

# คม·สด·ลึก

ปีที่ 12 ฉบับที่ 4210 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2556 หน้า 12

## นำร่อง 10 ศูนย์ต้นแบบ 'เกษตรอัจฉริยะ'

### จัดระบบการผลิตพืชสู่ความเป็นเลิศ

**ความที่**ประเทศไทยยังมีจุดอ่อนเกี่ยวกับการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ หรือโซนนิ่งพื้นที่ปลูกพืช ทั้งยังขาดระบบการจัดการดินและน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชและที่ดินเพื่อการเกษตรยังมีปัญหาดินเสื่อมและขาดความอุดมสมบูรณ์ด้วย กรมวิชาการเกษตรจึงร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และ Gent University ประเทศเบลเยียม เร่งพัฒนาขยายผลต้นแบบศูนย์สู่ความเป็นเลิศเพื่อการจัดการระบบการผลิตพืช ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยยกระดับการผลิตพืชให้เกษตรกรได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

ดำรงค จิระสุทัศน์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร กล่าวถึงการเตรียมความพร้อมด้านองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตพืชและเตรียมความพร้อมด้านศักยภาพของนักวิจัยพืชไทยเพื่อก้าวสู่การเป็นผู้นำในเวทีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือเออีซีที่จะเริ่มมีผลในปี 2558 นี้ว่าขณะนี้กรมวิชาการเกษตรได้สร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และ Gent University ดำเนินการขับเคลื่อนและขยายผล “โครงการพัฒนาดันแบบศูนย์สู่ความเป็นเลิศเพื่อการจัดการระบบการผลิตพืช” เพื่อพัฒนานักวิจัยในด้านการพัฒนาแบบจำลองการผลิตพืช เป้าหมาย 30-40 คน

“เบื้องต้นกรมวิชาการเกษตรได้จัดตั้งศูนย์ต้นแบบนำร่องจำนวน 10 ศูนย์ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน เพชรบูรณ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ศรีสะเกษ จันทบุรี นราธิวาส และพัทลุง มีการวิจัยการจัดการดินและน้ำที่เหมาะสมต่อระบบการผลิตพืชแต่ละชนิด และเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่” อธิบดีกรมวิชาการเกษตรกล่าวและ

ว่า นอกจากนั้นทีมนักวิจัยยังได้ร่วมสร้างเครื่องมืออุปกรณ์วิทยาหรือระบบและอุปกรณ์ศูนย์เกษตรอัจฉริยะ โดยใช้ต้นแบบของมหาวิทยาลัยสงขลา



การปลูกมันระบบนำยอด

นครินทร์ ซึ่งคิดค้นขึ้น เป็นเซ็นเซอร์วัดแสง อุณหภูมิ วัดความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศ และวัดความชื้นในดิน 6 ระดับ ได้แก่ ที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 60 และระดับ 100 เซนติเมตร

ด้านสมเจตน์ ประทุมมิตร ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตพืช กรมวิชาการเกษตร กล่าวเพิ่มเติมว่า ระบบและอุปกรณ์เกษตรอัจฉริยะที่พัฒนาขึ้น

นี้ ใช้ต้นทุนประมาณ 10,000 บาทต่อเครื่อง ต่ำกว่าเครื่องมือที่นำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาสูงถึง 200,000-300,000 บาท ทั้งยังมีขนาดเล็กสามารถเคลื่อนย้ายไปติดตั้งตามจุดต่างๆ หรือพื้นที่ที่ต้องการได้ ที่สำคัญยังสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายกับระบบ cloud system และอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

(ต่อด้านหลัง)

