



บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi experimental research) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยวิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าตาม Ex-QAR กับวิธีสอนแบบปกติ ซึ่งประกอบด้วยความน่าเชื่อถือของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ดังนี้

ความน่าเชื่อถือของการวิจัย

เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยวิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าตามแบบ Ex-QAR กับวิธีสอนแบบปกติ

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนวัดโพธิ์ผักไห่ (เวชพันธุ์อนุสรณ์) อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2546 จำนวน 3 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 33 คน คน โดยการจัดห้องเรียนนั้นเป็นการจัดห้องเรียนตามสภาพจริงที่ทางโรงเรียนจัดไว้ แต่ละห้องมีผู้เรียนและความสามารถเท่าเทียมกัน คือ มีทั้งนักเรียนที่เก่ง ปานกลาง และอ่อน แล้วสูบนักเรียน 3 ห้องอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยวิจัยสลากรา 2 ห้องเรียน ห้องหนึ่งเป็นกลุ่มทดลอง อีกห้องหนึ่งเป็นกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองเรียนโดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าตามแบบ Ex-QAR และกลุ่มควบคุมเรียนโดยใช้วิธีสอนแบบปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการสอนแบบ DR-TA และวิธีการตั้งค่าตามแบบ Ex-QAR และแผนการสอนแบบปกติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 40 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.86 ทั้งนี้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ดังกล่าวมีค่าความบางจ่าระหว่าง .22 - .67 ค่าอำนาจจำแนกดังต่อไปนี้ .21 - .79 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ของแบบทดสอบที่มีประสิทธิภาพ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบสมมติฐานใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับรูปแบบ SPSS for Windows Version 12.0



สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ในการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR สูงกว่าวิธีสอนแบบปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

อภิปรายผล

ในการอภิปรายผลจากข้อที่ค้นพบ ผู้วิจัยได้ทดลองมาใช้เป็นแนวทางในการอภิปรายผล ดังนี้

จากผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าตามแบบ Ex-QAR กับวิธีสอนแบบปกติพบว่า นักเรียนที่เรียนการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าตามแบบ Ex-QAR มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่า นักเรียนที่เรียนโดยวิธีสอนแบบปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ สามารถอธิบายถึงสาเหตุได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่เรียนโดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งค่าดำเนินแบบ Ex-QAR มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักเรียนที่เรียนโดยใช้วิธีสอนแบบปกติ เนื่องจากเป็น



การตั้งคำถามแบบ Ex-QAR นี้ผู้เรียนจะได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการสอน เช่นการคาดเดาเนื้อหาในส่วนต่อไป การตอบคำถามเพื่อตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียนหลังเรียน การสรุปเนื้อหาในรูปแบบของแผนภูมิโครงสร้าง ซึ่งสามารถสร้างความสนิใจให้แก่ผู้เรียน และกระตุ้นให้ผู้เรียนได้ใช้ความคิดอย่างเต็มที่ อีกทั้งยังเป็นการฝึกความคิดคริเริ่มสร้างสรรค์ให้เกิดแก่ผู้เรียนในอันที่จะฝึกการคาดเดาอย่างเป็นระบบระเบียบและขั้นตอนในอันที่จะนำไปสู่ความเข้าใจและนำไปใช้ฝึกเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อไป

1.2 การสอนอ่านแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR นี้เป็นวิธีการหนึ่งที่ฝึกให้นักเรียนได้อ่านในใจด้วยตนเองทันทีหลังจากคาดเดาเนื้อหาที่กำลังจะอ่าน ซึ่งพบว่าความสามารถในการอ่านของนักเรียนแต่ละคนนั้นต่างกัน เพราะนักเรียนอ่านด้วยความเร็วตามธรรมชาติและตามความสามารถของตน นักเรียนบางคนมีประสบการณ์เดิมเกี่ยวกับหักษะในการอ่านที่ต่างกัน บางคนมีความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์น้อยทำให้เกิดปัญหาในการคาดเดาในเนื้อหาบางส่วนซึ่งจากกิจกรรมดังกล่าวครูผู้สอนจะต้องเป็นผู้ให้คำแนะนำในการและหากลวิธีในการฝึกการเก็บปัญหาการคาดเดาคำศัพท์ เพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และคาดเดาความหมายของศัพท์ในเนื้อหาส่วนต่อไป หรือฝึกการตีความในประไ逼คต่าง ๆ หรือการอ่านข้ามหรือคาดความหมายของคำนั้น ๆ เพื่อนำไปสู่การตอบคำถามหรือหาคำตอบที่ต้องการจากคำถามที่ต้องการตรวจสอบความเข้าใจเนื้อหาจากผู้เรียน ซึ่งหากนักเรียนได้ฝึกการเก็บปัญหาและใช้ความคิดของตนในการตีความเช่นนี้ จะถือได้ว่านักเรียนได้ฝึกการช่วยเหลือตนเองในขณะอ่านอย่างแท้จริง

1.3 การสอนอ่านแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR จะมีการตรวจสอบความเข้าใจในการอ่านด้วยการตอบคำถามเป็นช่วง ๆ ซึ่งถ้ามีการเข้าใจในเนื้อเรื่องผิดก็สามารถที่จะเปลี่ยนแนวความคิดใหม่ของนักเรียนได้ทันที ซึ่งครูผู้สอนจะสามารถตรวจสอบความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนได้จากการตรวจสอบคำตอบของนักเรียนด้วย และสามารถให้คำแนะนำและแก้ไขให้เท่าที่จำเป็น และจากการตรวจสอบดังกล่าวถือว่าเป็นการบททวนเนื้อหาในแต่ละส่วนเพื่อให้นักเรียนทุกคนได้บอกรับใจความสำคัญของเนื้อหาที่อ่านให้มีความชัดเจนและเป็นไปในทางเดียวกัน และสามารถนำมาเชื่อมโยงการตีความของเนื้อเรื่อง ความเข้าใจเนื้อหาในส่วนที่จะอ่านต่อไป อีกทั้งยังมีการนำแผนภูมิโครงสร้างเข้ามาช่วยในการสรุปความจากบทอ่านมาร่วมใช้ในการสรุปความเข้าใจของนักเรียนด้วย ซึ่งถือว่าเป็นวิธีการที่ดีเนื่องจากจะเป็นการประมวลความรู้ความเข้าใจจากเนื้อเรื่องที่อ่านทั้งหมดของนักเรียนซึ่งจะทำให้นักเรียนรู้จักการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของสาระสำคัญที่มีอยู่ในเนื้อเรื่องนั้นเข้าด้วยกัน จากการวิจัยพบว่า ระยะแรกนักเรียนยังไม่สามารถสรุปเนื้อเรื่องออกมาก ในรูปของแผนภูมิได้ เพราะยังไม่มีประสบการณ์ในการเชื่อมโยงหรือร่วงแบบนี้ ต่อมา�ักเรียนสามารถเดินข้อความลงในแผนภูมิได้อย่างรวดเร็วขึ้นและผิดพลาดน้อยลง เมื่อครุ่นคิด

ทบทวน ความเข้าใจในการอ่านเนื้อเรื่องนักเรียนก็สามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วขึ้น ถือทั้งข้างทำให้นักเรียนจำสาระสำคัญของเนื้อเรื่องได้ดีขึ้น

1.4 การสอนอ่านแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ซึ่งจากการสังเกตของผู้วิจัย พบว่า วิธีดังกล่าวเป็นการสอนที่เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง เมื่อจากนักเรียนมีการฝึกใช้ความคิดและความสามารถในการอ่านด้วยตนเองตลอดภาระ ดังจะเห็นได้จากการที่นักเรียนได้ฝึกการใช้ความคิด การอ่านช้า การถามเพื่อน ก្នុ การคาดเดา หรือการตอบคำถามจากแบบฝึกหัด ซึ่งจากการที่นักเรียนได้พับปัญหา แก้ปัญหาจะทำให้นักเรียนมีประสบการณ์ในการฝึกการอ่านและเกิดความเข้าใจในการอ่านมากขึ้น โดยครูจะเป็นผู้แนะนำให้ความช่วยเหลือ ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ อุไรวรรณ สีชมภู (2542 : 77) ซึ่งได้เสนอแนวทางในการจัดการเรียนการสอนว่า การสอนที่ชี้ดันนักเรียนเป็นศูนย์กลางนั้นควรจะทำหน้าที่เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือ แนะนำเมื่อนักเรียนต้องการ ดังนั้นครูผู้สอนจึงต้องมีความอดทนໃใจเย็น ให้ออกสนับสนุนได้สึกษาค้นคว้าด้วยตนเองอย่างเต็มที่ และนอกจากนี้จะทำให้เกิดปฏิสัมพันธ์ที่ดีภายในห้องเรียนด้วย เมื่อจากนักเรียนจะมีการปรึกษาหารือ หรือการรอฟังการตรวจสอบความเข้าใจจากครูพร้อมกันทั้งชั้น ซึ่งจะทำให้นักเรียนได้แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์เดินทางเพื่อนๆ ด้วย ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนเกิดความสนุกสนาน และเมื่อสามารถคาดเดาถูกก็จะเกิดความภาคภูมิใจ และกระตือรือร้นอย่างที่จะอ่านและคาดเดาในส่วนต่อไปอีกซึ่งก็จะทำให้นักเรียนเกิดทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับการอ่านเพิ่มมากขึ้นด้วยถือทั้งวิธีนี้ขึ้นเป็นการฝึกให้ผู้เรียนได้พับปัญหาและแก้ไขปัญหาด้วยตนเองด้วย

1.5 การสอนอ่านแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR เน้นการฝึกคาดเดาเนื้อเรื่องล่วงหน้า โดยให้นักเรียนเขียนตอบคำถามลงในกรอบการคาดเดา ตัวคำถามนั้นถือเป็นการสร้างแรงจูงใจ (Eanes. 1997 : 18) การตอบคำถาม หรือการคาดเดาของนักเรียน เป็นการกำหนดเป้าหมายระยะสั้น ซึ่งเป็นเสมือนเครื่องจูงใจอย่างหนึ่ง สังเกตได้จากการที่นักเรียนมีความกระตือรือร้นและพยายามอ่านเพื่อหาข้อมูลมาพิสูจน์การคาดเดาของตนเอง และยิ่งเมื่อได้ตรวจสอบว่าถูกต้องแล้วก็จะเกิดความพึงพอใจ แต่ถ้าการคาดเดาผิดนักเรียนจะนักเรียนจะยอมรับ และแก้ไขการคาดเดา เพราะนักเรียนได้ตรวจสอบแล้วด้วยตนเอง ถ้าเรื่องราวครูจะแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนนักเรียนต้องคาดเดาเนื้อหาแต่ละส่วนก่อนการอ่านทุกครั้ง และหากมีการให้รางวัลในขณะทำกิจกรรมเพิ่มขึ้น เช่น ช่วงกิจกรรมการคาดเดา กิจกรรมการตอบคำถาม โดยรางวัลนั้นอาจจะไม่ใช่สิ่งของแต่อาจจะเป็นกำลังใจ คะแนนข้อสอบ ที่ทำกับเป็นการเพิ่มแรงจูงใจและเสริมแรงให้นักเรียนเกิดความกระตือรือร้น เกิดความพึงพอใจ และความภาคภูมิใจมากขึ้น

1.6 การสอนอ่านแบบ DR-TA วิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR เป็นการสอนแบบปฏิสัมพันธ์ นักเรียนจะใช้ความรู้ และประสบการณ์เดินของตนเองมาทำความเข้าใจความหมาย



โดยรวมของเนื้อเรื่องแล้วจึงมาศึกษาโครงสร้างประโยคโดยละเอียดภายหลัง ดังนั้นหลังจากการคาดเดา เมื่อหาล่วงหน้าได้นักเรียนจะอ่านในใจทันที เพื่อหาข้อมูลที่ต้องการให้ได้เท่านั้น นักเรียนไม่ต้องกังวลและเสียเวลา กับรายละเอียดทั้งหมด ทำให้บรรลุเป้าหมายอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพนี้ ในการอ่านที่รวดเร็วขึ้น ซึ่งวิธีนี้นักเรียนจะมีความรู้ทางด้านคำศัพท์หรือโครงสร้างทางภาษา ไม่มากนัก แต่ก็สามารถถอดหาข้อมูลที่ต้องการและทำให้นักเรียนรู้สึกว่าการอ่านภาษาอังกฤษไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป ซึ่งต่อมาก็จะจัดต้องมาเดินเรื่มในส่วนเนื้อหาโครงสร้างทางภาษาให้มากขึ้น

1.7 การสอนอ่านแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ในครั้งนี้ พบว่า การสอนวิธีนี้นักเรียนจะทำให้นักเรียนเกิดความเข้าใจในการอ่านภาษาอังกฤษที่ดีขึ้นแล้ว ซึ่งพบว่า เป็นการฝึกกิจกรรมการอ่านของนักเรียนให้ดีขึ้น เช่น การฝึกตรวจสอบการคาดเดาด้วยการตอบคำถามและคงประโยคเพื่อชี้แจงความคุ้นเคยของเนื้อหา การฝึกการคาดเดาด้วยการให้ผู้เรียนเกิดประสบการณ์ที่เปลี่ยนใหม่จากเดิมให้แก่นักเรียนจนเกิดเป็นลักษณะนิสัย เช่น การคิดอย่างมีเหตุผล พฤติกรรมในการกล้าแสดงออก และพฤติกรรมรักการอ่าน เป็นต้น

จากการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการสอนโดยการนำวิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR มาใช้นั้นสามารถทำให้นักเรียนมีผลลัพธ์ที่ทางการอ่านเพื่อความเข้าใจในวิชาภาษาอังกฤษสูงขึ้น ซึ่งสามารถนำไปพัฒนาในทักษะการอ่านของนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ด้วยเหตุผลหลายประการตามที่ได้กล่าวมาແລ້ວข้างต้น

ข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะที่เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน และการศึกษาต่อไป ซึ่งประกอบด้วยข้อเสนอแนะทั่วไปในการนำวิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ไปใช้สำหรับการวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้

1.1 ครูผู้สอนต้องมีความเข้าใจในการขั้นตอนการสอน รูปแบบและเนื้อหาและเนื้อหาต่าง ๆ เพื่อนำไปปฏิบัติกิจกรรมและสามารถอธิบายให้นักเรียนเข้าใจขั้นตอนในการปฏิบัติกิจกรรม ได้อย่างชัดเจน

1.2 ระหว่างการปฏิบัติกิจกรรม พบว่า นักเรียนบางส่วนคุณภาพในการอ่านของนักเรียนและนักเรียนที่จะไปสู่ขั้นตอนการคาดเดาและการตอบคำถาม ดังนั้นครูผู้สอนจะต้องควบคุมขณะทำกิจกรรมการอ่านของนักเรียนและให้นักเรียนปฏิบัติตามกติกาที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด



1.3 ถึงแม้ว่าวิธีแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR จะมุ่งเน้นการอ่าน แต่ความเข้าใจในการอ่านที่เกิดขึ้นนั้นควรจะได้รับการฝึกฝนให้ถูกต้องด้วยการเป็นการเขียนสรุปเรื่องคัวข้อตอนอย่างให้ได้ จึงน่าจะมีการทดลองปรับแผนการสอนให้สามารถขยายผลไปสู่การศึกษาความสามารถในการเขียนต่อไป

1.4 ควรมีการจัดกิจกรรมเป็นกลุ่มเพื่อให้นักเรียนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความคิดเห็นกับเพื่อน ๆ เพื่อเป็นการกระตุ้นนักเรียนให้เกิดความกระตือรือร้น และเกิดปฏิสัมพันธ์ กันภายในกลุ่ม

2. ข้อเสนอแนะเพิงนโยบาย

2.1 ผู้บริหารสถานศึกษา ควรให้การสนับสนุนครุให้ทดลองใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ เนื่องจากกระบวนการสอน วิธีนี้สามารถนำไปสู่การฝึกหัดกระบวนการอ่านเพื่อความเข้าใจได้ และเป็นวิธีการที่สามารถเพิ่มผลลัพธ์ทางการเรียนให้สูงขึ้นได้

2.2 ครูผู้สอนในทักษะการอ่าน อาจนำขั้นตอนการสอนไปพัฒนาการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนให้เหมาะสมต่อไป

2.3 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ครูผู้สอนศึกษาวิธีการใหม่ ๆ หรือคิดค้นวิธีสอนที่หลากหลาย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้เรียน มีผลลัพธ์ทางการเรียนที่สูงขึ้นต่อไป

3. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

3.1 ควรนำการสอนคัวข้อวิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ศึกษากับผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื่องจากผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานหรือประสบการณ์ทางการอ่านภาษาอังกฤษ โดยคัดเลือกบทเรียนหรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่พบเห็นในชีวิตประจำวันให้เหมาะสมกับระดับของผู้เรียน

3.2 ควรทำการวิจัยในทักษะการอ่านโดยใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ในการเรียนการสอนวิชาอื่น ๆ เช่น วิชาภาษาไทย สังคมศึกษา เพื่อ弄จากผลการวิจัยพบว่าการใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR ทำให้ผู้เรียนมีผลลัพธ์ทางการเรียนและความสนใจในการเรียนสูงขึ้น

3.3 ควรทำการวิจัยโดยศึกษาตัวแปรอื่น ๆ เช่น เจตคติ ความรับผิดชอบ และความมีมนุษยสัมพันธ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนที่ใช้วิธีสอนแบบ DR-TA และวิธีสอนการตั้งคำถามแบบ Ex-QAR