

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาสื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ กรณีศึกษา หมูหลุม	
ผู้วิจัย	นางสาวปิยะนุช ภูลายคอก	ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)
กรรมการที่ปรึกษา	ผศ.ดร. (จรปภา) อารีราษฎร์	อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)พัฒนาแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ให้มีคุณภาพ 2)พัฒนาสื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ3)ศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าศึกษาดูงานที่มีต่อแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ กรณีศึกษาหมูหลุม ประชากร ได้แก่ 1)ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จากคณะวิจัยที่เกี่ยวข้องในโครงการ “การพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ในการใช้สื่อเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ของผู้เรียน” ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ร่วมกับสำนักเลขาธิการสภาการศึกษา จำนวน 5 คน 2)ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านองค์ความรู้หมูหลุม ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในแหล่งการเรียนรู้หมูหลุม จำนวน 5 คน 3) ผู้เข้าศึกษาดูงาน ศูนย์การเรียนรู้กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ ในฐานะการเรียนรู้หมูหลุม ตำบลหนองตอกเป็นอำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่เข้าศึกษาแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ กรณีศึกษาหมูหลุม คัดเลือกมาเป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มแบบบังเอิญ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ สื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ แบบประเมินคุณภาพแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ แบบประเมินคุณภาพสื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

#### ผลการวิจัยพบว่า

1. ระดับคุณภาพแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ มีความเหมาะสม อยู่ในระดับความเหมาะสมมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.49
2. ระดับคุณภาพสื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.94 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.24

3. ระดับความพึงพอใจของผู้ศึกษาดูงาน ที่มีต่อแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์  
กรณีศึกษาหมูลดุม อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ เฉลี่ย 4.86 และส่วน  
เบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.35



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**TITLE** The Development of Presentation Media on the Body of Knowledge by  
Online Learning Resource : A Case Study of Raising Pigs in Holes.  
**AUTHOR** Piyanuch Phulaidok **DEGREE** M.Ed. (Computer Education)  
**ADVISOR** Asst. Prof. Dr. Worapapha Arreerard

**RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY 2013**

### **ABSTRACT**

The purposes of this research aimed to: 1) develop the online learning resource quality, 2) develop the presentation media by online learning resource and 3) investigate the participants' satisfaction towards the online learning resource. The subjects were five research members who were working for "Learning Resource Development by Using Information Technology Media for Learners Project" under Rajabhat Maha Sarakham University and the Office of the Education Council, 2) five knowledgeable persons who were relevant to the Raising Pigs in Holes learning resource, 3) thirty people who made a study trip at Organic Agricultural Learning Center, Nongtokpan sub-district, Yang Talad district, Kalasin province, selected through accidental random sampling. The instruments were online learning resource, presentation media on the body of knowledge learning resource, online learning resource quality evaluation form, presentation media learning resource evaluation form and satisfaction questionnaire. The statistics used in the research were mean and standard deviation.

The results of the research were as follows:

1. The level of the online learning resource quality was rated at the highest level ( $\bar{X} = 4.70$ , S.D. = 0.49).
2. The level of presentation media on the body of knowledge learning resource quality was rated at the highest level ( $\bar{X} = 4.94$ , S.D. = 0.24).
3. The level of participants' satisfaction towards the online learning resource was rated at the highest level ( $\bar{X} = 4.86$ , S.D. = 0.35).