

สรุปการเสวนาเรื่อง

โซนนิ่งเกษตร : จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร
วันพฤหัสบดีที่ 2 เมษายน 2558 เวลา 09.00 น. – 12.00 น.

ห้องประชุม NT - 106 อาคารเนคเทค (NT) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย




นายสัตวแพทย์ ยุคล ลิ้มแหลมทอง
อธิบดีกรมปศุสัตว์ และอธิบดีกรมวิชาการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- คาดหวังอะไรจากโซนนิ่งเกษตร
 - ได้ข้อมูลแหล่งผลิตที่มีประสิทธิภาพ
 - จัดการการผลิตให้สอดคล้องกับตลาด
 - รัฐ จัดระบบโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนเกษตรกร
 - เกษตรกรกลุ่มและมีส่วนในการผลิต
 - เป้าหมายการจัดการและพัฒนา : พื้นที่ สีนค้ำ และคน
 - กระบวนการขับเคลื่อน : กำหนดเป็นนโยบายชาติ, กำหนดโครงสร้างและผู้รับผิดชอบ, ประกาศเขตพื้นที่เหมาะสม, มอบผู้ว่าราชการจังหวัดขับเคลื่อนในพื้นที่, ประกาศเขตเกษตรเศรษฐกิจ

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





นายสัตวแพทย์ ยุคล ลิ้มแหลมทอง
อธิบดีกรมปศุสัตว์ และอธิบดีกรมวิชาการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- เหตุที่เกษตรกรมีรายได้น้อย :
 - ผลผลิตต่ำ
 - ไม่มีความสามารถในการบริหารจัดการ
 - กำหนดรายได้ไม่ได้
 - ยังไม่คิดแปรรูป เพิ่มมูลค่า เพิ่มคุณค่า
 - ยังไม่ใช้ตลาดทางการผลิต
 - ไม่ทำการเกษตรแบบประณีต ไม่นับคุณภาพ
- โซนนิ่งเกษตร เป็นเรื่องวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิสังคม โดยเริ่มจาก Crop Requirement ของสินค้ากับ Land Suitability

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





ดร. ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- สวทช. ได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการ Agricultural Data Integration and Zoning Optimization Modeling ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๗
- ปัจจัยต้นทุนการเกษตร ประกอบด้วย Genetic + Environment + Management
- สวทช. ทำศาสตร์การคำนวณ ต้องพึ่งข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ของ กษ. และพื้นที่จาก สทอภ.
- จะทำให้ครอบคลุมทั้งประเทศ ทางสำนักงานประมาณ อย่ายิ่งรับวัดผล KPI รายได้เกษตรกรสูงขึ้นเฉลี่ยที่ ๔%

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร






นายอภิชาติ จงสกล
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

- ประเทศไทยเมื่อที่ ๓๒.๖๐ ล้านไร่
- ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน ผู้ใช้ข้อมูลมากที่สุดคือ ใช้ทำกรีนเฮนรี่
- ทุกหน่วยงานคาดหวังว่าโซนนิ่งจะเป็นความหวัง แก้ปัญหาให้เกษตรกรได้
- ดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ประมาณ ๒๒๙ ล้านไร่
- ในต่างประเทศ พื้นที่เกษตร ห้ามปลูกบ้าน เรื่องนี้ทำยากมากในประเทศไทย
- ห้องสร้างสมดุลระหว่าง Demand และ Supply

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร


นายอภิชาติ จงสกล
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

- ข้อมูลมีการปรับเปลี่ยนอยู่ตลอดเวลา
- Land Quality + Crop Requirement + Soil Property
- Zoning เป็นเรื่องยาก
- ประกาศเขตเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิด
- สร้างมาตรการและแรงจูงใจในพื้นที่เพื่อการผลิตตามเขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจ

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





นายไพรัช ทวีวงศ์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ฝ่ายวิชาการ

- มีคลังเสริมการเกษตร
- ผู้บริหารจัดการในพื้นที่เกษตรกร
- ผู้มีการเปลี่ยนแปลง
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (S1, S2), เปลี่ยนกิจกรรม (S3, N) ข้อมูลการบริหารสินค้า (Supply vs Demand)
- Smart Officer / Smart Farmer / Smart Office
- ตัวอย่าง : มหาสารคาม ขอนแก่น ก้านเพชร

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





ดร. อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกรมอุตุนิยมวิทยา

- ภูมิสารสนเทศเพื่อโซนนิ่งการเกษตร
- ระดับ Policy (พร้อม 80% แล้ว)
- ระดับ Implementation
- โซนนิ่ง น่าจะเปลี่ยนเป็น “เขตเศรษฐกิจการเกษตร”
- แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 เพียงพอต่อการวางแผนการ Update ทุก ๆ สัปดาห์ ทำได้ในปัจจุบัน
- การติดตาม Crop ที่สำคัญ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เพื่อรายงานสถานภาพของ Crop ทุก ๆ 2 สัปดาห์
- ระดับ Implementation มาตรการส่วน 1 : 4000 ความละเอียดถูกต้อง ไม่เกิน 1 เมตร (ตร.กม. ละ 20,000 บาท)

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





นายดุสิต เขมระศักดิ์ชัย
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

- งบประมาณเป็นส่วนติดตามงาน
- เรื่องของวิทยาศาสตร์เป็นงานธรรมชาติที่สำนึกงบประมาณ
- โครงการระยะที่ ๑ เป็น Area Approach
- การบริหารงานแบ่งเป็น ๓ ระดับ
 - ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค
 - ห้องถิ่น
 - จังหวัด
- ส่วนราชการในพื้นที่ ที่งานยาก ผู้ว่าราชการจังหวัด ทำรายงาน

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร





นายดุสิต เขมระศักดิ์ชัย
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

- มีการนำแผนที่มาใช้งาน
- ช่วยในการจับคนผิด ลด Corruption
- เอาจาน มาก่อนเงิน วางแผนก่อน อย่านำเงินมาเป็นตัวหลัก

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร







นางสาววนนุช นุชแท้
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

- Zoning : เชิงกายภาพ + เชิงเศรษฐกิจ
- สกท. ร่วมกับ FAO จัดทำ โครงการกำกับเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับพืชหลักของประเทศไทย
- เริ่มดำเนินการ สิงหาคม ๒๕๕๖
- มาตรฐานชุดข้อมูล
- Web portal
- กำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ ๗ พืช
- GAEZ v3.0 Modules -> NAEZ
- จัดทำฐานข้อมูล, วิเคราะห์ชุดข้อมูลชีวภาพภาพ, วิเคราะห์ชุดข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร

นายเปรม ณ สงขลา
บรรณธิการวารสารเกษตรธรรมชาติ

- ปัจจัยแห่งความสำเร็จ : ผู้ดำเนินการในท้องถิ่น
- โซนนิ่งพยายามทำนานมาก แต่ไม่สำเร็จ จะต้องใช้ หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการเกษตรให้ได้
- เชิญชวน หน่วยงาน เป็นพันธมิตรใหม่ มี Investors
- มาเลเซีย มีนโยบายผลิตสินค้าเกษตร Premium ปลอดภัย ทางการส่งออก
- ราคาทุเรียนดี พื้นที่ภาคตะวันออกโดนทางการ ปลูกทุเรียน
- ราคาศึกษาของ อ. มิ่งขวัญ เรื่องของขนาดของประเทศไทย
- ในอีก ๒๐ ปีข้างหน้า ดีมาก
- โซนนิ่งน่าเล่นกับภาคอุตสาหกรรม ทั่วโลกเข้ามา ความเข้าใจ พื้นที่ทำเทียมกัน

การเสวนาเรื่อง โซนนิ่งเกษตร :
จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มรายได้เกษตรกรอย่างไร

