

# เกษตรกรยุค4.0 ใช้'โดรน'พ่นยา แข่งตัดราคาซึ่งเค้ก'โดรน'

“โดรน” มาแรงยุคเกษตร 4.0 ไทย-เทศแข่งให้บริการ  
ฉีดพ่นฮอร์โมน-ยากำจัดศัตรูพืชแปลงใหญ่ ตัดราคา 80-150  
บาท/ไร่ ดีดีไอพุดศูนย์บริการ 5 จังหวัด **ต่อหน้า 15**

ข่าวต่อ

## เกษตรกร

เทคโนโลยีภาคเกษตรไทยเริ่มพัฒนามากขึ้นทุกขณะเพื่อก้าวสู่ยุคเกษตร 4.0 โดยเทคโนโลยีที่มาแรงในขณะนี้คือโดรน (Drone) หรืออากาศยานไร้คนขับที่นำมาปรับใช้กับภาคเกษตรของไทยทั้งเพื่อการฉีดพ่นสารน้ำเพื่อให้ฮอร์โมน ยากำจัดศัตรูพืช ตรวจสอบสุขภาพพืช รวมถึงการหว่านเมล็ดพันธุ์พืชในขนาด

### โดรนภาคเกษตรกร

นายจิรวุฒิ อดิชาญชย์ กรรมการบริษัท ดีดีไอ โปรดักชัน จำกัด เปิดเผยกับ “ฐานเศรษฐกิจ” ว่า บริษัทเป็นผู้รับจ้างผลิตโดรนเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ทั้งโดรนเพื่อการถ่ายภาพมุมสูงทั่วไป รวมถึงโดรนที่ใช้ในภาคเกษตรโดยโดรนเพื่อการเกษตรให้บริการฉีดพ่นยาในไร่นาของเกษตรกร คิดราคาที่ 150 บาทต่อไร่ เงื่อนไขอย่างน้อย 100 ไร่ขึ้นไป เวลาที่มีกลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการทั้งเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ข้าว ลำไย ส้ม ฝรั่ง และอื่นๆ

ขณะเดียวกันบริษัทยังได้ตั้งโรงงานประกอบโดรนจำหน่าย

ที่จังหวัดเพชรบุรี โดยในส่วนของโดรนภาคเกษตรผลิตตามสเปกที่ลูกค้าต้องการ เช่น ขนาดการบรรจุสารน้ำ เช่น 3,5,10,15 และ 20 ลิตร ราคาต่อลำตั้งแต่ 8 หมื่น-4 แสนบาท ทั้งนี้ได้เปิดศูนย์บริการ 5 แห่ง ที่เพชรบุรี เชียงใหม่ อุบลราชธานี สมุทรปราการและกรุงเทพฯ เพื่อให้บริการหลังการขาย ให้คำปรึกษาเรื่องการใช้เครื่อง รวมถึงการซ่อมบำรุงด้วย ปัจจุบันมีลูกค้าทั้งบริษัทเอกชน ส่วนราชการ และเกษตรกรที่ซื้อนำไปใช้แต่ยังไม่มากนัก รวมถึงขายให้กับเพื่อนบ้านเช่นมาเลเซีย ลาว ในปีที่ผ่านมาสามารถขายได้ประมาณ 40 เครื่อง คาดปีนี้จะใกล้เคียงกัน

### แข่งตัดราคาซึ่งตลาด100ล.

“ข้อดีของโดรนคือสามารถฉีดพ่นสารน้ำ วัดขึ้น ฮอร์โมน และวิตามินต่างๆ สำหรับต้นพืชโดยไม่ต้องใช้แรงงานคน สามารถกำหนดทิศทางในการฉีดพ่นด้วยแรงดันตรงจุดได้อย่างแม่นยำ สะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลา ช่วยเพิ่มผลผลิตและรายได้ ลดความเสี่ยงโรคภัยไข้เจ็บของเกษตรกรในการฉีดพ่นยาที่ต้องสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง แต่ปัญหาคือเครื่องยังมีราคาแพง



คงต้องใช้เวลาในการพัฒนาให้มีราคาที่ถูกลง นอกจากนี้เริ่มมีการแข่งขันให้บริการฉีดพ่นยากันมากขึ้นโดยบางรายเสนอราคาเพียง 80 บาท/ไร่ เพราะได้เปรียบที่มีบริษัทแม่จากจีนให้การสนับสนุน”

สำหรับธุรกิจโดรนเมืองไทย จากข้อมูลตลาดสำหรับโดรนถ่ายภาพทั่วไปในปีที่ผ่านมาประมาณ 300 ล้านบาท (มีแบรนด์ DJI นำเข้าจากจีนครองส่วนแบ่งตลาดมากที่สุดประมาณ 60% ที่เหลือมีผู้นำเข้าอีก 2-3 แบรนด์) ส่วนธุรกิจโดรนภาคเกษตรเพิ่งเริ่มต้นใน 1-2 ปีที่ผ่านมา มีผู้เล่นในตลาดประมาณ 5-6 บริษัท โดยคาดว่าจะมีลูกค้าตลาดในส่วนนี้ในปี 2560 ประมาณ 100 ล้านบาท และขนาดตลาดจะขยายตัวเพิ่มขึ้น

### แปลงใหญ่ลูกค้าหลัก

ด้านนายวิวัฒน์วงศ์จิตระวาหการ ผู้ก่อตั้ง และผู้บริหารบริษัท สกาย วิโอวี จำกัด เผยว่า บริษัทเป็นผู้ให้บริการโดรนในภาคเกษตรในลักษณะโดรนติดตั้งกล้องความละเอียดสูงเพื่อบินตรวจสอบสุขภาพพืชไร่ ทั้งอ้อย มันสำปะหลัง ปาล์ม น้ำมัน สับปะรด ข้าว เพื่อนำภาพมาวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของพืชว่ามีโรคหรือไม่อย่างไร ขาดน้ำ ขาดปุ๋ย ณ จุดใดเพื่อที่เจ้าของแปลงจะสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด โดยลูกค้าปัจจุบัน เช่น กลุ่มมิตรผลที่ทำไร่อ้อยแปลงใหญ่ รวมถึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยอีกหลายแห่งเพื่อทำวิจัยพืชร่วมกัน ทั้งนี้คิดค่าบริการ 100-150 บาท/ไร่ หากเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ก็จะมีส่วนลดมาก

“การแข่งขันให้บริการ

โดรนในลักษณะนี้ยังไม่มีคู่แข่ง เพราะเราไม่รับให้บริการฉีดพ่นยาทั่วไป แต่เรานำเทคโนโลยีโดรนจากสวีเดนเซอร์แลนด์ มาต่อยอดสร้างซอฟต์แวร์และสร้างสมการเพื่อให้บริการลูกค้าเอง โดรนให้บริการตรวจสอบสุขภาพพืชนี้ในต่างประเทศเริ่มมา 5-6 ปีแล้ว แต่ของไทยเพิ่งเริ่มต้นและยังมีโอกาสทางการตลาดอีกมาก”

ขณะที่นายสถาพร หล่อกลิ่นภัย ผู้อำนวยการ บริษัท สเตเวีย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่าธุรกิจโดรนภาคการเกษตรเป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการของบริษัท โดยนำเข้าชิ้นส่วนจากจีนมาประกอบ บริษัทให้บริการโดรนสำหรับฉีดพ่นปุ๋ยผสม ยาปราบศัตรูพืช รวมถึงให้บริการถ่ายภาพเพื่อวิเคราะห์ดิน มีลูกค้าในกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพด อ้อยและอื่นๆ โดยการฉีดพ่นให้บริการตั้งแต่ 30-40 ไร่ขึ้นไป คิดราคาที่ไร่ละ 200 บาท ซึ่งรวมค่ายา ค่าแรง และค่าเดินทางเพื่อให้บริการของบริษัทแล้ว

บริษัท PwC Consulting (ประเทศไทย)ฯ เปิดเผยถึงผลการศึกษาเทคโนโลยีโดรนว่าจะถูกนำมาใช้งานในเชิงพาณิชย์มากขึ้นเรื่อยๆ โดยคาดการณ์ว่า มูลค่าตลาดโดรนทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นเป็น 4.5 ล้านล้านบาทภายในปี 2563 จากปัจจุบันมูลค่าตลาดอยู่ที่ราว 7.2 หมื่นล้านบาท โดยจะใช้โดรนเพื่ออุตสาหกรรมโครงสร้างพื้นฐาน การเกษตร และคมนาคมขนส่งมากที่สุดตามลำดับ ■