

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรม เรื่อง การบำรุงรักษารถไถเดินตาม สำหรับเกษตรกร

วิธีการดำเนินการวิจัยคือ ผู้วิจัยได้นำชุดฝึกอบรม เรื่อง การบำรุงรักษารถไถเดินตาม สำหรับเกษตรกร ไปทดลองใช้กับเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง บ้านปอดแดง หมู่ที่ 1 ตำบลนาดี อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 30 คน ตามแผนการฝึกอบรม ก่อนฝึกอบรมได้ทดสอบพื้นฐานความรู้ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างด้วยแบบทดสอบ ในระหว่างการฝึกอบรม เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างต้องทำแบบฝึกหัดและฝึกปฏิบัติตามใบงาน เมื่อผ่านการฝึกอบรม เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างต้องทำแบบทดสอบอีกครั้งทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ นำคะแนนแบบฝึกหัดและผลการปฏิบัติตามใบงานกับคะแนนแบบทดสอบมาคำนวณหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกอบรมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพภาคทฤษฎี 84.717/80.759 และประสิทธิภาพภาคปฏิบัติ 83.746/86.136 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 135 หน้า)

The objectives of this research were to construct and Evaluate the efficiency of training package on “Walk Behind Tractor Maintenance for farmers”.

In the study, 30 agriculturists at Podang village Moo1 Nadee subdistrict Yangtad District, Kalasin province were to use the training module. Before the training, the pretest was provided to measure the sample group's basic knowledge. During the training program, they were given job sheets and being trained. After the training program, the sample group of trainees underwent both theory and practices for each work procedure were tested. The score collected from exercises, worksheets, and tests was calculated in order to measure the effectiveness of the training package.

The result of this research demonstrates that the created training package has effectiveness of 84.717/80.759 theoretically, and of 83.746/86.136 practically. This is higher than the standard of 80/80 which was previously set.