



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย
เรื่อง อาเซียน 6 ประเทศ
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
Thai Sign Language Electronic Book
The 6 ASEAN countries
For students with hearing impairments

เสาวลักษณ์ จงวิจิตร
สุธีกานต์ ทาสะโก

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ. 2562



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง อาเซียน 6 ประเทศ
สำหรับนักศึกษาบกระื่องทางการได้ยีน

เสาวลักษณ์ จงวิจิตร 59102106313

สุธีกานต์ ทาสะโก 59102106312

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2562



THAI SIGN LANGUAGE ELECTRONIC BOOKS
THE 6 ASEAN COUNTRIES
FOR STUDENTS WITH HEARING IMPAIRMENTS

SAOWALAK JONGVIJIT
SUTHEEKAN THASAKO

A COMPUTER PROJECT
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF SCIENCE IN INFORMATION TECHNOLOGY

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

2019



ใบรับรองโครงการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....

ชื่อเรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง อาเซียน 6 ประเทศ
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อนักศึกษา เสาวลักษณ์ จงวิจิตร รหัส 59102106313
ชื่อนักศึกษา สุธีกานต์ ทาสะโก รหัส 59102106312
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม
อาจารย์สุธีรา จันทร์ปทุม

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลักอาจารย์ที่ปรึกษารวม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม) (อาจารย์สุธีรา จันทร์ปทุม)

.....

(อาจารย์ ดร.สุขสถิต มีสถิตย์)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน 2562

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อเรื่อง	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่องอาเซียน 6 ประเทศ สำหรับนักศึกษา บกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อนักศึกษา	เสาวลักษณ์ จงวิจิตร รหัส 59102106313 สุธีกานต์ ทาสะโก รหัส 59102106312
ปริญญา	วิทยาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2562
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ป๋ม อาจารย์สุธิรา จันทร์ป๋ม

บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่องอาเซียน 6 ประเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่องอาเซียน 6 ประเทศ สอบถามความพึงพอใจการใช้งาน โดยเนื้อหาของ อาเซียน ประกอบไปด้วย ชื่อทางการ ที่ตั้งอาณาเขต พื้นที่ ศาสนา ภาษา อาหาร ชุดประจำชาติ ดอกไม้ประจำชาติ สกุลเงิน ต่าง ๆ จะเป็นการ โดยอาศัยความสามารถของเทคโนโลยี หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ที่มีความสามารถในการนำเสนอ เนื้อหาต่าง ๆ ผ่านทางข้อความ รูปภาพ ภาพกราฟฟิก ภาะเคลื่อนไหว และเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ได้ใช้โปรแกรม อะโดบี โฟโตชอป ซีเอส 6 (Adobe Photoshop CS6) สำหรับตัดต่อรูปภาพ โปรแกรม อะโดบี อิลลัสเตเตอร์ ซีเอส 6 (Adobe Illustrator CS6) สำหรับการสร้างตัวการ์ตูน (Adobe Indesign CS6) โปรแกรม โซนี่ เวกัส โปร 13 (Sony Vegas Pro 13) ใช้สำหรับการตัดต่อวิดีโอ

ผลการประเมินผลความพึงพอใจ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่องอาเซียน 6 ประเทศ มีกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือนักศึกษาห้องเรียนเศษ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 2 จำนวน 20 คน พบว่าผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ เป็นเพศชาย 6 คน คิดเป็นร้อยละ 30 เพศหญิง 14 คนคิดเป็นร้อยละ 70 อายุอยู่ในช่วง 16-25 ปี จำนวน 20 คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้โดยรวมทั้ง 5 ด้าน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 อยู่ในเกณฑ์ระดับดี มีด้านการปฏิสัมพันธ์ในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด 4.23 รองลงมาคือด้านการใช้ภาพนิ่งกับด้านการใช้วิดีโอมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22 และด้านอื่น ๆ ตามลำดับ

คำสำคัญ : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ภาษามือไทย อาเซียน 6 ประเทศ

ABSTRACT

Thai sign language electronic book the title about 6 ASEAN countries for the hearing impaired students project was purpose to developed Thai sign language electronic book the title about 6 ASEAN countries, and question the satisfaction to using by the contents of electronic book consist of official name, location, religion, language, food, national costume, national flower, and various currency.

This project was studied by the ability of electronic book to able presentation about various contents trough the text, images, graphics, and sounds to effectively.

This project was developed by used the programs following as: Adobe Photoshop CS6 for editing pictures, Adobe illustrator CS6 for making cartoons, Adobe Indesign CS6 for making animation, and Sony Vegas pro 13 for editing video.

The results of evaluations to satisfaction of Thai sign language electronic book the title about 6 ASEAN countries for the hearing impaired students were sample groups to used in this project following as: hearing impaired students, who was studying major in Information Technology 20 people, and the results found that students who were answered questionnaire about evaluation satisfaction, there was sex male 6 people, about 30 percentages, there was sex female 14 people, about 70 percentages, and there were during of age 16-25 about 20 people, about 100 percentages.

Satisfaction evaluations of users as overall 5 parts were average equal to 4.12 at a good level, there are aspects of interaction with electronic book was average highest that is 4.23, to using pictures and video were average that is 4.22 and other respectively.

Keywords: Electronic book, Thai Sign Language, 6 ASEAN countries