

บทที่ 5



## สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอนของนักศึกษาระดับป.กศ.ชั้นสูง ปีที่ 2 ที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาเอก
- เพื่อศึกษาความเข้าใจการใช้คุณนำอนุประโยคของนักศึกษาระดับ ป.กศ. ชั้นสูง ปีที่ 2 ที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาเอก
- เพื่อศึกษาความเข้าใจการใช้ปรินท์ของนักศึกษาระดับ ป.กศ.ชั้นสูง ปีที่ 2 ที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาเอก
- เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน คุณนำอนุประโยค และปรินท์ กับความสามารถในการอ่านเอกสาร

### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาวิชาเอกภาษาอังกฤษ ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง ปีการศึกษา 2522 ทุกคน ในวิทยาลัยครุศาสตร์สวนดอกไม้ แขวงฯ จำนวน 179 คน

### วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 คัวเลือก จำนวน 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน จำนวน 25 ข้อ

การใช้ตัวนำอนุประโยค จำนวน 25 ชุด และการใช้ปรินท์จำนวน 25 ชุด ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามวัดความสามารถในการอ่านเข้าความจำนวน 6 บทอ่าน และคำถ่อม 60 ชุดแบบสอบถาม 2 ฉบับนี้ได้ผ่านการตรวจสอบความคงทน เนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 10 ท่าน และผ่านการวิเคราะห์หาคำถ่อม เที่ยง ให้คำถ่อมเที่ยงของแบบสอบถามฉบับที่ 1 เท่ากับ .8798 คำถ่อมเที่ยงของแบบสอบถามฉบับที่ 2 เท่ากับ .7897 นำผลที่ได้จากการทดสอบกับประชากรที่เลือกไว้มาวิเคราะห์คำถ่อมต่าง ๆ โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Stepwise Multiple Regression ของ SPSS

### สรุปผลการวิจัย

#### การวิจัยครั้งล่าสุดไปกว่า

1. นักศึกษาที่เป็นประชากรทำคะแนนความเชื่อในการใช้ปรินท์ และตัวนำอนุประโยคใหมากกว่า คะแนนความสามารถ ในการอ่านเข้าความ และความเชื่อในการใช้เครื่องหมายวรรคตอน

2. คะแนนความเชื่อในการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ความเชื่อในการใช้ตัวนำอนุประโยค และความเชื่อในการใช้ปรินท์ ทั้งมีความสัมพันธ์กับคะแนนความสามารถในการอ่านเข้าความในเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

3. คะแนนความเชื่อในการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ความเชื่อในการใช้ตัวนำอนุประโยค และความเชื่อในการใช้ปรินท์ ทั้งมีความสัมพันธ์ระหว่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

4. คะแนนความเชื่อในการใช้เครื่องหมายวรรคตอน คะแนนความเชื่อในการใช้ตัวนำอนุประโยค และคะแนนความเชื่อในการใช้ปรินท์รวมกัน มีความสัมพันธ์

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ก็จะแนะนำความสามารถในการอ่านเอกสาร  
 5. คะแนนความเข้าใจการใช้ศัพท์บอร์ดไปยัง และคะแนนความเข้าใจ  
 การใช้ปรินทร์ร่วมกันสามารถเป็นกุญแจทำหน้าที่คะแนนความสามารถในการอ่านเอกสาร  
 ได้ โดยเฉพาะคะแนนความเข้าใจการใช้ปรินทร์เป็นศัพท์บอร์ดไปยังที่สุด

แสดงให้เห็นว่าผลการวิจัยคงกับสมมติฐานของการวิจัยครั้งนี้

### การอภิปรายผล

#### ผลการวิจัยนี้อาจกล่าวได้ว่า

1. นักศึกษาที่เป็นประชำชน์มีความเข้าใจการใช้ปรินทร์และศัพท์บอร์ดไปยังมากกว่าความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ทั้งนี้อาจเป็นเพราะความสามารถสำคัญของ การใช้เครื่องหมายวรรคตอนในภาษาไทยมีน้อยกว่าในภาษาอังกฤษ อันเนื่องมาจากการ ความแตกต่างของการเขียนภาษาไทยกับภาษาอังกฤษ ในภาษาไทยคำถ่ำง ๆ จะเขียนเรียงติดตอกันไปและจะใช้การเว้นวรรคแทนการใช้เครื่องหมายถ่ำง ๆ แต่ในภาษา อังกฤษการเขียนคำถ่ำง ๆ มิได้เขียนเรียงติดตอกัน คำถ่ำงจะเขียนแยกจากกัน และมีการใช้เครื่องหมายวรรคตอนเพื่อแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างคำหรือข้อความ ผลกระทบความแตกต่างนี้ทำให้เกิดการแพรกแหงของภาษาแม่ คังที่ พี. เกรอร์เรย์ (P. Gurrey)<sup>1</sup> ได้กล่าวไว้ว่า "เนื่องจากภาษาแม่ไม่ใช้กรากอย่างแน่นแฟ้นใน ฐานะที่เป็นภาษาแรกของบุตรเรียน ดังนั้นจึงเลี่ยงไม่ได้ที่ภาษาแม่จะเป็นเสมือนกำแพงกั้น หดตัวรัมหง流逝ของบุตรเรียนที่มีต่อภาษาใหม่" นอกจากนี้ บุตรเรียนเห็นว่าในการสอนอ่านภาษาอังกฤษแก่นักเรียนไทยนั้นไม่ควรมีการเน้นประโยชน์ของเครื่องหมายวรรคตอนต่อ

<sup>1</sup> P. Gurrey, Teaching English as a Foreign Language.

(London: Longmans, 1966), p. 3.

การอ่านมากเท่าที่ควร จึงทำให้นักศึกษาละเลยไม่สนใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอนมากเท่ากับเรื่องการใช้ปริบหและการใช้ตัวนำอนุประโยค จึงมีผลให้นักศึกษาทำคะแนนแบบสอบถามความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอนโดยกว่าแบบสอบถามความเข้าใจการใช้ปริบหและแบบสอบถามความเข้าใจการใช้ตัวนำอนุประโยคถึงที่กล่าวมาแล้ว และผลการวิจัยข้อนี้บังสอคล่องกับผลการวิจัยของกองกลางภาษาฯ นิชิพงศ์<sup>1</sup> ที่ว่า นักศึกษามีข้อกพร่องเรื่องการใช้เครื่องหมายวรรคตอนถึงร้อยละ 74

2. โดยทั่วไป นักศึกษาทำคะแนนแบบทดสอบนั้นที่หนึ่ง ซึ่งประกอบด้วยแบบสอบถามความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ตัวนำอนุประโยค และปริบห ให้สูงกว่าคะแนนแบบทดสอบนั้นที่สองซึ่งวัดความสามารถในการอ่านเอกสาร ผลจาก การวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่า นักศึกษามีความรู้ความสามารถทางด้านไวยากรณ์และคำศัพท์มากกว่าความสามารถในการอ่าน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทยยังเน้นความโครงสร้างของภาษาและศัพท์ มากกว่าการเน้นด้านการนำความรู้ทางภาษาไปใช้เพื่อการสื่อความหมายอย่างแท้จริง คังที่ พวรรณี สาริก (Panninee Sagarik)<sup>2</sup> กล่าวไว้ว่า การสอนส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทางการสอน "เกี่ยวกับภาษา" โดยเน้นการจำแนกแยกแยะส่วนประกอบทาง ๆ ของภาษามากกว่า ที่จะเน้นในเรื่องหน้าที่การสื่อความหมายของภาษา นอกจากนี้การเรียนการสอนภาษา

<sup>1</sup> กองกลางภาษาฯ นิชิพงศ์, "การศึกษาข้อมูลกร่องในการเขียนภาษาอังกฤษของนิสิตวิทยาลัยวิชาการศึกษา" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2516).

<sup>2</sup> Panninee Sagarik, "English for Academic Purposes in Thailand - An Overview Presented at the National EAP Conference," Pasaa 9 (May, 1979) : 9-10.

อังกฤษในประเทศไทยในระยะที่ผ่านมา ส่วนใหญ่มากใช้วิธีการสอนแบบไวยากรณ์และการแปล หรือวิธีการสอนแบบเก่า (Grammar and Translation or Traditional Approach) และการสอนแบบโครงสร้าง (Structural Approach) ซึ่งเน้นเฉพาะความรู้ทางค้านไวยากรณ์เป็นสำคัญ การเรียนการสอนคัญวิธีนี้มีผลทำให้ผู้เรียนมีความรู้ทางค้านไวยากรณ์ แต่ในขณะเดียวกันผู้เรียนก็ไม่สามารถนำเอาความรู้นั้นไปใช้ในการอ่านให้อย่างจริงจัง ดังที่ ดี. เอ. วิลกินส์ (D. A. Wilkins)<sup>1</sup> กล่าวไว้ว่า แม้ผู้เรียนที่เรียนคัญวิธีไวยากรณ์จะมีความรู้ทางค้านไวยากรณ์เป็นอย่างดี ก็ไม่แน่เสมอไปว่าจะสามารถนำเอาความรู้นั้นไปใช้ในการสื่อความหมายให้อย่างจริงจัง เพราะประโยชน์เดียวกันอาจมีความหมายไม่เหมือนกันได้ นอกจากนี้การที่วิธีการสอน ทั้งกล่าวนี้เน้นการนำประโยชน์ที่มีโครงสร้างเดียวกันมาให้ผู้เรียนฝึกยังไม่เหมาะสม เพราะในชีวิตจริงนั้น ผู้เรียนจะพบเฉพาะประโยชน์ที่มีโครงสร้างทางไวยากรณ์ต่างกัน แต่มีความหมายคล้าย ๆ กันมากกว่าประโยชน์ที่มีโครงสร้างทางไวยากรณ์เหมือนกัน แทนความหมายทางกัน อีกประการหนึ่งจากลักษณะของการเรียนการสอนโดยวิธีไวยากรณ์นั้น เกมจากการเลือกบทอ่าน (passage) สำหรับสอนทักษะการอ่านนั้นมิได้มุ่งหวังที่จะเปิดทักษะการอ่านอย่างจริงจัง แต่เลือกบทอ่านเพื่อชุดคุณุ่มหมายในการสอนไวยากรณ์เป็นสำคัญ ดังที่ เอช. จี. วิดดูสัน (H. G. Widdowson)<sup>2</sup> กล่าวไว้ว่า โดยปกติ การอ่านตามวิธีสอนนี้เป็นเพียงเครื่องมือสำหรับสอนการใช้ภาษาหรือไวยากรณ์ ดังนั้น

<sup>1</sup> D. A. Wilkins, "A Communicative Approach to Syllabus Construction," in The Context of Foreign - Language Learning, eds. A. J. Van Essen and J. P. Menting (Assen: Van Grum & Comp. B.V., 1975), p. 174.

<sup>2</sup> H. G. Widdowson, Teaching Language as Communication. (London: Oxford University Press, 1978), p. 78.

จึงเป็นไปได้ว่าจะแผนการอ่านเข้าความของนักศึกษาที่เป็นประชากรในการวิจัยนี้จะทำให้ความแผนค้านໂຄ戎สร้างและก็ที่

3. การที่จะแผนความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรณคตอน ตัวนำอนุประโยค และปรินท์ ทางที่มีความสัมพันธ์กับคะแนนความสามารถในการอ่านเข้าความในเชิงบวก ที่ระดับ .001 ย่อมแสดงให้เห็นว่า ผลการวิจัยทรงกับสมมติฐานของการวิจัยครั้งนี้ และขณะเดียวกันผลการวิจัยนี้ยังสอดคล้องกับความคิดของ เดวิด อี. เอสกี้ (David E. Eskey)<sup>1</sup> ซึ่งกล่าวว่า ก็ทท์และໂຄ戎สร้างของประโยคเป็นองค์ประกอบสำคัญ ที่มีผลต่อความสามารถในการอ่านในระดับสูง

4. การที่ความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรณคตอน ตัวนำอนุประโยค และปรินท์ ทางมีความสัมพันธ์ชัดเจนและกันในเชิงบวกที่ระดับ .001 ย่อมแสดงให้เห็นว่า นอกจากตัวแปรทั้งสามประการมีผลต่อความสามารถในการอ่านแล้ว ตัวแปรทั้งกล่าวนี้ ยังมีผลชี้ว่า ก็ทท์และกันอีกด้วย กล่าวคือ เมื่อนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจตัวแปรหนึ่ง เป็นอย่างดีก็จะมีความรู้ความเข้าใจอีกตัวแปรหนึ่งเป็นอย่างดีด้วย ก็ทท์ที่จะแยกกล่าว เป็นคู่ ๆ ก็ต้องไปนี้

4.1 เครื่องหมายวรรณคตอนปรินท์ การที่ความเข้าใจการใช้เครื่องหมาย วรรณคตอนมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับความเข้าใจการใช้ปรินท์นั้น อาจเนื่องมาจากการที่ การใช้ปรินท์หลายชนิดก็ต้องอาศัยการใช้เครื่องหมายวรรณคตอนช่วย ก็ตง เช่นที่ ลี. ซี. เดย์ตัน (Lee C. Deighton)<sup>2</sup> กล่าวไว้อย่างชัดเจนว่า เมื่อยู๊ดี้เชียนจะให้ปรินท์

<sup>1</sup> David E. Eskey, "Teaching Advanced Reading : The Structural Problem," in The Art of TESOL : Part Two (Washington D.C.: English Teaching Forum, 1975), p. 211.

<sup>2</sup> Lee C. Deighton, Vocabulary Development : Level 6 (New York: The Macmillan Company, 1964), pp. 26-27.

แบบย้ำความ (restatement) ญี่ปุ่นมักจะใช้เครื่องหมาย comma, parenthesis และ dash เพื่อแยกประโยคนี้ออกจากกันหรือขอความที่ต้องการย้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อญี่ปุ่นต้องการให้สัญญาณก่อนการใช้บริบทนิคนี้มักจะใช้เครื่องหมาย comma นำหน้า และ/หรือความหลังคำสัญญาณที่ไปนี้ เช่น or, in other words และ that is

4.2 เครื่องหมายวรรคตอนกับตัวนำอนุประโยค เนื่องจากความรู้ความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางลốiที่กับความรู้ความเข้าใจการใช้ตัวนำอนุประโยค ก็อาจเนื่องมาจากการเขียนอนุประโยคบางชนิดนี้จะเป็นต้องใช้เครื่องหมายวรรคตอนอย่างเดียว คั่ง เช่นที่ แอนน์ วี มาร์ติน และคณะ (Anne V. Martin et al.)<sup>1</sup> ได้กล่าวไว้ว่าในการเขียนอนุประโยคนำหน้ามุขประโยค และการเขียนอนุประโยคที่ขยายนามหรือสรรพนาม (non-restrictive clause) นั้น จะเป็นต้องใช้เครื่องหมาย comma ช่วยแยกอนุประโยคเหล่านี้ให้ผู้อ่านเห็นอย่างชัดเจน

4.3 อนุประโยคกับบริบท จากการวิจัยที่ปรากฏว่า คะแนนความเข้าใจการใช้ตัวนำอนุประโยคและคะแนนความเข้าใจการใช้บริบทมีความสัมพันธ์กันสูง กว่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอีก 2 ตัว คั่งที่กล่าวมาแล้ว คือ มีการสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .7057 และจากการพิจารณาตัวแปรที่สามารถเป็นตัวกำหนดอย่างยังประภูมิในหานองเดียวกันว่าตัวแปรคุณลักษณะใดที่เป็นตัวกำหนดความสามารถในการอ่านได้เป็นอย่างดี การที่ผลของการวิจัยเป็นเช่นนี้ยอมจะแสดงว่า ตัวนำอนุประโยคอาจเป็นคำสัญญาณที่คืนอันที่จะช่วยให้ผู้อ่านสามารถที่ความของประโยคได้อย่าง

<sup>1</sup> Anne V. Martin et al., Guide to Language and Study Skills for College Students of English as a Second Language. (New Jersey: Prentice-Hall, 1971), pp. 78-79.

ถูกท่องและซักเจน จนสามารถเลือกความหมายที่เหมาะสมกับบริบทของประโยคได้ และในทางกลับกันหากบูรณาภิการมีความรู้ความเข้าใจเรื่องบริบทเป็นอย่างดีจะสามารถเข้าใจความหมายของประโยคได้อย่างซักเจน จนกระทั่งสามารถวิเคราะห์ประโยคออกมานี้เป็นส่วน ๆ ได้อย่างซักเจน โดยเฉพาะการวิเคราะห์ที่เกี่ยวกับอนุประโยค ผลการวิจัยข้อนี้สอดคล้องกับความคิดเห็นของ โรเบิร์ต บี รุ๊ดเดล (Robert B. Ruddell)<sup>1</sup> ซึ่งกล่าวว่า ความเข้าใจโครงสร้างของประโยคจะช่วยให้บูรณาภิการตีความของสิ่งที่อ่านได้ง่ายและสะดวกขึ้น และจะยังผลให้บูรณาภิการอ่านเอกสารได้ดีขึ้นอีกด้วย

5. การที่จะแบนความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน จะแบนความเข้าใจการใช้ตัวนำอนุประโยค และจะแบนความเข้าใจการใช้ปริบทร่วมกัน มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 กับจะแบนความสามารถในการอ่านเอกสาร และการที่จะแบนความเข้าใจการใช้ตัวนำอนุประโยคกับจะแบนความเข้าใจการใช้ปริบทร่วมกันสามารถเป็นกลุ่มตัวแปรนายความแบนความสามารถในการอ่านได้ ยอมแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนว่า ใน การอ่านเอกสารความนัยอ่านจะต้องมีความรู้ความเข้าใจการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ตัวนำอนุประโยค และปริบทเป็นอย่างดี จึงจะสามารถอ่านได้ดี และบูรณาภิการทำนายความสามารถในการอ่านเอกสารโดยอาศัยจะแบนจากแบบสอบถามความเข้าใจการใช้ปริบทหรือการใช้ตัวนำอนุประโยคย่อไปอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่างร่วมกัน

<sup>1</sup> Robert B. Ruddell, "Language Acquisition and Reading Process," in Reading : From Process to Practice, eds. L. John Chappman and Pam Czerniewska (London: Routledge & Kegan Paul in Association with the Open University Press, 1978), p. 155.

## ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิเคราะห์และการอภิปรายถึงความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจ การใช้เครื่องหมายวรรคตอน ตัวนำอนุประโยก และปรินท กับความสามารถในการ อ่านเอกสาร ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

### 1. ข้อเสนอแนะสำหรับผู้สอน

1.1 ใน การสอนอ่าน ผู้สอนควรสอนวิธีการนำเอาความรู้ในเรื่อง เครื่องหมายวรรคตอน ตัวนำอนุประโยก และปรินท มาช่วยในการอ่าน เพราะความรู้ ความเข้าใจในสิ่งเหล่านี้มีผลต่อการอ่านเอกสาร

1.2 ใน การสอนอ่าน ผู้สอนควรจะเน้นหั้นค่านຽปแบบของเครื่องหมาย วรรคตอน ตัวนำอนุประโยก และปรินท ตลอดจนการนำไปใช้ โดยเน้นหนักในเรื่อง ประโยชน์จากการรู้รูปแบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการอ่าน เช่น สอนให้ผู้เรียนเข้าใจว่า ประโยชน์จากเครื่องหมายวรรคตอน ตัวนำอนุประโยก และปรินท ในการอ่าน มิใช่ สอนเพียงเพื่อให้ผู้เรียนทราบ "เกี่ยวกัน" สิ่งเหล่านี้เท่านั้น

1.3 ผู้สอนควรเลือกบทอ่านที่มีการใช้เครื่องหมายวรรคตอนอย่าง ถูกต้อง บทอ่านที่มีการใช้ตัวนำอนุประโยกเพื่อจุดประสงค์ทาง ๆ เช่น เพื่อบอกเวลา บอกเหตุผล หรือเพื่อขยายความของคำบาง ๆ และบทอ่านที่ผู้อ่านจะต้องศึกษาความหมาย ของคำหรือวิธีโดยอาศัยปรินทเป็นเครื่องช่วย บทอ่านประเภทนี้อาจตัดตอนมาจาก หนังสือตำรา นิยายสาร หนังสือพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ

### 2. ข้อเสนอแนะสำหรับผู้เขียนพิมพ์

2.1 ควรเน้นให้ผู้เรียนเห็นว่า การอ่านเป็นปฏิสัมพันธ์ ระหว่างผู้เขียนกับผู้อ่าน ดังนั้น เนื้อหาในทำการการอ่านจึงควรมีเป้าหมายให้ผู้อ่าน พยายามหาวิธีการทาง ๆ ที่จะนำไปสู่ความเข้าใจซุกประสงค์ของผู้เขียน

2.2 ควรเน้นเทคนิคการนำความรู้เรื่องเครื่องหมายวรคตอน ทั้งน่าอนุประโยค และปรินท มาช่วยในการอ่าน โดยที่ให้เน้นประโยชน์และวิธีการอาศัยความรู้ในเรื่องเหล่านี้มาช่วยในการอ่าน

๓. ขอเสนอแนะสำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการสอนอาชีวศึกษา

3.1 ควรเน้นความสำคัญของ การสอนเรื่อง เกรื่องหมายวรรณคดี ที่น่าอนุประโภค และปรินท และบรรจุเนื้อหาเหล่านี้ไว้ใน ประมาณการสอนภาษาอังกฤษ ทุกวัน

#### 4. ขอเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

4.1 ควรมีการวิจัยในเรื่องเดียวกันนี้กับนิสิตหรือนักศึกษากลุ่มนี้อีก ฯ  
เพื่อนำผลการวิจัยไปประกอบการพิจารณาในการจัดโปรแกรมการสอนอ่อนไหวเหมาะสม  
กับความต้องการของบุรุษเรียน

4.2 ความมีการวิจัยเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจการใช้โครงสร้างทางภาษาหน่วยอื่น ๆ กับความสามารถในการอ่านเอกสาร เช่น ความเข้าใจการใช้บุพทักษ์ความสามารถในการอ่านเอกสาร ความเข้าใจการใช้ทวนน้ำ แสงกงความสัมพันธ์ระหว่างข้อความทั้งแทรคันอนุประโยคชื่นไป (discourse markers) กับความสามารถในการอ่านเอกสาร