



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง  
สำหรับนักศึกษาบกร่องทางการไต่ยน

ภิลิทธิ บุษภาค  
วิภาภรณ์ หันจางสิทธิ

โครงการคอมพิวเตอรืเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สาขาวิชาคอมพิวเตอรื  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
พ.ศ. 2564



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง  
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน  
2D ANIMATED CARTOON ABOUT SUFFICIENCY FARMER  
FOR HEARING IMPAIRED STUDENTS

ภิลิทธิ บุษภาค  
รหัส 61102106212  
วิภาภรณ์ หันจางสิทธิ  
รหัส 61102106219

โครงการคอมพิวเตอร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
พ.ศ. 2564



2D ANIMATED CARTOON ABOUT SUFFICIENCY FARMER  
FOR HEARING IMPAIRED STUDENTS

PHISIT BUSAPIT  
WIPAPORN HANJANGSIT

A COMPUTER PROJECT  
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF  
BACHELOR OF SCIENCE IN INFORMATION TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF COMPUTER  
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY  
YEAR 2021



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการคอมพิวเตอร์

ของ

นายภิสิตี บุษภาค และนางสาววิภาภรณ์ หันจางสิทธิ์

เรื่อง

การตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชวนาพอเพียง  
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อ วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

\_\_\_\_\_  
(อาจารย์สุธิรา จันทร์ปทุม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

\_\_\_\_\_  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

\_\_\_\_\_  
(อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม)

หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์	การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง สำหรับ นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อผู้เขียน	นายภิสสิทธิ์ บุสภาค และนางสาววิภาภรณ์ หันจางสิทธิ์
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์สุธิรา จันทร์ปทุม
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม
ปี พ.ศ.	2564

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน ใช้โปรแกรม Adobe Animate CC, โปรแกรม Adobe Premiere 2) ประเมินประสิทธิภาพการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องชาวนาพอเพียง ได้ประเมินประสิทธิภาพการ์ตูนในแต่ละด้านดังนี้ ด้านเนื้อหา ด้านความสวยงาม ด้านเสียง และด้านประโยชน์ 3) ประเมินความพึงพอใจของผู้ชมการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง

ผลการวิจัยพบว่า 1) การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ชาวนาพอเพียง มีเนื้อหาที่ให้ความรู้และเป็นประโยชน์ต่อผู้บกพร่องทางการได้ยิน 2) ผลรวมการประเมินประสิทธิภาพของการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ มีภาพรวมประสิทธิภาพอยู่ระดับดีมาก 3) ผลการประเมินความพึงพอใจจากนักศึกษาห้องเรียนร่วม จำนวน 20 คน พบว่า ความพึงพอใจโดยรวมทั้ง 4 ด้าน อยู่ในเกณฑ์ระดับดี

**คำสำคัญ:** แอนิเมชัน 2 มิติ, เรื่อง ชาวนาพอเพียง, นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

Project Title	2D animated cartoon about sufficiency farmer for hearing impaired students
Author	Mr.Phisit Busapit and Miss.Wipaporn Hanjansit
Degree	Bachelor of Science in Information Technology
Department/Faculty/University	Department of Computer Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University
Project Advisor	Teacher. Suthira Junpoom
Project Co-Advisor	Assistant professor. Pichain Junpoom
Year	2021

## ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to develop a 2D cartoon animation titled Sufficiency Farmer for hearing impaired students using Adobe Animate CC, Adobe Premiere program. The effectiveness of the cartoons in each aspect was assessed as follows: content, aesthetics, sound, and usefulness. 3) The audience's satisfaction with 2D animation titled Sufficiency Farmers was assessed.

The results of the research were as follows: 1) The 2D animated cartoon titled Sufficiency Farmer contained content that provided knowledge and benefit to the hearing impaired 2) The overall performance assessment of the 2D cartoon animation was at a very good level. 3 ) The satisfaction assessment results from 20 students in the co-classroom found that the overall satisfaction in all four aspects was at a good level.

**Keywords:** Animation 2D, The sufficiency of farmer, Hearing impaired students