

ที่ ศธ ๐๖๓๔.๑๑/๐๔๗๑



วิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล

ถ.อุบลฯ-ตระการฯ (กม.๔๐) ต.เซเป็ด

อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๓๐

๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บทคัดย่อ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยนางพิศมัย นิตศักดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล ได้ทำการวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล เพื่อนำผลจากการวิจัยไปเป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยต่อไป บัดนี้การดำเนินการวิจัยได้เสร็จสิ้นแล้ว ผู้วิจัยมีความประสงค์ขอเผยแพร่ผลการวิจัยดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และทางเว็บไซต์ [www.tkc.ac.th](http://www.tkc.ac.th) เพื่อประโยชน์สำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในสถานศึกษาของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธাত্রี พิบูลมณฑา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทรศัพท์ ๐-๔๕๔๒-๗๕๓๒

โทรสาร ๐-๔๕๔๒-๗๕๓๑

Website : [www.tkc.ac.th](http://www.tkc.ac.th)

ชื่อเรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของ  
วิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล  
ผู้วิจัย พิศมัย นิตีศักดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ  
ปีที่วิจัย 2563

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายศึกษาสภาพปัญหาาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อสภาพปัญหาาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล จำแนกตามตำแหน่ง และเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล ตามความคิดเห็นของบุคลากรวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล กลุ่มตัวอย่างเป็นประชากรทั้งหมด ได้แก่ ผู้บริหารและครูของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล จำนวน 56 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) ผลการวิจัยสรุปดังนี้

### 1. ระดับสภาพปัญหาาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล

ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาด้านเครือข่าย และด้านซอฟต์แวร์ มีปัญหาอยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อยดังนี้ ด้านซอฟต์แวร์ ด้านเครือข่าย ด้านฮาร์ดแวร์ ด้านบุคลากร ด้านฐานข้อมูล และด้านกระบวนการทำงาน

2. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูที่มีต่อสภาพปัญหาาระบบสารสนเทศของวิทยาลัยเทคนิคตระการพืชผล โดยรวมพบว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้บริหารมากกว่า ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครู และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ทุกด้านค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้บริหารมากกว่าค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครู

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