

การทำฟาร์มไปจนถึงวิ่งจ็อกกิ้งที่ฉงหมิงจะไม่เหมือนเดิมอีกต่อไป เมื่อ 5G กำลังเข้ามาเปลี่ยนโฉมหน้าเกาะแห่งนี้



เครื่องเก็บเกี่ยวผลผลิต 5G แบบไม่ใช้กำลังคน ได้ถูกนำไปใช้ในการเก็บเกี่ยวเฉพาะทางที่ฟาร์มออร์แกนิกหวานเหอ (Wanhe organic farm) ทางตะวันออกของเขตฉงหมิง

ในระหว่างที่เครื่องหวานเมสติดอัตโนมัติกำลังทำงานอยู่ หุ่นยนต์ฟาร์มออร์แกนิกและเครื่องบินพ่นยาฆ่าแมลงแบบไร้คนขับก็ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในอีกแปลงเช่นกัน และขณะนั้นที่ศูนย์ควบคุมคุณภาพฟาร์มฉงหมิง เกษตรกรก็กำลังดูกล้องความละเอียดสูงเพื่อตรวจสอบงานที่ทำผ่าน 5G ได้ในทันที

พื้นที่เพาะปลูก ระบบชลประทาน เทคโนโลยี และนโยบายรัฐบาลที่มีคุณภาพสูง เป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่อยู่เบื้องหลังการเก็บเกี่ยวในปีที่ผลผลิตอุดมสมบูรณ์ในช่วงหลายปีมานี้บนเกาะฉงหมิง

Huang Zhen เจ้าหน้าที่ฟาร์มออร์แกนิกหวานเหอกล่าวว่า “เครือข่าย 5G ทำให้เราสามารถลดการพึ่งพาเกษตรกรมากเกินไป ขณะเดียวกันก็สามารถค้นพบวิธีการควบคุมและจัดการเครื่องจักรเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพให้ดีขึ้น เราจึงมั่นใจว่าจะมีข้าวให้คนจีนให้บริโภคอยู่ตลอดเวลา”

ด้วยคุณสมบัติของการมีแบนด์วิธปริมาณมาก ความล่าช้าต่ำ และการเชื่อมต่อขนาดใหญ่ ทำให้ “เครื่องเก็บเกี่ยวผลผลิตอัจฉริยะ 5G+” มอบการสนับสนุนที่ครอบคลุมได้ตั้งแต่การเก็บเกี่ยว การจัดการผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ตลอดจนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรทั้งหมด โดยสามารถหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวาง ควบคุมระยะไกล และเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง

ยิ่งไปกว่านั้น อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวผลผลิตตัวใหม่นี้ยังมาพร้อมความสามารถในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผลิตภัณฑ์แบบเรียลไทม์โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการปกป้องสภาพแวดล้อม และระบบนิเวศให้ดียิ่งขึ้น

รัฐบาลเขตฉงชิ่งประกาศว่า เครือข่าย 5G ที่ครอบคลุมบนเกาะ ทำให้ฉงชิ่งสามารถนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อขับเคลื่อนและปฏิบัติการด้านการเกษตรอัจฉริยะ ทำการวิเคราะห์และควบคุมเกี่ยวบิได้ด้วยคามแม่นยำในระดับสูง รวมถึงการควบคุมดูแลผลิตภัณฑ์การเกษตรในแบบเรียลไทม์ การใช้งานหุ่นยนต์เพื่อการเกษตร มอบการฝึกอบรม และคำแนะนำด้านเทคโนโลยีการเกษตรระยะไกล ทำการวิเคราะห์การปรับปรุงพันธุ์ในอุตสาหกรรม ตลอดจนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเกษตรกรรมและคลาวด์คอมพิวเตอร์แบบเรียลไทม์

การใช้ 5G+ ด้านการแพทย์

โรงพยาบาลเซียงไฮ้ซินหัวสาขาฉงชิ่งได้นำเอาเครือข่าย 5G มาใช้งานอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อทำการสำรวจแอปพลิเคชัน 5G สำหรับการให้คำปรึกษาจากระยะไกล การปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนถึงโรงพยาบาล การให้คำแนะนำการผ่าตัดระยะไกล การเชื่อมต่ออัลตราซาวด์ระยะไกล และการให้คำแนะนำเสมือนจริง นอกจากนี้ โรงพยาบาลยังได้ทำการฝึกซ้อมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนถึงโรงพยาบาลครั้งแรกของเขตและประสบความสำเร็จในการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในการช่วยเหลือเบื้องต้นบนรถพยาบาลเพื่อให้การรักษาผู้ป่วยเป็นไปได้อย่างรวดเร็วทันเวลามากกว่าเดิม

ขณะเดียวกัน คุณ Liu Lan ซึ่งเป็นผู้อำนวยการแผนกอัลตราซาวด์ของโรงพยาบาล ก็ได้ใช้สมาร์ทโฟน 5G ของเธอ และอุปกรณ์อัลตราโซนิกเคลื่อนที่เพื่อแนะนำการตรวจอัลตราซาวด์ต่อมไทรอยด์ให้กับคุณ Lu Liju จากศูนย์บริการสุขภาพชุมชนเมืองเจินเจียว

“ในครั้งแรก ๆ ผู้ป่วยในห้องฉันมักจะไปที่ศูนย์บริการสุขภาพชุมชนที่ใกล้ที่สุดมากกว่า” คุณ Liu กล่าว “เทคโนโลยี 5G ที่ครอบคลุม ทำให้โรงพยาบาลของเราสามารถนำระบบการให้คำปรึกษาทางไกลมาใช้เพื่อช่วยในการวิเคราะห์เคสที่มีความฉุกเฉินและซับซ้อนได้”

ผู้ป่วยนามสกุล Wang กล่าวว่า “ระบบนี้นอกจากจะช่วยประหยัดเวลาในการประมวลผลการวิเคราะห์แล้ว ยังทำให้เราสามารถรับการดูแลสุขภาพได้จากที่บ้าน”

นอกจากนี้ 5G ยังทำให้ผู้เชี่ยวชาญในโรงพยาบาลชั้นนำบนเกาะสามารถมอบคำแนะนำ ตลอดจนแนะแนวทางรักษาให้กับแพทย์ตามชนบทได้อีกด้วย

“เรากำลังส่งเสริมระบบการวิเคราะห์ทางไกล 5G ด้วยความตระหนักถึงการรักษาผู้ป่วยทางไกลและการส่งเสริมคุณภาพของการรักษาทางการแพทย์ของเกาะ” Fei Zewei ประธานของโรงพยาบาลเซี่ยงไฮ้ชินหัวสาขาฉงหมิงกล่าว

การขับเคลื่อน 5G+

ในสวนอุตสาหกรรม Zhihuidao Industrial Park ก็กำลังอยู่ระหว่างการทดสอบรับส่งข้อมูลด้วยระบบ 5G อีกทั้งยังมีรถทำความสะอาดที่กำลังปฏิบัติงานอยู่ในศูนย์ประชุมฉงหมิงซินเซียง โดยรถรับส่งนี้จะมาพร้อมเรดาร์เลเซอร์ที่ช่วยให้สามารถขับเคลื่อนด้วยระบบอัตโนมัติได้ทั้งหมดจากความช่วยเหลือของ 5G

กีฬาอัจฉริยะ 5G+

ฉงหมิงซึ่งเป็นเกาะนิเวศแห่งกีฬา นอกจากจะนำเทคโนโลยี 5G, 4K และ VR มาใช้ในการถ่ายทอดสดงานอีเวนต์ต่าง ๆ แล้ว ยังใช้เทคโนโลยีเหล่านั้นในการจัดกิจกรรมอย่าง Luhua Marathon Town ซึ่งใช้ 5G มาประกอบการวิ่ง และได้ดึงดูดคอกีฬาร่วมงานเป็นจำนวนมาก ในงานนี้ผู้เล่นจะสามารถเช็คอินและเช็คเอาท์ได้ด้วยตัวเองผ่านเครือข่าย 5G ขณะที่ผู้ชมก็สามารถรับชมมุมมองแบบ 360 องศาได้ พร้อมการเก็บรวบรวมข้อมูลประสิทธิภาพของนักแข่งไว้ในแบบเรียลไทม์

ค้าปลีกอัจฉริยะ 5G+

ระบบการประชุมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยะที่ถูกใช้ในสายการผลิต 26 สายที่โรงงานหยุนเหลียงซึ่งประกอบไปด้วยเทคโนโลยี 5G และ AI มีความสามารถจัดการด้านพลังงาน อำนวยความสะดวก อุปกรณ์ และงานเอกสารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม

จากข้อมูล ณ สิ้นเดือนตุลาคม พบว่า ฉงหมิงมีสถานี 5G อยู่ทั้งสิ้น 539 สถานี รวมถึง 23 สถานีที่ตั้งอยู่ในอาคาร ขณะที่รัฐบาลรับปากว่าจะจัดทำให้ครอบคลุมทั่วทั้งเกาะในอนาคต

ที่มา: Wanhe Organic Farm

ลิงก์รูปภาพ:

<http://asianetnews.net/view-attachment?attach-id=351223>

<http://asianetnews.net/view-attachment?attach-id=351233>

AsiaNet 81734