

**เรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการออกแบบเสียงและเขียนคำที่มีพยัญชนะ th ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ ที่เรียนโดยการใช้คำสัมผัสอักษร**

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองสุข วันแสน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ โพธิ์วัฒน์

ชื่อผู้วิจัย นางสาวสุทธิภา ชมเมิน

ปีที่ทำการวิจัย พ.ศ. 2548

**บทคัดย่อ**

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

- เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการออกแบบเสียงและเขียนคำที่มีพยัญชนะ th ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ โดยการใช้คำสัมผัสอักษร
- เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการออกแบบเสียงและเขียนคำที่มีพยัญชนะ th ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยการใช้คำสัมผัสอักษร
- เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการเรียนการสอนเรื่องการออกแบบเสียงและเขียนคำที่มีพยัญชนะ th ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ โดยการใช้คำสัมผัสอักษร

**วิธีการดำเนินงาน**

- ประชาระและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชาระ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2548 จำนวน 99 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภค yan วิทยา จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2548 จำนวน 31 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง

- การออกแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ออกแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงทดลองใช้กับนักเรียนกลุ่มเดียว โดยมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ค่าสัมยูลักษณ์  $O_1 \times O_2$

- O<sub>1</sub> แทน ทดสอบก่อนเรียนกลุ่มทดลอง  
 X แทน กิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้คำสัมผัสอักษร  
 O<sub>2</sub> แทน ทดสอบหลังเรียนกลุ่มทดลอง

### 3. เครื่องมือในการวิจัย

การวิจัยครั้งใช้เครื่องมือในการวิจัย ดังนี้

3.1 แผนการจัดการเรียนรู้ เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสำหรับใช้ในการวิจัย

จำนวน 4 แผน แผนละ 1 คาบ

3.2 นวัตกรรม การวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีการสอนโดยใช้คำสัมผัสอักษรเป็นนวัตกรรมที่ใช้ในการวิจัย โดยมีคำที่มีพยัญชนะ th จำนวน 60 คำ 4 ชุด ดังนี้

3.2.1 คำที่มีพยัญชนะ th : thought, think, thank, the, other, three, brother, their, father, mother, birthday, third, Thursday, this, month

3.2.2 คำที่มีพยัญชนะ th: thin, tinsmith, threw, thumbtacks, thinker , thirty three, thieves, through, that, thrilled, throne, throughout, there, those, thousand

3.2.3 คำที่มีพยัญชนะ th: thirsty, thunder, thoroughbred, thump, thorn, something, thermal, thicket, threatening, thistle, thug, although, theatrically, underneath, thigh

3.2.4 คำที่มีพยัญชนะ th: they, both, though, thick, three thousand, thaw, Theophiles, Thistle , thrust, thumb, thou, thy, whether, weather, throw

3.3 เครื่องมือที่ใช้ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน มีดังนี้

3.3.1 แบบทดสอบภาคทฤษฎี เรื่องการอ่านออกเสียงและการเขียนคำที่มีพยัญชนะ th จำนวน 13 ข้อ

3.3.2 แบบทดสอบภาคปฏิบัติ ด้านการอ่านออกเสียงคำศัพท์ที่มีพยัญชนะ th จำนวน 10 คำ

3.3.3 แบบทดสอบภาคปฏิบัติ ด้านการอ่านออกเสียงประโยคที่มีพยัญชนะ th จำนวน 1 บท

3.3.4 แบบทดสอบภาคปฏิบัติ ด้านการเขียนคำที่มีพยัญชนะ th จำนวน 10 คำ

### 4. การทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

4.1 ทำหนังสือขออนุญาตผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียน โภคยางวิทยา อําเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อขอความร่วมมือโรงเรียนและนักเรียนในทดลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล

4.2 ทดสอบก่อนเรียน ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบก่อนเรียน 1 วัน ใช้เวลา 2 คาบเรียน กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2549

4.3 ดำเนินการจัดการเรียนการสอนเรื่องการออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ th โดยการใช้คำสัมผัสอักษรตามแผนที่วางไว้ 4 แผนการจัดการเรียนรู้ สัปดาห์ละจำนวน 4 คาบเรียน ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 ถึง 24 กุมภาพันธ์ 2549

4.4 ทดสอบหลังเรียน ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบหลังเรียนและวัดความพึงพอใจ เมื่อเสร็จสิ้นการเรียนการสอนแล้ว ใช้เวลา 2 คาบเรียน กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ด้วยตนเอง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2549 และนำข้อมูลจากการดำเนินการมาวิเคราะห์ตามขั้นตอนการวิจัยต่อไป

### 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel, SPSS for Windows และเครื่องคิดเลขประกอบกับการศึกษาตัวอย่างจากเอกสารวิชาการ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดดังนี้

