

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล

รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

ชื่อเรื่อง ระบบควบคุมและตรวจสอบครุภัณฑ์ด้วย QR Code

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ด้วยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล ตระหนักถึงความจำเป็นในการจัดเก็บข้อมูลรายการครุภัณฑ์ของหน่วยงาน ที่มีความปลอดภัยและสามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว ในการตรวจสอบข้อมูลครุภัณฑ์ โดยเน้นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการพัฒนาฐานข้อมูลของหน่วยงานให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว เป็นการสร้างทางเลือกในการดำเนินการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ ส่งผลให้สามารถลดต้นทุน ลดเวลาในการตรวจสอบรายการครุภัณฑ์ รวมถึงความถูกต้อง แม่นยำ และความปลอดภัยซึ่งเป็นการช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อนำไปสู่ระบบราชการ ๔.๐ ตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งปัจจุบันการจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ใช้วิธีบันทึกข้อมูลทั้งหมดไว้ในระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน ซึ่งมีความปลอดภัยน้อย และไม่ยืดหยุ่นในการใช้งาน

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล จึงได้จัดทำระบบควบคุมและตรวจสอบครุภัณฑ์ด้วยระบบ QR Code ขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบครุภัณฑ์ของหน่วยงาน โดยใช้งานโปรแกรม Google Drive และ Google Sheet จัดทำฐานข้อมูลรายการครุภัณฑ์เก็บไว้ และสามารถเรียกใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ โดยใช้สมาร์ทโฟนสแกน QR Code เพื่อตรวจสอบครุภัณฑ์ อำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ และรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การบริหาร จัดการ ควบคุมและตรวจสอบครุภัณฑ์ของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล เป็นไปอย่างถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็วและปลอดภัย ลดระยะเวลาในการตรวจสอบ
๒. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบครุภัณฑ์ในความรับผิดชอบได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้อง ประหยัดเวลา
๓. เพื่อใช้เป็นช่องทางและลดเวลาในการตรวจเช็คครุภัณฑ์ประจำปีของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล
๔. เพื่อส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

๑. รวบรวมข้อมูลรายการครุภัณฑ์ของสำนักงานฯ ตรวจสอบความถูกต้อง
๒. นำข้อมูลภาพรายการครุภัณฑ์จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล (Google Drive)
๓. นำรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล (Google Sheet)
๔. จัดทำ QR Code เชื่อมโยงข้อมูลรายการครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการควบคุม และตรวจสอบ
๕. นำ QR Code ติดตั้งกับรายการครุภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อใช้งาน
๖. เจ้าหน้าที่สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบรายการครุภัณฑ์

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

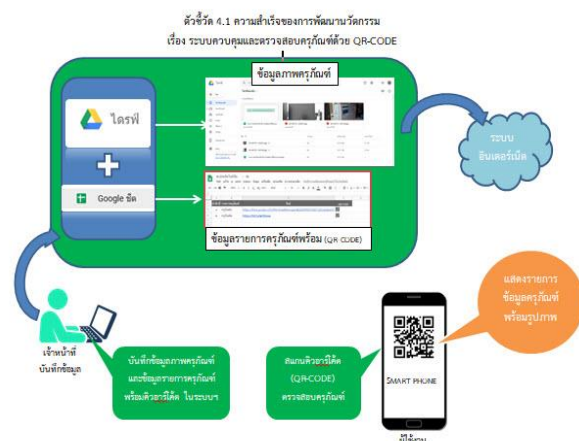
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสตูล ได้ทดลองนวัตกรรมการพัฒนานวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นไปใช้ในการตรวจสอบรายการครุภัณฑ์ กับเครื่อง สมองโทรศัพท์ ด้วย QR Code ผลลัพธ์ที่คณะทำงานจัดทำนวัตกรรมการ คาดหวังไว้ คือ

๑. นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ ทรัพย์สิน และครุภัณฑ์ประจำปีของหน่วยงานได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วขึ้น
๒. นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นสามารถลดจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ในการตรวจสอบ และค้นหาครุภัณฑ์
๓. นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นทำให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานสามารถเรียกดู ข้อมูลรายละเอียดของครุภัณฑ์และสินทรัพย์ได้ทันที

