

สรุปผลการวิจัย ยกไปร่าย และขอเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาการปฏิบัติงานด้านวิชาการของศึกษาธิการอำเภอในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งประกอบด้วยการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ การนิเทศการศึกษา หลักสูตร แบบเรียน ประมวลการสอน ตารางสอน อุปกรณ์การสอน การวัดผลและห้องสมุดโรงเรียน รวมทั้งเพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคทาง ๆ ที่มีต่อการปฏิบัติงานด้านวิชาการของศึกษาธิการอำเภอ

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ศึกษาธิการอำเภอทุกคนซึ่งกำลังปฏิบัติงานอยู่ในภาคเหนือ โดยไม่รวมถึงบุคลากรงานแทน หรือผู้รักษาราชการแทน จำนวน 111 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นศึกษาธิการอำเภอที่มีต่อการปฏิบัติงานด้านวิชาการ ซึ่งประกอบด้วยงานเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา หลักสูตร แบบเรียน ประมวลการสอน ตารางสอน อุปกรณ์การสอน การวัดผลและห้องสมุดโรงเรียน นอกจากนี้ ได้สอบถามศึกษาธิการอำเภอเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการปฏิบัติงาน รวมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคเหล่านั้น

การรวบรวมข้อมูล โดยการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ในการส่งแบบสอบถาม ไก่ส่งแบบสอบถามไปยังศึกษาธิการอำเภอจำนวน 111 คน และไก่รับแบบสอบถามกืนจำนวน 74 ฉบับ ถือว่าได้รับคืน 66.67 เปอร์เซนต์

การวิเคราะห์ข้อมูล ได้ใช้เครื่องคิดเลขช่วยในการ บวก ลบ คูณ หาร และหารโดยละเอียด จากจำนวนผู้ตอบ

สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่จะเห็นได้ว่า ศึกษาธิการอำเภอในภาคเหนือส่วนใหญ่มีวัยอุ่นสูง เข้าช่วงกำแหงศึกษาธิการอำเภอเมื่อมีอายุมากแล้ว มีการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมในระหว่างการรับราชการ และปัจจุบันนี้ศึกษาธิการอำเภอส่วนใหญ่มีความรู้อยู่ในเกณฑ์พอที่จะปฏิบัติงานด้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดให้เป็นไปด้วยดี แต่เนื่องจากศึกษาธิการอำเภอโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดที่จะถือเป็นผู้สอนที่จะสอนปฎิบัติงานด้านวิชาการอยู่มาก มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในส่วนงานศึกษาธิการอำเภอ และมีเงินที่จะใช้จ่ายในส่วนงานศึกษาธิการอำเภอ รวมทั้งไม่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บงการการศึกษาที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ จึงทำให้ศึกษาธิการอำเภอปฏิบัติงานด้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับผลดีซึ่งจะเห็นได้จากการวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของศึกษาธิการอำเภอทั่ว ๆ ทั้งหมดไปนี้

การนิเทศการศึกษา ศึกษาธิการอำเภอสามารถทำการนิเทศการศึกษาตามโรงเรียนทั่ว ๆ ไปอย่างทั่วถึง สำหรับโรงเรียนที่ได้ไปทำการนิเทศการศึกษาแล้วก็ไม่ได้รับผลดีนัก เพราะไม่มีการปรับปรุงความขอเสนอแนะของศึกษาธิการอำเภอ ผู้บังคับบัญชาได้รับฟังขอเสนอแนะในการนิเทศการศึกษาของศึกษาธิการอำเภอ และแบบไม่ได้มีการคิดคามผลโดย

หลักสูตร ครุในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดมีหลักสูตรใช้ในโรงเรียนไม่เพียงพอ กับความต้องการ แต่สามารถทำการสอนตามหลักสูตรได้ หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2503 มีเนื้อหาไม่เหมาะสมที่จะใช้กับ ศึกษาธิการอำเภอส่วนใหญ่มีความเห็นสอดคล้องกับหลักการของหลักสูตรประถมศึกษาฉบับที่กระทรวงศึกษาธิการยกย่องขึ้นใหม่

แบบเรียน ศึกษาธิการอำเภอเมื่อส่วนรวมในการพิจารณาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแบบเรียนในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอยู่มาก และแบบใหม่มีส่วนรวมในการจัดทำแบบเรียนให้ครุและนักเรียนในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดโดย

ประมวลการสอน ครูในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดมีประมวลการสอนไม่พอด้วยในโรงเรียนจึงไม่ทำการสอนตามประมวลการสอน ประมวลการสอนที่ใช้กันอยู่ในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดในภาคเหนือ ไม่เหมาะสมกับสภาพการเรียนการสอนในปัจจุบัน

อุปกรณ์การสอน ครูในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดส่วนใหญ่ไม่ใช้อุปกรณ์การสอนประกอบการสอน ศึกษาธิการอ่าเภอได้จัดให้มีการส่งเสริมให้ครูใช้อุปกรณ์การสอนกันน้อยมาก

การวางแผน ศึกษาธิการอ่าเภอมีส่วนร่วมในการพิจารณาตารางสอนของโรงเรียน สังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดกันน้อยมาก และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงตารางสอนในโรงเรียน ครูใหญ่ส่วนใหญ่ไม่ได้เสนอการวางแผนมาให้ศึกษาธิการอ่าเภอพิจารณาอนุมัติก่อนใช้ตามอ่านจากหน้าที่

การวัดผล โรงเรียนในสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดได้จัดให้มีการวัดผลนักเรียนระหว่างปีโดยสมำเสมอ ในการคำนেนการจัดสอนไล่กันเรียนชั้นประถมปีที่ ๔ และชั้นประถมปีที่ ๗ ศึกษาธิการอ่าเภอได้รับความร่วมมือจากครูและบุบบริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี แม้จะมีปัญหาในการคำนেนการสอนเกี่ยวกับการขาดกำลังคนที่จะปฏิบัติงาน รวมทั้งการขาดแคลนเครื่องมือ เครื่องใช้ในการคำนেนการจัดสอน

ห้องสมุดโรงเรียน ศึกษาธิการอ่าเภอส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ห้องสมุดโรงเรียนมีความจำเป็นสำหรับโรงเรียนประถมศึกษามาก แต่โรงเรียนได้จัดให้มีห้องสมุดโรงเรียนกันน้อยมาก เพราะมีปัญหาเกี่ยวกับการจัดห้องประถม เชน ขาดสถานที่ขาดแหล่งหนังสือ

สำหรับปัญหาและอุปสรรคที่มีท่อการปฏิบัติงานค้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดนั้น ศึกษาธิการอ่าเภอมีความเห็นว่า มีปัญหาและอุปสรรคในเรื่องท่อไปนี้คือ การขาดกำลังคนที่จะปฏิบัติงาน ขาดเงินที่จะใช้จ่ายในการคำนেนการขาดเครื่องมือเครื่องใช้และขาดการสนับสนุนจากบุบบริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

อภิปรายและขอเสนอแนะ

ผลการวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานค้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดของศึกษาธิการอำเภอgeoสู่ไปร่วมกัน ด้วยการปฏิบัติงานค้านวิชาการของศึกษาธิการอำเภอgeoไม่ได้ผลและไม่เป็นไปตามที่กฎหมาย ระบุเป็นข้อบังคับก่าง ๆ กำหนดไว้ สาเหตุที่ศึกษาธิการอำเภอgeoปฏิบัติงานค้านวิชาการไม่ได้ผลมาจากการขาดกำลังคนปฏิบัติงาน ขาดเงินที่จะใช้จ่ายในการดำเนินงาน ขาดเครื่องมือเครื่องใช้ และขาดการสนับสนุนจากผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

