

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่น

รอบที่ 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

ชื่อเรื่อง การจัดทำทะเบียนครุภัณฑ์ดิจิทัล

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ตามที่กระทรวงแรงงาน ได้มีนโยบายให้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้งานเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษในการ และเน้นหนักในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยเน้นการให้บริการในรูปแบบสำนักงานดิจิทัล นั้น

จากนโยบายดังกล่าว สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่นพิจารณาเห็นว่าสามารถดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวได้จริง โดยการเก็บข้อมูลครุภัณฑ์การฝึกอบรม ในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบข้อมูลครุภัณฑ์การฝึกอบรมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ ในรูปแบบของ QR-CODE

เนื่องจากที่ผ่านมาสถาบันฯ ประสบปัญหาเกี่ยวกับการระบุตัวครุภัณฑ์การฝึกอบรม เพราะหมายเลขครุภัณฑ์เปลี่ยน และมีการเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ภายในสถาบันฯ และไม่สามารถสืบค้นได้ว่าครุภัณฑ์หนึ่งมีการใช้งานมากน้อยอย่างไรในหนึ่งปีงบประมาณ จึงเห็นว่าหากสามารถทำการตรวจสอบครุภัณฑ์การฝึกอบรมจากระบบอินเทอร์เน็ตได้ ด้วยรูปแบบการตรวจสอบจาก QR-CODE จะช่วยลดปัญหาในการจัดการทางด้านครุภัณฑ์ลงได้ โดยมีความคาดหวังว่า หลังจากดำเนินการในส่วนนี้แล้ว เจ้าหน้าที่จะสามารถตรวจสอบได้ทันทีว่าครุภัณฑ์ตัวนี้จากระบบอินเทอร์เน็ต ว่ามีหมายเลขอะไร รับมาเมื่อปีไหน ใครเป็นผู้รับผิดชอบ สภาพการทำงานใช้งานได้หรือไม่ ปีงบประมาณนี้มีการเปิดใช้แล้วกี่ครั้ง โดยไม่จำเป็นต้องใช้เอกสารเป็นที่ยืนยัน เป็นต้น

ซึ่งหากสามารถดำเนินการได้ดังกล่าว สถาบันฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะนำระบบดังกล่าวให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานทุกภาคส่วนนำไปใช้งาน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติอย่างสูงสุด

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์ที่สามารถทำการตรวจสอบได้จากระบบอินเทอร์เน็ต ด้วยรูปแบบของการอ่านค่า QR Code
2. เพื่อลดการสูญเสียเวลาในการระบุตัวครุภัณฑ์ หรือการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ เช่นปีที่รับมอบ หมายเลข สภาพการใช้งาน ผู้รับผิดชอบ ประวัติการใช้งานครุภัณฑ์ เป็นต้น

3. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

1. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานฝึกอบรม ทำการถ่ายภาพครุภัณฑ์การศึกษาที่รับผิดชอบ (6 เดือนแรก)
2. นำไฟล์ภาพถ่ายที่ได้ไปรวบรวมให้เจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อให้เจ้าหน้าที่พัสดุนำไฟล์ภาพถ่ายไปเพิ่มในฐานข้อมูลครุภัณฑ์เดิม (6 เดือนแรก)
3. จัดทำเว็บไซต์ที่เชื่อมฐานข้อมูลครุภัณฑ์เข้ากับระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบครุภัณฑ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ (6 เดือนแรก)
4. สร้าง QR Code เพื่อระบุตัวครุภัณฑ์การศึกษาแต่ละตัว (6 เดือนหลัง)
5. นำไปทดลองใช้งาน และประเมินผลการใช้งาน เพื่อหาข้อบกพร่องและทำการแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น (6 เดือนหลัง)

4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ในช่วงระยะเวลา 6 เดือนหลัง (เมษายน - กันยายน) ได้นำมาทดลองใช้ดำเนินการจัดทำทะเบียนครุภัณฑ์ดิจิทัลกับงานช่างกล ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน กลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ทำให้สามารถค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับรายการครุภัณฑ์แต่ละรายการได้อย่างรวดเร็ว ว่าครุภัณฑ์รายการนั้นหมายเลขอะไร รับมอบมาเมื่อปีงบประมาณไหนอยู่ที่อาคารใด และใครเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบอยู่ ในปีงบประมาณต่อไป คาดว่าจะขยายขอบเขตการจัดรายการครุภัณฑ์ในรูปแบบดิจิทัลไปยังงานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และจะพัฒนาระบบให้สามารถทำการบันทึกได้ว่าครุภัณฑ์แต่ละตัวมีการใช้งานในหลักสูตรใด วันที่เท่าไร ในปีงบประมาณไหน รวมถึงการจัดทำประวัติการซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถวางแผนการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

เมื่อได้ดำเนินการจัดทำทะเบียนครุภัณฑ์ดิจิทัลมาปฏิบัติใช้งานจริงทำให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม ดังนี้

1. สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่นมีเว็บไซต์สำหรับการจัดเก็บรายละเอียดครุภัณฑ์ ทำให้สามารถทำการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ เช่นหมายเลข ปีงบประมาณที่รับมอบ ผู้ดูแลรับผิดชอบได้ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต
2. ลดขั้นตอนและลดเวลาในการตรวจสอบครุภัณฑ์ เนื่องจากสามารถตรวจสอบครุภัณฑ์ผ่าน QR - Code ได้โดยทันทีด้วยมือถือ หรืออุปกรณ์แท็บเล็ต
3. ลดปริมาณกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์เพื่อแสดงรายการครุภัณฑ์ลง เนื่องจากสามารถเปิดดูรายละเอียดครุภัณฑ์ต่างๆได้ผ่านทางมือถือ อุปกรณ์แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

<https://psmlives7.wixsite.com/infrastructure/infrastructure>

Serial	Received Year	Name	Image	Qty
100000033330-0	2561	Cross Software - Education		10
100000033330-5	2561	ซีพียู		4
100000033330-4	2561	กล่องเครื่อง		4
100000033330-3	2561	ชุดฝึกงาน Conveyor Station		4
100000033330-2	2561	ชุดคอมพิวเตอร์		15
100000033330-1	2561	เอกสารประกอบการฝึก		4



คลิกที่รายการครุภัณฑ์ หรือใช้ QR Code ที่จัดติดอยู่ที่ครุภัณฑ์ เพื่อทำการตรวจสอบรายละเอียดของครุภัณฑ์แต่ละตัว

สฟร 6 ขอนแก่น - ทะเบียนครุภัณฑ์ดิจิทัล

HOME	Infrastructure	ABOUT	CONTACT
 หมายเลขครุภัณฑ์ ชื่อ ปีที่รับมอบ ผู้รับผิดชอบ ตำแหน่ง 100000033330-1 เอกสารประกอบการฝึก 2561 นายไพศาล สุราสา รองผู้อำนวยการ ชน2			