

ชื่อเรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัย
เทคนิคตระการพืชผล
ผู้วิจัย พิศมัย นิตติศักดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
ปีที่วิจัย 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาสภาพปัญหาสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อสภาพปัญหาสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล จำแนกตาม ตำแหน่ง และเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล ตามความคิดเห็นของบุคลากรวิทยาลัยเทคนิคตระการ กลุ่มตัวอย่างเป็นประชากรทั้งหมด ได้แก่ ผู้บริหารและครูของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล จำนวน 56 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย (μ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) ผลการวิจัยสรุปดังนี้

1. ระดับสภาพปัญหาสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาด้านเครือข่าย และด้านซอฟต์แวร์ มีปัญหาอยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อยดังนี้ ด้านซอฟต์แวร์ ด้านเครือข่าย ด้านฮาร์ดแวร์ ด้านบุคลากร ด้านฐานข้อมูล และด้านกระบวนการทำงาน

2. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูที่มีต่อสภาพปัญหาสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล โดยรวมพบว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้บริหารมากกว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครู และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ทุกด้านค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้บริหารมากกว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครู

3. แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล ตามความคิดเห็นของบุคลากรวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผลที่สำคัญ พบว่า ด้านฮาร์ดแวร์ ควรมีแผนการจัดหาจัดซื้อเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชัดเจน ด้านซอฟต์แวร์ ควรมีการนำซอฟต์แวร์ด้านการจัดการเรียนการสอนมาช่วยในการจัดการเรียนการสอน ด้านฐานข้อมูล ควรจัดระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัยให้เป็นระบบเดียวเพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ด้านเครือข่าย ควรมีการเพิ่มระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมพื้นที่ของวิทยาลัยให้มากขึ้น ด้านกระบวนการทำงาน ควรมีการปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานให้มีความสะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้อง และด้านบุคลากร ควรมีการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดทำสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์