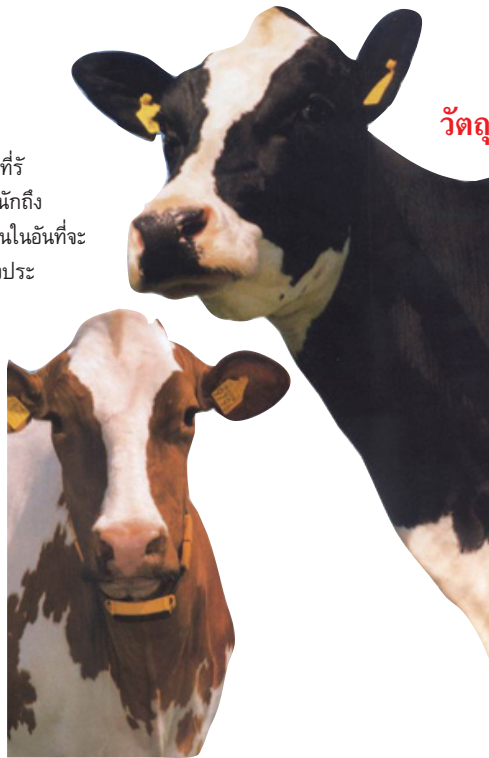


ระบบงานโคนม

โครงการระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลโคนม พร้อมโปรแกรมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ของกรมปศุสัตว์

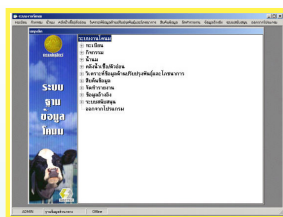
ความเป็นมา

กรมปศุสัตว์ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของประเทศที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาการปศุสัตว์ ได้ตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้งานในอันที่จะสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานโคนมของประเทศได้อย่างสัมฤทธิ์ผล ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จึงได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม โดยมีระบบงานที่เกี่ยวข้องทั้งด้านการบริหารจัดการฟาร์ม การผสมเทียม สุขภาพสัตว์ โภชนาการ และด้านพันธุศาสตร์ ของโคนมทั้งนี้ ได้ดำเนินโครงการระยะนำร่องในพื้นที่จังหวัดสระบุรี สระแก้ว สุรินทร์ และจันทบุรี โดยกรมปศุสัตว์มีเป้าหมายที่จะขยายผลโครงการระยะนำร่องไปใช้งานทั่วประเทศต่อไป

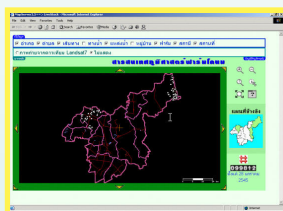


วัตถุประสงค์

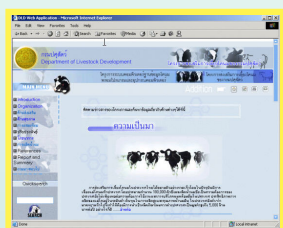
1. กรมปศุสัตว์มีระบบสารสนเทศ ช่วยในการรวบรวมและประมวลผลข้อมูลด้านโคนมของกรมปศุสัตว์ในภาพรวม โดยเริ่มพัฒนาเป็นโครงการนำร่องเพื่อเป็นต้นแบบในการขยายผลต่อไป
2. หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกรมปศุสัตว์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่รับผิดชอบงานด้านโคนม มีระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการข้อมูล ที่มีการประสานและแลกเปลี่ยนการใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เกษตรกร กลุ่มสหกรณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนมีระบบสารสนเทศช่วยในการให้บริการข้อมูลข่าวสารเพื่อดำเนินธุรกิจโคนมได้อย่างสะดวกขึ้น



โปรแกรมระบบงานโคนม ซึ่งติดตั้งในจังหวัดนำร่อง 4 จังหวัด แบบ Distributed Database โดยมีศูนย์กลางฐานข้อมูลที่กองผสมเทียม



การเชื่อมโยงโปรแกรมระบบงานโคนมเข้ากับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)



การใช้ Web Technology เพื่อนำเสนอข้อมูล การดำเนินงานโครงการและเผยแพร่ความรู้ทางโคนม รวมทั้งเป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยน