



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รััฐอิสราเอล

เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ : ฉบับที่ ๒

นวัตกรรมใหม่ของอิสราเอลช่วยให้เกษตรกรประหยัดน้ำ



An irrigation system waters a field of crops in the Hula Valley, northern Israel (photo credit: AMIR COHEN-REUTERS)

ในขณะที่ภาวะโลกร้อนทำให้น้ำมีค่ามากขึ้น บริษัทของอิสราเอลได้พัฒนาระบบใหม่ที่ปรับการใช้น้ำให้เหมาะสมเพื่อการเกษตร ซึ่งไม่ใช่เรื่องใหม่เลยที่ภาวะโลกร้อนส่งผลกระทบต่อคนทั้งโลก อย่างไรก็ตาม ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและเกษตรกรหรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือความสามารถในการผลิตอาหารของโลก

SupPlant เป็นบริษัทเทคโนโลยีการเกษตรของอิสราเอล (AgiTech) ที่พยายามปรับปรุงการใช้น้ำของเกษตรกร ผลิตภัณฑ์หลักของพวกเขาคือระบบตรวจจับพืชซึ่งใช้อัลกอริทึมขั้นสูงที่วิเคราะห์ข้อมูลสถานะปัจจุบัน (live data) จากการใช้เซ็นเซอร์ไปที่พืช ดิน และอตุณิยมวิทยา (Plant-Sensing system) และแปลงเป็นคำแนะนำด้านการชลประทานและข้อมูลเชิงลึกที่นำไปปฏิบัติได้

บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2555 ตั้งอยู่ในเมืองอาฟุลาและได้ใช้เทคโนโลยีนี้ทำงานทั้งในอิสราเอลและต่างประเทศ เช่น ออสเตรเลีย แอฟริกาใต้ เม็กซิโก และอาร์เจนตินา บริษัทได้ระดมทุนมากกว่า 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐตลอดหลายปีที่ผ่านมา

เหตุผลก็คือการตัดสินใจในภาคเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เหตุการณ์สภาพอากาศสุดขั้ว เช่น คลื่นความร้อนได้นำไปสู่ความเสียหายที่สร้างความเสียหายต่อแหล่งอาหารที่มีอยู่แล้ว เฉพาะปีนี้ปีเดียว ผู้คนประมาณ 200 ล้านคนจะต้องทนทุกข์กับความหิวโหยเนื่องจากความร้อนจัดในแถบซาวาสตีในสหรัฐอเมริกาและอินเดีย

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รััฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล

เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ : ฉบับที่ ๑

SupPlant แก้ปัญหานี้และหวังช่วยเกษตรกรในการตัดสินใจโดยพิจารณาจากสภาพของแปลงเกษตรมากกว่าสภาพอากาศ ระบบ Plant-Sensing ที่ติดตั้งจะแสดงสภาพของพืชและแนะนำให้เกษตรกรรดน้ำเมื่อไหร่และเท่าไร ซึ่ง SupPlant ไม่ได้จัดระบบการให้น้ำ เมื่อชาวนามีอยู่แล้ว แต่จะให้โซลูชันทางเทคโนโลยีแก่พวกเขา โดยจะแจ้งให้ทราบเมื่อต้นไม้ของเขาระเหยน้ำ อย่างไรก็ตาม ปรากฏว่าระบบนี้ส่วนใหญ่มุ่งไปที่เกษตรกรรายใหญ่ที่เป็นเจ้าของที่ดินผืนใหญ่ ๆ ซึ่งเกษตรกรขนาดใหญ่มีเพียงประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ของเกษตรกรทั้งหมดในโลก เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ในโลกมีที่ดินขนาดเล็ก เราจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มุ่งเป้าไปที่เกษตรกรรายย่อย บริษัทเรารับราคาที่ถูกลงและคุ้มค่ามหาศาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงและการขาดแคลนน้ำตอนนี้ และนี่ไม่ใช่เพียงแค่การดาวน์โหลดแอป แต่ชาวนามรายย่อยต้องทำทั้งหมดก็คือ บอกระบบว่าพวกเขาปลูกพืชพันธุ์อะไร อยู่ที่ไหน แล้วใส่เบอร์โทรศัพท์ หลังจากนั้นพวกเขาจะได้รับข้อความ Whatsapp ทุกวัน พร้อมคำแนะนำและนับเป็นคำแนะนำที่ถูกต้องเหมาะสมที่สุดกับแปลงเกษตรของพวกเขา

ที่มา: jpost.com

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

การส่งออกบริการไฮเทคเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้เศรษฐกิจของอิสราเอลเข้มแข็ง ซึ่งเทคโนโลยีการเกษตรก็เป็นหนึ่งเทคโนโลยีในหลากหลายเทคโนโลยีภาคบริการที่มีชื่อเสียงของประเทศอิสราเอล ซึ่งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนของอิสราเอลจะจัดงาน Agritech Israel 2023 ในวันที่ 2- 3 พฤษภาคม 2566 ณ Expo Tel Aviv โดยผู้จัดงานประชาสัมพันธ์ว่าผู้เข้าร่วมชมงานสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร เช่น Water Tech, DryLand Agriculture, Food Tech และกัญชาทางการแพทย์ (Medical Cannabis) ได้ภายในงานดังกล่าว

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม