เดลินิวส์

ฉบับที่ 24,722 วันอังคารที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 หน้า 23

ไมโครซอฟท์ใช้คลาวด์หนุนเกษตรกรรม

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิตอลเข้ามามีบทบาทในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการจัดเก็บข้อมูล ลดต้นทุนและเพิ่มรายได้

นายธนวัฒน์ สุธรรมพันธุ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า บริษัทได้ขยายผลการสนับสนุนเทคโนโลยีคลาวด์ให้กับองค์กรไม่แสวงผลกำไรในประเทศไทยต่อเนื่อง ล่าสุด ร่วมกับ มูลนิธิสายใยแผ่นดิน และบริษัท บีทามส์ โซลูชั่น จำกัด ผู้พัฒนาแอพพลิเคชั่นการตรวจรับรองมาตรฐานภายใน นำไมโครซอฟท์อาซัวร์ไปยกระดับการตรวจสอบกระบวนการและผลผลิตกาแฟในโครงการกาแฟอินทรีย์รักษาป่า

ทั้งนี้ ด้วยกระบวนการการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผลผ่านคลาวด์สามารถช่วยพนักงานประหยัดระยะเวลาและขั้นตอนในการตรวจรับรองมาตรฐานอินทรีย์ได้รวดเร็วขึ้น จากเดิมใช้เวลา 4 เดือน เหลือเพียง 1 เดือน หรือลดลงกว่า 75% และยังเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบการตรวจสอบสวนกาแฟ เพิ่มขีดความสามารถการทำงานของพนักงาน

อย่างไรก็ตาม ปีนี้จะยังคงสนับสนุนเทคโนโลยีคลาวด์ โดยเฉพาะพื้นที่ห่างไกลที่ยังเข้าไม่ถึง กลุ่มที่มีความสำคัญต่อประเทศ เช่น อาหาร การเกษตร และจะขยายผลไปยังพืชผลอื่น ๆ ต่อไป

"ปีที่ผ่านมาไมโครซอฟท์ได้บริจาคซอฟต์แวร์ให้กับองค์กรไม่แสวงผลกำไรต่าง ๆ ในประเทศไทยกว่า 430 แห่ง รวมมูลค่ากว่า 70 ล้านบาท พร้อมช่วยฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย"

นายธนวัฒน์ กล่าวว่า ไมโครซอฟท์มุ่งนำเทคโนโลยีคลาวด์มาลดช่องว่าง สร้างความเท่าเทียมในการเข้าถึงเทคโนโลยี เชื่อว่าแนวคิด คลาวด์สาธารณะ เพื่อสาธารณประโยชน์ (Public Cloud for Public Good) จะสามารถสร้างศักยภาพ ปกป้อง และสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้นำไปใช้

นายธีรสิทธิ์ อมรแสนสุข รองประธานมูลนิธิสายใยแผ่นดิน กล่าวว่า มูลนิธิได้ร่วมมือกับทางกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เกษตรกร 350 ครอบครัว ใน 9 หมู่บ้าน สามารถอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไปกว่า 8,000 ไร่ ใน 3 ป่าต้นน้ำของอุทยานขุนแจและลำน้ำกก ในแผนจะทำให้ได้ถึง 20,000 ไร่ ภายในปี 2568

(ต่อด้านหลัง)

"กาแฟเป็นพืชสร้างรายได้ ปลูกได้โดยไม่ต้องตัดไม้ทำลายป่าและไม่ต้องใช้สารเคมี ซึ่งการเข้าถึงข้อมูลผ่านเทคโนโลยีคลาวด์ ช่วยให้องค์กรสามารถทำงานให้สำเร็จได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ประหยัดค่าใช้จ่าย และมีประสิทธิภาพ และยังช่วยเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่พนักงาน

และเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลให้มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ ทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน พร้อมปกป้องความเป็นอยู่ของคนในชุมชนได้ในระยะยาว"

นายสนธยา สุธัมมสภา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท บีทามส์ โซลูชั่น จำกัด กล่าวว่า แอพพลิเคชั่นไอซีเอส ออกแบบมาให้ใช้งานได้ทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ โดยคลาวด์มีส่วนสำคัญช่วยลดค่าใช้จ่าย ทั้งไม่จำเป็นต้องลงทุนระบบโครงสร้างพื้นฐานไอทีเอง

"ความสำเร็จครั้งนี้ เห็นได้ชัดเจนทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดการใช้กระดาษในกระบวนการผลิตกาแฟตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ พร้อมเพิ่มผลผลิต อนาคตสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับพืชเกษตรอินทรีย์ประเภทอื่นได้ด้วย"

ทั้งนี้ มูลนิธิตั้งเป้ายกระดับมาตรฐานโดยการนำเทคโนโลยีไอโอที ทางการเกษตรมาใช้บริหารจัดการช่วงเพาะปลูก โดยจะบูรณาการข้อมูลแบบเรียลไทม์ พร้อมประมวลผลผ่านทางคลาวด์ สามารถตรวจสอบ ควบคุม และจัดการปรับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ในสวนกาแฟได้แบบเรียลไทม์ ทั่วถึง

จะเห็นได้ว่า เทคโนโลยีดิจิตอล นับเป็นปัจจัยสำคัญที่เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำรงชีวิตของมนุษย์ไปแล้ว แต่สิ่งสำคัญคือ.. การเลือกใช้งานที่ถูกวิธี.

กัญญณัฏฐ์ บุตรดี
Kanyanat25@gmail.com