การที่จะบริหารงานทุกชนิดให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ภัยโภุ สาระ ได้กล่าวว่า "จะทองมีองค์ประกอบ 4 ประการคือ 1. คนหรือบุคคล หรือบุคลากร 2. เงิน หรือทุน หรืองบประมาณ 3. วัสดุ อุปกรณ์ หรือ อาلات หรือสถานที่ 4. การจัดการหรือเทคนิคในการบริหาร"¹ การที่ศึกษาธิการอำเภอgeoขาดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในสำนักงานขาดเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและขาดเครื่องมือเครื่องใช้ในการดำเนินงาน จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานค้านวิชาการได้ เพราะในค้านกำลังคนนั้นโดยที่ไปสำนักงานศึกษาธิการอำเภอgeoจะมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 3 คนคือ ศึกษาธิการอำเภอ geo ผู้ช่วยศึกษาธิการอำเภอ แต่เมื่อยกพื้นที่งาน และสำนักงานศึกษาธิการอำเภอ geo บางแห่งยังคงมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 1-2 คน เท่านั้น ซึ่งนอกจากจะปฏิบัติงานประจำของกระทรวงศึกษาธิการแล้ว ยังคงปฏิบัติงานค้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดซึ่งเป็นงานที่มีขอบเขตกว้างขวางอีกด้วย อัตรากำลังของเจ้าหน้าที่ในสำนักงานศึกษาธิการอำเภอ geo เพียง 3 คน จึงไม่เป็นการเพียงพอ ในค้านการเงินนี้ การปฏิบัติงานค้านวิชาการของศึกษาธิการอำเภอจะเป็นก่องออกไปนิ่งที่ทำการศึกษา หรือจักให้มีการประชุมอบรม หรือมีการจัดทำคู่มือ คู่มือจะถูกจัดทำโดยที่ศูนย์เป็นเรื่องที่จำเป็นของใช้ภายในพื้นที่ เช่นเงินทั้งสิ้น เพราะการเดินทางไปนิ่งเทียบ กับการศึกษาตามโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดซึ่งทั้งอยู่กระชับกระชาญหั้งอ่า geo ย่อมจะเป็นกองใช้ยานพาหนะในการเดินทางและในการนี้ทางศึกษาศึกษาความโรงเรียนซึ่งอยู่

¹ภัยโภุ สาระ, การบริหารงานบุคคล (กรุงเทพ : วัฒนาพานิช, 2517), หน้า ๓.

ทางไกลคำว่ากอออกไก่ บางปะอู จังหวัดเชียงใหม่ ไปพักค้างคืน สถานการส่งเสริมให้ครูไก่ใช้อุปกรณ์การสอนประกอบการสอนและการวัดผล รวมทั้งการส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการอื่น ๆ ให้ครูนั้น จะคงจัดให้มีการประชุม อบรม นิทรรศการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ทาง ๆ จำเป็น ของมีเครื่องมือเครื่องใช้ในการดำเนินการ ในด้านการส่งเสริมให้ครูทำการสอนตามประมวลการสอนและหลักสูตรนี้ จะคงมีการจัดทำคู่มือครูแจกจ่ายให้ครูเพื่อเพิ่มพูนความรู้ของครูให้มากขึ้น ในด้าน เครื่องมือเครื่องใช้ในสำนักงาน สมพงศ์ เกษมสิน ได้กล่าวว่า "การที่จะปฏิบัติงานให้เกิดผลดีนั้น ความมีการจัดสภาพการทำงานให้อยู่ในลักษณะที่จะอำนวยประโยชน์แก่คนงานอย่างเพียงพอ เช่น จัดให้มีสถานที่ที่ดี อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน"² การที่สำนักงานศึกษาธิการอ่าเภอ มีสถานที่คับแ逼 ขาดวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน เครื่องโทรศัพท์ ขาดเครื่องพิมพ์พิมพ์พยาอังกฤษ ขาดทูเก็บเอกสาร จึงเป็นปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของศึกษาธิการอ่าเภออีกปัญหานึง

นอกจากนี้ การปฏิบัติงานด้านวิชาการของศึกษาธิการอ่าเภอในโรงเรียนสังกัด องค์กรบริหารส่วนจังหวัด ก្នុងหมาย ระเบียบ ข้อบังคับทาง ๆ เพียงแต่ได้กำหนดหน้าที่ทาง ๆ ไว้ แต่มีความชอบอ่านใจในการปฏิบัติไปด้วย กិច្ចិក សាខរ³ ได้ศึกษาเรื่อง ความชอบอ่านใจในการปฏิบัติงาน และได้กล่าวว่า การให้บุคคลใหบุคคลหนึ่งปฏิบัติงานโดย มีความชอบอ่านใจไปด้วย บุคคลนั้นอาจปฏิบัติงานไม่สำเร็จ การชอบหน้าที่ให้ศึกษาธิการ อ่าเภอปฏิบัติโดยมีความชอบอ่านใจไปด้วย จึงทำให้ศึกษาธิการอ่าเภอบริบัติงานด้านวิชาการ ไม่ได้ผล เช่น เรื่องตารางสอนและนิเทศการศึกษา ตามกฎกระทรวงห้องสมุดการ ซึ่งออก ความความในพระราชนิรันดร์ พุทธศักราช 2478 ถึง 20 ได้กำหนดให้ครูใหญ่โรงเรียนสังกัด องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเสนอตารางสอนของโรงเรียนคณะกรรมการอ่าเภอ เมื่อกรรมการ

