

แบบฟอร์มการรายงานตัวชีวิต ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base) ของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญ..... รอบ ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ - วันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๓.....

ชื่อเรื่อง เครื่องกวดเจลอัตโนมัติ
--

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ในปัจจุบันประเทศไทยได้รับผลกระทบเนื่องจากในภาวะวิกฤตการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ทำให้ทุกคนตระหนักและให้ความร่วมมือเพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคที่ภาครัฐกำหนดขึ้น ช่วยลดการแพร่ระบาดของโรคเจ็บป่วยจนเป็นปัญหาด้านสุขภาพเหมือนในหลายประเทศที่กำลังประสบปัญหาของโรคระบาดนี้ โดยเฉพาะในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ที่เป็นกลุ่มเสี่ยงมากกว่ากลุ่มอื่นๆ เพราะต้องสัมผัสใกล้ชิดกับประชาชนที่เข้าไปขอใช้บริการด้านการตรวจรักษาโรคต่างๆ ในแต่ละวันจำนวนมาก ซึ่งพบว่าผู้มาใช้บริการพยายามหลีกเลี่ยงไม่กดเจลล้างมือที่วางให้บริการตามจุดต่างๆ กลัวไปสัมผัสเชื้อโรคที่อาจมีอยู่บริเวณหัวกดเจลที่ให้บริการเพราะมีโอกาสหากมีผู้ติดเชื้อมาเข้าร่วมทำให้รับเชื้อติดต่อกันได้ง่าย

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญจึงนำเอาองค์ความรู้ทักษะฝีมือด้านช่างต่างๆ มาประดิษฐ์อุปกรณ์ที่ให้ผู้ใช้งานปลอดภัยจากการรับเชื้อโรค โดยได้สร้างเครื่องกวดเจลอัตโนมัติ ซึ่งเมื่อยื่นมือเข้าใกล้ปากขวดเจลแอลกอฮอล์โดยไม่มีสัมผัสกับขวด เครื่องจะทำงานจ่ายเจลแอลกอฮอล์ลงบนฝ่ามือโดยอัตโนมัติ และยังสามารถใช้ได้ทั้งแบบเท้าเหยียบ หรือมือกดเจลได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อสร้างที่กดเจลอัตโนมัติเพิ่มความสะดวกในการกดเจล
- ๒ เพื่อลดการสัมผัสอุปกรณ์กดเจลร่วมกัน ป้องกันการแพร่เชื้อโรค
- ๓ เพื่อนำระบบวงจรการทำงานไปประชาสัมพันธ์พร้อมกับการกิจหน่วยงาน เพื่อสร้างแรงจูงใจให้มีความต้องการที่จะเข้าอบรมเพิ่มเติมกับทาง สนพ.อจ.

๓. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม
--

- ๑ ประชุมคณะทำงานฯ กำหนดหลักการเหตุผล ความจำเป็นรวมทั้งการศึกษาข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องกำหนดวัตถุประสงค์
- ๒ การดำเนินการและวางแผนแบ่งทีมงานสร้างนวัตกรรม
- ๓ ทดลองใช้นวัตกรรมโมเดลสาธิตการใช้งาน
- ๔ นำนวัตกรรมไปให้บริการสาธิตกับประชาชน และเกิดผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรมแก่ผู้บริการ พร้อมประชาสัมพันธ์การกิจสำนักงานฯ
- ๕ สรุปประเมินผลการดำเนินงานสร้างนวัตกรรมและสรุปผลลัพธ์ที่คาดหวังจากนวัตกรรม



๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
--

๑. ทดลองใช้งานเครื่องกวดเจลอัตโนมัติ ซึ่งเมื่อยื่นมือเข้าใกล้ปากขวดเจลแอลกอฮอล์โดยไม่มีสัมผัสกับขวด เครื่องจะทำงานจ่ายเจลแอลกอฮอล์ลงบนฝ่ามือโดยอัตโนมัติ โดยนำไปใช้งานกับเจ้าหน้าที่และผู้มารับบริการกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญ
๒. คาดหวังผู้รับบริการรับเจลอัตโนมัติเพิ่มความสะดวก ลดการสัมผัสเชื้อโรคที่อาจมีอยู่บริเวณหัวกดเจลแอลกอฮอล์

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม
--

๑. ผู้รับบริการกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญ ได้รับความสะดวกในการกดขวดเจลแอลกอฮอล์เพื่อล้างมือก่อนเข้ารับบริการต่างๆ กับเจ้าหน้าที่
๒. จากการเปรียบเทียบการเข้าใช้บริการของผู้มารับบริการระหว่างการใช้อย่างที่เทียบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ จะเห็นว่าผู้รับบริการจะเลือกใช้แบบอัตโนมัติทั้งหมดเพราะหลีกเลี่ยงการกดเจลล้างมือที่วางไว้ให้ เพราะกลัวการรับเชื้อโรคค้ำจากขวดเจลแอลกอฮอล์

