

ฟาร์มไก่ปรับใช้ 'เอไอ' ปิดช่องโหว่แรงงานมนุษย์

กรุงเทพฯธุรกิจ ● ในอนาคตอันใกล้ จำนวนแรงงานมนุษย์หรือคนทำงานจะค่อยๆ ลดจำนวนลงจนถึงขั้นขาดแคลน ดังนั้น คนงานหนึ่งคนต้องทำงานที่มีประโยชน์ได้ ประสิทธิภาพมากกว่าไม่ใช่แค่การใช้แรงงาน หรือทำงานซ้ำๆ อีกต่อไป “เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ หรือ เอไอ” จึงเป็นคำตอบแห่งอนาคตที่เริ่มต้นแล้วในปัจจุบัน โดย ซีพีเอฟ และบริษัท เซอร์ทิส จำกัด จับมือร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีบริหาร และจัดการฟาร์ม “CPF AI FarmLab Powered by Sertis”

เรวัต ทัฬหีสัตยพงศ์ รองกรรมการผู้จัดการบริหาร ธุรกิจอาหารสัตว์บก บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) หรือ ซีพีเอฟ เปิดเผยว่า เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้า การจัดการฟาร์ม และยกระดับอุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ จึงร่วมกับบริษัท เซอร์ทิส ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้กับธุรกิจปศุสัตว์ โดยจะส่งเสริมผู้ประกอบการเจ้าของฟาร์ม และเกษตรกรให้สามารถแข่งขันและก้าวทันยุคสมัยภายใต้โครงการ “CPF AI FarmLab Powered by Sertis”

ทั้งนี้ เซอร์ทิสได้นำเทคโนโลยีเอไอ และ Computer Vision มาพัฒนาระบบบริหารและจัดการฟาร์ม โดยเริ่มจากฟาร์มที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพ หรือระบบป้องกันโรคเป็นหลัก

แม้ว่าลักษณะฟาร์มดังกล่าวจะมีความปลอดภัยสูงอยู่แล้ว แต่การตรวจสอบย้อนกลับพบว่ายังมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาด โดยเฉพาะจุดที่ขายสุกรที่มีการเปลี่ยนถ่าย มีความเสี่ยงสูงถึง 70% ต่อการนำโรคเข้ามาระบาดในฟาร์มทั้งที่เจตนาและไม่เจตนา

ดังนั้นระบบเอไอจะเข้าไปติดตั้งบริเวณนี้ ก่อนเป็นเฟสแรก สร้างระบบเตือนภัยแบบเรียลไทม์ เพื่อจะสามารถหยุดได้ทันทีที่มีปัญหาเกิดขึ้น โดยการลงทุนประมาณจุดละ 3 แสนบาทเท่านั้น

นอกจากนี้ยังมีเฟสที่สองเป็นการพัฒนาต่อยอดการนำเทคโนโลยีเอไอเข้ามาช่วยติดตามและประเมินสุขภาพสัตว์ ซึ่งความชื้น อุณหภูมิ ของโรงเลี้ยง ที่ปัจจุบันซีพีเอฟ ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการนำร่องไปแล้วโดยใช้งบลงทุนจุดละ 5 แสนบาท

วิธีการเหล่านี้จะส่งผลให้ผู้ประกอบการรับมือกับปัญหา แก้ไขได้ทันที่และลดความเสียหาย ลดต้นทุนการเลี้ยงได้ เป็นการยกระดับฟาร์มอัจฉริยะ หรือ Smart Farm ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสะดวกยิ่งขึ้น

“ปัจจุบันฟาร์มเลี้ยงไก่ สุกร ของไทย มีขนาดใหญ่ การดูแลด้วยคนอาจไม่ทั่วถึง บางครั้งอาจจะเลยเพราะเหนื่อยเปลืองซึ่งเป็นจุดอ่อน การแก้ไขทำได้ยาก เมื่อนำเอไอมาใช้จะสามารถปิดจุดอ่อนเหล่านี้ได้ทั้งหมด และพนักงานเหล่านี้ยังมี

เวลาเหลือที่จะไปทำอย่างอื่นที่มีศักยภาพมากกว่า”

โดยซีพีเอฟจะสนับสนุนให้ฟาร์มสุกร และไก่ที่เป็นลูกค้าทั้งหมดใช้ระบบเอไอ นี้ให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี

ธี วชิรমন ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้ก่อตั้ง บริษัท เซอร์ทิส จำกัด กล่าวว่า เซอร์ทิส เป็นเหมือนมันสมองที่ใช้เทคโนโลยี

