

## แบบฟอร์มการรายงานตัวชีวิต ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)  
ของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสงคราม  
รอบที่ 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 – วันที่ 30 กันยายน 2561

### ชื่อเรื่อง อ่างล้างจานเพื่อการฝึกอบรมครัวไทยนอกสถานที่

#### 1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

การฝึกอบรมภาคบริการเกี่ยวกับครัวไทยหรือการประกอบอาหารนั้น ความสะอาดเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อความรู้สึกของผู้รับประทาน และยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้รับประทานเกิดความพึงพอใจในอาหารที่รับประทาน อุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดภาชนะใส่อาหารก็มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่ากัน ในการฝึกอบรมครัวไทยนอกสถานที่เป็นเรื่องที่ลำบากมากในการหาอ่างล้างจานที่ถูกสุขอนามัย และสะดวกในการล้างจานหรือภาชนะ เพราะฉะนั้น แนวทางการแก้ไขปัญหาคือจะต้องหาอ่างล้างจานที่มีน้ำหนักเบา ราคาไม่แพง หรือสามารถหาวัสดุที่เหลือใช้จากการฝึกอบรมในสาขาอื่น ๆ ซึ่งสามารถล้างจานได้ในปริมาณมากพอ จึงจะสามารถตอบโจทย์ของปัญหาดังกล่าวได้

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อใช้ทำความสะอาดภาชนะเครื่องครัวในการฝึกอบรมนอกสถานที่ที่สามารถขนย้ายได้สะดวก
- 2.2. เพื่อนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นมาประยุกต์ดัดแปลงให้เกิดประโยชน์

#### 3. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

- 3.1. หาความต้องการ/ลักษณะการใช้งาน
  - 1) น้ำหนักเบาเหมาะแก่การขนย้าย
  - 2) ต้นทุนต่ำวัสดุที่สามารถหาได้ทั่วไป
  - 3) อ่างมีขนาดใหญ่สามารถล้างจานได้ปริมาณมาก
  - 4) สามารถต่อท่อน้ำได้ไม่ยากหรือต่อเข้ากับก๊อกน้ำได้ทันที
  - 5) ทำความสะอาดง่าย
  - 6) สามารถถอดเปลี่ยนตัวอ่างได้
- 3.2. ออกแบบชิ้นงาน
- 3.3. สร้างนวัตกรรมตามแบบที่กำหนดไว้
- 3.4. ทดสอบการใช้งาน

#### คุณสมบัติของนวัตกรรม

- สูง 120 Cm
- กว้าง 54 Cm
- ยาว 124 Cm
- อ่าง 2 ใบ
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 cm
- ก๊อกสองตัว
- ต่อน้ำจากก๊อกน้ำธรรมดา

#### 4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

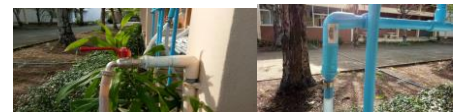
ทดลองต่อน้ำเข้าและทดลองเปิดน้ำทิ้งจากอ่างล้างจาน ไม่มีน้ำรั่วซึม และจานและถ้วยชามมาล้างทำความสะอาดได้ คราวละ 40 ใบ โครงสร้างแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนักน้ำ และจานชาม ได้เพียงพอ

#### 5. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

การนำไปใช้งานจริงโดยการขนย้ายไปฝึกอบรมหลักสูตร การถนอมอาหารและแปรรูป โครงการฝึกอบรมผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ผลลัพธ์คือได้รับความสนใจจากผู้รับการฝึกเนื่องจากเกิดความสะดวกในการล้างภาชนะ และอ่างมีขนาดกว้างเพียงพอในการล้างกระทะขนาดใหญ่ ราคาไม่แพง ซึ่งผู้รับการฝึกจะนำรูปแบบนวัตกรรมอ่างล้างจานไปทำใช้ในครัวเรือนเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายของครอบครัวต่อไป

#### คุณลักษณะของนวัตกรรม

1. การต่อน้ำเข้ามีความสะดวกเสียบสายยางเข้ากับตัวก๊อกน้ำธรรมดา



2. น้ำหนักเบาตัวโครงสร้างทำมาจาก ท่อ PVC



3. ขนาดของตัวอ่างมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 ซม. มีความกว้างเพียงพอในการล้างภาชนะขนาดใหญ่



4. มีชั้นวางภาชนะหรือสิ่งของ
5. ต้นทุนการสร้างต่ำสามารถหาวัสดุได้ง่าย