5.1 วิเคราะห์คะแนนการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละของนักเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.2 วิเคราะห์คะแนนการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละของนักเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.3 วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยความแตกต่างของคะแนนการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน

5.4 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ eh ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา จังหวัดสุรินทร์ ก่อนและหลังเรียน โดยการใช้คำสัมผัสอักษร โดยสถิติ t-test ในกรณีกลุ่มตัวอย่างไม่เป็นอิสระต่อกัน

5.5 วิเคราะห์ความพึงพอใจ โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

## สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### การวิจัยครั้งนี้สามารถสรุปผลได้ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ในการอออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ  $\mu$  ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา จังหวัดสุรินทร์ ภายหลังการเรียนโดยการใช้คำสัมผัสอักษรโดยการหาค่าร้อยละ หาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ก่อนเรียนและหลังเรียน พบว่า กรณีก่อนเรียน โดยภาพรวม นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ในการอออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ  $\mu$  ก่อนเรียน ไม่ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 100 อยู่ในระดับต่ำ ( $\bar{X} = 7.68$ ,  $S = 3.56$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า นักเรียน มีผลสัมฤทธิ์ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ไม่ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการเรียนอยู่ในระดับต่ำ ( $\bar{X} = 3.23$ ,  $4.45$ ,  $S = 1.28$ ,  $2.90$ ) ตามลำดับ ในกรณีหลังเรียน โดยภาพรวม พบว่า นักเรียน ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 61.29 ผลการเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 31.29$ ,  $S = 7.29$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผลสัมฤทธิ์ภาคทฤษฎีผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 54.84 ผลการเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 12.06$ ,  $S = 3.40$ ) ส่วนภาคปฏิบัติผ่านเกณฑ์ร้อยละ 64.52 ผลการเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 19.23$ ,  $S = 4.22$ ) การอ่านออกเสียงและการเขียน นักเรียนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 61.29 และ 74.19 ตามลำดับ โดย ผลการเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 12.23$ ,  $6.97$ ,  $S = 2.70$ ,  $1.76$ ) ตามลำดับ

2. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ  $\mu$  ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา จังหวัดสุรินทร์ ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยการใช้คำสัมผัสอักษร โดยใช้ค่า t-test ในกรณีกลุ่มตัวอย่าง ไม่เป็นอิสระจากกัน ในภาพรวม พบว่า ผลสัมฤทธิ์ ในการอออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ  $\mu$  หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน ผลสัมฤทธิ์ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ทั้งการอ่านออกเสียงและการเขียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3. ผลการศึกษาความพึงพอใจในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอออกเสียงและเขียนคำที่มีพัญชนะ  $\mu$  ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโภคยางวิทยา จังหวัดสุรินทร์ที่เรียนโดยการใช้คำสัมผัสอักษร พบว่า โดยภาพรวม นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากทุกข้อ คือ ด้านเนื้อหา มีหัวข้อ เนื้อหาเข้าใจง่าย, เนื้อหามีความหมายสมกับเวลา, เนื้อหาน่าสนใจ ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน มีหัวข้อ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเหมาะสมกับเวลา, ผู้สอนเป็นกันเองกับนักเรียน, นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน, สามารถใช้คำศัพท์ภาษาอังกฤษได้ดี ด้านภาษาในห้องเรียนและสภาพแวดล้อม อื้อต่อการกิจกรรม, บรรยากาศในห้องเรียนและการจัดกิจกรรมเหมาะสม กับเวลา ด้านสื่อการเรียนการสอน มีหัวข้อ สื่อการเรียนการสอนแปลกดใหม่กับสมัย, สื่อการเรียนการสอนดึงดูดความสนใจ, สื่อการเรียนการสอนเหมาะสมกับเนื้อหา ด้านการวัดผลประเมินผล มีหัวข้อ ครูใช้วิธีประเมินผลการเรียนที่เหมาะสม, นักเรียนมีส่วนร่วมในการประเมินผล, ครูใช้หลักเกณฑ์

การประเมินผลที่มีความเป็นธรรม ด้านประโภชน์ที่ได้รับจากการเรียนการสอน มีหัวข้อ นักเรียนรู้และเข้าใจหลักการอ่านออกเสียงคำที่มีพยัญชนะ ฯ และสามารถอ่านออกเสียงได้ถูกต้องมากขึ้น, นักเรียนสามารถนำไปใช้เป็นพื้นฐานในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษในระดับต่อไป ( $\bar{X} = 3.74, 4.32, 4.32, 4.32, 4.32, 4.35, 3.87, 4.03, 4.13, 4.16, 4.35, 4.29, 4.39, 4.35, 4.19, 4.26, 4.10, 4.19, S = 0.73, 0.75, 0.60, 0.70, 0.91, 0.80, 0.76, 0.80, 0.85, 0.86, 0.66, 0.59, 0.67, 0.55, 0.70, 0.73, 0.91, 0.70$ )