

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Base)
ของ : สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๓ กรุงเทพมหานคร
รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง : ประเมินความรู้ความสามารถด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๑. หลักการ เหตุผล ความจำ เป็นรวมทั้งคึกษาองค์ความรู้

จากการดำเนินการรับรองความรู้ความสามารถสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารที่ผ่านมาเป็นจำนวนมากในขณะที่ยังมีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ประเมินความรู้ ความสามารถมีจำนวนจำกัด ทำให้การดำเนินการเป็นไปอย่างล่าช้าและไม่สามารถสนองความต้องการของ ผู้รับบริการได้ และในอนาคตจะมีการประกาศสาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะเพิ่มขึ้น จะส่งผล กระทบเป็นวงกว้างต่อการให้บริการของหน่วยงานกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

องค์ความรู้ที่ใช้ในการศึกษาเกี่ยวกับการประเมินความรู้ความสามารถ ประกอบด้วยองค์ความรู้เกี่ยวกับ ทศนคติ พฤติกรรม นิสัยอุตสาหกรรม ในการทำงาน การทำแบบทดสอบเกี่ยวกับพฤติกรรม การเขียนโปรแกรม วิธีการประเมินความรู้ความสามารถ วิธีการให้คะแนนการประเมิน

๒. วัตถุประสงค์

- ### ๓. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

แผนพัฒนานวัตกรรม

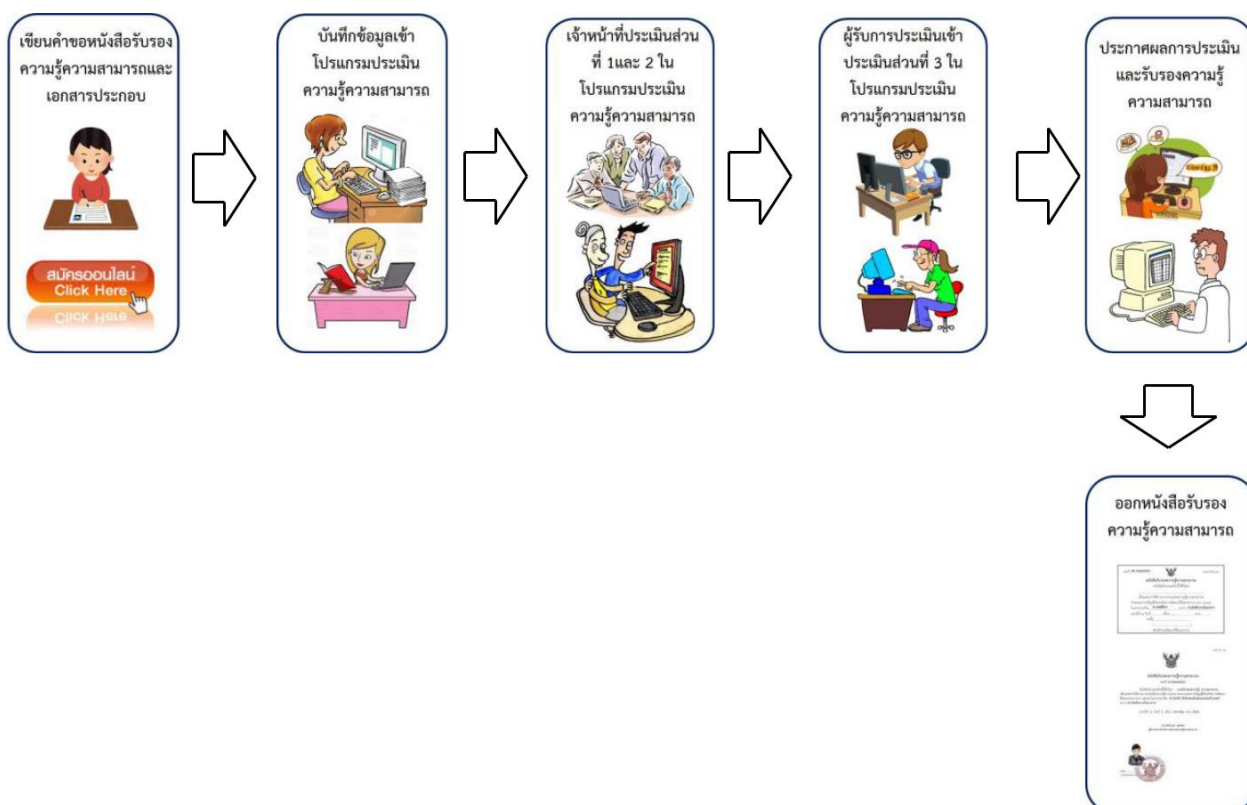
[illegible]

ที่	เดือน/สัปดาห์	เม.ย				พ.ค				มิ.ย				ก.ค				ส.ค				ก.ค			
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
๗	ทดลองการใช้งาน																								
๘	ประเมินผลการทดลองใช้งาน																								
๙	ปรับปรุงโปรแกรม																								
๑๐	ทดสอบโปรแกรมการทำงาน																								
๑๑	นำไปใช้งานจริง																								
๑๒	ประเมินผล																								

