

## แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราด

รอบที่ ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ - วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้ STEM เพื่อเพิ่มผลผลิตแรงงานการผลิตหน้ากากอนามัยแบบผ้า  
ด้วย อุปกรณ์รีดหน้ากากอนามัยแบบผ้า

### ๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าความรู้ที่เกี่ยวข้อง

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ไปทั่วโลกทำให้เกิดวิกฤติขาดแคลนหน้ากากอนามัยที่ยังมีราคาแพงทำให้ประชาชนได้รับผลกระทบเป็นวงกว้าง กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจึงได้ร่วมกับสภาการศึกษาในการร่วมดัดเย็บหน้ากากอนามัยแบบผ้าเพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ชิ้น โดยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราดรับผลิตตามกำหนดส่งมอบ ๘๐๐ ชิ้น ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ภายใต้ระยะเวลารวมถึงกำลังคนที่จำกัดและต้องผลิตตามรูปแบบที่กำหนด สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราดจึงได้นำหลักการ STEM มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้การผลิตมีประสิทธิภาพ ท้นต่อการช่วยเหลือประชาชน

### ๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ขั้นตอนการทดลองปฏิบัติ

๑. จัดทำอุปกรณ์ช่วยรีดหน้ากากอนามัยแบบผ้า ดำเนินการโดย นายสินธุ์ สุขหลาย
๒. ทดลองใช้อุปกรณ์ ช่วยรีดหน้ากากอนามัยแบบผ้า และปรับปรุงอุปกรณ์จนใช้งานได้จริง โดย นายสินธุ์ สุขหลาย

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๑. การผลิตเป็นไปตามกำหนดการภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓
๒. ผลิตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๓. ลดระยะเวลาการผลิตหน้ากากผ้าลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดระยะเวลาในการผลิตหน้ากากอนามัยแบบผ้า
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตตามรูปแบบที่กำหนด
๓. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากวิกฤติขาดแคลนหน้ากากอนามัย

### ๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม



### ๓. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

๑. จัดประชุมวางแผนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบขั้นตอนการดำเนินงาน
๒. จัดการศึกษาค้นหาคำตอบปัญหา และหาแนวทางแก้ไข
๓. คิดค้น ประดิษฐ์เครื่องมืออุปกรณ์รีดหน้ากากอนามัย
๔. ทดลองการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์รีดหน้ากากผ้า
๕. ติดตามและประเมินผลการผลิต ตามจำนวนและรูปแบบที่กำหนด

