

“เกษตรกรรม” เป็นอีกกลไกเศรษฐกิจสำคัญ ทั้งในแง่ของ

การใช้พื้นที่กว่า 40% ของประเทศ รวมถึงเม็ดเงินราว 10% ของ GDP แต่กลับมีการใช้เทคโนโลยีน้อย

เหตุจากความไม่มั่นใจและไม่คุ้นเคย การสร้าง “ต้นแบบ” จึงเป็นแนวทางที่

สวทช. (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) กลุ่มมิตรผล และ IBM ตั้งเป้าวิจัยเพิ่มผลผลิตอ้อย โดยใช้ AI IOT และ data analytics

“ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย” ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สวทช. เปิดเผยว่า เกษตรกรไทยไม่ถึง 10% ที่ใช้เทคโนโลยี ยิ่ง “data” ยิ่งใช้น้อย “ความร่วมมือครั้งนี้มีโอกาสสูงจะพัฒนาต้นแบบสมาร์ทฟาร์มให้เกษตรกร

เปิดใจ เพราะมิตรผลเป็นรายใหญ่ มีข้อมูลเยอะ สวทช.ทำงานด้าน AI big data มานาน ทั้งมีข้อมูลระดับประเทศ ขณะที่ IBM มีข้อมูลและเทคโนโลยีระดับโลก เป้าหมายคือจะทำนาย จำนวนผลผลิต ความหวานของอ้อย โรคพืชโรคแมลง”

“ปฐมา จันทรักษ์” รองประธานด้านการขยายธุรกิจในกลุ่มประเทศอินโดจีน และกรรมการผู้จัดการใหญ่ IBM ประเทศไทย กล่าวว่า ไทยเป็นประเทศแรกในเอเชีย-แปซิฟิก ที่ใช้

สร้างไร่อ้อย ‘Big Data’ เป็นต้นแบบเกษตร 4.0



IBM Watson กับเกษตร เนื่องจากไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมและเป็นครัวของโลก เป้าหมายจึงเป็นการนำข้อมูลเชิงลึกมาเป็นเครื่องมือ พลิกโฉมสู่ก้าวใหม่สมาร์ทฟาร์มเมอร์

ปัจจุบันนักวิจัย IBM กำลังพัฒนา “agronomic insights assistant” โดยใช้แพลตฟอร์ม IBM Watson สำหรับการเกษตร ร่วมกับ IBM PAIRS Geoscope ผสานข้อมูลความสัมพันธ์เชิงเวลาและพื้นที่ ร่วมกับข้อมูลทางการเกษตร

โดยใช้โมเดลการพยากรณ์ที่แม่นยำจาก The Weather Company กลั่นกรองเป็นข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับความชื้นของดิน ภาวะการขาดน้ำและอาหารที่ส่งผลต่อการเติบโตของอ้อย ความเสี่ยงของโรคและศัตรูพืช ปริมาณผลผลิตและดัชนีคุณภาพความหวานของอ้อย

เมื่อโครงการเสร็จสมบูรณ์ เกษตรกรจะเข้าถึงข้อมูลเชิงลึกที่ช่วยประเมินและจัดการความเสี่ยง วางแผนการเพาะปลูกได้อย่างเฉพาะเจาะจงพื้นที่ ลดการ

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachat Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 15 - พุธ 17 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5140

หน้า: 16(ล่าง)

Col.Inch: 45.84

Ad Value: 61,884

PRValue (x3): 185,652

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: สร้างไร้อ้อย 'Big Data' ปั่นต้นแบบเกษตร 4.0

สูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

“ข้อมูลทุกอย่างดูได้ผ่านสมาร์ทโฟน
จุดสำเร็จคือสเกลไปใช้กับพืชอื่น ๆ ได้”

ด้าน “รศ.ดร.กัณณรค์ ศรีรอด”

Head of Innovation and Research
Development Institute กลุ่มมิตรผล
ระบุว่า ประเทศไทยได้เปรียบด้าน
การเกษตร มีอุดมสมบูรณ์และความ
หลากหลายเป็นอันดับ 8 ของโลก ขณะที่
“อ้อย” เป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ ไทย
เป็นผู้ส่งออกรายใหญ่อันดับ 2 ของโลก
และมีบทบาทสำคัญในการป้อนน้ำตาล
สู่ตลาดโลก ส่วนแบ่งตลาด 9.4% ใน
ปี 2560 ทั้งคาดว่าปี 2561-2562 จะ
ผลิตน้ำตาลได้ 14.1 ล้านเมตริกตัน
เพิ่มขึ้น 3% จากปีก่อนหน้า

บทบาทของมิตรผลคือ เป็นภาคปฏิบัติ
โดยใช้ประสบการณ์ในอุตสาหกรรม
อ้อยและน้ำตาลกว่า 63 ปี จึงสามารถ
รวบรวมข้อมูลมาให้วิเคราะห์ได้ เป็นการ
นำเทคโนโลยีมาต่อยอดให้ยั่งยืน โดย
ใช้พื้นที่ทดสอบ 2,000 ไร่

“การวิจัยครั้งนี้ไม่ได้แค่ช่วยมิตรผล
แต่เป็นประโยชน์ต่อวงการเกษตรไทย
ที่ผ่านมาเรามีข้อมูลจำนวนมากที่ไม่เคย
นำมาใช้เลย จึงต้องการ big data และใช้
AI มาช่วยเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรมีรายได้
ยั่งยืน เมื่อโครงการสำเร็จองค์ความรู้
ต่าง ๆ จะถูกเผยแพร่สู่ชุมชน”