

ชื่อเรื่อง

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง Our Story Comer

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย

นางรุ่งฟ้า แสงบุตร ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2553

## บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง Our Story Comer กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2. ประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 3. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 4. ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 5. ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และ 6. ศึกษาความคงทนทางการเรียนรู้ของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนคงเหนือประชาสรรค์ จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent)

ผลการศึกษาพบว่า 1. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ  $E_1/E_2$  เท่ากับ 84.06/82.19 2. ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ( $\bar{X}=4.55$ , S.D. = 0.46) 3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 4. ดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีค่าเท่ากับ 0.73 5. ความพึงพอใจของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=4.41$ , S.D. = 0.58) 6. ความคงทนทางการเรียนรู้ของผู้เรียนที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

**TITLE:** The Development of Electronic Book on the Topic of “Our Story Corner”  
in Learning strand of Foreign Language (English) for Prathomsuksa 6

**AUTHOR:** Rungfa Saengboot **DEGREE :** M.Ed. (Computer Education)

**ADVISOR:** Asst. Prof. Dr. Wittaya Arreerard

## RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY 2010

### ABSTRACT

The purposes of this research were to: 1) develop electronic books on the topic of “Our Story Corner” for Prathomsuksa 6 with an effectiveness standard criterion of 80/80, 2) evaluate the quality of the developed electronic books, 3) compare the academic achievement before and after the learning with electronic books, 4) study the effectiveness index learning, 5) investigate the students’ satisfaction, and 6) study the students’ retention who learned with electronic books. The samples were 16 Prathomsuksa 6 students at Dongnueprachasan School under the Office of Kalasin Education Service Area 3. The instruments used in the study were electronic books, an achievement test, an electronic book evaluation form, and a student’s satisfaction assessment form. The statistics used for analyzing data were mean, standard deviation percentage and *t*-test (Dependent sample).

The results of the study revealed that 1) the electronic books had an efficiency of 84.06/82.19 which was higher than the required efficiency 80/80, 2) the experts opined involving the quality of the developed electronic books was very high ( $\bar{x}= 4.55$  , S.D. = 0.46), 3) the students had a higher learning academic achievement mean score than before learning at the .05 level of statistical significance, 4) the effectiveness index of the electronic books was 73.85 percent, 5) the overall students’ satisfaction with the learning was at a high level ( $\bar{x}= 4.41$  , S.D. = 0.58), and 6) the students’ retention was in the assigned criteria after learning seven days and thirty days.