

ชื่องานวิจัย	:	โครงการการพัฒนากระบวนการจัดการอาศรมพลังงานทางเลือกแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : บ้านห้วยม่ง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
หัวหน้าวิจัย	:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
นักวิจัยร่วม	:	นายวิเชษฐ ยิ้มละมัย นายพงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น นายจักรกฤษณ์ ฮั่นยะลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิดิมา คุณยศยิ่ง นายเอกชัย ลีลาศีลธรรม นายจิรศักดิ์ คงธนเมธีภักดี
จำนวนเงิน	:	400,000 บาท
ตั้งแต่	:	1 พฤษภาคม 2557 ถึง 30 เมษายน 2558
สังกัด	:	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

บทคัดย่อ

การวิจัยตามโครงการการพัฒนากระบวนการจัดการอาศรมพลังงานทางเลือกแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : บ้านห้วยม่ง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ประกอบไปด้วยการดำเนินการวิจัยเรื่อง แนวทางการบริหารจัดการพลังงานทางเลือกชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา: บ้านห้วยม่ง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และเรื่องการออกแบบสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับแบตเตอรี่แบบรวมศูนย์ กรณีศึกษา: บ้านห้วยม่ง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง เป็นการปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน ลักษณะการวิจัยเป็นการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน เน้นการใช้เทคโนโลยีสะอาดของชุมชน การมีส่วนร่วมของชุมชนกับภาควิชาการ ปลุกจิตสำนึกของประชาชนในชุมชนให้มีความตระหนักว่าทุกคนมีส่วนรับผิดชอบและเป็นเจ้าของ ตลอดจนให้ได้มาซึ่งระบบบริหารจัดการการดำเนินงานวิจัยเชิงพื้นที่ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

ผลการดำเนินงานสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับแบตเตอรี่แบบรวมศูนย์ สามารถดำเนินงานได้มีขนาด 1,800 วัตต์ และมีระบบการติดตามกำลังไฟฟ้าสูงสุด และสามารถนำไปชาร์ตกับแบตเตอรี่แบบเครื่องหู้หิ้วขนาด 140 วัตต์ในการศึกษาครั้งนี้ชาวบ้านที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 15 ครัวเรือน โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพลังงานทางเลือกชุมชน มีการจัดตั้งกรรมการระดับชุมชนขึ้นมาดูแลจัดการระบบบริหารการใช้พลังงานทางเลือก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มีระบบบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ สามารถติดตามได้อย่างต่อเนื่อง มีนักวิจัยเชิงพื้นที่เพิ่มมากขึ้น บริหารจัดการงบประมาณดำเนินงานวิจัยได้ดีขึ้นและตรงตามระยะเวลาที่กำหนด

คำสำคัญ: ระบบบริหารงานวิจัย งานวิจัยเชิงพื้นที่ สถานีประจุไฟฟ้า การมีส่วนร่วมของชุมชน

Abstract

The research of project of management systems in alternative ashram with cooperative community: Case study: Huai Mong, Meuang Pan District, Lampang province consists of the management of energy production for consumption at community level with participatory rural action research. Case study : Huai Mong village, Meuang pan District, Lampang province, and the designed for battery charging systems centralized model. Case study: Huai Mong village, Meuang pan District, Lampang province. This research is operated as a cooperative community. This research is topic for transfer technology and research to improvement in quality of life within the community. This research focuses on the use of clean technology within community. The participation of the academic can raise awareness in the community that everyone has responsibility and ownership. Also, this research has target to obtain in management and operations research in area of Faculty of Industrial Technology, Lampang Rajabhat University for a better performance.

The operation results of Battery Charging Systems Centralized can operate with 1,800 watts and a maximum power tracking system. It can use to charge with the battery handle of 140 watts. In this study, the locals where participated of 15households has participated in the management of alternative energy within community. The local has established the community board for take care of the management of alternative energy in Faculty of Industrial Technology, Lampang Rajabhat University. This area has operations research in area, and it can continuously tracking with also increasing of researchers, therefore, the budget management research has improved with the specified period.

Keyword : Research Management. Research in area. Charging stations. The participation of the community