

บทนำ

ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา

ภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่มีความสำคัญและมีบทบาทมากในปัจจุบันเพื่อจะเป็นภาษาสากลที่ใช้ในการสื่อสารกันทั่วโลก ในประเทศไทยภาษาอังกฤษได้เข้ามาน่าสนใจซึ่งกับการค้าขายธุรกิจของคนไทยในทุก ๆ ด้าน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ ด้านคุณ การเมือง การท่องเที่ยว และการศึกษา ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือสำคัญในการติดต่อธุรกิจกับชาวต่างประเทศ และในภาคีการศึกษาระดับถูงทั้งในและนอกประเทศไทย ผู้ที่รู้ภาษาอังกฤษจะสามารถเข้าใจความคิด ทัศนคติ รัฐธรรมนูญของชาติอื่น ตลอดจนความก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ ๆ และความเคลื่อนไหวของโลกในทุก ๆ ด้าน

จากความสำคัญของภาษาอังกฤษดังกล่าว การจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทยจึงกำหนดให้ภาษาอังกฤษเป็นวิชาที่นักเรียนได้เรียนด้วยแต่ละระดับประถมศึกษา และเรียนต่อเนื่องไปจนถึงระดับอุดมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลักสูตรภาษาอังกฤษฉบับปรับปรุง หุทธศึกษา 2539 ในหลักสูตรประถมศึกษา หุทธศึกษา 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2538) ได้กำหนดให้มีการเรียนการสอนภาษาอังกฤษด้วยแต่ละระดับประถมศึกษาเป็นที่ 1

อย่างไรก็ตามในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษดังแต่ด้วยมาตรฐานสิ่งปัจจุบันนั้น ยังคงประสบปัญหาอีกจำนวนมาก นักเรียนที่จบหลักสูตรในแต่ละระดับยังไม่บรรลุถูกหมายความที่หลักสูตรกำหนด และยังไม่สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความเหมาะสม ดังที่ ดวงเดือน แสงชัย (2533 : 2) กล่าวว่า การสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทยเริ่มต้นมาเป็นกระบวนการหลักสูตรปัจจุบัน แต่ก็ยังไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร โดยเฉพาะในระดับชั้นมัธยมศึกษา เนื่องเดียวกับ ศิริพร จันทานันท์ (2533 : 9) ที่ได้กล่าวไว้ว่า นักเรียนที่เรียนภาษาอังกฤษมาจนถึงระดับมัธยมศึกษาแล้วไม่สามารถเข้าใจเรื่องความน่าสนใจของภาษาอังกฤษทั้ง ๆ ไปในสิ่งประจารวณ แม้จะได้เรียนภาษาอังกฤษไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี

สุมิตรา วงศ์สมนฤทธิ์ (2537 : 15) กล่าวว่า การสอนภาษาอังกฤษไม่ได้ผล ตามความคุ้นเคย

สารนิพ. โอต้าไชย (2536 : 88) ได้ศึกษาเรื่อง ปัญหาการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษของครุภำพฯ อังกฤษในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสกลนคร พบว่า ครุภำพฯ ปัญหานักเรียนในการเรียนภาษาอังกฤษในระดับมาก

สุพัฒน์ ลุกมณฑ์ (2533 : 54-61) ได้กล่าวถึงคุณภาพของการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในระดับประถมศึกษาของไทย สรุปได้ว่า โดยทั่วไป ไม่เส้น คุณภาพของการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในระดับประถมศึกษาของไทยอยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์ที่น่าพอใจ นักเรียนยังมีปัญหานักเรียนในด้านความสามารถในการฟัง การออกเสียง โครงสร้างทางภาษา การอุด การเขียน และการเรียน

จังหวัดสงขลาเป็นจังหวัดหนึ่งที่ทำการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษยังคงมีปัญหานักเรียนขั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ยังมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษอยู่ในระดับต่ำ ดังจะเห็นได้จากรายงานผลการประเมินคุณภาพนักเรียนขั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2537 (สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสงขลา, 2538 : 17) ดังตาราง 1

ตาราง 1 คะแนนเฉลี่ยร้อยละ จำแนกเป็นรายกุญแจประสมประสบทกิจกรรม

กุญแจประสมกิจกรรม	ภาคปีงบประมาณ	ภาคควบคู่	ภาครวม
ทักษะภาษาไทย	87.43	61.20	69.07
ทักษะคณิตศาสตร์	75.25	56.28	60.55
สปช.	89.67	58.80	68.06
สอน	81.93	70.91	74.22
กพช.	90.40	67.43	81.22
ภาษาอังกฤษ	84.28	54.75	66.56

จากตาราง 1 จะพบว่า คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางภาษาอังกฤษของนักเรียนยังอยู่ในระดับต่ำมาก โดยเฉพาะคะแนนภาคความรู้ทางภาษาอังกฤษในระดับต่ำสุดเมื่อเปรียบเทียบกับวิชาอื่น

นอกจากนี้ คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกุญแจประสมกิจกรรมพิเศษ (ภาษาอังกฤษ) ของนักเรียนขั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2537 ยังต่ำกว่าเป้าหมายที่สำนักงานการประถม

ศึกษาจังหวัดสงขลาจำนวนได้มาก ตัวดาวง 2 (สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดสงขลา,
2538 : 18)

**ตาราง 2 เมื่อanalyse สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดสงขลาจำนวน และคะแนนผลสัมฤทธิ์
ปี 2537**

กลุ่มประสบการณ์	เป้าหมาย สปจ. เฉลี่ยร้อยละ	ผลการประเมิน เฉลี่ยร้อยละ	ต่ำกว่า - สูงกว่า +	
			-	+
ทักษะภาษาไทย	70	69.07	- 0.93	
ทักษะคณิตศาสตร์	60	60.55	+ 0.55	
สปจ.	75	68.06	- 6.94	
สอน.	80	74.22	- 5.78	
กพช.	80	81.21	+ 1.21	
ภาษาอังกฤษ	75	66.56	- 8.44	

อย่างไรก็ตามในการที่จะจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้ จำเป็นจะต้องทราบเสียก่อนว่า สาเหตุหรือองค์ประกอบใดที่ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษต่ำไม่บรรลุเป้าหมาย ได้มีผู้วิจัยหลายท่านศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษา อังกฤษ จากการศึกษาพบว่า สาเหตุที่ทำให้นักเรียนไม่ประสบผลลัพธ์เรื่องในการเรียนมากจากปัจจัย หลักด้านด้วยกัน อนาสตาซี (Anastasi, 1956 : 187 ถึงในที่ บุญช่วย, 2534 : 2) ศึกษาพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีความสัมพันธ์กับองค์ประกอบด้านสติปัญญา และองค์ประกอบทางด้าน ที่ไม่ใช่สติปัญญา ทันทีได้แก่ การจัดการศึกษาในโรงเรียน ภูมิปัญญาของนักเรียน ครอบครัว เศรษฐกิจ และสังคม

ประเสริฐ บุญมา (2527 : 101) ศึกษาพบว่า นักเรียนที่มีความรู้ความสามารถทาง การเรียนโดยมีผลการเรียนที่ผ่านมาสูง จะมีความชอบพอใจและตั้งใจเรียนมากกว่านักเรียนที่มี ความรู้ความสามารถทางการเรียนต่ำ

ดวงเตือน แสงรัช (2533 : 2) กล่าวว่า ปัญหาการสอนภาษาอังกฤษเด็กจากอุปสรรค หลักปัจจัย เช่น ด้านครุภัณฑ์สอน ด้านห้องนักเรียน และด้านผู้ปกครอง

สารนิพ. โอลด้าไชย (2536 : 88) ศึกษาพบว่า ปัญหาการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ เกิดจากในเรียนไม่สนใจ สนับสนุนและฟังเสรีมให้มีกิจกรรมเสริมการเรียนทางภาษาให้กับนักเรียน

รัตนฯ ยังคง (2536 : 72) ได้ศึกษาพบว่า องค์ประกอบที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนขึ้นปีงบประมาณศึกษาปีที่ 5 ในเรียนสาขาวิชามหัตถศิลป์ มหาวิทยาลัยร่อนกัน คือ องค์ประกอบทางด้านเศรษฐกิจ ด้านที่อยู่อาศัย ด้านความสนใจของนักเรียนด้านสภาพการเรียน และด้านความเอาใจใส่องค์รูป

พีระ พุ่มพิเชฐฐ์ (2534 : 83-84) ศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมากที่สุด คือ ประสบการณ์การสอนของครูผู้สอน

ศรีนาถ วรรณสูร (2536 : 94) ศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีผลกระทำทางตรงต่อผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ คือ วิธีการเรียนรู้ที่นักเรียนใช้ปฏิบัติ ความตั้งใจเรียน เอกค์เพอร์เซ็นต์ที่ต้องการเรียนภาษาอังกฤษ สภาพน้ำดื่มน้ำ และความเข้าใจสื่อของผู้ปกครอง

จิราภรณ์ สุทธานุกร (2533 : 95) ศึกษาพบว่า องค์ประกอบด้านอายุของนักเรียน ผลการเรียนภาษาอังกฤษที่ผ่านมา และรายได้ของครอบครัว ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมากที่สุด ตามลำดับ

จุกสอน เกสรวรรณ (2536 : 83-84) ศึกษาพบว่า องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนขึ้นปีงบประมาณศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดลำพูน คือ องค์ประกอบด้านโรงเรียน เช่น เดตพื้นที่ที่โรงเรียนตั้งอยู่ และจำนวนห้องเรียน องค์ประกอบด้านครูผู้สอน เช่น อายุ ภูมิทัศน์ทางการศึกษา องค์ประกอบด้านนักเรียน เช่น อุปกรณ์ทางการเรียน เช่น ทุขภาพของนักเรียน

เกรททิงตัน และไนอนท์ (Worthing and Giant, 1971 ซึ่งถึงใน บุญฤทธิ์ ปีประเสริฐ, 2534 : 28) ได้ศึกษาองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จทางการเรียน พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีความสัมพันธ์กับอายุได้และอาชีพของผู้ปกครอง ซึ่งสอดคล้องกับ Wright และ Bean, (1974 ซึ่งถึงใน บุญฤทธิ์ ปีประเสริฐ, 2534 : 28) ที่ศึกษาพบว่า เพศ รายได้ของครอบครัว อาชีพ ของบิดา และการศึกษาของมารดา มีผลต่อการประสบความสำเร็จทางการเรียนของนักศึกษา

จากการรายงานการวิจัยดังกล่าวจะเห็นได้ว่ามีหลายตัวแปร ที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ไม่ว่าจะเป็นองค์ประกอบด้านครู เช่น ประสบการณ์การสอน ภูมิทัศน์ทางการศึกษา เพศ ความเอาใจใส่ องค์ประกอบด้านนักเรียน เช่น ความสามารถทางการเรียน ภูมิหลังของนักเรียน ความสนใจ อายุ วิธีการที่นักเรียนใช้ปฏิบัติ ความตั้งใจเรียน เอกค์เพอร์เซ็นต์ที่ต้องการเรียน การจัดการศึกษาในโรงเรียน สภาพการเรียน เดตพื้นที่ที่โรงเรียนตั้งอยู่ จำนวน

ห้องเรียนและองค์ประกอบทางด้านครุภัณฑ์ เนื่อง รายได้ของครอบครัว ที่อยู่อาศัย อาชีพรองบิดา
มารดา การศึกษาของบิดามารดา เป็นดัง .

สำหรับตัวแบบจัดตัว เป็น ประสบการณ์การสอน ภูมิทางการศึกษาและเพศของครู
ชายและเพศของนักเรียน จำนวนห้องเรียนและเขตที่ที่โรงเรียนตั้งอยู่ รายได้ของครอบครัว
อาชีพและกิจกรรมบิดามารดา เป็นตัวแปรที่สามารถจัดกระทำในการปรับเปลี่ยน
แปลงได้ด้วย หรือไม่ได้โดย ผู้วิจัยเห็นว่า ตัวแบบเกี่ยวกับคุณภาพการสอนของครู การส่งเสริมของ
ครอบครัว กิจกรรมในห้องเรียนและเขตติดต่องานนักเรียน เป็นตัวแปรที่สามารถพัฒนาและปรับเปลี่ยน
ได้มาก ดังนั้น ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาว่าตัวแบบทั้ง 4 ตัวนี้มีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการ
เรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดสงขลาหรือไม่ อย่างไรก็ตาม
เพื่อเป็นการควบคุมตัวแบบที่อาจส่งผลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน
ผู้วิจัยจึงได้นำความสามารถทางการเรียนของนักเรียนเข้ามาเป็นตัวแปรหนึ่งในการศึกษาครั้งนี้ด้วย

วัตถุประสงค์การวิจัย

ในการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดสงขลานั้น ผู้วิจัยได้กำหนดวัตถุประสงค์ของ การวิจัย
ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อนำความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางการเรียน คุณภาพการสอนของครู
การส่งเสริมของครอบครัว กิจกรรมในห้องเรียน และเขตติดต่องานนักเรียน ต่อผลลัพธ์ทางการ
เรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดสงขลา

2. วัตถุประสงค์เฉพาะ

2.1 เพื่อนำความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางการเรียนกับผลลัพธ์ทางการเรียน
วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

2.2 เพื่อนำความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพการสอนของครู กับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชา
ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

- 2.3 เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการส่งเสริมของครอบครัว กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- 2.4 เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมสัยในการเรียนของนักเรียน กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- 2.5 เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติของนักเรียน กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- 2.6 เพื่อค้นหาตัวพยากรณ์ที่ดีในการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากความสามารถทางการเรียน คุณภาพการสอนของครู การส่งเสริมของครอบครัว กิจกรรมสัยในการเรียน และเจตคติของนักเรียน

สมมติฐานการวิจัย

การวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ตั้งสมมติฐานดังนี้

- ความสามารถทางการเรียนมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน
- คุณภาพการสอนของครูมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน
- การส่งเสริมของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน
- กิจกรรมสัยในการเรียนของนักเรียนมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน
- เจตคติของนักเรียนมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน

6. ความสามารถทางการเรียน คุณภาพการสอนของครู การส่งเสริมของครรชนครว ที่จะนิสัยใน การเรียน และเจตคติของนักเรียนสามารถร่วมกันพยากรณ์ผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน

ความสำคัญและประโยชน์

1. ด้านความรู้

1.1 ทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางการเรียนกับผลลัพธ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน ว่าสัมพันธ์กันหรือไม่

1.2 ทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพการสอนของครูกับผลลัพธ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน ว่าสัมพันธ์กันหรือไม่

1.3 ทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างการส่งเสริมของครรชนครว กับผลลัพธ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน ว่าสัมพันธ์กันหรือไม่

1.4 ทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างกิจนิสัยในการเรียนของนักเรียนกับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน ว่าสัมพันธ์กันหรือไม่

1.5 ทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติของนักเรียนกับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน ว่าสัมพันธ์กันหรือไม่

1.6 ทำให้ทราบว่าตัวแบบพยากรณ์ ที่ได้แก่ ความสามารถทางการเรียน คุณภาพการสอน การส่งเสริมของครรชนครว ที่จะนิสัยในการเรียนและเจตคติของนักเรียน ตัวแบบใดจะมีความสัมพันธ์ กับตัวแบบไหนซึ่งทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน

2. ด้านการนำไปใช้

2.1 ผลการวิจัยจะเป็นแนวทางให้แก่นักการศึกษา ผู้บริหาร และครุภัณฑ์สอน ในการปรับปรุง ภาคีการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษให้มีประสิทธิภาพ กล่าวคือ หากผลการวิจัยพบว่า ตัวแบบใดมีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้ปรับปรุง ลงเรียนได้ถูกต้อง

2.2 ให้เป็นแนวทางสำหรับนักการศึกษาและผู้บริหาร ในการให้ความช่วยเหลือ แนะนำ สนับสนุนครุภัณฑ์สอน ในการจัดการเรียนการสอน

2.3 เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนรู้ และผู้ปักธงชัย ในการสนับสนุน สร้างเสริม การเรียนของบุตรสาว หากผลการวิจัยกล่าวว่า การส่งเสริมของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการเรียน วิชาภาษาอังกฤษ

2.4 เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนรู้ ในการที่จะได้พบชื่อนักที่เป็นปัจจัยในการปรับปรุง ผลการเรียนของตนเอง

2.5 ใช้เป็นแนวทางในการศึกษาด้านครัว วิจัย องค์ประกอบอื่น ๆ ที่มีส่วนสัมพันธ์กับผลลัพธ์ ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษต่อไป

ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตของการวิจัยไว้ ดังนี้

1. ขอบเขตของเนื้อหา

การวิจัยนี้มุ่งศึกษาผลลัพธ์ทางการเรียนเฉพาะทักษะการฟัง การเขียน การคำนวณ และการใช้ภาษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดสงขลา

2. ตัวแปรที่ศึกษา

2.1 ตัวแปรที่กำหนด (Predictor Variable) คือตัวแปรที่ศึกษาในฐานะเป็นตัวพยากรณ์ผลลัพธ์ ทางการเรียน ประกอบด้วย

2.1.1 ความสามารถทางการเรียน

2.1.2 คุณภาพการสอนของครู

2.1.3 การส่งเสริมของครอบครัว

2.1.4 กิจกรรมในห้องเรียนของนักเรียน

2.1.5 เจตคติของนักเรียน

2.2 ตัวแปรเกณฑ์ (Criterion Variable) คือตัวแปรที่ศึกษาในฐานะเป็นตัวพยากรณ์ ให้ผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

3. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2539 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสงขลา ซึ่งมีจำนวน 14,927 คน จากโรงเรียนทั้งหมด 478 โรงเรียน กระจายอยู่ใน 15 อำเภอ กับ 1 บึงค้อเทา

ตัวอย่างเป้าหมาย

เนื่องจากโรงเรียนประถมศึกษาทุกโรงในจังหวัดสงขลา ใช้หลักสูตรฉบับเดียวกัน ดังนั้นในการประเมินผลการจัดการเรียนการสอน จึงเชื่อว่าเครื่องมือวัดผลที่โรงเรียนใช้ร่วมกัน นักเรียน จะมีความยากง่ายในระดับที่ไม่แตกต่างกัน

นิตยสารพัฒนาฯ

1. องค์ประกอบที่สมควร หมายถึง ตัวแปรที่มีส่วนส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อความสามารถทางการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียน
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ หมายถึง ความรู้ความสามารถทางวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เอกสารทักษะภาษาอังกฤษ อาร์ติคอล การเขียนและการใช้ภาษา ซึ่งได้จากการแบบทดสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
3. ความสามารถทางการเรียน หมายถึง ความรู้ความสามารถทางการเรียนของนักเรียน ซึ่งได้มาจากการแนะนำและฝึกหัดทางการเรียนความทูกทิศในปีที่ผ่านมา ในที่นี้จะใช้คะแนนผลสัมฤทธิ์ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ของนักเรียน
4. คุณภาพการสอนของครุ หมายถึง การสอนที่ประกอบด้วยองค์ประกอบที่อำนวยให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน การเตรียมเองจากครุ การให้ข้อมูลย้อนกลับ และการแก้ไขข้อบกพร่อง เป็นต้น

5. การส่งเสริมของครอบครัว หมายถึง การแสดงออกของผู้ปกครองที่มีต่อนักเรียน แสวงมีผลทำให้นักเรียนมีความสนใจ ต้องการ และเกิดการเรียนรู้วิชาภาษาอังกฤษ
6. กิจกรรมในการเรียน หมายถึง การปฏิบัติเที่ยวกับการเรียนที่นักเรียนปฏิบัติประจำนักเรียนเป็นนิสัยและความเหยียด
7. เอกซ์ตริคของนักเรียน หมายถึง ความรู้สึกของนักเรียนที่มีต่อวิชาภาษาอังกฤษ ซึ่งมีพฤติกรรมที่แสดงออกมากว่าชอบหรือไม่ชอบ
8. นักเรียน หมายถึง นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2539 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสงขลา