

โครงการบูรณาการข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร

Data Integration and Zoning Optimization Modeling Project : What2Grow

What2Grow เป็นระบบบูรณาการข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดพื้นที่เพาะปลูกที่เหมาะสมจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน อาทิเช่น ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเพาะปลูก ข้อมูลเชิงเศรษฐศาสตร์ด้านราคา แหล่งรับซื้อ อุปสงค์-อุปทาน และเครื่องมือสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อสร้างโมเดลแนะนำพืชทดแทนให้เกษตรกร เพื่อให้มีรายได้สูงขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2558 โครงการระยะที่ 1 ได้ดำเนินการนำร่องใน 1 จังหวัด คือ จังหวัดกำแพงเพชร และในปีงบประมาณ 2559 จะดำเนินการเพิ่มเติมอีกในพื้นที่ 16 จังหวัด และจะพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศต่อไป

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



- ระบบ What2Grow ประกอบด้วย
- โมเดลแนะนำพืชทดแทน
 - คลังสารสนเทศด้านการเกษตร
 - สถานีตรวจวัดอากาศ



- กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย
- เกษตรกร
 - Smart Officers
 - ข้าราชการและพนักงานในองค์กรของรัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
 - บริษัทเอกชนที่ต้องการระบุพื้นที่เพาะปลูกเพื่อเป็นผลผลิตเข้าสู่โรงงาน
 - ผู้บริหารขององค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และรัฐบาล

วิจัยและพัฒนาโดย
หน่วยวิจัยสารสนเทศ การสื่อสารและการคำนวณ
หน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ
หน่วยวิจัยระบบอัตโนมัติและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง
Tel: 0 2564 6900 ext. 2224, 2225
eMail: what2grow@nectec.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจและกายภาพเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

