

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันพุธที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2563

คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : Kaset Go แอปครอบจักรวาล เกษตรกรเข้าถึงได้ง่าย

ยุคดิจิทัลหลายองค์การด้านการเกษตร ล้วนออกแอปพลิเคชันกันออกมามากมาย เพื่อเป็นอีกช่องทางให้เกษตรกรเข้าถึงได้ง่ายๆ แค่ใช้นิ้วคลิก ล่าสุดเกิดการร่วมมือกันของยักษ์ใหญ่ในวงการสื่อสารโทรคมนาคม บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดีแทค และ ผู้ผลิตปุ๋ยรายใหญ่เบอร์ต้นๆ ของไทย บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด ให้กำเนิดแอปพลิเคชันบนมือถือ “Kaset Go” ที่เริ่มต้นจากการศึกษาร่วมกับเกษตรกรรายย่อยทั่วประเทศ พบเห็นปัญหาหลัก 3 ประการ

1. ผลผลิตต่ำจากการขาดความรู้ และเทคนิคการทำ การเกษตรที่ทันสมัย

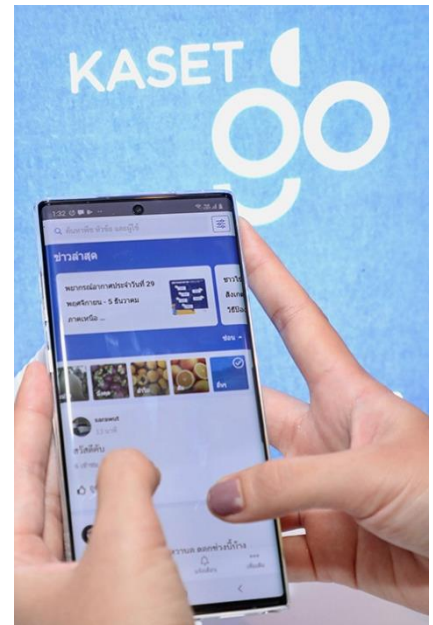
2. ขาดประสิทธิภาพทำเกษตร เพราะการเข้าถึงข้อมูลและเทคโนโลยี

3. ได้กำไรน้อย เพราะเข้าไม่ถึงตลาด ความสามารถที่จำกัดของเกษตรกรรายย่อย และขาดความโปร่งใสในการตลาด

จากนั้นนำมาพัฒนาสู่ Kaset Go แอปเชื่อมโยงเกษตรกรกับข้อมูลเชื่อถือได้ ที่ตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ และชุมชนการเกษตร เปิดโอกาสให้เกษตรกรถามคำถามกับผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร และแบ่งปันความรู้กับเกษตรกรรายอื่นในชุมชนที่มีประสบการณ์คล้ายกัน ช่วยให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลสำคัญครบทุกมิติ ทั้งราคาพืชผลประจำวัน ข่าวเกษตร เคล็ดลับเกี่ยวกับพืชหลัก 8 ชนิดของไทย ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดไร่ ผัก ทุเรียน มังคุด ลำไย ส้ม มะม่วง รวมทั้งพืชอื่นๆ อีกกว่า 52 ชนิด

สำคัญที่สุด เป็นแอปเดียวที่เกษตรกรสามารถตั้งคำถาม กับเกษตรกรรายอื่น หรือผู้เชี่ยวชาญ โดยมีผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้รับรองความถูกต้อง สามารถเชื่อมต่อและแบ่งปันความรู้ระหว่างผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่ และเพื่อนเกษตรกรได้อย่างเปิดเผย เกษตรกรจะได้ข้อมูลเชิงลึก ที่ตรงความต้องการ และสามารถนำไปใช้ได้ทันที พร้อมกับช่วยให้เกษตรกรสามารถบริหารจัดการ จัดลำดับ และวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดแบบเรียลไทม์

นอกจากนี้ยังให้บริการด้านการเกษตรแบบดิจิทัล ที่สร้างมูลค่าเพิ่ม สามารถตอบสนองความต้องการของเกษตรกรได้ดีขึ้น อาทิ ราคาพืชผล การพยากรณ์อากาศ ค่าเตือนสภาพอากาศ และการแจ้งเตือนศัตรูพืช



สวนทุเรียนดีอกเตอร์ เทคโนโลยีหุ่นแรงลดต้นทุน



จะเป็นยังไงหากต้องมาถางหญ้า ฉีดพ่นปุ๋ยยากับสวนทุเรียนบนพื้นที่นับร้อยไร่ ขณะที่ทุเรียนก็โตขึ้นทุกวัน ยิ่งยากต่อการบริหารจัดการ...ยิ่งในยามพาราควอตถูกแบน ใครครอบครองมีโทษมากกว่าครอบครองยาเสพติดเสียอีก หลายคนหันมามองถึงเครื่องจักรกลการเกษตร แต่ประเด็นที่ตามมา...จะ

คุ้มกับราคาที่ค่อนข้างสูงหรือไม่

“ทำสวนทุเรียนมาตั้งแต่รุ่นบรรพบุรุษ พัฒนามาตามยุคสมัย ช่วงหลังเริ่มมีปัญหาเรื่องแรงงานขาดแคลน และราคาค่อนข้างสูง จึงตัดสินใจซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรเข้ามาใช้ ทั้งเครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา เครื่องถอนหญ้า ตอนแรกก็มองว่าราคาสูงจะไม่คุ้มทุน แต่พอเกิดความคุ้นเคยจนใช้ได้นัดขึ้น จึงรู้ว่าคุ้มค่ามากๆ เพราะจ้างคนตัดหญ้า มีทั้งรายวันราคาตามแรงงานขั้นต่ำ คิดไร่ละ 500 บาท ต้องใช้คนกว่า 10 คน ใช้เวลาอีกเกือบเดือน แต่ใช้เครื่องจักร 200 ไร่ ใช้เวลาแค่ 2-4 วัน ใช้แรงงานแค่คนเดียวนะ ประหยัดค่าแรงไปได้วันละกว่า 3,000 บาท”



ภานุศักดิ์ สายพานิช นายกษมาคม ทุเรียนไทย เจ้าของสวนทุเรียนดีอกเตอร์ ต.สองพี่น้อง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี บอกถึงความคุ้มค่าของการใช้เครื่องจักร... ที่นี้จะปลูกทุเรียนบนเนินไม้ต่างจากที่อื่น แต่จะปลูกระยะห่าง 10x10 เมตร เพื่อให้เครื่องจักร

เข้าถึงในทุกพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นแทรกเตอร์ 3 คัน สำหรับติดอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ อาทิ เครื่องตัดหญ้าสไลด์ข้าง ช่วยให้ตัดหญ้าบริเวณเนินสูงที่ลาดเอียงได้ สามารถปรับระดับได้ตามต้องการ สามารถทำงานได้วันละ 50-60 ไร่ ราคาตัวละ 300,000 บาท

เครื่องพ่นยา 7 หัวฉีด บรรจุน้ำยาได้ 600 ลิตร เหมาะกับพื้นที่แปลงใหญ่ ปรับหัวฉีดพ่นได้ไกลสูงสุดถึง 30 เมตร กรณีต้องการพ่นยาหรือปุ๋ยที่ขยอต้นไม้สูง ที่แมลงชอบกิน หรือบำรุงรักษาขยอ ด้วยน้ำยาที่พ่นออกมาละเอียดเป็นฝอยคล้ายหมอก ทำให้มั่นใจได้ว่าขยอทุกขยอได้รับปุ๋ยยาอย่างแท้จริง ราคา 550,000 บาท



เครื่องพ่นยา ใช้ระบบสั่นสะเทือนแทนการกวาดแบบเดิม เพื่อลดความเสียหายของเม็ดปุ๋ย สามารถพ่นปุ๋ยด้านข้างได้ทั้งสองฝั่ง ระยะพ่นปุ๋ยด้านข้างได้ไกล 2-5 เมตร และพ่นด้านหลังได้ไกลถึง 12 เมตร มีระบบไฮดรอลิกควบคุมการเปิดปิด และปริมาณการปล่อยปุ๋ย ทำงานได้สูงสุดวันละ 100 ไร่ ราคาเครื่องละ 240,000 บาท

นอกจากนี้ยังมี รถตัดหญ้าแบบนั่งขับ ด้วยการขับเคลื่อนแบบ 4 ล้อ แต่คันเล็กยาวไม่ถึง 2 เมตร สูงไม่ถึงเมตร ทำให้เข้าได้ในทุกพื้นที่ เหมาะกับพื้นที่ราบที่ไม่มีร่องต่างระดับมากนัก ตัด

หญ้าได้ถึงชั่วโมงละ 3-4 ไร่ กินน้ำมันน้อยแค่ไร่ละ 0.25 ลิตร ประหยัดกว่าแรงงานคนถึง 10 เท่า
ราคา 325,000 บาท



รถพ่นยา ปกติถ้าใช้อุปกรณ์ต่อ
พ่วงในการพ่นยา ต้องใช้คน 3-4 คน เพื่อ
เตรียมการ ทั้งละลายปุ๋ยยา บังคับรถ และอีก
คนคอยพ่นยา แต่รถคันนี้ใช้คนแค่คนเดียว
ด้วยความจุถัง 1,000 ลิตร ฉีดพ่นด้วยหัวฉีด
20 หัว ทำให้ตัวปุ๋ยและยาจะกระจายเป็นฝอย

กระจายทั่วถึง ไม่กระจุกตัว ทำให้ประหยัดปุ๋ยยาไปถึง 50% ราคาคันละ 1.2 ล้านบาท

ถ้าแรงงานต้นทุนไม่ต่ำกว่าวันละ 300 บาทต่อคน...10 คนก็ 3,000 บาท ไหนจะค่าอาหาร
ค่าที่พัก ค่าน้ำ ค่าไฟ แถมยังไม่รู้จะเสร็จภารกิจเมื่อไร แต่ใช้เครื่องจักร แม้จะลงทุนในระยะแรก
ค่อนข้างสูง แต่ทำงานไม่กี่วันก็เสร็จ ใช้คนบังคับแค่ไม่กี่คน สามารถมีเวลาไปคิดธุรกิจอื่นได้อีก
พุดง่ายๆ แม้ลงทุนเป็นล้าน แต่ในระยะยาวแค่ 1-2 ปี น่าจะคืนทุน

เห็นแบบนี้แล้ว รัฐบาลจะขยับเรื่องของเครื่องจักรกลการเกษตร จะปั่นโปรเจกต์ 1 ตำบล 1
ชุดเครื่องจักรการเกษตร หรือ 1 สหกรณ์ ก็สุดแล้วแต่ แล้วให้ช่วยกันบริหารจัดการในกลุ่ม ดีกว่า
เอาเงินมาไปแจกกระจายแม่น้ำ หรือคอยมานั่งประกันราคาเป็นไหนๆ

กรวัฒน์ วีนิล