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

จากการนำระบบควบคุมและตรวจสอบครุภัณฑ์ด้วย QR Code มาใช้งานในการตรวจสอบสินทรัพย์และครุภัณฑ์ ผลที่ได้รับ มีดังนี้

๑. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรักษาทรัพย์สินและครุภัณฑ์ และคณะกรรมการ ตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปี สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการค้นหา และตรวจสอบครุภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาดของ ข้อมูลได้ประมาณ ร้อยละ ๘๐
๒. ในการตรวจสอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์โดยผู้รับผิดชอบและ คณะกรรมการตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปี สามารถลดจำนวน บุคลากรในการดำเนินการได้ร้อยละ ๒๕ และลดระยะเวลาในการ ค้นหาและตรวจสอบข้อมูลได้ร้อยละ ๕๐
๓. ข้อมูลมีความปลอดภัย และลดความเสี่ยงที่ข้อมูลจะสูญหาย เนื่องจากการจัดทำระบบข้อมูลสำรองใน google drive
๔. ผู้รับผิดชอบและคณะกรรมการตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปีมี ความพึงพอใจการใช้งานในระบบฯ เฉลี่ย ๔.๕ คะแนน



ประมวลภาพครุภัณฑ์ที่ติดตั้ง QR-CODE.



การจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ใน google drive

← → ↻ 🏠 <https://drive.google.com/drive/my-drive> ... ☆ 🔍 Search

📁 ไดรฟ์

📁 ไดรฟ์ของฉัน

👤 แชร์กับฉัน

🕒 ล่าสุด

★ ที่ติดดาว

🗑️ ถังขยะ

📄 ข้อมูลสำรอง

📁 ที่เก็บ

ใช้ไป 20.6 MB จาก 15 GB

[อัปเกรดพื้นที่จัดเก็บ](#)

🔍 ค้นหาไดรฟ์

ไดรฟ์ของฉัน

การเข้าถึงด่วน

📄 ครุภัณฑ์งบประมาณ.xlsx
คุณแก้ไขเมื่อเดือนที่แล้ว

📄 ครุภัณฑ์ ADB.xlsx
คุณแก้ไขเมื่อเดือนที่แล้ว

📄 รายการครุภัณฑ์สำนักงานพัฒนา...
คุณแก้ไขเมื่อปีที่แล้ว

📄 text-21.jpg
คุณแก้ไขเมื่อปีที่แล้ว

ชื่อ	เจ้าของ	แก้ไขล่าสุด	ขนาดไฟล์
📁 ครุภัณฑ์งบประมาณ	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ครุภัณฑ์ ADB	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📄 20140727_142301.jpg	ฉัน	11 มี.ค. 2019	21 KB
📄 20140727_143748.jpg	ฉัน	24 มี.ย. 2019	25 KB

📁 ไดรฟ์

📁 ไดรฟ์ของฉัน

👤 แชร์กับฉัน

🕒 ล่าสุด

★ ที่ติดดาว

🗑️ ถังขยะ

📄 ข้อมูลสำรอง

📁 ที่เก็บ

ใช้ไป 20.6 MB จาก 15 GB

[อัปเกรดพื้นที่จัดเก็บ](#)

🔍 ค้นหาไดรฟ์

ไดรฟ์ของฉัน > ครุภัณฑ์งบประมาณ

ชื่อ	เจ้าของ	แก้ไขล่าสุด	ขนาดไฟล์
📁 คอมพิวเตอร์(อำนาจ)	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างก่อสร้าง	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างจักรยานยนต์	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างเชื่อม	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างตัดเย็บ	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างปรับอากาศ	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างยนต์	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 ข่างอิเล็กทรอนิกส์	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน
📁 บริหาร	ฉัน	26 มี.ย. 2019	ฉัน

การแสดงผลข้อมูลจากการใช้นวัตกรรมระบบควบคุมและตรวจสอบครุภัณฑ์ด้วย QR Code

