

ปีที่ 31 ฉบับ 10772 วันพุธที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24

# สกายวีไอวี

## ● ลักษณ์ วุฒิสักดิ์ ‘โดรนเกษตร’ ของแท้ กรุงเทพฯธุรกิจ

ระบุตัวตนชัดเจนของ “สกาย วีไอวี” สตาร์ทอัพที่มีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท เป็นผู้เชี่ยวชาญการให้บริการด้านเกษตรกรรมแม่นยำ โดยมีอากาศยานไร้คนขับหรือโดรนเป็นเครื่องมือควบคู่กับซอฟต์แวร์ประมวลผลข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ไม่ใช่ผู้จัดจำหน่ายเครื่องโดรน ล่าสุดได้ลงนามความร่วมมือกับ บมจ. ชันสวีท ผู้ผลิตและจำหน่ายข้าวโพดหวานแปรรูปแบรนด์ KC ในการศึกษาและจัดทำข้อมูล (บิ๊กดาต้า) การเพาะปลูกข้าวโพดหวานบนพื้นที่ 1.7 หมื่นไร่ในอ.เชียงดาวจ.เชียงใหม่ก่อนหน้านี้ ได้จัดทำบิ๊กดาต้าการทำไร่อ้อยร่วมกับน้ำตาลมิตรผล และไร่มันสำปะหลังร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีแปลงปลูกทดลองขนาดใหญ่ในนครราชสีมา

### มากกว่าถ่ายภาพแปลงปลูก

วิวัฒน์วงศ์ วิจิตรวาทการ กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท สกายวีไอวี จำกัด กล่าวว่า บริษัทนำเทคโนโลยีด้านอากาศยานไร้คนขับมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมโดยเฉพาะมุ่งให้บริการถ่ายภาพทางอากาศด้วยเลนส์คุณภาพสูง (Multi spectral Lens) ในมุมมองที่ตาคนมองไม่เห็น แล้วนำมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ

“ธุรกิจของเราจึงฉีกตัวออกไปโดยสิ้นเชิงจากกรใช้ในงานถ่ายภาพและวิดีโอเพื่อความบันเทิงที่เห็นกันอยู่ทั่วไปในปัจจุบัน ส่วน กลุ่มเป้าหมายในเมืองต้นยังจำกัดอยู่ที่ธุรกิจด้านการเกษตรรายใหญ่ที่ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งที่ผ่านมาก็มีน้ำตาลมิตรผลและชันสวีทในขณะนี้ ซึ่งเป็นการยกระดับการเพาะปลูกข้าวโพดหวานแบบอุตสาหกรรมในระดับองค์กรและระดับประเทศให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเฉพาะ

อย่างยิ่งเพื่อตอบสนองแนวคิดเกษตรกรรมแม่นยำในยุคประเทศไทย 4.0”

ทั้งนี้ ความร่วมมือระหว่างสกายวีไอวีกับชันสวีทในครั้งนี้เพื่อร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์กับทั้งสองฝ่าย รวมทั้งให้คำปรึกษา วิเคราะห์วิจัยและการแนะนำข้อมูลการเพาะปลูกข้าวโพดหวานแบบอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนากระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์ผลจากข้อมูลภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกที่สอดคล้องกับความต้องการของบริษัท ตลอดจนสนับสนุนบุคลากรร่วมทำกิจกรรมเพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (ซีเอสอาร์)

สำหรับรายได้ของบริษัทมาจากงานบริการ 3 ประเภทคือ ด้านงานเกษตรกรรมแม่นยำ โดยวิเคราะห์ดูความสมบูรณ์ของพืชไร่ การเฝ้าระวังโรคพืช หรือความผิดปกติใดๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยวิเคราะห์ประมวลผลจากภาพถ่ายทางอากาศสีของใบ เพื่อเข้าไปทำการแก้ไขได้ทันท่วงทีก่อนความเสียหายจะลุกลาม ตลอดจนการคำนวณผลผลิตต่อไร่ของพืชประเภทต่างๆ ที่ได้จากการคำนวณวัดค่าชีวมวล

ถัดมาเป็นบริการจัดทำแผนที่รังวัดและคำนวณทั้งพื้นที่และปริมาตร ที่มีความผิดพลาดน้อยที่สุดโดยใช้ภาพถ่ายที่ได้จากโดรนและบริการประเภทสุดท้าย ได้แก่ โดรนเพื่ออุตสาหกรรม หรือการสำรวจผิวโครงสร้างที่ยากต่อการเข้าถึง เช่น การสำรวจเขื่อนสะพาน ปล่องควันระดับความสูง 120 เมตรในโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อตรวจสอบว่ามีความเสียหายที่โหนบั้งโดยนำเข้าอากาศยานไร้คนขับราคาประมาณ 10 ล้านบาทที่ออกแบบเพื่อการนี้โดยเฉพาะรวมทั้งซอฟต์แวร์จากสวีตเซอร์แลนด มาให้บริการและทำการต่อยอด ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและความต้องการของประเทศไทย



เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับประยุกต์ใช้ในกิจกรรมทางการเกษตร

### เทศกาลกอล์ฟนำเจ้า

วิวัฒน์วงศ์ อดีตประธานกรรมการบริหารบริษัท ล็อกซ์อินโฟ จำกัดในเครือ ล็อกซ์เสย์กรุ๊ป กล่าวว่า เทคโนโลยีที่นำมาใช้ทั้งโดรนและซอฟต์แวร์นำเข้ามาจาก สวิตเซอร์แลนด์ ซึ่งเป็นประเทศที่ทันสมัยที่สุดทางด้านนี้ โดยมีสถาบันเทคโนโลยีแห่งสหพันธ์รัฐสวิส หรือ EPFL ในเมืองโลซานน์ เป็นเสมือนเมืองสตาร์ทอัพหรือเทียบเท่ากับสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ หรือเอ็มไอทีในสหรัฐฯ

“เทคโนโลยีที่ผมเลือกนำมาต่อยอดให้บริการมาจากสตาร์ทอัพใน EPFL ทั้งโดรน ซอฟต์แวร์และเลนส์คุณภาพสูง ในช่วง 3-5 ปีแรกเป็นการเรียนรู้เทคโนโลยีและสร้างฐานข้อมูลบิดาทำการเกษตรด้านต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิง

อุตสาหกรรมได้ในอนาคต จึงยังไม่ตั้งเป้าด้านตัวเลขรายได้”

นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ โดยในไทยคือมหาวิทยาลัยแม่โจ้และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ส่วนต่างประเทศมี 3 ความร่วมมือคือ สตาร์ทอัพด้านกล้องคุณภาพสูงในสวิสสำหรับเพิ่มศักยภาพให้กับโดรน, ความร่วมมือกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในอังกฤษซึ่งมีสมาชิก 8 มหาวิทยาลัย นักวิจัยประมาณ 400 คน กำลังดำเนินโครงการเกี่ยวกับความมั่นคงทางอากาศ โดยในเดือน พ.ค.ที่จะถึงนี้จะเดินทางไปสำรวจพื้นที่เพาะปลูกที่เชียงใหม่ และสุดท้ายคือความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในเนเธอร์แลนด์ทางด้านเกษตรอัจฉริยะ