² สมพงศ์ เกษมสิน, การบริหารงานบุคคลแนวใหม่ (กรุงเทพ : วัฒนาพานิช, 2516), หน้า 478-479.

³ กិច្ចិក សាខរ, หลักบริหารการศึกษา (กรุงเทพ : วัฒนาพานิช, 2519), หน้า 128.

ให้คุณภาพแล้วจึงจะใช้ได้⁴ และในทางปฏิบัติล้วนปรากฏว่า มีโรงเรียนสังกัดองค์กร
บริหารส่วนจังหวัดน้อยแห่งมากที่เสนอการวางแผนมาให้ศึกษาธิการอ่าน เกือบพิจารณาอนุมัติ
ก่อนใช้ ส่วนการนี้หากการศึกษาหรือตรวจเยี่ยมโรงเรียนนั้น ปรากฏว่า โรงเรียนมีการ
ปรับปรุงความข้อเสนอแนะหรือคำแนะนำของศึกษาธิการอ่านอยู่มาก ผู้บังคับบัญชาแห่ง⁵
จะไม่รับฟังและศึกษาผลความข้อเสนอแนะของศึกษาธิการอ่านโดย เนื่องด้วย ชื่นชมให้เป็นความ
สม เหตุผลในการนี้หากการศึกษาหรือตรวจเยี่ยมโรงเรียนของศึกษาธิการอ่าน เหตุผล เพราะ
ศึกษาธิการอ่านไม่มีอำนาจจึงไม่สามารถสั่งการใด ๆ ในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหาร
ส่วนจังหวัดปฏิบัติได้ ใน การสั่งการให้หยุดนิ่งปฏิบัติ อย่าง รักภรรman⁵ ได้ตามว่า ผู้จะ
สั่งการให้หยุดนิ่งปฏิบัติคือนั้นจะต้องมีอำนาจจากยานพาหนะ ชื่นชมนั้นจะเกิดขึ้นโดยกฎหมาย
ระเบียบ ของบังคับ แทบทุกงาน ไม่ใช่กิจกรรม การเสนอแนะหรือแนะนำให้หยุดนิ่งปฏิบัติโดยผู้ซึ่งไม่มี
อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย ก็อาจทำได้ ตาม เสนอแนะหรือให้กำเนิดนำมีความรู้ความสามารถสามารถ
ในการปฏิบัติหน้าที่อย่างแท้จริง เบนนิส⁶ (Bennis) ได้ศึกษาพฤติกรรมของการ
บริหารและได้กล่าวว่า “ตามบุรุษบริหารคนใดมีความรู้ความเข้าใจในหน้าที่ของตนเอง เป็นอย่างดี
มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน มีมนุษยสัมพันธ์ดีกับเพื่อนร่วมงาน ถึงแม้มีมี
อำนาจตามกฎหมาย บุรุษบริหารคนนั้นก็สามารถเสนอแนะหรือแนะนำให้หยุดนิ่งปฏิบัติความผิดที่ให้
งานค้า เนื่องไปด้วยค่าและมีประสิทธิภาพ” ศึกษาธิการอ่านจึงควรศึกษางานในหน้าที่ให้

4 ชำนาญ วุฒิชัยธรรม, ภารกิจ สนธิอนุเคราะห์, กฎหมายเกี่ยวกับการบริหาร
การศึกษา (กรุงเทพ : วัฒนาภานิช, 2516), หน้า 193.

5 อยุธ รักภรรman, หลักมนุษยสัมพันธ์กับการบริหาร (กรุงเทพ : ไทย-
ภัณฑานิช, 2517), หน้า 49.

