

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก มีจุดมุ่งหมาย ดังนี้ เพื่อศึกษาสภาพปัญหาการบริหารงานวิชาการในการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก เพื่อเปรียบเทียบ สภาพปัญหาการบริหารงานวิชาการในการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ตามความ คิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ และนำผลที่ได้จากการวิจัย ไปใช้ในการแก้ไขปรับปรุงการบริหารงานวิชาการในการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงาน อาชีพของโรงเรียน ให้ได้ผลดีมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน

ประชากรที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ ได้แก่ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ ผู้สอนวิชา โครงงานอาชีพชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2544 สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัด พิษณุโลก จำแนกเป็น ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ จำนวน 34 คน ผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ จำนวน 229 คน รวม 263 คน กลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมดจากผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ จำนวน 34 คน ได้รับแบบสอบถามคืน 34 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ใช้วิธีการสุ่มแบ่งชั้นหลาย ขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) กับผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 199 คน ได้รับแบบสอบถามคืน 189 ชุด คิดเป็นร้อยละ 94.97

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows โดยดำเนินการ วิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 วิเคราะห์สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ปีการศึกษา 2544 โดยนำข้อมูลระดับความคิดเห็นมาหาค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในภาพรวม หลักด้าน จำแนกเป็นรายด้าน รายข้อ

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชา โครงงานอาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เกี่ยวกับสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอน วิชาโครงงานอาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวม จำแนกเป็นรายด้าน และ รายข้อ ตามสมมุติฐานข้อที่ 1 โดยหาค่า t

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชา โครงงานอาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เกี่ยวกับสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอน

วิชาโครงงานอาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวม จำแนกเป็นรายด้าน และรายข้อ จำแนกตามขนาดโรงเรียน ตามสมมุติฐานข้อที่ 2 โดยหาค่า F

สรุปผล

ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นต่อสภาพปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก 4 ด้าน คือ 1) ด้านการวางแผนงานวิชาการ 2) ด้านการเรียนการสอน 3) ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ และ 4) ด้านการประเมินผลงานวิชาการ ดังนี้

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตาราง 4) จาСП&Rทั้งหมดจากผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ จำนวน 34 คน ได้รับแบบสอบถามคืน 34 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ใช้วิธีการสุ่มแบ่งชั้นหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) กับผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 199 คน ได้รับแบบสอบถามคืน 189 ชุด คิดเป็นร้อยละ 84.97 เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน พบว่า

1.1 โรงเรียนขนาดใหญ่ เดียวต่อไป ส่งแบบสอบถาม 49 ชุด ได้รับแบบสอบถามคืน 45 ชุด คิดเป็นร้อยละ 91.83

1.2 โรงเรียนขนาดใหญ่ ส่งแบบสอบถาม 33 ชุด ได้รับแบบสอบถามคืน 32 ชุด คิดเป็นร้อยละ 96.96

1.3 โรงเรียนขนาดกลาง ส่งแบบสอบถาม 78 ชุด ได้รับแบบสอบถามคืน 75 ชุด คิดเป็นร้อยละ 96.15

1.4 โรงเรียนขนาดเล็ก สำหรับส่งแบบสอบถาม 73 ชุด ได้รับแบบสอบถามคืน 71 ชุด คิดเป็นร้อยละ 97.26

2. สภาพปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ตามความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวม ทุกด้าน ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง (ตาราง 5) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน (ตาราง 6) โดยด้านการวางแผนงานวิชาการมีค่าเฉลี่ย สูงสุด และด้านการประเมินผลงานวิชาการมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านแล้ว พบว่า

