

# ร่วมคิด ร่วมสร้าง โจทย์วิจัยเซนเซอร์เพื่อการเกษตร

ดร.วงศกร พูนพิริยะ

ผู้อำนวยการโปรแกรมวิจัยเซนเซอร์และระบบสมองกลอัจฉริยะ

กลุ่มโปรแกรมวิจัย Cross cutting technology

สวทช.



ปี2554

ประเทศไทยมีมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งหมด 6,882,642 ล้านบาท

เป็นสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ 1,447,716 ล้านบาท

ซึ่งแบ่งเป็น

กลุ่มสินค้าเกษตรและอาหาร 987,515 ล้านบาท

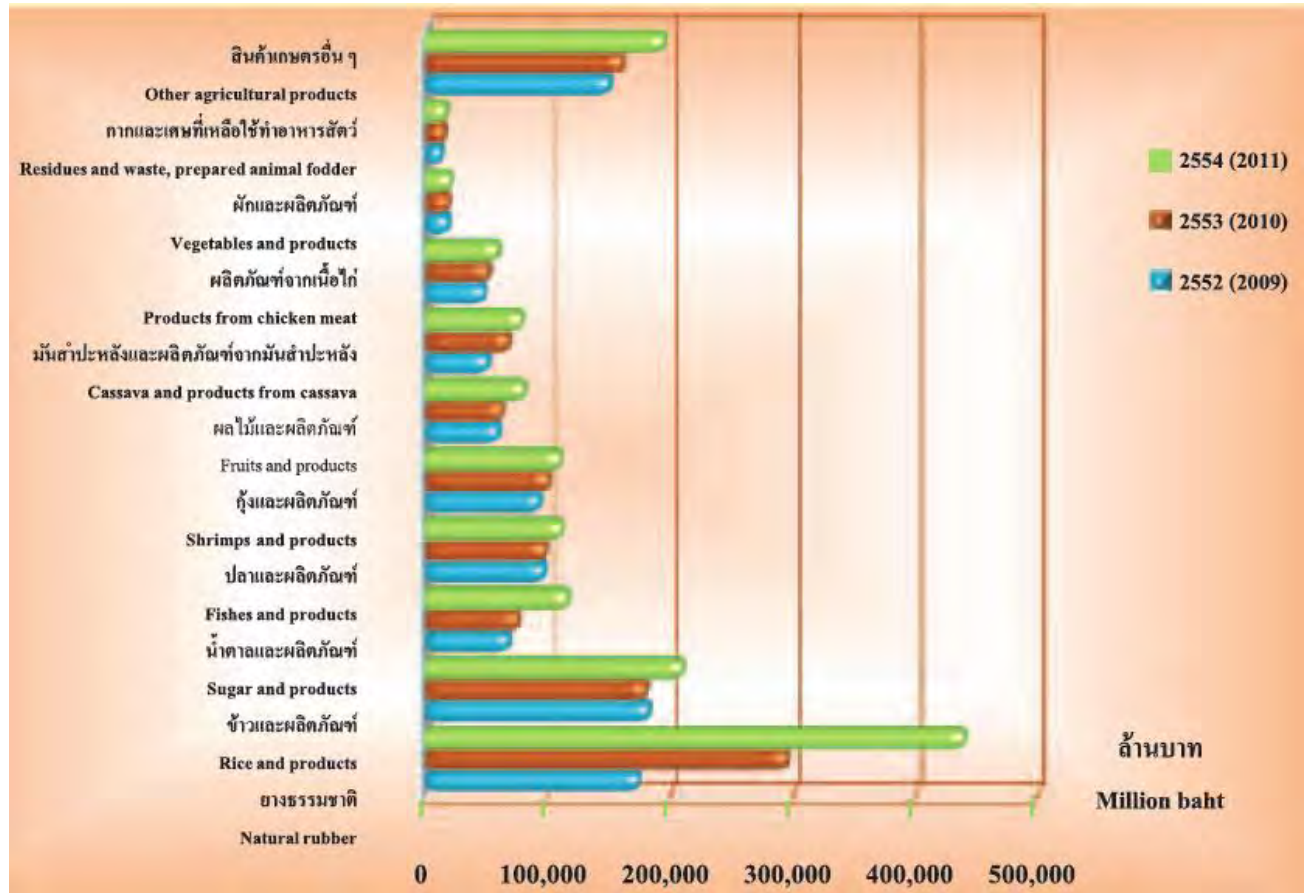
กลุ่มสินค้าเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม 460,201 ล้านบาท

