



รอบรู้การศึกษา



สมาร์ท ดี ฟาร์มเมอร์ แอพฯ ช่วยบริหารฟาร์มโคนม

ทีมนักวิจัย ม.มหาสารคาม คิดค้น “สมาร์ท ดี ฟาร์มเมอร์ แอพพลิเคชัน” โปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้น ภายใต้ความร่วมมือของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม บริหารจัดการฟาร์มได้ง่ายขึ้น

ผศ.นายสัตวแพทย์ ดร.มนกานต์ อินทรกำแหง อาจารย์คณะสัตวแพทยศาสตร์มสกล่าวถึงแอปพลิเคชันตัวนี้สามารถใช้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โดยจะช่วยการบันทึกพันธุ์ประวัติโค ข้อมูลการผสมพันธุ์ การคลอด ตรวจการเป็นสัดและการผสมเทียม การกำหนดระยะเวลาพักการรีดนม(ทราย) บันทึกการเคลื่อนย้ายโค รวมถึงบันทึกการตรวจโรค และการรักษาโรค ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในช่วงเวลาที่ผ่านมา รวมถึงการแจ้งเตือนกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการในแต่ละวัน ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโค

สำหรับ “สมาร์ท ดี ฟาร์มเมอร์ แอพพลิเคชัน” ถูกทดลองใช้กับสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อ เป็นครั้งแรก โดยสหกรณ์แห่งนี้ มีสมาชิกมากถึง 70 ราย ซึ่งปัญหาส่วนใหญ่ที่เกษตรกรพบคือการลืมจดบันทึกข้อมูลโคหรือบางครั้งอาจจะบันทึกลงในกระดาษ-สมุด เสียงต่อการโดนน้ำ และทำสมุดบันทึกสูญหาย ซึ่งยากต่อการติด

“...แอปพลิเคชันดังกล่าวสามารถใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือทุกระบบ



นายธรรารัตน์ ร่มแก้ว

ตามผลและได้ข้อมูลที่แท้จริงของโคเหล่านั้น

ด้าน นายธรรารัตน์ ร่มแก้ว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อ จ.มหาสารคาม เล่าว่า ปัญหาที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม พบบ่อยก่อนที่จะมาทดลองใช้ระบบ “สมาร์ท ดี ฟาร์มเมอร์ แอพพลิเคชัน” นั้น คือการจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ เพราะบันทึกข้อมูลโดยการเขียนใส่สมุดกระดาษ ทำให้ลืมเขียนบ้าง กระดาษหายบ้าง การบันทึกไม่สม่ำเสมอ บางทีถึงเวลาหมอพผสมวัวแล้วตัวเองไม่อยู่ หรือไปถึงแล้ว วัวก็คลอดแล้ว ทำให้เสียโอกาส กระทั่งไปหลายๆ เรื่อง แต่หลังจากใช้ระบบแอปพลิเคชันนี้แล้วปัญหาเหล่านั้นก็หมดไป เมื่อคุ้นเคยการใช้ระบบที่สะดวก ทันสมัยเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด



...แอปพลิเคชันดังกล่าวสามารถใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือทุกระบบ ซึ่งผู้มีสิทธิใช้งานจะต้องมีฟาร์มเป็นของตนเอง หรือเป็นสมาชิกของสหกรณ์โคนม เมื่อเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน จะขึ้นโชว์หน้าจอให้ป้อนข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นชื่อสหกรณ์โคนม รหัสฟาร์ม ชื่อผู้ใช้งาน เลขประจำตัวประชาชน เบอร์โทรศัพท์ รหัสผ่าน

จากนั้นจะเข้าสู่ระบบลงทะเบียน และสามารถใช้งานในแอปพลิเคชัน

เคชั่นได้ ส่วนการแจ้งเตือนของระบบ จะประมวลข้อมูลการแจ้งเตือน 2 วิธี คือ ข้อมูลการแจ้งเตือนที่เกษตรกรกำหนดไว้ในเมนูบันทึกเตือนความจำ และข้อมูลการแจ้งเตือนจากการประมวลผลการตรวจท้องแม่โค ซึ่งจะแจ้งเตือนกำหนดการตรวจรวมถึงการแจ้งเตือนกำหนดการคลอดความสามารถของแอปพลิเคชันนี้สามารถทำการบันทึกตำแหน่งที่ตั้งของฟาร์มเป็นละติจูดและลองจิจูด ซึ่งจะทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างเช่น สัตวแพทย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริม ได้ทราบตำแหน่งฟาร์ม เพื่อเดินทางมาปฏิบัติงานในฟาร์มได้อย่างรวดเร็ว

“สมาร์ท ดี ฟาร์เมอร์ แอปพลิเคชัน” ได้ยื่นจดสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถือเป็นข่าวดีของพี่น้องเกษตรกร ในการนำแอปพลิเคชันตัวนี้ ไปวิเคราะห์ประสิทธิภาพฟาร์มตนเองให้มีความทันสมัยในยุคสมาร์ท ฟาร์เมอร์ 4.0