

ที่ ศธ ๐๗๐๕๗.๐๘/๒๓๘



ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอนาโพธิ์
๑๑๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสว่าง อำเภอนาโพธิ์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๒๓๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดบุรีรัมย์

อ้างถึง หนังสือสำนักงาน สกร.จังหวัดบุรีรัมย์ ที่ ศธ ๐๗๐๕๗/ว ๑๐๑๖ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ โครงการพัฒนาครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

แบบ Active Learning ด้านการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ ได้ติดตามบุคลากรที่ผ่านการ
อบรมโครงการพัฒนาครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active Learning พลังงานแสงอาทิตย์ ในระหว่างวันที่
๒๑-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมภูพานเพลส มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ การนำความรู้
และประสบการณ์จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ นั้น

ในการนี้ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอนาโพธิ์ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ขอส่งให้
สำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดำเนินการต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชาติ คุ่มสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอนาโพธิ์

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอนาโพธิ์

กลุ่มงานอำนวยการ

โทรศัพท์ ๐๔๔ ๖๘๖๑๓๕

แบบติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
โครงการพัฒนาครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active Learning
ด้านการใช้พลังงานแสงอาทิตย์

คำชี้แจง 1. แบบติดตามนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการพัฒนาครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active Learning ด้านการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 21 – 22 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมภูพานเพลส มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร ซึ่งเป็นการติดตามผลภายหลังการเข้าร่วมโครงการของผู้เข้ารับการอบรม

2. แบบติดตามแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และส่วนที่ 2 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ – นามสกุล นายปฐพล ด้านนอก

ตำแหน่ง ครู

สถานที่ปฏิบัติงาน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอนาโพธิ์

สังกัดสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดบุรีรัมย์

ส่วนที่ 2 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

หลังจากผ่านการอบรมแล้ว ท่านนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเรียนรู้ไปใช้อย่างไร

2.1 นำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์หรือไม่

☒ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ☐ ไม่ได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

2.2 เริ่มนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ในช่วงใด

☐ หลังการอบรมทันที ☐ หลังการอบรมแล้ว 7 - 15 วัน

☒ หลังการอบรมแล้ว 16 - 30 วัน ☐ หลังการอบรมแล้ว 31 วัน ขึ้นไป

2.3 นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ ใช้กับตนเอง ☒ ใช้ในครอบครัว ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม ☐ ใช้ในที่ทำงาน ☒ ใช้เมื่อมีโอกาส

2.4 นำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1) นำความรู้ที่ได้รับไปใช้หรือประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ หรือพัฒนาอาชีพของตนเองได้

☒ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

☐ สามารถนำความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและชุมชน

2) นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือตัวอย่างที่ดี

○สามารถนำความรู้จากการเข้ารับการอบรมไปใช้สำหรับตนเอง ครอบครัว ผู้เรียน หรือชุมชน จนกระทั่งมีผลการดำเนินงานปรากฏให้เห็นเป็นประจักษ์ในพื้นที่ หรือดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และจะส่งผลให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์จริง

ลงชื่อ ปฐพล ด้านนอก ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

(นายปฐพล ด้านนอก)

วันที่ 23/ กรกฎาคม /2567

เอกสารหลักฐานในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

คำชี้แจง ให้แนบเอกสารหลักฐานการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จากข้อ 2.4 เช่น รูปภาพ บันทึกข้อความ หนังสือราชการ รายงานคิวอาร์โค้ดลิงค์วิดีโอ หรืออื่น ๆ ที่เป็นหลักฐานพร้อมอธิบายว่านำไปใช้อย่างไร

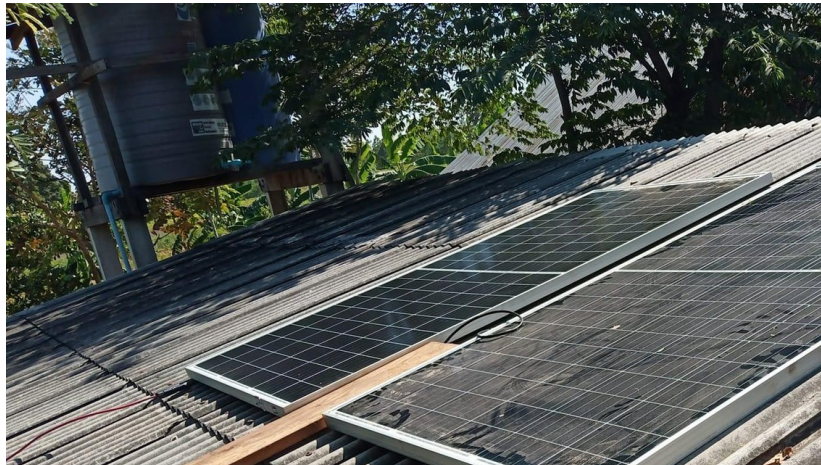
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้หรือประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

1.1 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ หรือพัฒนาอาชีพของตนเองได้



นำความรู้ที่ผ่านอบรมมาใช้ในการประกอบแผงวงจรของระบบแผงโซลาร์เซลล์แบบนี้ ถือว่าเป็นระบบที่ประหยัดมากที่สุด ไม่ว่าจะเป็นด้านต้นทุนการลงทุนติดตั้ง หรือระบบเสริมอื่นๆ เพราะกระแสดังกล่าวคือการนำพลังงานแสงอาทิตย์ที่รับเข้ามายังโซลาร์เซลล์ ดึงไปใช้กับอุปกรณ์หรือระบบต่างๆ ที่ต้องใช้ไฟฟ้าในทันที จะไม่มีการแบ่งกักเก็บตัวพลังงานไว้ ดังนั้น ข้อจำกัดของระบบไฟฟ้ากระแสดังกล่าวจะเป็นการใช้งานที่สามารถใช้ได้เฉพาะในตอนกลางวันและใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ใช้งานต่อเนื่องตลอดโดยไม่ต้องมีแบตเตอรี่ สามารถใช้ได้กับทุกระบบ ทุกอุปกรณ์ด้านการเกษตร แม้แต่ระบบปั้มน้ำ จึงทำให้ระบบนี้ได้รับความนิยมสำหรับการใช้งานร่วมกับการรดน้ำเข้าแปลง การสูบน้ำเข้าแปลง การทำระบบปั้มน้ำแสงอาทิตย์อย่างเต็มรูปแบบ

1.2 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้



โซลาร์เซลล์ในระบบน้ำเพื่อการเกษตรเป็นการนำพลังงานจากแสงอาทิตย์มาใช้ในการเคลื่อนย้ายน้ำหรือให้พลังงานในระบบการเกษตร โดยส่วนมากใช้ในการจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบปั้มน้ำหรือระบบน้ำพ่นอัตโนมัติในการเพาะปลูกหรือรดน้ำให้กับพืชทางการเกษตร ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในระบบน้ำเพื่อการเกษตรมีประโยชน์มากมาย เช่น ลดต้นทุนในการใช้พลังงาน ลดการใช้แหล่งพลังงานที่เป็นอนุรักษ์ และลดการก่อให้เกิดมลพิษในระบบน้ำ

2. นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือตัวอย่างที่ดี



ระบบน้ำปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช การทำเกษตรจึงต้องมีการวางระบบน้ำที่ดี เพื่อให้ความชุ่มชื้นแก่ดินโดยปัจจุบันได้มีการนำ ความรู้เกี่ยวกับโซลาร์เซลล์ มาประยุกต์ใช้ในการจัดการน้ำเพื่อ การเกษตร โดยเฉพาะเป็นแหล่งพลังงานแทนน้ำมัน หรือไฟฟ้าจากสายส่งการไฟฟ้า ซึ่งมีต้นทุนสูง หันมาใช้ แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้า และนำเชื่อมต่อกับปั้มน้ำ เพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของแปลงเกษตรช่วยให้ เกษตรลดต้นทุน และทำให้พืชเติบโตได้ดี เพราะได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