

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ระบบสารสนเทศในอนาคดเพื่อการบริหารงานส่งเสริมการเกษตร
ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ

ผู้วิจัย : นายมนัส กอบบุตร

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

สาขาวิชาเอก : ส่งเสริมการเกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

(อาจารย์ ดร.วิรัชศักดิ์ ปรกติ)

..... ๓๐ / กรกฎาคม / ๒๕๖๐

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึง 1) โครงสร้างระบบสารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับการบริหาร ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ ในงานส่งเสริมการเกษตรในอนาคต 2) ข้อเสนอแนะต่างๆ เกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูลสำหรับการบริหาร ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ ในงานส่งเสริมการเกษตร 3) คุณสมบัติสารสนเทศที่เป็นประโยชน์แก่การดำเนินงาน ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ ผู้ให้ข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศจากมหาวิทยาลัย สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาค สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด จำนวน 25 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ใช้ชุดของแบบสอบถาม 2 ชุดด้วยกัน ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลตามแบบเทคนิคเดลฟาย โดยแบบสอบถามชุดที่หนึ่งเป็นแบบสอบถามปลายเปิดจำนวน 7 ข้อ แบบสอบถามชุดที่สองเป็นแบบสอบถามประมาณค่า 5 ระดับที่ได้พัฒนามาจากแบบสอบถามชุดที่หนึ่ง และวิเคราะห์ทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. โครงสร้างสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ ได้แก่ 1) ข้อมูลต่างๆ ที่จะนำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลประเภทต่างๆ เช่น ปัญหาหรือความต้องการเพื่อแก้ปัญหาของผู้ใช้สารสนเทศ ข้อมูลข่าวสารที่ผ่านการ

คัดสรรเพื่อนำเข้าสู่ระบบต่อไป 2)กระบวนการต่างๆ เพื่อจัดทำข้อมูลให้เป็นสารสนเทศตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น กระบวนการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล กระบวนการประมวลผล และกระบวนการค้นคืน 3)สารสนเทศที่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ การแก้ปัญหาและตรงตามความต้องการของผู้ใช้

2.องค์ประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานส่งเสริมการเกษตร ประกอบด้วย 1)ฐานข้อมูลและข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสม 2)บุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ 3)อุปกรณ์ที่ครบถ้วน ใช้ง่ายไม่ยุ่งยาก 4)กระบวนการเพื่อใช้รวบรวมจัดเก็บ ประมวลผล และค้นคืนสารสนเทศ

3.สารสนเทศเพื่อการบริหารงานส่งเสริมการเกษตรในอนาคต ควรประกอบด้วยสารสนเทศหลัก 4 ด้านด้วยกัน คือ 1)สารสนเทศเพื่อการวางแผน 2)สารสนเทศเพื่อการบริหารบุคลากรในหน่วยงาน 3)สารสนเทศเพื่อการติดต่อประสานงาน 4)สารสนเทศเพื่อการควบคุม ติดตามและประเมินผล โดยแต่ละสารสนเทศต้องมีฐานข้อมูลเพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลต่างๆ อย่างเหมาะสม