

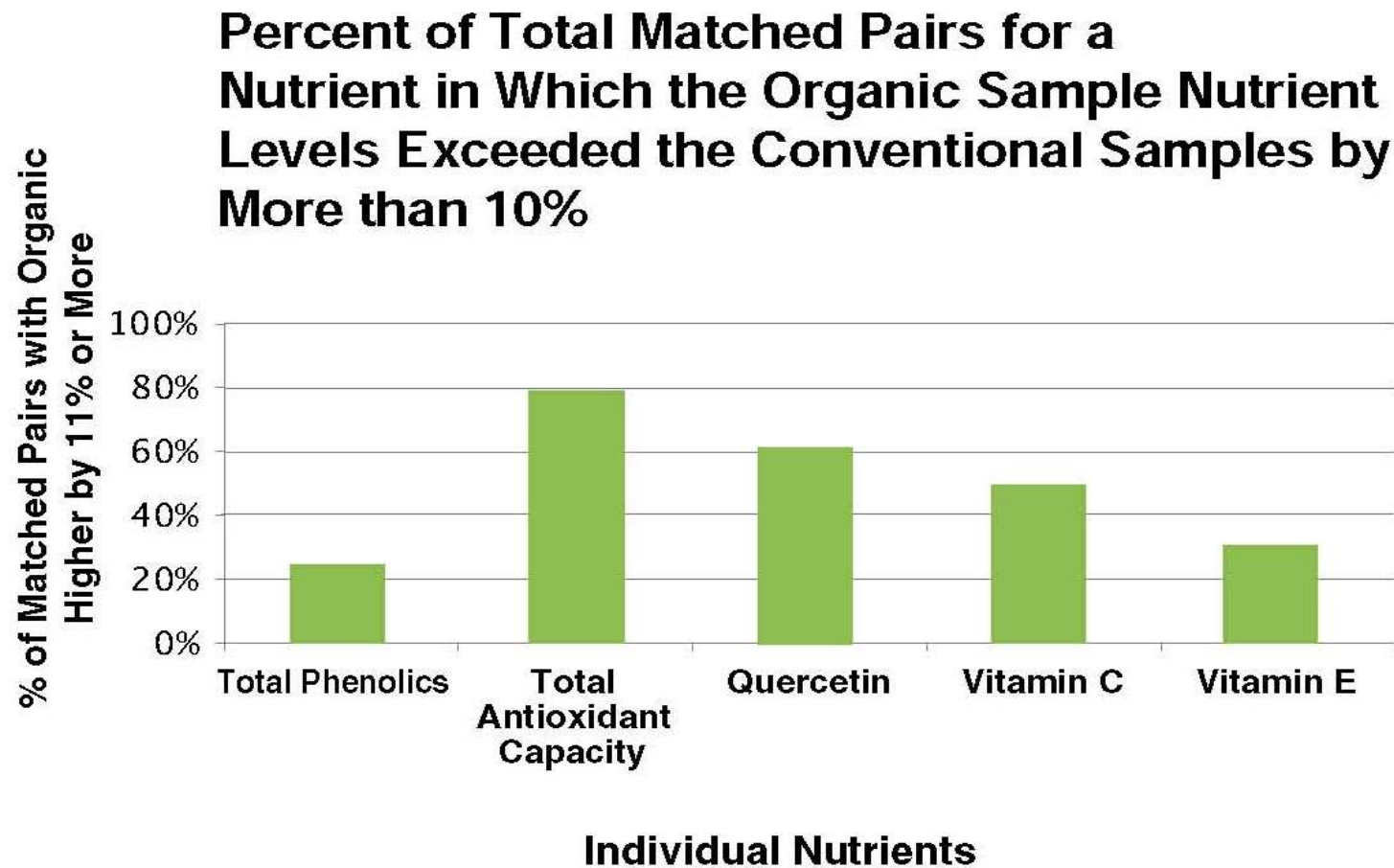
การพัฒนาเกษตรสีเขียว

# คุณค่าอาหารและปริมาณผลผลิต

- ผลผลิตผักและผลไม้อินทรีย์มีคุณค่าทางโภชนาการสูงกว่าผลผลิตที่ใช้เคมีเกษตรและปุ๋ยสังเคราะห์
- ปริมาณผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรอินทรีย์ไม่ต่ำกว่าปริมาณที่ผลิตแบบใช้เคมีเกษตรและปุ๋ยสังเคราะห์
- ในประเทศไทยต้นทุนการผลิตของผักและผลไม้แบบอินทรีย์ต่ำกว่าต้นทุนการผลิตแบบใช้สารเคมีสังเคราะห์

# Organic plant-based foods are, on average, more nutritious.

The Organic Center  
State of Science Review:  
Nutritional Superiority of Organic Foods



# Organic Farming can Feed the World

School of Natural Resources, U of M.

- **ANN ARBOR, Michigan**, July 16, 2007 (ENS)

In developed countries, yields were almost equal on organic and conventional farms.

- But in developing countries, food production could double or triple using organic methods, Dr. Ivette Perfecto

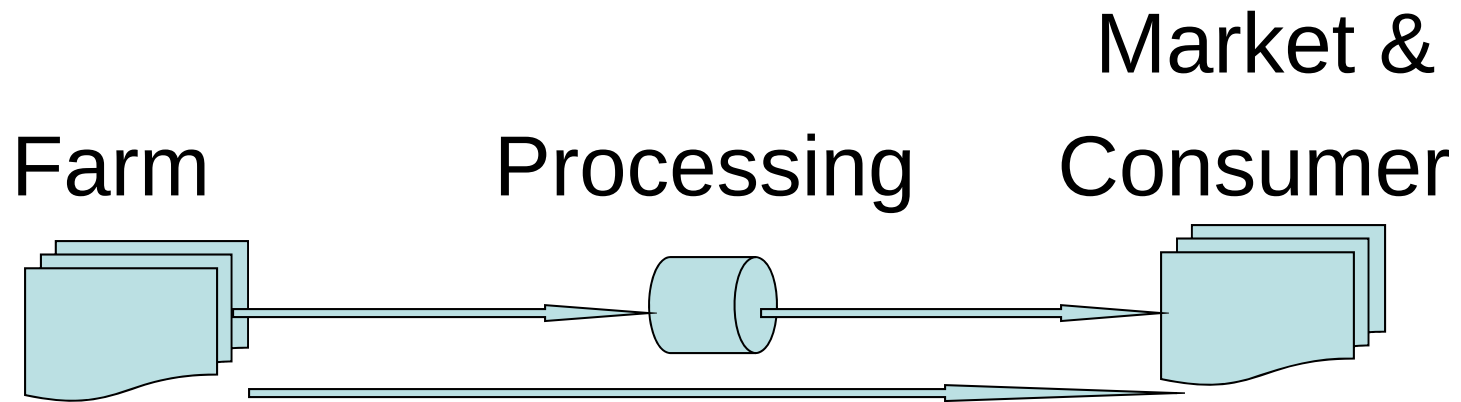
# เกษตรอินทรีย์และภาคเกษตรไทย

- ในภาคเกษตรของประเทศไทย เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย
- ในประเทศไทย ต้นทุนต่อหน่วยของผลิตผลอินทรีย์จะไม่สูงกว่าต้นทุนต่อหน่วยของผลิตผลที่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ในการปลูก
- ความเป็นจริงตามประสบการณ์ของเกษตรกรและของบริษัทฯ ต้นทุนต่อหน่วยของผลิตผลอินทรีย์ต่ำอย่างมาก
- การพัฒนาเกษตรสีเขียวจะต้องใช้ข้อมูลของไทยเป็นหลักในการวางแผน
- เกษตรอินทรีย์จะเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดอาเซียนและในตลาดโลก และทำให้ผู้บริโภคได้อาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย
- ภาคเกษตรและสังคมโดยรวมจะได้ประโยชน์อย่างมากถ้ามีการพัฒนาเกษตรสีเขียวอย่างจริงจัง บนพื้นฐานของแผนปฏิบัติที่ดีและเหมาะสม

