

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัญหาโดยทั่ว ๆ ไป เกี่ยวกับ การเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตภาคการศึกษา 1 เกี่ยวกับ ปัญหาของผู้บริหารค้านการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ ปัญหาของครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ ค้านวิธีการสอน การใช้อุปกรณ์การสอน การจัดกิจกรรมการสอน วิธีการวัดผล และ ความคิดเห็นอัน ๆ เกี่ยวกับหลักสูตรและแบบเรียนที่ใช้อยู่ ความคิดเห็นทาง ๆ ใจจากผู้ บริหารโรงเรียน ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ผลของการวิจัยนี้ จะช่วยให้ทราบปัญหาที่แท้จริงของการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในภาคการศึกษา 1 อาจจะนำไปเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง การเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นให้ดีขึ้น ของครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ หัวหน้าหมู่ควาลังค์ศึกษา ศึกษานิเทศก์หมู่ควาลังค์ศึกษา นักการศึกษา นักบริหาร ผู้แต่งทำราเรียน และผู้จัดทำหลักสูตร

วิธีค่าเบนการวิจัย ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัย สร้างขึ้นเอง โดยมีลักษณะเป็นแบบเติมคำหรือข้อความ และแบบเลือกตอบ โดยแบ่งแบบ สอนตามออกเป็น 3 ชุด คือ แบบสอบถามสำหรับผู้บริหารโรงเรียน แบบสอบถามสำหรับ ครูสอนภูมิศาสตร์ และแบบสอบถามนักเรียน ผู้วิจัยได้เลือกเอาโรงเรียนรัฐบาลประจำ จังหวัดต่าง ๆ ในภาคการศึกษา 1 ทั้งโรงเรียนชายและโรงเรียนหญิง ยกเว้นใน กรุงเทพมหานคร รวมทั้งสิ้น 10 โรงเรียน จาก 5 จังหวัด ได้ตัวอย่างประชากรที่เป็น ผู้บริหารโรงเรียน 10 คน ครูสอนภูมิศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นทุกคน รวมทั้งสิ้น 34 คน และสุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากรายชื่อในบัญชีเรียนซึ่งได้ 500 คน รวมตัวอย่าง ประชากรทั้งสิ้น 544 คน ผู้วิจัยได้ไปรับและส่งแบบสอบถามค่ายหน่องทุกโรงเรียน แต่ ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามไม่ครบถ้วนจำนวน ได้รับคืนเพียง 537 ชุด คิดเป็นร้อยละ

การวิเคราะห์ข้อมูล บุรุจัยจากการดูแลและหากร้อยละของบุคคลค้ากำเเตะ
ละช้อ หากราคาเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพยากรณ์รายก้าว แล้วนำเสนอด้วยค่าร่าง
พร้อมค่าอัตราเบี้ย

สรุปผลการวิจัย

1. เกี่ยวกับบุบบริหาร

บุบบริหารโรงเรียนห้องสีน 10 คน เป็นผู้ชาย 4 คน ผู้หญิง 6 คน อายุต่ำสุด
31 ปี อายุสูงสุด 58 ปี อายุเฉลี่ยของบุบบริหาร 10 คน คือ 46 ปี ส่วนเบี่ยงเบน-
มาตรฐานของอายุ $s = 2.963$ คุณวุฒิของบุบบริหาร ปริญญาโท 4 คน ปริญญาตรี 3 คน
ประกาศนียบัตร 3 คน มีประสบการณ์ในการทำงานโดยค่ารังคำแห่งบุบบริหารโรงเรียน
มาแล้ว น้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 32 ปี ระยะเวลาการค่ารังคำแห่งบุบบริหารโรงเรียน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการค่ารังคำแห่งบุบบริหาร $s = 3.293$

1.1 ความเห็นของบุบบริหารแบ่งในสิบ เห็นว่า ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ชนิดบัน
ทึกภาษาต้นตน ขาดการติดต่อกับบุบบริหาร ชุมชนชุมชน เพื่อส่งเสริมการเรียนวิชาภูมิศาสตร์
เจ็คในสิบ เห็นว่า ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ไม่เคยใช้อุปกรณ์ในการสอน และ หากในสิบ เห็น
ว่า ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์มีความรู้ไม่กว้างขวางพอในเนื้อหาวิชาภูมิศาสตร์ ในคอมเสาะ
แสวงหาหรือสะสมอุปกรณ์การสอนวิชาภูมิศาสตร์ และไม่เคยศึกษาผลการเรียนของ-
นักเรียน แต่บุบบริหารห้อง 10 คนเห็นว่า ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ มีความรู้เกี่ยวกับการสอน
คือ ขอบสอนวิชาภูมิศาสตร์ ควบคุมชั้นเรียนให้ดี รู้จักไทยในการสอน เช้ากับนักเรียน
ให้ดี และเก้าในสิบของบุบบริหาร เห็นว่าครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ดีในการสอน เช้าใจ
เนื้อหาดี เห็นความสำคัญของวิชาภูมิศาสตร์ ทำตัวให้เหมาะสมดี ส่วนลักษณะอื่น ๆ
เห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง

1.2 มีผู้ทาง ๆ ที่เกิดในการบริหารโรงเรียน บุบบริหารห้อง 10 คน มีผู้ทาง
ค้านครูในโรงเรียนมีจํากัดไม่สามารถจัดครูสอนตามสายวิชาได และเจ็คในสิบมีผู้ทาง
เรื่องจํากัด ไม่พอที่จะจัดเป็นห้องสังคมศึกษา ขาดการช่วยเหลือทางวิชาการในวิชา
ภูมิศาสตร์ ส่วนห้องในสิบมีผู้ทางเรื่องไม่มีเงินพอที่จะจัดซื้ออุปกรณ์และหนังสือภูมิศาสตร์
แท้ในเรื่องแบบเรียนเห็นว่าคุณเนื้อหาดีแล้ว

2. ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

2.1 สภานะภาพของครู

ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นทั้งสิ้น 34 คน เป็นผู้ชาย 9 คน หรือร้อยละ 26.47 และเป็นผู้หญิง 25 คน หรือร้อยละ 73.53 อายุน้อยที่สุด 21 ปี อายุมากที่สุด 46 ปี อายุเฉลี่ยของครูภูมิศาสตร์ 32.50 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ อายุ [] คือ 7.54 ประสบการณ์ในการสอนวิชาภูมิศาสตร์ น้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 15 ปี ประสบการณ์โดยเฉลี่ย 4.45 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของประสบการณ์ คือ 3.67 จำนวนชั่วโมงสอนวิชาภูมิศาสตร์ของครู น้อยที่สุด 4 ชั่วโมง มากที่สุด 24 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงสอนวิชาภูมิศาสตร์โดยเฉลี่ย 12.09 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คือ 6.32 นอกจากสอนวิชาภูมิศาสตร์ แล้วทองไปสอนวิชาในสายอื่น ๆ นอกจากสายสังคมศึกษาอีก 11 คน โดยสอนวิชาสุขศึกษา 2 คน วิชาคณิตศาสตร์ 2 คน วิชาคอมพิวเตอร์ 3 คน วิชาภาษาไทย 2 คน วิชาภาษาอังกฤษ 1 คน และวิชาอังกฤษ 1 คน จำนวนชั่วโมงสอนวิชาสายอื่นทั้งหมด 2 - 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ จำนวน การสอนวิชาอื่นโดยเฉลี่ย 5.54 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คือ 4.35 ครูภูมิศาสตร์ทั้ง 34 คนสอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 10 คน สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 7 คน สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. 8 คน สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2. 4 คน สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. ถึง 3. 5 คน นอกจากการสอนชั้นเรียนมาแล้ว ครูภูมิศาสตร์ทองไปทำงานด้านอื่น ๆ ของโรงเรียนอีกถึง 26 คน มากที่สุดทำหน้าที่ครูประจำชั้น รองลงมาด้วย งานค้านธุรการ และหน้อยที่สุดเป็นหัวหน้าสายวิชาหรือที่ปรึกษาทางวิชาการ เกี่ยวกับการสอนพิเศษมีครูเพียง 8 คนเท่านั้นที่สอนพิเศษที่โรงเรียนเวkanok ภาระการสอนพิเศษมีครูเพียง 8 คนเท่านั้นที่สอนพิเศษที่โรงเรียนเวkanok ภาระการสอนพิเศษ

ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากได้ศึกษาวิชาภูมิศาสตร์มากพอควร วิชาภูมิศาสตร์ ที่เกย์ศึกษามาเป็นวิชาภูมิศาสตร์เบื้องต้น คือ ทั้ง 34 คนเคยเรียนภูมิศาสตร์ภายในภาพ วิชาที่ครูมากกว่าร้อยละ 90 เคยเรียนมีวิชาภูมิศาสตร์ประเทศไทย ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ วิชาที่ครูมากกว่าร้อยละ 80 เคยเรียน มีวิชาภูมิศาสตร์เศรษฐกิจประเทศไทย ภูมิศาสตร์-มนรสุนเมธี เช่น การส่งงานหรือพยากรณ์ธรรมชาติ และวิชาที่ครูเคยเรียนมาก่อนอย่าง ไครแก้ววิชา

ภูมิศาสตร์ประชากร สมุทรสาคร อุทุนยินวิทยา นครภูมิศาสตร์ กรุงภูมิศาสตร์ห้ชอน สอนวิชาภูมิศาสตร์ห้ลัน 30 คน ในช่อนสอน 4 คน ผู้สอนสอนส่วนมากให้เหตุผลว่า ขอบพระวิชาภูมิศาสตร์ช่วยในการฝึกหัดค้านการลังเกด การพิจารณา เป็นคนมีเหตุผล ให้รู้วิธีแก้ปัญหา และยังให้ความรู้ความเข้าใจอันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ปัญหา ส่วนเหตุผลอื่น ๆ มีครุแสดงความคิดเห็นอย่างมาก ส่วนครุภูมิศาสตร์ 4 คนที่ไม่สอนสอนวิชาภูมิศาสตร์ให้เหตุผลว่า ไม่เคยสอนวิชาภูมิศาสตร์มาก่อน ในขณะสอนวิชาภูมิศาสตร์ ในครั้งการฝึกมาและไม่มีความรู้พอที่จะสอนนักเรียน

2.2 ปัญหาทาง ๆ ของครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ที่อาจเกิดจากผู้บริหาร

ครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมาก เห็นว่าผู้บริหารทำให้เกิดปัญหานในการสอน ก็ เพราะ ผู้บริหารไม่ส่งเสริมการสอนภูมิศาสตร์แบบใหม่ เช่น การทัศนศึกษา และผู้บริหารชอบจัดให้ครุสอนภูมิศาสตร์ไปสอนวิชาอื่น ๆ ที่ไม่สนับสนุน และครุส่วนน้อยเห็นว่าผู้บริหารจัดครุที่ไม่สนใจสอนวิชาภูมิศาสตร์มาสอน ไม่ทึบงบประมาณซื้ออุปกรณ์วิชาภูมิศาสตร์ จัดครุสอนมากจนไม่มีเวลาเตรียมการสอน ส่วนค่านอน ๆ ผู้บริหารสนับสนุนอย่างดีในการสอนวิชาภูมิศาสตร์ เช่น ผู้บริหารเห็นความสำคัญของวิชาภูมิศาสตร์ การสั่งงานทุกครั้งท้องปรึกษากับครุภูมิศาสตร์สอนเลี้ยงก่อน

2.3 ปัญหาทาง ๆ ของครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ที่อาจเกิดจากนักเรียน

ครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากเห็นว่า นักเรียนไม่เห็นความสำคัญและคุณค่าของวิชาภูมิศาสตร์เท่ากับวิชาอื่น ๆ รองลงมาเห็นว่านักเรียนมีความรู้แต่ก็ทางกันมาก วิชาภูมิศาสตร์มีกะແນน้อยเกินไป นักเรียนแต่ละคนมีพื้นความรู้ทางภูมิศาสตร์ต่ำ ส่วนค่านอน ๆ เกี่ยวกับหัวนักเรียนเห็นว่าไม่ค่อยนึงปัญหา

2.4 ปัญหาทาง ๆ ของครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ที่อาจเกิดจากแบบเรียน

ครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากเห็นว่า ปัญหาที่เกิดจากแบบเรียน ก็ เพราะแบบเรียนไม่มีคำถามและขอเสนอแนะในการเรียนทั้ง แบบเรียนมีเนื้อหาล้าสมัย ไม่ตรงกับความจริงในปัจจุบัน มีคำอธิบายน้อยไม่ชัดเจน แบบเรียนไม่มีภาพประกอบหรือแผนที่ กด ๆ ไม่มีเอกสารที่ใช้อ้างอิง ไม่มีหนังสืออ่านประกอบ ขาดอุปกรณ์การสอน พากแผนที่ขนาดใหญ่ รูปโภค หลักสูตร และประมวลการสอนที่ดี และแบบเรียนยังไม่คุณเนื้อหา

ส่วนเรื่องอื่น ๆ ใน ก็ให้เกิดปัญหามากนัก

2.5 ปัญหาเกี่ยวกับการสอนวิชาภูมิศาสตร์ของครูภูมิศาสตร์

2.5.1 ปัญหาเกี่ยวกับหลักสูตร ประมาณการสอน แบบเรียนและเวลาเรียนต่อสัปดาห์

ปัญหางานของหลักสูตรวิชาภูมิศาสตร์นั้นขึ้นอยู่ในปัจจุบันครูส่วนมากเห็นว่า เนื้อหาในหลักสูตรกับคะแนนไม่สมดุลกัน แต่จำนวนครูรองลงมาเห็นว่า เนื้อหาวิชาในหลักสูตรเหมาะสมคือแล้ว และครูส่วนน้อยไม่ถึงรายละ 30 เห็นว่าหลักสูตรนี้เนื้อหาช้า ๆ กัน เนื้อหาวิชามากเกินไป บางตอนเนื้อหายังไม่เหมาะสม

การจัดชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ของวิชาภูมิศาสตร์ ครูส่วนมากเห็นว่า ควรเพิ่มชั่วโมงเรียนในแต่ละสัปดาห์ให้มากกว่าเดิม รองลงมาเห็นว่า เวลาเรียนที่จัดอยู่เดิมเหมาะสมคือแล้ว

ด้านประมาณการสอนวิชาภูมิศาสตร์ที่ครูใช้อยู่ ครูส่วนมากใช้ประมาณการสอนของกระทรวงศึกษาธิการ และมีครูอีกจำนวนหนึ่งใช้ประมาณการสอนของภาคการศึกษา

ความเห็นของครูเกี่ยวกับแบบเรียนวิชาภูมิศาสตร์ที่ใช้อยู่ ครูส่วนมากเห็นว่าแบบเรียนไม่มีค่าถ้าหมายบท และไม่มีกิจกรรมที่ดี จำนวนรองลงมาเห็นว่าแบบเรียนมีเนื้อหาไม่ละเอียดพอ ยังคลาสเมียไม่ทันกับเหตุการณ์ บางตอนมากเกินไปไม่เหมาะสม สอดคล้องกับชั้นเรียน

2.5.2 ลักษณะของโรงเรียน ของครูภูมิศาสตร์ และของนักเรียน

โรงเรียนทุกโรง มีห้องสมุดเป็นแหล่งสนับสนุนความของนักเรียน รองลงมา มีบุนเดส์คอมมิเต็ตต์ และห้องสังคมศึกษา มีส่วนน้อยที่จัดให้มีบุนเดส์คอมมิเต็ตต์ การทำงานของครูภูมิศาสตร์ มีการช่วยเหลือชึ้งกันและกันพอควร มีเพียงส่วนน้อยที่ทางคนต่างด้าวลักษณะของนักเรียนครูส่วนมากเห็นว่า นักเรียนขาดความกิจวิภาพยิ่งจารย์ ไม่กล้าซักถาม ขาดความสนใจในขณะเรียนวิชาภูมิศาสตร์

2.5.3 วิธีการสอนของครูภูมิศาสตร์

การเตรียมการสอนของครูภูมิศาสตร์ ส่วนมากเตรียมการสอนอย่างหนัก ครั้ง มีบางคนเตรียมน้อยเนื่องจากไม่ค่อยมีเวลา ส่วนน้อยที่สุดที่ไม่เตรียมการสอน เพราะถือว่าสอนชำนาญแล้ว

วิธีการสอนของครูภูมิศาสตร์ ส่วนมากสอนแบบอธิบายให้คิดคณภาพ เพื่อเน้นออกเท็จจากที่มีในแบบเรียน และบางที่อธิบายให้เพียงบางเรื่องแล้วให้ทำรายงาน ส่งตามความสนใจของนักเรียน ส่วนวิธีการสอนแบบอื่น ๆ มีน้อย

ส่วนการสอนแบบบรรยายที่ครูภูมิศาสตร์ใช้อยู่ ส่วนมากใช้แบบบรรยาย โดยใช้อุปกรณ์ประกอบการบรรยาย และบรรยายประกอบการซักถาม ส่วนวิธีการสอนบรรยายแบบอื่น ๆ คือใช้สนับสนุน

เมื่อครูสอนจบในแต่ละชั่วโมง ครูส่วนมากมีความรู้สึกว่าจะต้องปรับปรุง การสอนในครั้งต่อไปให้ก้าวไป远 และบางส่วนคิดกังวลใจว่านักเรียนจะไม่เข้าใจบทเรียน มีส่วนน้อยที่คิดว่านักเรียนเข้าใจดีแล้ว

ปัญหาการสอนของครูภูมิศาสตร์ส่วนมากเกิดจากไม่มีแหล่งค้นคว้า ขาดอุปกรณ์การสอน และเวลาเรียนมีจำกัด ไม่สามารถสอนให้ได้ ครูส่วนน้อยยังมีปัญหา เพราะขาดเทคนิคการสอนที่ดี ขาดความมั่นใจทั่วไป

2.5.4 การใช้อุปกรณ์ประกอบการสอนของครูภูมิศาสตร์

ความเห็นของครูเกี่ยวกับการสอนวิชาภูมิศาสตร์แบบมีกิจกรรม ใช้อุปกรณ์ การสอน และมีการวัดผลจากการสอนจะหันหรือไม่หันตามหลักสูตร ขึ้นอยู่กับเทคนิคของแต่ละคน และความเห็นรองลงมาเห็นว่า สอนหันตามหลักสูตร ส่วนน้อยที่สุดที่เห็นว่าสอนไม่หันตามหลักสูตร

ครูส่วนมากที่สอนภูมิศาสตร์เห็นว่า การใช้อุปกรณ์ประกอบการสอนช่วยให้นักเรียนเข้าใจบทเรียนดีขึ้น จึงพยายามใช้ทุกรูปแบบที่สอน และครูอีกพากหึ่งเห็นว่า การใช้อุปกรณ์ประกอบการสอนช่วยให้นักเรียนเข้าใจดี แต่เสียเวลาจึงใช้งานครั้งที่จำเป็น ส่วนใหญ่ล่อน ๆ มีครูส่วนน้อยที่เห็นด้วย เช่น การใช้อุปกรณ์เป็นการสืบเปลือง ได้รับผลไม้คุ้มกัน



ปัญหาเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ประกอบการสอน ครูภูมิศาสตร์ส่วนมากให้เหตุผลว่า เพราะอุปกรณ์การสอนมีไม่พอ และอุปกรณ์การสอนที่มีไม่ทันสมัย นอกจากนี้แล้วครูส่วนน้อยที่เห็นว่ามีปัญหา เพราะทองใช้เงินส่วนตัวซื้ออุปกรณ์การสอนเอง มีเวลาจำกัดไม่มีเวลาเตรียมทำอุปกรณ์การสอน

2.5.5 การจัดกิจกรรมประกอบการสอนวิชาภูมิศาสตร์

การเชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักเรียน ครูภูมิศาสตร์ส่วนมากไม่เคยเชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักเรียนเลย มีครูเที่ยงส่วนน้อยที่เชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักเรียนปีละครั้ง ส่วนที่เชิญมาเหลือครั้งมีน้อยมาก

การจัดห้องศึกษา ครูส่วนมากเห็นว่าช่วยให้นักเรียนได้เห็นของจริง เป็นการให้ประสบการณ์แก่นักเรียน ทำให้เข้าใจลึกลงๆ ดีขึ้น และนี่คือบุคลากรในห้องเรียนที่เห็นว่า การจัดห้องศึกษาช่วยให้นักเรียนสนใจอย่างมาก นักเรียนจะสนใจเรียนมากขึ้น กว่าเดิม

ปัญหาการจัดกิจกรรมการสอนของครูสอนวิชาภูมิศาสตร์เกิดจากขาดอุปกรณ์และแหล่งค้นคว้า ไม่มีเวลาพอที่จะจัดกิจกรรม ขาดความร่วมมือจากชุมชนภายนอก นักเรียนมีความสนใจน้อย และมีบางโรงเรียนไม่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหาร

2.5.6 ปัญหาเกี่ยวกับการวัดผลของครูภูมิศาสตร์

ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากวัดผลการเรียนโดยการใช้ขอทดสอบแบบปรนัย และอัตนัยปนกัน รองลงมาใช้วัดผลโดยการทำรายงาน และถ้าแบบให้ตอบปาก เป็น ส่วนใหญ่ๆ ใช้น้อย

ปัญหาในการวัดผลครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากไม่มีปัญหาอะไร จะมีเพียงส่วนน้อยที่มีปัญหา เพราะขาดวัสดุและอุปกรณ์ในการสร้างแบบทดสอบ ไม่มีความรู้เรื่องการวัดผลแน่นอน

ครูภูมิศาสตร์ส่วนมากท่องการให้รายละเอียด ค้านเนื้อหาวิชาการ ค้านวิธีการสอน ค้านการสร้างและการใช้อุปกรณ์การสอน

3. เกี่ยวกับนักเรียน

3.1 สถานภาพของนักเรียน

นักเรียนทั้งสิ้น 493 คน เป็นนักเรียนชาย 223 คน หรือร้อยละ 45.25 เป็นนักเรียนหญิง 270 คน หรือร้อยละ 54.75 มีอายุตั้งแต่ 11 ปี ถึง 18 ปี อายุเฉลี่ยของนักเรียน คือ 15.20 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของอายุ σ คือ 3.16 เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. 165 คน หรือร้อยละ 33.34 เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. 168 คน หรือร้อยละ 33.94 และเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 160 คน หรือร้อยละ 32.32

ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการจัดชั้วโมงสอนวิชาภูมิศาสตร์ ท่อส์ปดาห์ นักเรียนส่วนมากร้อยละ 60.20 เห็นว่าควรสอนวิชาภูมิศาสตร์สัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง รองลงมาเห็นว่า ควรสอนวิชาภูมิศาสตร์สัปดาห์ละ 1 ชั่วโมง ส่วนที่มีความเห็นว่าให้จัดสอนสัปดาห์ละ 3 - 4 ชั่วโมงนี้เป็นจำนวนน้อย

ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์ ส่วนมากมีความเห็นว่าวิชาภูมิศาสตร์ช่วยให้นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อโลก รู้สึกคุณค่าของความเข้าใจระหว่างชาติ อันก้าวถึงเหตุการณ์ต่อต้าน ปัจจุบัน และอนาคต นอกเหนือนี้ยังช่วยฝึกทักษะในการสังเกต พิจารณา ช่วยให้เป็นคนมีเหตุผล เข้าใจถึงปัญหาประจำวัน ส่วนความเห็นอื่นมีเพียง ส่วนน้อย

3.2 ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์

โรงเรียนส่วนมากมีห้องสมุดโรงเรียน ห้องสังคมศึกษา และมุมหนังสือ วิชาการ เป็นแหล่งสนับสนุนความรู้ สำหรับครูผู้สอนภูมิศาสตร์นักเรียนส่วนมากเห็นว่าครูมีความรู้ดี มีวิธีการสอนดี มีบุคลิกภาพดี มีความสนใจในนักเรียนทุกคน มีนักเรียนเพียงส่วนน้อยที่เห็นว่า ครูมีความรู้ไม่พอที่จะสอนนักเรียน หากนักเรียนมีโอกาสเลือกครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ นักเรียนส่วนมากจะเลือกครูที่มีความรู้ดี มีวิธีการสอนทันสมัย เข้ากับนักเรียน ให้ทุกคน สอนให้รู้จักแก้ปัญหาด้วยตนเอง นักเรียนจำนวนรองลงมาต้องการครูที่มีความรู้ดี มีวิธีการสอนดี เอาใจใส่ดูแลนักเรียนทุกคน ส่วนลักษณะอื่น ๆ ที่นักเรียนเลือกน้อยมาก

ความรู้สึกของนักเรียนขณะที่ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมาก ได้พยายามติดตามเนื้อหาที่ครูสอน และเปรียบเทียบกับสภาพจริงเสมอ รู้สึกว่าเข้าใจเนื้อหาที่ครูสอน คือ มีนักเรียนจำนวนน้อยที่รู้สึกว่า เป็นหมาย ง่วงนอน ไม่อยากเรียน

นักเรียนส่วนมากเห็นว่า ครูสอนโดยอิสระ และให้นักเรียนคนคัวเพื่อเติมและเปิดโอกาสให้กับคนอื่นฟัง เสรี นักเรียนส่วนน้อยที่เห็นว่า ครูสอนอิสระทุกเรื่องตามแบบเรียนเรียงไปทางลำดับจนจบ และอิสระตามหลักสูตรอย่างกว้าง ๆ และให้นักเรียนจัดกลุ่มสมุด เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การสอน นักเรียนส่วนมากรู้สึกว่าเข้าใจบทเรียนดีขึ้น เช่นเดียวกับความเห็นอนุ ฯ มีน้อยมาก และครูส่วนมากใช้อุปกรณ์การสอนเป็นมากครั้งในเรื่องที่จำเป็นเท่านั้น นักเรียนส่วนน้อยที่มองว่าครูไม่เคยใช้อุปกรณ์การสอนเลย

เกี่ยวกับวิทยากรที่มาให้ความรู้ทางด้านวิชาภูมิศาสตร์ นักเรียนส่วนมากตอบว่าไม่เคยมาให้ความรู้เลย มีเพียงส่วนน้อยที่ตอบว่า เคยเชิญมาปีละครั้งหรือเทอมละครั้ง หรือเดือนละครั้ง เกี่ยวกับการพัฒนาศึกษาฯ เหมือนนักเรียนส่วนมากไม่เคยไปมีเพียงส่วนน้อยที่เคยไปปีละครั้ง และน้อยมากที่มองว่าเคยไปเทอมละครั้ง

หลังจากเรียนในห้องเรียนแล้ว ครูสั่งให้นักเรียนส่วนมากอ่านหนังสือ พากแผนที่ภูมิศาสตร์ หนังสือเกี่ยวกับภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ ตำราภูมิศาสตร์โดยทั่ว ๆ ไป แบบเรียนภูมิศาสตร์เล่มอื่น ๆ นอกจากที่ใช้เป็นแบบเรียนของโรงเรียน และมีส่วนน้อยที่อ่านพากแผนที่ความเกี่ยวกับภูมิศาสตร์

การวัดผลการสอนวิชาภูมิศาสตร์ ส่วนมากครูวัดผลโดยใช้แบบทดสอบ ปรนัยและอัตนัยรวมกัน และถ้าให้ตอบปากเปล่า ส่วนใหญ่ ๆ ในช่วงมาก การวัดผลของครูส่วนมากวัดทุกครั้งเมื่อจบบทเรียนหนึ่ง ๆ หรือให้ทำแบบฝึกหัดคลอปี้ และบางส่วนครูวัดผลตอนปิดเทอม

หากนักเรียนมีโอกาสเลือกวัดผลเอง นักเรียนส่วนมากเลือกวัดผลการเรียนทุกครั้งที่เรียนจบบทเรียน รองลงมาห้องการวัดผลเดือนละครั้ง ส่วนเหลือจะเป็นปีละครั้ง มีนักเรียนทองการออมมาก