ที่มา

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจ

การเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์





NSTDA

NECTEC  
a member of NSTDA

BIOTEC  
a member of NSTDA



MTEC  
a member of NSTDA

NANOTEC  
a member of NSTDA

SENSOR  
TECHNOLOGY

IMPACT

FARM

Productivity  
Resource  
management

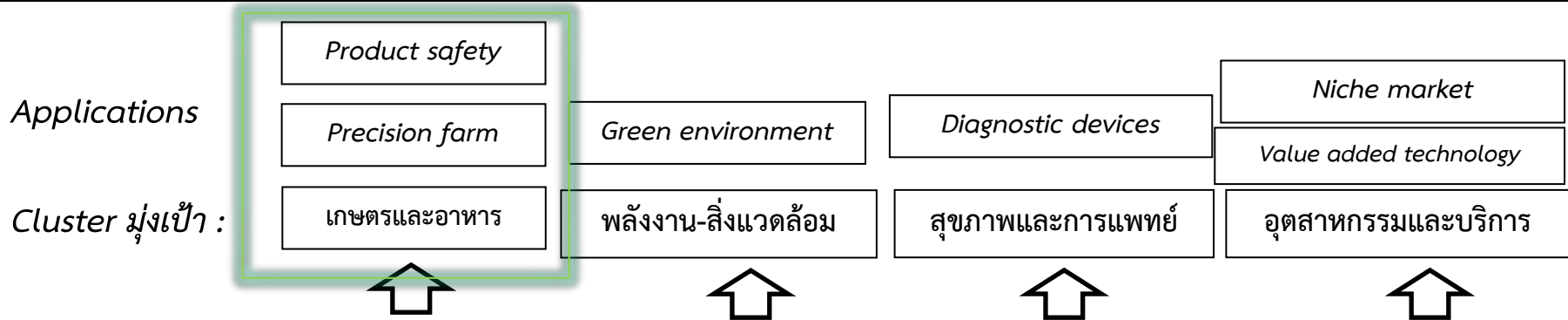


PRODUCT

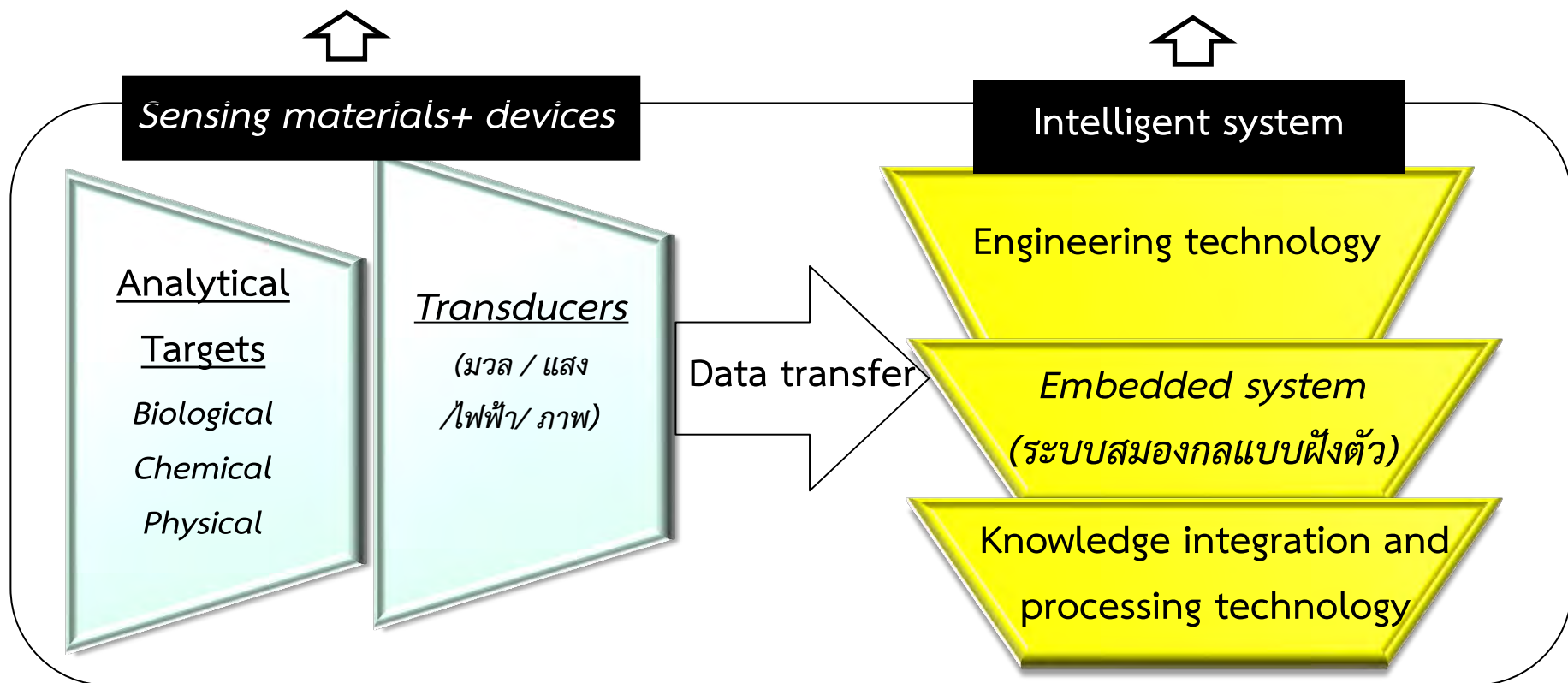
Quality control  
Safety control



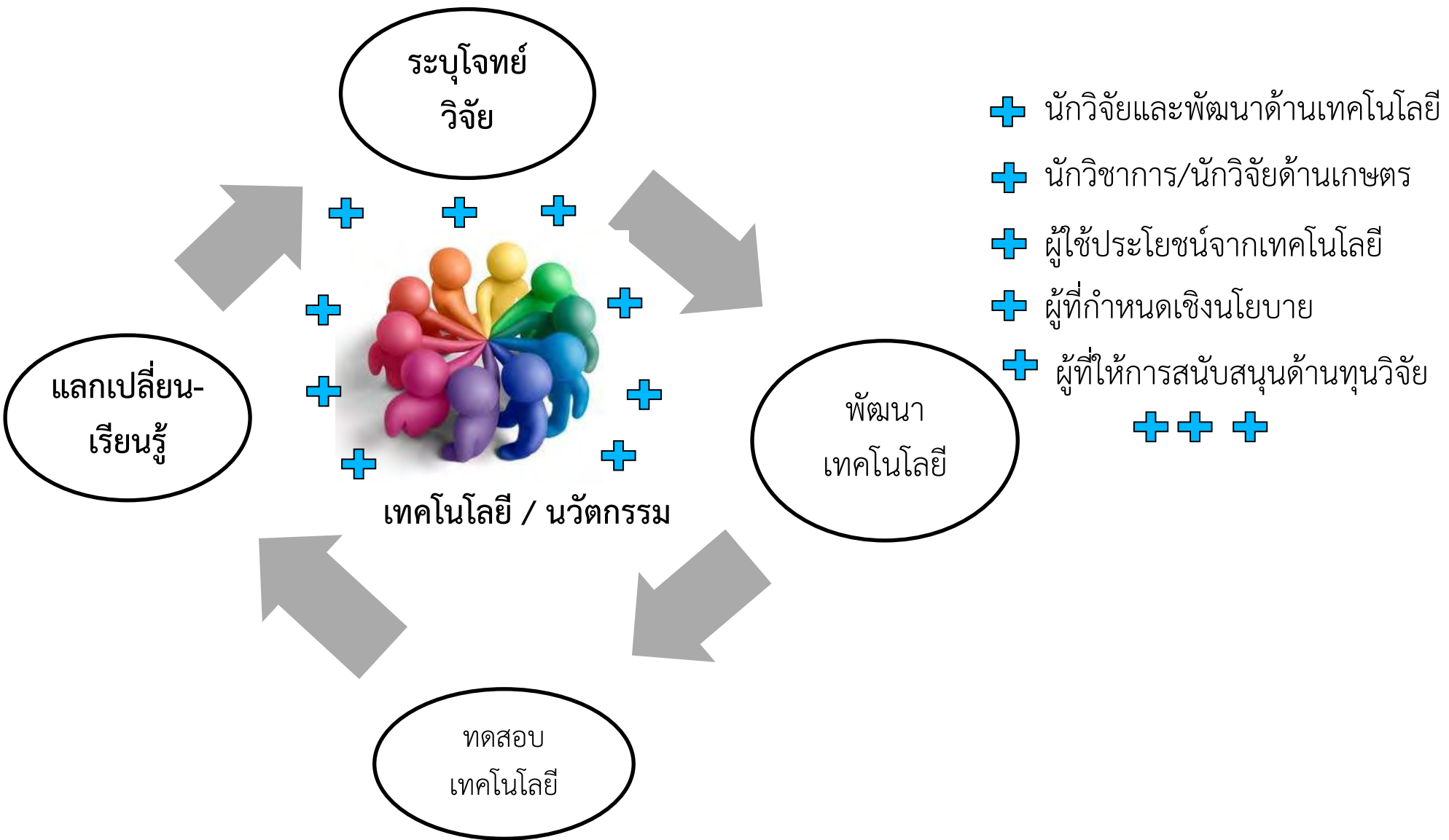
# โปรแกรมวิจัยเซนเซอร์และระบบสมองกลอัจฉริยะ



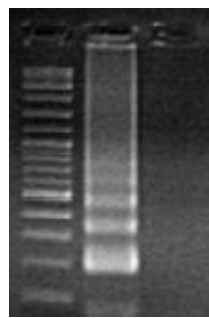
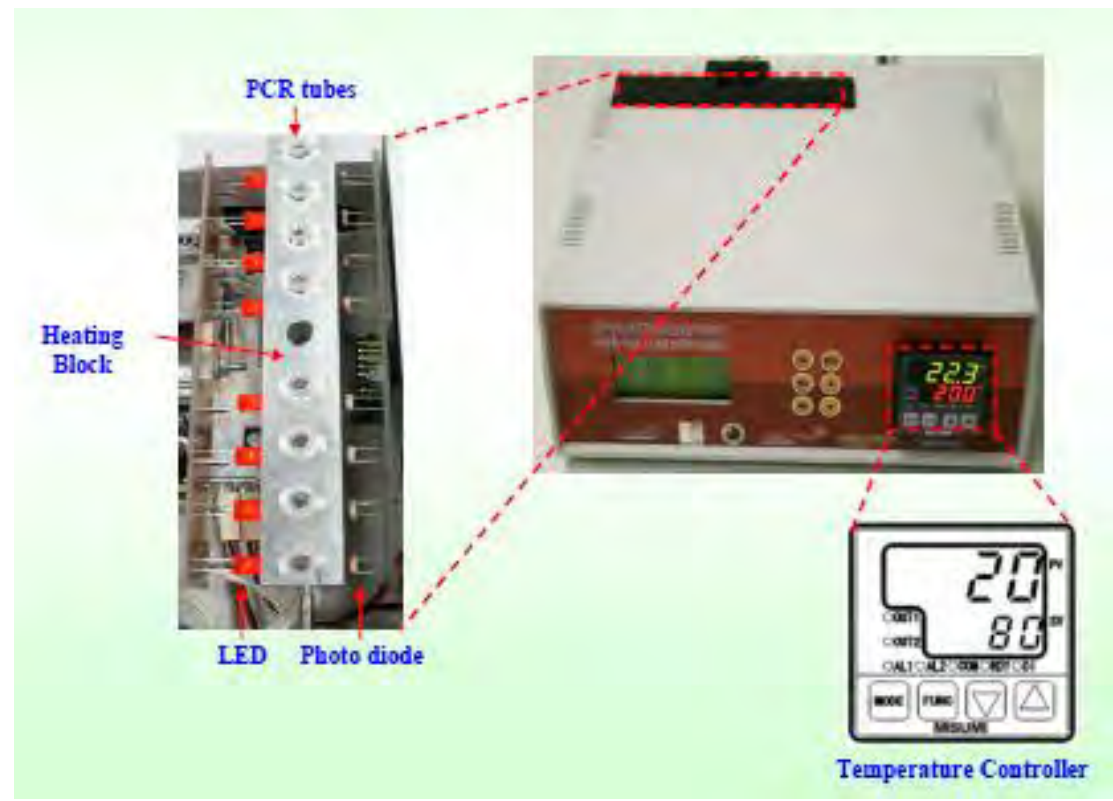
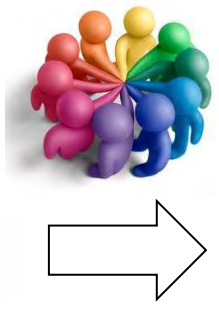
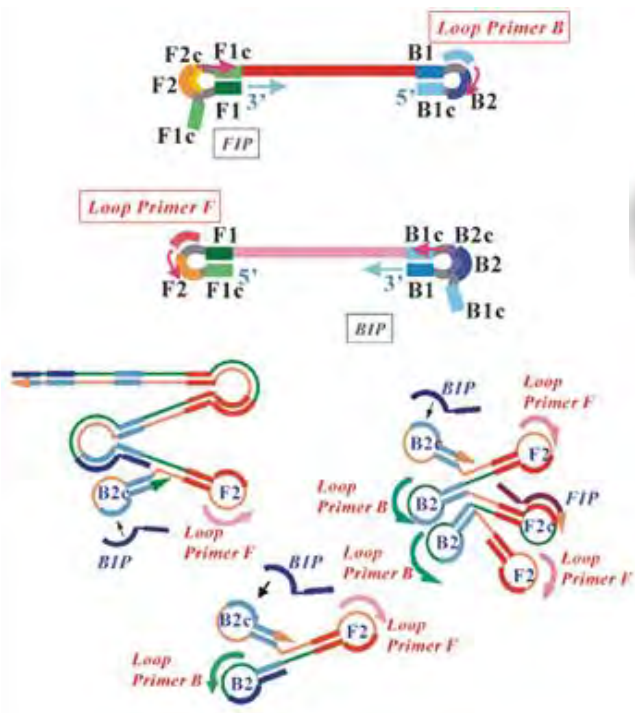
Better detection system/ Warning system/ Expert's system/ Automatic control/ Prediction system



# Co-Creation & Sensor technology เพื่อการเกษตร



# Co-Creation & Sensor technology เพื่อการเกษตร



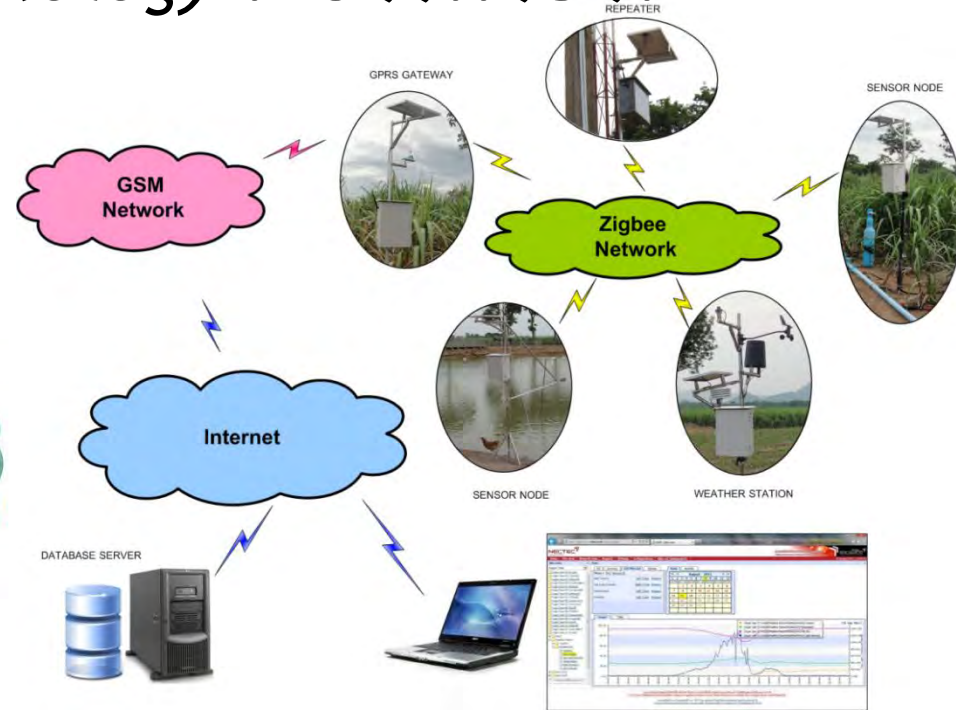
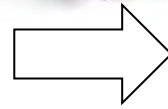
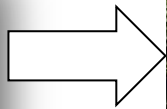
+

+

ใช้ตรวจเชื้อก่อโรคในกุ้ง

ใช้ตรวจเชื้อก่อโรคในแมล็ดพันธุ์

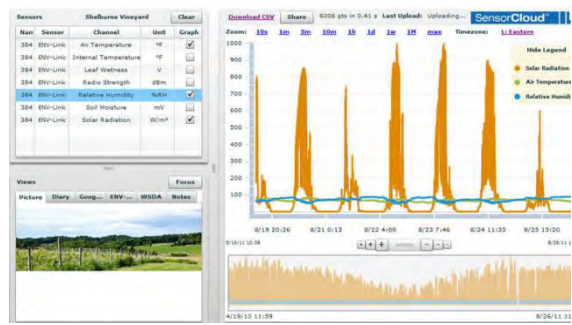
# Co-Creation & Sensor technology เพื่อการเกษตร



- + ใช้เป็นระบบตรวจสอบสภาพอากาศ
- + ใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำในไร่อ้อย
- + ใช้เป็นระบบเผ่าระวังแผ่นดินโคลนถล่ม

# Co-Creation & Sensor technology เพื่อการเกษตร

หมดทางฝั่งรัฐแห่ขอ"ยันต์กันเพลี้ย"ปราบศัตรูพืชได้ผลชะงัด







โปรแกรมเซนเซอร์และระบบสมองกลอัจฉริยะ  
วงศ์กร พูนพิริยะ

VONGSAKORN@NSTDA.OR.TH

<http://www.nstda.or.th/industrial-research/8116-sensor-intelligent-system>

A Driving Force for National  
Science and Technology Capability