

เพ็ญพิมล นีรานนท์ 2553: ระบบฐานข้อมูลการจัดการฟาร์มโคนม ปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการ
เกษตร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์สุพัตร์ ฟ้ารุ่งแสง, วท.ม. 93 หน้า

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการฟาร์มโคนมมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มโคนม การพัฒนาโปรแกรมมีขั้นตอนในการ
ดำเนินการดังนี้คือ มีการออกแบบเพิ่มข้อมูลทั้งหมด 10 แฟ้ม ประกอบไปด้วยข้อมูลโคนม ข้อมูล
พันธุ์ประวัติโคนม ข้อมูลการให้ผลผลิต ข้อมูลประชากรโคนม ข้อมูลการเจริญเติบโต ข้อมูลการ
ตรวจสุขภาพ ข้อมูลการผสมพันธุ์ ข้อมูลการให้อาหาร ข้อมูลการซื้อ ข้อมูลการขาย ข้อมูล
พนักงาน โดยใช้โปรแกรม MySQL สร้างฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม PHP เชื่อมต่อฐานข้อมูล
เพื่อให้ผู้ใช้สามารถบันทึก แก้ไข ลบ ค้นหาและการแสดงข้อมูลด้านต่างๆในการจัดการฟาร์ม
เช่น จำนวนประชากรโคนมภายในฟาร์ม สรุปการให้ผลผลิตเป็นรายวัน รายเดือน รายปีภายใน
ฟาร์มได้ เป็นต้น ในส่วนของการปฏิบัติงานของเกษตรกรหรือเจ้าของฟาร์มสามารถใช้งานได้
จริง สามารถนำข้อมูลมาประมวลผลได้ง่ายและสะดวกขึ้น และสามารถใช้เป็นแนวทางไปสู่การ
ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการจัดการภายในฟาร์มโคนมให้ผลผลิตมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไปใน
อนาคต

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก