



การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย The Development of English Reading Skill by Using the Phonics for Elementary Students 4 (Prathomsuksa 4), Muang Loei School, Muang District, Leoi Province

สุทิน ศิริเสาร¹ นุชนารถ คำมงคล² มนนิชณี ศรีบุตร³ ศศิภรณ์ ทองเดช⁴ ชัยมงคล ปินะสา⁵ อาทิตย์ ถมมา⁶
E-mail: atitthomma@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียน โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย 3) เพื่อประเมินวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้เรื่องการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน 1 ห้อง จำนวน 30 คน โดยมีกลุ่มควบคุมจำนวน 15 คน และกลุ่มทดลองจำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้ คาบละ 50 นาที รวมทั้งหมดเป็น 1 คาบ และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, การหาค่าประสิทธิภาพของการจัดการเรียนรู้แบบโฟนิกส์ 80/80 (E1/E2), และการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนด้วยสถิติทดสอบค่าที (t-test) แบบกลุ่มตัวอย่างไม่เป็นอิสระจากกัน (Paired Samples T-test) ผลการศึกษาพบว่า

1. การพัฒนาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า การทดลองใช้แบบหนึ่งต่อหนึ่ง การทดลองใช้จริง มีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/72.10 มีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/68.70 และผลการหาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ พบว่า มีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) เท่ากับ 87.66/84.16 และมีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) เท่ากับ 88.26/85.87 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80/80

2. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ที่เรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยการใช้โฟนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับพอใจมาก

โดยสรุป การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อผู้เรียน ส่งผลให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างมากขึ้น คือ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในเรื่องที่เรียนจากการใช้สื่อดังกล่าวสูงขึ้นกว่าก่อนเรียน มีความพึงพอใจในการเรียน สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อื่นๆ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและมีคุณลักษณะตามที่ต้องการได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: การพัฒนา ทักษะการอ่าน โฟนิกส์

Abstract

The objectives of this research were: 1) to develop English reading skill by using the Phonics for Elementary Students 4 (Prathomsuksa 4), Muang Loei School, Muang District, Leoi Province 2) to compare achievements of pre-test and post-test by using the Phonics for Elementary Students 4 (Prathomsuksa 4), Muang Loei School, Muang District, Leoi Province 3) to assesses students' satisfaction with learning about the development of English reading skill by using the Phonics for Elementary Students 4 (Prathomsuksa 4), Muang Loei School, Muang District, Leoi Province. The research samples were Elementary Students 4 (Prathomsuksa 4) of the academic year 2021, Muang Loei School, Muang District, Leoi Province totaling 1 class: 30 students, there were 2 groups (a control group and an experimental

¹⁻⁴ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

⁵ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

⁶ อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

group, 15 students). The instruments used were a lesson plan, 50 minutes, and a satisfaction survey form. Statistics used were mean, standard deviation, E1/E2, and paired sample t-test

The findings were:

1. The development of the control group and an experimental group by learning about the development of English reading skill by using Phonics found that one-to-one testing, a real experiment for the control group and the experimental group as follows: the efficiency of the control group (E1/E2) was 88.28/72.10, and the efficiency of the experimental group (E1/E2) was 88.28/68.70 and the results of the efficiency of the control group and the experimental group with learning about the development of English reading skill by using the Phonics found that the efficiency of the control group (E1/E2) was 87.66/84.16 and the experimental group (E1/E2) was 88.26/85.87, which was higher than the specified criteria 80/80.

2. The students Prathamsuksa 4 the semester 1 of the academic year 2021 with learning about the development of English reading skill by using Phonics had the efficiency in learning post-test was higher than the pre-test statistically significantly .05.

3. The students' satisfaction with learning about the development of English reading skill by using Phonics was at a very satisfactory level.

In conclusion, the development of English reading skill by using the Phonics for students Prathamsuksa 4 had efficiency and effectiveness for students due to the students gained more knowledge, that was, the efficiency in learning post-test was higher than pre-test, the students were satisfied in learning, and they could apply in a learning activity to develop their learning as much as they could.

Keywords: development, reading skill, phonics

ความเป็นมาของปัญหา

การศึกษาในปัจจุบันเป็นการเรียนรู้ในยุคโลกาภิวัตน์ซึ่งผู้เรียนจำเป็นที่จะต้องมีความสามารถในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการสื่อสาร ด้านเทคโนโลยี ด้านการคิด เป็นต้น เนื่องจากการเรียนที่ยึดเอาตำราหรือเอกสารเพียงเล่มเดียวก็จะไม่สามารถเรียนรู้และเข้าถึงข้อมูลได้อย่างทั่วถึงและไม่สามารถทวนผู้อื่นได้ สิ่งที่จะเป็นกุญแจสำคัญในการเปิดโลกทัศน์ในยุคโลกาภิวัตน์ได้นั้นจำเป็นต้องมีความสามารถด้านภาษาซึ่งภาษาที่เป็นสากล คือ ภาษาอังกฤษ เพราะหนังสือหรือข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์และเป็นปัจจุบัน โดยส่วนใหญ่จะถูกเผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ภาษาอังกฤษยังคงเป็นตัวเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารระหว่างผู้คนจากที่ต่างๆ เข้าด้วยกันผ่านการสื่อสาร ไม่ว่าจะเป็นการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน ดังนั้นภาษาอังกฤษจึงถือว่าเป็นภาษาที่สำคัญเพื่อการเรียนรู้ ในการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษที่เน้นการพัฒนาทักษะทั้ง 4 ด้าน คือ ทักษะด้านการพูด ทักษะด้านการฟัง ทักษะด้านการอ่าน และทักษะด้านการเขียน ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นทักษะสำคัญที่ผู้เรียนจะต้องนำไปใช้ในการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง การติดต่อสื่อสาร การพบปะผู้คนในสังคม การรับรู้ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ ในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพ (วิจิตร ศรีสะอ้าน, 2556)

การที่ผู้เรียนจะใช้ภาษาได้ถูกต้องคล่องแคล่วและเหมาะสมนั้นขึ้นอยู่กับทักษะการใช้ภาษาในการจัดการเรียนการสอนที่ดี ผู้เรียนจะต้องมีโอกาสได้ฝึกทักษะการใช้ภาษาให้มากที่สุด ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน มีการจัดกระบวนการเรียนการสอนสอดคล้องกับธรรมชาติและลักษณะทางภาษา นอกจากนั้น ความไม่มั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษยังเป็นอีกส่วนหนึ่งที่ส่งผลให้ไม่กล้าพูดหรือใช้ภาษาอังกฤษ เนื่องจากไม่สามารถออกเสียงคำในภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง อาจส่งผลให้การติดต่อสื่อสารล้มเหลว การออกเสียงที่ถูกต้องเป็นผลให้การพูดถูกต้องไปด้วย (ศันสนีย์ โคตรชมพู, เชาวน์ อินโย และ จุฑามาส ศรีจพนงค์, 2559: 310)

ทักษะการอ่านเป็นสิ่งสำคัญในการฝึกให้ผู้เรียนอ่านถูกต้องตามเสียงและการสะกดของคำ เพื่อช่วยให้ผู้เรียนมีทักษะพื้นฐานในการอ่านถูกต้องจึงต้องมีหลักการอ่านที่ดี (ราชบัณฑิตยสถาน, 2556: 13-64) ได้ให้คำอธิบายความหมายของการอ่านว่า “อ่าน” หมายถึง การว่าตามตัวหนังสือ ออกเสียงด้วย เรียกว่า อ่านออกเสียง ถ้าหากไม่อ่านออกเสียงจะเรียกว่าอ่านในใจ (กรมวิชาการ, 2545: 89-90) กล่าวถึงองค์ประกอบของการอ่านไว้ดังนี้ 1) ความรู้และประสบการณ์ของผู้อ่าน คนที่รู้มากก็ย่อมอ่านหนังสือได้เข้าใจกว่าคนที่รู้น้อย 2) ความรู้ทางด้านภาษา ผู้อ่านจะอ่านเข้าใจได้จะต้องเข้าใจในเรื่องคำที่ใช้ในหนังสือที่อ่านด้วย เพราะคำบางคำมีความหมายหลายอย่าง 3) วิธีการเขียนของผู้แต่ง ผู้อ่านต้องรู้จักแบบการเขียนของผู้แต่ง ซึ่งผู้แต่งมีการเขียนที่แตกต่างกัน 4) นิสัยรักการอ่าน ชอบการอ่านหนังสือเป็นประจำ 5) รู้จักสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ หากรู้จักสิ่งพิมพ์ของแต่ละประเภทจะทำให้อ่านได้ดียิ่งขึ้น

วิธีการสอนแบบโฟนิกส์ ช่วยพัฒนาความสามารถในการอ่านออกเสียงและการสะกดคำ ทำให้ผู้เรียนได้พบกับเสียงแต่ละเสียงของการอ่านจริงในบริบทของภาษาเขียน ช่วยให้เกิดความตระหนักถึงเสียงต่างๆ ที่มีความแตกต่างกันในแต่ละคำ ซึ่งคำหรือกลุ่มคำเป็นพื้นฐานที่ผู้เริ่มเรียนสามารถใช้ฝึกวิเคราะห์เสียงเพื่อนำไปวิเคราะห์คำอื่นๆ ได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังสามารถช่วยแก้ปัญหาการอ่านเบื้องต้นของผู้เรียนก่อนจะผ่านไปเรียนในระดับสูงต่อไป สอดคล้องกับแนวทางการสอนของจอลลีโฟนิกส์ (Jolly Learning, 2011) ซึ่งถูกคิดค้นโดย Sue Lloyd และ Sara Wernham นักการศึกษาพร้อมกับ Chris Jolly เจ้าของและกรรมการผู้จัดการบริษัท Jolly Learning Ltd. ที่ได้พัฒนาขั้นตอนวิธีการสอนโฟนิกส์ที่สนุกสนานและเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยแบ่งเป็น 5 ขั้นตอน กับกลุ่มนักเรียนที่พูดภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง พบว่าวิธีการสอนของจอลลีโฟนิกส์ ทำให้ผู้เรียนได้ตระหนักถึงการออกเสียงคำศัพท์ มีความรู้เรื่องการออกเสียงแต่ละพยางค์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการอ่านและการเขียนได้ (Sirinya Sangkomon, 2010: 4)

จากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น วิธีการสอนแบบโฟนิกส์ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจและส่งเสริมการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ เมื่อผู้เรียนเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างเสียงของคำศัพท์แล้ว ส่งผลให้เกิดความรู้คำศัพท์ ซึ่งเป็นหนึ่งในพื้นฐานที่สำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษ และนำไปสู่การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้ศึกษาการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนของรัฐบาลแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดเลย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อหาประสิทธิภาพ ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียน และพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย
3. เพื่อประเมินวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้เรื่องการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยการใช้โฟนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย

สมมติฐาน

ผลสัมฤทธิ์ในการออกเสียงภาษาอังกฤษของผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีการสอนแบบโฟนิกส์มีผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีขอบเขตดังนี้

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา

ด้านเนื้อหาที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนการอ่านคำศัพท์เรื่อง My favorite subjects โดยการใช้โฟนิกส์ เป็นเนื้อหาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

2. ขอบเขตด้านประชากร

กลุ่มประชากร ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน 1 ห้อง จำนวน 30 คน โดยมีกลุ่มควบคุมจำนวน 15 คน และกลุ่มทดลองจำนวน 15 คน

3. ตัวแปรที่ศึกษา มีดังนี้

ตัวแปรอิสระ ได้แก่ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ตัวแปรตาม ได้แก่ ผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านโดยการใช้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนการอ่านภาษาอังกฤษ โดยการใช้โฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และความพึงพอใจ

4. ขอบเขตระยะเวลา

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

นิยามศัพท์

1. การสอนแบบโฟนิกส์ หมายถึง กิจกรรมการเรียนการสอนที่ฝึกการออกเสียงพยางค์เสียง สระและการผสมเสียงให้เป็นคำเพื่อที่จะสามารถออกเสียงคำศัพท์ได้อย่างถูกต้องชัดเจน รวมไปถึงการสอนความหมายของคำศัพท์โดยใช้ภาพประกอบ ซึ่งมีขั้นตอนในการสอนทั้งหมด 4 ขั้นตอน คือ ขั้นเตรียมความพร้อม เป็นขั้นที่มีการใช้กิจกรรมที่สนุกสนาน เช่น เพลง เกม เพื่อเป็นการกระตุ้น และดึงดูดความสนใจของนักเรียน ขั้นนำเสนอเนื้อหาครูจะสอนเสียงของแต่ละพยางค์และสระแก่นักเรียน ขั้นฝึกปฏิบัติ ผู้เรียนฝึกการ

ออกเสียงแต่ละหน่วยและผสมเสียงให้เป็นคำ และขึ้นทบทวน เป็นขั้นที่ครูทบทวนความเข้าใจในเรื่องการออกเสียงพยัญชนะ สระ และ ความรู้คำศัพท์

2. ความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษ หมายถึง การที่นักเรียนสามารถออกเสียง พยัญชนะเสียงสระแต่ละตัวและสามารถผสมเสียงให้เป็นคำ ได้อย่างถูกต้องชัดเจน โดยใช้แบบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
3. ความรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ หมายถึง ความสามารถในการระบุความหมายของคำศัพท์ การโยงเส้นจับคู่คำศัพท์กับรูปภาพโดยประเมินจากการทำแบบวัดความรู้คำศัพท์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตัว
4. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนการอ่าน หมายถึง คะแนนของนักเรียนที่ทำเป็นบททดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนที่เกิดจากเรียนรู้การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ เกี่ยวกับ คำศัพท์ ส่วนวน เนื้อเรื่อง และการจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน และนำมาทำแบบฝึกหัดและ แบบทดสอบได้มากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางสำหรับครูในการพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ
2. เป็นแนวทางในการวิจัยโดยใช้วิธีการสอนแบบโฟนิกส์สำหรับนักเรียนในระดับอื่นๆ ต่อไป
3. เป็นแนวทางในการพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและกลุ่มสาระอื่นๆ ที่เน้นพัฒนาทักษะทางการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนและเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีความหลากหลายและมีประสิทธิภาพ
4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่มีความสามารถทางการอ่านออกเสียงที่ดีขึ้น และเห็นความสำคัญของการใช้ และวิชาภาษาอังกฤษมากยิ่งขึ้น

วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัยเรื่องการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามหัวข้อ ต่อไปนี้

1. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนของรัฐบาลแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดเลยจำนวน 1 ห้อง จำนวน 30 คน โดยมีกลุ่มควบคุมจำนวน 15 คน และกลุ่มทดลอง 15 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้แบ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็น 2 ประเภท คือ

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ แผนที่ใช้การสอนแบบโฟนิกส์จำนวน 1 แผน แผนละ 1 คาบ คาบละ 50 นาที รวมทั้งหมดเป็น 1 คาบ โดยขั้นตอนในการทำแผนการสอนสามารถสรุปได้ดังนี้