2.1 ด้านการวางแผนงานวิชาการ (ตาราง 7) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยข้อ 19 งบประมาณสนับสนุนโครงการมีค่าเฉลี่ยสูงสุด และ ข้อ 20 ความร่วมมือจากครุภัณฑ์ในการดำเนินงานตามโครงการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอน (ตาราง 8) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมีข้อ 6 การจัดครุเข้าสอนได้ตรงตามวัฒนธรรมและประสบการณ์ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 3 การปรับกิจกรรมการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับลักษณะของนักเรียน มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.3 ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ (ตาราง 9) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 3 การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแก่ครู – อาจารย์ ข้อ 7 การให้ความสำคัญเกี่ยวกับวิธีสอนและนวัตกรรมทางการศึกษาของฝ่ายวิชาการ และข้อ 8 การส่งเสริมให้ครุศัลศ์คุณวัฒน์และผลิตเอกสารทางวิชาการ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ส่วนข้อ 13 การนิเทศการสอนของครุศัลศ์คุณวัฒน์วิชาโครงการอาชีพ และข้อ 20 การสรุป รายงานผลการปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.4 ด้านการประเมินผลงานวิชาการ (ตาราง 10) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมีข้อ 19 การจัดประชุมสัมมนา สรุปผลงานประจำปี มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 6 คุณสมบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับของผู้มีหน้าที่ประเมินผลงานวิชาการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.5 สภาพปัจจุบันของการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงการอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ตามความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ

2.5.1 ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน (ตาราง 11) อยู่ในระดับปานกลาง โดยมี ด้าน 1 การเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ส่วนด้าน 3 การพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ และด้าน 4 การประเมินผลงานวิชาการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.5.1.1 จากการพิจารณารายข้อด้านการวางแผนงานวิชาการ (ตาราง 12) ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 14 การปรับปรุงแผนการสอนมีค่าเฉลี่ยสูงสุด และ ข้อ 17 การประชุมวางแผนร่วมกันมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.5.1.2 จากการพิจารณารายข้อด้านการจัดการเรียนการสอน (ตาราง 13) ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 14 การส่งเสริมการผลิตสื่อวิชาการโครงการอาชีพ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 15 ความสามารถในการสนับสนุนการเรียนการสอนของห้องสมุด มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.5.1.3 จากการพิจารณารายข้อด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ (ตาราง 14) ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 7 การให้ความสำคัญเกี่ยวกับวิธีสอนและนวัตกรรมทางการศึกษาของฝ่ายวิชาการ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 10 การสนับสนุนให้ครุศัลศ์คุณวัฒน์และนักเรียน มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.5.1.4 จากการพิจารณารายข้อด้านการประเมินผลงานวิชาการ (ตาราง 15) ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 19 การจัดประชุมสัมมนา สรุป

ผลงานประจำปี มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 1 การกำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลงานวิชาการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.6 สภาพปัจจัยการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ตามความคิดเห็นของผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ

2.6.1 ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน (ตาราง 16) อุปนัยในระดับปานกลาง โดยมีด้าน 1 การวางแผนงานวิชาการ และด้าน 3 การพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาช่าง มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ส่วนด้าน 2 การเรียนการสอน และด้าน 4 การประเมินผลงานวิชาการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.6.1.1 จากการพิจารณารายข้อต่อไปนี้ในภาพรวมแผนงานวิชาการ (ตาราง 17) ภาพรวมอุปนัยในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 19 งบประมาณสนับสนุนโครงการ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 20 ความร่วมมือกับครุภัณฑ์ในการดำเนินงานตามโครงการ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.6.1.2 จากการพิจารณารายข้อด้านการจัดการเรียนการสอน (ตาราง 18) ภาพรวมอุปนัยในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 18 การสนับสนุน สิ่งริมฝายฝ่ายบริหารให้ใช้วิธีสอนแบบต่างๆ และไม่มีวัดผลกระทบทางการศึกษา มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 13 การบำรุงรักษาสื่อวิชาโครงงานอาชีพ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.6.1.3 จากการพิจารณารายข้อด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ (ตาราง 19) ภาพรวมอุปนัยในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 9 การจัดหรือส่งครุภัณฑ์ประเมิน ประชุม สมมนาถทางวิชาการ และข้อ 17 เอกสารวิชาการที่หน่วยงานภายนอกผลิตมาให้ครุภัณฑ์ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ส่วนข้อ 1 การปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ให้มีความรู้ในการปฏิบัติงาน และข้อ 15 ความสนใจรับการนิเทศทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

2.6.1.4 จากการพิจารณารายข้อด้านการประเมินผลงานวิชาการ (ตาราง 20) ภาพรวมอุปนัยในระดับปานกลางทุกข้อ โดยมี ข้อ 18 การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปสนเทศในการประเมินผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และข้อ 9 ควรติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานวิชาโครงงานอาชีพ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

3. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีต่อสภาพปัจจัยการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน (ตาราง 21) พบว่า ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นต่อสภาพปัจจัยการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านแล้ว (ตาราง 22) พบว่า ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ

มีความคิดเห็น แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในด้านการพัฒนาและส่งเสริม ทางด้านวิชาการ และด้านการประเมินผลงานทางวิชาการ ส่วนด้านการวางแผนงานวิชาการ และด้าน การเรียนการสอน ความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน จึงได้พิจารณาเป็นรายข้อต่อไป พนวจฯ

ด้านการวางแผนงานวิชาการ (ตาราง 23) ผู้ช่วยผู้บุคลากรฝ่ายวิชาการและผู้สอน วิชาโครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในข้อ 17 การประชุมวางแผนร่วมกัน และ ข้อ 18 ความรู้ในเรื่องการวางแผนของบุคลากร

ด้านการจัดการเรียนการสอน (ตาราง 24) ผู้ช่วยผู้บุคลากรฝ่ายวิชาการและผู้สอน วิชาโครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในข้อ 15 ความสามารถในการสนับสนุนการเรียนการสอนของห้องสมุด และข้อ 18 การสนับสนุนส่งเสริม จากฝ่ายบุคลากรให้ใช้วิธีสอนแบบต่าง ๆ และใช้นวัตกรรมทางการศึกษา

ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ (ตาราง 24) ผู้ช่วยผู้บุคลากรฝ่าย วิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นแตกต่าง กัน ในข้อ 2 การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ข้อ 4 การจัดหา เอกสารเสริมความรู้ทางวิชาการของห้องสมุด ข้อ 5 การประชุมเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาการ จัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ข้อ 6 การเชิญวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้และ สาธิตการผลิตสื่อ ข้อ 9 การจัดหรือส่งครุภัณฑ์ไปอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ ข้อ 10 การ สนับสนุนให้ครุภัณฑ์ทางการศึกษา หรือตุ๊กตา ข้อ 11 การกำหนดแผนและโครงการที่จะเทศการสอน แบบต่าง ๆ และสาธิตการใช้นวัตกรรมทางการศึกษา ข้อ 13 การนิเทศการสอนของครุภัณฑ์ในกลุ่ม วิชาโครงงานอาชีพ ข้อ 15 ความสนใจรับความนิเทศทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิ ข้อ 17 ออกสาระวิชาการที่หน่วยงานภายนอกผลิตมากให้ครุภัณฑ์ได้ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง และข้อ 19 ความร่วมมือจากทุกฝ่ายเกี่ยวกับใน การให้ข้อมูลการปฏิบัติงาน

ด้านการประเมินผลงานวิชาการ (ตาราง 25) ผู้ช่วยผู้บุคลากรฝ่ายวิชาการและ ผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นแตกต่างกันในข้อ 1 การกำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 2 เกณฑ์มาตรฐานใน ภาระประเมินผลงานและวิเคราะห์ผลงานวิชาการของฝ่ายวิชาการ ข้อ 3 วิธีการดำเนินงานเกี่ยวกับการประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 4 การกำหนดเกณฑ์เพื่อใช้ในการประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 5 เครื่องมือ แบบฟอร์ม สำหรับการประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 6 คุณสมบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับ ของผู้มีหน้าที่ประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 7 การกำหนดระยะเวลาในการประเมินผลงานวิชาการ ข้อ 8 ความสามารถในการวิเคราะห์ผลการประเมินผลงานวิชาการ และข้อ 10 การปรับ จัดประสบการณ์รายวิชาให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่เข้าช้อน

4. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บุคลากรฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชา โครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และ ขนาดเล็ก ของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก

ที่มีต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน และเป็นรายด้าน ไม่แตกต่างกัน (ตาราง 26) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อแล้ว พ布ฯ

ด้านการวางแผนงานวิชาการ (ตาราง 27) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก มีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อแล้ว (ตาราง 28) จะมีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในข้อ 7 การให้ความสำคัญในเรื่องแผนงานและโครงการกับสภาพและปัญหาของโรงเรียน ข้อ 8 การวางแผนงานวิชาการ ข้อ 9 ความชัดเจนของแนวปฏิบัติในการวางแผนงานวิชาการ ข้อ 15 การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบ และข้อ 19 งบประมาณสนับสนุนโครงการ

ด้านการจัดการเรียนการสอน (ตาราง 34) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก มีความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ด้านการพัฒนาและสร้างเสริมทางด้านวิชาการ (ตาราง 41) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก มีความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ด้านการประเมินผลงานวิชาการ (ตาราง 45) ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก มีความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

อภิปรายผล

จากการวิจัยในครั้งนี้พบประเด็นสำคัญที่สามารถนำมาอภิปรายผลได้ดังนี้

1. สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ตามความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวมทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง จากผลการวิจัยในครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่า สภาพปัญหาการจัดการ

เรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา ยังไม่ประสบผลตามวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายของหลักสูตรเท่าที่ควร เพราะโรงเรียนในจังหวัดพิษณุโลกจะมีโรงเรียนขนาดเล็กและขนาดกลางมาก ส่วนโรงเรียนขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษจะมีจำนวนน้อยซึ่งตามความคาดหวังของของผู้ปกครองและชุมชนของโรงเรียนขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษนั้นจะมุ่งเน้นให้ผู้เรียนเรียนเพื่อสอบเข้ามหาวิทยาลัย จึงเน้นทางด้านวิชาการเป็นส่วนใหญ่ทั้ง ๆ ที่มีงบประมาณจะสนับสนุนในด้านการงานอาชีพแต่นักเรียนส่วนมากก็ไม่ค่อยจะสนใจทำให้ฝ่ายวิชาการต้องจัดการเรียนการสอนตามความต้องการของผู้เรียนและผู้ปกครอง ส่วนโรงเรียนที่มีขนาดกลางและขนาดเล็กนั้นจะเน้นทางทุกวิชาอาชีพ เป็นส่วนใหญ่เนื่องจากขาดงบประมาณที่จะนำไปจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่จะใช้ในการทดลอง วิทยาศาสตร์ แต่เมื่อหันมาเน้นทางด้านภาษาและการงานก็ติดขัดในเรื่องงบประมาณ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านแล้ว พบว่า ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน ยกเว้นลำดับดังนี้

1.1 ด้านการวางแผนงานวิชาการมีค่าเฉลี่ยสูงสุด แสดงให้เห็นว่าด้านการวางแผนงานวิชาการเป็นปัญหามากที่สุดซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของสมพงษ์ จันทร์พันธ์ (2539 : บทคัดย่อ) ศึกษาวิจัยเรื่อง ปัญหางานบริหารงานวิชาการโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดเทศบาล จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลทางด้านการวางแผนงานวิชาการเป็นรายข้อแล้ว พบว่า ปัญหานี้ในเรื่องงบประมาณสนับสนุนโครงการมีค่าเฉลี่ยสูงสุด ซึ่งปัญหาด้านงบประมาณนั้นจะมีผลในเรื่องการขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์และโรงฝึกงานซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของกองวิจัยทางการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ (2533 : 101 – 106) ศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพการสร้างการเรียนการสอนวิชาอาชีพและการงานทำ ส่วนด้านเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่จะให้นักเรียนฝึกและโรงฝึกงานมีไม่เพียงพอจะสอดคล้องกับความเห็นของนักเรียนโรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี (สำนักงานนน.) ว่าวัสดุอุปกรณ์ในการฝึกภาคปฏิบัติมีไม่เพียงพอ กับจำนวนนักเรียนทั้งนี้เป็นผลมาจากการขาดงบประมาณสนับสนุนนั้นเอง ถือว่าเป็นด้านที่มีความรุนแรงของปัญหามากที่สุด สมควรที่ฝ่ายบริหารจะด้องพิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับด้านนี้เพิ่มขึ้นสำหรับการฝึกทักษะทางด้านการงานอาชีพเป็นการเร่งด่วนสำหรับผู้ที่สนใจที่จะศึกษา และฝึกภาคปฏิบัติทางด้านการงานอาชีพ

1.2 ด้านการจัดการเรียนการสอน ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชา โครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง จากผลการวิจัยในครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่า ด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายยังไม่ประสบผลตามวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายของหลักสูตรเท่าที่ควร ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า ปัญหาสูงสุด ในด้านนี้คือ การจัดครุภัณฑ์สอนได้ตรงตามวัตถุประสงค์และประสบการณ์ ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของประกอบ สุพันธ์ (2530 : 110) ศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาการปฏิบัติงานวิชาการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของการบริหารโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 3 และผลการวิจัยของศิริธร สุขโนโจ (2531 : 314-324) ที่ศึกษาวิจัยเรื่อง การบริหารงานวิชาการโรงเรียน

มัชยมศึกษาในกรุงเทพมหานครและในจังหวัดฉะเชิงเทรา แสดงว่า การจัดครุเข้าสอน ได้ตรงตาม วุฒิและประสบการณ์ มีผลโดยตรงกับการเรียนการสอนที่สำคัญยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้เรียนได้รับการถ่ายทอดความรู้จากผู้สอนที่มีความรู้ความเข้าใจในธรรมชาติของวิชาโครงงานอาชีพที่แท้จริงอีกทั้ง ทักษะความชำนาญการเฉพาะทางของผู้สอนในด้านอาชีพด้วย ๆ อีกด้วย

1.3 ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ และผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมีประเด็นที่เป็นปัญหารุนแรงในด้านนี้ จำนวน 3 ข้อด้วยกัน คือ การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแก่ครู – อาจารย์ การให้ความสำคัญเกี่ยวกับวิธีสอนและนวัตกรรมทางการศึกษาของฝ่ายวิชาการ การส่งเสริมให้ครุค้นคว้าวิจัย และผลิตเอกสารทางวิชาการ ปัญหาด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการเป็นปัญหาทางด้านบุคลากรซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญ เพราะการที่จะพัฒนาและส่งเสริมให้ผู้สอนมีความความรู้ทางด้านการจัดการเรียนการสอน วิธีสอนและนวัตกรรมทางการศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำโครงงานอาชีพให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้สอนและมีความชำนาญพอที่จะช่วยกระตุ้นให้นักเรียนได้มาสนใจและร่วมมือทำโครงงานอย่างจริงจังนั้นเป็นสิ่งที่สถานศึกษาจะต้องเร่งดำเนินการ แต่ก็ต้องยอมรับข้อเท็จจริงที่ว่ายังมีผู้สอนสายการงานอาชีพ ยังมีอีกเป็นจำนวนมากที่ไม่ได้เรียนมาทางสายครุหรือเคยอบรมเกี่ยวกับวิธีการสอนมาก่อน แสดงว่า สภาพปัญหาด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการยังไม่ประสบผลตามวัตถุประสงค์ และจุดมุ่งหมายของหลักสูตรทางที่ควรซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของสมพงษ์ จันทร์พันธ์ (2539 : บทคัดย่อ) และประมวล loyfia และคณะ (2541 : 73) ศึกษาการประเมินโครงการส่งเสริมการประกอบอาชีพอย่างเพื่อการมีรายได้ระหว่างเรียน (สอช.) ของโรงเรียนมัชยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดสุโขทัย และสอดคล้องกับงานวิจัยของณรงค์ จันทุตุม (2539 : 93) ศึกษา เกี่ยวกับปัญหาการใช้สื่อการสอนวิชาอาชีพในโรงเรียนระดับชั้นมัชยมศึกษาตอนต้น ซึ่งถือว่าปัญหาด้านนี้มีความรุนแรงน้อย อันเนื่องมาจากวิชาโครงงานอาชีพเป็นการฝึกทักษะการปฏิบัติงานจากการปฏิบัติงานจริง ดังนั้นสื่อที่ใช้ในการเรียนการสอนจึงเป็นวัสดุ อุปกรณ์จริงที่ใช้ในกระบวนการเรียนการสอน ผู้สอนไม่จำเป็นต้องจัดทำสื่อเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน

1.4 ด้านการประเมินผลงานวิชาการ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง ประเด็นที่มีปัญหาสูงสุด คือ การจัดประชุมสัมมนา สรุปผลงานประจำปี แสดงว่า ด้านการประเมินผลงานวิชาการ ยังไม่ประสบผลตามวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายของหลักสูตรเท่าที่ควร แต่ก็ถือว่าด้านนี้มีความรุนแรงของปัญหาน้อยที่สุด สาเหตุเนื่องมาจากการฝ่ายวิชาการจะประเมินผลตามสภาพจริงแต่ธรรมชาติของผู้สอนวิชาการงานอาชีพมักจะไม่ชอบการเก็บหลักฐานหลังการปฏิบัติงาน ซึ่งก็เป็นที่เข้าใจกันดีระหว่างฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาการงานอาชีพ

ผลการวิจัยครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพในระดับชั้นมัชยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัด

พิษณุโลกนั้นยังไม่ประสบผลตามวัดถูกประสงค์และจุดมุ่งหมายของหลักสูตรเท่าที่ควร จำเป็นที่จะต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาเพื่อให้ปัญหานั้นหมดไปตามลำดับของปัญหา ดังนี้ ด้านการวางแผนงานวิชาการ ด้านการเรียนการสอน ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ และด้านการประเมินผลงานวิชาการ ตามลำดับ

2. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชา โครงการอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชา โครงการอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน พบว่า

- 2.1 ด้านการวางแผนงานวิชาการ ความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน
- 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอน ความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน
- 2.3 ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ และผู้สอนวิชาโครงการอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นแตกต่างกัน
- 2.4 ด้านการประเมินผลงานวิชาการ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นแตกต่างกัน

การที่ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความคิดเห็นแตกต่างกันซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ดังไว้นี้อาจเป็นเพราะว่า ประการแรก โรงเรียนที่มีขนาดใหญ่จะเน้นวิชาการมากกว่าวิชาอาชีพเพื่อผลในการสอบเรียนด้วยในระดับที่สูงขึ้น สรวนโรงเรียนที่มีขนาดกลางและขนาดเล็กจะเน้นด้านอาชีพมากกว่าวิชาการ เพื่อผลในการออกใบประกาศนียก证ให้กับนักเรียน ซึ่งจะตรงกับความต้องการของชุมชนและผู้ปกครองในแต่ละ ท้องที่โรงเรียนขนาดนั้น ๆ ดังอยู่ สรวนประการที่สองลักษณะการบริหารงานวิชาการของโรงเรียน มีรายศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษานั้นเป็นลักษณะการบริหารงานแบบกำหนดหลักสูตร จำกส่วนกลาง ซึ่งไม่สามารถสะท้อนสภาพความต้องการที่แท้จริงของสถานศึกษาและห้องถันได้ เป็นการสื่อสารที่ค้างหายขาดกันมี สรวนร่วมของผู้สอนในทุก ๆ ด้านไม่ว่าจะเป็นด้านการวางแผนงานวิชาการ ด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการและด้าน การประเมินผลงานวิชาการ หลักสูตร แผนการเรียน งบประมาณ การพัฒนาบุคลากร และ กิจกรรมในแต่ละ ที่ก่อให้เกิดปัญหานั้น ทำให้ปัญหาด่าง ๆ ที่พบ ขาดการแก้ไขปรับปรุง เมื่อวิเคราะห์ปัญหาด้านด่าง ๆ แล้ว พบว่า ปัญหาที่พบเป็นปัญหาที่ส่งผลโดยตรงมาจากปัญหาระบบทริหารงานวิชาการทั้งสิ้น สอดคล้องกับการวิเคราะห์การใช้ หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) (หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544)

การที่ผู้บริหารและผู้สอนวิชาโครงการอาชีพมีความคิดเห็นแตกต่างกันนั้น สอดคล้องกับการทดลองของไลเบอร์แมน (Lieberman, 1965. อ้างถึงใน ฤกษ์ชัย คุณปการ, 2539 : 27) ที่ทดลองพบว่า บทบาทและตำแหน่งมีผลต่อการเปลี่ยนเจตคติของคนงานต่อนโยบาย การบริหารของบริษัทแห่งหนึ่ง สรุปได้ว่า เจตคติของแต่ละบุคคลจะเปลี่ยนแปลงไปตามบทบาท

