

## การอภิปรายและการวิจัย

จากภาคภาษาดองต่อให้นักเรียนไทยมุสลิมที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสุ่ง และนักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องค่า อ่านเนื้อเรื่อง โดยใช้กิจกรรมการตั้งค่าความเอง การอ่านข้อและข้อเด็นให้ และการเขียนโครงเรื่อง แล้วทดสอบวัดความเข้าใจเรื่อง นำผลการทดสอบมาอภิปรายได้ดังต่อไปนี้

### สรุปผลการวิจัย

#### 1. วัตถุประสงค์

##### 1.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อศึกษาผลของกลวิธีอ่านที่มีต่อความเข้าใจเรื่องของนักเรียนไทยมุสลิมที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องค่า อ่านเนื้อเรื่องด้วยกันผลของนักศึกษาที่ร่วมระหว่างระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่าน

##### 1.2 วัตถุประสงค์เฉพาะ

1.2.1 เพื่อศึกษาผลของกลวิธีอ่าน 3 กลวิธี คือ การตั้งค่าความเอง การอ่านข้อ และข้อเด็นให้ และการเขียนโครงเรื่อง ว่ากลวิธีทั้ง 3 กลวิธีมีผลต่อความเข้าใจเรื่องของนักเรียนแตกต่างกันหรือไม่

1.2.2 เพื่อศึกษาว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสุ่ง และนักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องค่า เมื่อค่าเนื้อเรื่องโดยใช้กิจกรรมการอ่าน 3 กลวิธี นักเรียนกลุ่มใดจะเข้าใจเรื่องได้ดีกว่ากัน

1.2.3 เพื่อศึกษาว่าจะมีกิจกรรมระหว่างระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่อง ผลกระทบกับการอ่านหรือไม่

## 2. สัมผัสด้านการวิจัย

2.1 ผู้นักเรียนอ่านเนื้อเรื่อง โดยใช้กลวิธีอ่าน 3 กลวิธี คือ การตั้งค่ากามเมือง การอ่านเข้าและข้อเส้นใต้ และการเขียนโครงเรื่อง ผู้นักเรียนจะเข้าใจเรื่องแตกต่างกัน

2.2 ผู้นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่างกันอ่านเนื้อเรื่องโดยใช้กลวิธีอ่าน 3 กลวิธีแล้ว นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูง จะเข้าใจเรื่องได้สูงกว่าผู้นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ

2.3 ผู้นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและต่ำ อ่านเนื้อเรื่องโดยใช้กลวิธีอ่าน 3 กลวิธี คือ การตั้งค่ากามเมือง การอ่านเข้าและข้อเส้นใต้ และการเขียนโครงเรื่องแล้ว กลวิธีอ่านทั้ง 3 กลวิธี จะส่งผลต่อความเข้าใจเรื่องแตกต่างกันออกไปตามระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่อง หรือมีภาระหนักกว่าจะระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่าน

## 3. วิธีการวิจัย

### 3.1 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนไทยมุสลิมที่พูดภาษาลາซูดีนเป็นภาษาที่หนึ่ง ชั้นปีสุดท้ายในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2536 ของโรงเรียนประถมศึกษาที่มีห้องเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งแต่ 2 ห้องเรียนขึ้นไป และนิจานวนนักเรียนไทยมุสลิมที่พูดภาษาลາซูดีนเป็นภาษาที่หนึ่งมากกว่า 80 % สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปัตตานี จำนวน 8 โรงเรียน จำนวน 180 คน

### 3.2 แบบแผนการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบแผนการวิจัย แบบทดลองคู่ประกอบกับมีการทดสอบหลังเรียน กล่าวคือ

### 3.3 แบบแผนทางสถิติ

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบแผนทางสถิติ แบบแพคเกจเรียลสัมมบูร์ส์โนเดล จำนวน 2 X 3

#### 4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

4.1 เอกสารค้าชี้แจงและแบบฟึกกล่าวอ่าน จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

ชุดที่ 1 เอกสารค้าชี้แจงและแบบฟึกหัดการตั้งค่ากามของ ประกอบด้วย 3 ฉบับ คือ ฉบับตัวอ่าน ฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 1 และฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 2

ชุดที่ 2 เอกสารค้าชี้แจงและแบบฟึกการอ่านเข้าและข้อเส้นใจ ประกอบด้วย 3 ฉบับ คือ ฉบับตัวอ่าน ฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 1 และ ฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 2

ชุดที่ 3 เอกสารค้าชี้แจงและแบบฟึกการเรียนโครงเรื่อง ประกอบด้วย 3 ฉบับ คือ ฉบับตัวอ่าน ฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 1 และฉบับฟึกอ่านครั้งที่ 2

4.2 เนื้อเรื่องที่ใช้ในการทดลองเก็บข้อมูล จำนวน 2 เรื่อง คือ เรื่องเสียงและเรื่องแสง

4.3 แบบทดสอบวัดความเข้าใจเรื่อง จำนวน 2 ฉบับ ใช้ทดสอบหลังจากนักเรียนได้อ่าน เนื้อเรื่องในแต่ละเรื่อง

4.4 แบบทดสอบวัดความเข้าใจในการอ่าน จำนวน 1 ฉบับ 40 ข้อเพื่อให้แยกกลุ่มนักเรียน

4.5 กระดาษค่าตอบ

4.6 นาฬิกาจับเวลา

#### 5. การดำเนินการทดลอง

5.1 ผู้การฝึกกล่าวอ่าน ดำเนินการฟึกอ่าน 2 ครั้ง ๆ ละ 60 นาที ดังนี้

ครั้งที่ 1 ให้นักเรียนอ่านค้าชี้แจงและแบบฟึกอ่านฉบับตัวอ่านพร้อม ๆ กันทุกกลุ่ม เงื่อนไขการทดลอง เมื่อนักเรียนศึกษาจนเข้าใจดีแล้ว ผู้วิจัยแจกเอกสารค้าชี้แจงและแบบฟึกอ่าน ครั้งที่ 1 หนดเวลา ผู้วิจัยเก็บแบบฟึกที่กลุ่มตัวอ่านได้ปฏิบัติภาระ พร้อมเข้าแจ้ง แนะนำ ข้อมูลพร้อมตัวเอง ๆ จนกลุ่มตัวอ่าน สามารถปฏิบัติได้ตามเงื่อนไขการทดลองของแต่ละกลุ่ม

ครั้งที่ 2 ดำเนินการเปลี่ยนเดิมกับการฟึกอ่านในครั้งที่ 1 แต่การฟึกครั้งที่ 2 ไม่มี ตัวอย่างการฟึกให้กลุ่มตัวอ่านได้ศึกษา เป็นเดิมกับการฟึกอ่านครั้งที่ 1

5.2 รังการทดสอบ ผ่านเข้าภาคทดสอบที่ข้อ 2 ครั้งที่ ๑ มากที่สุด

ครั้งที่ 1 ให้กลุ่มตัวอย่างอ่านเนื้อเรื่องและปัญหานิจกรรมตามเงื่อนไขการทดสอบ ใช้เวลา 40 นาที หลังจากนั้นผู้วิจัยแจกแบบทดสอบความเข้าใจเนื้อเรื่องให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบใช้เวลา 15 นาที เมื่อหมดเวลา ผู้วิจัยเก็บกระดาษค่าตอบและแบบทดสอบยกไว้เป็นชุด ๆ ตามกลุ่มเงื่อนไขการทดสอบ

ครั้งที่ 2 ดำเนินการเช่นเดียวกับการทดสอบครั้งที่ 1 เมื่อการทดสอบ ทั้ง 2 ครั้ง สิ้นสุดลง ผู้วิจัยกล่าวขอบคุณกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือด้วยดี แล้วนำคะแนนที่ได้จากการทดสอบทั้ง 2 ครั้งไปวิเคราะห์ต่อไป

## 6. การวิเคราะห์ข้อมูล

6.1 หาค่ามัธยมเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

6.2 ทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของความแปรปรวนของข้อมูล โดยใช้วิธีการทดสอบของชาร์ทเลร์

6.3 วิเคราะห์ความแปรปรวน แบบแฟCTORIAL DESIGN ขนาดทดลอง 2 X 3 (ระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่อง X กลุ่มตัวอย่าง)

6.4 การเปรียบเทียบพหุคูณ ทดสอบวิชี HSD ของทูเก็ต (Tukey)

## 7. ผลการวิจัย

7.1 นักเรียนอ่านเนื้อเรื่องโดยใช้กล่าวธีการตั้งค่าความเร่อง ความอ่านเข้าและชีดเส้นใต้ และการเขียนโครงเรื่อง มีความเข้าใจเรื่องแทรกถ่างกันหรือไม่มีผลสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยนักเรียนกลุ่มที่ใช้กล่าวธีการตั้งค่าความเร่อง นักเรียนเข้าใจเรื่องสูงกว่า นักเรียนกลุ่มที่ใช้กล่าวธีการอ่านเข้าและชีดเส้นใต้ และสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่ใช้กล่าวธีการเขียนโครงเรื่องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แต่นักเรียนกลุ่มที่ใช้กล่าวธีการอ่านเข้าและชีดเส้นใต้ และนักเรียนกลุ่มที่ใช้กล่าวธีการอ่าน เดียวกันไม่มีผลต่างกัน

- 7.2 นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสุ่ง มีความเข้าใจเรื่องสุ่งกว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องค่าอ่างมันยังสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
- 7.3 ไม่พบวิธีร่วมระหว่างระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่าน

### การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อศึกษาผลของกลวิธีอ่านที่มีต่อความเข้าใจเรื่องของนักเรียนไทยมุสลิมที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่างกัน เพื่อจะได้นำมาพิจารณาดูว่า กลวิธีอ่านแบบใดจะส่งผลต่อความเข้าใจเรื่องของนักเรียนไทยมุสลิมได้ดี และกลวิธีอ่านแบบใดจะเหมาะสมกับระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสุ่งและค่า เพื่อจะเป็นแนวทางในการใช้กลวิธีอ่านเพื่อแบบผู้วิจัยจึงได้ตั้งสมมติฐานไว้ 3 ข้อ และอภิปรายผลจากการทดสอบสมมติฐานโดยลำดับดังนี้

สมมติฐานข้อที่ 1 กล่าวว่าก้านักเรียนอ่านเนื้อเรื่อง โดยใช้กลวิธีอ่าน 3 กลวิธี คือ การตั้งค่ากามเอง การอ่านช้าและชัดเส้นใต้ และการเรียนโดยเรื่องแล้วนักเรียนจะเข้าใจเรื่อง แตกต่างกัน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มผู้อ่าน พบว่า มีชิบิมเลขอิเมืองคะแนนความเข้าใจเรื่องของนักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยเรื่องตั้งค่ากามเอง นักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีการอ่านช้าและชัดเส้นใต้และนักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีการเรียนโดยเรื่องแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 [F = 15.726, p < .01] ตั้งนี้สมมติฐาน ข้อที่ 1 จึงได้รับการสนับสนุนจากข้อมูลและเมื่อเปรียบเทียบพหุคต (Multiple Comparison Test) เพื่อนำความแตกต่างรายคู่ พบว่า นักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยเรื่องตั้งค่ากามเอง มีความเข้าใจเรื่องแตกต่างจากนักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยเรื่องช้าและชัดเส้นใต้ [HSD<sub>b1 b2</sub> = 1.801; p < .01] และแตกต่างจาก

นักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีโดยการเรียนตามโครงเรื่อง [HSD<sub>b1</sub>, <sub>b2</sub> = 2.517; p < .01] และนักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการอ่านข้ามและขัดเส้นได้กับนักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการเรียนโครงเรื่อง [HSD<sub>b2</sub> <sub>b3</sub> = 0.716; p > .05] มีความเข้าใจเรื่องไม่แตกต่างกัน

การที่พบว่า นักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการตั้งค่าความlong มีความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการอ่านข้ามและขัดเส้นได้ และสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยเรียนโครงเรื่อง ( $\bar{X}_{b1} = 11.300$ ;  $\bar{X}_{b2} = 9.449$ ;  $\bar{X}_{b3} = 8.783$ ) ตามลำดับนั้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ วงศ์ (Wong, 1985 : 227-268 Quoting Schmelzer, 1957) ที่พบว่า นักเรียนกลุ่มที่ได้รับการฝึกอ่านโดยใช้กลวิธีอื่น ๆ และ เรวดี หิรัญ (2532 : บทคัดย่อ) พบว่า นักเรียนกลุ่มที่อ่านแล้วตั้งค่าความlong มีความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่อ่านแล้วทำบันทึกย่อ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ การ์เนอร์ และ อเล็กซานเดอร์ (Garner and Alexander, 1982 : 144-147) โนลัน (Nolan, 1991 : 132-138) ที่ศึกษาพบว่า นักเรียนกลุ่มที่อ่าน โดยใช้กลวิธีการตั้งค่าความlong และหมายการค่าตอบ มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่า นักเรียนกลุ่มที่อ่านเนื่องอ่องเดือด แต่จากการศึกษาของ วัชราภรณ์ เพชรรัตน์ (2531 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษา พบว่า นักเรียนที่ฝึกทักษะโดยการตั้งค่าความlong มีคะแนนที่ได้จากการทดสอบ ไม่แตกต่างจากนักเรียนที่ฝึกอ่านโดยใช้กลวิธีอื่น ๆ และ วงศ์ (Wong, 1985 : 227-268 Quoting Berstein, 1973) พบว่า การให้นักเรียนอ่านเรื่องแล้วตั้งค่าความและตอบค่าความ ทั้งทั้งสอง ย่อมเรื่องแล้วตอบค่าความที่เพื่อนพึ่งขึ้น และอ่านเรื่องแล้วตอบค่าความที่ครุติงขึ้น ยังผล ต่อความเข้าใจในการอ่านไม่แตกต่างกัน นอกจักนี้ วงศ์ (Wong, 1985 : 227-268 Quoting Pederson, 1976) พบว่า นักเรียนกลุ่มที่ตอบค่าความของครุติงเกี่ยวกับความจริงกลุ่มที่ตอบค่าความของครุติงน่าสนใจเรื่องมาก่อน กลุ่มที่ตั้งค่าความlong และตอบค่าความ และกลุ่มที่อ่านเรื่องข้อ 2 ครั้ง เรียนรู้อย่างก้าวไน่แตกต่างกัน

จากการที่พบว่านักเรียนกลุ่มนี้ใช้กลวิธีอ่านโดยการตั้งค่าความเชื่าว่าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีการอ่านช้าและขัดเส้นไต้ และสูงกว่านักเรียนกลุ่มที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการเรียนโครงเรื่องตามล่าดับนั้นอาจเนื่องมาจาก การตั้งค่าความเชื่อ เป็น การตั้งค่าความเชื่อว่าสิ่งที่ต้องการเรียนรู้จากการอ่านคืออะไร ใจความสำคัญที่ผู้เรียนต้องการสืบเน้นคืออะไร ก้าไม่จึงมีความสำคัญ สำคัญอย่างไร และไปเกี่ยวข้องกับบริบทบ้างเมื่อไร ตอนไหน ซึ่ง เนยศรี วงศ์สากุล (2526 : 14) ให้เหตุผลว่าความเชื่าว่าจะเกิดขึ้นได้ต้องมีพื้นฐานจากการตั้งค่าความคิดเห็นตัวเอง ทั้ง 5 และ 4 นั้นคือ Who, What, When, Where, Why และ How โดยค่าความที่มีแต่ด้วยสิ่งตัวแรก จะช่วยให้ผู้อ่านเข้าใจงานดังเป็นจริงตามเนื้อเรื่อง ส่วนค่าความ Why และ How จะช่วยให้ผู้อ่านหันหัวใจมาอ่านอย่างตั้งใจตลอดเวลา เป็นการกระตุ้นให้ผู้อ่านเกิดความคิดและตัดสินใจได้การตั้งค่าความด้วยตนเองจึงเป็นการเพิ่มพูนความเชื่าว่าใจในการอ่านได้เป็นอย่างดี และ สุชา บุญไวารจน์ (2522 : 9) ให้เหตุผลว่าการตั้งค่าความเชื่อเป็นการฝึกให้นักเรียนรู้จักศึกษาหาความรู้ตามล่าพังซึ่งเป็นแนวทางที่จะช่วยให้นักเรียนเกิดความเชื่อมั่นในตนเอง และปลูกฝังนิสัย การค้นหาความรู้ด้วยตนเองและส่งเสริมให้นักเรียนมีความรับผิดชอบในงานและหน้าที่ได้รับมอบหมาย ผลงานที่นักเรียนเรียนอ่านถูกตั้งใจ นอกจากนี้วิธีการตั้งค่าความจากเรื่องที่อ่านเป็นการรวบรวมใจความสำคัญของเรื่องที่อ่านมาด้วยค่าความ (Davey, 1986 : 43-46 Quoting Wittrock, 1981) และการตั้งค่าความเชื่อเป็นการนำความรู้เดิมที่มีอยู่มาพสมพานกับความรู้ใหม่จากเรื่องที่อ่าน (Wong, 1985 : 227-258 Quoting Cook and Mayer, 1983) การอ่านด้วยวิธีการตั้งค่าความเชื่อ ช่วยกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดพฤติกรรมการเรียนรู้ ซึ่งแสดงออกมากในรูปของผลลัพธ์ทางการอ่าน (ประยูร แจ้งจบ, 2521 : 3) และอาจเนื่องมาจากการอ่านโดยใช้กลวิธีการตั้งค่าความเชื่อนั้นเป็นวิธีที่นักเรียนเคยปฏิบัติเป็นประจำก่อนที่นักเรียนสามารถปฏิบัติความเชื่อในการทดสอบได้อย่างคล่องแคล่วและอีกประการหนึ่งในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดค่าสำหรับตั้งค่าความเชื่อที่จะต้องตั้งค่าความในรูปแบบใดบ้าง ก้าวให้นักเรียนสามารถเขียนค่าความเชื่อที่อ้างมันใจและรวมเร็วเป็นการคาดคะเนค่าความและค่าตอบได้มากกว่าการอ่านโดยใช้กลวิธีอื่น ๆ จึงทำให้คะแนนวัดความเชื่าว่าใจเรื่องได้สูงกว่าการอ่านด้วยวิธีอื่น ๆ

สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับกลวิธีอ่านโดยการอ่านช้าและขัดเส้นได้สั่งผลต่อ  
ความเข้าใจเรื่องของนักเรียนในลักษณะของน้ำจากกลุ่มที่อ่านโดยการตั้งค่าตามเอง และสูงกว่า  
นักเรียนกลุ่มที่อ่านโดยการเรียนโครงเรื่องนั้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ ตราสิน (Draheim,  
1986 : 2 - 6) ที่ (Chu, 1987 : 26) และแบล็คซาร์ดและไนเคนลัน (Blanchard  
and Mikhelson, 1987 : 197 - 200) ที่ศึกษาพบว่าผลการอ่านโดยใช้กลวิธีการอ่านช้า  
และขัดเส้นได้ไม่ได้สั่งผลให้นักเรียนเรียนรู้ได้สูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับกลวิธีอื่น แต่การอ่าน  
โดยใช้กลวิธีการอ่านช้าและขัดเส้นได้ ก็ไม่ได้ทำให้นักเรียนที่อ่านโดยใช้กลวิธีนี้ประดิษฐ์ภาพ;  
ในการอ่านน้อยที่สุด เช่นกัน นอกจากนี้การอ่านช้าและขัดเส้นได้เป็นวิธีเรียนที่นักเรียนอ่าน  
ข้อความเดิมหรือข้อความใหม่ๆ แล้วก็สามารถที่คาดว่าจะเป็นค่าตอบในข้อสอบที่สอบภาษาหลังการอ่านจบลง  
การเรียนรู้จะเกิดขึ้นเฉพาะค่านิริอัตรารู้ความที่ขัดเส้นได้ ดังนั้นถ้าจำนวนค่านิริอัตรารู้ความที่ขัด  
เส้นได้ตรงกันกับค่าตอบ นักเรียนก็จะตอบถูก (Blanchard and Mikhelson, 1987 :  
197 - 200) และอาจเป็นไปได้ว่า นักเรียนมุ่งสนใจค่านิริอัตรารู้ความสำคัญ โดยไม่คำนึงถึง  
ความตื้นตันที่ระบุว่างค่านิริอัตรารู้ความ เป็นข้อสอบধานความรู้ร่วมของ หรือความเข้าใจจากเรื่อง  
ที่อ่าน นักเรียนอาจตอบได้ไม่ถูกห้อง จึงทำให้คะแนนรวมความเข้าใจเรื่อง น้อยกว่าการตั้งค่า  
ตามเอง

การเรียนโครงเรื่องเป็นกลวิธีที่ต้องใช้ทักษะเชื่อมโยงผลลัพธ์ของประภาคัน จึงจะทำให้นักเรียนใช้กลวิธีนี้เป็นอย่างดีได้ การเรียนรู้จะเกิดขึ้นได้หากล้าณักเรียนอังไม่สามารถจัดระเบียบการรับรู้ได้อย่างแท้จริง ซึ่งก่อการเรียนของนักจิตวิทยาจากลุ่มเกสตอล์ต (Gestalt) กล่าวว่าการเรียนรู้เกิดจากกระบวนการจัดประสมการทั้งหลายที่อยู่ระหว่างจัดกรรจายให้มาอยู่รวมกัน เสียงก่อน แล้วหิราพางานชื่ออยู่ไป เกสตอล์ตได้จัดระเบียบการรับรู้เรียกว่า กฎแห่งการจัดระเบียบ (The Law of Organization) ซึ่งได้แก่กฎแห่งความคล้ายคลึง (Law of Similarity) เป็นการวางหลักการรับรู้ในสิ่งที่คล้ายคลึงกันเพื่อจะได้รู้ว่าสามารถจัดเข้ากันได้เมื่อกัน กฎแห่งความใกล้ชิด (Law of Proximity) เป็นการกล่าวว่าถ้าสิ่งใดหรือสถานการณ์ใดมีความใกล้ชิด ก็จะรับรู้ด้วยกัน ผู้เรียนมีแนวโน้มที่จะรับรู้สิ่งนั้นไว้เป็นแบบเดียวกันหรือ

เป็นหมวดหมู่เดียกัน และกฎหมายความต่อเนื่อง (Law of Continuity) กล่าวว่าสิ่งเร้าที่มีพิสูจน์ในแนวเดียกัน ผู้เรียนจะรับรู้ว่าเป็นหมวดเดียกัน (ปรีสาพา วงศ์อนุหารารجن์, 2534 : 63 - 64) จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับกลไกชี้อ่านโดยการเรียนโครงเรื่อง สังผลต่อความเข้าใจของนักเรียนแต่ละบุคคลที่อ่านโดยใช้กลไกชี้การตั้งค่าตามเงื่อนด้วยนักเรียนที่อ่านโดยใช้กลไกชี้การอ่านช้าและชี้ด้วยเส้นใต้neath ของน้ำจากกลไกชี้ เป็นกลไกชี้ใหม่สำหรับนักเรียนซึ่งมีประสบการณ์ศึกษาอังกฤษไม่เคยมีประสบการณ์หรือมีพื้นฐานการใช้กลไกชี้อ่านโดยการเรียนโครงเรื่องมาก่อน ทำให้นักเรียนเกิดความวิตกกังวล และไม่สามารถปฏิบัติภาระหน้าที่ได้ด้วยความตื่นเต้นและกลัวที่จะลืมคำศัพท์ที่ควรจะรู้ การเรียนหัวข้อความคิดเห็นนักเรียนเขียนได้ไม่ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด ทำให้นักเรียนที่อ่านโดยใช้กลไกชี้การเรียนโครงเรื่อง จึงเข้าใจเรื่องได้น้อยกว่านักเรียนที่อ่านโดยใช้กลไกชี้การตั้งค่าตามเงื่อนด้วยนักเรียนที่อ่านโดยใช้กลไกชี้การอ่านช้าและชี้ด้วยเส้นใต้ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นจึงน่าจะทำให้นักเรียนที่ใช้กลไกชี้อ่านโดยการตั้งค่าตามเงื่อนด้วยความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนที่ใช้กลไกชี้อ่านโดยการอ่านช้าและชี้ด้วยเส้นใต้ และนักเรียนที่ใช้กลไกชี้อ่านโดยการเรียนโครงเรื่อง ตามลักษณะ

สมมติฐานข้อ 2 กล่าวว่าถ้านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจดีมากัน อ่านเนื้อเรื่องโดยใช้กลไกชี้อ่าน 3 กลไกแล้ว นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูง จะเข้าใจเรื่องได้สูงกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง พบว่า มีชิ้นเมืองค่าสถิติของคะแนนความเข้าใจเรื่องของนักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงสูงกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $F = 136.514$ ;  $p < .01$  ดังนั้นสมมติฐานข้อที่ 2 จึงได้รับการสนับสนุนจากข้อมูล

การที่พบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูง มีความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำนั้น ประสาท อัศรปรีดา (2531 : 1) กล่าวสนับสนุนว่า ความสามารถในการอ่านโดยเฉพาะความสามารถในด้านการอ่านเข้าใจเรื่อง มักเกี่ยวด้วยความเข้าใจในการอ่านเป็นอย่างมาก ถ้าใครมีความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องมากเท่าไร ก็จะมีความเข้าใจเรื่องสูงขึ้นเท่านั้น และ อัจฉรา วงศ์โสธรา (2524) กล่าวว่า ผู้ที่มีความสามารถด้านภาษาสูงจะมีผลลัพธ์ทางภาษาสูงแต่ในทางตรงกันข้ามผู้ที่มีความสามารถด้านภาษาต่ำจะมีผลลัพธ์ทางภาษาต่ำเช่น เวฟเวอร์ และ ดิกกินสัน (Weaver and Dickinson, 1982 : 240) ได้บรรยายถึงผู้อ่านที่มีระดับความสามารถในการอ่านต่ำกว่า ผู้อ่านประเภทนี้จะมีความบกพร่องในการใช้เนื้อหาส่วนใดส่วนหนึ่งในประโยคประกอบกัน เพื่อรวมเป็นความเข้าใจ เนரะะว่าผู้อ่านประเภทนี้จะไม่สามารถใช้กระบวนการรู้จัก (Recognition process) สืบหันยังกับการจัดกระบวนการทางภาษา (Language processing) ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งความสามารถในการอ่านนี้มีอิทธิพลต่อการเรียนรู้ความหมายคำ ซึ่งจะมีผลต่อเนื่องไปยังความเข้าใจเรื่องในการอ่าน ด้วยเหตุผลที่ว่าถ้าผู้อ่านไม่สามารถออกรหัส (Decoding) ในการอ่านได้ ก็จะใช้เวลาส่วนใหญ่ไปกับการพินิจค่า (Attention) หรือเคราะห์กกลุ่มคำแทนที่จะท่าความเข้าใจโดยส่วนรวมของเนื้อเรื่องซึ่งลักษณะในการออกรหัสของผู้ที่มีระดับความสามารถในการอ่านสูงจะเป็นไปโดยอัตโนมัติ ในขณะที่ผู้ที่มีระดับความสามารถในการอ่านต่ำจะใช้ช่วงการพินิจค่าในขณะที่อ่านทำให้มีผลทางลบต่อความเข้าใจเรื่องโดยส่วนรวม สมคิด ไชยชนบูร์ (2521) วิทยา (phbitla, 1969) ยังกล่าวอีกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านสูงเป็นนักเรียนที่มีนิสัยในการเรียนดี มีเจตคติที่ต้องเรียนมีความสนใจในวิชาที่เรียนมีแรงจูงใจที่จะเรียนให้ดีมากสูง ชอบความเป็นอิสระ ควบคุมตนเองได้ มีความวิตกกังวลน้อย และมีอารมณ์มั่นคง พจน์ย์ วิริยะสุนทรพ拉 (2530 : 1) พบว่า ความสามารถทางด้านภาษาเป็นพื้นฐานสำคัญ เชื่อมความคิด วิจารณญาณ และเป็นเครื่องมือส่งเสริมในการเล่าเรียนวิทยาการต่าง ๆ ให้ประสบความสำเร็จนอกจากนี้คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ (2526 : 58)

สนิท ตั้งกิจ (2529 : 58-59) ได้สนับสนุนว่า ในระดับปฐมศึกษาความสามารถอ่านและการอ่านนั้นเป็นมีฐานสืบทอดทางด้านความรู้และความเข้าใจ และมีส่วนสืบสันติ์กับการเรียนรู้ และความเข้าใจอีกด้วยและเมื่อพิจารณาแล้วคิดเห็นของคะแนนความเข้าใจเรื่องของนักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและต่ำ นั้นพบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงที่ใช้กลวิธีอ่าน โดยการตั้งค่าภาระ เก็บ การอ่านข้ามและขัดเส้นใต้ และการเขียนโครงสร้างเรื่อง มีความเข้าใจเรื่องสูงกว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ ที่ใช้กลวิธีอ่านโดยการตั้งค่าภาระ เก็บ การอ่านข้ามและขัดเส้นใต้ และการเขียนโครงสร้างผลการวิจัยครั้งนี้ สอดคล้องกับงานวิจัยของ Howell and Hannis, 1968) พบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงสามารถลักษณะความไม่ได้เร็วกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ และจากการศึกษาของไทเกเลอร์ ดิลเคนเนอร์ และกินเนนแคน (Tyler, Delaney and Kinneucan, 1983 : 359-373) พบว่า ผู้ที่มีระดับความสามารถในการอ่านสูง ประสบความสำเร็จในการอ่านตามวิธีต่าง ๆ สูงกว่าผู้ที่มีระดับความสามารถในการอ่านต่ำ ดังนั้นจะเห็นได้ว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงไม่จำเป็นจะใช้กลวิธีใดก็ย่อมจะมีความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ และผลการวิจัยครั้งนี้ พบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงนี้ใช้กลวิธีอ่านทั้ง 3 กลวิธี มีความเข้าใจเรื่องสูงกว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำที่ใช้กลวิธีอ่านทั้ง 3 กลวิธี ตามเหตุผลดังกล่าวทั้งที่

สมมติฐานที่ 3 กล่าวว่านักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูง และต่ำอ่านเนื้อเรื่องโดยกลวิธีอ่านต่างกัน 3 กลวิธี คือ การตั้งค่าภาระ เก็บ การอ่านข้ามและขัดเส้นใต้ และการเขียนโครงสร้างเรื่องนี้ ลักษณะของนักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ แต่ก็ต้องกินเวลาไปตามระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่อง หรือมีกิริยาท่วมระหง่านระดับความล้มเหลวในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่าน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง พบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและต่ำ อ่านเนื้อเรื่อง โดยใช้กลวิธีอ่าน

ผลค่าทางคณิต 3 กลวิธีคือ การตั้งค่าความเร่อง การอ่านเข้าและเขียนตัว ผลกระทบเมื่อนำมาใช้ในเรื่องนี้ กลวิธีทั้ง 3 กลวิธี ส่งผลต่อความเข้าใจเรื่องนี้ไม่แตกต่างกัน [ $F = 1.751$ ;  $p > .05$ ] ดังนั้นสมมติฐานข้อที่ 3 จึงไม่ได้รับการสนับสนุนจากข้อมูล นั่นคือ ไม่มีภาระที่ร่วมระหว่างระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่าน แสดงว่าระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องและกลวิธีอ่านไม่ได้ส่งผลร่วมกันต่อความเข้าใจเรื่องของนักเรียน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของศิริวรรณ จันทร์เนตร (2534 : ก - ช) ที่ได้ศึกษาผลของการเสนอเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเข้าใจของนักเรียนที่มีระดับความสามารถเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษต่างกัน ระดับความเข้าใจในภาษาฟังภาษาอังกฤษบ่งบอกเป็น 3 ระดับ คือ นักเรียนที่มีระดับความสามารถเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษสูง ปานกลาง และต่ำ วิธีฟังภาษาอังกฤษบ่งบอกเป็น 4 วิธีคือ ฟังเรื่องโดยวิธีทัศน์ ฟังเรื่องโดยใช้ภาพประกอบ ฟังเรื่องโดยการนำเรื่องด้วยเรื่องย่อ และฟังเรื่องโดยแบบบันทึกเสียง ผลการวิจัยพบว่าไม่มีภาระที่ร่วมระหว่างวิธีเสนอเรื่องและระดับความสามารถในการฟังภาษาอังกฤษ และซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ สมหมาย ศศิเกษฐ์กุล (2533 : ก - ช) ที่พบว่า ไม่มีภาระที่ร่วมระหว่างแบบของการจัดสิ่งข้ามให้เกิดความคิดรวบยอดเนื่องจากภาษาอังกฤษและระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องภาษาอังกฤษ

การที่พบว่า สมมติฐานข้อที่ 3 ไม่ได้รับการสนับสนุนจากข้อมูล ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการอ่านเนื้อเรื่องไม่เท่ากันซึ่งในการอ่านเนื้อเรื่องโดยใช้กลวิธีอ่านทั้ง 3 กลวิธีนี้ นักเรียนกลุ่มนี้มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูง มีความเข้าใจเรื่องมากที่สุดทั้ง 3 กลวิธี และนักเรียนกลุ่มนี้มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ มีความเข้าใจเรื่องอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำกว่า นักเรียนกลุ่มนี้มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงทั้ง 3 กลวิธี

## ห้องสมุดแบบ

### 1. ห้องสมุดและสำนักห้องผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการสอน

1.1 จากการวิจัยที่พบว่า กลวิธีอ่านโดยการตั้งค่าความเรองส่งผลต่อความเข้าใจ เรื่องของนักเรียนสูงกว่ากลวิธีการอ่านช้าและชิดเส้นได้ และกลวิธีการเขียนโดยการเรื่องทั้งกลุ่มที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและกลุ่มที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ ดังนั้น ผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้องควรแนะนำและฝึกให้นักเรียนเข้าใจและปฏิบัติ กิจกรรมปะกอบการอ่านโดยวิธีการตั้งค่าความเรอง ทุกครั้งที่มีการอ่านเพื่อนักเรียนจะได้เข้าใจ เรื่องที่อ่านได้มากยิ่งขึ้น

1.2 จากการวิจัยที่พบว่า นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่างกัน คือ นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงเข้าใจเรื่องได้สูงกว่านักเรียนที่มี ระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ ดังนั้นในการเรียนการสอนอ่าน ครุจักรคำนึงถึง ระดับความสามารถในการอ่านของนักเรียนด้วย โดยส่งเสริมให้นักเรียนที่มีระดับความสามารถ ในการอ่านต่ำให้มีเวลาในการอ่านมากขึ้น หรือให้การเสริมแรงและเอาใจใส่จากครุ ให้ช่วยเหลือ การเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ มีความ กระตือรือร้น และมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนอย่างจริงจัง

1.3 จากการวิจัยที่พบว่า ไม่มีริยาาร์มระหว่างระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจ เรื่องกับกลวิธีอ่าน ดังนั้นในการสอนอ่านเนื้อหา: กีฬากับวิทยาศาสตร์ ครุผู้สอนควรแนะนำให้ นักเรียนกลุ่มที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและกลุ่มที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำอ่านเรื่องโดยใช้กลวิธีอ่านลักษณะเดียวกันได้ เพราะกลวิธีอ่านลักษณะเดียวกันนั้นยังส่งผลให้นักเรียนที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องสูงและนักเรียนที่มี ระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่ำ มีความเข้าใจเรื่องแตกต่างกันแต่อย่างไร

2. ห้องสมุดและในการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาเปรียบเทียบความเข้าใจเรื่องจากภารอ่านเรื่อง朵拉ใช้กลวิธีอ่าน แยกต่างกันในเนื้อเรื่องที่มีความหมายและขับช้อนมากขึ้น

2.2 ควรศึกษาเปรียบเทียบกลวิธีอ่านกับนักเรียนในระดับชั้นสูงกว่าระดับประถมศึกษา เป็นระดับมัธยมศึกษา

2.3 ควรศึกษาผลของกลวิธีอ่านของนักเรียนที่มีความแตกต่างในด้านอื่น ๆ ดูบ้าง เช่น ความกังวลทางการเรียน ว่ามีผลต่อกำลังเข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือไม่

2.4 ควรศึกษาผลของกลวิธีอ่านที่มีต่อกำลังเข้าใจเรื่องของนักเรียนไทยมุสลิมที่มีระดับความสามารถในการอ่านเข้าใจเรื่องต่างกันอีกด้วย โดยการศึกษาระยะเวลา เช่น 1 ภาคเรียน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติกิจกรรมประถมภารอ่านในแต่ละกลวิธี จนกระทั่งนักเรียนสามารถปฏิบัติได้ดีขึ้น เป็นนิสัยแล้วจึงทดสอบ จะได้ผลที่แน่ชัดว่ากลวิธีอ่านทั้ง 3 สิ่งผลต่อกำลังเข้าใจเรื่องแตกต่างกันหรือไม่