2.1.1 ศึกษาแนวทางการสอนจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสอนแบบโฟนิกส์

2.1.2 ศึกษาเอกสาร หน่วยเสียงคำศัพท์เหมาะสมกับเป้าหมายจากหนังสือการสอนแบบโฟนิกส์ที่มีหน่วยเสียงที่นักเรียนควรทราบประกอบอยู่ด้วย ซึ่งหน่วยเสียงที่นักเรียนจะได้เรียนรู้ เป็นหน่วยเสียงพยัญชนะและสระเดี่ยวเนื่องจากการสอนแบบโฟนิกส์ควรเริ่มจากขั้นตอนที่ง่ายไปสู่ขั้นตอนที่มีความซับซ้อน เพราะฉะนั้น ผู้เรียนที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศควรเริ่มจากพยัญชนะและสระเดี่ยวซึ่งเป็นเนื้อหาที่ไม่ซับซ้อนก่อนที่จะเรียนพยัญชนะและสระประสมที่มีความ ซับซ้อนมากขึ้น นอกจากนี้ คำศัพท์ที่ใช้สอนในแต่ละแผนการสอนนั้นจะมีจำนวนแตกต่างกัน เนื่องจากเสียงบางเสียงในภาษาอังกฤษเป็นเสียงที่ผู้เรียนภาษาที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ อาจไม่คุ้นเคยหรือออกเสียงได้ยาก เช่น เสียงพยัญชนะ /r/, /dʒ/, /z/ เพราะฉะนั้นผู้สอนจึงเห็นว่า การ เรียนรู้โดยเริ่มจากคำศัพท์ที่ไม่มากจะทำให้ผู้เรียนรู้สึกไม่เครียด ไม่กดดันและพร้อมในการเรียนรู้เสียง พยัญชนะ เสียงสระใหม่ๆ นอกจากนี้คำศัพท์หลายคำที่ผู้สอนนำมาประกอบการสอนนั้นเป็นคำศัพท์ ที่ผู้เรียนอาจไม่คุ้นเคยหรือไม่เคยพอเจอมาก่อน ดังนั้นหากเรียนรู้คำศัพท์ในจำนวนมากเกินไปอาจ ทำให้ผู้เรียนเบื่อหน่าย และไม่สนใจในการเรียนรู้ สำหรับเสียงในแผนการสอนที่ 2 และแผนการ สอนที่ 2 ที่มีการสอนมากกว่าหนึ่งเสียงนั้นเนื่องจาก หากสอนเพียงเสียงเดียวจะไม่สามารถนำเสียงมาผสมกันเป็นคำศัพท์ได้ ทั้งนี้ผู้สอนจึงเริ่มจากเสียงพยัญชนะและเสียงสระที่ง่ายต่อการออกเสียงก่อน นอกจากนี้กิจกรรมการเรียนการสอนนั้นจะสอดแทรกไปด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การฝึกออก เสียงพยัญชนะและสระ การผสมเสียงพยัญชนะและสระให้เป็นคำ รวมไปถึงการเล่นเกมที่ให้สอดคล้องกับการสอนแบบโฟนิกส์ และการร้องเพลงประกอบท่าทาง

2.2.3 เนื้อหาทั้งหมด 1 แผนการสอนนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด 4 ท่านตรวจ และให้ข้อเสนอแนะในเรื่องของ เสียง พยัญชนะ และคำศัพท์ที่จะนำไปทดลองใช้กับนักเรียน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ซึ่งหลังจากที่ผู้เชี่ยวชาญได้แก้ไขและตรวจสอบจนได้เนื้อหาที่เหมาะสมกับผู้เรียนแล้ว ผู้วิจัยจึงได้จัดทำแผนการสอนแบบโฟนิกส์

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ได้แก่

2.2.1 แบบทดสอบเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษก่อนเรียนและหลังเรียน ซึ่งเป็น การวัดความสามารถในการออกเสียงพยัญชนะ สระ และการผสมเสียงให้เป็นคำที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจำนวน 8 คำต่อการทดสอบในแต่ละ ครั้ง ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการทดสอบการออกเสียงของนักเรียนเป็นรายบุคคล โดยกำหนดให้นักเรียน ออกเสียงแต่ละเสียงในคำศัพท์จากนั้น จึงผสมเสียงนั้นออกมาเป็นคำศัพท์ที่ถูกต้อง ชัดเจน แบบทดสอบความสามารถนี้ได้ปรับปรุงแก้ไข และผ่านการพิจารณาแล้วจาก ผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษา ก่อน นำมาทดสอบใช้จริงกับกลุ่มเป้าหมายหลังจากการใช้การสอนแบบโฟนิกส์

2.2.2 แบบประเมินวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้เรื่องการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดย การใช้โฟนิกส์ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้เกณฑ์การประเมินความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษที่ปรับมาจากอัจฉรา วงศ์โสธร (2544) เพื่อนำมาสร้างเป็นเครื่องมือให้คะแนนความสามารถในการออกเสียงหลังการใช้การสอนแบบโฟนิกส์

นำคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบการออกเสียงภาษาอังกฤษมาหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า ร้อยละ แล้วนำไปเปรียบเทียบคะแนนที่มีการปรับจากสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา (2554)

คะแนน	ค่าร้อยละ	ระดับคุณภาพ
9.00 - 10.00	90 - 100	ดีเยี่ยม
8.00 - 8.99	80 - 89	ดี
7.00 - 7.99	70 - 79	พอใช้
6.00 - 6.99	60 - 69	ผ่าน
0 - 5.99	0 - 59	ไม่ผ่าน

3. การดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล รูปแบบการวิจัยเป็นการทดลองแบบกลุ่มเดียวโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษและความรู้คำศัพท์ (ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนของรัฐบาลแห่งหนึ่ง ในอำเภอเมือง จังหวัดเลย ดังนั้นในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

3.1 ดำเนินการสอนตามแผนการสอนแบบโฟนิกส์จำนวน 1 แผน แผนละ 1 คาบ คาบละ 50 นาที รวมทั้งหมดเป็น 1 คาบ รวมระยะเวลาสอนทั้งสิ้น 1 สัปดาห์

3.2 ทดสอบการออกเสียงภาษาอังกฤษหลังการใช้การสอนแบบโฟนิกส์

3.3 นำผลข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้วิธีหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าร้อยละ

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 การหาคุณภาพเครื่องมือ

4.2 ทหาความยากง่ายและความเหมาะสมของหน่วยเสียงพยัญชนะ สระ คำศัพท์รูปภาพที่ใช้ประกอบการสอน แบบทดสอบ ความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษ โดยให้ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติทั้งหมด 4 ท่านเป็นผู้พิจารณา ตรวจสอบ และแก้ไข

4.3 การวิเคราะห์เพื่อการวิจัย

ศึกษาความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนหลังได้รับการทดสอบเมื่อเสร็จสิ้นการสอนในทุกแผนการ สอน โดยนำคะแนนความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนทั้งหมด 30 คน โดยมีกลุ่มควบคุมจำนวน 15 คน และกลุ่ม ทดลอง 15 คน และคะแนนความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนแต่ละคนมาหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า ร้อยละ แล้วนำมาเทียบกับเกณฑ์การประเมินว่าผ่านเกณฑ์หรือไม่ในระดับใด ซึ่งร้อยละ 80 ของคะแนนเต็มถือว่าผ่านเกณฑ์

ผลการวิจัย

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมดที่จัดการเรียนการสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียง ภาษาอังกฤษ ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพกระบวนการในการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่าประสิทธิภาพของนักเรียนกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมคิดเป็นร้อยละ .05 อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่ง สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และหลังเรียนด้วยด้วยการสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยการคำนวณค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และสถิติทดสอบค่าที (t-test) แบบกลุ่มตัวอย่างไม่เป็นอิสระจากกัน (Dependent Samples) กำหนดการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า เมื่อนำค่า t ที่คำนวณได้ไปเปรียบเทียบกับตารางค่าวิกฤตของที (Critical Values of t) ที่ระดับนัยสำคัญ .05 ค่าเฉลี่ยของคะแนนการทดสอบหลังเรียนของกลุ่มควบคุมมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนการทดสอบก่อนเรียนของกลุ่มควบคุมจริง และค่าเฉลี่ยของคะแนนการทดสอบหลังเรียนของกลุ่มทดลองมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนการทดสอบก่อนเรียนของกลุ่มทดลองจริง ดังนั้น นักเรียนที่เรียนด้วยด้วยการสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยรวมนักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.76 และเมื่อพิจารณาผลการประเมินความพึงพอใจเป็นรายข้อ ปรากฏว่านักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมากทุกรายข้อ

อภิปรายผล

จากผลการวิจัยข้างต้น มีประเด็นสำคัญที่สามารถนำมาอภิปรายได้ดังนี้

1. การพัฒนาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า การทดลองใช้แบบหนึ่งต่อหนึ่ง การทดลองใช้จริงมีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/72.10 มีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/68.70 และผลการหาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่ามีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) เท่ากับ 87.66/84.16 และมีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80/80 การสอนแบบโฟนิกส์ทำให้นักเรียนออกเสียงคำศัพท์ที่ตนคุ้นเคยจากการฟังได้ถูกต้องและชัดเจนมากขึ้น ซึ่งก่อนหน้านี้เมื่อนักเรียนสนทนากับครูชาวต่างชาติหรือกับเพื่อนต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลักในการสื่อสาร ผู้เรียนจะพูดคุยโดยไม่คำนึงถึงการออกเสียงว่า ถูกต้องตามหลักเกณฑ์หรือไม่ ซึ่งอาจส่งผลให้ผู้ฟังเกิดความเข้าใจผิดและต้องถามซ้ำในบางครั้งเพราะฉะนั้น การสอนแบบ โฟนิกส์จึงสามารถแก้ไขการออกเสียงของนักเรียนได้ ผลงานชิ้นนี้สอดคล้องกับคำกล่าวของ Jones and Deterding (2007) ที่กล่าวถึงการสอนแบบ โฟนิกส์ว่าเป็น วิธีการสอนเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ในเรื่องของเสียงที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับตัวอักษรและสามารถใช้การถอดรหัสเสียงมาใช้เพื่อช่วยในการพัฒนาการออกเสียงได้อย่างถูกต้อง และเพื่อให้การสอนแบบโฟนิกส์มีประสิทธิภาพมากขึ้นนั้น Levis and Elis (2006) กล่าวว่า ผู้เรียนควรได้เรียนรู้ โดยการเคลื่อนไหวร่างกายบ้าง เช่น ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ตัวอักษรและการออกเสียงตัวอักษรนั้นๆ ผ่านทางการร้องเพลงโดยมีท่าทางประกอบ สืบเนื่องจากการทดลอง การที่ผู้วิจัยได้เปิดเพลงการสอนหน่วยเสียงแต่ละพยัญชนะและสระในแต่ละคาบ พร้อมทั้งทำท่าประกอบแล้ว จึงให้นักเรียนออกเสียงตาม จากนั้นจึงสอนนักเรียนว่าเสียงต่างๆ สามารถอยู่ส่วนไหนของคำได้บ้าง เช่น เสียง /a/ สามารถอยู่ได้ทั้งข้างหน้าและตรงกลาง ผู้วิจัย พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่ผลิตเพลิน ให้ความร่วมมือและเข้าใจในส่วนของเนื้อหาและการออกเสียงได้เป็นอย่างดี แต่เพื่อไม่ให้เกิดการเบื่อหน่ายหรือสภาวะตึงเครียด ผู้วิจัยจึงให้นักเรียนระบายสีรูปภาพของเสียงที่นักเรียนเพิ่งได้ศึกษา ทำให้นักเรียนรู้สึกผ่อนคลายและไม่รู้สึกว่าการเรียนเยอะจนเกินไป เมื่อนักเรียนคุ้นเคยกับเสียงแต่ละตัวแล้ว ในคาบถัดไป ซึ่งเป็นขั้นนำเสนอ ผู้วิจัยได้พิจารณาคำศัพท์ที่เหมาะสมกับผู้เรียนและได้นำเสนอคำศัพท์เหล่านั้นในรูปแบบของบัตรคำให้นักเรียนได้ฝึกออกเสียงร่วมกันเป็นคู่ การที่ผู้วิจัยได้ให้นักเรียนออกเสียงแต่ละหน่วยเสียงแล้วนำมาผสมกันและอ่านเสียงที่ผสมได้ออกมาเป็นคำศัพท์นั้น ผู้วิจัยได้เห็นว่า นักเรียนเกิดความเพลิดเพลิน สนุกสนานและสามารถช่วยแก้ไขการออกเสียงของกันและกันในทางที่ถูกต้องมากขึ้น นอกจากนี้ระยะเวลาการสอนยังเป็นอีกหนึ่งองค์ประกอบสำคัญที่ผู้เรียนจะประสบความสำเร็จในการเรียนรู้แบบโฟนิกส์ ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ Lewis and Eilis (2006) ที่ว่าการเรียนในระยะสั้นส่งผลให้ผู้เรียนสนใจที่จะเรียนรู้นอกจากการเรียนรู้อันใช้ระยะเวลาเรียนนาน ผู้วิจัยจึงกำหนดระยะเวลาการสอนเป็น 50 นาที ต่อคาบโดยประมาณ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปในเวลาที่พอเหมาะ ไม่นานเกินไปจนทำให้นักเรียนเกิดความเบื่อหน่าย ซึ่งเมื่อผู้วิจัยนำไปปฏิบัติจริงปรากฏว่าระยะเวลา 50 นาทีต่อคาบเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม นักเรียนให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีและไม่รู้สึกอึดใจในการเรียน

2. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ที่เรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยการใช้ Phonetic กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นักเรียนสามารถออกเสียงคำศัพท์ใหม่ๆ ที่ตนไม่เคยได้พบเห็นหรือไม่เคยได้ยินมาก่อนได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน เนื่องด้วยคำศัพท์หลายๆ คำที่ผู้วิจัยพิจารณาให้นักเรียนฝึกออกเสียงนั้นประกอบด้วยคำศัพท์ที่นักเรียนคุ้นเคยจากการสนทนา และคำศัพท์ที่แปลกใหม่สำหรับนักเรียนปะปนกันไป แต่เมื่อผู้วิจัยได้ใช้การสอนแบบโฟนิกส์โดยเริ่มจากการสอนให้นักเรียนรู้จักเสียงของแต่ละพยัญชนะและสระ จึงทำให้การออกเสียงคำศัพท์ในสิ่งที่ตนไม่คุ้นเคยมาก่อนเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้นสำหรับนักเรียน ซึ่งสอดคล้องกับ Gunning (2005) ที่กล่าวว่า ผู้เรียนจะสามารถออกเสียงคำศัพท์ได้ถูกต้องและชัดเจน โดยที่ไม่ต้องอาศัยการท่องจำ นอกจากนี้ผู้เรียนยังสามารถออกเสียงคำศัพท์ต่างๆ ที่เขาไม่เคยพบมาก่อนได้อย่างถูกต้อง ซึ่งหากไม่มีการสอนแบบโฟนิกส์ นักเรียนจะไม่สามารถออกเสียงหรืออ่านคำศัพท์ใหม่ๆ ที่ไม่เคยพบเห็นมาก่อนได้เลย