6 Warren G. Bennis, "Leadership Theory and Administrative
Behavior : The Problem of Authority", Administrative Science
Quarterly (Vol. 4, 1959), pp. 288-289.

ให้เข้าใจดองแท้เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่โดยยางถูกทองไม่ผิดพลาด ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอเพื่อให้เป็นที่ฟังและให้คำปรึกษา ตลอดจนให้คำแนะนำนำแก่ครูในอ่าเภอได้ และควรสร้างมุขย์สัมพันธ์อันดีกับครู เพื่อนร่วมงาน รวมทั้งผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ เช่น การนิเทศการศึกษาและการค่าเนินการวัดผล นอกจากนี้ศึกษาอิทธิการอ่าเภอควร เสนอแนะหรือกระตุ้นผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น ครูใหญ่ หัวหน้าหมวด นายอ่าเภอ ศึกษานิเทศก์ ในกรณีจะดำเนินการส่งเสริมในค้านวิชาการในโรงเรียน สังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดให้โดยดียิ่งขึ้น

สำหรับปัญหาที่มีต่อการปฏิบัติงานค้านวิชาการในโรงเรียนองค์กรบริหารส่วนจังหวัดนั้น ผู้บริหารการศึกษาในระดับสูงควรดำเนินการแก้ไขด้วยการเพิ่มอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในส่วนบังคับศึกษาอิทธิการอ่าเภอใหมากขึ้น โดยเฉพาะอ่าเภอใหญ่ที่มีโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดมาก และในกรณีที่มีบุคลากรในส่วนบังคับศึกษาอิทธิการอ่าเภอลากอๆ ตาย หรือ้ายไปปรับราชการท่อน ควรดำเนินการบรรจุแทนทั้งที่ให้โดยรื้นawan ในค้านการเงินนั้นกระหวงศึกษาอิทธิการพิจารณาเพิ่มเงินค่าใช้จ่ายให้ หรือขอความร่วมมือไปยังองค์กรบริหารส่วนจังหวัดคง ๆ ให้ช่วยจัดสรรงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานค้านวิชาการคง ๆ ให้ส่วนบังคับศึกษาอิทธิการอ่าเภอ นอกจากนี้ควรพิจารณาจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็น เช่น เครื่องโรโนเมีย เครื่องพิมพ์คดหงษ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วัสดุอุปกรณ์คง ๆ รวมทั้งยานพาหนะที่จำเป็น เช่น รถจักรยานยนต์ เพื่ออำนวยความสะดวกในค้านการปฏิบัติงานค้านวิชาการ ของศึกษาอิทธิการอ่าเภอและควรกำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง กับโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด เช่น หัวหน้าหมวดการศึกษาอ่าเภอ ศึกษาอิทธิการอ่าเภอ หัวหน้าส่วนการศึกษาและศึกษาอิทธิการจังหวัด รวมทั้งศึกษานิเทศก์ ไว้ให้ดีเจนเพื่อมีให้การภายกัน

๔ ขอเสนอแนะ

การวิจัยเรื่องความคิดเห็นของศึกษาอิทธิการอ่าเภอในภาคเหนือที่มีต่อการปฏิบัติงานค้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ทำให้ทราบว่า ศึกษาอิทธิการอ่าเภอ

ปฏิบัติงานตามหน้าที่ในอย่างไม่ได้รับผลดี เนื่องจากสาเหตุการขาดกำลังคน ขาดเงินที่ใช้ในการดำเนินการ ขาดเครื่องมือเครื่องใช้ และขาดการสนับสนุนจากผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้อง จึงน่าจะทำการวิจัยเกี่ยวกับความคิดเห็นของศึกษาธิการอ่าเภอในภาคอื่น ๆ เพื่อจะได้ทราบถึงผลการปฏิบัติงานด้านวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดรวมทั้งบัญชาและอุปสรรคต่าง ๆ นอกจากนี้ควรจะให้มีการศึกษาจากผู้บริหารการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด เช่น ครูใหญ่ หัวหน้าหมวดการศึกษา หัวหน้าส่วนการศึกษา ศึกษาธิการจังหวัด ว่า ความมีการจัดการศึกษากันในรูปใด จึงจะทำให้งานวิชาการในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดซึ่งเป็นการศึกษาภาคบังคับได้รับผลดียิ่งขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย