

แบบฟอร์มการรายงานตัวชีวิต ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ ...สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกระบี่.....

รอบ ...2... เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 - วันที่ 30 กันยายน 2563

ชื่อเรื่อง อุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบเพื่อป้องกันโรคไวรัสโคโรนา 2019

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาของคความรูที่เกี่ยวข้อง

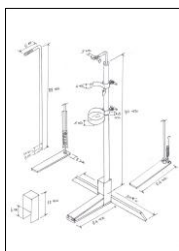
ตามที่ได้มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และเชื้อติดต่อกันได้โดยการสัมผัส ซึ่งความรุนแรงของโรคสามารถทำให้ผู้ติดเชื้อเสียชีวิตได้ ทำให้เกิดความวิตกกังวลในประชาชน ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และการดำรงชีพของประชาชนในวงกว้าง สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกระบี่ได้ตระหนักถึงภัยอันตรายของเชื้อไวรัสดังกล่าว ที่กระทบต่อประชาชนและเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้บริการประชาชน จึงมอบหมายให้นายชาญณรงค์ หวานสนิทและเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน คัดค้นและจัดทำอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบขึ้นขึ้น เพื่อป้องกันและลดการแพร่เชื้อจากการสัมผัสของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พร้อมกับสนับสนุนงบประมาณเพื่อผลิตที่กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบเพื่อประชาชนสัมพันธ์ภารกิจ แจกจ่ายให้กับโรงพยาบาล หน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและมัสยิดกลาง จำนวน 40 ตัว และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากจังหวัดกระบี่ อีกจำนวน 85,000 บาท เพื่อผลิตแจกจ่ายให้กับโรงพยาบาลอำเภอ/ชุมชน วัตถุประสงค์และแหล่งชุมชนต่างอีกจำนวน 200 ตัว แทนกดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบมีความแข็งแรงทนทานและสะดวกต่อการใช้งาน สามารถลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคได้เป็นอย่างดี และได้เป็นต้นแบบในการพัฒนานวัตกรรมให้กับ

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อระหว่างประชาชนและลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ที่ต้องจัดคนมากดเจลล้างมือให้กับผู้มาใช้บริการ
2. เพื่อสร้างนวัตกรรมในการช่วยแก้ปัญหาความยากลำบากที่เกิดขึ้นในช่วงการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา
3. เพื่อตอบสนองนโยบายของจังหวัดกระบี่ ในหัวข้อการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และสร้างการทำงานแบบปกติใหม่(NEW NORMAL)เพื่อฟื้นวิกฤต COVID-19
4. สร้างนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาทักษะฝีมือเพื่อช่วยเหลือสังคมและประชาสัมพันธ์ภารกิจการพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมทั้งสามารถนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้ประชาชนเพื่อนำไปประกอบอาชีพได้

3. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ศึกษาสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นและลักษณะความต้องการในการใช้งาน
2. ศึกษา วิเคราะห์ หาข้อมูลต่างๆ (ซึ่งในครั้งแรกไม่มีข้อมูลแทนกดเจลโดยเท้าเหยียบในอินเทอร์เน็ตเลย)
3. ออกแบบแทนกดเจลโดยใช้เท้าเหยียบซึ่งเป็นการออกแบบใหม่โดยไม่มีต้นแบบให้ศึกษามาก่อน
4. เขียนแบบ/ร่างต้นแบบ/คำนวณขนาดและขนาดของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้
5. ผลิตต้นแบบอุปกรณ์กดเจลล้างมือโดยใช้เท้าเหยียบ
6. ทดลองการใช้งาน /ปรับปรุงแก้ไขรูปแบบและขนาดให้เหมาะสม พร้อมจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ
7. สร้างนวัตกรรมตามแบบที่กำหนด
8. จัดหางบประมาณประสานงานบูรณาการกับหน่วยงานจังหวัดกระบี่
9. สร้างนวัตกรรมอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบตามโครงการสนท.กระบี่และนโยบายของจังหวัดกระบี่
10. นำนวัตกรรมไปมอบให้จังหวัดและแจกจ่ายให้กับหน่วยงานบริการประชาชนต่างๆในจังหวัดกระบี่
11. เผยแพร่รูปแบบและวิธีการทำอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบให้หน่วยงานต่างๆและประชาชนนำไป



ศึกษา วิเคราะห์ รูปแบบ ลักษณะ การใช้งาน ปัญหาที่เกิดขึ้น การแก้ปัญหาข้อบกพร่อง ของนวัตกรรม



ออกแบบ วิธีการสร้างนวัตกรรม ปฏิบัติการสร้างนวัตกรรมต้นแบบ ทดลองใช้นวัตกรรม

4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. จัดทำอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบโดยเจ้าหน้าที่ สนท.กระบี่ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานและครูฝึกฝีมือแรงงาน ครั้งแรก จำนวน 20 ชุด



2. ผิดอบรมประชาชนทั่วไปที่สนใจในงานช่างและมีจิตอาสา ร่วมกับเจ้าหน้าที่ สนท.กระบี่ จัดทำอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบทั้งแบบสแตนเลสและแบบเหล็กพ่นสี โดยงบประมาณของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกระบี่และงบจังหวัดกระบี่ รวมจำนวนทั้งสิ้น 325 ตัว ดำเนินการระหว่างวันที่ 30 มีนาคม 2563 - 22 มิถุนายน 2563



3. ผลที่คาดหวัง สามารถมอบอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบให้กับโรงพยาบาลประจำอำเภอและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล หน่วยงานราชการและโรงเรียนต่างๆที่มีความเสี่ยงในจังหวัดกระบี่ครบทุกแห่ง



5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

1. สร้างความพึงพอใจแก่ประชาชนผู้เข้ารับบริการโรงพยาบาลประจำอำเภอ/โรงพยาบาลชุมชนและหน่วยงานราชการที่ได้รับอุปกรณ์กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบไปใช้ในการบริการประชาชนได้ 100 %
2. ประชาชน/จิตอาสาสามารถได้นำแนวคิด ความรู้ และทักษะฝีมือไปผลิตจำหน่าย สร้างรายได้ให้กับครอบครัว จำนวน 30 ราย
3. ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่สนับสนุนงบประมาณให้ สนท.กระบี่ ผลิตเพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยงานส่วนราชการในพื้นที่และอปท/อปท จำนวน 60 หน่วยงาน (เพิ่มเติมอีก จำนวน 265 ชุด งบประมาณ 58,000 บาท)
4. สร้างต้นแบบในการจัดทำอุปกรณ์ที่กดเจลล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและเป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในการจัดทำเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยงาน



ภาพส่งมอบแทนกดเจลโดยใช้เท้าเหยียบให้หน่วยงานราชการต่างๆ รวมทั้งสิ้น 325 ตัว

