



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย ฝ่ายแผนงานและประเมินผล โทร ๐ ๔๒๘๑ ๐๘๐๑
ที่ รง ๐๔๗๒/ ๐๕๖๐ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินการตามกรอบการประเมินการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ
สำหรับรอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๓ ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม
เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ตามกรอบการประเมินการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ระดับหน่วยงานภายในประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๓ ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนา
นวัตกรรม กำหนดให้ทุกหน่วยงานรายงานผลการพัฒนานวัตกรรมตามแบบฟอร์มที่กำหนด ส่งให้กลุ่มพัฒนา
ระบบบริหารภายในรอบการประเมิน นั้น

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย ได้ดำเนินการตามตัวชี้วัดดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งผลการ
ดำเนินการตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอำนาจ วงศ์อุดมมงคล)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย

แบบฟอร์มการรายงานตัวชีวิต ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ...สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย

รอบที่ 1...ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562...ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563

ชื่อเรื่อง...ชุดสาคิดการออกแบบและใช้งานตู้ฉนวนพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาของความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันได้กำหนดการส่งเสริมและพัฒนาในภาคการเกษตรภายใต้การพัฒนา ต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้มีความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า ตลอดจนความหลากหลายของสินค้าเกษตร โดยเฉพาะเรื่องของการเกษตรแปรรูป โดยปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงนวัตกรรมจากภูมิปัญญาพัฒนาต่อยอดสินค้าเกษตรขั้นต้นให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ ช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด และส่งเสริมการสร้างแบรนด์ ขยายช่องทางการตลาดด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

จังหวัดเลย มีแรงงานส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร และมีผลผลิตจากการเกษตรออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก เกษตรกรส่วนใหญ่จึงนิยมนำผลผลิตออกมาแปรรูปเพื่อจำหน่าย และเนื่องจากเป็นธุรกิจครอบครัวขนาดเล็กจึงไม่สามารถควบคุมคุณภาพของสินค้าให้ได้มาตรฐานตั้งแต่ต้นธุรกิจขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องจักรได้

สนท.เลย ได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์และจุดเน้นของจังหวัด โดยพยายามส่งเสริมพัฒนาความรู้ภาคการเกษตรรายย่อย ให้เป็นเกษตรกรเพิ่มมูลค่า โดยได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมให้กับแรงงานในภาคการเกษตรโดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับวิถีชุมชน โดยการออกแบบชุดสาคิดตู้ฉนวนพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยให้ความรู้เกษตรกรในการนำโซลาเซลล์มาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรที่ได้จากการแปรรูปให้มีมาตรฐาน สะอาดปลอดภัย โดยสามารถนำชุดสาคิดนี้ไปต่อยอดและปรับปรุงให้เกิดความเหมาะสมกับธุรกิจของตนเองได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้แรงงานในภาคเกษตร มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องประโยชน์ของระบบโซลาเซลล์ การติดตั้งและวิธีการใช้งาน สามารถออกแบบติดตั้งและประยุกต์ใช้งานให้เหมาะสมกับขนาดและความต้องการของธุรกิจของตนเอง
2. เพื่อใช้เป็นชุดสาคิดในการฝึกอบรมให้แก่แรงงานในภาคเกษตร สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรที่ได้จากการแปรรูป ให้มีคุณภาพมากขึ้น

3. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

1. จัดประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อวางแผนการดำเนินงาน
2. คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่มีความพร้อม และต้องการพัฒนา/เพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าของตน
3. ออกแบบภาพรวมของชุดสาคิดที่ต้องการ
4. จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมและดำเนินการออกแบบ/ติดตั้งชุดสาคิด
5. ฝึกอบรมและทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย
6. แก้ไขปรับปรุง ให้มีความเหมาะสมกับธุรกิจแปรรูปนั้น ๆ และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
7. สรุปรายงานเสนอผู้อำนวยการ

4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ทดลองปฏิบัติ

1. จัดฝึกอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบโซลาเซลล์

2. ทดลองปฏิบัติโดยให้กลุ่มเป้าหมายออกแบบตู้ฉนวนที่เหมาะสมกับวัตถุดิบของแต่ละกลุ่มและติดตั้งระบบโซลาเซลล์

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

กลุ่มเป้าหมายสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลในการเพิ่มจำนวนและขนาดของตู้ฉนวนให้เหมาะสมกับวัตถุดิบในพื้นที่เพื่อการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าได้

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

การนำไปปฏิบัติ

ดำเนินการฝึกอบรมในหลักสูตรระยะสั้นมีชื่อ สาขาการออกแบบและใช้งานตู้ฉนวนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 รุ่น มีผู้ผ่านการอบรมจำนวน 41 คน โดย สนท.เลย ได้นำตู้ฉนวนแบบไปใช้ในการฝึกอบรม และทดลองแปรรูปวัตถุดิบในพื้นที่เพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น กว๊วยอบแห้ง ปลาแดดเดียว และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอื่นๆ โดยทำการทดลองกับวัตถุดิบชนิดต่างๆ บันทึกผล ที่ได้เปรียบเทียบกับวิธีการแปรรูปแบบเดิม

ผลลัพธ์

ผลผลิตที่ได้จากการแปรรูปด้วยตู้ฉนวนแบบ มีคุณภาพมากขึ้น โดยเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ผ่านการอบรมและนำตู้ไปใช้กับผลิตภัณฑ์กล้วยตากของกลุ่ม ดังนี้

1. สีของผลิตภัณฑ์ที่นำมาแปรรูปสม่ำเสมอ สวยงาม เมื่ออบกล้วยแล้วจะมีสีน้ำตาลอ่อนสม่ำเสมอ ไม่ดำคล้ำเหมือนการตากแดดธรรมชาติ ทำให้มีรูปลักษณ์ที่สวยงาม ดึงดูดให้ลูกค้าสนใจเลือกและสั่งซื้อผลิตภัณฑ์มากขึ้น จากเดิมยอดจำหน่ายวันละ 10 กิโลกรัม เพิ่มเป็น 15 กิโลกรัม
2. ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความสะอาด ปราศจากฝุ่นและแมลงรบกวน ทำให้วัตถุดิบผ่านกระบวนการที่สะอาด ปลอดภัย เพิ่มมูลค่าแก่สินค้าได้
3. สร้างรายได้เพิ่มขึ้นให้แก่กลุ่ม เนื่องจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น ทำให้สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น จากเดิมมีรายได้จำหน่ายวันละ 850 บาท เพิ่มเป็นรายได้วันละ 1,500 บาท
4. ใช้ระยะเวลาในการแปรรูปเร็วกว่าการตากแดดธรรมชาติ ทำให้ลดระยะเวลาในการทำงานจากเดิมใช้เวลาในการแปรรูป 1 สัปดาห์ หลังจากนำตู้มาใช้ ระยะเวลาลดลงเหลือ 4 วัน ทำให้สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้เร็วขึ้น
5. ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 4.99