ขั้นตอนการทำงานของกระบวนการประเมินและรับรองความรู้ความสามารถด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๑. เมื่อผู้สมัครเข้ารับการประเมินฯ กรอกเอกสารใบสมัครและแนบเอกสารที่ใช้ในการประเมิน โดยผู้สมัครสามารถสมัครได้ทั้งแบบออนไลน์และออฟไลน์
๒. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารของผู้สมัคร ทั้งออฟไลน์และออนไลน์ เพื่อประเมินและรับรองความรู้ความสามารถ ส่วนที่ ๑ และ ๒ และป้อนผลการประเมินฯ เข้าโปรแกรมประเมินและรับรองความรู้ ความสามารถ
๓. ผู้เข้ารับการประเมินฯ เข้าโปรแกรมประเมินและรับรองความรู้ความสามารถ เพื่อประเมินฯ ส่วนที่ ๓
๔. เมื่อผู้เข้ารับการประเมินฯ ดำเนินการแล้วเสร็จ โปรแกรมประเมินและรับรองความรู้ความสามารถ จะแจ้งผลการประเมินฯ ให้เจ้าหน้าที่และผู้เข้ารับการประเมินฯ ทราบ
๕. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลและผลการประเมินเข้าระบบฐานข้อมูลของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อบันทึกในฐานข้อมูลกรมฯ
๖. พิมพ์หนังสือรับรองความรู้ความสามารถ

รูปประกอบขั้นตอนการดำเนินการ



๔. ทดลองปฏิบัติและผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ทดลองปฏิบัติ

ทดลองกับกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการประเมินในสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร จำนวน ๖ ราย และ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ จำนวน ๕ ราย โดยเทียบกับการประเมินโดยใช้ผู้ประเมินความรู้ความสามารถ จำนวน ๓ ท่าน

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

การประเมินความรู้ความสามารถ มีความเป็นธรรม ลดการใช้ดุลยพินิจ ของผู้ทำหน้าที่ประเมินความรู้ความสามารถ และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้ารับการประเมินความรู้ความสามารถ

๕. นำไปใช้งาน/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง

นำไปใช้

นำไปใช้การประเมินและรับรองความรู้ความสามารถ โดยใช้กับผู้เข้ารับการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ จำนวน ๓๑ คน

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

จากการดำเนินการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๑ คน ผลลัพธ์มีผู้ผ่านการประเมินโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๕ คน ไม่ผ่านจำนวน ๖ คน และมีการประเมินความรู้ความสามารถ โดยใช้ผู้ประเมินความรู้ความสามารถ ๓ ท่าน (ตามประกาศกระทรวงแรงงาน) ผลลัพธ์มีผู้ผ่านการประเมินความรู้ความสามารถ จำนวน ๓๑ คน เมื่อเปรียบเทียบการประเมินทั้ง ๒ รูปแบบ พบว่ามีผลลัพธ์ของการประเมินความรู้ความสามารถต่างกัน คิดเป็น ร้อยละ ๑๙.๓๕

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการประเมินความรู้ความสามารถโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นธรรมและผู้เข้ารับการประเมินสามารถทราบผลการประเมินได้ทันทีหลังเสร็จการประเมินฯ ส่งผลให้การเข้ารับการประเมินความรู้ความสามารถมีความกระชับรวดเร็ว ในการที่ผู้เข้ารับการประเมินฯ สมัครผ่านระบบออนไลน์ทำให้การเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้ารับการประเมินฯ ไม่ต้องเดินทางมาที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๓ กรุงเทพฯ หลายรอบ และยังเป็นการให้บริการที่ทั่วถึงและอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้ารับการประเมิน

รูปประกอบ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ

ชื่อ - นามสกุล

เลขประจำตัวประชาชน



คำถามเกี่ยวกับ
อุปนิสัยในการทำงาน



สรุปคะแนน

คะแนนคำถามองค์ประกอบที่ 1	
คะแนนคำถามองค์ประกอบที่ 2	
คะแนนคำถามองค์ประกอบที่ 3	
คะแนนคำถามองค์ประกอบที่ 4	
รวมคะแนนทั้งหมด	



กรุณาเลือกคำตอบที่ตรงกับคุณมากที่สุด

4. ถ้าไปสวนสัตว์ คุณจะ ไปดูอะไรเป็นอย่างแรก?

☐ a. แพนด้า เพราะเป็นสัตว์ความเด่นของสวนสัตว์แห่งนี้

☐ b. สัตว์ที่ไม่ค่อยได้รับความนิยมน เพราะคนจะ ได้ไม่เยอะ

☐ c. สัตว์ที่อยู่ใกล้ทางเข้ามาที่สุด

☐ d. สัตว์อะไรก็ได้ที่ทางสวนสัตว์แนะนำ หรืออยู่ในเส้นทางที่คุณกำลังเดินไปพอดี

☐ e. สัตว์ที่คุณชื่นชอบมากที่สุด