

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
เรื่อง ก๊าซชีวภาพพลังงานสีฟ้า

ผู้ศึกษา ศรีภูมิ วงศ์หนองหว้า ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธรัช อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาเว็บไซต์แหล่งการเรียนรู้ เรื่อง ก๊าซชีวภาพพลังงานสีฟ้า ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านหนองตอกแป้น อำเภอ ยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ 2) พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ศึกษาคูงานแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ศึกษาคูงานแหล่งการเรียนรู้ ในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย 1. เว็บไซต์แหล่ง การเรียนรู้ 2. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งการเรียนรู้ 3. แบบประเมินคุณภาพเว็บไซต์แหล่ง เรียนรู้ 4. แบบประเมินสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งการเรียนรู้ 5. แบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ คือ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการวิจัย พบว่า

1. การพัฒนาเว็บไซต์แหล่งการเรียนรู้ เรื่อง ก๊าซชีวภาพพลังงานสีฟ้า อยู่ในระดับ เหมาะสมมาก ($\bar{X} = 4.43$, S.D. = 0.64)
2. การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ก๊าซชีวภาพพลังงานสีฟ้า อยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ($\bar{X} = 4.52$, S.D. = 0.50)
3. ความพึงพอใจของผู้ใช้แหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ก๊าซชีวภาพ พลังงานสีฟ้าอยู่ระดับพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 4.44$, S.D. = 0.53)

TITLE : The Development of Learning Resource through the Internet Network Entitled
'Blue Energy of Biogas'

AUTHOR : Sriphum Wongnongwa **DEGREE :** M. Ed. (Computer Education)

ADVISOR : Asst. Prof. Dr. Tharach Arreerard

RAJABHAT MAHA SARA KHAM UNIVERSITY, 2013

ABSTRACT

The purposes of the study were to: 1) develop the learning resource website entitled 'Blue Energy of Biogas' at Ban Nongtokpan Sufficiency Economy Learning Resource Center, Yang Talad district, Kalasin province, 2) develop the electronic media of learning resource through the Internet network, and 3) investigate the satisfaction of website users who visited the learning resource center. The target group consisted of thirty visitors who made a study trip at learning resource center during July 2012. The instruments used in the study were: 1) a learning resource website, 2) an electronic media of learning resource, 3) a learning resource website quality evaluation form, 4) an electronic media quality evaluation form and 5) a satisfaction questionnaire of website users. The statistics used for analyzing data were mean and standard deviation.

The results of the study were as follows:

1. The development of learning resource website entitled 'Blue Energy of Biogas' was rated at a high level ($\bar{X} = 4.43$, S.D. = 0.64).
2. The development of electronic media of learning resource through the Internet network was rated at the highest level ($\bar{X} = 4.52$, S.D. = 0.50).
3. The satisfaction of website users who visited the learning resource center was rated as a high level ($\bar{X} = 4.44$, S.D. = 0.53).