



สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศเขตลุ่มปาก
๑/๖๑๓๙ หมู่ ๑ ถนนลำปาง - จาว ตำบลพิชัย
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

โครงการ ส่งเสริมการสร้างอาชีพให้กลุ่มทหารผ่านศึกอย่างยั่งยืน (ประจำปีงบประมาณ ๖๖)
ของ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก

๑. โครงการ ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อใช้ในครัวเรือนและการเกษตร

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ผศ.ล.ป

๓. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มสูงขึ้นในปัจจุบัน ส่งผลให้มีการใช้พลังงานที่สูงขึ้นตามไปด้วยโดยเฉพาะการใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่งพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในปัจจุบันนั้น เป็นพลังงานที่ได้จากทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถทดแทนได้ (Non Renewable Resource) เช่น ถ่านหิน ปิโตรเลียม และแก๊สธรรมชาติ เป็นต้น เมื่อมีความต้องการในใช้พลังงานมาก ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถทดแทนได้ใกล้หมดลง การใช้พลังงานธรรมชาติที่สามารถทดแทนได้ (Renewable Energy) เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ ฯลฯ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง ในการใช้เป็นพลังงานทดแทน เพื่อเป็นการลดปัญหาวิกฤติพลังงานในอนาคตได้ จากปัญหาดังกล่าว โครงการได้เห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนพลังงานไฟฟ้า จึงส่งเสริมการสร้างอาชีพการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก เพื่อเป็นการลดรายจ่าย ด้านพลังงาน และสามารถสร้างรายได้ ให้แก่ตนเองและครอบครัวได้ ทั้งนี้ยังเป็นการน้อมนำเอาหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทาง ในการส่งเสริมทัศนคติด้านการใช้พลังงานร่วมกับการใช้เทคโนโลยีอย่างง่ายและเหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป

๔. วัตถุประสงค์

๔.๑ เพื่อให้กลุ่มทหารผ่านศึกมีความรู้ความเข้าใจในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

๔.๒ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่ผู้สนใจในชุมชนและเป็นต้นแบบให้แก่ชุมชนอื่นๆ ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ในชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๔.๓ เพื่อน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการจัดการและผลิตพลังงาน ด้วยตนเองได้อย่างพอประมาณ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณค่า

๔.๔ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และเพิ่มรายได้ในครัวเรือนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

๕. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มทหารผ่านศึก จำนวน ๘ ราย ดังนี้

๑. พลฯ อุดม	เหลื่อมใส	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๒๙๓๑๑๒/๖๑
๒. พลฯ ทนง	ศรัทธาในใจ	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๐๒๘๐๒๔/๒๒
๓. พลฯ ประยุทธ์	ปัญญาหมั่น	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๐๔๙๖๐๖/๑๘
๔. พลฯ สมศักดิ์	ปงคำ	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๐๒๗๗๑๙/๒๒
๕. พลฯ อ่อน	แก้วคำน้อย	บัตรชั้นที่ ๓ เลขที่ ๐๑๓๗๓๖๒/๖๓
๖. พลฯ น้อย	ศิริเถา	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๑๓๘๒๕๐/๒๘
๗. พลฯ ปัญญา	วังตา	บัตรชั้นที่ ๓ เลขที่ ๐๑๒๕๔๔๘/๖๒
๘. พลฯ ปุ๊ด	ผัดหล้า	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๒๙๐๙๗๘/๖๑

๖. สถานที่ดำเนินการ

ณ บ้านของ พลฯ อุดม เหลื่อมใส เลขที่ ๒๔/๑ ม.๗ ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๒๐ ม.ค.๖๖ (จำนวน ๑ วัน)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ถ.ป.

๙. หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน

- ด้านวิทยากร วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง และ เจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดลำปาง

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กลุ่มทหารผ่านศึกมีความรู้ความเข้าใจในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

๑๐.๒ เป็นแหล่งเรียนรู้ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่ผู้สนใจในชุมชนและเป็นต้นแบบให้แก่ชุมชนอื่นๆ ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ในชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๑๐.๓ กลุ่มทหารผ่านศึกลำนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการจัดการและผลิตพลังงานด้วยตนเองได้อย่างพอประมาณ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณค่า

๑๐.๔ กลุ่มทหารผ่านศึก สามารถสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก ลดรายจ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และเพิ่มรายได้ในครัวเรือนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์
สำหรับการติดตั้งบ้าน จำนวน ๑๐ หลัง

ลำดับ	รายการ
๑	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด ๓๓๕/๓๔๐ W
๒	Solar charge controller
๓	เครื่องแปลงไฟ (Inverter) ขนาด ๓๐๐๐ A
๔	แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ V
๕	เบรกเกอร์ ขนาด ๓๐ A
๖	สายไฟสีด้ากลม ขนาด ๑ x ๖ ขนาด ๑๐๐ เมตร
๗	สายไฟสีแดงกลม ขนาด ๑ x ๖ ขนาด ๑๐๐ เมตร
๘	หัวเสียบสายไฟแบบกลม
๙	หัวเสียบสายไฟแบบแบน
๑๐	กิ๊พตอกสายไฟกลม
๑๑	สายไฟ ขนาด ๑.๕ มม. ยาว ๑๐๐ เมตร
๑๒	สายไฟ ขนาด ๒.๕ มม. ยาว ๑๐๐ เมตร
๑๓	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ๓ ตา
๑๔	ปลั๊กไฟตัวผู้ ๒ ขา
๑๕	หลอดไฟ LED
๑๖	ขั้วต่อแบตเตอรี่
๑๗	สกรู ขนาด ๑ นิ้ว
๑๘	สกรู ขนาด ๒ นิ้ว
๑๙	เทปพันสายไฟ
๒๐	มิเตอร์วัดไฟฟ้าแบบดิจิทัล
๒๑	ชุดสว่านไฟฟ้า
๒๒	ชุดเครื่องมือช่าง
๒๓	ชุดบ๊อคลอย ขนาด ๒ x ๔ พร้อมหน้ากาก ๓ สวิตช์