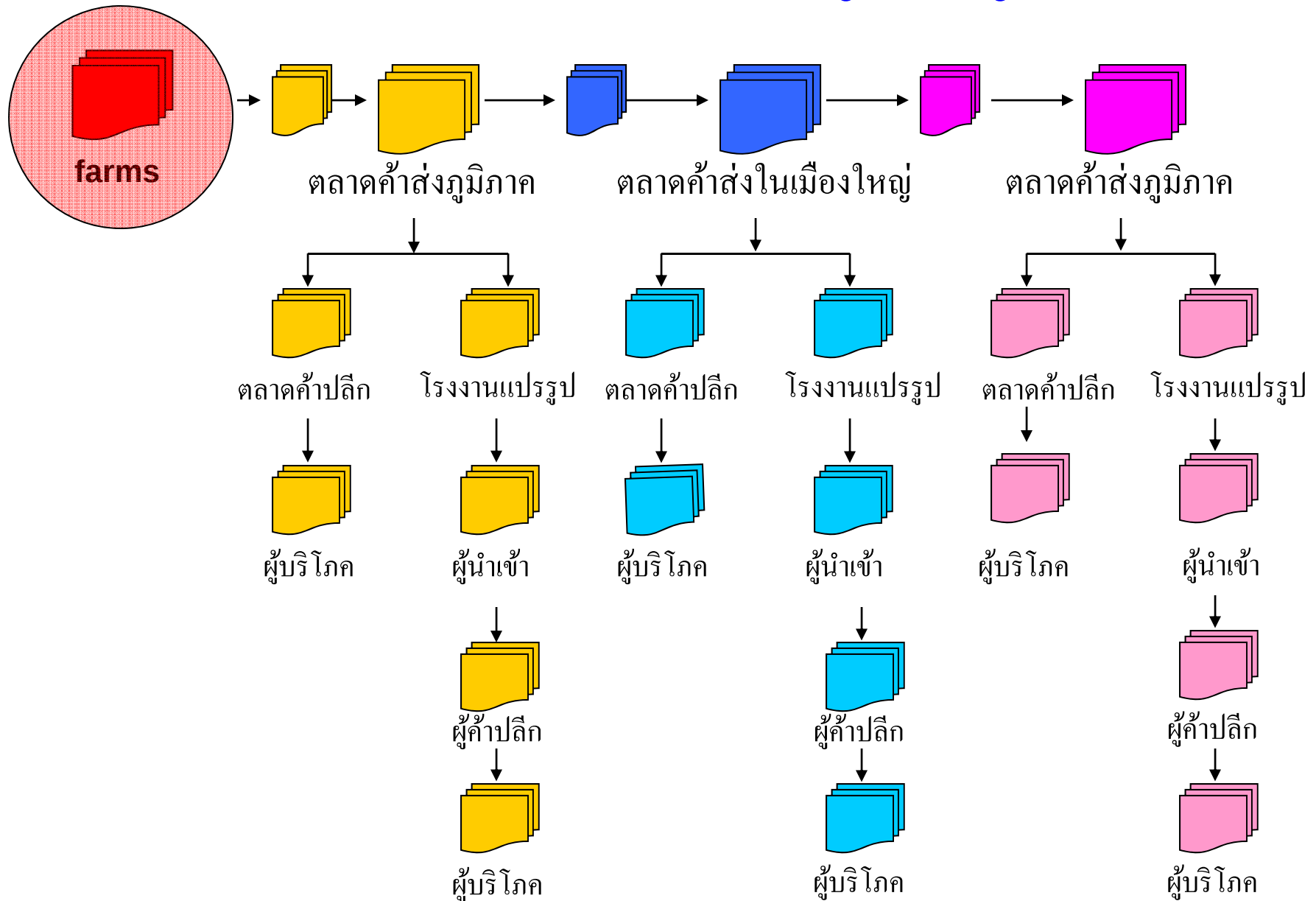
# การเปรียบเทียบต้นทุนในการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

| ระบบการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง | ต้นทุนการผลิตปี 2547<br>ต่อไร่/ปี | ต้นทุนการผลิตปี 2555<br>ต่อไร่/ปี |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| แบบใช้สารเคมีสังเคราะห์ | 24,504 บาท                        | 33,836 บาท                        |
| แบบอินทรีย์             | 9,984 บาท                         | 16,848 บาท                        |

# สายโซ่อุปทาน (Supply Chain)



# ผัก&ผลไม้จากแปลงปลูกถึงผู้บริโภค







# มูลค่าที่สูญหายไปโดยเปล่าประโยชน์

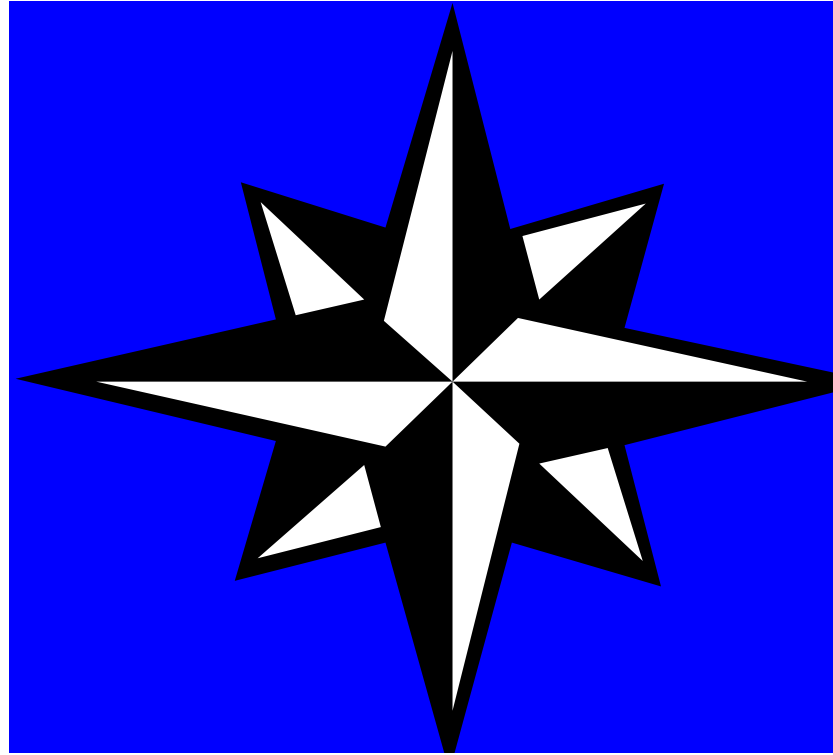
ตารางต่อไปนี้มีสมมติฐานในการสูญเสียในอัตราร้อยละ 10,20,30 และ40 ของผลผลิตมวลรวมภาคเกษตรของประเทศไทย

หน่วย : ล้านบาท

| ผลผลิตมวลรวม<br>GDP ภาคเกษตร<br>ปี, มูลค่า |  | อัตราสูญเสีย<br>10% | อัตราสูญเสีย<br>20% | อัตราสูญเสีย<br>30% | อัตราสูญเสีย<br>40% |
|--------------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ปี 2550 , 911,745                          |  | 91,175              | 182,349             | 273,524             | 364,698             |
| ปี 2551 , 1,032,808                        |  | 103,281             | 206,562             | 309,842             | 413,123             |
| ปี 2552 , 1,036,586                        |  | 103,659             | 207,317             | 310,976             | 414,634             |

# บทบาทของภาคส่วนต่างๆ

- บทบาทของภาครัฐ : ต้องมีการวางแผนแม่บท แผนกลยุทธ์ (Strategic Plan) แผนดำเนินการและแผนปฏิบัติการที่ดีและเหมาะสม
- จะต้องมียุทธศาสตร์และทรัพยากรเพียงพอในการขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่องทั้งในระยะสั้นและระยะยาวอย่างจริงจัง
- หน่วยงานภาครัฐและสถาบันวิชาการต่างๆจะต้องทำการวิจัยด้านการผลิตแบบอินทรีย์ที่เกษตรกรและภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ได้ผลอย่างจริงจัง
- ภาคเอกชนจะต้องเป็นหลักในการจัดเปลี่ยนสายโซ่อุปทาน (Supply Chain) และจัดให้มีระบบโลจิสติกส์และการดูแลหลังการเก็บเกี่ยวให้มีประสิทธิภาพ
- ชุมชนเกษตรกรจะต้องมีการรวมกลุ่มที่เข้มแข็งและยึดแนวปฏิบัติแบบเศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลัก ขณะที่ชุมชนทั่วไปจะต้องเรียกร้องและกดดันให้มีการรักษาและสร้างเสริมระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังและต่อเนื่อง



**THANK YOU**

Swift Co., Ltd.

[exotic@thaifreshproduce.com](mailto:exotic@thaifreshproduce.com)

[www.thaifreshproduce.com](http://www.thaifreshproduce.com)