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้โฟนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับพอใจมาก โดยมีค่า เท่ากับ 4.47 และมีค่า เท่ากับ 0.76 การสอนโฟนิกส์แบบสร้างคำส่งผลให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ มีความมั่นใจในตนเองและอยากเรียนรู้มากขึ้น ซึ่งก่อนหน้าที่จะได้รับการสอนโฟนิกส์แบบสร้างคำ นักเรียนยังไม่มีความรู้ในเรื่องของการออกเสียงสระ และพยัญชนะมากนัก และหากให้นักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จดคำศัพท์หลายๆคำ อาจไม่ใช่เรื่องง่ายนัก เพราะหากเป็นเช่นนั้น นักเรียนอาจรู้สึกกดดัน เครียด และหากจำคำศัพท์นั้นๆ ไม่ได้นักเรียนก็จะไม่สามารถออกเสียงหรืออ่านได้เลย เนื่องจากยังไม่มีความรู้ในเรื่องของเสียงและตัวอักษรในภาษา ดังที่ อินทรา ศรีประสิทธิ์ (2552) กล่าวว่า ระบบการสอนอ่านเป็นคำ เปรียบเสมือนกับการสอนให้ผู้เรียนอ่านแบบท่องจำและเมื่อพบคำที่ไม่เคยเห็นมาก่อนก็มักจะอ่านด้วยการเดา ผู้วิจัยจึงเลือกใช้การสอน โฟนิกส์แบบสร้างคำ เนื่องจาก Chew (2005) ได้กล่าวไว้ว่า การสอนโฟนิกส์แบบสร้างคำเป็นวิธีที่เหมาะสมแก่เด็กวัยเริ่มเรียนเป็นอย่างมาก เพราะเด็กยังไม่คุ้นเคยกับภาษาเขียน เด็กจึงต้องการวิธีเรียนรู้ความหมายของภาษาเขียนที่ง่ายและชัดเจน นั่นคือ ให้เด็กเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างตัวอักษรที่เป็นรูปสัญลักษณ์และเสียงของตัวอักษรเหล่านั้น เพราะฉะนั้นการสอนโฟนิกส์แบบสร้างคำจึงเหมาะสมที่สุดที่จะนำมาใช้ในการสอน จากการสังเกตของผู้วิจัยพบว่านักเรียนรู้สึกมั่นใจและกล้าที่จะออกเสียงคำศัพท์มากขึ้นเมื่อได้เรียนรู้ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเสียงกับตัวอักษร และหากเป็นคำศัพท์ที่ไม่คุ้นเคย นักเรียนก็จะพยายามสะกดและผสมเสียงให้เป็นคำออกมาซึ่งอาจมีผิดบ้าง แต่พอได้ออกเสียงครั้งต่อไป พวกเขาก็สามารถออกเสียงได้อย่างถูกต้อง การที่นักเรียนสามารถออกเสียงคำศัพท์ได้นั้น ส่งผลให้นักเรียนมีความภาคภูมิใจมั่นใจและอยากที่จะเรียนรู้มากขึ้น

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาความสามารถในการออกเสียงภาษาอังกฤษว่ามีการพัฒนาขึ้นหรือไม่หลังการใช้การสอนแบบโฟนิกส์ ซึ่งจากผลการวิเคราะห์ในบทที่ 4 นั้น แสดงให้เห็นว่านักเรียนทั้งหมด 30 คนโดยมีกลุ่มควบคุมจำนวน 15 คน และกลุ่มทดลองจำนวน 15 คน ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดคือร้อยละ 80 ซึ่งระดับคุณภาพส่วนใหญ่แล้วอยู่ในระดับ ดี และ ดีเยี่ยม อย่างไรก็ตามคะแนนของนักเรียนแต่ละคนอาจมีขึ้นลงบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากเสียงบางเสียงในภาษาอังกฤษเป็นเสียงที่ผู้เรียนภาษาที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศอาจไม่คุ้นเคยหรือออกเสียงได้ยาก เช่น เสียงพยัญชนะ /θ/, /ʃ/ เพราะฉะนั้นผู้วิจัยจึงเห็นว่าการเรียนรู้โดยเริ่มจากคำศัพท์ที่ไม่มากจนเกินไป จะทำให้ผู้เรียนรู้สึกไม่เครียด ไม่กดดันและพร้อมในการเรียนรู้เสียงพยัญชนะ เสียงสระใหม่ๆ นอกจากนี้คำศัพท์หลายคำที่ผู้วิจัยนำมาประกอบการสอนนั้นเป็นคำศัพท์ที่นักเรียนอาจไม่คุ้นเคยหรือไม่เคยพบเจอมาก่อน ดังนั้นหากเรียนรู้คำศัพท์ในจำนวนที่มากเกินไป อาจทำให้เด็กเบื่อหน่ายและไม่สนใจในการเรียนรู้ก็เป็นได้

ดังนั้นโดยสรุปแล้วผลการวิจัยครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่า การใช้การสอนแบบโฟนิกส์สามารถพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สรุปการวิจัย

การวิจัยเรื่องการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้โฟนิกส์กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเมืองเลยอำเภอเมือง จังหวัดเลย มีประเด็นสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า การทดลองใช้แบบหนึ่งต่อหนึ่ง การทดลองใช้จริงมีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/72.10 มีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) ตามลำดับดังนี้ 88.28/68.70 และผลการหาประสิทธิภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองโดยการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่ามีประสิทธิภาพกลุ่มควบคุม (E1/E2) เท่ากับ 87.66/84.16 และมีประสิทธิภาพกลุ่มทดลอง (E1/E2) ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80/80

2. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ที่เรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้ Phonetics กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อเรียนด้วยการพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้โฟนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับพอใจมาก โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.47 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.76

ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยเรื่องการใช้การสอนแบบโฟนิกส์เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ในขั้นตอนการฝึกปฏิบัติครูผู้สอนจะต้องตระหนักว่าการที่ให้นักเรียนจับคู่ออกเสียงคำศัพท์กันนั้น นักเรียนทุกคนจะต้องออกเสียงคำศัพท์ได้ทุกคำเพื่อที่จะไม่มีอุปสรรคต่อการเรียนรู้ในขั้นตอนต่อไปนั้น คือ ขั้นตอนการจับคู่รูปภาพกับคำศัพท์
2. การใช้สื่อในการเรียนการสอน ควรเป็นสื่อที่มุ่งเน้นให้เกิดความรู้ต่อผู้เรียนให้มากที่สุด ซึ่งการใช้บัตรคำและรูปภาพถือว่าเป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพ แต่หากใช้รูปภาพที่ไม่ชัดเจนเข้าใจยาก อาจส่งผลให้ผู้เรียนไม่เข้าใจความหมายของรูปภาพนั้นๆ เพราะฉะนั้นการใช้รูปภาพที่ชัดเจน เข้าใจง่าย จึงเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่งเพราะจะช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจรูปภาพและทราบความหมายของคำศัพท์นั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง

ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรทำวิจัยการพัฒนาในเรื่องของเสียงพยัญชนะที่ไม่มีอยู่ในภาษาไทย โดยเฉพาะเสียงพยัญชนะท้ายคำภาษาอังกฤษ เพราะนักเรียนไทยไม่สามารถออกเสียงได้ถูกต้อง
2. ควรทำวิจัยในเรื่องของสระภาษาอังกฤษเกี่ยวกับการใช้โฟนิกส์ ด้วยทักษะการอ่าน

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการ. (2545). การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพฯ: ม.ป.ท
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). การจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศตาม หลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการ.
- ราชบัณฑิตยสถาน. (2556). พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2554. กรุงเทพฯ: ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์.
- วิจิตร ศรีสะอ้าน. (2556). “7 ยุทธศาสตร์การศึกษาเพื่อความอยู่เย็นเป็นสุข” ยุทธศาสตร์การศึกษาพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ การศึกษาเพื่อความอยู่เย็นเป็นสุข. <http://dlib.stou.ac.th/pdf/collect/Wichits/import/Wichit_Arti021/Wichit_Arti021.pdf> (สืบค้นเมื่อ 2 ธันวาคม 2564).
- คันศนี โคตรบรมพู, เขาว์ อินโย และ จุฑามาส ศรีจางนค์. (2559). โมเดลสมการโครงสร้างพระระดับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1. วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 18(4).
- อินทรา ศรีประสิทธิ์. (2552). ทฤษฎีใหม่ในการสอนภาษาอังกฤษ สำหรับคนไทยที่ร่วมการวาง พื้นฐานด้วย Phonemic awareness & Phonics ตามด้วยการสอนอ่านเป็นคำ (whole language) เพื่อแก้ปัญหาอาการภาษาอังกฤษบกพร่อง (dyslexia) ของคนไทย. กรุงเทพฯ: UNESCO-APEID.
- Chew, P. G. L. (2005). Change and continuity: English language teaching in Singapore. <<http://www.asian-efl-journal.com/march-05-pc.php>> (2 December 2021).
- Gunning, G. T. (2005). Creating literacy instruction for all students. Boston: Library of Congress.
- Institute for Literacy. (2001). Put reading first. <<https://lincs.ed.gov/publications/pdf/PRFbooklet.pdf>> (May 2, 2017).
- Jones, S. A., & Deterding, D. (2007). Phonics and beginning reading. Singapore: McGraw-Hill Education (Asia).
- Lewis, M., & Ellis, S. (2006). Phonics practice, research, and policy. London: Paul Chapman Publishing. National
- Sangkhom, S. (2010). The results of the learning activities on Thai Reading and Writing for Pratomsuksa 1 students using Phonics technique. Mahasarakham: Master of Education Degree, Mahasarakham University.