เหมาะสมกับภาคธุรกิจต่างๆ ให้ก้าวทันยุคสมัยอย่างต่อเนื่อง”

ธงชัย เดชอินทรนารถ ผู้บริหารและผู้ก่อตั้ง บริษัท เขาอ้อม จำกัด กล่าวว่า ฟาร์มเขาอ้อม ดำเนินธุรกิจด้านฟาร์มปศุสัตว์ในพื้นที่ จ.ราชบุรี โดยได้ร่วมโครงการ CPF AI FarmLab Powered by Sertis นี้ เพื่อช่วยกำหนดพื้นที่ภายในฟาร์มโดยแบ่งเป็นโซนอย่างชัดเจน รวมถึงสร้างมาตรการในการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ ไม่อนุญาตให้พนักงานเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันปัญหาการติดเชื้อและแพร่กระจายของโรคระบาดภายในฟาร์ม เช่น โรค ASF หรือ อหิวาต์แอฟริกาในสุกร โรคปากเท้าเปื่อย ในสัตว์ปีก และโรคระบาดอื่นๆ

เทคโนโลยีดิจิทัลมีบทบาทสำคัญ อย่างมากในการดำเนินธุรกิจในยุคปัจจุบัน คาดว่าระบบนี้จะช่วยเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจได้อย่างดี ทั้ง



เอไอควบคุมการทำงานในแง่ของระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยทำหน้าที่ตรวจสอบเผ้าระวัง การปฏิบัติงานของพนักงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภายในฟาร์ม ระบบเอไอจะตรวจจับและวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพที่ได้รับ และแจ้งเตือนให้ผู้เกี่ยวข้องทราบในทันที

หากพบว่ามีพนักงานสัญจรเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต จะมีการส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านทางแอปพลิเคชัน (Line) และภาพถ่าย Snapshot นอกจากนี้เจ้าของฟาร์มและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบข้อมูลสถิติย้อนหลัง ซึ่งถูกเก็บรวบรวมไว้ในฐานข้อมูลที่แสดงผลบนแดชบอร์ด (Dashboard) เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด

ทั้งนี้ การได้ร่วมมือกับซีพีเอฟยังเป็นการส่งเสริมแนวคิดและความมุ่งมั่นของเซอร์ทิส ในการนำเทคโนโลยีมาแก้ไข ปัญหาและพัฒนาประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันในยุคดิจิทัล โดยเริ่มจากภาคการเกษตร อีกทั้งยังเป็นการสร้างแนวทางในการนำเทคโนโลยีไปใช้ให้

ในแง่ของความปลอดภัยทางชีวภาพ และการทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

อย่างไรก็ตาม การทดลองใช้ในช่วงที่ผ่านมาพบว่ากล้องดับปอยจากไฟดับ และไม่เชื่อมต่อกับไฟสำรองได้ในระยะเวลาอันเร็ว แต่จะติดตั้งลำโพงในเฟส 2 เพื่อให้รายงานปัญหาได้ทันที

สุธี เดชชะธนะวัฒน์ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่จากแสงอุไรฟาร์ม จ.ฉะเชิงเทรา กล่าวว่า เห็นด้วยกับการนำเอไอมาใช้ในฟาร์ม เพราะขนาดฟาร์มที่ใหญ่ขึ้น อยู่ไกลยากที่เจ้าของฟาร์มจะดูแลได้ตลอด 24 ชั่วโมง

“ต้องจ้างผู้จัดการ คนงานเพื่อช่วยในฟาร์ม แม้จะจัดวางไว้ทุกตำแหน่งอย่างทั่วถึงแล้ว แต่ยังมีช่องโหว่และทำให้เกิดปัญหา และส่วนใหญ่มาจากคน”

การเลี้ยงไก่ในระบบปิดที่มีพัดลมควบคุมอากาศในโรงเลี้ยงกว่า 20 ตัว ในช่วงกลางคืนฝนตก พายุเข้า อาจจะต้องไป 5-6 ตัว ผู้จัดการฟาร์มอาจมองว่าไม่ใช่เรื่องใหญ่และไม่ได้แจ้งให้เจ้าของฟาร์มรับทราบในทันที แต่เรื่องนี้ได้สร้างความเสียหาย ดังนั้น เอไอที่เข้ามาช่วยจะสามารถแจ้งเตือนได้อย่างเรียลไทม์ และแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น