What 2 Grow + Agri-Map Online : อนาคต Smartfarm ของประเทศไทย

น.สพ.ยุคล ลิ้มแหลมทอง

๑๒ กันยายน ๒๕๕๕

fppt.com

คุณภาพ
(Quality)

วิทยาการขั้นสูง
(Technology / Innovation)

ความปลอดภัย
(Safety)

อนาคตภาคเกษตร

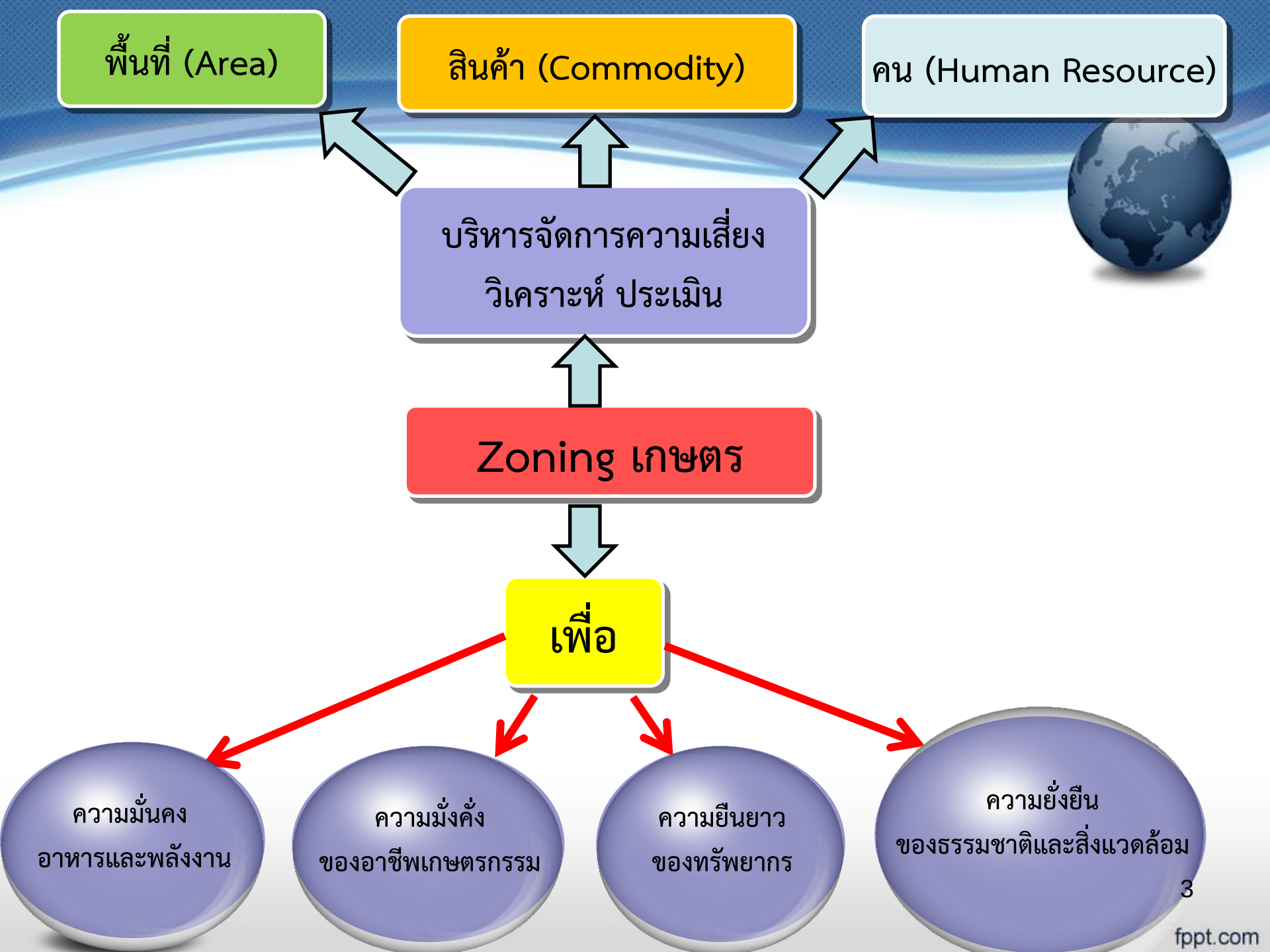
เครื่องจักรกล
(Mechanization , Robot)

ราคา (Reasonable)

แม่นยำ
(Precision Farming)

สิ่งแวดล้อม
(Green/Zero waste)

fppt.com


พื้นที่ (Area)
สินค้า (Commodity)
คน (Human Resource)
บริหารจัดการความเสี่ยง
วิเคราะห์ ประเมิน
Zoning เกษตร
เพื่อ
ความมั่นคง
อาหารและพลังงาน
ความมั่งคั่ง
ของอาชีพเกษตรกรรม
ความยืนยาว
ของทรัพยากร
ความยั่งยืน
ของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

fppt.com

ข้อมูลพื้นที่

- ดิน ลักษณะ คุณภาพ กรด - ด่าง ความลาดชัน ความเค็ม
- น้ำ แหล่งน้ำบนดิน ใต้ดิน ปริมาณน้ำฝน ช่วงเวลาที่ฝนตก น้ำท่วม น้ำแล้ง น้ำเสีย
- อากาศ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ลมมรสุม พายุ
- คมนาคม ทางน้ำ ถนน ราง เครื่องบิน
- Logistic แหล่งรวบรวม แปรรูป อุตสาหกรรม ศูนย์กระจาย
- การเขตกรรม ใช้เครื่องจักร ใช้แรงงาน

fppt.com

ข้อมูลสินค้า ทั้ง Supply Chain

- สินค้า + ดิน (Crop requirement + Soil Suitability)
- พันธุ์ การจัดการ อาหารพืช – สัตว์ โรคระบาด ปัจจัยการผลิต
- ตลาด คุณภาพ ราคา ปริมาณ ชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ประเทศ
- การแปรรูป เพิ่มมูลค่า เพิ่มคุณค่า
- Logistic เคลื่อนย้าย กระจาย เก็บ (รักษาคุณภาพ ทันเวลา)

fppt.com

ข้อมูลพัฒนาคน

- เกษตรกร เป็น Smart Farmer คิดเป็น คุณภาพ ปลอดภัย ใช้เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม มีคุณธรรม รวมกลุ่ม ใช้ตลาดนำ วางแผนผลิต
- นักส่งเสริมการเกษตร Smart Officer มีความรู้ ชี้นำความคิด ใช้เทคโนโลยี แนะนำผู้รู้อื่นๆ มาตรฐานสินค้า รับรองคุณภาพ แก้ปัญหา
- ผู้ประกอบการ Smart entrepreneur Fare - Trade ตลาด ราคา คุณภาพ หีบห่อ การจัดการ ผู้บริโภค
- วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สารสนเทศ

fppt.com

การบริหารจัดการข้อมูล

Data

ข้อมูลฐาน

Information

ข้อมูลที่พัฒนาแล้ว

Intelligent

ข้อมูลที่กลั่นกรองใช้แก้ปัญหา และพัฒนา

Wisdom

ความรู้ที่คิดวางแผนจัดการได้

fppt.com

การพัฒนาต้องบูรณาการข้อมูล องค์ความรู้และการจัดการ

วิทยาศาสตร์

เทคโนโลยี

นวัตกรรม

สารสนเทศ

Precision Agriculture

ระดับพื้นที่ → เกษตรกรเข้มแข็ง

ระดับจังหวัด → ภาคธุรกิจเข้มแข็ง

ระดับประเทศ → ภาคอุตสาหกรรมเข้มแข็ง

ระหว่างประทศ → การยอมรับระดับโลก

fppt.com