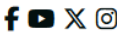


สรุปข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำวันที่ 24 ตุลาคม 2568

ส่วนกลาง			
ประเด็น	ลำดับ	หัวข้อข่าว	ช่องทางการเผยแพร่
DOAE Pest Forecast	1	กรมส่งเสริมการเกษตรเดินหน้าติดตั้งอุปกรณ์วัดสภาพอากาศ “แปลงเกษตรอัจฉริยะ” รับมือศัตรูพืชปี 2569	ข่าวสด

วันศุกร์ที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2568

« กลับหน้า ข่าวสด



ฟาร์มล้ำ เกษตรอัจฉริยะ

กรมส่งเสริมการเกษตรเดินหน้าติดตั้งอุปกรณ์วัดสภาพอากาศ “แปลงเกษตรอัจฉริยะ” รับมือศัตรูพืชปี 2569

23 ตุลาคม 2568 จีรพรรณ โรจนพรทิพย์



ปัจจุบันปัญหาด้านการเกษตรที่มีความรุนแรงและมีความซับซ้อนมากขึ้น โดยเฉพาะด้านการปลูกพืช ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทำให้สภาพอากาศแปรปรวน กระทั่งบังเอิญการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเพาะปลูกของเกษตรกรอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

เพื่อให้เกษตรกรมีอาชีพและรายได้ที่มั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดีและพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรม AI และ IoT มาใช้เพื่อพัฒนางานด้านการเกษตร เช่น การพัฒนาระบบรายงานการระบาดของศัตรูพืชผ่านแอปพลิเคชัน “DOAE Pest Forecast” ซึ่งจะเป็นระบบที่ช่วยในการสำรวจข้อมูลการระบาดของศัตรูพืชให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็ว สามารถ

ประมวผลและพยากรณ์การระบาดของศัตรูพืชล่วงหน้าได้อย่างแม่นยำ รวมทั้งสามารถวางแผนควบคุมการระบาดได้รวดเร็วและติดตามผลการดำเนินการได้อย่างใกล้ชิด ช่วยลดอัตราการสูญเสียของผลผลิตได้ ตอบสนองนโยบายเกษตรแม่นยำสูง (Precision Farming) หรือเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ผ่านมา กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดสภาพอากาศรายแปลง สามารถวัดค่าอัตโนมัติได้ทุก ๆ 30 นาที ในแปลงต้นแบบการพยากรณ์ศัตรูพืช ได้เก็บข้อมูลการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์ ผ่านเทคโนโลยีการถ่ายภาพและรายงานแบบ real – time ภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งระบบการพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืชดังกล่าวมีความแม่นยำ สามารถเตรียมการป้องกันก่อนเกิดความเสียหายต่อผลผลิตพืชที่สำคัญได้ และเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรด้านอารักขาพืชที่ช่วยในการลดภาระงานให้กับเจ้าหน้าที่ในการลงสำรวจตรวจนับการระบาดของศัตรูพืชประจำทุกสัปดาห์ โดยให้เกษตรกรเจ้าของแปลงดำเนินการได้เอง และแสดงผลให้กับเจ้าหน้าที่และเกษตรกรทราบเพื่อเตรียมการป้องกันได้อย่างแม่นยำ

กรมส่งเสริมการเกษตรได้มอบหมายให้สำนักงานเกษตรจังหวัดทั่วประเทศทยอยติดตั้งเสา อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศ (Weather Station) ในแปลงเพาะพืชของเกษตรกร เพื่อติดตามสภาพอากาศ ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น แสง พิกัดสถานที่ ทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งติดตั้งแอปพลิเคชัน DOAE Pest Forecast (ตัวต้นแบบ) ในโทรศัพท์มือถือของเกษตรกรเพื่อให้สามารถรายงานสภาพอากาศและรายงานการระบาดโรคและแมลงศัตรูพืชในแปลงได้ โดยข้อมูลทั้งหมดใช้พัฒนาแอปพลิเคชันให้สามารถพยากรณ์และวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืชในแปลงของเกษตรกรได้ในอนาคต ทั้งนี้กิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการส่งเสริมการจัดการสุขภาพพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร