



ผู้อธิการและผู้อำนวยการประจำปี  
ปีที่ ๑๙๗๔  
ปีที่ ๑๙๗๕ วันที่ ๖๖  
เวลา ๐๘:๐๐ น.

ที่ อผศ ๕๖๓๓/

สำนักงานส่งเคราะห์ทั่วทุกแห่งผ่านศึกเขตลำปาง  
๑/๖๓๙ หมู่ ๑ ถนนลำปาง - งาน ตำบลพิชัย  
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากรอบรมการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการส่งเสริมการสร้างอาชีพให้หารผ่านศึกอย่างยั่งยืน

## ๒. กำหนดการ

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานส่งเคราะห์ทั่วทุกแห่งผ่านศึกเขตลำปาง องค์การส่งเคราะห์ทั่วทุกแห่งผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้กำหนดการจัดฝึกอบรมโครงการส่งเสริมการสร้างอาชีพให้หารผ่านศึกอย่างยั่งยืน - โครงการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อใช้ในครัวเรือนและการเกษตร ในวันศุกร์ ที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ โดยโครงการดังกล่าว เป็นการจัดอบรมวิชาการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ฯ โดยมีหารผ่านศึกเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน ๘ ราย ณ บ้านเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ ๗ ตำบลเสริมษัย อำเภอเสริมงาน จังหวัดลำปาง นั้น

สำนักงานฯ ได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรฯ จากท่าน เพื่อให้ความรู้แก่หารผ่านศึก ทั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดียิ่ง และ ขอขอบคุณมาก โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรแจ้ง..... ๙๙๗๔/๙๙๗๕ ๙๙๗๔/๙๙๗๕

เห็นควรอนุ...

(นางสาวชชภรณ์ เจิมชัย)

ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงานฯ ทำการแทน

หัวหน้าสำนักงานส่งเคราะห์ทั่วทุกแห่งผ่านศึกเขตลำปาง

๑๙.๐.๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรแจ้ง..... ๙๙๗๔/๙๙๗๕ ๙๙๗๔/๙๙๗๕

เห็นควรอนุ...

ด้วย

(นายบัญญัติ กันมาเรียง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

๑๙.๐.๖๖

ทราบ.....

แจ้ง.....

มอบ.....

(นายวิชริต ลิจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๑๙.๐.๖๖

โครงการ ส่งเสริมการสร้างอาชีพให้กับกลุ่มทหารผ่านศึกอย่างยั่งยืน (ประจำปีงบประมาณ ๒๖)  
ของ องค์การส่งเคราะห์ทหารผ่านศึก

๑. โครงการ ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อใช้ในครัวเรือนและการเกษตร

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ผศ.ล.ป

๓. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและจำนวนของประชากรที่มีแนวโน้มสูงขึ้นในปัจจุบัน ส่งผลให้มีการใช้พลังงานที่สูงขึ้นตามไปด้วยโดยเฉพาะการใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่งพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในปัจจุบันนั้น เป็นพลังงานที่ได้จากทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถทดแทนได้ (Non Renewable Resource) เช่น ถ่านหิน ปิโตรเลียม และแก๊สธรรมชาติ เป็นต้น เมื่อมีความต้องการในการใช้พลังงานมาก ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถทดแทนได้ใกล้หมดลง การใช้พลังงานธรรมชาติที่สามารถทดแทนได้ (Renewable Energy) เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ ฯลฯ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง ในการใช้เป็น พลังงานทดแทน เพื่อเป็นการลดปัญหาภัยคุกคามพลังงานในอนาคตได้ จากปัญหาดังกล่าว โครงการได้เห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนพลังงานไฟฟ้า จึงส่งเสริมการสร้างอาชีพการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก เพื่อเป็นการลดรายจ่าย ด้านพลังงาน และสามารถสร้างรายได้ ให้แก่ตนเองและครอบครัวได้ ทั้งนี้ยังเป็นการน้อมนำเอาหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทาง ในการส่งเสริมทัศนคติด้านการใช้พลังงานร่วมกับการใช้เทคโนโลยีอย่างง่ายและ เหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป

๔. วัตถุประสงค์

๔.๑ เพื่อให้กับกลุ่มทหารผ่านศึกมีความรู้ความเข้าใจในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อสามารถนำไปใช้ ในการประกอบอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

๔.๒ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่ผู้สนใจในชุมชนและเป็นต้นแบบให้แก่ ชุมชนอื่นๆ ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ในชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๔.๓ เพื่อน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการจัดการและผลิตพลังงาน ด้วยตนเองได้อย่างพอประมาณ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณค่า

๔.๔ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และเพิ่มรายได้ ในครัวเรือนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

### ๕. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มทหารผ่านศึก จำนวน ๘ ราย ดังนี้

๑. พลฯ อุดม	เหลี่ยมใส	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๒๙๓๗๖๒/๖๑
๒. พลฯ หนง	ศรีธิโนใจ	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๐๒๙๐๒๔/๒๒
๓. พลฯ ประยุกต์	ปัญญาหมื่น	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๐๔๙๖๐๖/๑๙
๔. พลฯ สมศักดิ์	ปงคำ	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๐๒๗๗๗๙/๒๒
๕. พลฯ อ่อน	แก้วคำน้อย	บัตรชั้นที่ ๓ เลขที่ ๐๓๓๗๓๖๒/๖๓
๖. พลฯ น้อย	ศิริเกา	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ป.๐๓๙๒๕๕๐/๒๙
๗. พลฯ ปัญญา	วังตา	บัตรชั้นที่ ๓ เลขที่ ๐๑๒๕๕๔๔/๖๒
๘. พลฯ ปุ๊ด	ผัดหล้า	บัตรชั้นที่ ๔ เลขที่ ๐๒๙๐๙๗๔/๖๑

### ๖. สถานที่ดำเนินการ

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

### ๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๒๐ ม.ค.๖๖ (จำนวน ๑ วัน)

### ๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ล.ป.

### ๙. หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน

- ด้านวิทยากร วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง และ เจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดลำปาง

### ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กลุ่มทหารผ่านศึกมีความรู้ความเข้าใจในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

๑๐.๒ เป็นแหล่งเรียนรู้ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ให้แก่ผู้สนใจในชุมชนและเป็นต้นแบบให้แก่ชุมชนอื่นๆ ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ในชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๑๐.๓ กลุ่มทหารผ่านศึกน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการจัดการและผลิตพลังงานด้วยตนเองได้อย่างพอประมาณ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณค่า

๑๐.๔ กลุ่มทหารผ่านศึก สามารถสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มทหารผ่านศึก ลดรายจ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และเพิ่มรายได้ในครัวเรือนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

เอกสารแนบที่ ๑

วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์

สำหรับการติดตั้งบ้าน จำนวน ๑๐ หลัง

ลำดับ	รายการ
๑	แผงโซล่าเซลล์ ขนาด ๓๓๕/๓๔๐ W
๒	Solar charge controller
๓	เครื่องแปลงไฟ (Inverter) ขนาด ๓๐๐๐ A
๔	แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ V
๕	เบรคเกอร์ ขนาด ๓๐ A
๖	สายไฟสีดำกลม ขนาด ๑ x ๖ ขนาด ๑๐๐ เมตร
๗	สายไฟสีแดงกลม ขนาด ๑ x ๖ ขนาด ๑๐๐ เมตร
๘	หัวเสียบสายไฟแบบกลม
๙	หัวเสียบสายไฟแบบแบน
๑๐	กิฟตอกสายไฟกลม
๑๑	สายไฟ ขนาด ๑.๕ ม.m. ยาว ๑๐๐ เมตร
๑๒	สายไฟ ขนาด ๒.๕ ม.m. ยาว ๑๐๐ เมตร
๑๓	ตัวรับไฟฟ้าคู่ ๓ ตา
๑๔	ปลั๊กไฟตัวผู้ ๒ ขา
๑๕	หลอดไฟ LED
๑๖	ขั้วต่อแบตเตอรี่
๑๗	สกรู ขนาด ๑ นิ้ว
๑๘	สกรู ขนาด ๒ นิ้ว
๑๙	เทปพันสายไฟ
๒๐	มิเตอร์วัดไฟฟ้าแบบดิจิตอล
๒๑	ชุดสว่านไฟฟ้า
๒๒	ชุดเครื่องมือช่าง
๒๓	ชุดบีบคลอย ขนาด ๓ x ๔ พร้อมหน้ากาก ๓ สวิตซ์