

"Chaokaset" แอปเพื่อเกษตรกรไทย

นัตยา คชินทร

nattayap.k@gmail.com

เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรไทย ก้าวไปสู่สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ในยุคไทยแลนด์ 4.0

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือเนคเทค-สวทช. ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการปฏิทินการเพาะปลูกพืช หรือโมบายแอปพลิเคชันที่เรียกว่า "Chaokaset" (ชาวเกษตรกร) ขึ้น

"พรชัย ธรรมรัตน์" วิศวกรอาวุโส งานยกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (LTSS) ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี (TSS) จากเนคเทค บอกว่า พัฒนาแอปพลิเคชันนี้ เพื่อที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะปลูกพืชที่ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร โดยเฉพาะในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงการปลูกพืชตามโซนนิ่งที่ภาครัฐต้องการส่งเสริม เนื่องจากการปลูกพืชเดิม ๆ อาจจะไม่ได้อายุ แต่การจะให้เกษตรกรเปลี่ยนจำเป็นต้องมีการให้ความรู้ด้วย

จึงได้พัฒนาแอปพลิเคชันนี้ขึ้น เพื่อช่วยแนะนำเกษตรกรถึงวิธีการเพาะปลูกที่ถูกต้องตามกรอบเวลา (crop calendar) และวิธีปฏิบัติงานในแปลงอย่างถูกต้องและเหมาะสม

...เปรียบเสมือนเป็นผู้ช่วยในการทำเกษตรกรรม...

และนอกจากจะแนะนำการเพาะปลูกแล้วยังมีข้อมูลสารสนเทศอื่น ๆ เช่น มีโรคและแมลงเกิดขึ้นหรือไม่ จะมีการแจ้งเตือนไปยังพืชที่เกี่ยวข้อง พร้อมวิธีแก้ไข หากผู้ใช้งานที่ไม่ได้ระบุแบบเจาะจงพืชหรือพื้นที่ก็สามารถเข้ามาดูการแจ้งเตือนได้ มีราคาตลาดที่สามารถดูราคาสินค้าเกษตรล่าสุดได้ เพื่อช่วยในการวางแผนเก็บเกี่ยว นอกจากนี้ยังมีเรื่องเกี่ยวกับสภาพอากาศ เพื่อวางแผนในการใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

จุดเด่นของแอป นอกจากเกษตรกรจะได้ประโยชน์แล้ว เจ้าหน้าที่ยังสามารถติดตาม และสรุปข้อมูลแปลงเกษตรกรกรมเชิงสถิติได้อีกด้วย

ปัจจุบันเปิดให้ดาวน์โหลด ชาวเกษตร เวอร์ชัน 1.7 บน Playstore และ AppStore โดยมีผู้ลงทะเบียนใช้งานแล้วกว่า 2 พันราย

ผู้พัฒนาบอกว่า แอปพลิเคชันชาวเกษตรนี้ถือเป็นภาคต่อของ "อะกริเม็พ" ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการเดียวกัน โดย "อะกริเม็พ" จะเป็นระบบที่มาตอบโจทย์ว่า "จะเพาะปลูกอะไรดี" แต่แอปนี้จะตอบโจทย์ว่า "ปลูกอย่างไรดี"

และล่าสุดทางเนคเทค-สวทช. ได้ร่วมมือกับ ธ.ก.ส. ต่อยอดโดยเชื่อมโยงข้อมูลจากแอปพลิเคชันชาวเกษตรกับแอปพลิเคชันให้ข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรของ ธ.ก.ส.เดิมที่ชื่อ A-Mobile โดยแอปพลิเคชันชาวเกษตรจะเป็นผู้ส่งข้อมูลที่วิเคราะห์ และเกี่ยวข้องตามความต้องการของลูกค้าธนาคารแบบเฉพาะเจาะจงกับเกษตรกรรายนั้น ๆ ให้ A-Mobile ส่งต่อให้ลูกค้าอีกที เช่น ราคาตลาด สภาพอากาศ ข้อมูลโรคร้ายและศัตรูพืช

'เนื่องจากพวกเรารู้ว่าในทางปฏิบัติเกษตรกรไม่ชอบการบันทึก ดังนั้นอนาคตเราจึงอยากจะทำผลิตภัณฑ์ให้เกษตรกรมีการจดบันทึกจนครบ โดยมีสิทธิประโยชน์จากทางธนาคาร หรือทำให้เสียค่าประกันที่ถูกลงเนื่องจากการใช้แอปพลิเคชันนี้ เป็นการบริหารจัดการที่ดี และมีความเสี่ยงที่ลดลงจากการแจ้งเตือนของแอปพลิเคชัน'

อยากเปลี่ยนวิถีชีวิตเกษตรกรไทย ลองเข้าไปใช้ดู!

ที่มา : หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันที่ 2 ธ.ค. 2562 (กรอบบ่าย)