

เชียงใหม่เดินหน้าพัฒนาเกษตรสมัยใหม่ส่งเสริมการฟื้นฟูชนบท สร้างพลังขับเคลื่อนใหม่ให้กับเกษตรในเมือง



เชียงใหม่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกษตรสมัยใหม่ ในปีแรกของการเริ่มต้นแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะ 5 ปี ฉบับที่ 15 มุ่งใช้ เทคโนโลยี เครื่องจักรกลอัจฉริยะ และระบบดิจิทัล เป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญในการฟื้นฟูชนบทของมหานคร และเชื่อมโยงจากงานวิจัยใน “ห้องทดลอง” ไปสู่การใช้งานจริงในพื้นที่เพาะปลูก

ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะ 5 ปี ฉบับที่ 15 สถานีส่งเสริมและตรวจรับรองเครื่องจักรกลการเกษตรนครเชียงใหม่ ได้วางแนวทางพัฒนา 6 ด้าน ได้แก่ การส่งเสริมเทคโนโลยี การให้บริการ การพัฒนาเทคโนโลยี การตรวจรับรองคุณภาพ การพัฒนาบุคลากร และการเพิ่มประสิทธิภาพบริการ เพื่อยกระดับเครื่องจักรกลการเกษตรให้เหมาะกับเกษตรในเมืองของเชียงใหม่ และสนับสนุนการฟื้นฟูชนบทอย่างยั่งยืน

1. การส่งเสริมเทคโนโลยี: การสร้างเส้นทางแห่งการบูรณาการ

เชียงใหม่มุ่งเน้นพัฒนาการเสริมสร้างเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตร จากการทดลองและสนับสนุนแบบเฉพาะจุด ไปสู่ระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบครบวงจร โดยคัดเลือกเครื่องจักรที่มีคุณสมบัติ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อัจฉริยะ และมีประสิทธิภาพสูง ผ่านการทดสอบในพื้นที่จริง

2. การสร้างกรอบสำหรับการให้บริการด้านการเกษตรในรูปแบบเครือข่ายความร่วมมือทางสังคม



เชียงใหม่พัฒนาระบบบริการจากการ ให้คำแนะนำเฉพาะจุด ไปสู่ การสร้างเครือข่ายบริการแบบครบวงจร โดยจัดตั้งกลไกติดตามและประเมินผลสำหรับให้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตร เพื่อการสร้างฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ

3.ยกระดับเทคโนโลยีและสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม



เซี่ยงไฮ้กำลังพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม จากเดิมที่เป็นเพียง ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่ ผู้ขับเคลื่อนเทคโนโลยี โดยสร้างระบบพัฒนาแบบครบวงจรที่สามารถเชื่อมโยง ความต้องการจริง การวิจัย การทดสอบ และการปรับปรุง พร้อมทั้งนำเทคโนโลยี Big Data, IoT, ระบบสำรวจระยะไกล และระบบนำทางเปย์โตว์ มาใช้ เพื่อยกระดับเครื่องจักรให้กลายเป็น หุ่นยนต์เกษตรอัจฉริยะ ที่สามารถรับรู้ วิเคราะห์ และทำงานได้อย่างแม่นยำ

4. ยกระดับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการคุณภาพสำหรับการทดสอบและการตรวจรับรองคุณภาพ

เซี่ยงไฮ้ยกระดับมาตรฐาน โดยการพัฒนาทั้งศักยภาพภายในและความร่วมมือภายนอก ซึ่งภายในเน้นการเสริมสร้างความสามารถด้านการทดสอบ การฝึกอบรมบุคลากร การพัฒนาอุปกรณ์ และการปรับปรุงมาตรฐานการตรวจสอบ เพื่อขยายขอบเขตการรับรองคุณภาพ ภายนอกสร้างร่วมมือกับสถาบันชั้นนำในเขต YRD ที่ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้าน หุ่นยนต์ เซ็นเซอร์ และซอฟต์แวร์ โดยครอบคลุมด้าน ความน่าเชื่อถือ ความแม่นยำ และประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อเร่งการพัฒนาและการนำมาใช้งานจริง

5. การพัฒนาบุคลากรและการสำรวจรูปแบบเฉพาะทาง



เซี่ยงไฮ้มุ่งพัฒนาบุคลากรด้านเครื่องจักรกลการเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็น ผู้เชี่ยวชาญแบบสหวิทยาการ ที่มีรู้ด้านเครื่องจักร เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบอัจฉริยะ โดยการส่งเสริมการฝึกอบรม การปฏิบัติจริง การแข่งขันทักษะ และการถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญโดยความร่วมมือระหว่าง ภาควิชาการ สถาบันการศึกษา งานวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่สามารถใช้งาน ดูแลรักษา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรเกษตรอัจฉริยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.ยกระดับประสิทธิภาพการบริการด้วยพลังดิจิทัล

เซี่ยงไฮ้ นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการด้านเครื่องจักร ผ่าน Shanghai Digital Agriculture and Rural Affairs Cloud Platform ที่รวบรวมการจัดการเครื่องจักร การจัดสรรบริการ การเผยแพร่ นโยบาย และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ไว้ในระบบเดียว โดยใช้เซ็นเซอร์ ระบบดาวเทียมเปย์โตว์ และ Big Data เพื่อช่วยติดตามการทำงาน คำนวณพื้นที่ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดบริการให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกร พร้อมนำเทคโนโลยี VR/AR และระบบวินิจฉัยทางไกล มาเพิ่มประสิทธิภาพการฝึกอบรมและการให้บริการ

แนวทางทั้ง 6 ด้านของเซี่ยงไฮ้ช่วยเชื่อมโยงช่องว่างต่างๆในห่วงโซ่อย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ การวิจัย การตรวจสอบ ไปจนถึงการใช้งานจริงในพื้นที่เกษตร เพื่อสร้างระบบเครื่องจักรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อัจฉริยะ และมีประสิทธิภาพ รองรับการพัฒนาเกษตรในเมืองที่ทันสมัยในอนาคต ทั้งยังเป็นการมอบการสนับสนุนที่แข็งแกร่งทั้งในด้านอุปกรณ์และเทคนิคเพื่อการฟื้นฟูชนบทอย่างครบวงจร