และสถานภาพหรือตำแหน่งของตนเอง การวิจัยในครั้งนี้ศึกษาและเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูซึ่งมีสถานภาพและบทบาทหน้าที่ต่างกันความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพของโรงเรียน จึงแตกต่างกันไปด้วยตามสถานภาพ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของนิพนธ์ ภูรินทร์ (2526 : บทคัดย่อ) ศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาการบริหารหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามทัศนะของผู้บริหารและครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12 เช่นเดียวกับ เมคคาร์ที (McCarty, 1971) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง บทบาทการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา และสอดคล้องกับบุญเรือง พรมสิทธิ์ ([http://websis.kku.ac.th/abstract/medu/eda/ 2540](http://websis.kku.ac.th/abstract/medu/eda/2540)) ที่ศึกษาเรื่อง การศึกษา ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการพัฒนาครูในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น

3. จากการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนมัธยมศึกษานาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก ที่มีต่อสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการและผู้สอนวิชาโครงงานอาชีพ ในภาพรวมทั้ง 4 ด้าน และเป็นรายด้าน ไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่ใช่มาตรฐานที่ดีทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า ขนาดของโรงเรียนไม่มีผลต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมัธยมศึกษาของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก

จากการผลของการทำวิจัยเรื่อง สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก พบว่า มีข้อจำกัดในการดำเนินการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ คือ ฝ่ายบริหารจะเน้นการเรียนการสอนวิชาการโดยมีจุดประสงค์ที่จะให้นักเรียนสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยได้มากๆ แต่ไม่สนับสนุนวิชาโครงงานอาชีพเท่าที่ควร ส่วนจุดแข็งที่พบ คือ ผู้สอนมีความกระตือรือร้นที่จะสอนและพยายามพัฒนาด้านทางด้านวิชาความรู้เกี่ยวกับทักษะกระบวนการและการจัดการเรียน ทักษะอาชีพส่วนตัวของนักเรียน ที่จะต้องแก้ไขปรับปรุงให้หมดสิ้นไป ตามลำดับของปัญหา ดังนี้ ด้านการ

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ผลการวิจัยครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า สภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิษณุโลก มีปัญหาจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องแก้ไขปรับปรุงให้หมดสิ้นไป ตามลำดับของปัญหา ดังนี้ ด้านการ

วางแผนงานวิชาการ ด้านการเรียนการสอน ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ และ ด้านการประเมินผลงานวิชาการ โดย

1. ด้านการวางแผนงานวิชาการ ควรปรับปรุงด้านบประมาณสนับสนุนโครงการให้เพียงพอ โดยการพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้หมวดวิชาการงานอาชีพเพิ่มขึ้นเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแก่ผู้เรียนที่มีความสนใจทางด้านการงานอาชีพ

2. ด้านการเรียนการสอน ควรปรับปรุงโดยการจัดครุเข้าสอนให้ตรงตามมาตรฐานและประสบการณ์

3. ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงาน การนิเทศการสอนโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในเรื่องของ

3.1 การจัดการเรียนการสอน

3.2 วิธีสอนและนวัตกรรมทางการศึกษา

3.3 การค้นคว้าวิจัยและผลิตภัณฑ์ทางวิชาการ

3.4 การสรุป รายงาน การปฏิบัติงาน/การสอน

4. ด้านการประเมินผลงานวิชาการ ควรจัดการประชุมสัมมนา สรุปผลงานประจำปี โดยการนำเสนอวัสดุที่เกิดจากการเรียนการสอนประจำปีการศึกษา และการจัดนิทรรศการแสดงผลงานทางวิชาการของบุคลากรในโรงเรียน

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. การทำวิจัยปัญหาการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระที่ 7 กลุ่มวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี และสาขาวิชาอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระที่ 7 ในระดับจังหวัด ตาม พ.ร.บ. การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 เพื่อนำมาวางแผนและปรับปรุงการบริหารงานวิชาการตาม หลักสูตรขั้นพื้นฐานของโรงเรียน ให้ได้ผลดีมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและ สังคมปัจจุบัน