**บทคัดย่อ**

**ชื่อเรื่อง** ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา

**ชื่อผู้วิจัย** สุภัค เบ็ญนุ้ย

**ปีที่ศึกษา** 2560

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนเล็กทรอนิกส์

สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับ

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมาให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อ

เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียน โดยใช้ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับ

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา และ 3) เพื่อหาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ

ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อม

ในประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ใน

การศึกษาเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ประถมศึกษาสงขลา เขต 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 36 คน โดยดำเนินการทดลองและ

พัฒนาเป็นระยะเวลา 27 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับ

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมาแผนการจัดการเรียนรู้สาระภูมิศาสตร์ จำนวน

5 หน่วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ

ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ

ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าดัชนีความสอดคล้อง และการทดสอบสมมติฐานใช้

t-test

ผลการศึกษาพบว่า1) ประสิทธิภาพของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ชุดการเรียน

อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมใน

ประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา มีประสิทธิภาพ (E1/E2)

เท่ากับ 87.03 / 85.37 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 2) คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอน

แบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับนักเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมาสูงขึ้นกว่าก่อนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญ

ทางสถิติที่ระดับ .01 3) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีระดับความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการ

เรียนรู้โดยใช้ชุดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียน สาระภูมิศาสตร์ เรื่อง

สภาพแวดล้อมในประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านโคกเมา

อยู่ในระดับมาก