00759-93-2

ชื่อ: 60 ม.4 ค.ม.ราช อ.ไทย จ.อ่างทอง 14140

ตำแหน่ง: นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

หน่วยงาน: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 15 พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์: 089 8802206

โทรสาร: 035 3606314

อีเมล: 15wprn15@gmail.com

ภาพประจำตัว: 

สาขา	กลุ่มสาขาอาชีพ	สาขา	จำนวน	นายสมชาย ใจดี
1	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000001
2	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000002
3	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000003
4	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000004
5	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000005
6	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000006
7	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	1	150000007

ส่วนที่ ๓: หน้าจอรายงานแบบที่ ๒ แสดงรายสาขา

ทะเบียนประวัติผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สพร. 15 พระนครศรีอยุธยา						จำนวนผู้ทดสอบที่สามารถปฏิบัติงานได้	จำนวน
กรุงเทพมหานคร						จำนวน	จำนวน
ลำดับ	ชื่อผู้ทดสอบ	หน่วยงาน	จังหวัด	วันที่	นายสมชาย ใจดี	จำนวน	
1	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
2	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
3	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
4	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
5	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
6	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
7	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	
8	นาย สมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	

