



แอปฯ 'เซียน
แตร์ฟาร์ม' >11
'มมส' ตอบโจทย์
เกษตรกรโคนม 4.0

แอปฯ 'เซียน แตร์ฟาร์ม' 'มมส' ตอบโจทย์เกษตรกรโคนม 4.0



ด้วยสมอง
และสองมือ

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ลงนามความร่วมมือ “แอปพลิเคชัน เซียน แตร์ฟาร์ม” เทคโนโลยีสู่การปฏิบัติในฟาร์มโคนม

ผลงานวิจัยของ 2 อาจารย์นักวิจัย จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผศ.นสพ.ดร.มนกานต์ อินทรกำแหง คณะสัตวแพทยศาสตร์ และ ดร.ฉัตรตระกูล สมบัติธีระ จากคณะวิทยาการสารสนเทศ โดยมี รศ.ดร.ประยุทธิ์ ศรีวิไล รองอธิการบดีฝ่ายแผนและกิจการพิเศษ ม.มหาสารคาม เป็นประธาน พร้อมเป็นสักขีพยาน

ผศ.นสพ.ดร.มนกานต์กล่าวถึงการใช้งานแอปพลิเคชัน “เซียน แตร์ฟาร์ม” ว่า ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายสนับสนุนการวิจัยในอุตสาหกรรมและบริษัท ซินเทลลิเจนท์ จำกัด เป็นแอปพลิเคชัน 1 ใน 6 แอปพลิเคชันที่ทีมวิจัยจาก ม.มหาสารคาม ตั้งใจพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรม การเลี้ยงโคนม

“เซียน แตร์ฟาร์ม” สามารถบันทึกข้อมูลประวัติโค การผสมพันธุ์ การพักรีดนม การคลอด การคิดทิ้งโค บันทึกน้ำหนักโค บันทึกปริมาณน้ำนม ระบุพิกัดฟาร์ม การทำบัญชีฟาร์ม การแจ้งสัตว์ป่วยแก่สัตวแพทย์ บันทึกประวัติการรักษาและการให้ยาของสัตวแพทย์ตามเกณฑ์มาตรฐานฟาร์ม

นอกจากนี้ กำลังพัฒนา “เซียน โค-ออป” สำหรับสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมที่ต้องการสรุปผลการผลิตน้ำนมของเกษตรกรสมาชิก คาดการณ์ปริมาณน้ำนมเพื่อไม่ให้ล้นตลาด สรุปข้อมูลที่เกี่ยวข้องส่งให้หน่วยงานราชการต่างๆ



อีกทั้งยังพัฒนา “เซียน อิมาร์เก็ต”

เป็นช่องทางติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย มีระบบการโอนเงินอิเล็กทรอนิกส์ และยังเป็นช่องทางที่ผู้ขายสินค้าเกษตรได้ให้รายละเอียดแสดงแหล่งที่มาของผลผลิต ผลการตรวจคุณภาพ สร้างเรื่องราวให้กับสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม

ทั้งยังนำเทคโนโลยีระบุตำแหน่งปัจจุบัน (GPS) ของรถขนส่ง ทำให้ผู้ซื้อสามารถทราบเวลาที่แน่นอนในการตรวจรับสินค้า ตรวจสอบย้อนกลับสินค้าได้ โดยขณะนี้ แอปพลิเคชัน “เซียน แดร์ฟาร์ม” เปิดให้ใช้งานฟรีทั่วประเทศตั้งแต่ปลาย ส.ค. มีเกษตรกรผู้ใช้งานมากกว่า 400 รายทั่วประเทศ และคาดว่าจะมีผู้ใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

นายธารรัตน์ รมแก้ว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมโคกกอก จ.มหาสารคามเล่าว่า ปัญหาที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม พบบ่อยก่อนที่จะมาทดลองใช้ แอปพลิเคชัน “เซียน แดร์ฟาร์ม” คือจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ เพราะบันทึกข้อมูลโดยเขียนใส่สมุด กระดาษ ทำให้ลืมเขียนบ้าง บันทึกไม่สม่ำเสมอ บางทีถึงเวลาหมอมสวัวแล้วตัวเองไม่อยู่ หรือไปถึงแล้ว วัวก็คลอดแล้ว ทำให้เสียโอกาส กระทบไปหลายๆ เรื่อง

แต่หลังใช้แอปพลิเคชันนี้แล้ว ปัญหาทั้งหมดไป เมื่อคุ้นเคยการใช้ระบบที่สะดวก ทันสมัย เพิ่มศักยภาพบริหารจัดการฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมคุณภาพ นำนมได้ง่ายขึ้น ที่สำคัญทำให้มีรายได้จากอาชีพเลี้ยงโคนมที่ยั่งยืน และทันสมัยเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด ถือเป็นแอปพลิเคชันที่ตอบโจทย์เกษตรกรยุคนี้ได้อย่างดี

สำหรับระบบสารสนเทศในฟาร์มโคนมนี้เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นตามแนวทาง 3R ทำให้ได้ข้อมูลฟาร์มที่ถูกต้องเป็นจริง (Real true) มีการอัปเดตข้อมูลตลอดเวลาจากเกษตรกรผู้ใช้งาน (Real time) ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (Real tell) ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่ต้องการบันทึกและเข้าถึงข้อมูล โดยยังสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่สหกรณ์และเจ้าหน้าที่รัฐ สามารถนำข้อมูลไปวางแผนหรือวางนโยบายพัฒนาการเลี้ยงโคนมในประเทศไทยต่อไป