

บันทึกสรุปบทเรียนจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เรื่อง ฐานข้อมูลและการจัดการระบบฐานข้อมูล
กิจกรรมครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

ชื่อผู้บันทึก นางสาวอมรรัตน์ วรรณโชติ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ขอบเขตเนื้อหา

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ระบบฐานข้อมูล(Database System) และระบบจัดการฐานข้อมูล (data base management system)
๒. ประโยชน์ของฐานข้อมูล (Database)
๓. การใช้โปรแกรม Microsoft Access มาใช้ในการจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูล (database) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพโดยรวมในการดำเนินการขององค์กรสูงขึ้นด้วยระบบฐานข้อมูล (Database System) คือการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลดังกล่าวได้ในลักษณะต่างๆ เช่น การเพิ่มข้อมูล (Add Data) การแทรกข้อมูล (Insert Data) การเรียกใช้ข้อมูล (Retrieve Data) การแก้ไขและลบข้อมูล (Update & Delete Data) ตลอดจนการเคลื่อนย้ายข้อมูล (Move Data) ไปตามที่กำหนด

บันทึกสรุปบทเรียน

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ระบบฐานข้อมูล(Database System) และระบบจัดการฐานข้อมูล (data base management system)

๑.๑ การจัดเก็บข้อมูลด้วยรูปแบบแฟ้มข้อมูล

๑.๒ ความหมายของฐานข้อมูล

๑.๓ องค์ประกอบของฐานข้อมูล

๑.๔ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๒. การใช้โปรแกรม Microsoft Access มาใช้ในการจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูล (database) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพโดยรวมในการดำเนินการขององค์กรสูงขึ้นด้วยระบบฐานข้อมูล (Database System) คือการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลดังกล่าวได้ในลักษณะต่างๆ เช่น การเพิ่มข้อมูล (Add Data) การแทรกข้อมูล (Insert Data) การเรียกใช้ข้อมูล (Retrieve Data) การแก้ไขและลบข้อมูล (Update & Delete Data) ตลอดจนการเคลื่อนย้ายข้อมูล (Move Data) ไปตามที่กำหนด

บทสรุป

ฐานข้อมูลมีบทบาทสำคัญต่องานส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ เป็นอย่างยิ่ง การจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่างๆ ได้ เช่น ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ชนิดสัตว์ สถานที่ตั้งฟาร์ม รายได้ เป็นต้น

ขั้นตอนที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ระบบฐานข้อมูล(Database System) และระบบจัดการฐานข้อมูล (data base management system) และ ประโยชน์ของฐานข้อมูล (Database) เรียนรู้โดยการศึกษาจากเอกสาร และมาแลกเปลี่ยนกัน

ขั้นตอนที่ ๒ เรียนรู้การใช้โปรแกรม Microsoft Access เบื้องต้นจากวีดิทัศน์ร่วมกัน และทดลองทำตามคำแนะนำ