ทางค้านแบบเรียนภูมิศาสตร์ที่ใช้อยู่ นักเรียนส่วนมากเห็นว่าไม่ถูกป噶
และแบบที่ประกอน ไม่มีค่าความและกิจกรรมท้ายบทเรียน และแบบเรียนมีเนื้อหาความสามารถ
อยู่บางเรื่อง เนื้อหาไม่ลงเอี่ยค ความเห็นอ่อน ๆ มีเพียงส่วนน้อย

ขอเสนอแนะและความคิดเห็นของนักเรียน

นักเรียนส่วนมากเสนอแนะมาว่า ครูสอนควรสอนให้สนุก อิ่มอิบายความหนังสือ
 เพราะทำให้วงนอน ครูควรหาอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนให้นักเรียนดู หากมีการฉายภาพบน
 ประกอบยิ่งดี และมีบางเรื่องครูสอนไม่เข้าใจ ครูไม่เปิดโอกาสให้ซักถาม หากเชิญผู้
 ที่มีความรู้เรื่องเหล่านั้นมาพูดจะทำให้นักเรียนเข้าใจและมีความสนใจมากขึ้น การศึกษา
 บางเรื่องครูควรจะนำนักเรียนไปดูของจริงในรูปของการท่องศึกษาบ้าง ไม่ใช้มั่งคั่นให้
 ห้องอย่างเดียว ห้องไม่ได้แล้วครูทำให้ แบบเรียนที่ใช้อยู่ในทันสมัย ถูกป噶ไม่ซัก
 แผนที่ก็สนน้อย ควรปรับปรุงให้ทันสมัยกว่านี้

อภิปรายผลการวิจัย

ปัจจุบันการวิจัยเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์ยังมีอยู่น้อยมาก ส่วนมากมีผู้วิจัยเกี่ยวกับ
 วิชาสังคมศึกษา ซึ่งมีส่วนหนึ่งเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์รวมอยู่ด้วย ซึ่งอาจนำผลการวิจัย-
 เหล่านั้นมาประกอบการอภิปรายผลการวิจัยครั้งนี้ด้วย

จากผลของการวิจัยครั้งนี้ มีขอท่านสังเกต ดัง

1. ความเห็นของผู้บริหาร ร้อยละ 100 เห็นว่าครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ทุกคน
 ชอบสอนวิชาภูมิศาสตร์ แต่ความเห็นของครูสอนวิชาภูมิศาสตร์เองชอบสอนวิชาภูมิศาสตร์
 เพียง 88.24 เท่านั้น

2. ความเห็นเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์ ทั้งผู้บริหารโรงเรียน ครูสอนวิชา
 ภูมิศาสตร์ และนักเรียน ทางก็เห็นว่าวิชาภูมิศาสตร์ เป็นวิชาที่มีความสำคัญและมีคุณค่า
 การค่าเนินชีวิต

3. เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การสอน ผู้บริหารร้อยละ 70 เห็นว่าครูสอน
 วิชาภูมิศาสตร์ไม่เคยใช้อุปกรณ์การสอน ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ร้อยละ 47.04 บอกว่า
 ใช้อุปกรณ์ทุกครั้งที่สอน และร้อยละ 47.04 เท่ากันตอบว่า ใช้งานครั้งที่จำเป็น ส่วน

ทางค้านักเรียน ร้อยละ 72.52 บอกว่าคุณสอนวิชาภูมิศาสตร์ใช้ปุ่มกรองการสอนเป็นบางครั้งเท่านั้น

4. คุณสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากพยาบาลศึกษาต่อหรือเข้าอบรมเพิ่มเติมอยู่เสมอ รึ่งไคร้บการสอนสับสนจากผู้บริหารโรงเรียนเป็นอย่างไร

5. มีเวลาและความเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ของผู้บริหารโรงเรียน ของคุณสอนวิชาภูมิศาสตร์ และของนักเรียนมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ผลของการวิจัยครั้งนี้อาจจะไม่สมบูรณ์ เนื่องจากตัวประกอบบางประการ คือการวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งการตอบแบบสอบถามของตัวอย่างประชากร จะต้องขึ้นอยู่กับความเข้าใจในแบบสอบถาม ความตั้งใจในการตอบ และความจริงใจในการตอบแบบสอบถาม อีกทั้งเวลาที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นอย่างมาก แต่ก็วิจัยพยาบาลใช้วิธีการที่มีระเบียบและกระทำด้วยความระมัดระวังอย่างยิ่ง ข้อมูลที่ได้มารับเชื่อถือได้ เพราะ

1. ตัวแทนประชากรที่เป็น ผู้บริหารโรงเรียน คุณสอนวิชาภูมิศาสตร์ และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ช่วยตอบแบบสอบถามและได้รับคืนมา ร้อยละ 98.71

2. ข้อเท็จจริงที่เป็นผลของการวิจัยครั้งนี้ ใกล้เคียงกับการค้นพบในการวิจัยครั้งก่อน ๆ ของผู้วิจัยคนอื่น ๆ ดังนี้

2.1 ผลการวิจัยพบว่า คุณส่วนมากขาดคุณภาพ และไม่ได้รับการฝึกหัดเกี่ยวกับการสอนวิชาภูมิศาสตร์มาโดยเฉพาะ

ตรงกัน omnra manawanich¹ ที่พบว่า การสอนวิชาสังคมศึกษาขาดประสิทธิภาพ เนื่องจากคุณขาดคุณภาพ และไม่เคยรับการฝึกหัดเกี่ยวกับวิชาสังคมศึกษาโดยเฉพาะ

¹ omnra manawanich, เรื่องเกี่ยวกับ หน้าเดียว กัน.

