

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง น้ำหมักอาหารสัตว์  
สูตรพอเพียง

ผู้ศึกษา ภิญญาพัชญ์ ก้านจักร ปริญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์แหล่งการเรียนรู้ เรื่อง น้ำหมักอาหารสัตว์สูตรพอเพียงให้มีคุณภาพ 2) เพื่อพัฒนาสื่อนำเสนอองค์ความรู้ของแหล่งเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าศึกษาแหล่งเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ คือ บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าศึกษาดูงานแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่แหล่งเรียนรู้วิถีพอเพียง ตำบลหนองตอกเป็นอำเภอเกษตรลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ คัดเลือกมาเป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มแบบบังเอิญ จำนวน 30 คน เครื่องมือในการศึกษา ได้แก่ 1) เว็บไซต์แหล่งการเรียนรู้ 2) สื่อนำเสนอองค์ความรู้ของแหล่งการเรียนรู้ 3) แบบประเมินแหล่งการเรียนรู้ 4) แบบประเมินสื่อนำเสนอองค์ความรู้ของแหล่งการเรียนรู้ และ 5) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าศึกษาดูงานแหล่งการเรียนรู้ สถิติที่ใช้ในการศึกษา คือ ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า

1. การพัฒนาเว็บไซต์แหล่งการเรียนรู้ เรื่อง น้ำหมักอาหารสัตว์สูตรพอเพียง อยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.61$ , S.D.= 0.52)
2. การพัฒนาสื่อนำเสนอองค์ความรู้ของแหล่งการเรียนรู้ อยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ( $\bar{X} = 5.00$ , S.D. = 0.00)
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าศึกษาดูงานแหล่งการเรียนรู้ อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.50$ , S.D. = 0.58)

ดังนั้น แหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง น้ำหมักอาหารสัตว์สูตรพอเพียงที่พัฒนาขึ้น สามารถนำไปใช้ในการให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**TITLE** The Development of Learning Resource through the Internet Network Entitled  
'Fermented Organic Materials for Livestock Feed as a Sufficiency Formula'

**AUTHOR** Pinyapat Kanjuck

**DEGREE** M. Ed. (Computer Education)

**ADVISOR** Asst. Prof. Dr. Tharach Arreerard

**RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2012**

### **ABSTRACT**

The objectives of this research were to: 1) develop the learning resource website entitled 'Fermented Organic Materials for Livestock Feed as a Sufficiency Formula', 2) develop the presentation media on the body of knowledge of learning resource on the Internet network and 3) investigate the satisfaction of people who visited the learning resource at Sufficiency Economy Network Center, Nongtokpan sub-district, Yang Talad district, Kalasin province. Subjects used in the research were thirty visitors who made a study trip at Sufficiency Economy Network Center, selected through accidental sampling technique. The instruments consisted of: 1) a learning resource website, 2) a presentation media on the body of knowledge of learning resource on the Internet network, 3) a learning resource quality evaluation form, 4) a presentation media on the body of knowledge of learning resource quality evaluation form, and 5) a satisfaction questionnaire of website users. The statistics used in the research were mean and standard deviation.

#### **The results of the research were as follows:**

1. The overall development of learning resource website entitled 'Fermented Organic Materials for Livestock as a Sufficiency Formula' was rated at the highest level ( $\bar{X} = 4.61$ , S.D. = 0.52 ).
2. The development of presentation media on the body of knowledge of learning resource on the Internet network was rated at the highest level ( $\bar{X} = 5.00$ , S.D. = 0.00 ).
3. The satisfaction of the website users of learning resource was rated at the highest level ( $\bar{X} = 4.50$ , S.D. = 0.58 ).

In conclusion, the results revealed that the learning resource through the Internet network entitled 'Fermented Organic Materials for Livestock Feed as a Sufficiency Formula' can be used to provide knowledge to interesting people effectively.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY