



### ความ เป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน

การศึกษา เป็นเครื่องมือที่สำคัญของสังคมในการพัฒนาบุษย์ให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณค่า เป็นผู้ที่มีความรู้ ความคิด ความสามารถ เจตคติ ค่านิยมและอุดมการณ์ทางด้านการ เมือง เศรษฐกิจ สังคม ตลอดจนมีคุณธรรมอันจะช่วยให้สามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และมีความสามารถในการประกอบอาชีพที่เหมาะสมกับความสามารถของตนอันจะช่วยให้บุคคล สามารถดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างปกติสุข และมีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า เป็นการ เตรียม พล เมืองตีให้แก่ประเทศไทยและโลกนี้เอง

รัฐบาลได้ตรัตนกถึงความสำคัญของการศึกษาดังกล่าว จึงได้กำหนดนโยบายของ การศึกษาในแผนการศึกษาชาติ พุทธศักราช 2520 (2520: 1) ไว้ว่า

การศึกษา เป็นกระบวนการอันต่อเนื่องกันตลอดชีวิต เพื่อมุ่งสร้างเสริมคุณภาพ ของพล เมืองให้สามารถดำรงชีวิต และทำประโยชน์แก่สังคม เพื่อสร้างเสริม ความอยู่รอดปลอดภัย ความมั่นคง และความพอสุกร่วมกันในสังคมไทย เป็นประการ สำคัญ ความมุ่งหมายของการศึกษามีดังนี้

- ให้มีความ เคารพในลิทธิและหน้าที่ของคน เองและของผู้อื่น มีระเบียบวินัย มีความ เคราะห์และปฏิบัติตามกฎหมาย ศาสนา และหลักธรรม
- ให้มีความเข้าใจและกระตือรือร้นที่จะมีส่วนร่วมในการปกครองประเทศไทย อันมีพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เป็นประมุข ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
- ให้มีความรับผิดชอบต่อชาติ ต่อท้องถิ่น ครอบครัว และต่อคน เอง
- ให้มีความสำนึกร่วมกัน แล้วการ เป็นส่วนหนึ่งของมนุษยชาติ มีความรักชาติ ตระหนกในความปลอดภัยของชาติ และมีส่วนร่วมในการบังคับใช้กฎหมาย
- ให้มีความมั่นคง และพัฒนาความ เสมอภาค ความสุจริต และความยุติธรรม
- ให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีสุขภาพและอนามัยที่สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจ
- ให้มีความขยันหมั่นเพียร มีความสามารถในการประกอบอาชีพ และการจับจ่าย ใช้สอยอย่างประหยัด ตลอดจนการร่วมมือกับประกอบกิจการและธุรกิจต่าง ๆ โดย ชุมชนทุกกลุ่ม

๘. ให้มีความสามารถในการติดต่อทำความเข้าใจและร่วมมือกัน รู้จักและส่งหาความจริง มีความคิดสร้างสรรค์ รู้จักแก้ปัญหา และข้อขัคแย้งด้วยสติปัญญา และโดยสันติวิธี

๙. ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นคุณค่าในวิทยาการ ศิลปะวัฒนธรรม ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรของประเทศไทย

ในหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 ได้กำหนดให้วิชาสังคมศึกษา เป็นวิชาบังคับ เพราะเป็นวิชาที่มีจุดมุ่งหมายเน้นที่การพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้ที่มีความรู้ เจตคติ ทักษะ และกระบวนการในการและส่งหาความรู้ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในการดำรงชีวิต และอยู่ในสังคม ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์และเป็นสุข หรือกล่าวได้ว่า เป็นวิชาซึ่งมีล้วนรับผิดชอบโดยตรง ในด้านการ เตรียมพล เมืองศิริมีคุณภาพให้แก่ประเทศไทย เอง ดังจะเห็นได้จากจุดประสงค์ของ วิชาสังคมศึกษาซึ่งระบุว่า

๑. เพื่อส่งเสริมความเป็นพล เมืองศิริมีคุณะนบอนประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ เป็นประมุข

๒. เพื่อให้มีความรักชาติ มีความสามัคคีในชาติ มีความเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความ ชาญชี้ในผลงานอันดีเด่นของคนไทย รู้จักธำรงรักษาไว้ซึ่งเอกราชและรักษาแบบอย่างวัฒนธรรม ประเพณี อันเป็นเอกลักษณ์ที่ดีงามของชาติ

๓. เพื่อเสริมสร้างให้มีคุณภาพในการดำรงชีวิต มีคุณธรรมประจำใจ และมีคุณสมบัติ ต่าง ๆ อันพึงประสงค์ของสังคมไทย

๔. เพื่อเสริมสร้างให้มีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานในการพัฒนาสร้างสรรค์ และ แก้ปัญหาในด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี โดยอาศัยคุณธรรม และวิธีการทางวิทยาศาสตร์ เป็นปัจจัยสำคัญ

๕. เพื่อเสริมสร้างบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ และความสัมพันธ์อันศรัทธา รวมทั้งให้เกิดความรัก ความผูกพันกับท้องถิ่นของตน ตลอดจนเห็นคุณค่า มีความ รับผิดชอบ รวมทั้งให้ทราบถึงการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึง ผลประโยชน์ส่วนรวม เป็นสำคัญ (กระทรวงศึกษาธิการ 2522: 63)

นักการศึกษาทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศต่างมีความคิดเห็นสอดคล้องกันว่า วิชาสังคมศึกษา เป็นวิชาที่มีคุณค่า และมีความสำคัญ ดังเช่น ท้าย ต้นที่ยง (2525: 25 - 26)

## ได้สรุปคุณค่าของวิชาสังคมศึกษาไว้ดังนี้

1. ช่วยให้ผู้เรียนเกิดประสบการณ์ชีวิต ในทางสร้างสรรค์ ซึ่งผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเอง พัฒนาสังคม ปรับตัวเข้ากับภาวะของสังคมได้เป็นอย่างดี
2. ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจสังคมมนุษย์ ซึ่งมีองค์กร และระบบความสัมพันธ์ ขับขัน การมีความเข้าใจสังคมย่อมก่อให้เกิดความร่วมมือกัน เพื่อสร้างประโยชน์สุขแก่สังคม ส่วนรวมได้เป็นอย่างดี
3. ช่วยให้ผู้เรียนสามารถแสดงบทบาท และรับภาระหน้าที่ในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเคารพและรับภาระ เป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม
4. ช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจบทบาททางสังคม (Social Norm) และสามารถปฏิบัติตามบทบาทนั้น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. ช่วยให้ผู้เรียนได้เกิดแนวคิด เจตคติ และหลักการที่จะแก้ปัญหาสังคมด้วย หลักการแห่งปัญญาและหลักเหตุผล
6. ช่วยให้ผู้เรียนเกิดทัศนคติ และทักษะนิสัยที่จะดำรงชีวิตอยู่ด้วยวิถีทางแห่งหลักประชาธิปไตย อันหมายถึงการเคารพในความเป็นเพื่อนมนุษย์ซึ่งกันและกัน การเอื้อเพื่อเกื้อกูลกัน ด้วย เมตตาธรรมและการใช้ปัญญาและเหตุผล เป็นเครื่องแก้ไขปัญหาตัดสินใจในการต่าง ๆ โดยอาศัยคุณธรรมเป็นที่ตั้ง จอห์น ยู ไมเชลลิส (John U. Michaelis 1985: 3) ได้เน้นให้เห็นคุณค่าของวิชาสังคมศึกษาว่า เป็นวิชาที่เตรียมเยาวชนให้เป็นพลเมืองที่ดี ครูสังคมศึกษาสามารถสอนเยาวชนให้เป็นผู้รู้จักนิยมอย่างมีเหตุผล และใช้เนื้อหาวิชาถ่ายทอดมุมมองทางวัฒนธรรมได้อย่างดี จอห์น จาโรลิเมค และ ชาร์เบอร์ เอ็ม วอลช์ (John Jarolimek and Haber M. Walsh 1974: 13) ได้กล่าวว่า "วัสดุประสงค์สำคัญของหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาคือ การพัฒนาบุคลิกภาพของนักเรียน และสอนให้นักเรียนรู้จักแก้ปัญหาสังคมโดยผ่านกิจกรรมทางสังคมที่มีหลักการและเหตุผล" นอกจากนั้น เจนส์ เอ แบนค์ และ แอนโบรส เอ เคล็กก์ (James A. Banks and Ambrose A. Clegg 1985: 3) ยังได้ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของวิชาสังคมศึกษาว่า เป็นวิชาที่พัฒนาความรู้ความเข้าใจ เจตคติ ค่านิยม และทักษะความเป็นพลเมืองดี ซึ่งเป็นการช่วยให้นักเรียนเป็นผู้ที่มีคุณค่า มีความคิด และมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม ดังนั้นวัสดุประสงค์ของวิชาสังคมศึกษานี้จะสอดแทรกอยู่ในวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตรทุกรอบ เพื่อเป็นการปลูกฝังความสำนึก ความคิด และการปฏิบัติตนแก่เยาวชนให้เป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติ โดยส่วนรวม

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่า วิชาสังคมศึกษา เป็นวิชาหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษาของเยาวชน ในระดับมัธยมศึกษาชั้ง เมื่อหานของวิชาสังคมศึกษานั้น เป็นการศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม โดยการนำแนวคิดจาก เนื้อหาวิชาและวิธีการของวิชาสังคมศาสตร์ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ จิตวิทยาสังคม ปรัชญา สังคมวิทยา มนุษยวิทยา รัฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และกฎหมายมาประสมประสานกัน ดังนั้นวิชาสังคมศึกษาจึงมีขอบข่ายกว้างขวางและครอบคลุมไปถึงสาขาวิชาอื่น ๆ ด้วย จากลักษณะวิชาดังกล่าวจะเห็นได้ว่า วิชาสังคมศึกษามีลักษณะ เป็นนามธรรมมากกว่าสาขาวิชาอื่น จึงทำให้ผู้เรียนเข้าใจยากและไม่ประสบผลสำเร็จในการเรียนตามจุดมุ่งหมายของวิชา ดังจะเห็นได้จากผลของการตรวจสอบคุณภาพการศึกษาของสำนักงานทดสอบทางการศึกษา (2528: 69) ที่พบว่า คะแนนเฉลี่ยด้านความคิดในวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 อยู่ในระดับควรปรับปรุงทั้งประเทศ และจากผลงานการวิจัยของ สมพิศ เจียมศักดิ์ศรี (2528: 69) พบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เชิงกรุง เทพมหานคร ส่วนใหญ่มีลักษณะผลในการเรียนวิชาสังคมศึกษาอยู่ในระดับค่า ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการคัดออกของหลายประการด้วยกัน ดังแนวคิดของวิชัย วงศ์ไหญ์ (2526: 19) ที่เสนอว่า องค์ประกอบด้านด้านตัวนักเรียนเอง วิธีการเรียนของนักเรียน หรือพฤติกรรมการเรียนของนักเรียน เจตคติของนักเรียนต่อครูผู้สอน เหล่านี้จะเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอันจะส่งผลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนของผู้เรียน ซึ่งสอดคล้องกับผลงานการวิจัยของ พอล เอช บรูวน์แมน (Paul H. Brownman 1965: 8) ที่ค้นพบว่า วิธีการเรียนหรือพฤติกรรมการเรียน เจตคติของผู้เรียน เป็นองค์ประกอบที่มีผลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนของนักเรียน

ในด้านพฤติกรรมการเรียนวิชาสังคมศึกษานั้น พิมูลศรี วาสนสมสิทธิ์ (2526: 53) ได้เน้นว่า วิธีการแสวงหาความรู้ วิธีการค้นคว้า การใช้ข้อมูล เพื่อเป็นประโยชน์ในการคัดลินใจ และสามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาอย่างมีเหตุผล เป็นพฤติกรรมในการเรียนที่ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะของวิชาสังคมศึกษา เพราะความรู้ในเนื้อหาวิชาสังคมศึกษานั้นมีปริมาณมากหลายหลายลักษณะ และมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงไม่เกิดประโยชน์แต่อย่างใดในการที่ผู้เรียนจะเรียนรู้โดยการท่องจำข้อเท็จจริง เพียงอย่างเดียว ซึ่ง ลาวัณย์ วิทยาภัคกิจ (2526: 5) ได้ชี้ให้เห็นความสำคัญของพฤติกรรมในการเรียนวิชาสังคมศึกษาที่จะทำให้ผู้เรียนประสบผลสำเร็จในการเรียน ไว้ว่า การเรียนรู้จะกระทุ้นการทั้งผู้เรียนเกิดมโนทัศน์ (Concept) จะทำให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ดังนั้นพฤติกรรมการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะ

ของวิชาใด ๆ ก็ตามจะช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้ดีขึ้น อาศัย แมดดอกซ์ (Harry Maddox 1965:9) ได้สรุปว่า พฤติกรรมการเรียนหรือวิธีการเรียนที่มีประสิทธิภาพนั้น เป็นองค์ประกอบหนึ่งที่ทำให้ผู้เรียนประสบความสำเร็จในการเรียน กล่าวคือ นักเรียนที่เรียนดีนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นคนที่มีผลิตปัญญาเฉลียวฉลาดมาก แต่ต้องเป็นคนรู้จักที่จะใช้เวลา ต้องรู้จักวิธีเรียน และวิธีการทำงานให้ได้ผลดี ตลอดจน วิลเลียม เอฟ บราวน์ และ เวน ออลส์แมน (William F. Brown and Wayne H. Hallzman 1967: 5) พบว่า ผู้ที่มีความสนใจทางการเรียนสูง ปานกลาง หรือค่า มีวิธีการเรียนและเจตคติที่มีต่อกิจกรรมการเรียนต่างกัน

องค์ประกอบที่มีผลต่อความสำเร็จของการเรียนของนักเรียนนั้นมีดังนี้อยู่กับพฤติกรรมการเรียนหรือวิธีการเรียนเพียงอย่างเดียว เจตคติของนักเรียนที่มีต่อครูผู้สอนก็เป็นปัจจัยที่สำคัญอีกปัจจัยหนึ่ง ดัง เช่น วิชัย วงศ์ใหญ่ (2526: 20) ได้เสนอแนวคิดเชิงพอลสูป์ได้ว่า เจตคติหรือความรู้สึกที่นักเรียนมีต่อครูผู้สอนมีผลต่อความสำเร็จในการเรียนของนักเรียน เช่นกัน โดยสอดคล้องกับข้อคิดเห็นของ สุรangs จันทน์ เอ่ม (2529: 49) ที่กล่าวถึงความล้มเหลวในการเรียนของนักเรียนว่า ส่วนหนึ่งนั้นได้รับอิทธิพลมาจากการมีเจตคติที่ไม่ดีต่อครูผู้สอน และวิชาที่เรียน เพราะจะทำให้ผู้เรียนไม่สบายใจ และไม่ตั้งใจเรียนในที่สุด ซึ่ง วิทยา นาควชระ (2529: 28) ได้ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า ความศรัทธาในตัวครูของนักเรียน เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้เรียนเกิดความสนใจในวิชาที่ครูสอน

จากแนวคิดของนักการศึกษาหลายท่านดังกล่าวข้างต้น และจากประสบการณ์ตรงของผู้วิจัยซึ่งเป็นครุลังค์ศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา พบว่า พฤติกรรมการเรียนของนักเรียนเจตคติต่อครูผู้สอนมีผลต่อผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนวิชาลังค์ศึกษาของนักเรียน ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยจึงสนใจทำการวิจัยเรื่อง "ความลัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเรียน เจตคติต่อครู และผลลัมภุทธิ์ทางการเรียนวิชาลังค์ศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร" เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาลังค์ศึกษาให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อหาความลัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเรียนและผลลัมภุทธิ์การเรียนวิชาลังค์ศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร

2. เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง เจตคติต่อครู และผลลัพธ์การเรียนวิชาสังคมศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร
3. เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเรียนและเจตคติต่อครูของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร

#### สมมติฐานของการวิจัย

ระพินทร์ โพธิ์ศรี (2521: 87 - 89) ได้ทำการศึกษาเรื่อง "สาเหตุของการสอบตกของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา" พบว่า สาเหตุของการสอบตกที่สำคัญได้แก่ สาเหตุที่เกี่ยวกับวิธีการเรียนหรือพฤติกรรมการเรียนของผู้เรียน และระดับสติปัญญาของผู้เรียน เป็นสำคัญ

约瑟夫 C. 布萊德索 (Joseph C. Bledsoe 1971: 121 - 122) ได้ทำการวิจัยเรื่อง "Factors Related to Pupil Observation Reports of Teachers and Attitudes Toward Their Teacher" มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเจตคติของนักเรียนที่มีต่อครู โดยแยกนักเรียนเป็นกลุ่มตามระดับความสามารถทางการเรียน ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่มีความสามารถทางการเรียนต่างกันมีเจตคติต่อครูแตกต่างกัน กลุ่มที่มีความสามารถทางการเรียนสูง มีเจตคติที่ดีต่อครูมากกว่ากลุ่มที่มีความสามารถทางการเรียนต่ำ

เนด เอ แฟลนเดอร์ส (Ned A. Flanders 1959: 30 - 39) ได้ประมวลผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน เช่น การยอมรับความรู้สึก และเจตคติของนักเรียนต่อครูทั้งทางที่ดีและไม่ดีไปใช้ในห้องเรียน ผลปรากฏว่า นักเรียนมีแรงกระตุ้นเกิดความอยากรู้อยากเห็น ประณานาที่จะทำงานให้ประสบผลสำเร็จมากยิ่งขึ้น และมีวิธีการในการเรียนเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีกว่าเดิม

ผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานของการวิจัยนี้ว่า

1. พฤติกรรมการเรียนวิชาสังคมศึกษา และผลลัพธ์การเรียนวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร มีความสัมพันธ์กัน
2. เจตคติต่อครูผู้สอน และผลลัพธ์การเรียนวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร มีความสัมพันธ์กัน

3. พฤติกรรมการเรียนวิชาสังคมศึกษา และเจตคติต่อครูผู้สอน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพมหานคร มีความลับพันธ์กัน

ขอบเขตการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีการศึกษา 2532 จากโรงเรียนลังกัดกรรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
2. ตัวแปรที่ศึกษามีดังนี้
  - 2.1 พฤติกรรมการเรียนวิชาสังคมศึกษา
  - 2.2 เจตคติต่อครูผู้สอน
  - 2.3 ผลลัพธ์ของการเรียนวิชาสังคมศึกษา
3. การวิจัยครั้งนี้ไม่คำนึงถึง เพศ อายุ ลักษณะธุรกิจ และลิ่งแวงล้อของนักเรียน

คำจำกัดความในการวิจัย

1. พฤติกรรมการเรียน หมายถึง วิธีการคิด ๆ ที่นักเรียนศึกษาหาความรู้วิชาสังคมศึกษา ได้แก่ การร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน การแบ่งเวลาเรียน วิธีการค้นคว้า หาความรู้ ตลอดจนการปฏิบัติคนทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนของนักเรียน
2. เจตคติต่อครู หมายถึง ความรู้สึกของนักเรียนต่อการปฏิบัติของครูสังคมศึกษา ที่แสดงต่อนักเรียน ซึ่งทำให้นักเรียนเกิดความรู้สึกในทางที่ดี ไม่ดี และเป็นกลางต่อครู
3. ผลลัพธ์ของการเรียนวิชาสังคมศึกษา หมายถึง คะแนนรวมจากแบบทดสอบวัดผลลัพธ์ของการเรียนวิชาสังคมศึกษา (ส.203) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อทดสอบนักเรียน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางแก่ครูสังคมศึกษาในการแนะนำวิธีการเรียนของนักเรียน และปรับปรุงการสอน
2. เป็นแนวทางแก่ครูสังคมศึกษาในการเสริมสร้างเจตคติที่ดีให้แก่นักเรียน
3. เป็นแนวทางในการศึกษาค้นคว้าและวิจัยเรื่องอื่น ๆ ต่อไป