ทรงกัม จูญ คูณี² ที่พูดว่า ครุสอนวิชาภูมิศาสตร์ส่วนมากในไทย
ศึกษาหรืออบรมเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์มาเพียงพอ จึงทำให้เกิดปัญหาในการใช้อุปกรณ์-
การสอน

ทรงชัมกัน มีชัย วรสาียนห์³ ที่พูดว่า ครุและอาจารย์วิชา
ภูมิศาสตร์ ส่วนมากมีความรู้ระดับปริญญาตรีขึ้นไป และเคยเรียนวิชาสังคมศึกษา หรือ
วิชาภูมิศาสตร์เป็นวิชาเอก

ทรงชัมกัน จาเรย์ จิตบุสนธ์⁴ ที่พูดว่า ครุสอนวิชาภูมิศาสตร์
ส่วนมากมีความรู้ระดับปริญญาตรีขึ้นไป

เป็นที่น่าสังเกตว่า ผลการวิจัยครั้งนี้เกี่ยวกับครุ พูดว่าทรงกัมของ
อเมริกา มัลสวานิช และ จูญ คูณี ก็พูดว่าห้องที่วิจัยมีลักษณะคล้าย ๆ กันคือ การ
วิจัยครั้งนี้ศึกษาในภาคการศึกษา 1 อเมริกา มัลสวานิช ศึกษาในภาคการศึกษา 2 และ
จูญ คูณี ศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระดับโรงเรียนมัธยมศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วน มีชัย วรสาียนห์ ศึกษาในระดับวิทยาลัยครุ และ จาเรย์ จิตบุสนธ์ ศึกษา-
โรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร ผลที่ออกมานี้จึงถ่างกัน ซึ่งพอจะเข้าใจเห็นได้
ว่า เกี่ยวกับครุ โรงเรียนมัธยมศึกษาในส่วนภูมิภาคยังขาดคุณภาพมากกว่าครุโรงเรียน
มัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร และครุอาจารย์ระดับวิทยาลัยครุ

ผลการวิจัยครั้งนี้ยังทรงกัมของ Underwood⁵ ที่พูดว่า ครุสอนวิชา
ภูมิศาสตร์ส่วนมากไม่มีความรู้ทางภูมิศาสตร์เพียงพอที่จะถ่ายทอดให้เด็กได้มองเห็นคุณค่า

² จูญ คูณี, เรื่องเกี่ยวกับ หน้าเดียว.

³ มีชัย วรสาียนห์, เรื่องเกี่ยวกับ หน้าเดียว.

⁴ จาเรย์ จิตบุสนธ์, เรื่องเกี่ยวกับ หน้าเดียว.

⁵ Robert Marshall Underwood, loc.cit.

และความสำคัญของวิชาภูมิศาสตร์อย่างแท้จริง และ Bemis⁶ พบว่า ครูสอนวิชา-ภูมิศาสตร์ ส่วนมากได้รับการฝึกฝนอบรมเกี่ยวกับวิชาภูมิศาสตร์ยังไม่เพียงพอ จึงสอนวิชาภูมิศาสตร์ไม่ได้ผลเท่าที่ควร

2.2 ผลการวิจัยพบว่า มีปัญหาด้านอุปกรณ์ในห้อง ที่มีอยู่ไม่พนสมบูรณ์ ขาดแคลงคณค่าวาหารความรู้เพิ่มเติม

ทรงกับ พราวนมาส หัตถานันท์⁷ พบว่า มีปัญหาอย่างหนึ่งของการสอนวิชาสังคมศึกษาไม่ได้ผลเท่าที่ควร ก็ เพราะขาดอุปกรณ์การสอน

ทรงกับ จิตบุญร่วม เผ่าวัฒนา⁸ พบว่า วิธีสอนของครูยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร เพราะโรงเรียนขาดอุปกรณ์การสอน และห้องมีอยู่ก็ไม่พนสมบูรณ์

ทรงกับ พานิช แสงกิจ⁹ พบว่า เกี่ยวกับอุปกรณ์การสอนครูทองใช้เงินส่วนตัวซื้อหาอุปกรณ์ให้เอง เพราะอุปกรณ์มีไม่เพียงพอ

ทรงกับ จาเรย์ จิตนุสันธ์¹⁰ พบว่า โรงเรียนส่วนมากขาดอุปกรณ์การสอน และทำร้าที่ใช้ในการศึกษาคนความเพิ่มเติม

ทรงกับ อมรา มนัสวนิช¹¹ พบว่า โรงเรียนส่วนมากขาดแคลง-อุปกรณ์ หนังสือค้นคว้า

จะเห็นว่า การสอนวิชาสังคมศึกษาและวิชาภูมิศาสตร์ ในว่าจะเป็นโรงเรียนในส่วนกลางหรือส่วนภูมิภาค มีปัญหาด้านอุปกรณ์การสอน และขาดทำร้าแหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม หนีอนกัน

⁶James Richard Bemis, loc.cit.

⁷พราวนมาส หัตถานันท์, เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

⁸จิตบุญร่วม เผ่าวัฒนา, เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

⁹พานิช แสงกิจ, เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

¹⁰จาเรย์ จิตนุสันธ์, เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน

¹¹อัมรา มนัสวนิช, เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

ขอเสนอแนะของผู้วิจัย

จากการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้พบปัญหาต่าง ๆ หลายข้อเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเชิงภาคการศึกษา 1 เพื่อในการเรียน การสอนให้ผลลัพธ์ดีขึ้น ผู้วิจัยขอเสนอแนะในการปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ดังนี้

1. กระห่วงศึกษา การพิจารณาปรับปรุง หลักสูตร ประมาณการสอน และแบบเรียนวิชาภูมิศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ให้ทันต่อเหตุการณ์ เนมاءสมกับสภาพ แวดล้อมของโลกในปัจจุบัน และเนมاءสมกับวัยของนักเรียน

2. กระห่วงศึกษา การปรับปรุงตัวครุที่มืออยู่ โดยจัดให้มีการศึกษาอบรมเพิ่มเติมแก่ครูภูมิศาสตร์ที่ขาดคุณภาพ ในรูปการสัมนา หรือการนิเทศการศึกษาแก่ครู หรือส่งไปศึกษาเพิ่มเติมตามความเนมاءสม

3. สถานบันฝึกหัดครู ควรผลิตครูภูมิศาสตร์โดยเฉพาะทาง เพื่อสนองความต้องการของครูภูมิศาสตร์ที่ขาดแคลนอยู่ในขณะนี้

4. กระห่วงศึกษา และสถานบันฝึกหัดครู ควรจะสร้างศูนย์วัสดุและแหล่งค้นคว้าในส่วนภูมิภาคให้มาก ๆ เพื่อบริการแก่ครูในการศึกษาเพิ่มเติม

5. ผู้มีความรู้ทางภูมิศาสตร์ และนักภูมิศาสตร์อาชีพในประเทศไทย ควรจะจัดตั้งเป็นรูปของสมาคมเพื่อเป็นศูนย์กลางความรู้ทางภูมิศาสตร์ โดยให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการแก่สถานบันการศึกษาต่าง ๆ

6. ผู้บริหารโรงเรียน ควรแบ่งงบประมาณในการปรับปรุงโรงเรียนให้แก่สายวิชาต่าง ๆ เท่า ๆ กัน และควรสนับสนุนให้ความช่วยเหลือและเห็นความสำคัญของทุกวิชาเท่า ๆ กัน

7. ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ซึ่งเป็นตัวจัดสร้างศักย์ที่สุด ควรจะปรับปรุงตัวเองอยู่เสมอ พยายามศึกษาดูความใหม่เพิ่มเติม เพื่อให้การสอนเป็นที่สนใจของนักเรียน ควรจัดกิจกรรมความเนมاءสมของโรงเรียน ค้านการเชิญวิทยากร และการจัดทัศนศึกษา ควรจัดทำบันทึกงานโอกาส

8. ภาคการศึกษา และจังหวัด ควรจะมีศึกษานิเทศก์ทางวิชาภูมิศาสตร์โดย-
เฉพาะ เพื่อที่จะได้ดูแลช่วยเหลือครูสอนภูมิศาสตร์ที่ยังไม่มีความรู้ความสามารถเพียงพอ
ให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง

9. ครู นักเรียน และผู้ปกครอง ควรร่วมมือกันจัดโปรแกรมการสอนความรู้,
ทางค่านภูมิศาสตร์ เกี่ยวกับห้องถ้ันท์โรงเรียนตั้งอยู่ เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาภูมิศาสตร์
ในขั้นสูงต่อไป

10. ครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ ควรร่วมมือกับครูโรงเรียนอื่น ๆ ตามความสะดวก
เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวางแผนการสอนร่วมกัน อันเป็นแผนการสอนระยะยาว
อาจทำเป็นเหมือนหรือเป็นปี เพื่อจะได้ช่วยกันปรับปรุงการสอนให้ถูกต้องยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอแนะอันนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น การปรับปรุงจะໄร
ก็ตาม ต้องให้หลาย ๆ ฝ่ายมาร่วมมือกัน ซึ่งอาจใช้เวลานานและอาจจะไม่พร้อมหรือไม่
ให้มีโอกาสทำได้ แต่ถึงที่ญี่วิจัยคิดว่าจะทำได้ ถ้าปรับปรุงตัวครูผู้สอนเสียก่อนอย่าง
รีบด่วน โดยการจัดสัมมนาระหว่างครุภัณฑ์จังหวัด เพื่อช่วยให้ครูที่มีอยู่ ให้มีความรู้ความ
เข้าใจในหลักการและวิธีการสอนที่ถูกต้อง ซึ่งอาจจัดในช่วงปิดเทอมปลาย หากการปรับ
ปรุงครูสอนวิชาภูมิศาสตร์ให้มีสมรรถภาพได้แล้ว ปัญหาเรื่องอื่น ๆ ก็จะลดน้อยลง เพราะ
หากครูมีความรู้ความสามารถเสียอย่างเดียวจะใช้ความรู้นั้น ๆ แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้
ส่วนประกอบทั้ง ๆ ครูก็อาจหา mana เพิ่มและคัดแปลงให้เกิดประโยชน์แก่การเรียนการสอน
ได้

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาถ้วนวิชาในสายสังคมศึกษามีความเกี่ยวพันกันมากน้อยแค่ไหน ควร
แยกออกจากกันเป็นวิชาหนึ่ง ๆ หากหากหรือไม่

2. ควรใช้เวลาศึกษาให้นาน ๆ และศึกษาเฉพาะร่อง ทางดูแลวิจัยเข้าไปร่วมอยู่
ในกลุ่มประชากรได้จริง

3. การวิจัยควรใช้หลาย ๆ แบบ เช่น การออกไปสังเกต การสัมภาษณ์สังคม
แล้วก็มองกันที่จะใช้แบบสอบถาม

4. การวิจัยผู้บริหารระดับสูง ๆ กวาย เพื่อเปรียบเทียบถึงความคิดเห็นทางด้านการศึกษาของผู้บริหารกับผู้ปฏิบัติจริง ๆ มีความคิดแตกต่างหรือเหมือนกันค้านในบางส่วน
5. การวิจัยควรจัดทำในนามของหน่วยราชการ เช่น วิจัยให้กรม หรือภาคการศึกษา หรือ จังหวัด หรือโรงเรียน ฯลฯ ซึ่งเอกสารไปใช้จริง ๆ ได้และผู้วิจัยอาจมีทุนช่วยเหลือในการศึกษา และสามารถทำได้มากกว่าทำเป็นส่วนตัว