

แอปเตือนไฟฟ้ามรภ.อุดรดิตถ์ ลดสูญเสียส่วนทุเรียนหลงลับแล

● **ดร.ศักดิ์ดา** หอมหวล อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ มรภ.อุดรดิตถ์ กล่าวถึงปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนหลงลับแล (รวมถึงหลงลับแล) ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักร้อยละ 10 ของ จ.อุดรดิตถ์ ว่าเป็นการปลูกแบบวนเกษตรหรือปลูกตามธรรมชาติ บริเวณเชิงเขา หรือที่ลาดชัน โดยพึ่งพาน้ำจากธรรมชาติ เป็นข้อจำกัดในการเพิ่มพื้นที่ปลูกแล้วยังมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากไฟป่าในหน้าแล้ง

ดร.ศักดิ์ดา ทำวิจัยปี 2561 สร้างระบบอัตโนมัติที่นำข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลทั้งภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ ณ เวลาล่าสุด มาหาจุดความร้อนที่อยู่ในบริเวณป่าหรือพื้นที่วนเกษตร พร้อมทั้งนำข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่นั้น เช่น มวลชีวภาพ (การสะสมของเศษซากไม้) ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ความลาดชัน ฯลฯ มาเข้าโปรแกรมเพื่อหาจุดที่เสี่ยง “ไฟป่า” และแจ้งข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ (เช่น สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุดรดิตถ์) เข้าไปตรวจสอบและประกาศเตือนภัย ช่วยให้เกษตรกรมีโอกาสรู้ได้เร็วขึ้น เพราะเพียงแค่เปิดแอปพลิเคชันมาก็จะรู้ได้ทันทีว่า ณ เวลานั้นจุดที่เสี่ยงจะเกิดเป็นไฟป่าอยู่ใกล้กับสวนทุเรียนหรือไม่ ปัจจุบันระบบที่ทีมวิจัยพัฒนาขึ้นก็มีการเชื่อมต่อกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอุดรดิตถ์แล้ว เกษตรกรสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่ www.cgi.ur.ac.th/udsafe/ หรือดาวโหลดแอปพลิเคชัน “เพื่อนเตือนภัย” (ระบบแอนดรอยด์) ได้