

## การบรรยายเรื่อง “ระบบประเมินพืชทดแทนที่ให้กำไรสูงสุด”

ด้วยคณะรัฐมนตรี ในรัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของภาคเกษตรกรรมที่มีต่อภาคเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ เนื่องจากเป็นแหล่งรายได้หลักของคนส่วนใหญ่ซึ่งมีอาชีพทำการเกษตร ทั้งพื้นที่ประมาณครึ่งหนึ่งของประเทศยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งเป็นฐานในการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคอุตสาหกรรมในประเทศที่สำคัญ ประกอบกับ เกษตรกรรายย่อยมักประสบกับปัญหารายได้ต่ำ เนื่องจากความผันผวนทางการตลาด และขาดการวางแผนจัดการการผลิตที่ดี ที่สำคัญคือ ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจว่าจะเพาะปลูกพืชชนิดใด เมื่อไร และอย่างไร ในแปลงของตนเอง ในขณะที่ภาครัฐเองก็ขาดข้อมูลภาคสนามที่ถูกต้องสมบูรณ์ ทำให้การวางแผนในระดับมหภาคไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง ภาครัฐจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) ด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวมีเป้าหมายที่สำคัญ คือ การปรับสมดุลของอุปสงค์ (Demand) และอุปทาน (Supply) ของสินค้าเกษตรในแต่ละพื้นที่ โดยอาศัยการบูรณาการข้อมูลจากหลายภาคส่วน ได้แก่ ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลต้นทุนการปลูก ข้อมูลศักยภาพและกายภาพในพื้นที่ รวมถึงข้อมูลสภาพดินและสภาพอากาศในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เป็นต้น และนำมาวิเคราะห์ร่วมกับความต้องการของตลาด เพื่อหาความเหมาะสมของการทำการเกษตรในแต่ละพื้นที่ อันจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตของภาคเกษตรกรรมซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มผลกำไรที่สูงกว่าการทำการเกษตรในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม

ระบบสารสนเทศนี้จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ในการทำโซนนิ่งภาคการเกษตรให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น โดยจะช่วยวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรให้เพียงพอและสะท้อนความต้องการที่แท้จริงของตลาดได้ รวมทั้งรองรับการวิจัยและพัฒนาและการพยากรณ์ปริมาณอุปสงค์อุปทานของตลาดได้อย่างแม่นยำ ในขณะเดียวกัน เกษตรกรรายย่อยก็สามารถให้ข้อมูลการผลิตได้ด้วยตัวเองและได้รับข้อมูลการคาดการณ์ผลผลิตและราคาล่วงหน้าได้อีกทางหนึ่ง อันจะช่วยเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรและช่วยลดภาระของรัฐบาล ในการอุดหนุนสินค้าเกษตรในอนาคต ต้นแบบแรกของระบบดำเนินการที่ จ. กำแพงเพชร ในการสัมมนาหัวข้อนี้จะได้นำเสนอระบบทั้ง 4 ส่วนที่ประกอบกันอย่างลงตัวในการประเมินพืชทดแทน เพื่อให้เกษตรกรได้รับกำไรสูงสุด

เวลา 12.40 – 13.00 น.

ลงทะเบียน

เวลา 13.00 – 14.30 น.

การบรรยายเรื่อง “ระบบประเมินพืชทดแทนที่ให้กำไรสูงสุด”

ผู้ร่วมบรรยาย

### 1. ดร. จุฬารัตน์ ตันประเสริฐ

หัวหน้าโครงการการบูรณาการข้อมูลและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร

ผู้อำนวยการ หน่วยวิจัยสารสนเทศ การสื่อสาร และการคำนวณ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

### 2. ดร. นพดล ศิริเพชร

หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยคลังอนุพันธ์ความรู้

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

**3. ดร. ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย**

ผู้อำนวยการ หน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

**4. นายเสกสรรค์ ศาสตร์สถิต**

หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ดำเนินรายการโดย นายชัยวุฒิ สีทา และ ดร. นวพร สุรัสวดี

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

เวลา 14.30 – 14.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง