

การขับเคลื่อน

เกษตรทฤษฎีใหม่ขอพิจารณาแบบองค์รวม

รศ.บำเพ็ญ เพียวหวาน

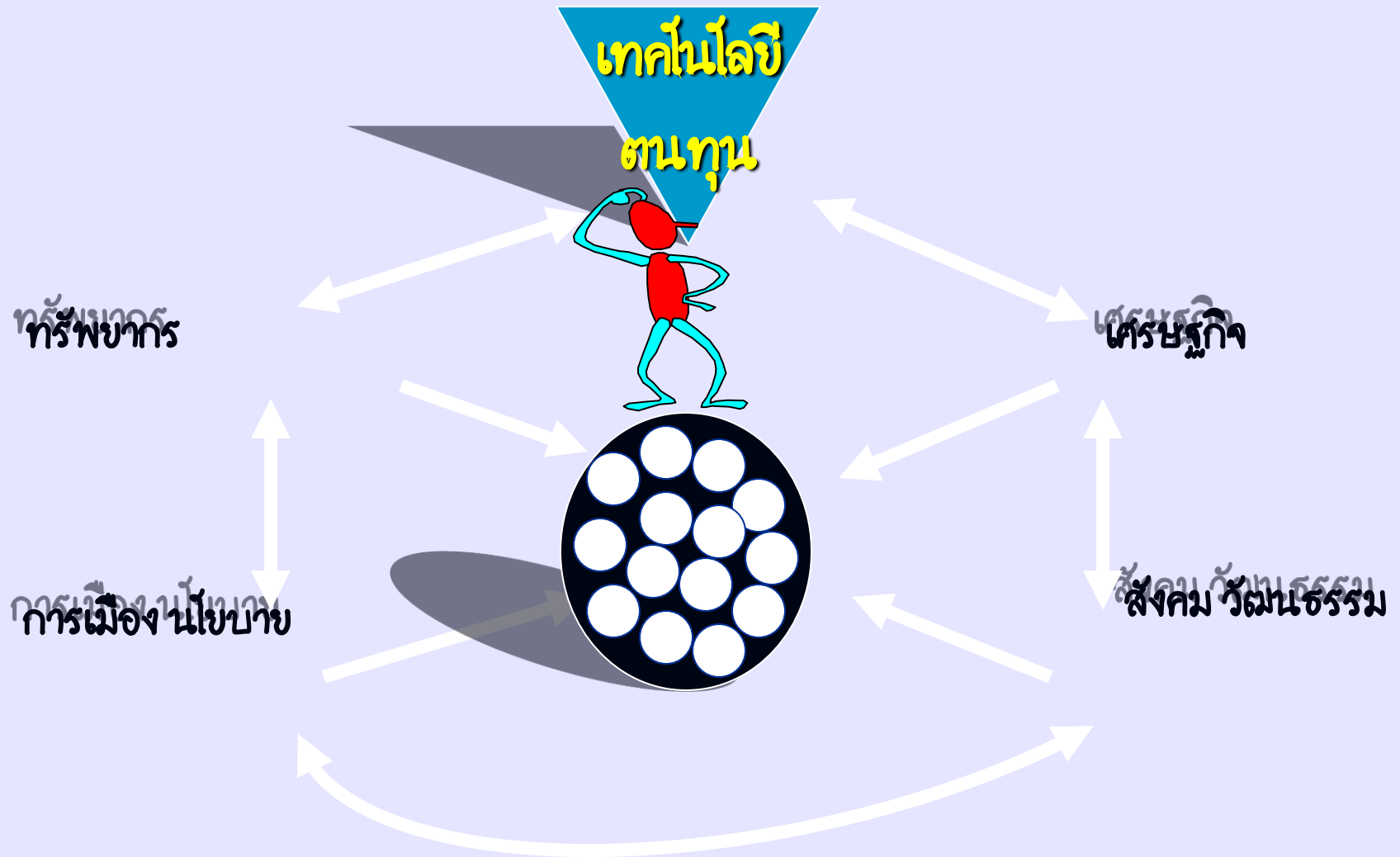
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สถานการณ์ปัญหาเกษตรกร



ผลผลิตดี มีปริมาณ มีคุณภาพ ปลอดภัย



เกษตรกรกับภาระและความเสี่ยง



การเปลี่ยนแปลง
ท้องถิ่น
ประเทศ
โลก

ไม่เท่ากัน ไม่ปรับตัว

ไม่ระวัง ไม่จัดการ

จะเกิดวิกฤติ!!!



วินิจฉัยด้วยกฎเขาน้ำแข็ง

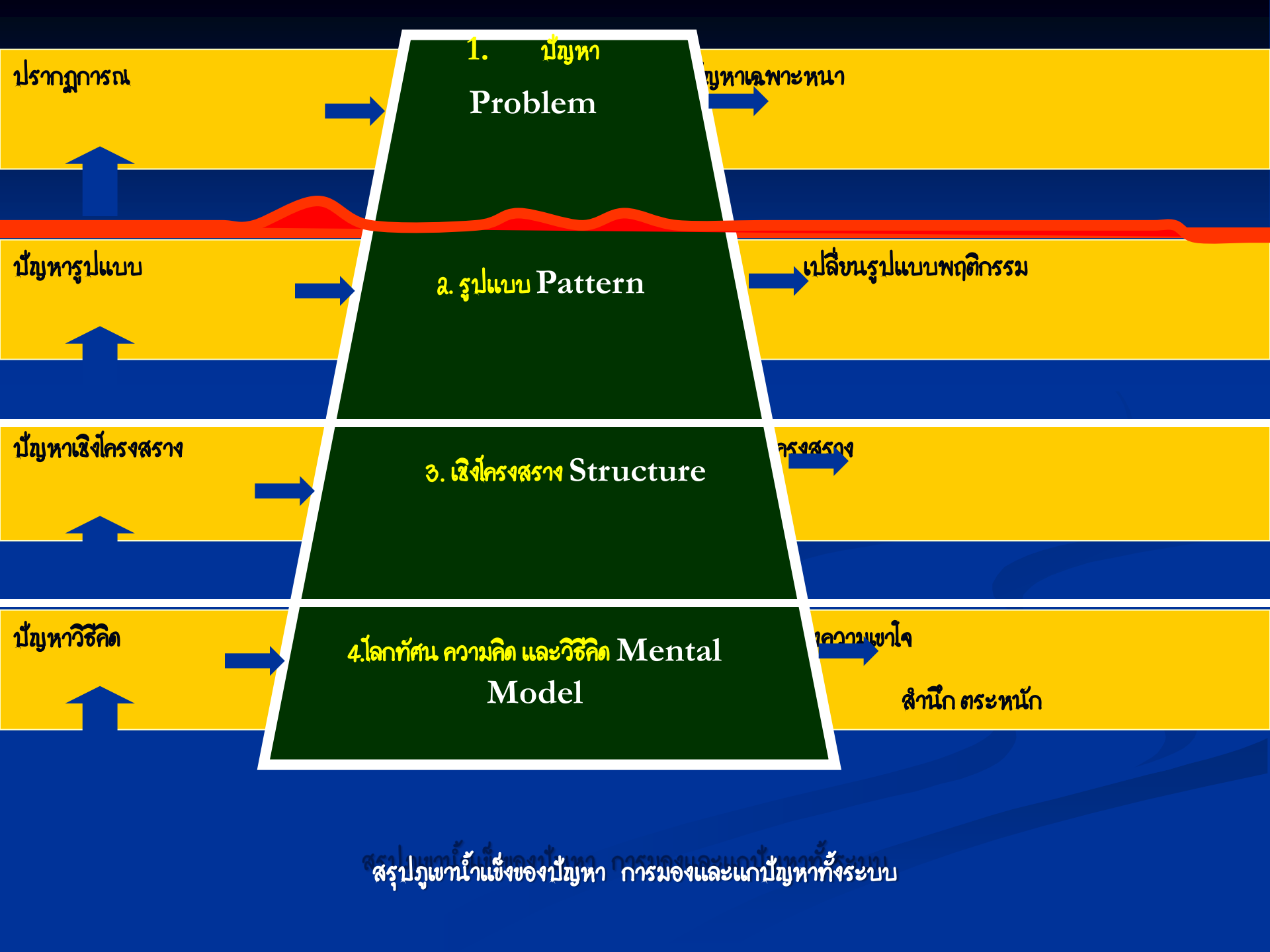
ปรากฏการณ์

ระบบรูปแบบ Pattern

โครงสร้าง (Structure)

โลกทัศน์ และวิธีคิด

(Mental Model)



สรุปภูเขาน้ำแข็งของปัญหา การมองและแก้ปัญหาทั้งระบบ

ปรากฏการณ์ที่เห็น

- หนีน้ำเข้าซาก
- สูญเสียที่ดิน ไม่มีที่ทำกิน
- ฐานการผลิต ดิน น้ำ ป่าพันธุ์กรรมเสื่อมโทรมพึ่งตนเองไม่ได้
- ความหลากหลาย(การผลิต ชีวภาพลดลง)
- ลูกหลานไม่กลับบ้าน
- ป่าจับแพงขึ้น ไซแลวไม่คุม
- ไร่ปลั่งตอรอง
- เหลื่อมล้ำ ช่องว่างเพิ่มขึ้น

เพราะระบบที่เป็น

- ระบบผลิตตามๆกันไป
- ระบบผลิตเชิงเดี่ยวพึ่งพาตัวเองได้นอຍ
- ระบบตลาดช่องทางกระจายสินค้านอຍ กระจุกตัว เขาไม่ถึง
- ระบบเรียนรู้ไม่เอื้ออวการุแต่ไม่รู้หาที่ไหน
- ระบบผูกขาดทั้งป้จจ้บ การผลิตการกระจายผลผลิตและอาหาร

เพราะโครงสร้างที่มี

■ โครงสร้างการถือ
ครองที่ดินกระจุกตัว

■ โครงสร้างพื้นฐานไม่
เอื้อ

■ โครงสร้างการผลิตไม่
กระจาย

■ โครงสร้างอำนาจ และ
การตัดสินใจเกษตรกรเขา
ไม่ถึง ไม่มีส่วนร่วม

เพราะวิธีคิดที่คงอยู่

- ภาษาตราไต่คือทางรอด
- ไม่ถึงปู่ ไม่ถึงย่าไม่ได้อผล
- ตามกระแสชวนเชื่อ
- คิดว่าตนเองไม่มีทุน ไม่มีปัญญา
- ไม่ภูมิใจในตนเอง

1

ผลผลิตต่ำ หนี้สิน

เพิ่มผลผลิตลดหนี้

2

รูปแบบการผลิต การใช้
ชีวิต ฯลฯ

ปรับวิธีการผลิต
วิถีชีวิต

3

โครงสร้าง การผลิต เศรษฐกิจ
สังคม การเมือง

กระทำการผลิตปรับ
โครงสร้าง

4

วิธีคิด โลกทัศน์ เป้าหมายชีวิต ค่านิยม ของ
เกษตรกร

สร้างสำนึก ปรับทัศนะ

ภูเขาน้ำแข็งของเกษตรกร

เกษตรกรและชุมชนเราขาดแคลนทุนและปัญญาจริงหรือ?

■ ดิน

■ น้ำ

■ ป่า

■ พันธุกรรม

■ ปัญญา

หรือเราจัดการไม่ถูกต้อง ไม่เป็น และทำลาย

ภาษากรมีระบบภาษากรรมที่หลากหลาย

- ภาษาเชิงเดี่ยว
- ภาษาพหูพจน์
- ภาษาอินทรี
- ภาษาธรรมชาติ
- ภาษาไรสารเคมี
- ภาษาขี้ขี้
- ภาษาผสมผสาน
- ภาษาทฤษฎีใหม่
- วนภาษา
- สอนสมรม สอนสะมะปี สอนสะเปะสะปาด สอนพอณา สอนอุซง ฯลฯ

เกษตรธรรมชาติ

(Natural Farming)

เกษตรธรรมชาติ (Natural Farming)

เนนหนัก

การทำเกษตรที่ไม่รบกวนธรรมชาติ หรือรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการไม่ไถพรวน ไม่ใช้สารเคมี ไม่ใช้ปุ๋ย และไม่กำจัดวัชพืช แต่สามารถมีการคลุมดินและใช้ปุ๋ยพืชสดได้

จุดเด่น

เป็นการฟื้นฟูความสมดุลของระบบนิเวศ (Rehabilitation of ecological balance) และลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอก



เกษตรอินทรีย์

(Organic Farming)

เกษตรอินทรีย์ (Organic Farming)

เน้น
หนัก

การผลิตที่ไม่ใช้สารอินทรีย์เคมีหรือเคมีสังเคราะห์ แต่สามารถใช้อินทรีย์เคมีได้ เช่น สารสกัดจากสะเดา ตะไคร้หอม ข่า หรือสารสกัดชีวภาพ เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพโดยนำเศษซากพืช ซากสัตว์ ปุ๋ยตระกูลถั่ว และซากเหลือสิ่งต่างๆ มาใช้ในการปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

จุดเด่น

เป็นการสร้างความปลอดภัยด้านอาหาร (Food Safety) แก่ผู้บริโภค



เกษตรกรรมยั่งยืน
(Sustainable Agriculture)

ระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

ระบบเกษตรกรรมยั่งยืน (Sustainable Agriculture) หรือ ระบบเกษตรกรรมทางเลือก (Alternative Agriculture) หรือ ระบบเกษตรกรรมถาวร (Permanent Agriculture หรือ Permaculture) ไท “ความสำคัญกับสมดุลของระบบนิเวศ ผลผลิต คุณภาพที่ดี และเพียงพอต่อเกษตรกรและผู้บริโภค การพึ่งพาตนเอง รวมทั้งการให้ความสำคัญกับชุมชนท้องถิ่น”



ระบบไร้ณา**สวนผสม**

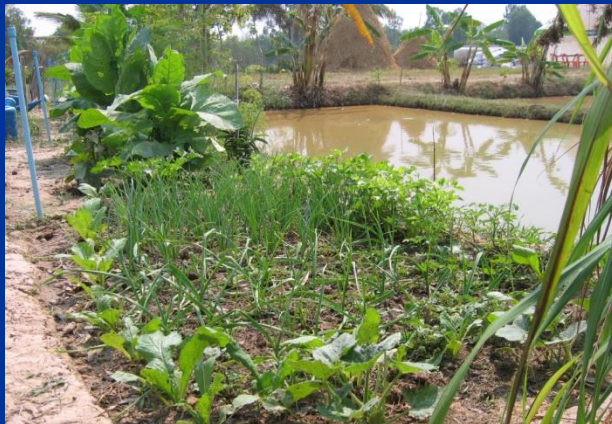
ไร่นาสวนผสม (Mixed Farm or Diversified Farm)

เนนหนัก

ไร่นาสวนผสม การทำกิจกรรมการเกษตรหลายอย่างเพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะราคา
ผลิตและความแปรปรวนของดินฟ้าอากาศ ซึ่งแต่ละกิจกรรมที่ทำร่วมกัน ไม่จำเป็นต้อง
เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำร่วมกันในฟาร์ม

จุดเด่น

เป็นการจัดการความเสี่ยง (Risk Management)





เกษตรผสมผสาน (Integrated Agriculture)

แผนหน้า

เกษตรผสมผสาน การทำกิจกรรมการเกษตร (Enterprises) หลายๆ อย่างรวมกันบนฟาร์ม ซึ่งอาจจะ
เป็นพืชกับพืช สัตว์กับสัตว์ พืชกับสัตว์ หรือการเลี้ยงสัตว์กับประมง เพื่อลดความเสี่ยง แต่กิจกรรมที่ทำรวมกัน
นั้น ต้องสนับสนุนเกื้อกูลซึ่งกันและกัน

จุดเด่น

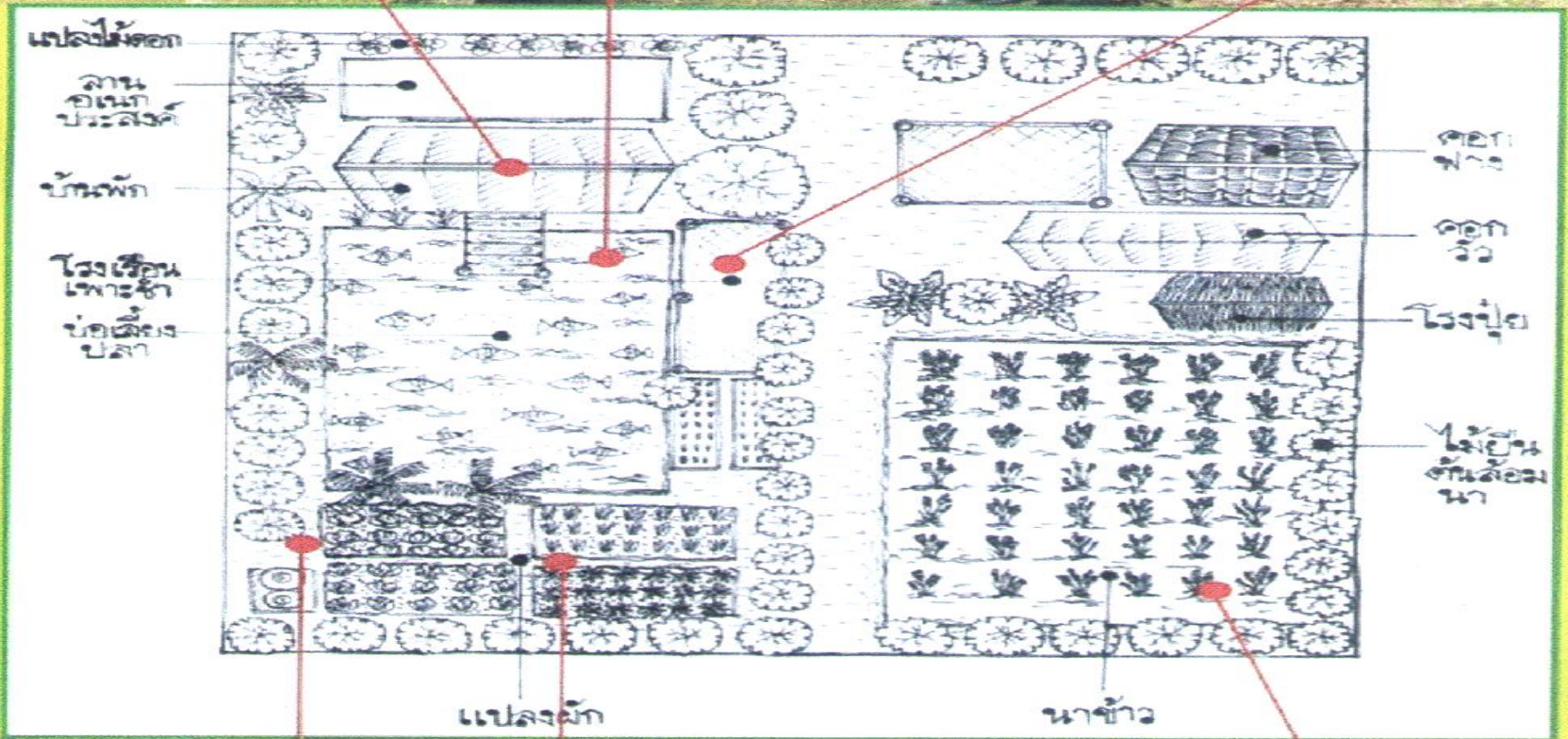
เป็นการจัดการความเสี่ยง และการจัดการที่ดิน แรงงาน ทุน โทณเกิดประโยชน์สูงสุด







แผนผังการจัดการพื้นที่ในการปลูกพืช สัตว์บกและสัตว์น้ำ และที่อยู่อาศัยของนายพาบ
สรอบสระกลาง



ระบบไร้หมุนเวียน

ระบบไร่หมุนเวียน



ระบบวนเกษตร

วนเกษตร (Forest Agriculture)

แนวคิด

การมีต้นไม้ใหญ่และพืชเศรษฐกิจหลายระดับที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ เพื่อการใช้ประโยชน์ป่าไม้ของพืชหรือสัตว์ชนิดต่างๆ ที่เกื้อกูลกัน ทั้งยังเป็นการเพิ่มพื้นที่ของทรัพยากรป่าไม้ที่มีจำกัดได้อีกทางหนึ่ง

จุดเด่น

เป็นการคงอยู่ร่วมกันของป่าและการเกษตร ทั้งยังเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ของทรัพยากรป่าไม้ที่มีจำกัดได้อีกทางหนึ่ง





ลุงไชควังน้ำเขียว ภาคอีสาน

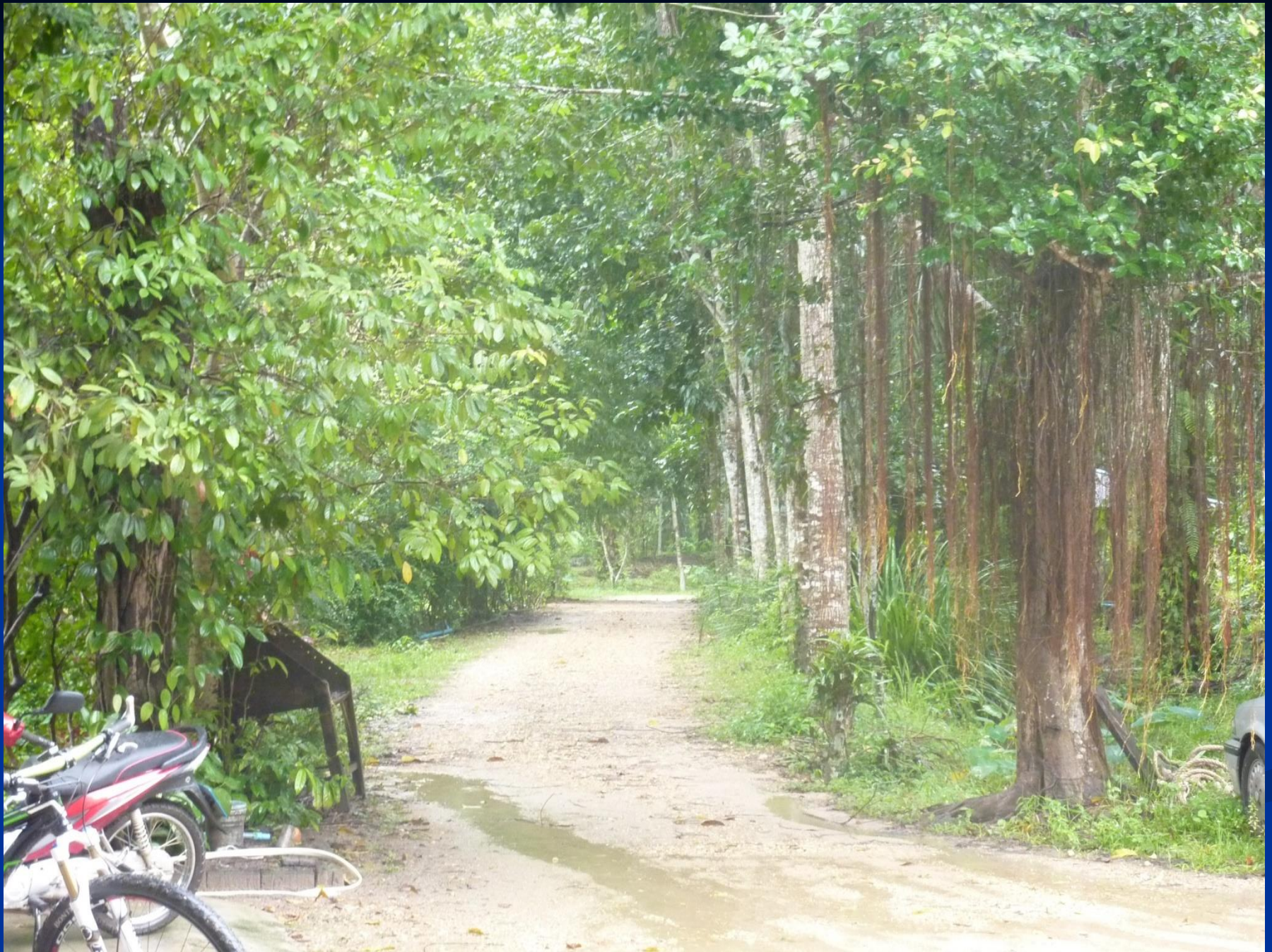






กำนัน เคว็ด ชุมพร ภาคใต้







ระบบเกษตร ทฤษฎีใหม่

มีหลักคิด

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



ความรู้

รอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง

คุณธรรม

ซื่อสัตย์สุจริต ขยันอดทน อดออม ใฝ่ดี

นำไปสู่

เศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม/วัฒนธรรม

สมดุล/พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง



ขั้น 3

ทำธุรกิจกับภายนอก
สร้างเครือข่าย

ขั้น 2

รวมกลุ่ม ทำ**วิสาหกิจ**ช่วยเหลือกัน
(พึ่งกันเอง)

ขั้น 1

ทำเองเลี้ยงตัวเองก่อน
(พึ่งตนเอง)



เกษตรทฤษฎีใหม่

(New Theory Agriculture)

เนนหนัก

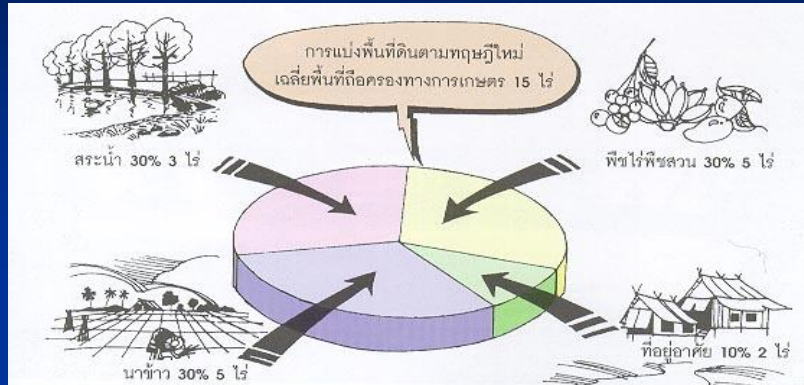
การจัดการทรัพยากรดินและแหล่งน้ำในไรนาให้เพียงพอเพื่อผลิตพืชอาหาร โดยเฉพาะข้าวเจ้าไวบริโกลในครัวเรือน รวมทั้งมีการผลิตอื่นๆ เพื่อบริโภคและจำหน่ายส่วนที่เหลือแก่ตลาดเพื่อสร้างรายได้บางส่วน

จุดเด่น

เป็นการสร้างความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) ซึ่งเป็นพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียงระดับครัวเรือน



ทำตามลำดับขั้น คอยเป็นคอยไป



เกษตรทฤษฎีใหม่ ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน

ทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 1 : พอขุดพอกิน



การจัดสรรพื้นที่อยู่อาศัยและที่ทำกินบน แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ตามอัตราส่วน 30 : 30 : 30 : 10

ทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 2 : การรวมกลุ่ม รวมพลัง เพื่อช่วยเหลือซึ่งกันและกัน



ซึ่งจะต้องได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นส่วนราชการ องค์กรเอกชน ตลอดจนสมาชิกในชุมชนเป็นสำคัญ

ทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 3 : รวมคาชขาย สร้างเครือข่ายเศรษฐกิจชุมชน



เป็นขั้นนำไปสู่ธุรกิจชุมชน เพื่อให้สภาพความเป็นอยู่ของเกษตรกรดียิ่งขึ้น เป็นขั้นตอนติดต่อประสานงานกับแหล่งเงินทุน เพื่อนำเงินมาใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของเกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นการพัฒนาการดำเนินงานให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

ทฤษฎีใหม่และการจัดการ

- จัดการน้ำ
- จัดการที่ดิน
- จัดการป่า
- จัดการความหลากหลาย
- จัดการผลิต จัดการอาหาร
- จัดการทุน สวัสดิการ
- จัดการกลุ่ม
- จัดการเครือข่าย
- จัดการธุรกิจ
- จัดการชีวิต
- จัดการชุมชนและสังคม
- ฯลฯ

คำถามการขับเคลื่อน

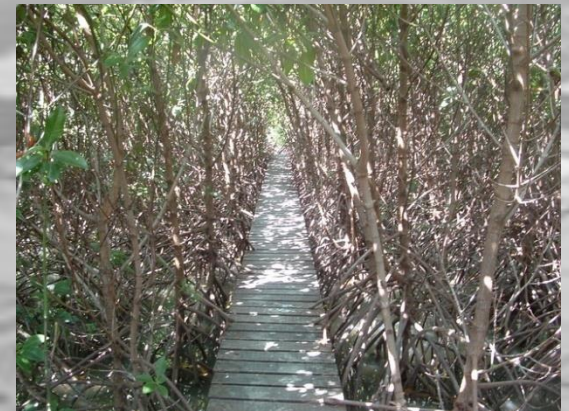
- หากกลุ่มเป้าหมายที่ไหน?
- ไม่กล้าทำ ที่เขา?
- จัดการยุ่งยาก ต้องขุดสระ รวมกลุ่มไม่ได้?
- เป็นหนี้ ไม่มีเงินลงทุน จะเริ่มต้นอย่างไร?
- รายได้เพิ่มไหม จะขายที่ไหน?
- จะเรียนรู้เรื่องอะไร จากใครที่จะช่วยแก้ปัญหาได้จริง?
- จะมีเครือข่าย มีเพื่อนได้อย่างไร?
- ทำอย่างไรให้เกษตรกรเป็นนักจัดการมืออาชีพ?
- ทำอย่างไรให้พัฒนาได้ทุกขั้นตอน ของทฤษฎีใหม่?
- ???????

แนวคิด

การพัฒนาของพระบาทสมเด็จพระ

พระเจ้าอยู่หัวรัชกาล

ที่ 9



1. ภูมิสังคม

การพัฒนาจะต้องคำนึงถึงความสอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ ภูมิประเทศ และสภาพทางสังคมวิทยาของชุมชนนั้นๆ

มีเกษตรกรที่หลากหลาย

- การถือครองที่ดิน
- ขนาดที่ทำกิน
- ลักษณะระบบการเกษตร
- เป้าหมายชีวิต
- เวลาทำการเกษตร
- การจัดการ
- ฯลฯ

ความสูง
(เมตร)

อาศัยในชุมชน นิเวศหลากหลาย

ทำการเกษตรหลากหลาย

1,500
ป่าดิบ
เขา
ป่าดิบชื้นบน



ชุมชน
ในที่สูง

ป่าเต็งรัง



1000
ป่าผสมผลัด
ใบ



ระบบ
นิเวศน์ป่า
บก

ระบบ
นิเวศ
น์
เกษตร

ป่าดิบแล้ง
ป่าดิบชื้นล่าง



500

ระบบนิเวศน์
เกษตร-อุตสาหกรรม



ป่าพรุ

ป่าสนทราย

ป่าชายเลน



ปะการังและหญ้า
ทะเล



ระบบ
นิเวศ
น์
พื้นที่
ชายฝั่ง

ที่มา: ดัดแปลงจากโกลม แพรก
ทอง (2543)



๑. ทำงานแบบบูรณาการ

ทรงเน้นการสร้างความรู้ รัก สามัคคีและการร่วมมือ
รวมแรง รวมใจกัน ด้วยการปลดข้อวางระหวางหน่วยงาน
ที่เกี่วของ ที่มักจะตางคนตางทำและบีดตีด
กับการเป็นเจาของเป็นสำคัญ



3. พัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรบางช้างขึ้น



ขั้นที่ 1พออยู่พอกิน วางแผน จัดการพื้นที่ ฟังตนเอง





พึ่งตนเองให้ได้



เกษตรกรผู้ผลิตอาหารร้อยละ 80 เป็นหนี้ไม่มีทางชดเชย
ร้อยละ 60 ต้องเช่าที่ดิน 300,000 บาทถูกฟ้องยึดที่

สินเชื่อ
ฮ็อต
เงินสด
 ทั่วประเทศรถมอเตอร์ไซด์
เงินกู้ 6 ล้อ 10 ล้อ รถเก๋ง
 038-597772
 โทร. 038-597772
 โดยคุณโกลด์ อ.สมบุญธรรม โทร. อ.พนมพราน 100 บาท
 (พร้อมบัตรประชาชนและโฉนดที่ดิน)

บริษัท ศรีสวัสดิ์ พาวเวอร์1979 จำกัด (มหาชน)
ให้เงินกู้ค่ะ
 มีบ้าน รถ เงินสดทันที
 • ไม่ไอนเล่ม
 • ไม่มัดจำนอง
 สาขาบางปะอิน
 ต.ตนาการกรไทย ต.ตลาดอกเข็นเตอร์
 084-7009146 035-261472

เกษตรกรลดจากรอผล ๘๕ (ปี๖๒)เหลือนอกจากรอผล ๔๐ในปี(๖๓)
และมีอายุเฉลี่ย ๕๑ปี (สกว.)



FAO ระบุ

- ไทยมีพื้นที่เกษตรมากอันดับ 48 ของโลก
- ไรนามาแมลงมากอันดับ 5 ของโลก
- ไรนามาหยาบมากอันดับ 4 ของโลก
- นำเขาสารเคมีสังเคราะห์ทางการเกษตร มากกว่า 30,000 ล้านบาทต่อปี (1ชนิดมีชื่อการค้ากว่า 500ชื่อ)
- คนไทยร้อยละ 36 ตรวจพบสารเคมีในเลือดระดับสูง

การขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

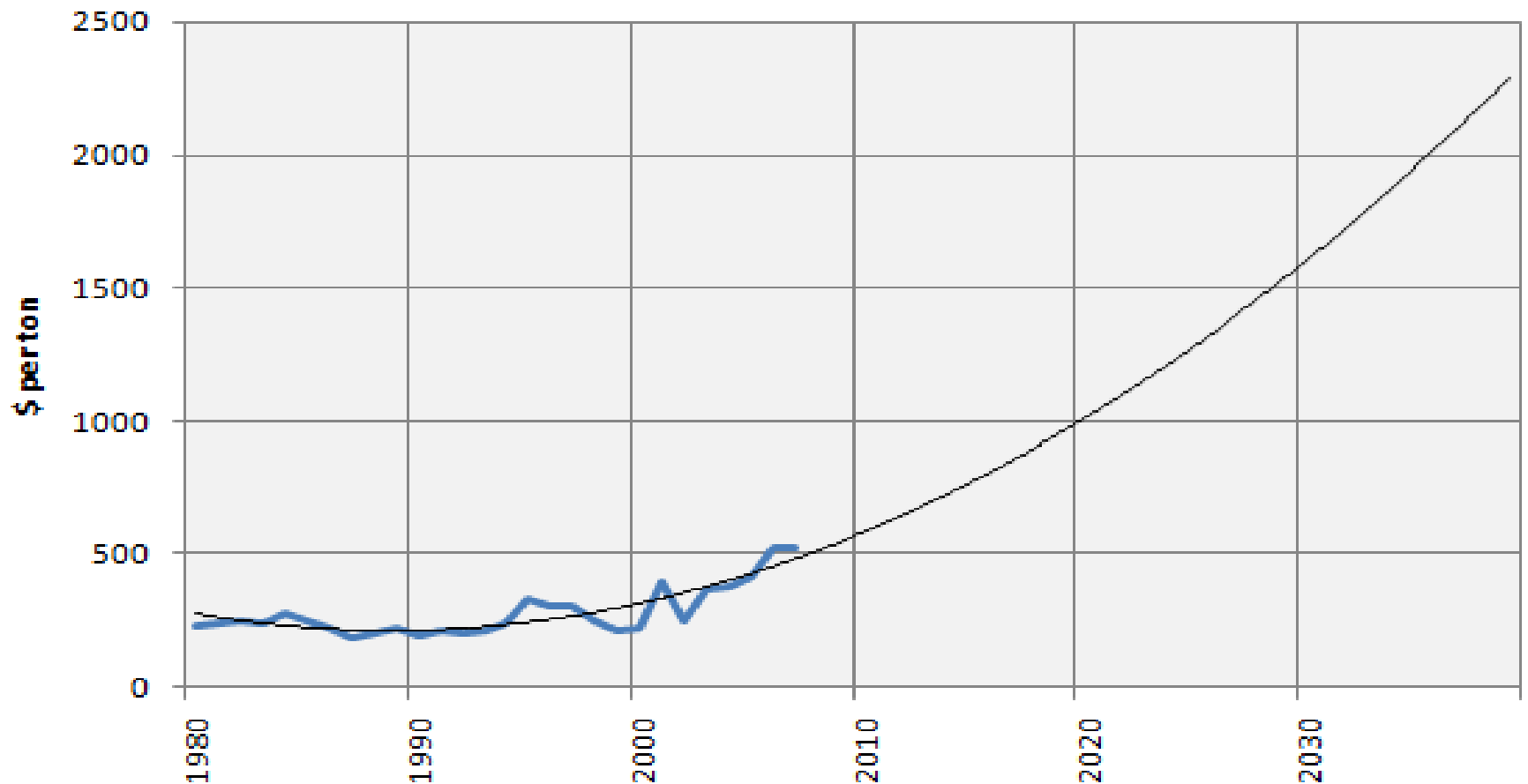


อินโดนีเซีย	1,158	ทะเบียน
ฟิลิปปินส์	1,176	ทะเบียน
ศรีลังกา	1,383	ทะเบียน
มาเลเซีย	2,104	ทะเบียน
เวียดนาม	2,403	ทะเบียน

ประเทศไทย 9,519 ทะเบียน
(ข้อมูลล่าสุด 28 ธันวาคม 2559)

ต้นทุนสูง

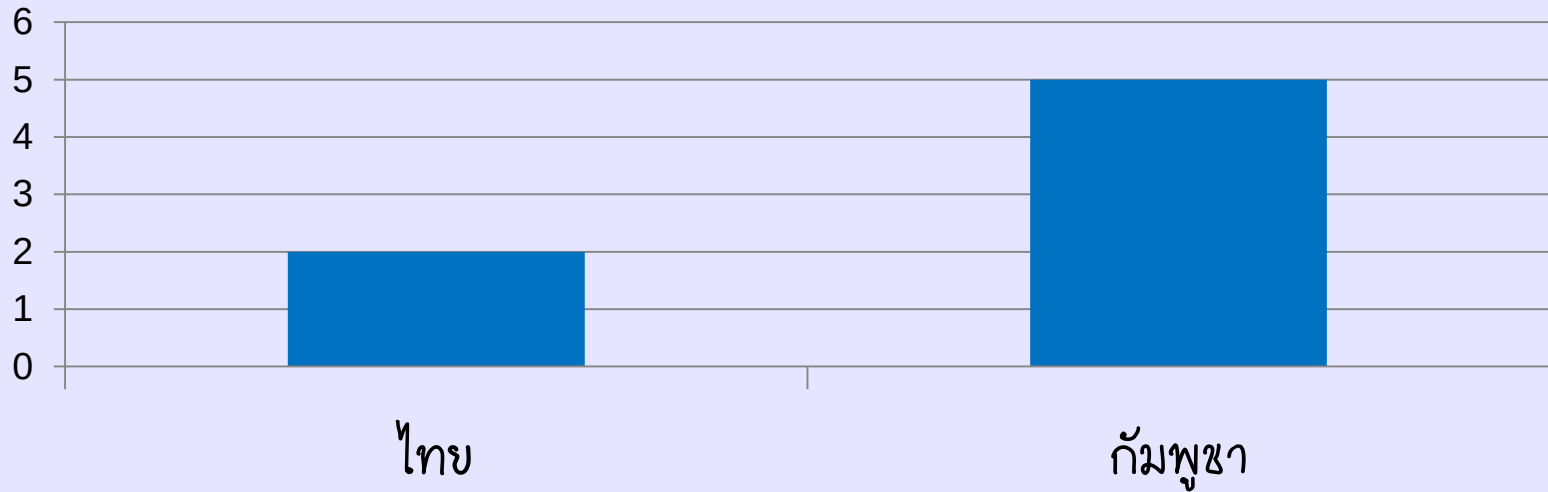
U.S. Fertilizer Price



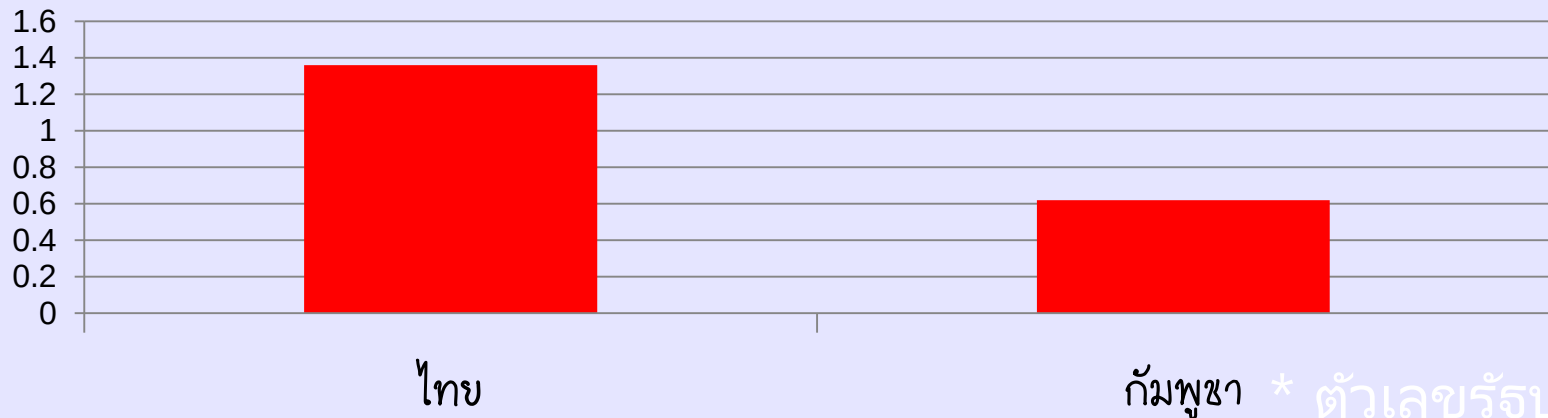
Source: Agricultural Prices, National Agricultural Statistics Service, USDA.

สำปะหลังและต้นทุนเปรียบเทียบ

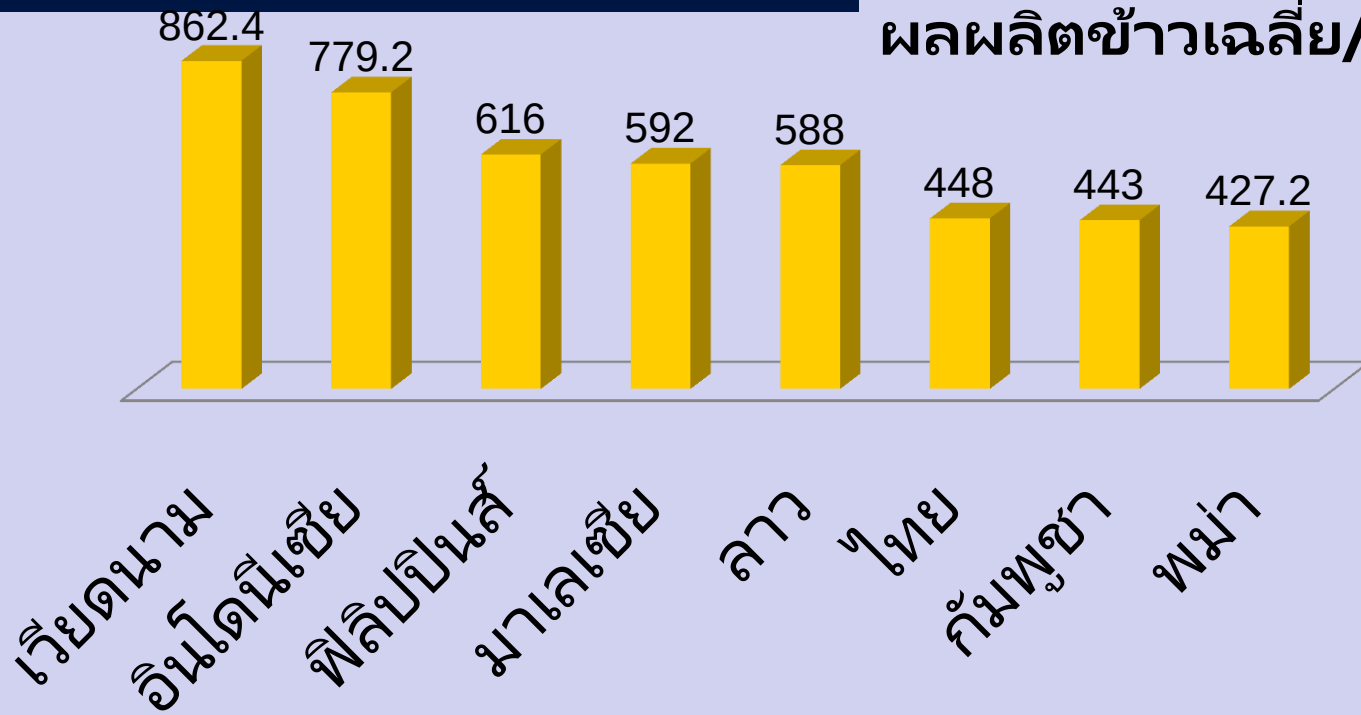
ผลผลิต(ตัน)ต่อไร่



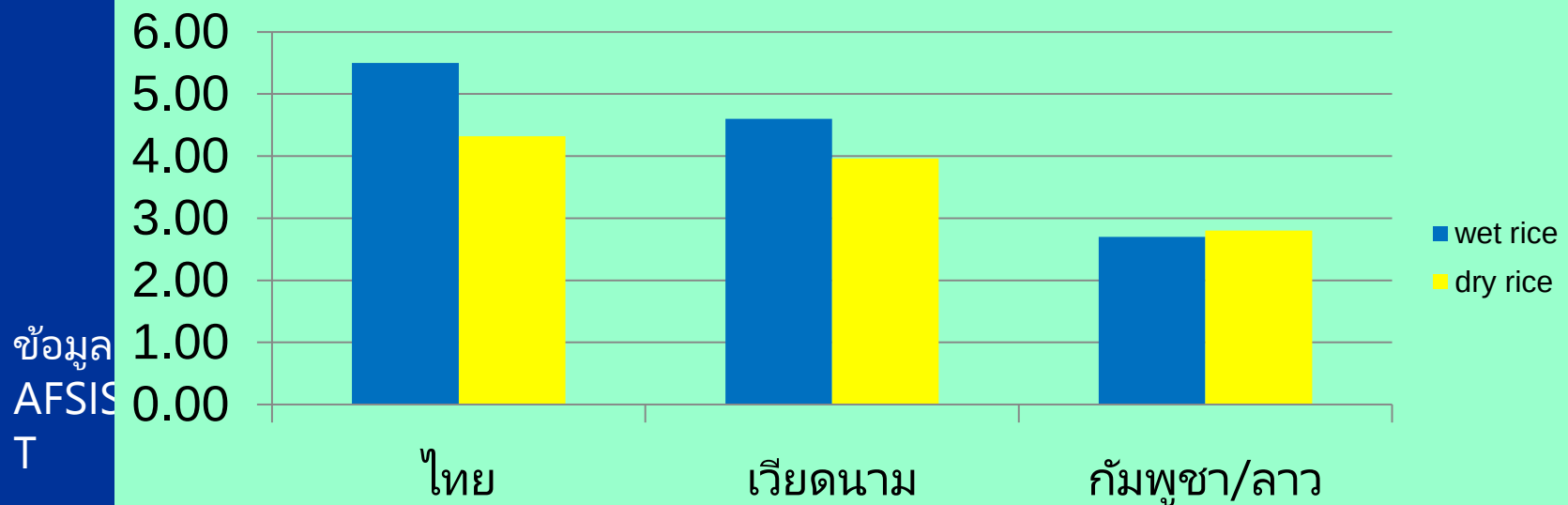
ต้นทุน*(บาท)ต่อไร่



ผลผลิตข้าวเฉลี่ย/ไร่

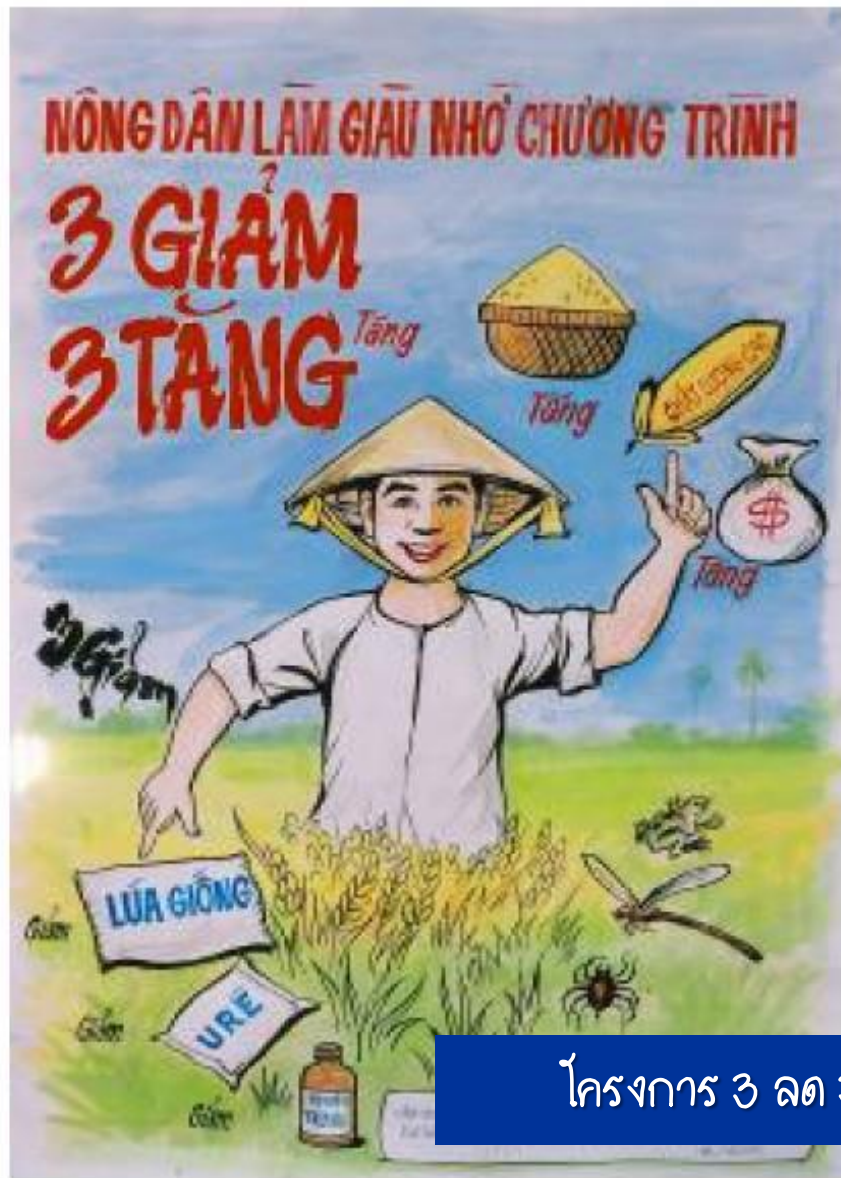


ต้นทุน/ไร่



ข้อมูล
AFSIS
T

ลดต้นทุนและพัฒนาประสิทธิภาพการ



โครงการ 3 ลด 3 เพิ่ม ของเวียดนาม

มีอาหารที่ดี มีคุณภาพ

ความไม่มั่นคง

ทางอาหารของไทย??

ความมั่นคงทางอาหาร

ปัญหาความเสื่อมโทรมของฐานทรัพยากรอาหาร ปัญหาของระบบการผลิตอาหารที่ไม่ยั่งยืน
ปัญหาโครงสร้างของที่ดินทำกินและสิทธิ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก
ทางชาติครอบงำวัฒนธรรมอาหารท้องถิ่น บทบาทของภาคเอกชนขนาดใหญ่ที่มีบทบาทมากขึ้น
การขาดนโยบายเกี่ยวกับความมั่นคงทางอาหาร



1. การมีอาหารพอเพียง

Food Availability

ในปริมาณที่พอ คุณภาพที่ดี

FAO ระบุ

- ไทยมีพื้นที่เกษตรมากอันดับ 48 ของโลก
- ไรขมาแมลงมากอันดับ 5 ของโลก
- ไรขมาหญา มากอันดับ 4 ของโลก
- นำเขาสารเคมีสังเคราะห์ทางการเกษตร มากกว่า 30,000 ล้านบาทต่อปี(1ชนิดมีชื่อการค้ากว่า 500ชื่อ)
- คนไทยร้อยละ 36 ตรวจพบสารเคมีในเลือดระดับสูง

แผ่นดินอาบยาพิษ

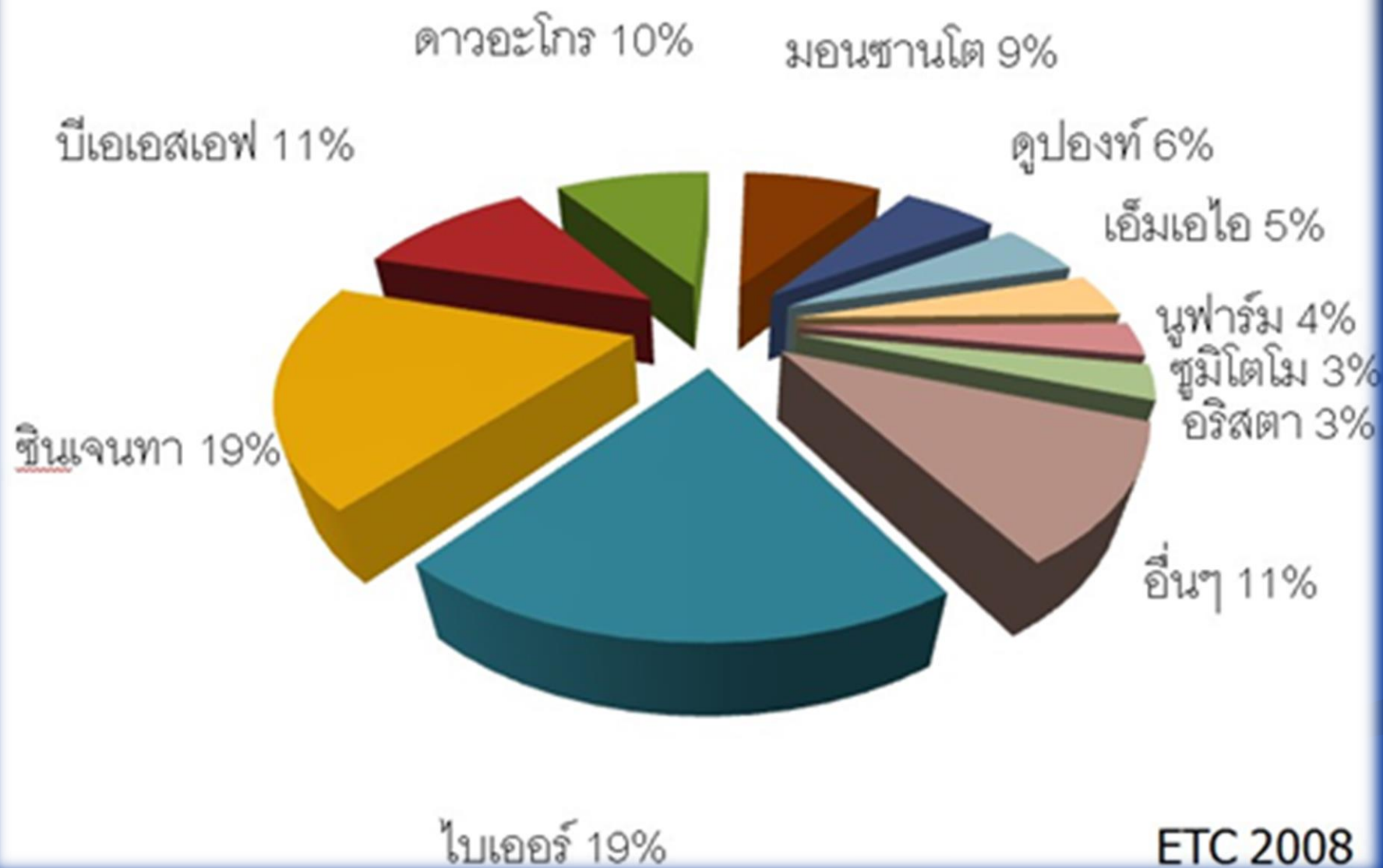
ประเทศไทยใช้สารกำจัดวัชพืชมากติดอันดับโลก

ประเทศไทยใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชต่อพื้นที่เกษตรมากกว่าประเทศอาร์เจนตินา 1.96 เท่า มากกว่าเม็กซิโก 4.33 เท่า และมากกว่าสหรัฐอเมริกาถึง 4.9 เท่า



ปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชได้จาก FAOSTAT (หน่วยตัน) ใช้ตัวเลขเปรียบเทียบปี 2007 ซึ่งมีข้อมูลครอบคลุมมากกว่า 150 ประเทศ (ข้อมูลของ FAO ปี 2007 ไม่มีข้อมูลการใช้สารเคมีของจีน บราซิล เวียดนาม และอินโดนีเซีย)

สัดส่วนของบริษัทข้ามชาติที่ครอบครองตลาดสารเคมีของโลก



ETC 2008

ลำดับผลไม้พิษ

ร้อยละการตกค้างเกินมาตรฐานของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช



100%	69.2%	58.3%	50%	50%	15.4%
ส้มสายน้ำผึ้ง	ฝรั่ง	แอปเปิ้ล	สตรอว์เบอร์รี	ส้มจีน	แตงโม



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network
เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

สุ่มตรวจผักและผลไม้รวม 10 ชนิด 118 ตัวอย่าง ระหว่าง มี.ค.-พ.ค.2557 ในกรุงเทพฯ เชียงใหม่ ขอนแก่น ยโสธร และสงขลา ส่งตรวจในห้องปฏิบัติการที่ได้รับ ISO 17025 ตรวจสารคาร์บาเมต ออร์แกโนฟอสเฟต ออร์แกโนคลอรีน ไพรีทรอยด์ และคาร์เบนดาซิม

สารพิษที่ตกค้างเกินมาตรฐานในผักและผลไม้ ล้างออกได้มากน้อยแค่ไหน

49%

**ล้างออกได้
บางส่วน**

(40-80%แล้วแต่ชนิด
ของสารเคมี) เป็นสาร
ประเภทไม่ดูดซึม(non-systemic)



51%

ล้างไม่ออก

เพราะเป็นสารดูดซึม
(systemic) สามารถ
ซึมสู่เนื้อในผักและ
ผลไม้

สัดส่วนประเภทของสารเคมีที่ตกค้างเกินมาตรฐานได้จากงานศึกษาของ Thai-PAN
การทดลองเกี่ยวกับการล้างสารเคมีในผักและผลไม้จาก Institute for Food Safety
and Health, Illinois Institute of Technology, USA



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network
เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

เปรียบเทียบผักสารพิษตกค้าง

ร้อยละการตกค้างเกินมาตรฐานของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช



53.8%



50.0%



42.8%



36.4%



8.3%

หมายเหตุ

เปรียบเทียบเฉพาะผัก 5 ชนิดที่มีโอกาสตกค้างบ่อยจากการเก็บตัวอย่างเมื่อมีนาคม 2557

สุ่มเก็บจากโมเดิร์นเทรด ตลาดสดในกรุงเทพฯ เชียงใหม่ ขอนแก่น ยโสธร สงขลา

ส่งตรวจห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ISO 17025

เปรียบเทียบค่า MRL ของประเทศไทย



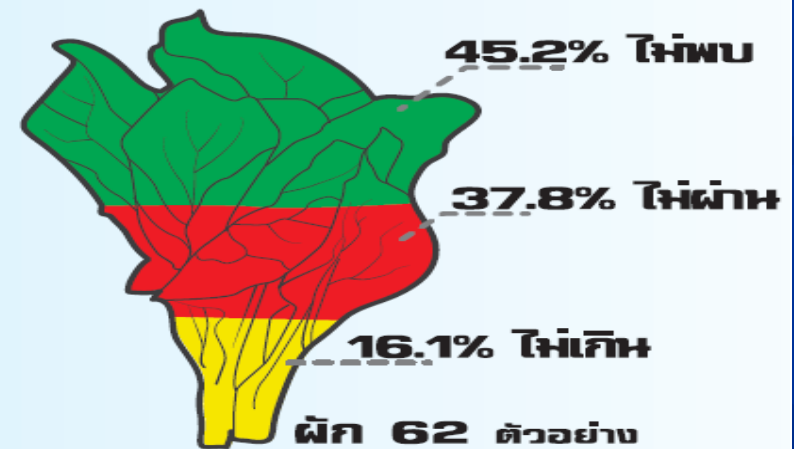
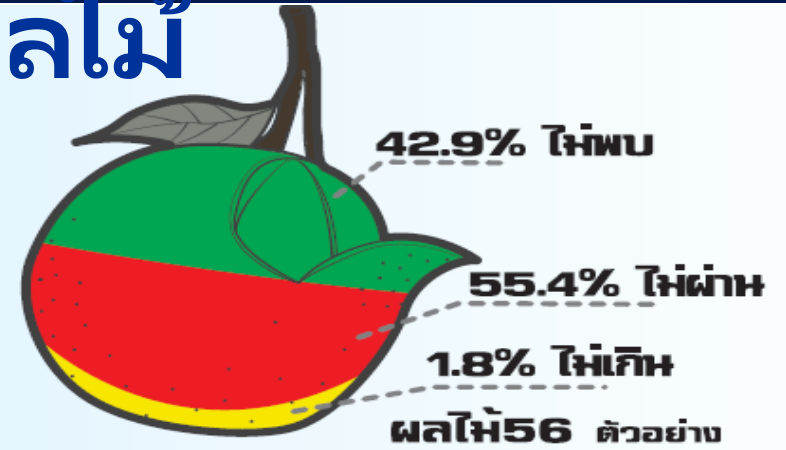
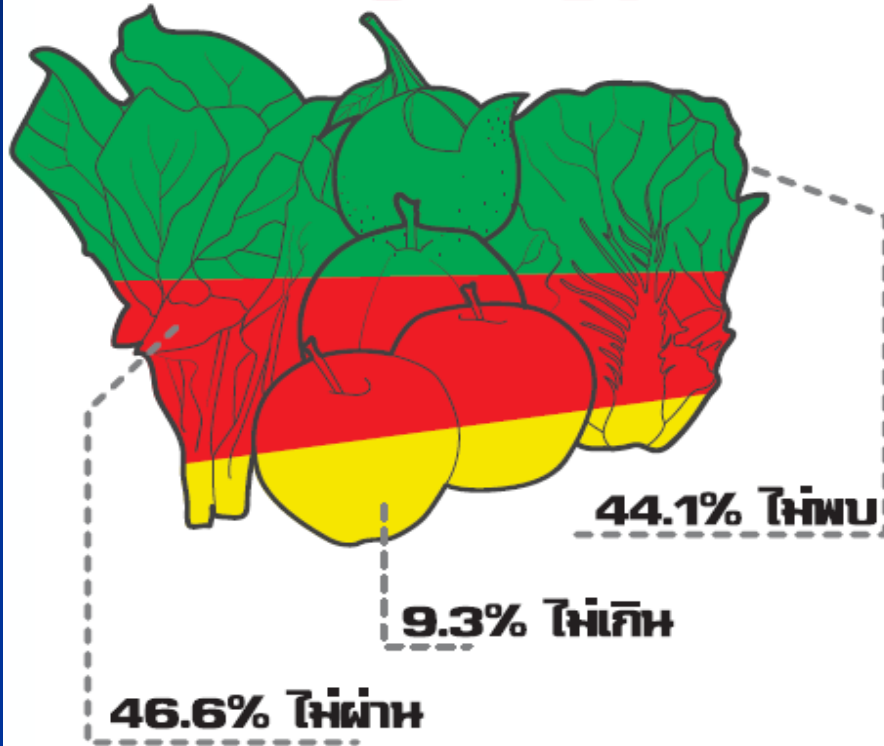
Thai-PAN

Thailand Pesticide Alert Network

เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

สรุป.....ความไม่ปลอดภัยของพืชผักและผลไม้

จำนวนตัวอย่างรวม
118 ตัวอย่าง



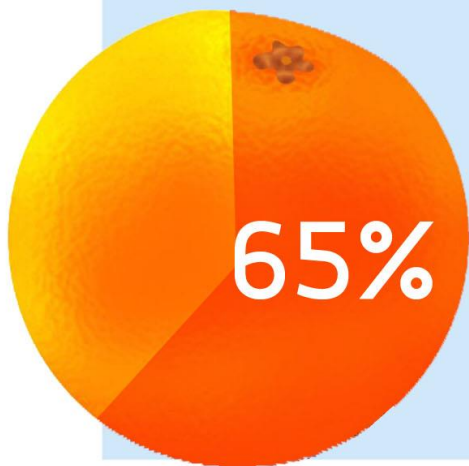
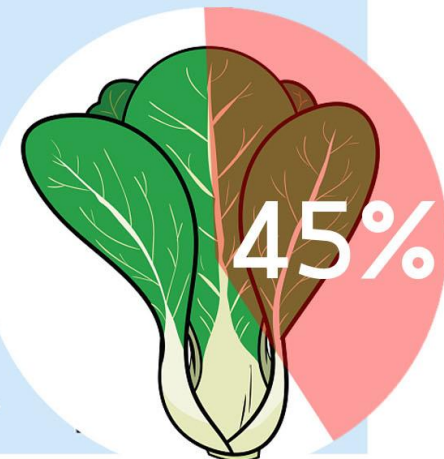
*การสุ่มตรวจครั้งนี้วิเคราะห์หาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มคาร์บาเมต ออร์แกโนฟอสเฟต ออร์แกโนคลอรีน ไพรีทรอยด์ ในทุกตัวอย่างและวิเคราะห์สารคาร์เบนดาซิม เฉพาะในส้ม แอปเปิ้ล และสตรอว์เบอร์รี

**MRL: Maximum Residue Limits
หรือปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ในสินค้าเกษตร
กำหนดโดยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 9002-2556)

ที่มา: ผลการสมตรวจผักและผลไม้
มกราคม-พฤษภาคม 2557 โดย
Thai-PAN และมูลนิธิเพื่อ
ผู้บริโภค

การตกค้างของสารพิษในผักผลไม้ 2559

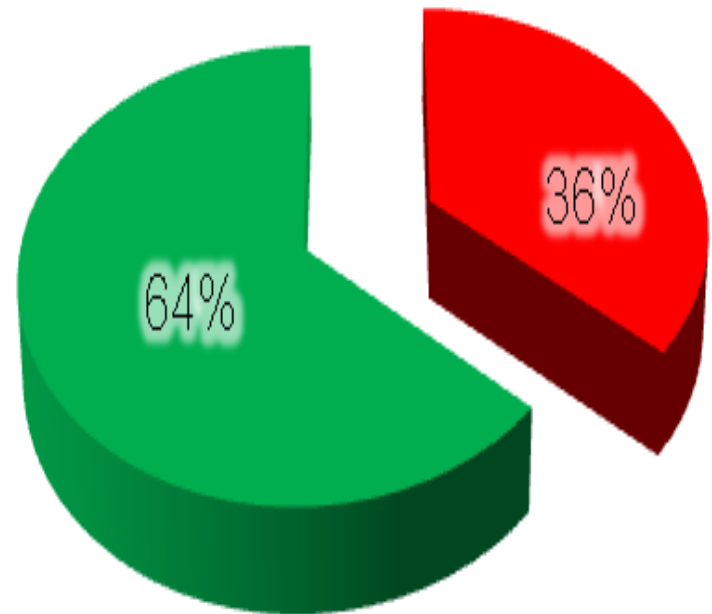
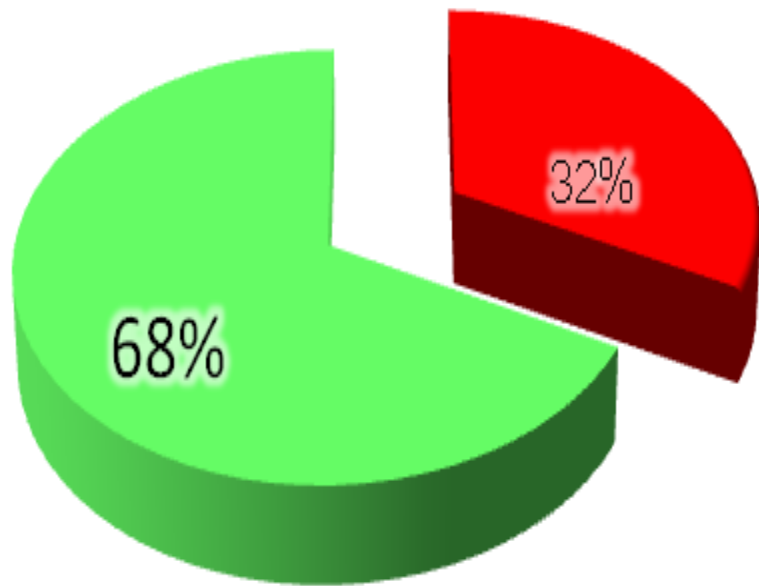
เปอร์เซ็นต์พบการตกค้างเกินมาตรฐาน



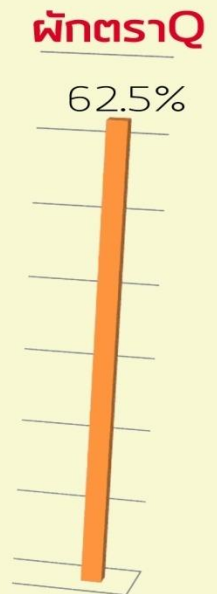
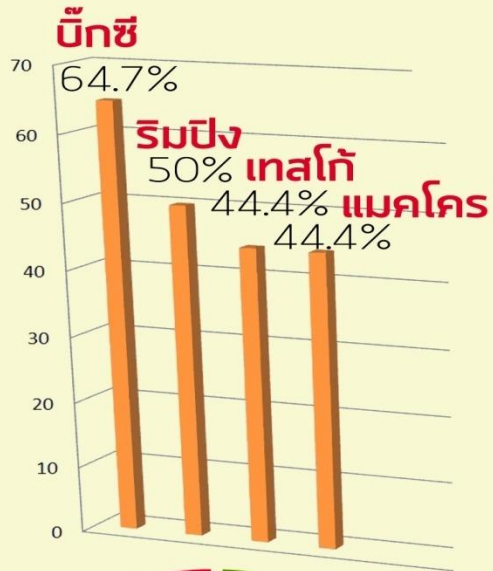
■ ไม่พบ ■ พบต่ำกว่า MRL ■ พบสูงกว่า MRL n = จำนวนตัวอย่าง

ที่มา : Thai-PAN 2559

ความไม่ปลอดภัยของ

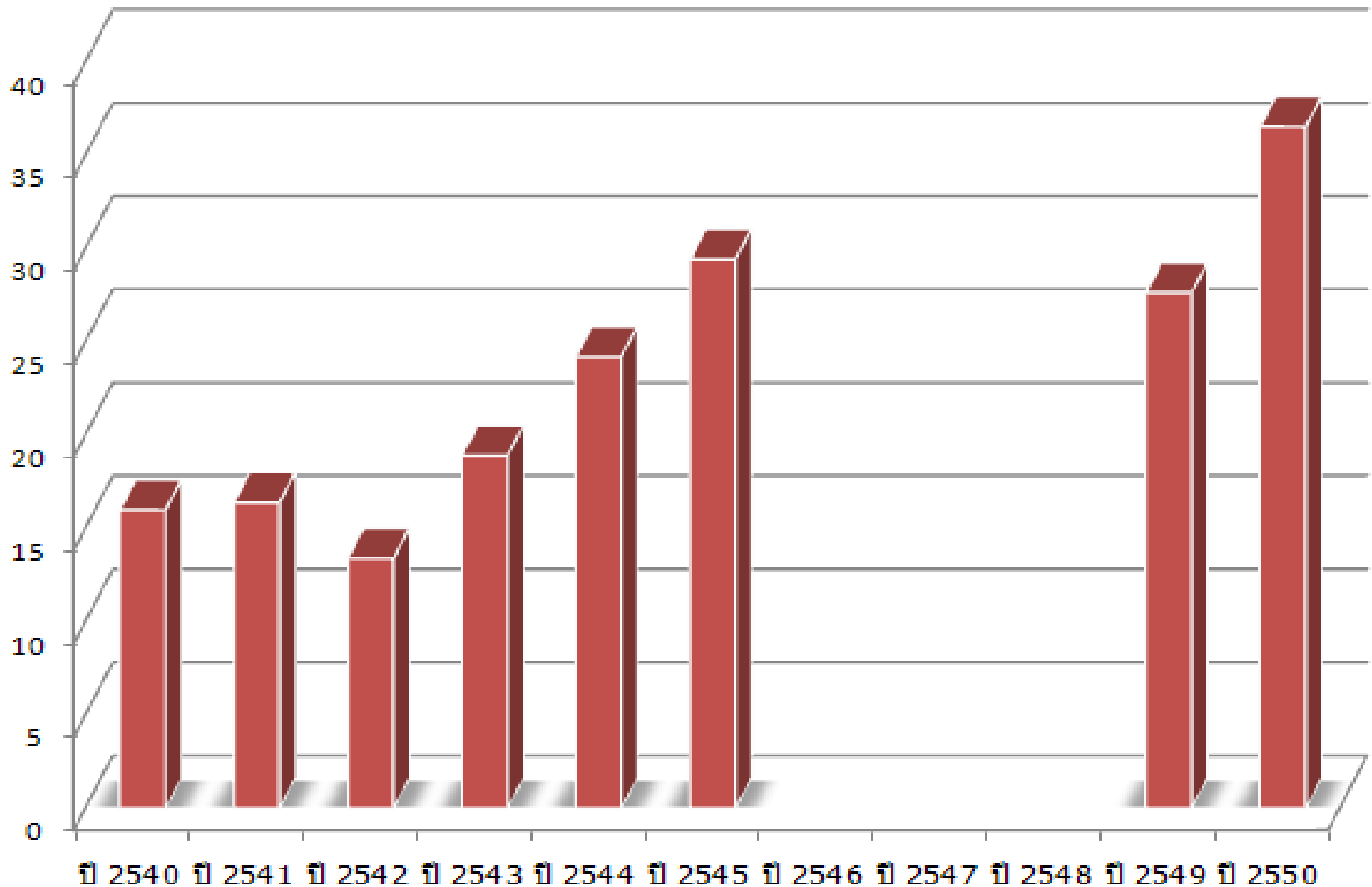


ลำดับแหล่งจำหน่ายผักและผลไม้ เปอร์เซ็นต์สารพิษตกค้างเกินมาตรฐาน



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network
เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

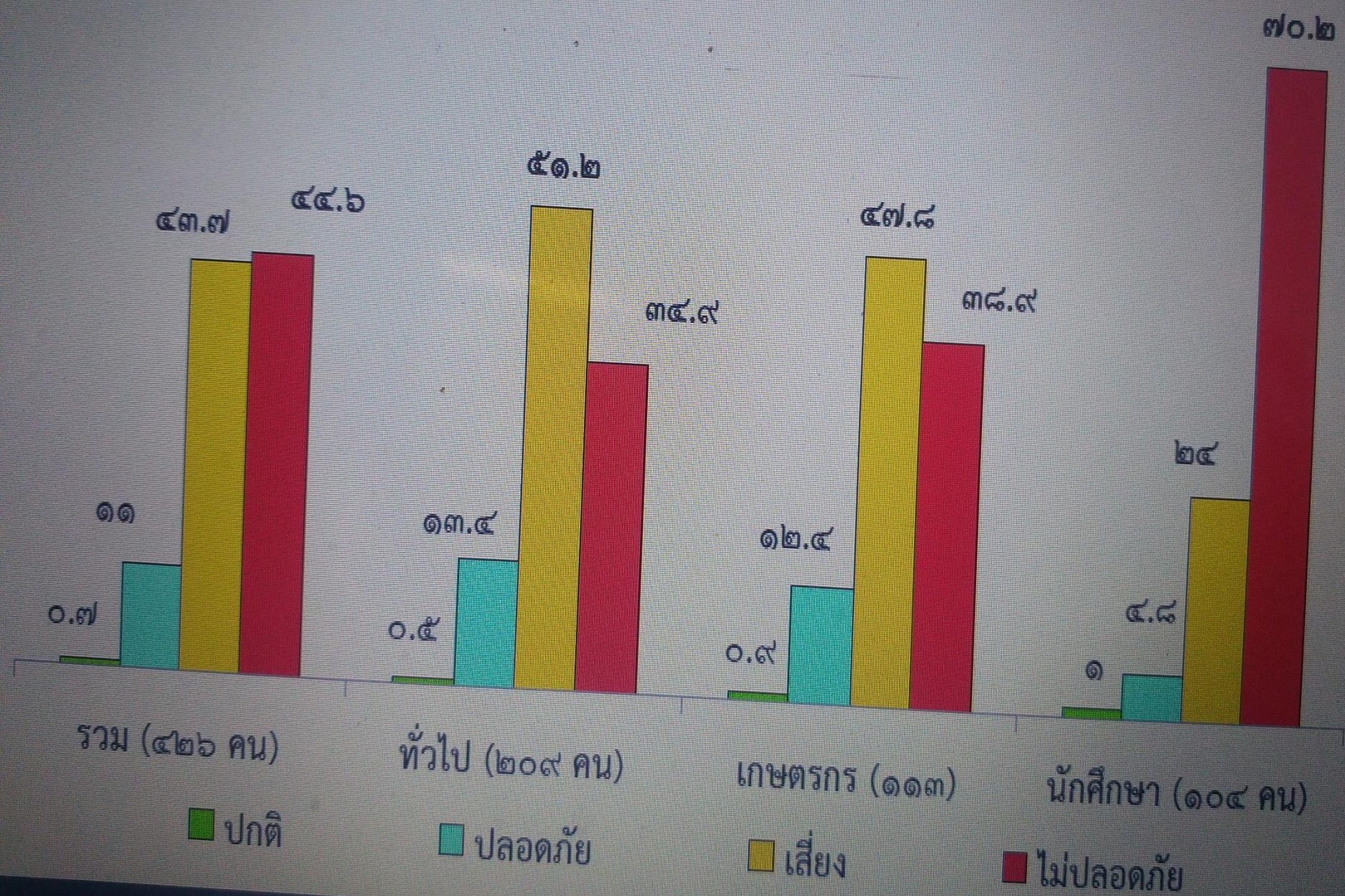
สถิติจำนวนเกษตรกรที่ตรวจพบว่ามีความเสี่ยงจากสารเคมีเพิ่มขึ้น





พืชตกค้างในอาหาร คน สิ่งแวดล้อมอาหาร







ผลกระทบจากสารเคมีทางการเกษตร ถ่ายเมื่อ 22
2546 ปี 1

แม่ได้รับคลอโรไพริฟอส
ส่งถึงลูกในครรภ์
มีผลต่อการเรียนรู้
ความจำ
เนื้อสมองฝ่อ
และ IQ ต่ำ



Thai-PAN
Thailand's Pancreatic Cancer Research Network
www.thai-pan.org

คลอร์ไพริฟอสเพิ่มการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้

งานวิจัยของสถาบันวิจัยสุขภาพรณพบบวคลอร์ไพริฟอสเพิ่มการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ของการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักในเกษตรกร 56,813 คน ซึ่งไม่เคยมีประวัติเป็นมะเร็งชนิดนี้ ในจำนวนสารกำจัดศัตรูพืช 50 ชนิดพบว่า คลอร์ไพริฟอสเป็นสารกำจัดศัตรูพืชที่จัดว่ามีความเสี่ยงสูง โดยเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งทวารหนักเป็น 2.7 เท่า (95% confidence interval 1.2-6.4)

Lee WJ, Sandler DP, Blair A, Samanic C, Cross AJ, Alavanja MC. 2007. Pesticide use and colorectal cancer risk in the Agricultural Health Study. *Int J Cancer*. 121(2): 339-46.

50%

ของทารกแรกเกิด
พบยาฆ่าหญ้าไกลโฟเสต
ในสายสะดือ



Thai-PAN
Thailand's Pan-Health
Partnership for Action

องค์การอนามัยโลกกำหนดให้ไกลโฟเซต เป็น “สารที่น่าจะก่อมะเร็งในมนุษย์ (2A)”

International Agency for Research on Cancer



World Health Organization

ไกลโฟเซต

ชื่อการค้า : ราวด์อัฟ วันอัฟ มาร์เก็ต
ไกลโฟเซต 48 และอื่น ๆ

ม.ม.หิตลดตรวจพบไกลโฟเซต
ครึ่งหนึ่งในนมและทารก

ระดับไกลโฟเซตในซีรัมของมารดาและสายสะดือทารก

ระดับไกลโฟเซตในซีรัม มารดา (n=82) ng/ml	เปอร์เซ็นต์	ระดับไกลโฟเซตในซีรัม สายสะดือ (n=75) ng/ml	เปอร์เซ็นต์
< ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	46.3	< ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	50.7
1 – 50 ng/ml	30.5	1 – 25 ng/ml	28.3
51 – 100 ng/ml	12.2	26 – 50 ng/ml	12.0
101 – 150 ng/ml	7.3	51 – 75 ng/ml	5.3
151 – 200 ng/ml	3.7	76 – 100 ng/ml	2.7

ศ.พรพิมล กองทิพย์, คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล

มติดัชนีการประเมินการขับเคลื่อน
ปัญหาการใช้สารเคมีที่มีความเสี่ยงสูง*

ห้ามใช้ในพื้นที่ต้นน้ำ บริเวณแม่น้ำลำคลอง
แหล่งน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง และพื้นที่สาธารณะ
เขตชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่เปราะบาง
ได้แก่ โรงเรียน โรงพยาบาล และศูนย์เด็กเล็ก

* ภายใต้กระทรวงสาธารณสุข และตัวแทนจาก
4 กระทรวงหลัก

ประเทศที่ห้ามใช้แล้ว
ศรีลังกา มอลตา

ประเทศที่จำกัดการใช้

ส่วนใหญ่ในยุโรป* เช่น เนเธอร์แลนด์ เดนมาร์ก
สวีเดน เยอรมนี ฝรั่งเศส อิตาลี สวิตเซอร์แลนด์
และ โคลอมเบีย
รวมทั้ง
เมือง และเขตการปกครองท้องถิ่นจำนวนมาก
ในยุโรปและแคนาดา

การริเริ่มควบคุมในระดับท้องถิ่น
ในประเทศไทย

จังหวัดนครปฐม จังหวัดพิจิตร และจังหวัด
อำนาจเจริญ ประกาศห้ามใช้ในพื้นที่
แหล่งน้ำ เขตทางหลวง เขตเทศบาล
และบางตำบล

ข้อมูลพื้นฐาน

ความเป็นพิษ

1. สถาบันวิจัยมะเร็งระหว่างประเทศ (IARC) ภายใต้
องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดให้เป็นสารที่น่าจะ
ก่อมะเร็ง (2A)
2. นักวิทยาศาสตร์ศรีลังกาพบว่าไกลโฟเซตที่รวมตัว
กับไลโอะหนักจำพวกสารหนูในน้ำบาดาล ก่อให้เกิดโรคไต
เรื้อรัง (CKD)
3. สมาคมต่อมไร้ท่อสหรัฐฯ (Endocrine society)
ระบุว่าไกลโฟเซตเป็นสารที่รบกวนการทำงานของระบบ
ต่อมไร้ท่อ (EDC)
4. งานวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร Environmental Health
Perspectives พบไกลโฟเซตทำให้เกิดความเสียหาย
ต่อเซลล์รกของมนุษย์ภายใน 18 ชั่วโมงหลังได้รับสารนี้
5. งานวิจัยของ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พบว่าไกลโฟเซต
ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งด้านชนิดที่
อาศัยฮอร์โมนเอสโตรเจน



Food and Chemical Toxicology
Volume 59, September 2013, Pages 129–136



Glyphosate induces human breast cancer cells growth via estrogen receptors

Siriporn Thongprakaisang^{a,*}, Apinya Thiantanawat^{a,*}, Nuchanart Rangkadilok^{a,*}, Tewit Suriyo^a, Jutamaad
Sattayavong^{a,b,c,d}

6. สถาบันวิจัยเพื่อความไม่เป็นเลิศทางวิชาการด้านวิจัยและ
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม ม.เรศวรพบการปนเปื้อนในน้ำ
ผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำประปา และน้ำดื่มบรรจุขวดในจังหวัด
น่าน รวมทั้งปลาที่เลี้ยงและจับจากแม่น้ำน่าน

วิธีการเลือก/สารทดแทน

การใช้เครื่องมือกล การจัดการระบบการปลูกพืช กรรม
การใช้สารทดแทนกรมวิชาการเกษตรแนะนำให้ใช้สาร
glufosinate-ammonium ในสวนยางพาราและสวน
ปาล์ม



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network
เพื่อความปลอดภัยของเกษตรกรและผู้บริโภค

พาราควอตเข้าสู่ผิวหนังใดทั้งในกรณีที่มีแผลเดิมบนผิวหนังและแผลเผาไหม้ที่เกิดจากฤทธิ์ของ

พาราควอตเอง

~~นักวิชาการชี้ "พาราควอต" มีอันตรายขึ้นอยู่กับผู้ใช้ ยันไม่ซึมผ่านผิวหนัง ยกเว้นมีแผล~~
~~เขียนวันที่ วันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม 2560 เวลา 15:33 น. เขียนโดย Thaireform~~
~~หมวดหมู่ ข่าว | Isranews | ในกระแส | วิทยาศาสตร์~~
~~Tags พาราควอต, คลอรีนฟอส, ก.เกษตร, กรมวิชาการ, ปลอดภัย~~
~~นักวิชาการชี้ "พาราควอต" มีอันตรายกับร่างกาย ขึ้นอยู่กับผู้ใช้ ไม่เสี่ยงซึมผ่านผิวหนัง ยกเว้นมีแผล~~
~~แผลในชั้นผิวหนังได้ไม่ดี ขณะที่ผู้เชี่ยวชาญ ระบุมีเกษตรกรไม่ถึง 10% ตีความผิด~~
~~ส.ร.เคมี ด้านไทยแพนโพสต์เฟซบุ๊กป้องกันไม่ให้สัมผัสผิวหนังไม่ตั้งใจเป็นไปได้น้อย จักเกษตรกร~~
~~บนพื้นที่~~

NCBI Resources How To
PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health
Advanced
Format: Abstract
Hum Toxicol. 1988 Jan;7(1):15-9.
Paraquat poisoning by skin absorption: a review.
Smith JG¹
Author information
Abstract
All reported cases of paraquat poisoning by absorption through the skin are briefly reviewed. It is concluded that, while paraquat cannot be absorbed significantly through intact human skin, damage to the skin, either by paraquat itself or by other means, will permit greater systemic absorption and possibly poisoning. The lowest known concentration of paraquat to result in fatal poisoning through the skin is 5 g/l. Animal experiments with paraquat are also reviewed. The fact that the reported lethal dermal dose of paraquat in rats is slightly less than the oral dose is probably due to the lack of head restraint on the rats in the dermal dosing experiments. In vivo and in vitro tests on human skin at concentrations of 9 g/l and 5 g/l did not result in significant absorption of paraquat through the skin but in these experiments the skin was intact.

Smith JG ตีพิมพ์ใน Human Toxicology Journal
พบว่า "ในขณะที่พาราควอตไม่สามารถดูดซึมผ่านผิวหนังใดอย่างมีนัยสำคัญ
แต่บาดแผลบนผิวหนัง และบาดแผลเผาไหม้ที่เกิดจากพาราควอตเองจะทำให้
เกิดการดูดซึมเข้าสู่ร่างกายอย่างรวดเร็ว"

แผลจากผิวหนังที่เกิดการเผาไหม้เพราะ
พาราควอตเองจึงกลายเป็นสาเหตุสำคัญเท่ากับแผลเดิมที่เกิดขึ้นก่อนการฉีดพ่น
จนเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในอัตรา

ผิวหนังแตกเป็นร่อง ลอก ใหม้ เป็นตุ่มน้ำ 41.5% (61 ราย)



ผิวหนังไหม้แตกเป็นเกล็ด 3 ราย



แข็งแสบคันเป็นแผล 1 ราย

อวัยวะเพศชาย
แสบร้อน
ผิวหนังไหม้ดำ
2 ราย



เล็บเสียหาย สีซีด 2 % (3 ราย)



ตามีการบาดเจ็บ 17.0% (25 ราย)



หายใจลำบากแบบเฉียบพลัน หายใจสั้น ไอ 6.8% (10 ราย)



คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย 12.2% (18 ราย)

เวียนศีรษะ 12.9 % (3 ราย)

ผู้ตรวจการพิเศษด้านสิทธิมนุษยชนจากพลกระทบสิ่งแวดล้อมของวัตถุอันตราย สหประชาชาติประณามการส่งออก พาราควอต



“น่าตระหนกมากที่สารพิษกำจัดศัตรูพืชซึ่งถูกแบนในยุโรปเพราะเหตุผลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมแต่กลับยังคงส่งออกไปยังประเทศที่มีกฎหมายและการบังคับใช้ที่อ่อนแอกว่า”

“สหราชอาณาจักรเป็นผู้นำการแก้ปัญหาทาสยุคใหม่ แต่กลับตาบอด มองไม่เห็นผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชนจากสารพิษที่มีที่มาจากห่วงโซ่อุปทานของตน”

Baskut Tuncak

UN Special Rapporteur on the implications for human rights of the environmentally sound management and disposal of hazardous substances and wastes



BIOTHAI
23/8/2017

5 ใน 10 ไกลโฟเซต

ของแม่และทารกพบ
สารพิษที่ WHO ประกาศว่าน่าจะก่อมะเร็ง
มีผลกระทบต่อต่อมไร้ท่อซึ่งสัมพันธ์กับโรคอื่นจำนวนมาก

2 ใน 10 พาราควอต

ของแม่และทารกพบ
สารพิษที่ 48 ประเทศยกเลิกการใช้ ผู้ตรวจการพิเศษของ UN ประณาม
ประเทศที่ห้ามใช้ในประเทศของตนแต่กลับส่งออกไปประเทศอื่น

1 ใน 10 คลอร์ไพริฟอส

พบผักผลไม้ตกค้าง
สารพิษที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาการทาง
สมองของทารกและเด็กอย่างถาวร
เกินมาตรฐาน



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network

ข้อมูลการตกค้างในแม่และทารก ได้จากงานวิจัย ศ.พรพิมล กองทิพย์ (2559)
ข้อมูลการตกค้างในผักและผลไม้ ได้จากการสำรวจของไทยแพน (2559)

ประกาศ
ห้าม ฉีดพ่นยาฆ่าหญ้า ทุกชนิด
ในพื้นที่ รับผิดชอบของบ้านดู่พัฒนา
ฝ่าฝืนปรับ 10,000 บาท
ประกาศวันที่ 1 พฤษภาคม 2558

ตำบลนาฝือเขตปลอดสารเคมีฆ่าหญ้า



ฆ่าหญ้า = ฆ่าคน

มติประชาชนตำบลนาฝือ 23 สิงหาคม 2559

*ห้ามฉีด ยาฆ่าหญ้า ✕
*ในหมู่บ้านฝ่าฝืนปรับ.
* 5000฿ *



ปัญหาอาหาร

- การรวมศูนย์กระจายอาหาร
- ความหลากหลายอาหารลดลง (ไทยมีความหลากหลายชีวภาพ 6-10% ของโลก)
- วัฒนธรรมอาหารท้องถิ่นถูกทำลาย (ชีวิตเร่งรีบ ไม่ชนา)
- นโยบายเรื่องอาหารไม่ต่อเนื่อง ไม่ชัดเจน ไม่เป็นระบบในทุกมิติ ทรัพยากร ผลิตกระจายอาหาร สุขภาวะ

พืชจีเอ็มโอ.....
เป็นความหวัง ?

อาหารจีเอ็มโอยังไม่เป็นที่ยอมรับ

64 ประเทศทั่วโลกติดลากลอาหารจีเอ็มโอ

รัฐคอนเนทิคัตและรัฐเมนเป็น 2 รัฐแรกในสหรัฐที่ผ่านกฎหมายติดลากลแล้ว





๒.การเข้าถึงอาหาร
Food Access
การเข้าถึงทรัพยากร
และมีสิทธิในการเข้าถึง

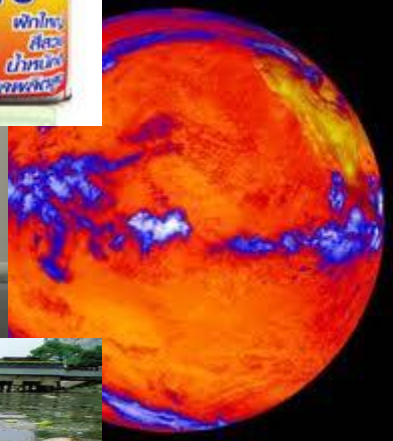
ผลกระทบการแข่งขันและความขัดแย้งในการใช้ทรัพยากร เพื่อการผลิตพลังงาน อาหาร และอุตสาหกรรม



ความต้องการใช้ที่ดินจำนวนมากอาจแย่งชิงพืชอาหาร
เช่นการเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวมาปลูกปาล์มน้ำมัน การทำอุตสาหกรรมในพื้นที่ดิน
อุดมสมบูรณ์ อาหารราคาแพง คนจนเข้าถึงยาก



- ฐานทรัพยากรอาหาร ป่าไม้ ดิน น้ำ
- ระบบการผลิตอาหารไม่ยั่งยืน ปัญหาพันธุกรรม การพึ่งพาปุ๋ย และสารเคมี การลดลงของเกษตรกรรายย่อย การขยายตัวของธุรกิจการเกษตรขนาดใหญ่
- โครงสร้างของที่ดินทำกินและสิทธิในการเข้าถึงทรัพยากร
- บทบาทของคาปลึกขนาดใหญ่และไม่เครีนเทรด ในระบบการกระจายอาหาร
- ภูมิอากาศโลกและผลกระทบต่อการผลิตอาหาร



3. การใช้ประโยชน์จากอาหาร

Food Utilization

จากอาหารในการบริโภค

โดยประโยชน์ โดยคุณค่า



01/01/2007









ธัญพืชสำเร็จรูป คุณค่าที่ต้องพิจารณาก่อนซื้อ

ธัญพืชสำเร็จรูป



1 ขวด

โปรตีน



ถั่วลิสง



2 เมล็ด

4. การมีเสถียรภาพตามอาหาร

Food Stability

การมีและเข้าถึงอาหาร

อย่างเพียงพอตลอดเวลา









ขั้นที่ 2

จัดการกลุ่ม

ฟังกันเอง

ระบบการขับเคลื่อนพิจารณาแบบองค์รวม



พัฒนา
สินค้าผลิตภัณฑ์ทุกกลุ่มทำธุรกิจ
SP

พัฒนากลุ่มและ
เครือข่ายโฮมเช็ง **SG**

พัฒนาสมาชิกและ
ครอบครัว ฟิงตัวเอง
นักจัดการมืออาชีพ (**SF.**)

เสริมสร้างศักยภาพ
พัฒนาเกษตรกร

ขั้นตอนพัฒนาอาหารปลอดภัยของบางสายสรรค์

ระดับ และ
ขั้นตอนการพัฒนา

พึ่งตนเองลดรายจ่าย แบบบ้าน

คาขาย
ในชุมชน ลดการนำเข้า

ส่งออกแข่งขัน
ภายนอก

ครอบครัว

เศรษฐกิจพึ่งตน

เศรษฐกิจ
พึ่งกันเอง

เศรษฐกิจแข่งขัน

รวมกลุ่ม

-

ทำรวม
ทั้งชุมชน
เป็นเครือข่าย

-

ระดับ และ
ขั้นตอนการ
พัฒนา

ทดแทนการซื้อหาจาก
ภายนอก ลดรายจ่าย
แบบบ้าน

คาขาย
ในชุมชน
ลดการนำเข้า

ส่งออกแข่งขันภายนอก

ครอบครัว

-ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ไว้
กินเอง
--ทำอาหารระดมใจเอง

-อาหาร หมัก ดอง
-ขายพันธุ์พืช สัตว์
-ขายของมือ
-สมุนไพรรักษาโรค

-การนัดเพื่อ
รักษาสุขภาพ
-มะพร้าวน้ำหอม

กลุ่ม

-โรงเรียนขนาดเล็ก
-ออมทรัพย์ฯ
-กองทุนเมล็ดพันธุ์

-โรงงานปุ๋ยหมัก
ชีวภาพ
-แปรรูปกล้วย
กองทุนสวัสดิการ

-ชาวอ่างทอง
-ร้านค้าชุมชน
-โรงงานผลิตน้ำปลารสดี

ทำรวม
ทั้งชุมชน
เป็นเครือข่าย

-โรงงานอาหารสัตว์

-โรงงานแป้ง
ขนมจีน
-โรงงานไวน์ลิ้นจี่

-ท่องเที่ยวชุมชน
-ศูนย์บริการสุขภาพ
-ลานคาริมทาง

ขั้นที่ 3

ขับเคลื่อนสู่

การจัดการสินค้า

การขับเคลื่อนเกษตรทฤษฎีใหม่ต้องทำทุกระบบ

- ระบบการเรียนรู้และฐานข้อมูล
- ระบบการผลิตและการเพิ่มมูลค่า
- ระบบมาตรฐานความปลอดภัย
- ระบบการจัดการกลุ่มและเครือข่าย
- ระบบการกระจายสินค้า
- ระบบเชื่อมโยงผู้บริโภค การสื่อสารและประชาสัมพันธ์

1 ระบบการเขียนรู และระบบฐานข้อมูล



การเรียนรู้(ของทุกกลุ่ม)

- **เนื้อหา** ครบถ้วน ทำได้จริง ปรับทัศนะก่อน
- **กระบวนการ** ไม่น่าเบื่อ เห็นของจริง ได้ลงทำ ประสบความสำเร็จ
หลายช่องทาง ต่อเนื่อง ผู้เรียนมีโอกาสจัดการเองได้ แลกเปลี่ยน
เรียนรู้ต่อเนื่อง
- **วิทยากร** ตัวจริง รูจริง ปรึกษาได้
- **กระบวนการ** ออกแบบได้ดี เชื่อมโยงได้ หาแหล่งความรู้ได้
แนะนำได้

มีความรู้ มีตัวอาชง จะจัดการอาชงไร หาที่ไหน ความรูอะไรทองสรางใหม่

• หลักการ "กติกกรรมธรรมชาติ" •

• การจัดการ "ดิน" •

๑. หมุดดิน : ได้แก่การใช้วัสดุ เช่น ฟาง หญ้า ใบไม้ คลุมดิน

๒. ແຜ່ງຮາມ : นำปุ๋ยชีวภาพโรยบนวัสดุที่ใช้หมุดดิน

๓. น้ำชาวม : นำน้ำหมักชีวภาพรดบน "ແຜ່ງຮາມ"

• การจัดการ "น้ำ" •

๑. ขุดบ่อน้ำ โดยใช้ขั้วมกลสัตัวโรยบนก้นบ่อ เพื่อช่วยเก็บน้ำ และ เกิดแพลงตอน อาหารปลา

๒. ขุดร่องน้ำ ในรูปแบบฝายชะลอความชุ่มชื้น

• การจัดการศัตรูพืช จำพวก แมลง •

๑. ปลูกไม้ดอกรอบๆ แปลง เพื่อล่อแมลง
กลุ่ม "ตัวห้ำ" และ "ตัวเบียน" มากิน
แมลงศัตรูพืช

๒. เปลี่ยนเกวียน : หนอน หรือ แมลง มากิน
พืช ผัก ของเราเพราะ "เกวียน" ดังนั้นเราจึง
เปลี่ยนเกวียน พืช ผักของเรา โดยใช้สมุนไพร
หรือ เครื่องแกง หรือ น้ำส้มควันไม้ เป็นต้น
ในสวนเย็น เพื่อป้องกันแมลงโดยผสมน้ำรด

• การจัดการโรคพืช •

ใช้พืช หรือ สมุนไพร ที่มีรสขม ผาต ผีโตน
ช่วยป้องกันเชื้อรา โดยผสมน้ำรดบนใบ หรือ รากพืช

การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดผลสัมฤทธิ์ประชุม อบรรม



เสวนา แลกเปลี่ยน เข้มเพื่อน



แหล่งเรียนรู้/ปราชญ์ เกษตร



เข็มแปลง ผลิต ผุบริโก



โรงเรียนเกษตรกร ชาวนา ชาวสวน



ศูนย์เรียนรู้ชุมชน

ศูนย์เรียนรู้การผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



แปลงสาธิต





Kijik
พลังขับเคลื่อน

แปลงตัวอย่าง

ศูนย์เรียนรู้ชุมชน **สยามคูโบต้า** - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านอู่

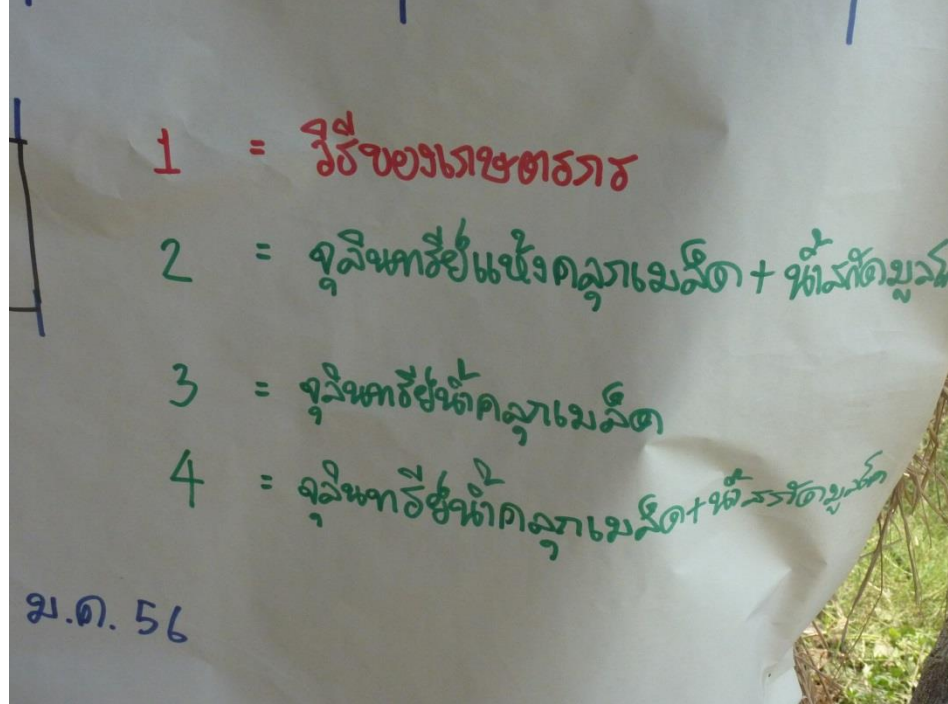
ส่งเสริมการปลูกพืชหมุนเวียน ด้วยเทคโนโลยีอย่างครบวงจร
เพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เพิ่มรายได้

www.siamkubota.co.th



การพัฒนาเทคโนโลยีแบบมีส่วนร่วมแต่ละบริบท (การเรียนรู้และงานวิจัยชาวบ้าน)

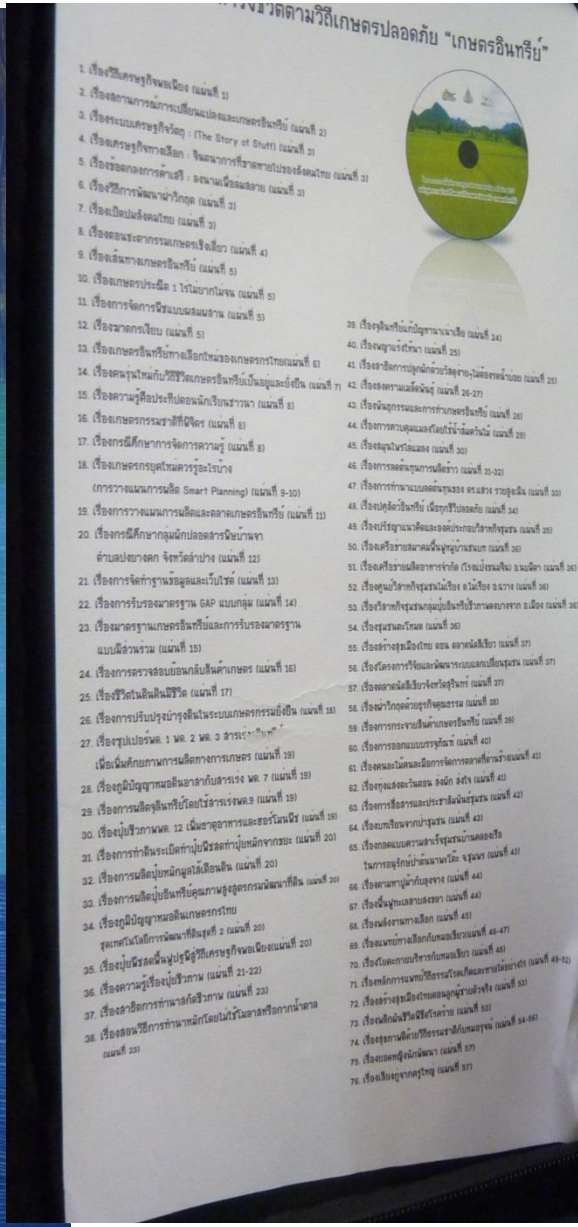




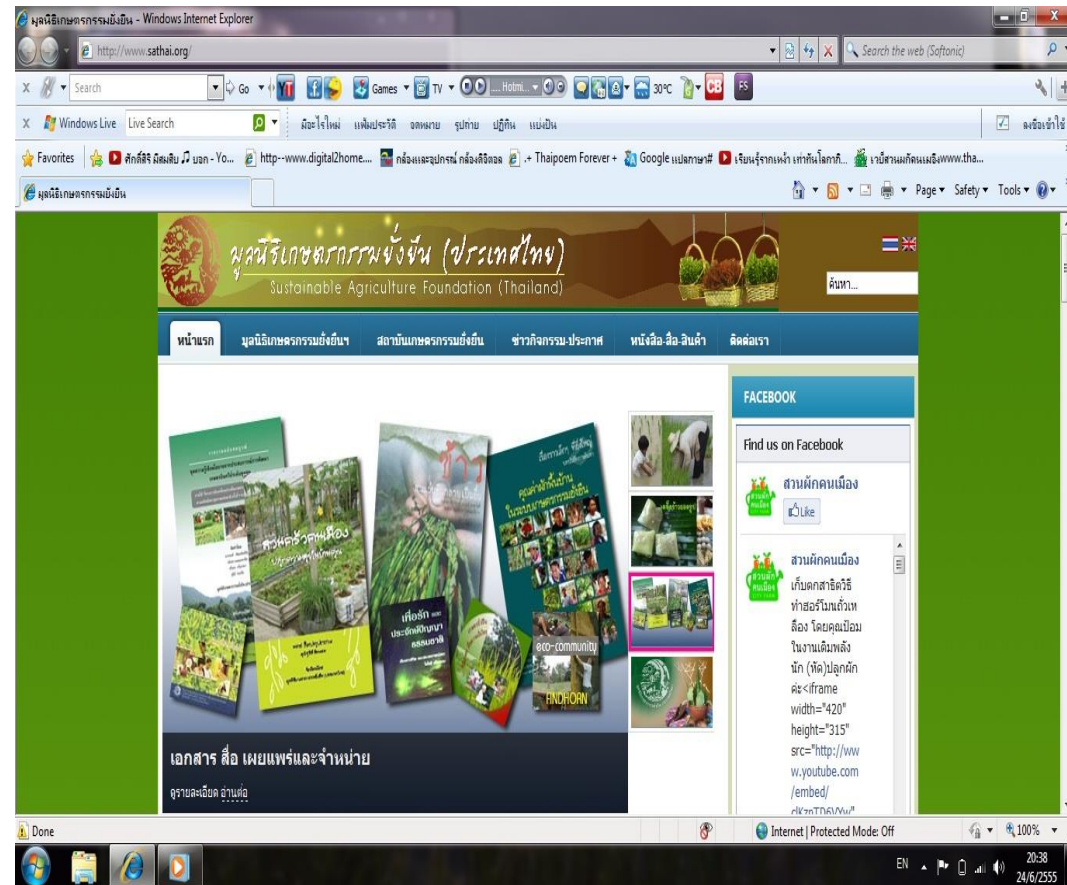
เรียนรู้ด้วยตนเอง ส่งเสริมผ่านสื่อ ทางไกล



ชุดสื่อภาษาตรรกะกับ ภาษาตรรกินทรีย์



ระบบฐานข้อมูลใครทำอะไร ที่ไหน เทาไร ต้นแบบต่างๆ แหล่งตลาด ความรู้



เรียนรู้ On line





**นวัตกรรม
เพื่อผลิตสินค้าอาหารปลอดภัยมีคุณภาพ
สร้างเอกลักษณ์**

องค์ความรู้



2ระบบการผลิต แปรรูป เพิ่มมูลค่า



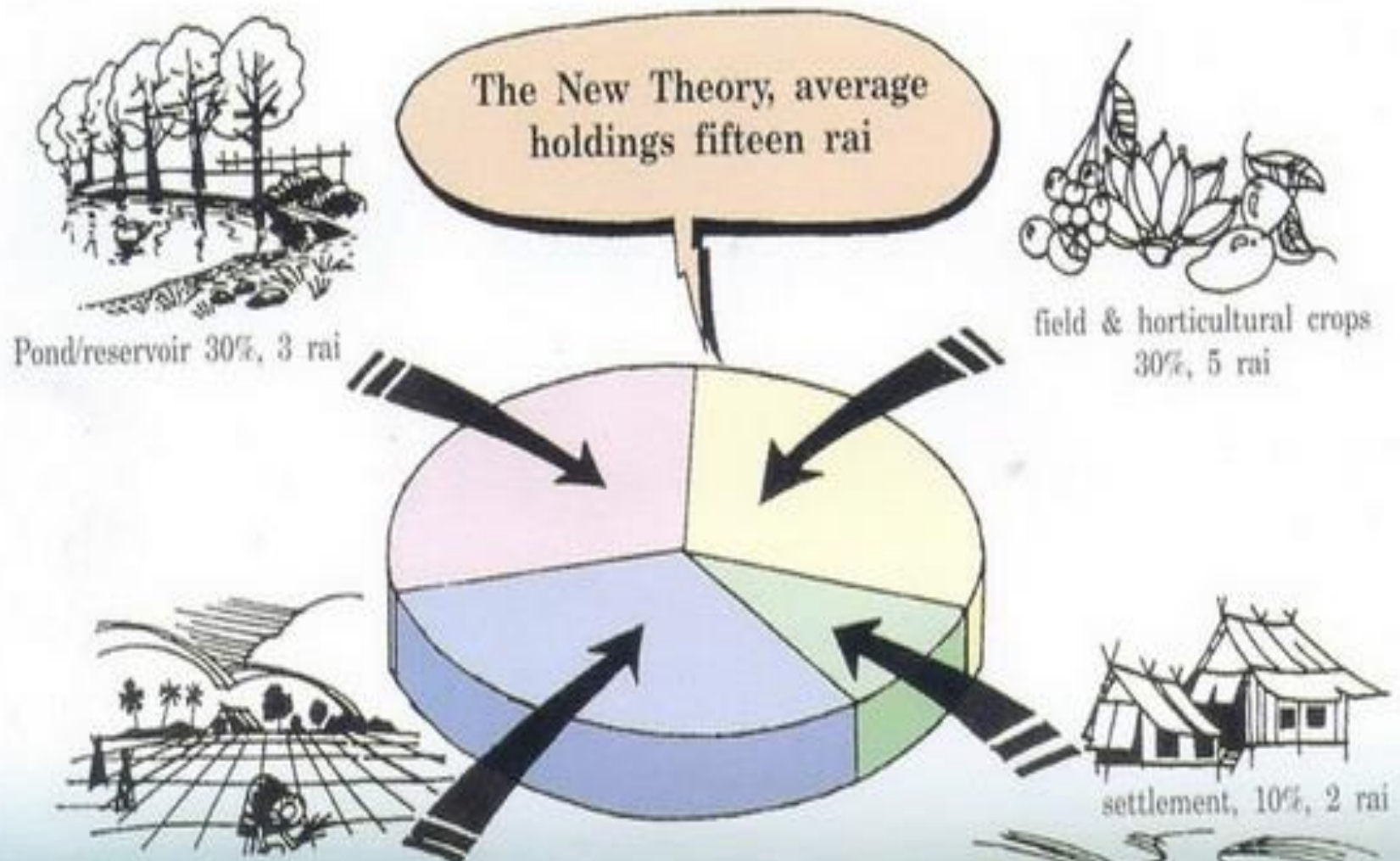


มีสินค้าคุณภาพอาหารปลอดภัย
สร้างเอกลักษณ์จากภูมิปัญญา

การผลิต

- วิธีการทดลอง บริบท พื้นที่ สินค้า คน
- จัดการปัจจัยพึ่งตนเองให้มากที่สุด
- ลดต้นทุน เพิ่มมูลค่าด้วยคุณค่า
- เพิ่มศักยภาพทุกขั้นตอน ก่อน ระหว่าง หลังการผลิต
- ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับ ความรู้ภายนอก

วางผัง วางแผนการผลิต



มาตุโลก
หนอง นานาไมเดล

ระบบ และเทคนิควิธีการที่เหมาะสมในแต่ละนิเวศ





แลกเปลี่ยนพันธุ์กรรม



พันธุ์กรรมท้องถิ่น อาหารพื้นบ้าน







รายการเมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้านเมล็ดพันธุ์พื้นเมือง น

โทร 093-1924472, 089-954324

พ่อกฤษฏา สุธะตา

รหัส	รายการ
W001	เมล็ดพันธุ์ผักกาดเมือง
W002	เมล็ดพันธุ์ผักกาดจ้อน(กวางตุ้ง)
W003	เมล็ดพันธุ์ผักชีลาว
W004	เมล็ดพันธุ์ผักชีหูด
W005	เมล็ดพันธุ์ผักชี
W006	เมล็ดพันธุ์ผักหอมแย้
W007	เมล็ดพันธุ์ผักบุ้งจีน
W008	เมล็ดพันธุ์ผักโหระพา
W009	เมล็ดพันธุ์ถั่วแห้ว
W010	เมล็ดพันธุ์ถั่วพู
W011	เมล็ดพันธุ์ถั่วดำ
W012	เมล็ดพันธุ์ถั่วแปบ
W013	เมล็ดพันธุ์ถั่วลันเตา
W014	เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว

รหัส	รายการ
W015	เมล็ดพันธุ์ถั่วฟ้า
W016	เมล็ดพันธุ์ฟักทอง
W017	เมล็ดพันธุ์ฝักข้าว
W018	เมล็ดพันธุ์ฟักขาว
W019	เมล็ดพันธุ์แตงกวา
W020	เมล็ดพันธุ์แตงไทย
W021	เมล็ดพันธุ์มะระใหญ่
W022	เมล็ดพันธุ์มะระขี้นก
W023	เมล็ดพันธุ์บวบพวง
W024	เมล็ดพันธุ์มะนอยอ่อม
W025	เมล็ดพันธุ์มะระแระ(ถั่วแระ)
W026	เมล็ดพันธุ์น้ำเต้า
W027	เมล็ดพันธุ์งาคำ
W028	เมล็ดพันธุ์ ¹⁵¹ งาขี้ม่อน

รหัส	รายการ
W029	เมล็ดพันธุ์มะเขือกรอบ
W030	เมล็ดพันธุ์มะเขือขึ้น
W031	เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ
W032	เมล็ดพันธุ์บวบหอม
W033	เมล็ดพันธุ์สลัด
W034	เมล็ดพันธุ์สาวรส
W035	เมล็ดพันธุ์โสนน้อย
W036	เมล็ดพันธุ์ผักโขมสวน
W037	เมล็ดพันธุ์พริกชี้ฟ้า
W038	เมล็ดพันธุ์พริกใหญ่
W039	เมล็ดพันธุ์พริกขี้หนู
W040	เมล็ดพันธุ์มะแหลบ
W041	เมล็ดพันธุ์มะรอต
W042	เมล็ดพันธุ์มะรุม

รหัส	
W043	
W044	
W045	
W046	
W047	
W048	
W049	
W050	
W051	
W052	
W053	
W054	
W055	
W056	







ชาวนามากกว่า 30 คนทั่วประเทศลุกขึ้นท้าวข้ามรัฐ
เผชิญหน้ากับการผูกขาดเมล็ดพันธุ์
พัฒนาตนเองจนกลายเป็นนักผสมพันธุ์ชาวนา

ชุมนุมชาวนานักปรับปรุงพันธุ์ บทเรียนและข้อเสนอการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรือง พืชผล ยโสธร / แดง หาทวี อุบลราชธานี
ชาญชัย หอมเย็น นครสวรรค์ / หวัน เรืองตื้อ น่าน
หม้อหรด หวังสบ กระบี่

กรณีพอแดง หาทวี และเครือข่ายชาวนา จ.อุบลราชธานี



ผลการศึกษาโดยม.อุบลราชธานี

พบว่าการผลิตข้าวแบบชีวภาพ

- ได้ผลผลิตสูงสุด 1,206 ก.ก./ไร่ (ความชื้นร้อยละ 15) โดยไม่ใช้สารเคมี
- พันธุ์ข้าวพื้นบ้านที่ชาวนาเลือกให้ผลผลิตไม่ต่ำไปกว่าพันธุ์ข้าวของราชการ/เอกชน
- พื้นที่นาทั่วไปของภาคอีสานสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้เฉลี่ย 800 ก.ก./ไร่ หรือมากกว่า 1 เท่าของการผลิตแบบปัจจุบันได้โดยการผลิตแบบอินทรีย์
- น้ำหมักชีวภาพสามารถทำหน้าที่เป็นฮอร์โมนพืชและปุ๋ยอินทรีย์ได้จริง



ที่มา : รศ.ดร.นันทิยา หุตานุวัตร รศ.ดร.ณรงค์

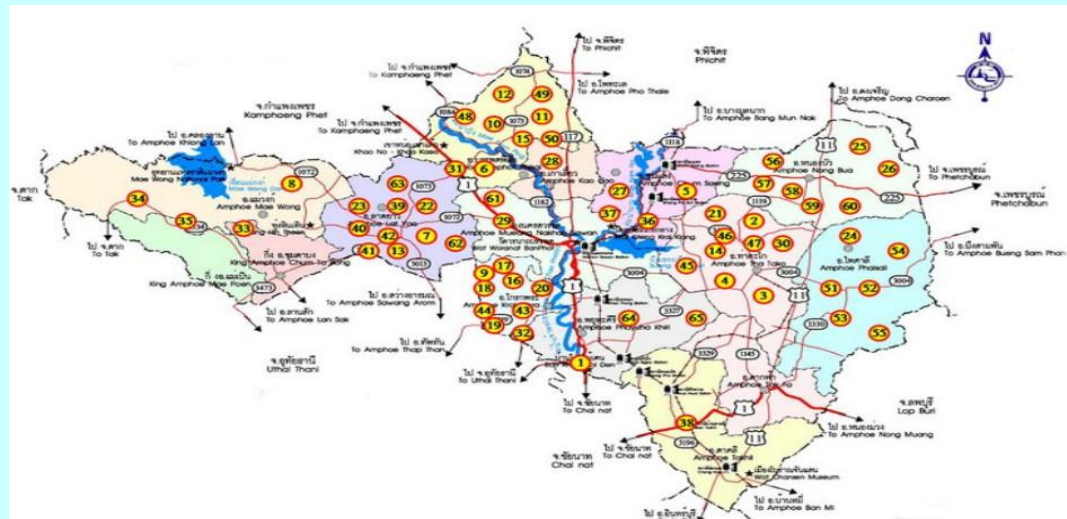
หุตานุวัตร และคณะ (2556) โครงการทดสอบกระบวนการผลิตข้าวพื้นเมืองที่พัฒนาโดยเกษตรกรเพื่อความยั่งยืนและการพึ่งพาตนเองในอาชีพทำนาอินทรีย์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

 องค์กรเพื่อเกษตรกร
 ไทย
 ๒๕๖๓-๒๕๖๔
 ๒๕๖๓-๒๕๖๔

รากวัลนัทธัพพ์ไม่แพ้
 กลุ่มเกษตรกร
 พลิตเมลิตพันธ์เมืองพร้าว
 ฟูปลัดโชตรอนแห่งเมืองลิตพันธ์



- เกษตรกรทำนาต.น้ำแพร และเกษตรกร ต. เปื่อนผาก อ.พรวน จ.เซียงไหม ผลิตเมล็ดพันธุ์ขาวโพนดลูกผสม
 - เครือขายเกษตรกรรมทางเลือกภาคอีสานผลิตเมล็ดพันธุ์ขาวพื้นบานที่มีคุณภาพทางโภชนาการขายภายใน
- แบรนด์ “แม่หญิงเลือกขาวเปลือก”
- เครือขายโรงเรียนชาวนานครสวรรค์ ประมาณ 100 โรงเรียน จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์ ผสมพันธุ์ขาว และคัดเลือกพันธุ์ ไดสายพันธุ์ใหม่ที่เหมาะสมท้องถิ่น เช่น
- หอมลือ และชอราตรี





ตลาดกลางชาวนาที่ปรับปรุงพันธุ์



01/01/2007



24/03/2011



24/03/2011



ธนาธิยาการ
ไฮอกรรแก้ว

ธนาธิยาการ

สวนพฤกษศาสตร์
ธนาธิยาการ

พันธุ์กรรม



ข้าวเหนียว สีลาภรณ์



วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2558

เวลา 10.00 น.-11.00 น.

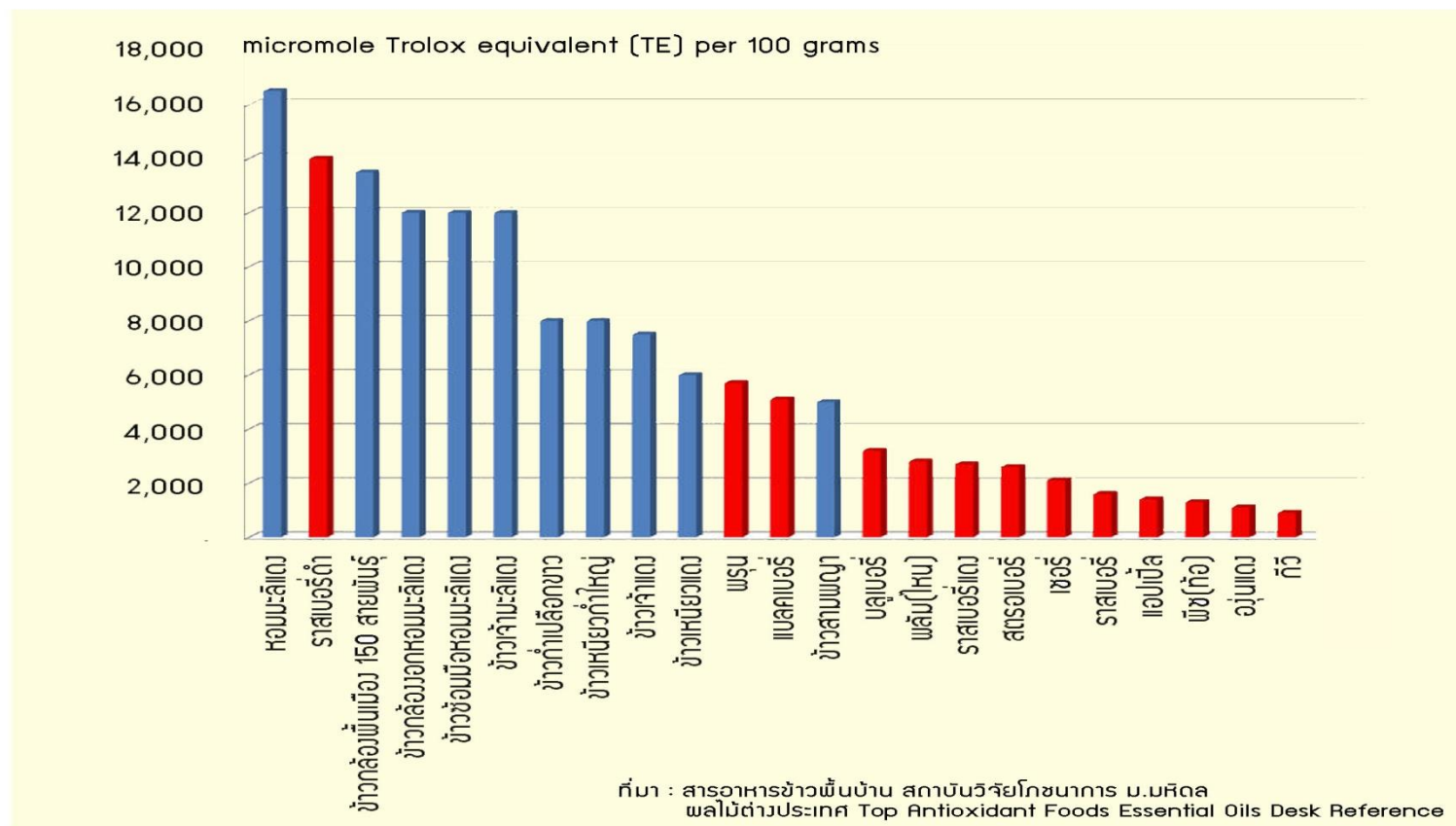




สารต้านอนุมูลอิสระในข้าวพื้นบ้าน

เปรียบเทียบสารต้านอนุมูลอิสระข้าวพื้นบ้านกับผลไม้นำเข้า

สารต้านอนุมูลอิสระซึ่งมีบทบาทสำคัญในการรักษาสุขภาพและป้องกันโรค เช่น โรค มะเร็ง และโรคหลอดเลือดหัวใจ พบในข้าวกล้องพื้นบ้านสีเข้ม เช่น หอมมะลิแดง ข้าวดำ ข้าวเหนียวแดง ฯลฯ มากกว่าผลไม้นำเข้าราคาแพงจากต่างประเทศหลายเท่า ยุทธศาสตร์ข้าวของไทยต้องไปให้พ้นการปลูกข้าวคุณภาพต่ำที่พึ่งพาการใช้สารเคมี มาเป็นการปลูกข้าวที่มีคุณภาพสูงในระบบเกษตรที่ยั่งยืน



ชื่อพันธุ์	คุณค่าทางโภชนาการ (หน่วย : มิลลิกรัม/100 กรัม)				
	เหล็ก	ทองแดง	เบต้าแคโรทีน	ลูทีน	วิตามินอี
ค่าเฉลี่ยข้าวทั่วไป	0.42	0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	0.03
หน่วยเชื้อ	1.22	0.5	0.0052	0.0144	0.7873
หอมมะลิ	1.02	ไม่พบ	0.0031	0.0095	0.3766
หอมทุ่ง*	0.26	0.38	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0118
ปิ่นแก้ว*	0.24	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0089
ช่อขิง	0.8	ไม่พบ	0.0041	0.0103	0.1788
เจ้าแตก	0.91	0.06	0.0049	0.0085	0.3092
กำแพงแสน*	0.95	0.08	0.0118	0.2401	0.1946
มันเบ็ด*	0.2	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0045	0.026
ปากอัมปิล*	0.46	ไม่พบ	ไม่พบ	0.0036	0.0226
หอมมะลิแดง	1.2	0.43	0.0033	0.0091	0.3366

บำรุงเลือด พืชสมุนไพร ตาม จากข้อมูล ขยายผลต่อเนื่องได้

เพิ่มมูลค่า
จากความ
หลากหลาย
ทางชีวภาพ



01/01/2007

ข้าวกล้องพื้นเมือง 150 สายพันธุ์ อินทรีย์

ORGANIC THAI 150 MIXED INDIGENEOUS RICE

ข้าวอินทรีย์แท้ 100% ผ่านกระบวนการรับรองการผลิต
ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล



ฤดูหนาวกินข้าวสีเข้ม ให้ความอบอุ่น
ฤดูร้อนและฤดูฝนกินข้าวสีอ่อน ให้กำลังงาน
บรรพบุรุษชาวนา

อยากได้คนไทยกินข้าวเป็นยา



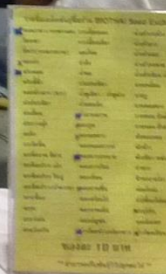


วิสาหกิจเมล็ดพันธุ์ชุมชน

COMMUNITY SEED ENTERPRISE



เครือข่าย
อีสานภาพ
ทาง
พันธุ์กรรม



เครื่อง่าย
อิสรภาพ
ทาง
พันธุกรรม







แลกเปลี่ยนและแบ่งปันพันธุกรรม



ปุ๋ยบำรุงดิน



กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านอุ้มแสง
กลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ตราเกษตรทิพย์



Ban Um-Sang Rice Community Enterprise

155 หมู่ 7 ต.ดู่ อ.ราษีไศล จ.ศรีสะเกษ 33160

โทร. 086-868-1139 , 086-875-4838



คณบดีให้คำ





ซีรัว

26/01/2008



เศษตมขาวโพด

26/01/2008



เกลอบดิบ

26/01/2008



เกลอบเผา

26/01/2008



รำปัด

26/01/2008



ดินแดง

26/01/2008



เชื้อราขาว



น้ำหมักจุลินทรีย์

24/02/2008



หมัก 10-12 วัน

24/02/2008





MAKE MY
ORGANIC

จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

Photosynthesis Bacteria



แบคทีเรีย
สังเคราะห์แสง

PHOTOSYNTHETIC BACTERIA



เครือข่ายเกษตรปลอด



แบดทีเรีย
สังเคราะห์แสง

PHOTOSYNTHETIC BACTERIA



เครือข่ายเกษตรปันสุข





โครงการ สอนให้เป็น
“ชาวนาอัจฉริยะ”
 ด้วยความรู้ “ทำนาได้ ได้เงินแสนบาท” 400 วิชา

เปลี่ยนแปลง
 ด้วย...หัวใจ

ต้อง
 (วรรณรบ พวงเปรี๊ยะ)

ก่อนเข้าโครงการ
 พนักงานบริษัทที่ จ.สมุทรสาคร
การตัดสินใจเข้าเรียนรู้ในโครงการ
 ต้องการมาหาความรู้ อยากแก้ไขปัญหาคะพรูดที่บ้าน
การเรียนรู้ในโครงการ
 เป็นโครงการที่ดี สอนและคิดมีค่าจริง สามารถนำไปใช้ได้จริง
ในอนาคต
 จะนำไปประกอบอาชีพ
 อันมีโอกาสนำไปถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ซึ่งสนใจด้วย
สิ่งที่ยากให้เกิดขึ้น
 อยากเห็นเด็กไทยมีหัวใจเกษตร

นายวรรณรบ พวงเปรี๊ยะ (ต้อง)
 อายุ 38 ปี
 จบ ม. ๓ ก.เกษตรอินทรีย์ อ.สามวา จ.ปทุมธานี
 มีลูก ๒ คน

๑ไร่แสน

เปลี่ยนแปลง
 ด้วย...หัวใจ



โครงการ สอนให้เป็น
“ชาวนาอัจฉริยะ”
 ด้วยความรู้ “ทำนาได้ ได้เงินแสนบาท” 400 วิชา

เปลี่ยนแปลง
 ด้วย...หัวใจ

ยุ้ย
 (เสาวรัตน์ เกษร)

ก่อนเข้าโครงการ
 พนักงานบริษัท
การตัดสินใจเข้าเรียนรู้ในโครงการ
 ที่บ้านทำเกษตรแบบไร้สารเคมี 100%
 ส่งคนส่งอาหารของแม่มาซื้อในสวนครัว
 และปัจจุบันการเกษตรมีแนวโน้มดีทุนการผลิสูงขึ้น
 ต้องการทำเกษตรแบบไร้สารเคมี
การเรียนรู้ในโครงการ
 เป็นโครงการที่ดีสามารถนำไปใช้ได้จริง ลงมือทำได้จริง
 ถ้าทุกคนนำไปใช้จริงในชีวิต
 จะดีต่อชีวิตเกี่ยวกับเกษตรของประเทศไทย
ในอนาคต
 จะเอามาทำจริงในที่ของพ่อแม่
 และจะถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ตัวเองมี
 ให้กับบุคคลอื่นที่สนใจ เป็นอาชีพเสริมหรือครอบครัว
สิ่งที่ยากให้เกิดขึ้น
 เกษตรทุกด้านสามารถพึ่งพาตนเอง
 ได้อย่างจริงจังและยั่งยืน

นางสาวเสาวรัตน์ เกษร (ยุ้ย)
 อายุ 38 ปี
 จบ ม. ๓ ก. วิชาเกษตร อ.สามวา จ.ปทุมธานี
 มีลูก ๒ คน

๑ไร่แสน

เปลี่ยนแปลง
 ด้วย...หัวใจ



โครงการ สอนให้เป็น
“ชาวนาอัจฉริยะ”
 ด้วยความรู้ “ทำนาได้ ได้เงินแสนบาท” 400 วิชา

เปลี่ยนแปลง
 ด้วย...หัวใจ

ตั้ม
 (พิสิษฐ์ พวงเปรี๊ยะ)

ก่อนเข้าโครงการ
 ได้สานต่อเกษตรพอเพียงของพ่อแม่ก่อน
 และทำงานร้านแอสฟัลท์ที่ จ.พิจิตร
การตัดสินใจเข้าเรียนรู้ในโครงการ
 ต้องการจะมีความรู้ไว้เผื่อจริง เพื่อทำมาค้าขาย 4 คือ
 อาหาร ยารักษาโรค เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัย
การเรียนรู้ในโครงการ
 เป็นโครงการที่ดี สามารถนำไปใช้ได้จริง
ในอนาคต
 จะไปถ่ายทอดความรู้ให้เพื่อนๆ และเด็กๆ เพราะ
 เด็กในวัยนี้คือผู้ใหญ่ในวัยข้างหน้า ทำที่พ่อแม่และแม่เลี้ยงพ่อแม่
 ผู้ใหญ่ที่ดีก็เก่งตามพ่อแล้ว ผู้ใหญ่ที่ดีก็เก่งพอๆกัน
 ผู้ที่มีวินัยและใจพระ พ่อกับแม่จะดูแลลูกจนโต
 ผู้ที่มีวินัยก็ฉลาดรอบรู้ พ่อกับแม่จะดูลูกจนโต
สิ่งที่ยากให้เกิดขึ้น
 อยากเห็นคนไทยรักกัน
 รักกันเหมือนพี่น้อง ช่วยกันป้องกัน
 ภัยเป็นชาติของเรา อย่ายึดเอาเงินอย่างเดียว
 ถึงตายก็ตายให้ได้ ตามใจพ่อแม่ของเรา
 ปฏิรูปชีวิต เริ่มต้นยุค ๒๕๖๔

นายพิสิษฐ์ พวงเปรี๊ยะ (ตั้ม)
 อายุ 30 ปี
 จบ ม. ๓ ก. ก.เกษตรอินทรีย์ อ.สามวา จ.ปทุมธานี
 เป็นนักกีฬามวยอาชีพสมัครเล่นชกมวยอาชีพ
 และมีลูกสาว ๑ คน

๑ไร่แสน











จัดการศัตรูพืช

โรงผลิตสมุนไพรไล่แมลง



จัดการน้ำ







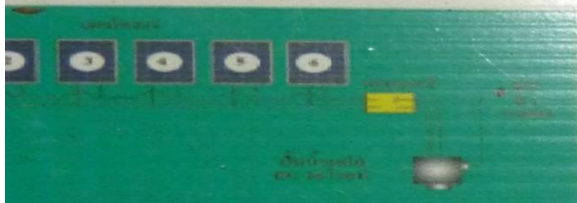
จัดการของเสียและพลังงาน



พลังงานทดแทน

คู่มือเพื่อการพัฒนา
2-279-5118

โซลาร์เซลล์ สูบน้ำ







วัสดุและอุปกรณ์

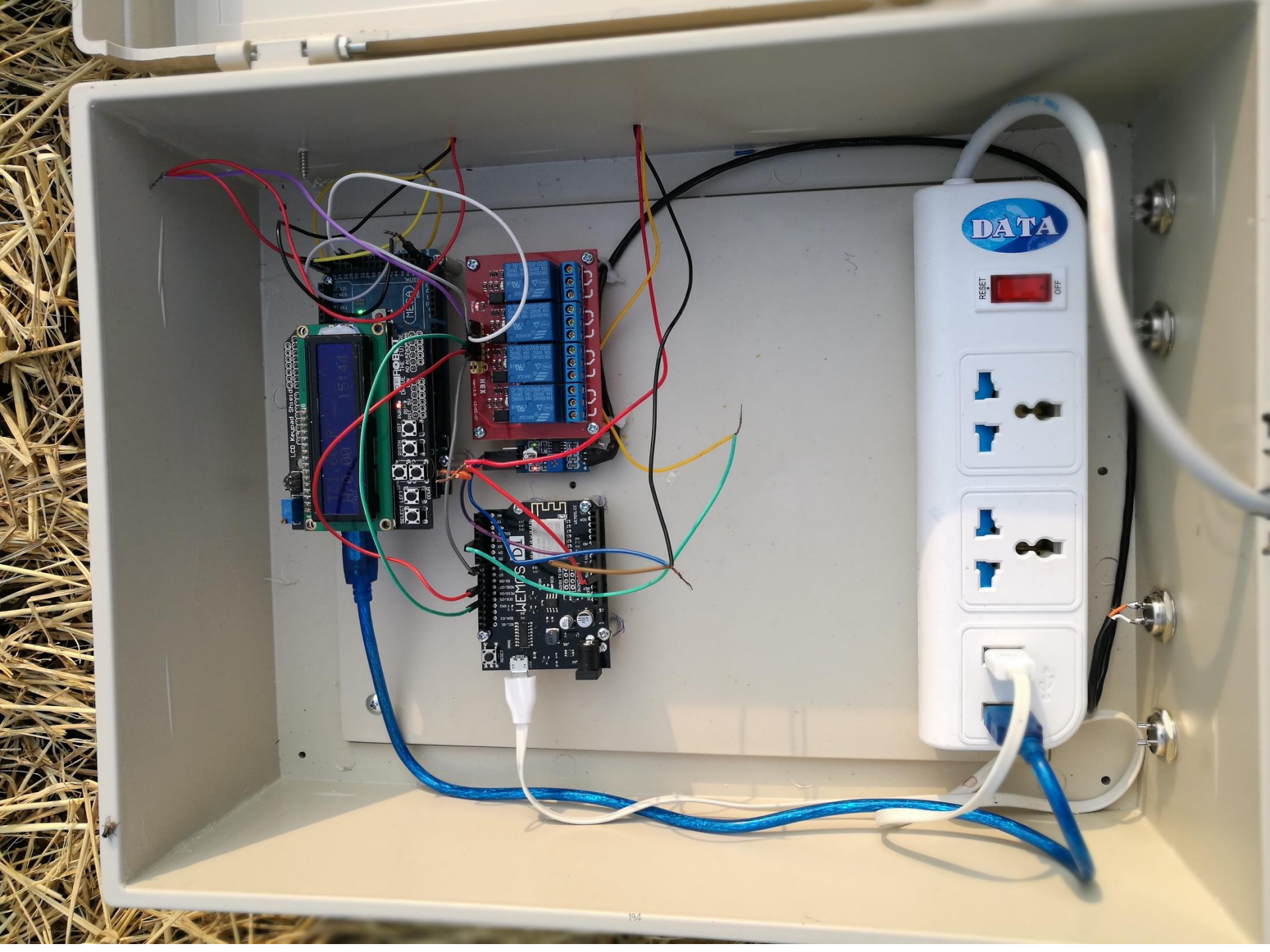
1. แผ่นโซลาร์เซลล์แบบอะมอร์ฟัส 40 วัตต์ 6 แผง
2. แบตเตอรี่เก่า 12 โวลท์ จำนวน 3 ตัว
3. มอเตอร์ปั๊มหม้อน้ำรถทัวร์ ขนาด 24 โวลท์ จำนวน 1 ตัว
4. ระบบท่อ 1 1/4 นิ้ว และสายส่งน้ำ 1 ชุด
5. สายไฟและเบรกเกอร์ 1 ชุด

วิธีการประกอบ

1. เริ่มต่อสายไฟเข้าบวกและลบด้านหลัง แผงโซลาร์เซลล์ก่อน ทำการต่อแบบขนานกันไปในแต่ละช่วงแผ่น
2. ต่อสายไฟจากแผงโซลาร์เซลล์เข้ากับสายไฟหลักที่พ่วงไปสู่เบรกเกอร์
3. ต่อสายไฟจากเบรกเกอร์ไปเชื่อมต่อกับขั้วไฟของปั๊มน้ำรถทัวร์ทดสอบเปิดเบรกเกอร์ดูว่าไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์เดินเข้าปั๊มหรือไม่
4. ประกอบระบบท่อสูบน้ำเข้ากับปั๊มน้ำ ทดสอบการสูบน้ำดู หากน้ำไม่ไหลต้องทำการไล่อากาศก่อน

จัดการเกษตรแม่นยำ













แต่ละชนิด

พืชผัก ผลไม้ ธัญพืช







วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหมูหลุมอินทรีย์ ตำบลดอนแร่



ปศุสัตว์อินทรีย์ทั่วไทย สุรินทร์

▶ เนื้อหมูหลุม

▶ ไก่สด / เป็ดเทศสด / ไก่ขาง

▶ ไข่ไก่ / ไข่เป็ด



สร้างมูลค่าจากคุณค่าที่ หลากหลาย



เรายังติดอยู่ในโมเดลเศรษฐกิจแบบ “**ทำ
มากได้น้อย**” ต้องปรับเปลี่ยนเป็น
“**ทำน้อยได้มาก**”



Thailand 4.0 การเปลี่ยนแปลงในมิติสำคัญ

- เป็น "Value-based Economy"
- สร้างความแข็งแกร่งด้าน "Science & Technology" และ "Culture & Creativity"
- เพื่อให้ได้สินค้าเชิงนวัตกรรม (Innovation) ที่แตกต่าง ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) แบบเดิม ๆ เหมือนๆ กัน
- จากการเน้นภาคการผลิตสินค้าไปสู่การเน้นภาคบริการ

ation



1



สร้างความได้เปรียบ ด้านการผลิตโดยอาศัย

สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ (Intangible assets)

ความรู้ ประสบการณ์ เทคโนโลยี คุณค่า

มากกว่า

สินทรัพย์ที่จับต้องได้ (Tangible assets)

“ประเทศไทย 4.0” จึงเป็นการพัฒนา “เครื่องขนตเพื่อ
ขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจชุดใหม่” (New
Engines of Growth) ด้วยการแปลง “ความ
ได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบ” ของประเทศที่มีอยู่ 2 ด้าน คือ
“ความหลากหลายเชิงชีวภาพ” และ “ความหลากหลายเชิง
วัฒนธรรม”

ให้เป็น “ความได้เปรียบในเชิงแข่งขัน”

โดยการเติมเต็มด้วยวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และการวิจัยและพัฒนา

เพิ่มมูลค่า
จากความ
หลากหลาย
ทางชีวภาพ
กลุ่มขาว
คุณธรรม



01/01/2007

ข้าวที่ระลึก





ข้าวหมาก : โพรไบโอติกไทย



เพิ่มมูลค่าการแปรรูปจาก ผลิตผลปลอดภัย อินทรี





ขนมจีนขาวอินทรีบ น้ำพริก น้ำขา





ข้าวหมาก : โพรไบโอติกไทย



ลูกที่ฝึกหวาน

ส่วนผสม = แป้งสาลี เกลือ น้ำตาล
ไข่ ผงฟู กล้วยตาก

081-2934466



กลุ่มแม่บ้านเทศบาลตำบลบ้านนา
Tel.081-2934466, 089-1526167

ลูกที่ฝึกหวาน

ส่วนผสม = แป้งสาลี

081-2934466



กลุ่มแม่บ้านเทศบาลตำบลบ้านนา
Tel.081-2934466,

แปรรูปผักพื้นบ้าน


ทุเรียนหมอนทองอัดเม็ด
Durian Tablets

โรงงานผลิต : สวนสุพรรณออร์แกนิกฟาร์ม
ส่วนผสม : ทุเรียนหมอนทองเกรดพรีเมียม 100%

 082-2766-461
 sun2514thorn







 082-2766-461
 sun2514thorn

แม่หม้ายสะอื้น

เต๋มาอุ๋่มซ้าง

ม้ากระทีบโร

โตไม่รู้ลัม

รวมสูตร

108

สาวน้อย

100

100

100



มักกะทึบโรง

นารีรำพึง

น้องเมียสะอื้น

กำลังเสือโคร่ง

กเตยง

เฒ่าทึงไม้เท้า

50



ใยบัวธรรมชาติ
Natural Fibers

ใยบัวธรรมชาติ
Natural Fibers

ใช้ขัดผิว ทำตัวสะอาดทั่วทั้งตัวแล้วให้หลุดไป
กระตุ้นการไหลเวียนโลหิต
และทำให้ผิวพรรณสะอาดสดใสเรียบเนียน

วิธีใช้ : แช่น้ำและใช้ขัดผิวตามธรรมชาติของใยบัว
วิธีเก็บรักษา : ล้างน้ำให้สะอาดแล้วผึ่งให้แห้ง

Luffa : Luffa is a natural fiber for body cleansing removing
dead skin cells and revitalizing softer new skin.

Usage : Soak the Luffa in water. Scrub the Luffa over
your body together with soap or shower cream.

Storage : Wash with water and hang out to dry
between used.

ผลิตโดย บัณฑิตภัณฑ์ 10/58 หมู่ 5
ชุมชนบ้านนา ต.นาหว้า อ.นาหว้า จ.หนองบัวลำภู
เลขที่ 10240
โทร. 085-998-7965 , 085-906-7965
E-mail: pukkadee@gmail.com

6818407

ใยบัวธรรมชาติ
Natural Fibers

ใช้ขัดผิว ทำตัวสะอาดทั่วทั้งตัวแล้วให้หลุดไป
กระตุ้นการไหลเวียนโลหิต
และทำให้ผิวพรรณสะอาดสดใสเรียบเนียน

วิธีใช้ : แช่น้ำและใช้ขัดผิวตามธรรมชาติของใยบัว
วิธีเก็บรักษา : ล้างน้ำให้สะอาดแล้วผึ่งให้แห้ง

Luffa : Luffa is a natural fiber for body cleansing removing
dead skin cells and revitalizing softer new skin.

Usage : Soak the Luffa in water. Scrub the Luffa over
your body together with soap or shower cream.

Storage : Wash with water and hang out to dry
between used.

ผลิตโดย บัณฑิตภัณฑ์ 10/58 หมู่ 5
ชุมชนบ้านนา ต.นาหว้า อ.นาหว้า จ.หนองบัวลำภู
เลขที่ 10240
โทร. 085-998-7965 , 085-906-7965
E-mail: pukkadee@gmail.com

NACHIONE

เพิ่มมูลค่า จัดการตลาดด้วยการท่องเที่ยวที่ บ้านไร่ไอรุณ กะเปอร์ ระนอง





บ้านไร่โออาน

A Living space where love
is all around
farm stay organic Living
& gardening
kapoe ranong



















Organic
Living
+ Gardening
Kapoe Ramanga





Organic honey

i arun farm

Organic living & gardening



Durian

i arun farm

Organic living & gardening
kapoe ranong Thailand







3 ระบบรับรองมาตรฐาน

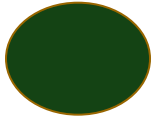
ความปลอดภัย



มาตรฐานความปลอดภัย

- หลากหลาย (องค์กรรับรอง มีส่วนรวมPGS)
- อธิบายได้ ยืนยันได้ พิสูจน์ได้ ผู้เชื่อมั่นใจ
- ตามความจำเป็น เห็นประโยชน์
- ไม่กีดกัน แต่เป็นเครื่องมือพัฒนา
- รู้แหล่งที่มา ตรวจสอบย้อนกลับ

มาตรฐานตลาดนัดสีเขียว รพ ตามระดับมาตรฐาน(สวน เงินมีมา)

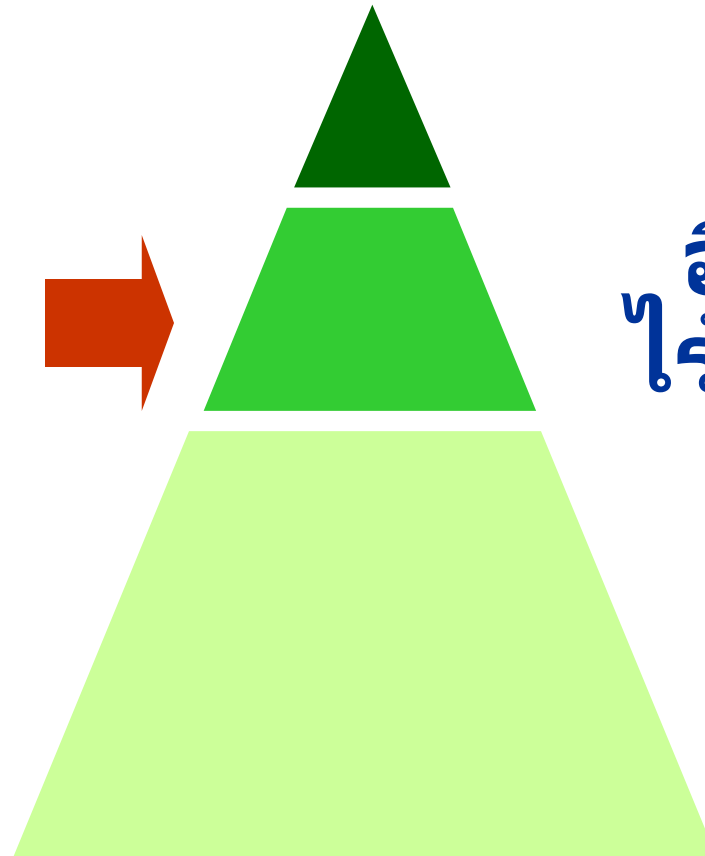


ระดับของมาตรฐาน

CITY FARM LEARNING CENTER

e-mail : nakorn_490@hotmail.com

TEL: 081-867-2042



เกษตร
อินทรีย์
ไร้สารเคมี

ไม่ใช่สารเคมี
อันตราย
(สารเคมีกำจัด
ศัตรูพืช/สาร
ระคายเคือง/สาร

การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



IFOAM
ACCREDITED



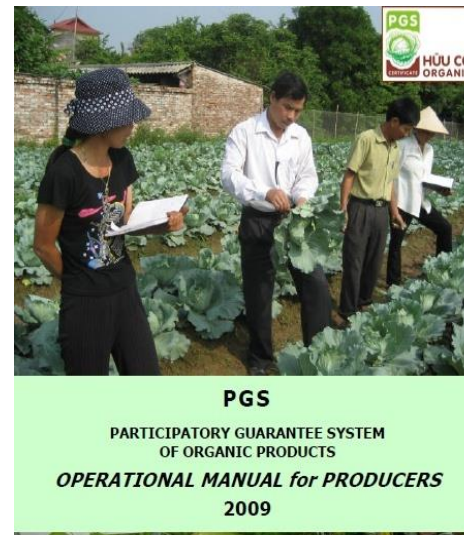
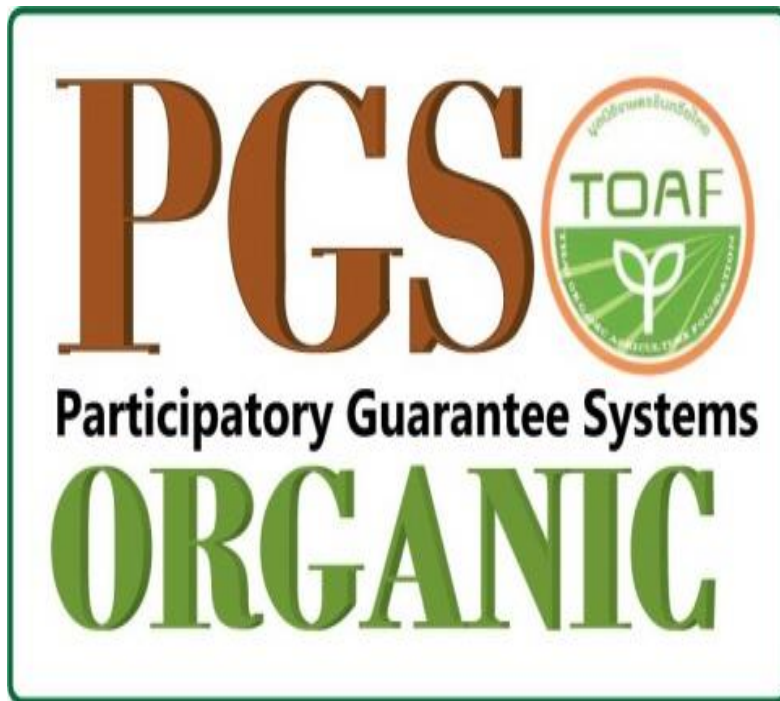


ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม

PGS
IFOAM

: Participatory Guarantee System

คือ การริเริ่มของชุมชนในการประกันคุณภาพการผลิต
เน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ผู้ผลิตและ
ผู้บริโภค และดำเนินการอยู่นอกกรอบการตรวจรับรองด้วย
หน่วยงานตรวจรับรอง (IFOAM, 2008)





สหรัฐอเมริกา



หัวใจสำคัญ และ ส่วนประกอบหลัก ของ PGS

เหมาะสมกับผู้ผลิตรายย่อย เป็นองค์กรของชาวบ้าน

มีข้อสรุปสำหรับ
การไม่ปฏิบัติตาม

กระบวนการ
การเรียนรู้
ร่วมกัน

วิสัยทัศน์
ร่วมกัน

มีหลักการและคุณค่า
ที่ส่งเสริมวิถีชีวิต
มีกลไกสนับสนุน

มีระบบการ
จัดการเอกสาร

ความ
โปร่งใส

ความสัมพันธ์ผู้ผลิต
ฉันทเพื่อน

มีกลไกทวนสอบ

การมีส่วนร่วม

ความไว้วางใจกันไปยังผู้ผลิต

มีคำปฏิญาณ
ร่วมกัน

มีมาตรฐานที่กำหนด
และยอมรับร่วมกันกับ

มิตรารับรองร่วมกัน
ที่แสดงถึงสถานภาพ

ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย เกษตรอินทรีย์



การตรวจรับรองแปลงที่ทำใหทุกคนมั่นใจ



CAT e-smart farm

รู้แหล่งที่มา เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร



CAT e-smart farm บริการระบบตามสอบสินค้าเกษตรรูปแบบใหม่ ที่ช่วยให้ผู้ประกอบการผลิตสินค้าเกษตรสามารถตามสอบสินค้าเกษตร เพื่อค้นหาแหล่งที่มาของผลผลิต กระบวนการผลิต ตั้งแต่ฟาร์ม โรงคัดบรรจุ รวมถึงการขนส่งได้อย่างรวดเร็ว กรณีพบสินค้ามีปัญหา สามารถเรียกคืนสินค้าได้อย่างรวดเร็ว จำกัดความเสียหายไม่ให้กระจายวงกว้าง ระบบตามสอบ CAT e-smart farm ให้บริการใน 3 กลุ่ม สินค้าเกษตร ได้แก่ พืช ผลไม้ และกลั่นผลไม้

ตรวจสอบย้อนกลับ ยกระดับสินค้าเกษตรไทย
Traceability definition and its reference

5

๓๕

๒๐



ลุงมานิต หอมโลก

QR Code สำหรับผลิตภัณฑ์ของชุมชน

“บ้านดอนหวาย” ในจังหวัดบุรีรัมย์ มีการใช้ดิจิทัลในการสื่อสารและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวและสินค้าเกษตรปลอดสารพิษ แก่ปัญหาข้าวมีราคาตกต่ำ ให้ความสำคัญเรื่องมาตรฐานอาหารและสินค้าเกษตรด้วยการใช้ดิจิทัลมาช่วยในเรื่องกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ โดยมี QR Code สำหรับผลิตภัณฑ์ของชุมชนที่สามารถแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต รวมถึงมาตรฐานที่ได้รับ เป็นการสร้างมูลค่าและเป็นทางเลือกสำหรับผู้บริโภค



Manit Homlok added 3 new photos — with มะลิ สีดี้ and อดิษฐ์ สวัสดิ์ดี.

December 25, 2016 at 10:42pm · 🌐

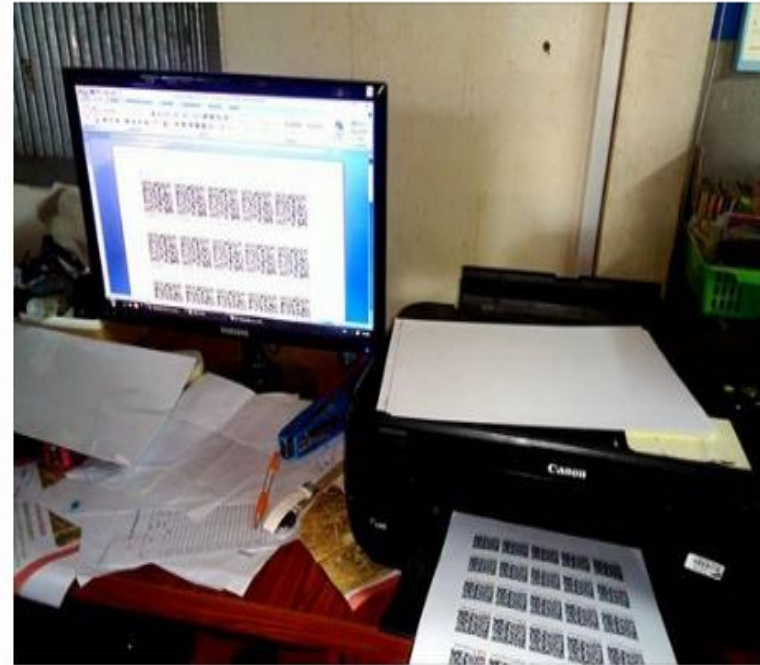
ขอบคุณ CAT. ที่สร้างคิวอาร์โค้ดสินค้าให้เกษตรกรและอุดหนุนผลิตภัณฑ์จากชุมชนเป็นของฝากเทศกาลปีใหม่ #เครือข่ายชาวนาน้อยบุรีรัมย์

...ข้าวชาวนาน้อยบุรีรัมย์

...ลูกแปดบ บ้านตะกุดตาเสา

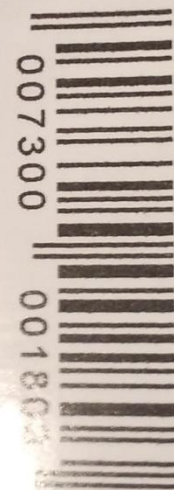
...ข้าวเฒ่า บ้านโคกกว่าน

...ผ้าทอมือ ป่านะลิ





2



生産者

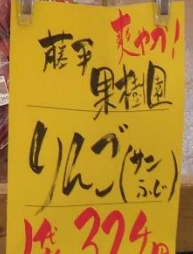
ビオファームなかむら
中村 修一



商品名：有機ほうれん草
北海道岩見沢市産

(税込) 195円 本体 180円

販売者 株式会社ロコファームビレッジ
北海道北広島市大曲幸町3丁目7-6
TEL 011-377-2437



4ระบบการจัดการกลุ่ม เครือข่าย

เพราะการผลิตองุ่นมีผลผลิตมากพอ สามารถ
จัดการได้และรวมกันจัดการตลาด



กลุ่ม เครือข่าย

- เริ่มจากกลุ่มเล็ก
- กลุ่มจัดการได้จริง
- กลุ่มดูแล ควบคุม สมาชิกได้
- เขียนรู้ พบปะกันเสมอ
- เชื่อมโยงเครือข่าย
- มีกลไกประสาน
- กิจกรรมต่อเนื่อง
หลายด้าน

กลุ่มเกษตรกรรวมแรง เร่ง 汪น้ำเขียว



กลุ่มเกษตรกรสวนผลไม้ อินทรีย์ลุ่มน้ำลี้





เครือข่ายข้าวคุณธรรม





ปลูกผัก
บ้านฉัน

เป็นอาหาร
บ้านเธอ

สมาชิกผักไร้สารพิษซีเอสเอ

วิสาหกิจชุมชนคนสนใจไร้สารพิษ
(รวมกลุ่มผู้ผลิต ผู้กระจาย ผู้บริโภค)



กลุ่มและเครือข่าย YSF.





YSF
D.A.E.



การจัดงานชุมชนตลาดนัดวิชาการและนวัตกรรมเกษตรรุ่นใหม่
Young Smart Farmer

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2560

3 กันยายน 2560

YOUNG SMART FARMER





พัฒนาการผลิต การตลาด กลุ่ม เครือข่าย

ทีม YSF-สมุทรสาคร ออกงานยกทีม ครั้งแรก คะ## ขอขอบคุณผู้ใหญ่ใจดี #เกษตรจังหวัด
สมุทรสาครและเจ้าหน้าที่ทุกคน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร คะ YSF-สมุทรสาคร สู้ๆ



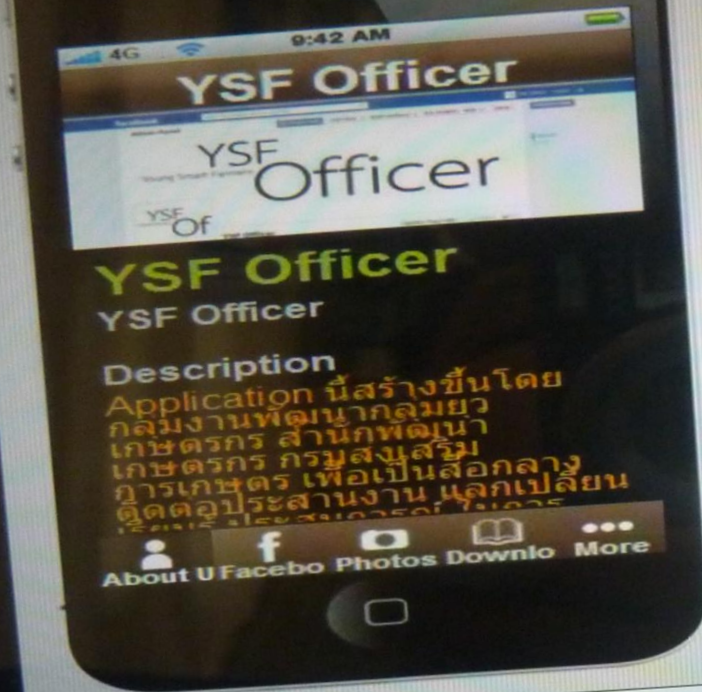
ทีม YSF-สมุทรสาคร ออกงานยกทีม ครั้งแรก คะ## ขอขอบคุณผู้ใหญ่ใจดี #เกษตรจังหวัด
สมุทรสาครและเจ้าหน้าที่ทุกคน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร คะ YSF-สมุทรสาคร ลู้ๆ



ช่องทางสื่อสาร เรียนรู้ สร้างความสัมพันธ์



เรียนรู้ ทดลอง วิธีการ ช่องทางใหม่ๆ



via the app stores



Via e-mail

Enter your e-mail address

Send
link

Via QR code

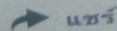


YSF Officer

ไฟล์ apps ของ YSFofficer.apk ต้องติดตั้งลง smartphone ครับ https://drive.google.com/file/d/0B83-_tIRJOMZUVTRjdaV1AwejQ/edit?usp=sharing

รูปภาพบนหน้าจอ - 5 พฤษภาคม
รูปภาพขนาดเต็ม - ส่งเป็นข้อความ

แสดงความคิดเห็น



แชร์

รับการแจ้งเตือน

More

ใจสิ่งนี้

YSF Officer iphone ที่เป็นระบบ ios ใช้ได้หรือเปล่าคะ

ถูกใจ · 5 พฤษภาคม



YOUNG SMART FARMER THAILAND SHOW CASE 2016

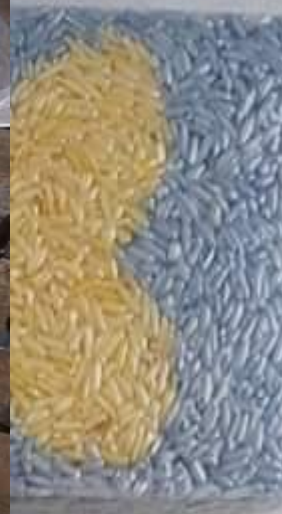


เกษตรกรรุ่นใหม่ เขต 1
Young smart farmer

CHAINAT LOBBURY THIRU
ABURI SINGBURI THIRU







ภาค
เหนือ
ตอนล่าง





การให้ความรัก
ความสำคัญ และความใส่ใจ
เป็นจุดเริ่มต้นของความสำเ็จ
การแบ่งปัน และช่วยเหลือ
เป็นจุดเริ่มต้นของมิตรภาพที่ยั่งยืน...

จิราวัฒน์ ภูวกรกิจ





อนาคตไม่ใช่สิ่งที่เราต้องตามหา....
แต่เราต้องสร้างอนาคตขึ้นมาเอง....

ว่าที่ร้อยโทปัญญา หนูเล็ก

สวนผักอุดมทรัพย์

เครือข่ายเกษตรกร

การผลิต
การตลาด

ประสบการณ์
เขียน

Face to Face

ห้อง
ทำงาน

Facebook

คุณภาพ... นั้นทำให้เราแตกต่าง...

ว่าที่ร้อยตรี พัทธ์ชัย พึ่งพาเดช

coco style me

QR code with DEAN logo



เรียนรู้ด้วยใจ แล้วเราจะก้าวต่อไปอย่างมั่นคง

ศาสตราจารย์ ดร. เกษมศักดิ์ เกษมศักดิ์ & ศาสตราจารย์ ดร. เกษมศักดิ์ เกษมศักดิ์



Y in garden

นาย ปรีดาพันธุ์ จันทรเรือง

เขต 1 ภาคกลาง

จ.ชัยนาท



นางสาว จามจุรี กันคำ

เขต 4

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

จ.หนองคาย







นาย กิตติกร อ่อนจันทร์

เขต 8 ภาคใต้ตอนบน

จ.นครศรีธรรมราช



กรมการเกษตรและประมง

ไร่เกษมสุข

Rai Kasemsuk



นาย มงคล อินทร์ตา
เขต 9 ภาคเหนือตอนล่าง
จ.พิจิตร





YSF FARM SHOP

YOUNG SMART FARMER THAILAND FARM SHOP

ร้านสินค้าเกษตรคุณภาพ จากเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่

เปิดแล้ว!!

NOW OPEN



"ตรงข้ามร้านโครงการหลวงอดก."
เปิดทุกวัน 6.00 - 18.00 น.





YSF FARM SHOP



ชั่งกิโล
60฿/kg
80฿/kg
100฿/kg



ซื้อสินค้าเกษตรโดยตรง จากเกษตรกร

มาร่วมกันสร้างแผนที่เกษตรกรไทย

ลงทะเบียนเป็นเกษตรกร



BY FARMERS

— www.byfarmers.com —



BY FARMERS
www.byfarmers.com

เซฟตัน ร้าน Le Du



“Eat Fresh Eat Local”



กลุ่มและเครือข่ายคนกล้าคืนถิ่น





คนกล้าสงขลา

สมาชิก 19 คน

คนกล้า ค้นคว้า

โพสต์

อัลบั้ม

สมาชิก



บ้านภูลิตา0883999396

เมื่อวาน 20:36



 ทั้งหมด 20 ภาพ

บ้านภูลิตา ศูนย์เรียนรู้เกษตรรคนเมือง ใน
รูปแบบ พื้นที่น้อยนิด ผลผลิตทั้งปี เป็น
แปลงเกษตรรคนเมือง พื้นที่เล็กๆ แต่จัด
โซนได้ครบในปัจจุบันหลักๆ ที่เป็น... ดู
ทั้งหมด

คนกล้าคืนถิ่น

ผู้สมัครคนกล้าคืนถิ่น รุ่น 1/ 58



คนรุ่นใหม่
>1,200 คน



ทหารเกณฑ์ / เยาวชนจากสถานพินิจ / คนวัยเกษียณ / เกษตรกร
>400 คน



จากผู้สมัครทั้งหมดรวม 1,600 คน
(จำนวนตั้งแต่วันที่ 14 ก.พ.-19 มี.ค. 2558)

- มีที่ดิน > 90%
- อายุเฉลี่ย 26-45 ปี > 50%
- ป.ตรี และ ป.โท > 50%
- การศึกษาตั้งแต่ป.4-ป.เอก.
- ลูกหลานเกษตรกร > 90%



อรุณสวัสดิ์...คนกล้า

SPOTLIGHT

อยู่เย็น..เป็นสุข

ผลิตภัณฑ์ #ข้าวเสียบียง#

.. เกิดจากความตั้งใจของเสียบียง มั่นคงจรัสศรี
ที่ต้องการปลูกข้าวและพืชผักทุกอย่าง เพื่อไว้บริโภค
และแบ่งปันให้กับคน ที่ คุณเสียบียง รักและห่วงใย
โดยเน้นการเพราะปลูกด้วยการคัดแยกเมล็ดพันธุ์
ด้วยตัวเอง และ<ปฏิเสธการใช้เคมีโดยสิ้นเชิง>..



แชมพูมะกรูดสด
ทำจากมะกรูดสดไม่มีส่วนผสมเคมีใด ๆ <
ช่วยขจัดรังแค
แก้คันศีรษะ ทำให้ผมนุ่ม
วิธีใช้: ใช้หมัก หรือ สระ

สบู่ฟักข้าวผสม บำรุง
ทำจากเชื้อฟักข้าวสด
ผสมน้ำมันมะพร้าวแท้ และใช้
น้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็น
น้ำมันมะกอก น้ำมันรำข้าว
วิธีใช้... ใช้ล้างหน้า ช่วยให้
จุดต่างตามองลง ผิวกระ
ระจางใส

เซรั่ม ฟักข้าว
สกัดจากเชื้อฟักข้าวสด
และน้ำมันมะพร้าวสกัด
วิธีใช้: ใช้ทาหน้า วันละ
2 ครั้ง เช้า และ ก่อนนอน
.. ช่วยให้ผิว กระ และจุด
ต่างตามองลง







ผลิตภัณฑ์
ชนกล้าคืบต้น





กลุ่มและเครือข่ายภาษาทเภษตรกร



ภาษาทภาษตรกรมืออาชีพคนต้นแบบ



















ทายาทเกษตร... (42) ✓



18:20



18:20

ด้อมพาชมธุรกิจ7วัน
พันธุ์ร้าน

18:20





เชิญชวนเป็นเพื่อนมาหา
ข้างตลาดนัดอินทรีวิทย์

ตลาดนัด
โรงเรียนอินทรีวิทย์
นพพอเพียง

เครื่องขำทายาทเกษตรกรมืออาชีพ
ภาคเหนือ

อินทอเป็นชอบมาฮา
บัวปลาดิลเป็นชอบศรี











ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives

ทางาตากเกษตรกรรมพออาชก





5 ระบบการกระจายสินค้า



การกระจายสินค้า

- สรางหลายช่องทาง มีสินคาหลากหลาย วัตถุดิบ แปรรูป
- เริ่มไกลตัว..หนาฟารม...ทองถิ่น....เมือง....สงออก
- จัดการเหมาะสมตั้งแตเภษตรกร....ผูกระຈาย
- รณรงค หนวยงาน บริษัท สถาบันเขารวมจัดการ
- ผูซื้อสะดวก เขาทึงจาย ประหยัดเวลา
- จนท.ลดบทบาท
- เภษตรกรและกลุ่มไ้ประโยชน์ ไม่ใช่ปัจเจก ธุรกิจใหญ่

ตลาดนัดสีเขียว

ตามรอยพ่อแบบพอเพียง

อภัยทศ
อิน-ทศ

ในท้องถิ่น

ตลาดสี่เป็ดขาว



ในเมือง





ร้านกรีน Green shop

ช่องทางหนึ่งสำหรับสินค้าสีเขียว และเกษตรอินทรีย์



กลุ่มหมูหลุมดอนแร ราชบุรี



ผักปลอดสารพิษ
ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน จังหวัดราชบุรี
ราคาถุง 75 บาท

ไข่ไก่สด 4-

10-

ไข่ไก่ต้ม 5-

สงหาาง มูลนิธิสวาน พุกาชรธรรม





Organic Products in Tops

โดย นางอารยา เผ่าเหลื่องทอง ผู้อำนวยการฝ่ายประกันคุณภาพ

29 /08/2013



CENTRAL FOOD RETAIL COMPANY LIMITED

ผักปลอดสารพิษ

คุณละ

10.



ออล กรีน ผักสุขภาพ

COLD DRINKS

น้ำผลไม้

เครื่องดื่ม

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

USA

การสงหาของสหกรณ์ผักผลไม้นครศรีธรรมราช









ตลาดนัดสถาบัน ธรรมศาสตร์ ม. สโฆทัยธรรมาธิราช

 **ตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์**
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์ มสธ.

นิทรรศการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์
สินค้าเกษตรอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์ปลอดสารพิษ
อาหารเมื่อสุขภาพ
สาริธการผลิตผลิตภัณฑ์อินทรีย์หรือปลอดสารพิษ



เชิญสมัคร!!! เป็นสมาชิกการจำหน่ายสินค้าระบบผู้บริโภคสนับสนุนผู้ผลิต (CSA)

พบกันทุกวันอังคาร เว้นอังคาร **เริ่มวันอังคาร ที่ 7 ธันวาคม 2553**
เวลา 8.00-15.00 น. ณ. ใต้อาคารวิชาการ 3 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



ตลาดโรงพยาบาลพุทธโสธร(โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา)



ตลาดโรงพยาบาลหาดใหญ่





ตลาดหนาสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน



จำหน่าย
ทุกวันศุกร์
09.00-18.00 น.

กาดนัดเกษตรอินทรีย์เครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืน
จำหน่ายผัก ผลไม้ปลอดสารพิษ และผลิตผลทางการเกษตร

สนับสนุน
สำนักงาน
สำนักงาน
และส





ก่อสร้าง
ค 300 มม
การประปาส่วนภูมิภาค

Tesco Lotus
โลตัส

9x18

ตลาดนัดสีเขียวที่อาคารริเจนทเฮาส์





โรงงานอ่อนดา จ.ชลบุรี (สวนเงินมีมา)



ตลาดนัดสีเขียว ผู้ผลิตร่วมมือผู้บริโภค



ตลาดเขียว...สีเขียว

ตลาดสีเขียวสีเขียว

Green market

ทางเลือกใหม่

ของผู้บริโภคและผู้ผลิต

“ รักชีวิต ห่วงใยใส่ใจ
สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ”

ที่เกิดขึ้นจากความพยายามของ
เครือข่ายตลาดสีเขียว ที่จะเชื่อมโยง
ผู้ผลิตเกษตรกรที่มีความมุ่งมั่นในการ
ผลิตเกษตรอินทรีย์ และเป็นไปตาม
ฤดูกาล หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีกระบวนการ
การผลิตตามวิถีธรรมชาติ
จากชุมชน และผู้ประกอบการรายย่อย
รวมตัวกัน ซึ่งเป็นอีกหนี่งทางเลือกของ
สังคมเมืองในยุคนี้



ศูนย์โครงการสนับสนุนการผลิต CSA



การจัดการตลาดในระบบสมาชิก กล่องผัก

**ระบบสมาชิกกล่องผัก หรือ ระบบซีเอสเอ
(CSA :Community Supported
Agriculture)**

เป็นระบบที่มุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต
และผู้บริโภคโดยมีการตกลงกันล่วงหน้าและแผนการผลิต
ร่วมกันโดยผู้บริโภคที่สมัครเป็นสมาชิกอาจต้องจ่ายเงิน
ล่วงหน้าเพื่อเป็นเงินทุนในการผลิต ซึ่งผู้บริโภคจะได้รับ
ผลผลิตซึ่งจะเป็นผักสด ผลไม้ตามฤดูกาลเป็นการตอบแทน
ในแต่ละสัปดาห์

รายการชุดฝึก

- ชุดแกงจืด
- ชุดผัดผัก
- ชุดแกงส้ม
- ชุดแกงเลียง
- ชุดแกงอ่อม
- ชุดแกงป่า
- ชุดแกงเขียวหวาน
- ชุดแกงเผ็ด
- ชุดแกงเปราะอะ
- ชุดต้มยำ
- ชุดน้ำพริก
- ชุดส้มตำ
- ยำผัก
- ชุดขนมจีน
- ชุดสลัด
- ชุดฝึกตามต้องการ

ตัวอย่างชุดผักชุดแกง

ส้ม



ตัวอย่างชุดต้มยำ





ไข่ไก่ในป่าไฟ

— ค.ศอนทร์ จ.ราชบุรี —

สมุนไพร
TURMERIC PILLS
100% 50 ชิ้น
142/239 250 มก.



ไอทีให้เกิดประโยชน์

สังคมครอบครัว
เครือญาติ

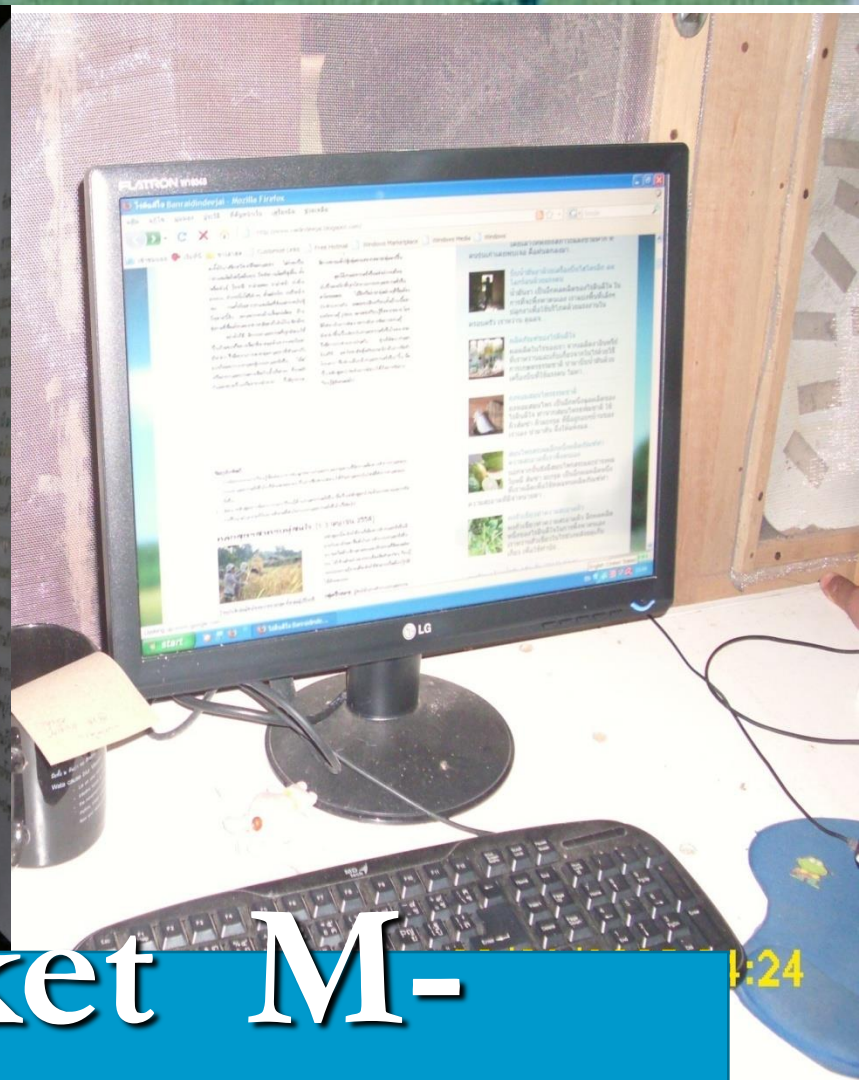


สังคมก้มหน้า





Raidindeejai ไร่ดินดีใจ



E-market M-



ឆ្មាំបតីវង្ស



ឆ្មាំបង្កើត
បន្ទុកវាវា



ឆ្មាំបង្កើត...

facebook

6 ระบบเชื่อมโยงชุมชนโลก การสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์



เชื่อมโยงผู้บริโภค การสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์

- สร้างความเข้าใจผู้บริโภค สังคม
- ตรวจจับทุกฝ่ายรวบรวมรับผิดชอบ รวมหนุน
- สร้างความสัมพันธ์ ผูกพันผู้ผลิต ผู้บริโภค
- ปชส.หลายช่องทาง หลายวิธีการ เหมาะและเจาะกลุ่มเป้าหมาย
ได้
- สื่อสารต่อเนื่อง
- ส่งเสริมให้เห็นคุณค่าของผู้ผลิต ชุมชน สินค้า ผลิตภัณฑ์



เครือข่ายตลาดสีเขียว



เพื่อนปลูก



เพื่อนปลูก เพื่อนกิน



มาร่วมกัน 'ปลูก'
"เพื่อนใหม่"

เครือข่ายผู้บริโภคและเกษตรกร

เจ้าสาว
ใจดี ♥ เจ้าบ่าว
มือใหม่



ข้าวเล็กเคมี

เจ้าสาว
เอาตัว ♥ เจ้าบ่าว
เข้มแข็ง



ข้าวอินทรีย์

FB / pookpintokao

คุณเป็นเจ้าสาวสไตล์ไหน?

ลองดูว่าคุณอยากจะให้หลังเจ้าบ่าวชานาด้วยวิธีไหนนะคะ

ผูก
ปิ่นโต
ข้าว



ประเภทข้าว
และราคา

ข้าวปลอดสารพิษ
ราคาต่อโลกรัมและ
50 บาท

ข้าวอินทรีย์
ราคาต่อโลกรัมและ
75 บาท

ปริมาณข้าวที่ต้องการ	เลือก O ข้าวหอมมะลิ หรือ O ข้าวกล้องหอมมะลิ		
	30 กก. ต่อปี	60 กก. ต่อปี	120 กก. ต่อปี
	ราคารวม 1,500 บาท	ราคารวม 3,000 บาท	ราคารวม 6,000 บาท
ค่าจัดส่ง			
* ส่งทุก 4 เดือน รวม 3 ครั้ง	450 บาท	900 บาท	1,800 บาท
** ส่งทุก 2 เดือน รวม 6 ครั้ง			
รวมต้นทุนที่ต้องชำระ ทั้งหมด	1,950 บาท	3,900 บาท	7,800 บาท

ปริมาณข้าวที่ต้องการ	เลือก O ข้าวหอมมะลิ หรือ O ข้าวกล้องหอมมะลิ		
	30 กก. ต่อปี	60 กก. ต่อปี	120 กก. ต่อปี
	ราคารวม 2,250 บาท	ราคารวม 4,500 บาท	ราคารวม 9,000 บาท
ค่าจัดส่ง			
* ส่งทุก 4 เดือน รวม 3 ครั้ง	450 บาท	900 บาท	1,800 บาท
** ส่งทุก 2 เดือน รวม 6 ครั้ง			
รวมต้นทุนที่ต้องชำระ ทั้งหมด	2,700 บาท	5,400 บาท	10,800 บาท



เชียงใหม่



สื่อสารด้วยสินค้าพูดได้

ไข่ไก่อารมณ์ดี

- ปลอดภัยเกินอย่างเสรี
- ไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ
- อาหารไก่ ไม่ใช้สารเคมี ตัวเหลือง ปลอดภัยเต็มใจ
- ไม่ใส่สารสี คลอโรฟิลล์แดง



สุชาทิพย์
อุดมชัยฟาร์ม



เลี้ยงไก่ปลอดภัย
ตามธรรมชาติ

ฉลาดเลาเรื่อง ชุมชน และคุณค่า

โองหอมมะลิเวสสันตะระ อินทรีย์

ขายพันธุ์โดย ตู๋หล่าง - แก่นคำกล้า พิลาน้อย นักส่งเสริมพันธุ์ข้าวของกลุ่มข้าว
ในเมืองพันธุ์พ่อ เหนียวเล่าแตก ผสมกับพันธุ์แม่ ข้าวดอกมะลิ 105 โดยใช้
เจ้าที่หอมกรุ่นใบเตยเหมือนพันธุ์แม่ เหนียวนุ่มและให้ผลผลิตสูงเหมือนพันธุ์
โภชนาการ : มีวิตามินบี 1 วิตามินบี 2 วิตามินบีรวม ฟอสฟอรัส แคลเซียม
ไขมัน คาร์โบไฮเดรต ใยอาหาร วิตามินอี สังกะสี

ข้าวคุณธรรม คือ ข้าวที่ปลูกโดยกลุ่มชาวนา
จาก 5 จังหวัดภาคอีสาน อันได้แก่ ยโสธร
ร้อยเอ็ด มุกดาหาร อุบลราชธานี และ ร้อยเอ็ด

วิธีการหุง
ข้าว 1 ส่วน / น้ำ 2 ส่วน
เพิ่มหรือลดปริมาณน้ำได้ตาม
How to cook
of rice per 2 cups

ระบบสื่อสารและประชาสัมพันธ์

- เฟสบุ๊คชุมชนสายลมจอย , เฟสบุ๊คบ้านสวนน้ำฝน , เฟสบุ๊คสวนตัว
- จัดกิจกรรมกับผูบริโภค
- ฟากขาวประชาสัมพันธ์ผ่านเพื่อนๆ สื่อมวลชน

facebook ค้นหาเพื่อน สถานที่ และสิ่งต่างๆ ธานีพ จัทรฤติ หน้าแรก ๘ *

คุณกำลังโพสต์ แสดงความคิดเห็น และถูกใจในชื่อ ธานีพ จัทรฤติ — เปลี่ยนเป็น Sailomjoy

Sailomjoy ใหม่ออนไลน์ ตอนนี้

แบ่งความค้มสำหรับผู้ดูแล

ตัวจัดการโฆษณา

ดูโฆษณาของคุณที่นี่

ต้นไม้ที่นำปลูก ^_^

6 2

โฆษณาเพจของคุณ

ตอนนี้

ก่อตั้งแล้ว

ถูกใจแล้ว ข้อความ *

1* สนทนา (ปิด)



ร่วมกันเรียนรู้อาหารที่ แท้จริง

Organic Food Education



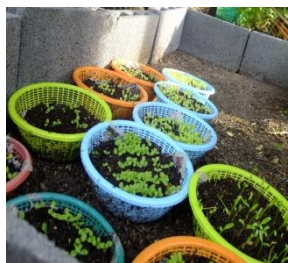
เรียนรู้กันทั้ง

ครอบครัว





CITY FARM workshop





เทศกาล



มหกรรม

อาหาร

และสุขภาพ

วิถี ครั้งที่ ๑



มหกรรม

อาหาร

และสุขภาพ

วิถีไท

เปลี่ยนโลก(เรด)

งานเปลี่ยน

กินเปลี่ยน

๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒



เครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือก ภูมิภาค จ. สุรินทร์

เตี๋ยวอินทรี น้ำพริกกะปึกากหมู ไส้กรอกหมู
ขนมก้นเตี๋ยว ขนมเนื้ยล ขนมฝักบัว
ข้าวปะก้ามป้อ ข้าวหอมเนื้ล ถั่วเขียวอินทรี

จำหน่ายอาหารอินทรีย์



เครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือก
พื้นที่ จ. ชัยภูมิ
กลุ่มเกษตรอินทรีย์ อ.สามชัยเขต

ขนมจีนสมุนไพร ส้มตำผักพื้นบ้าน แกงเปรอะ
แกงไก่บ้านใส่กล้วย แกงส้มรวมมิตรผักพื้นบ้าน
ขนมใส่ไส้ ข้าวต้มมัดใบกระพ้อ
มะขามแป้น พริกแกง ข้าว-ส้ม-เผ็ด
ข้าวหอมมะลิใหญ่ ข้าวหอมเนื้ล

ปลาร้า

สินค้า BLUE





สาธิต



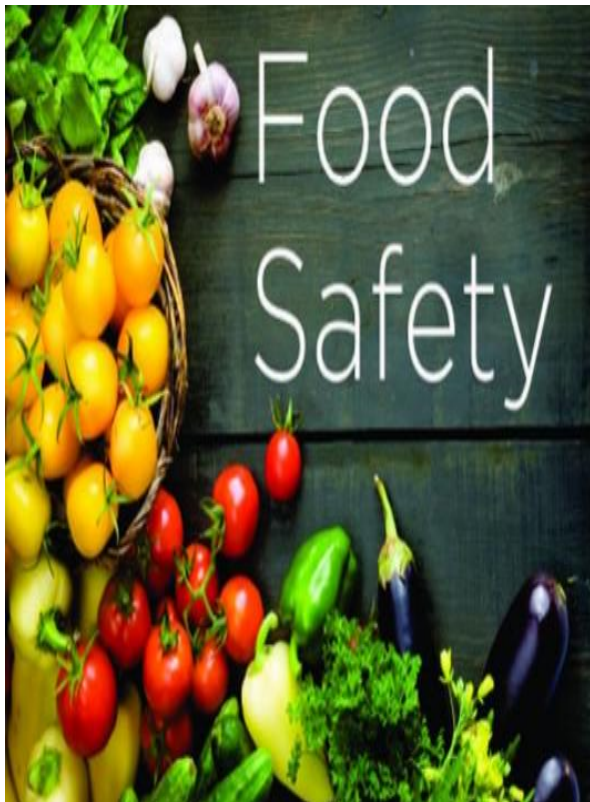


บริการ ตรวจสอบสารพิษ



โครงการเสริมสร้างศักยภาพครู

ในการเรียนการสอนและส่งเสริมอาหารและเกษตรปลอดภัย ในโรงเรียนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง







เยาวชน เชฟน้อย



มาดู

VCD

เด็กๆที่ล้าทุน

จัดเสวนา



งาน “คุณภาพข้าว คุณภาพคน : ความสัมพันธ์ของผู้ผลิตและผู้บริโภค”

15 - 16 ตุลาคม 2556

โรงแรมวิชาการ 3 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



- ร่วมเรียนรู้เส้นทางข้าวชุมชน
- รับของที่ระลึกข้าวสายพันธุ์คุณภาพหลากหลายสายพันธุ์
- ความสัมพันธ์ของผู้ผลิตและผู้บริโภค
- ข้าวสำหรับคนตั้งครรภ์
- ซื้อข้าวจากมือชาวนาผู้ผลิต
- ข้าวสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคโลหิตจาง ฯลฯ

“เพราะข้าว มีคุณค่ามากกว่าที่คุณคิด”

โครงการเพื่อศักยภาพชุมชน

ด้านเกษตรยั่งยืนด้วย

กระบวนการเรียนรู้ ICT

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ศูนย์การจัดการทรัพยากรเพื่อ

วิชาการ

สสส.

RRC





ข้าวสังขนิล
สูตรโบราณ
ข้าวเหนียวดำ
40 ม. 4 ตำบลบ้านเพ็ง
อำเภอป่าสัก
จังหวัดนครราชสีมา

ข้าวสังขนิล
สูตรโบราณ

กินปลอดโรค ดื่มปลอดภัย เกษตรปลอดหัวใจเขียว

เชิญ แอร์วชน... **ชาวเครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืนจังหวัดลำพูน**

22 สิงหาคม 2555

ภาคเหนือ เชียงใหม่

23 สิงหาคม 2555

โรงพยาบาลป่าสัก

เชียงใหม่

ศูนย์วิชาการเพื่อการพัฒนาเกษตรยั่งยืน



สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
กรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว

ศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว

ศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว กรมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว กรมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ขวงเครื่องขายเภษตรกรรม เถาะละจำเภอ



PROMOTION

วิทยุชุมชน



การทำClip ปชส.โดยผู้ผลิตเอง



ทีวี On Line ชุมชน



ข้าวคุณธรรม

ข้าวอินทรีย์แท้
ปลอดภัย 100%

เข็มนาฬิกา

อยากให้คนไทย
กินข้าวเป็นยา
เพราะสารต้านโรคร้าย
ถูกค้นพบบนสีส้น
ของเมล็ดข้าว

การสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ (สำนักงานปลัดกระทรวง
กรม สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และสำนักงาน
หัวไร่โล่ง) ในการอบรมแนวคิด และเทคนิคเกษตรยั่งยืนเพื่อ
อิง ปัจจุบันมีสมาชิกปรับเปลี่ยนแบบแผนการผลิตและขอรับ
จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แห่งประเทศไทย (มกท.)
ออบครัว และมีผลผลิตหลัก คือ ข้าวหอมมะลิ และข้าวเหนียวพันธุ์
ศ.2554 มีการพัฒนาระบบการแปรรูปข้าวอินทรีย์เพื่อจำหน่าย
คโดยได้รับการสนับสนุนโรงสีข้าวจากบริษัทเครื่องตั้งกรม
งานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จังหวัดไทร เพื่อดำเนิน
การผลิตของสมาชิก รับซื้อ แปรรูป และจำหน่ายผลผลิตให้กับ
ประเทศ โดยมีปริมาณการผลิตข้าวอินทรีย์ ปีละประมาณ 20 ตัน



ที่ตั้งกลุ่ม 61 หมู่ 3 บ้านโนนยาง ตำบลก้ามแมต อำเภออุตุขุม จังหวัดยโสธร
โทรศัพท์ 08-1300-0165 อีเมล siam_kur@hotmail.com
ผู้ประสานงาน บุญส่ง มาตขาว

จากผลการวิจัย
พบว่า

36%

75%

16%

46%

ของผู้บริโภคที่ตรวจพบสารพิษตกค้างในระดับเสี่ยง และไม่ปลอดภัย
ของประเทศไทย บริโภคผัก/ผลไม้ต่ำกว่ามาตรฐาน
ของเด็กไทยอายุต่ำกว่า 5 ปี ขาดสารอาหารเรื้อรัง
ของผู้บริโภคที่วางขายในท้องตลาด มีสารพิษตกค้างเกินค่ามาตรฐาน

ที่มา : เครื่องชั่งเห็ดกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Thai-PAN)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

คุณบริโภคผักผลไม้ต่อวันเพียงพอหรือยัง?

หันมาบริโภคผักผลไม้ปลอดภัย/ อินทรีย์

อย่างน้อยวันละ 400 กรัม (5 กำปั้น)

(ผัก 3 ส่วน ผลไม้ 2 ส่วน)

เพื่อร่างกายที่แข็งแรง หน้าตาสดใส ห่างไกลโรค



กลุ่ม





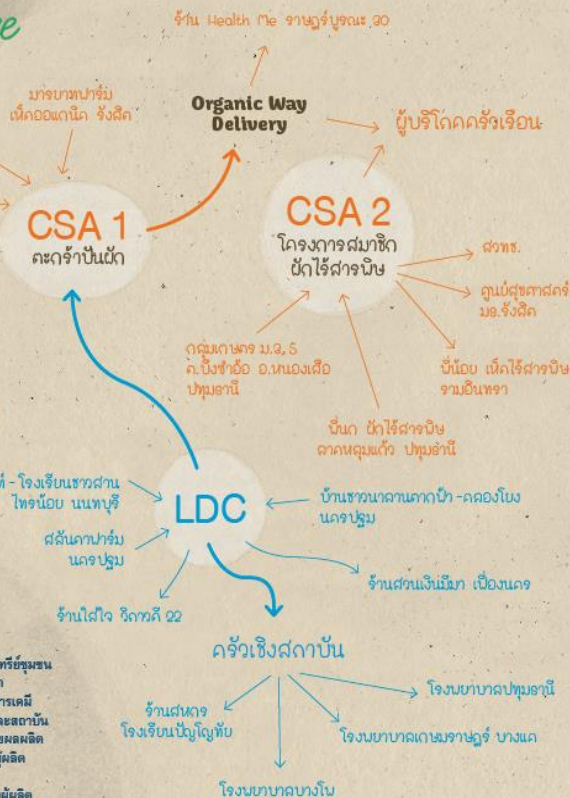
LDC
Learning Distribution
Center

ទើបនាំដំណឹង

ศูนย์เรียนรู้การรับและกระจายข้อมูลผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ชุมชน จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นที่รวบรวมข้อมูลผลิตภัณฑ์โอท็อปจากเกษตรกร หรือชาวบ้านเกษตรกรที่ไม่ได้ปลูกผลผลิตอินทรีย์ไว้ใช้ขายแต่มี และกระจายผลผลิตเหล่านี้สู่ผู้บริโภคชุมชนและสถานประกอบการด้านอาหารของศูนย์เรียนรู้การรับและกระจายผลผลิต เกษตรอินทรีย์ชุมชนมาจากการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรผู้ปลูกอินทรีย์รอบนอก หมู่บ้าน ใกล้เคียง

"วิถีแห่งชุมชนเขตนานาชาติไร้สารพิษ" มีเครือข่ายผู้ผลิต อยู่ในเขตพื้นที่ปทุมธานีและนนทบุรีเป็นหลัก และกระจายฐานผู้ผลิตออกไปในภาคเหนือ เพื่อกระจายผลผลิตไปยังร้านรับซื้อ ไร้พิษยาฆ่าแมลง ในสถาน และองค์กรต่างๆ เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมี "โรงเรียนสวนสกลดิษฐ์ป่า" เพื่อเป็นวิธีการหนึ่งในการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ให้ความสำคัญด้านการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว วิชาการเคมี และองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ ส่วนที่เป็นเกษตรและเกษตรจะได้รับการส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรไร้สารพิษ เช่น การตรวจสอบมาตรฐาน รวมทั้งองค์การนิคม (Farm Visit) การทำปศุสัตว์ที่ การดูแลและผลิตไร้สารพิษ เป็นต้น หรือทำเกษตรทฤษฎีใหม่ LDC และ CSA มีการควบคุมคุณภาพการผลิต ซึ่งเกี่ยวข้องกับ "ระบบการรับรองแบบสันติวิธี" หรือ PGS (Participatory Guarantee System) และมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่คำนึงถึง



ตลาดคนละครจากอุปคัทที่รวบรวมหริภัก ผลไม้ อาหารแปรรูปเพื่อสุขภาพ สินค้าอุปโภค สนุ ยาสระผม เวชสำอาง สมุนไพรต่างๆ ที่มูลนิธิมาขายเองโดยตรง พร้อมให้ความรู้ ที่มา การวิธีการผลิตสินค้า ในตลาดนัดสีเขียวนี้มีการมสชาติ รุณรนาให้บุริเริเคาเข้าร่วมชม และสามารถเดินทาบไปเยี่ยมแหล่งผลิตได้เสมอเพื่อความมั่นใจในสินค้า อีกทั้งมีการรณรงค์เรื่องรจกกันที่ ลด ละ เลิก การใช้พลาติคและกล่องโฟม

ขอเชิญผู้รักชาติหัวใจดีเสียอีกดะกั หิวดูน้ำแะนบ้นโค ไปตลาดนัลลืเซียด้วยกัน เวลา 7.00-14.00 น. ในวันดังต่อไปนี้

วันจันทร์ - ศูนย์สุขภาพสัตว์ มช. รังสิต วันพุธ - ร.พ.พุมาน

วันพฤหัสบดี - อาคารเรียนที่เก่า และศูนย์สุขภาพสัตว์ มช. รังสิต



CSA
Community Supported
Agriculture

ជួកប៉ងដំបង់តំបើន

การเกษตรที่ชุมชนให้การสนับสนุน เป็นจุดหนึ่งที่ชาวหมู่บ้านจะภูมิใจมากที่สุดในแนวคิดเดียวกัน และเป็นการนำทางเลือกจากเกษตรกรที่ปลูกพืชผักอินทรีย์และผู้บริโภคภายในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยทั้งสองฝ่ายต่างได้ร่วมกันหาหนทางเลือกของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เน้นในทางทำเกษตรอินทรีย์ วิธีการคือผู้ปลูกจะจำหน่ายค่าผลผลิตในราคาถูกกว่าหรือราคาเดียวกัน และรับผักไปขายปลีกต่าง หรือตามแต่ละจุดขาย ผลผลิตเป็นไปตามฤดูกาล ผู้บริโภคสามารถเป็นส่วนหนึ่งของการชมรมสมาชิกอินทรีย์ได้โดย "ขอทานผักอินทรีย์" และ "CSA"

ทุกวันนี้เพื่อน คือ ข้อได้เด่นของ CSA เพราะเกษตรกร จะมีการขายข้าวเขาให้กับผู้บริโภคอย่างสม่ำเสมอ เช่น ส่งจดหมายข่าวบอกเล่าความคืบหน้าในการผลิต หรือแบ่งปันปัญหาที่เจอให้ผู้บริโภคได้ทราบ หรือขอจบเล่าเรื่องราวต่างๆ ความเป็นไปภายในสวน ให้เพื่อนสมาชิกได้รับรู้ แม้แต่แบบง่ายๆ ที่นำที่ผู้บริโภค ชาวเมืองได้มาเก็บผักเองก็ได้ ผู้ขายได้ตอบคำถามที่ผู้บริโภค หรือในน้ำใจให้สมาชิกได้ไปอยู่ช่วยสวน ก็จัดกิจกรรม รวมเพื่อนสมาชิกมาลงแปลงช่วยกันเป็นระยะๆ เพื่อที่ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้และสร้างความเข้าใจในผลผลิต

ตลาดนัดสีเขียว

ตลาดนัดสีเขียว
Weekly Green Market
อันใจไกลบ้าน



Chemical-free
Vegetable Route



เส้นทางผัด
ไร่สารนิษ



କେଶବ ଦେବ ମା



เครือข่ายตลาดสีเขียว
TheGreenMarket.com

เครือข่ายตลาดสีเขียว บริษัทสวนเงินมีมา
77, 79 ถนนเทียนนคร แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ : 0 2622 2495-8, 0 2622 0955, 0 2622 0988 โทรสาร : 0 2622 3228 อีเมล : greenmarketthai@gmail.com
เว็บไซต์ : www.thaigreenmarket.com เฟซบุ๊ก : www.facebook.com/ตลาดสีเขียว GreenMarket



เส้นทางผักไร้สารพิษ : Chemical-free Vegetable Route



ผู้บริโภคร

ช่องทาง

- 1) เกษตรเจ้าเป็นผัก (Organic Way จากทุ่งปุระ 20) คุณหม่อม 090-222-9000
- 2) โครงการส่งเสริมผักไร้สารพิษ - CSA (ศูนย์สุขภาพดี มอ. ทุ่งลิ้น) คุณกัลยาณี 02-590-9212 คอ. 7302, คุณน้อย 090-009-0999
- 3) ศูนย์เรียนรู้การรับและกระจายผลผลิตสีเขียว (เมืองนคร) คุณลิ้ง 085-794-2004
- 4) ตลาดนัดสีเขียว
 - 4a) ตลาดเจริญทรัพย์ (จวบคำ) คุณสุชัย 090-990-0709
 - 4b) จ.บ.ปทุมธานี คุณคณดอง ปาโมโกษนาการ 02-599-9770
 - 4c) ศูนย์สุขภาพดี มอ. ทุ่งลิ้น คุณกัลยาณี 09-990-9212 คอ. 7302

นครปฐม



นนทบุรี



อ่างทอง



ปทุมธานี



รังสิต

2 4b 6 9 19

4c

7b 11 13

7c

7d

7e

7f

7g

7h

7i

7j

7k

7l

7m

7n

7o

7p

7q

7r

7s

7t

7u

7v

7w

7x

7y

7z

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

กรีนไกด์บุค คู่มือ แหล่งขอมูล(สวนเงินมีมา)



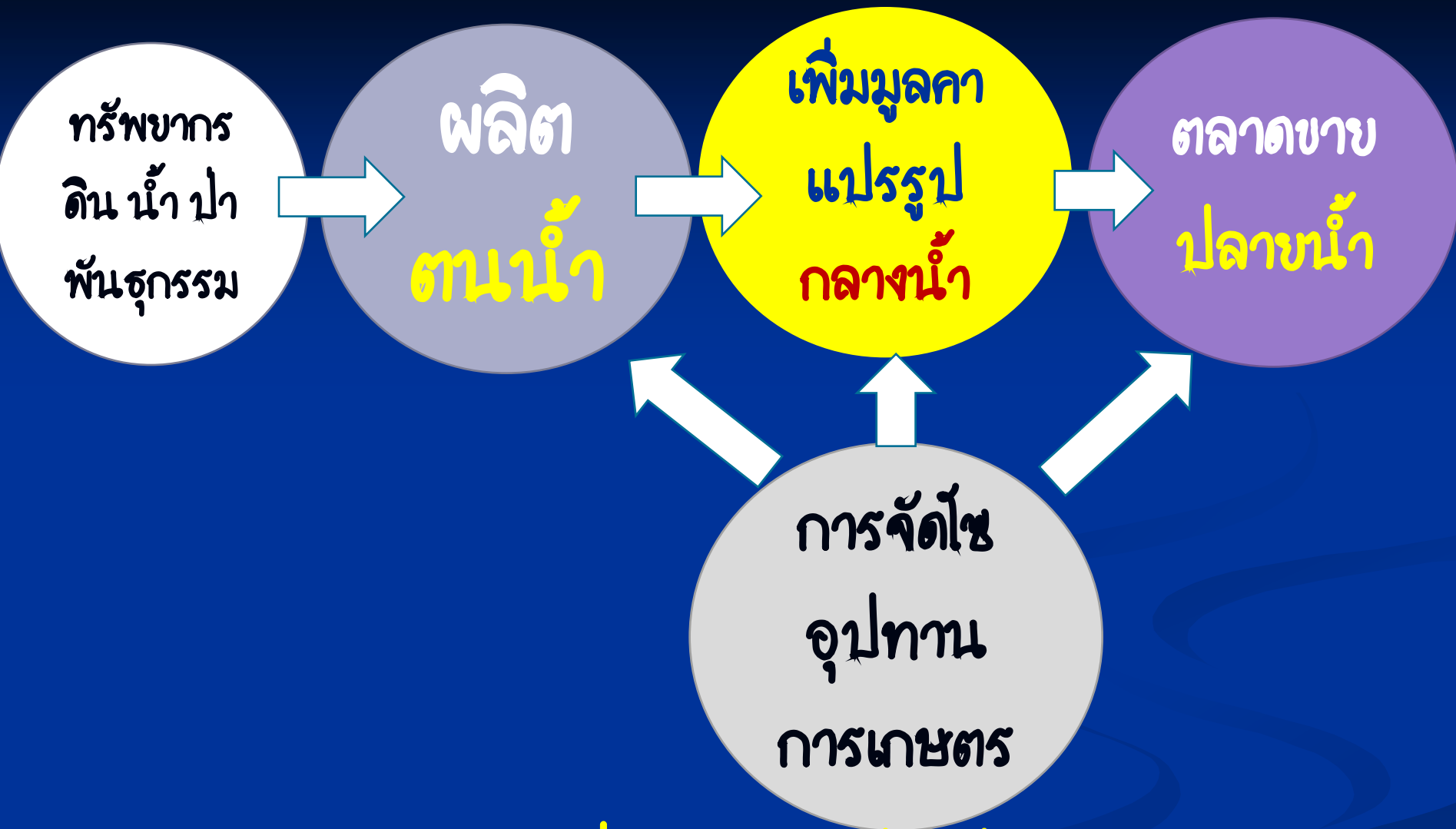
Living Green Together



การขับเคลื่อนต้องทำทุกระบบ

- ระบบการเรียนรู้และฐานข้อมูล
- ระบบการผลิต แปรรูป และเพิ่มมูลค่า
- ระบบมาตรฐานความปลอดภัย
- ระบบการจัดการกลุ่ม เครือข่าย
- ระบบการกระจายสินค้า
- ระบบเชื่อมโยงผู้ประกอบการ สื่อสารและประชาสัมพันธ์ **จึง**

ต้องหาภาคี และสร้างเครือข่าย



เรียนรู้ พัฒนาการผลิต เพิ่มมูลค่า แปรรูป ลอดมลพิษ รวมกลุ่ม
สร้างเครือข่าย จัดการตลาดหลากหลาย

ต้นน้ำ → กลางน้ำ → ปลายน้ำ

ทรัพยากร ผลิต ดูแล แปรรูปเพิ่มมูลค่า มาตรฐาน ตลาดกระจาย ขายส่ง

1 ต้องทำอะไร
จึงจะสำเร็จ

--

--

--

2 มีปัญหาอะไร
ในแต่ละขั้นตอน

--

--

--

3 ควรจะพัฒนา
แก้ไขอย่างไร

--

--

--

ลูกค้าของเรา คือใคร กลุ่มไหน?	ลูกค้าต้องการสินค้า ต้องการสินค้าแบบ สินค้าแบบใด? ใด?	จะสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับลูกค้า ประชาสัมพันธ์กับลูกค้าเรื่องสินค้าและ เรื่องสินค้าและสุขภาพจะทำเรื่องอะไร ทำเรื่องอะไรอย่างไร ?	ทำอย่างไรให้ลูกค้ามาซื้อสินค้าเรา มาซื้อสินค้าเราอีก	
สินค้าเรามี จุดเด่นอะไร	การจัดการดิน/น้ำ/ ดิน/น้ำ/พันธุ์ /ลดต้นทุนทำอย่างไร ทำอย่างไร	การผลิตให้ได้ผลดีมีคุณภาพ มี คุณภาพ มีความปลอดภัยได้ ปลอดภัยได้มาตรฐานจะทำ มาตรฐานจะทำอย่างไร อย่างไร	การแปรรูปและ และเพิ่มมูลค่า มูลค่า	ช่องทางการจำหน่าย จำหน่ายทางใดบ้าง ใดบ้าง
	ความรู้/ข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติม			
	เรื่องอะไร ?	หาจากใคร ที่ไหน ?		
	การสร้างเครือข่ายกับใคร ? อย่างไร ?			

พระราชดำริโรพรหมแดน

บทเรียนที่

ตำออร์ เลสส์๕๓



Timorese-Thai-German Trilateral Cooperation



Implemented by
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Projetu Ekonomia Sufisiensia no Promosaun Negosiu iha Seitor Agricultura Efficiency Economy and Business Promotion in the Agricultural Sector Project

Enkontru dala II ba Comite de Diresaun do Projeto 2nd Project Steering Committee Meeting



Kick-off Workshop



Metinara



Lihu



Hera



In class training

10th March 2017







THANK YOU
DEPARTURE AREA



Timor Leste

- International boundary
- - - District boundary
- Road
- ⊙ Administrative centre
- ⊙ District seat
- Town, village
- ✈ Airport



124° 00' 124° 30'

Savu Sea

Pante Macassar (Oecusse)

AMBENO

Citrana

Nitibe

Oe Silo

Kefame

Passabe

INDONESIA



























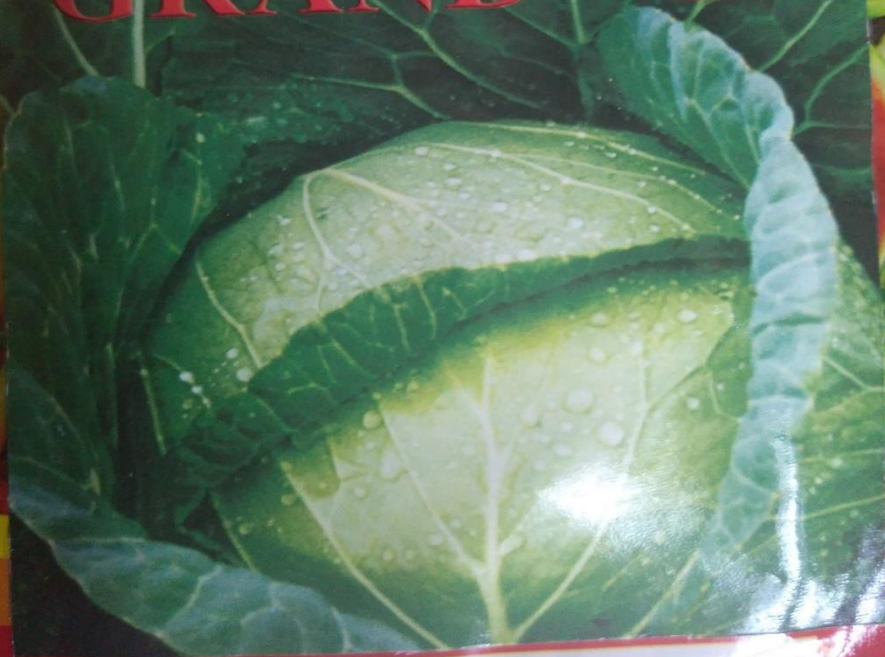




**CHIA TAI
SEED**

F1 HYBRID CABBAGE SEED

GRAND® (11)



PT. BISI International Tbk
Telp. (031) 7882528, Fax. (031) 7882556



**CHIA TAI
SEED**

BENIH PARIA HIBRIDA F1

NEW MAYA®



Panjang buah : ± 28 cm
Diameter : ± 4 cm

Potensi : ± 45 kg/pan
Umur : ± 50 hari



PT. BISI International Tbk
Telp. (031) 7882528, Fax. (031) 7882556
PO. BOX 1261 SURABAYA - JAWA TIMUR









































MINISTÉRIO DE AGRICULTURA E PESCAS

REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LÊSTE
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PESCAS
Ministério Nacional do Agro-Comércio

PROMOSAUN PRODUTO LOCAL
(Local Product Promotion)
TINAN 2017~

KONSUME PRODUTU LOKAL KONTRIBUI BA EKONOMIA POVU KH'IK NO DIAK BA SAÚDE
(Consume Local Product and Contribute to the Farmer's Economy and It's Good for Health)

Sosa Produktu Lokal Iha Raj Laran, Kontribui Ba Dezenvolvimentu Agrikultura Iha Timor-Leste
(Purchase Local Product in country, Contribute to Develop Agriculture in Timor-Leste)

DIRESAUN NASIONAL DO AGRO-COMÉRCIO







Timor-Leste - China - German
Trilateral Cooperation



Sufficiency Economy and Business Promotion In the Agricultural Sector Project
Projetu Ekonomia Sufisiensiia no Promosaun Negosiu iha Seitor Agricultura

Workshop Treinamentu ba Treinador:
Tekniku no Inovasaun ba Sustentabilidade Agrikultura no
Analiza Cadeia de Valor Komunitade
03 to'o 11 Outubru 2016



Training of the Trainers Workshop:
Techniques and Innovations for Sustainable Farming and Value Chain
Analysis of Communities
03 to 11 October 2016



เศรษฐกิจพอเพียง ทฤษฎีใหม่ 3 ขั้นตอน

Main positive changes / benefits
you have received...

Mudansa/benefits positif boot
neebe imi hetan "SEP" for community
development

SEP

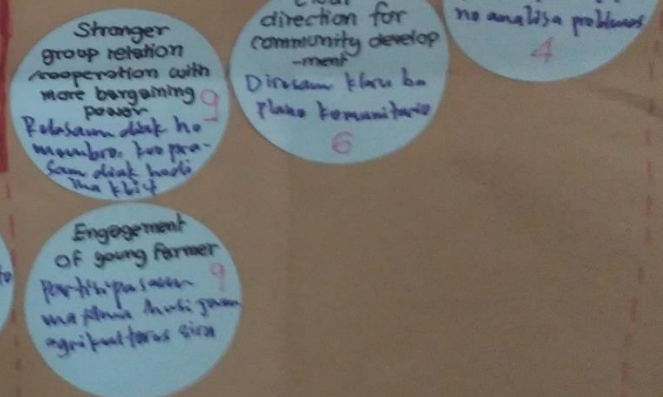
DEVELOPMENT TO
SUSTAINABLE
Sustainable Development

Hasa Competitiveness
Community Enterprise

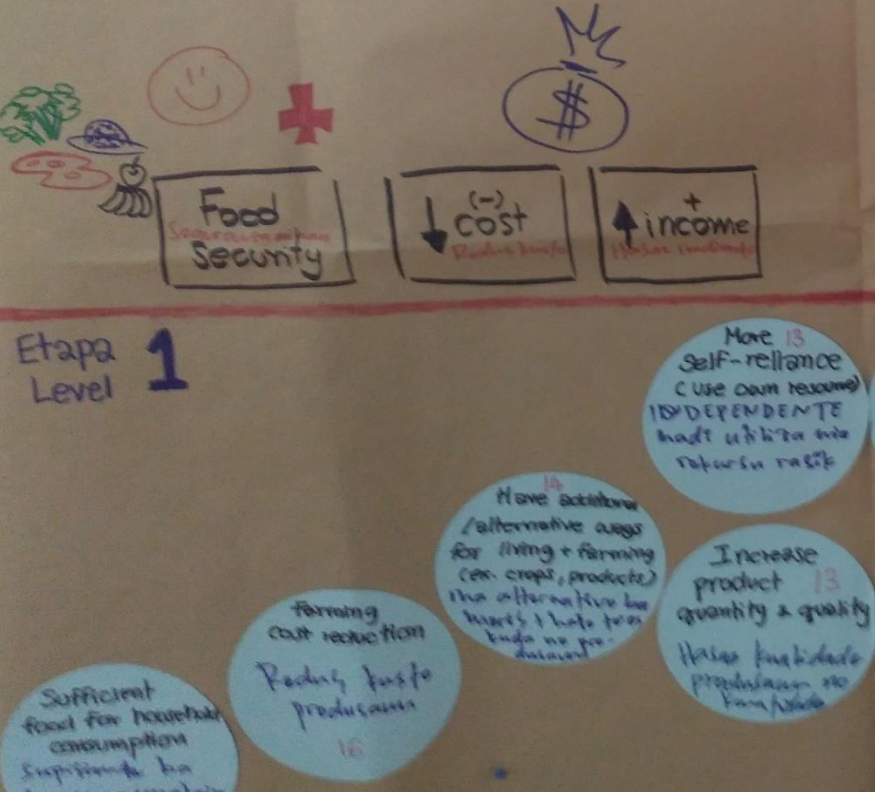
Etapas Level 3



Etapas Level 2



Etapas Level 1

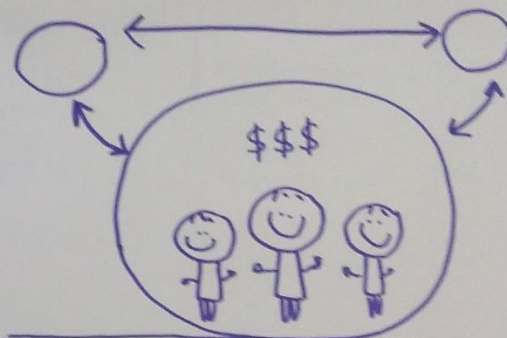


1. Sufficiency at household level - *Sufisiensia iha nvel uma-kain*

2. Sufficiency at community level - *Sufisiensia iha Nível Komuidade*

3. sustainability & interdependence

Sustentabilidade no Interdependência



Marketing competition

Kompetisiun merkadu

Farm land division for optimum benefit

Divizau rai halo to'os hodi fo bene fisiv optimu

Framework to develop extension workers/farmers

Goal

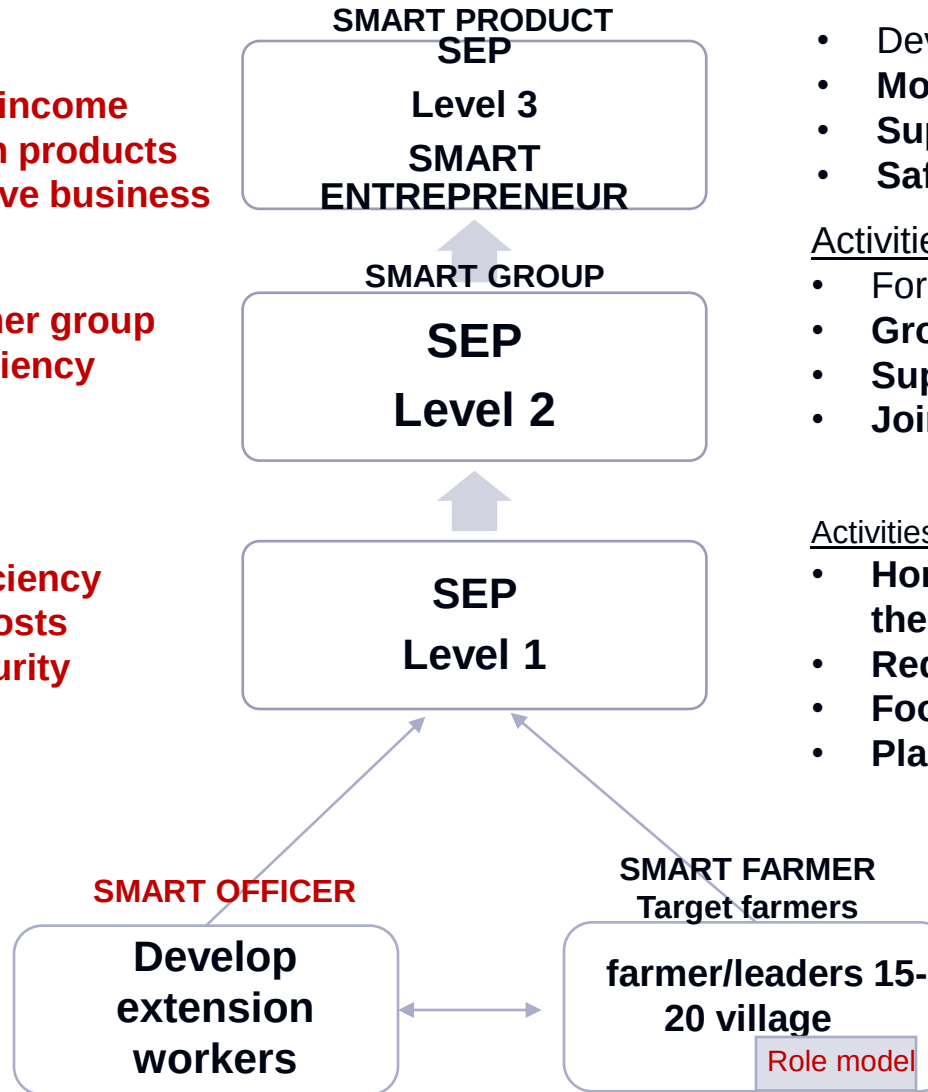
- **Generate income**
- **Champion products**
- **Competitive business**

- **Form farmer group**
- **Self-sufficiency**

- **Self-sufficiency**
- **Reduce costs**
- **Food security**

Activities

- **ToT trainings**
- **Working manual**
- **Tools**
- **Develop system of extension work**



Activities

- Develop products
- **Model of product development**
- **Supply chain market management**
- **Safe agriculture/organic standards**

Activities

- Form learning group (15-20/village)
- **Group activities**
- **Support group activities**
- **Join partner investment/funds**

Activities

- **Home garden/new agriculture theory level 1**
- **Reduce costs**
- **Food and nutrition**
- **Planning for farm production**

Activities

- **Identify target group (learning group/role models)**
- **Train and develop target groups**
- **Support target group activities**
- **Identify lessons-learned role models 1-2 per village**

SDG

MODELO EKONOMIA SUFISIENSIA SUKU

HANOIN & SOSIEDADE

EKONOMIA

AMBIENTE

ETAPA 3

SUSTENTABILIDADE NO TERDEPEN DEN SIA

Negosio komunitario
Community Enterprise

Aprendendo
Halo relasaun diak ba dezentvolvimento
Build connections in development

Hasae valor produto husi rekursu naturais no ambiente
Add value from natural resources and the environment

ETAPA 2

UTO-SUFICIENTE NEL KOMUNIDADE

Aktividade sira atu redus kusto no hasae rendimento
Activities to reduce costs and build income

Formasaun grupo
Group formation

Kontabilidade agrikola
Farm book-keeping

Aplika teknologia ho apropriado
Appropriate use of technology

Sentro apredizajen
Learning center

ETAPA 1

AUTO-SUFICIENTE NIVEL UMA KAIN

Ko'operasaun
Cooperation within the village

Food security

Konhesimento Prudente
Knowledge Prudence

Presija Noto'on
Be noticeable

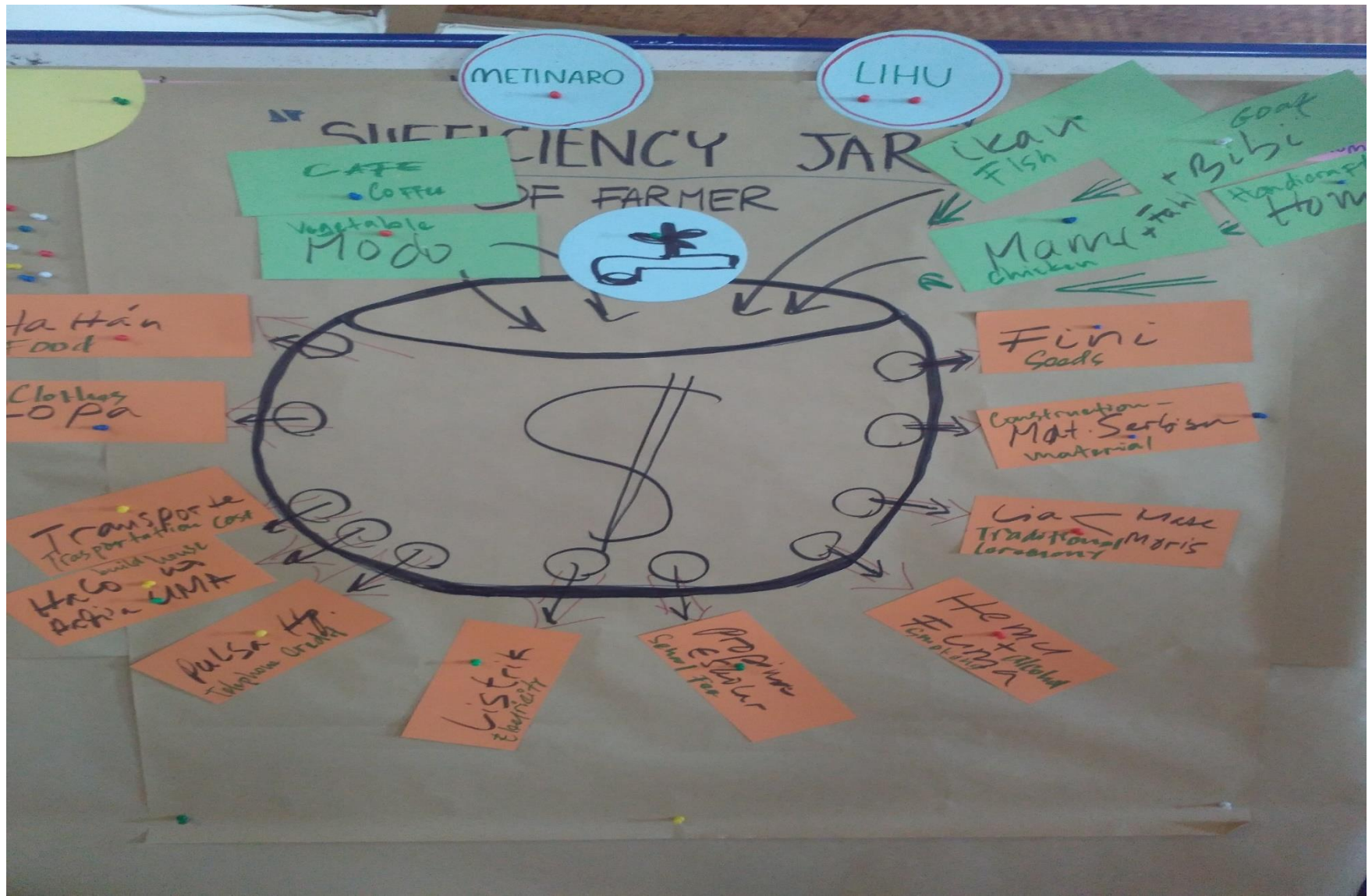
Sai Resiliente
Be resilient

Rasionalidade
Rationality

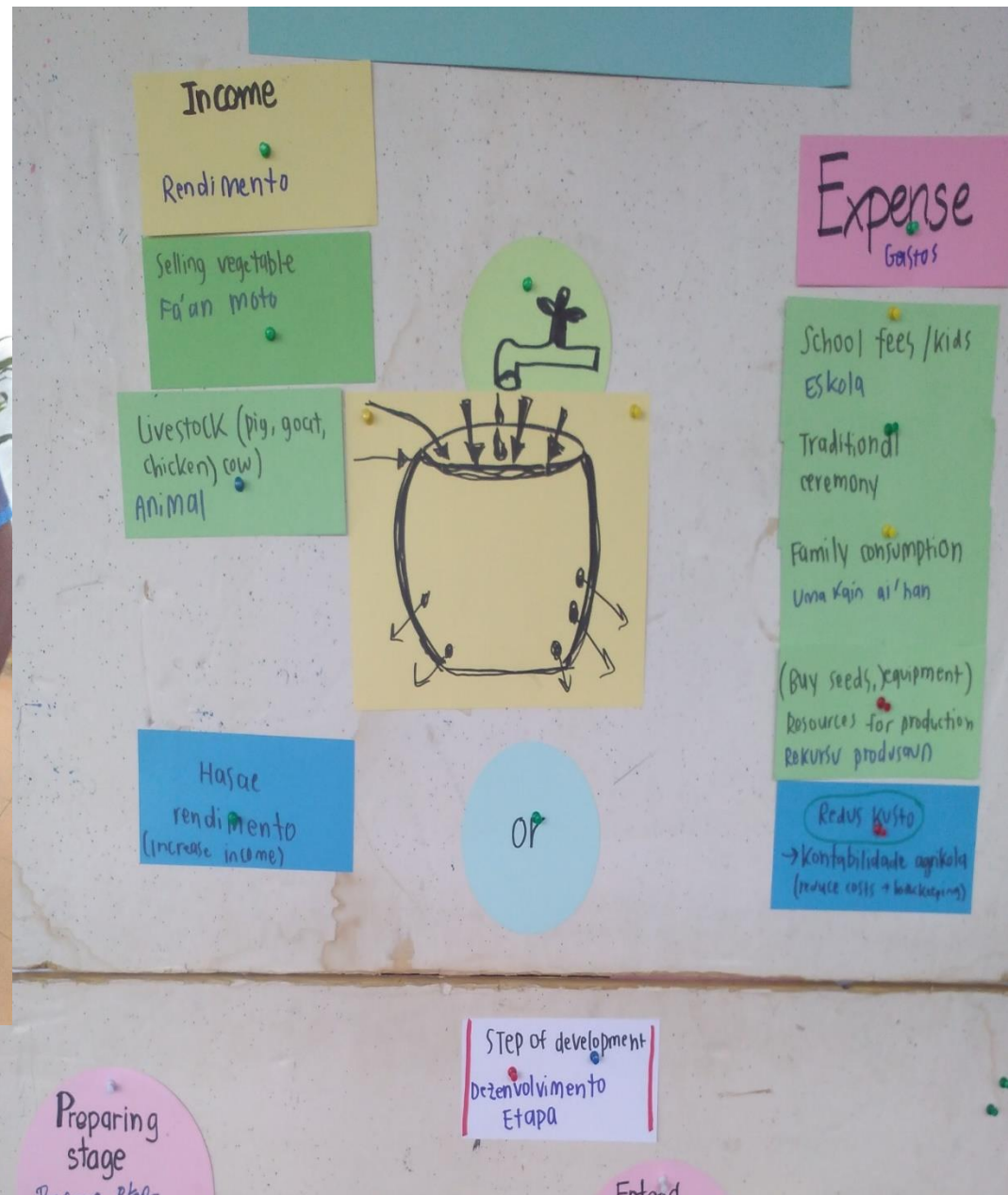
Moralidade Integridade/Diligensia
Morality Integrity/Diligence



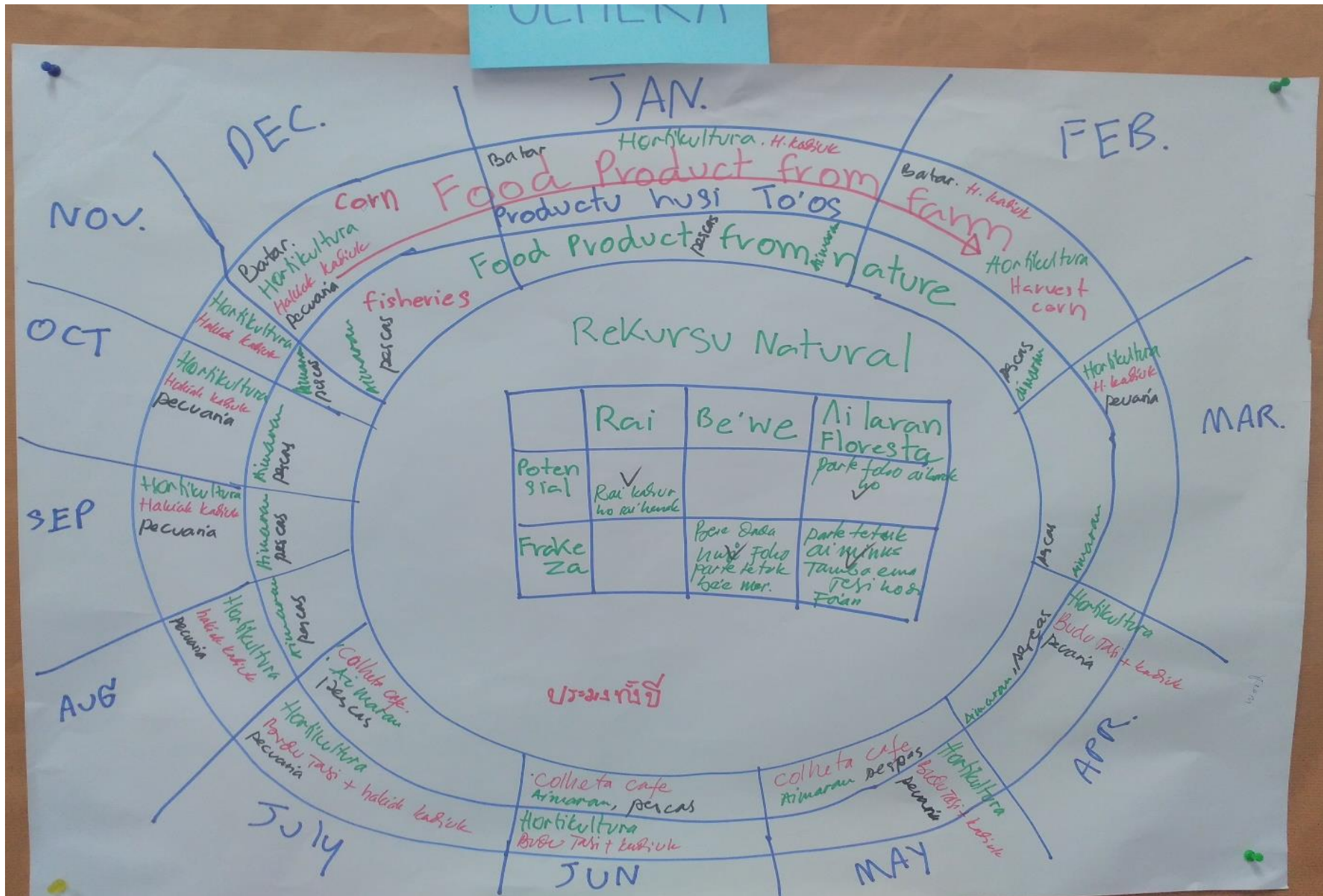
วิเคราะห์รายรับรายจ่ายในครัวเรือน

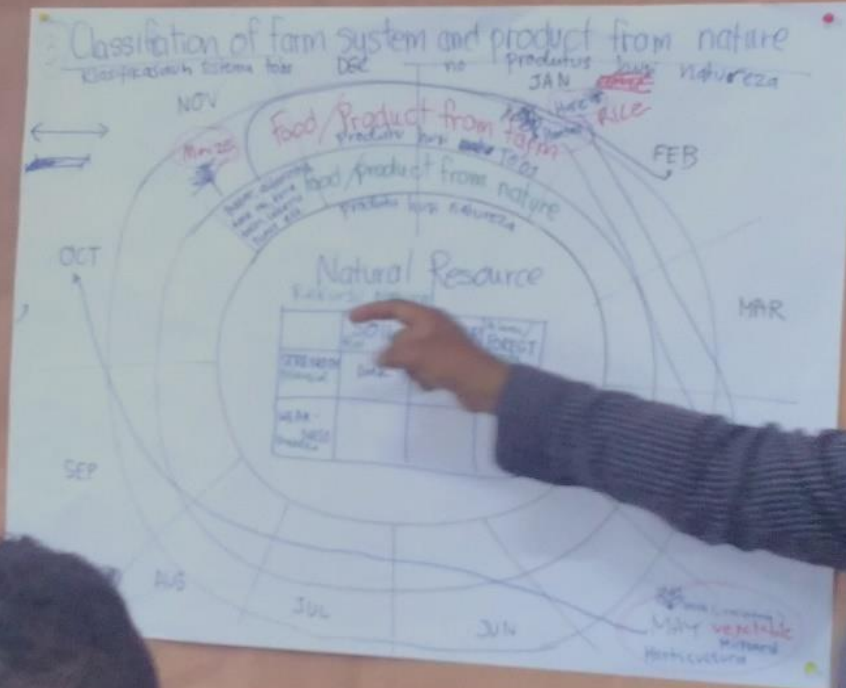




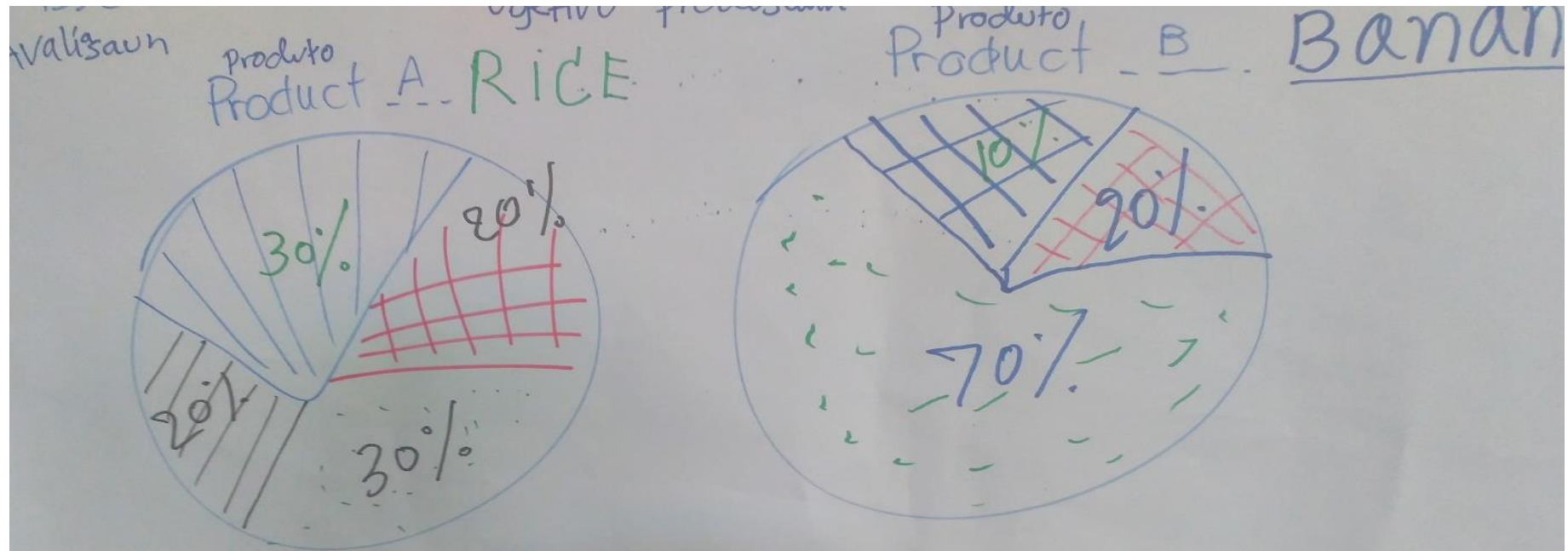


วิเคราะห์การจัดการทรัพยากรและอาหาร





วิเคราะห์การบริโภคและการจัดการผลผลิต



- marks
- Konsumsi na casa
- Consumption in the Household
- Fan
- Produto fresco
- Material tradicional
- Selling (Fresh product / Raw material)
- Processing
- Prosesamento
- Seed selection
- Seleção final

วิเคราะห์เทคนิคการจัดการผลิต

Analysis on Technique of processing food Analisa kora-ba Tekniku husi ai-han nia Prosesu	Product from (s) ne'ebe' got highest marks / Produk husi (s) ne'ebe' hetan marka.
Activities Atividade	<u>Processing Rice</u> Detail (HOW.) Detailu
Soil Management Jestaun Rai	Feed the soil with The compo
Variety Variedade	Jasmine Rice ^{Nachroma} Femozu
Cultivation Kultivasaun	- transplanting by hand - 3rd egg horn one - 1st microorganism / 2nd green plant microorganism
Weeding: Hamoos Du'ut	- managed by water control about 15 cm all the time
5) Watering Rega	- irrigation canal and pumping to field all the time
6) Pest controls kontrola Peste	- herbicide pesticide -
7) Materials Material	- harvesting knife - 0.66 \$/kg - compose machine/plant
8) Tools and Machines Instrumentu no Makina	- bucket for organic fertilizer - hand tractor / weed cutting machine - harvesting cooperation

LIHU

③ Analysis of farm activity Based on Sufficiency Economy

Analiza ba Aluridade Agrikultura Bazea ba Ekonomia Sufisiensi (SE)

Step of development Kompiansa ba ... Group work ...

Step of development on SE. Paso de desarrollo en SE.	Konfiansa ba ganyu risik Self reliant	Agrikultura Bazea ba Ekonomia Sarbisu (SE) Group work (Help each others) Serbisu Grupo (Ayuda ba Mahu) Business (Competition with other villages) Neqisu / Competition Group
Produced by household produ^s husi uma kain Rasik	Batar, Aharinza, hui, Aimanas, labezu, fahu, mair fore rai, buis morin, aulika, etc.	Serbisu equiper hodi tin do aktividade hantun kuala mode, batarin hantun hare no hakiak dila no hakiak dila Hate Komsomun Produkto hantun hare no hakiak dila
produced by group / community Produk husi grupu / komunitade	- Modo, Batar, hare - Hakiak ikan, manau fahu	Grupus servisu komunit hodi deservolve produkto hodi hantun etonan nia iha grupu laran Produkto grupu hantun bale deservolve Cabo hodi hantun pendemento nabe qd

วิเคราะห์การทำฟาร์มตามปรัชญาของ SEP

Analysis of farm activity Based on Sufficiency Economy (SE)			
Analiza ba Atividade Agrikultura Bazea ba Ekonomia Sufisiensi (SE)			
Step of development on SE. pasu envolvimento	Konfiansa ba an risik Self reliant	Group work (Help each others) Serbisu Grupo (Ajuda ba Malu)	Business (Competition with other villages) Negosiu (kompetisau ho suku Sirá Seluk)
Produced by household produ husi Uma kain Rasik	- Batar, Aifarinha, hudi aimanas, lakera, fehuk midar fore rai, du'ut morin, ai lia ect.	Servisu egiupa hodi ha lo aktividade hanesan kuola modo, batar, aifarinha hare no hakiak animal no hakiak ikan	Halo promosaun produ liu husi feira iha suc no mos fa'an iha merkadu
produced by group/community Produs husi grupu/komunidade	- Modo, Batar, hare - Hakiak ikan, manu, fahi	Grupo servisu hamutuk hodi desenvolve produ tos hodi hasae ekonoma iha grupu laran.	produto nebe maka grupu produz hodi bele asesu ba iha mer cado hodi hetan rendemento nebe as.

วิเคราะห์การเลือกพัฒนาพันธุ์กรรม

Criteria	Rice Type I	Rice \$ 2.5 / kg Type II	Type III	Type IV
Tastes / Test / Koko	✗✗	✓✓✓✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓
Fragrance ^{Sabor}		✓✓✓✓✓✓✓✓	✓	
Soft ^{mamar}	✓	✓✓✓✓✓✓✓✓	✓	✓
Have Attractive Story for consumer ^{Attract consumer}		✓✓✓✓✓✓✓✓	✓✗✓	✓
Nutrition ^{Nutrisawn}	✓	✓✓✓✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓
Total Mark	4	52	10	4





05.10.2016



วิเคราะห์การแปรรูปสินค้า

- easy ✓ 1 Fried banana chip
2 Pudding
3 Juice
4 banana cake
easy ✓ 5 dessert (banana with coconut)

Processing banana

PRODUKTO

2

PIE HUD SONA
DAR
200 grama
\$2

3

PABISADU HUDI
350 grama
\$2.5

4

KRUPUK HUDI
200 grama
\$1.25

5

PABISADU
100 GRAM
\$1 US



Analisa Produto

Marks Husi 1-3

Indikator	Produto						Detailho
	1	2	3	4	5	6	ESPLIKASAWN
1. OINSA HATUDO A'AN							KOR, NIA MORID TEKSTURA (OINSA HATUDO A'AN)
2. VALOR NO USA BA KONSUME							NUTRISAWN
3. NIA SABOR							NIA SABOR
4. PAKING							OINSA ITA HAER NIA PAKING
5. PRESU							KONDISAWN APROPRIADO
6. SATISFAWUN							SHISTASAWN GERA / BA PRODUTO

วิเคราะห์ Supply Chain สินค้าหลัก

Hi

① Analysis of Supply chain for champion product

Analisa ba cadada fomesmento ba produtos champion

	Natural Resource Management	Produção	Value-added / Processing / Standard	Selling
Problema	<u>Bubu Tobi</u> - produtos do tempo lavoura dif.	Produção alguns do tempo urban	K. O. V. produtos maneira alguns	produtos alguns
Situação (that we expect) (ne'obé ita espera)	Produção sem ilho para continua sem.	Habae produção	Habae capacitação	Argumento para.
Atividade for development desenvolvimento / resolve problema	- Identificação - Identificação	Habae qualidade: Habae produção Habae qualidade Bato	Desenvolvimento Produção Bato - Kosmetik - Bato - Bato - Agave	Preço As.



05.10.2016



05.10.2016











06.10.2016



06.10.2016



06.10.2016



10.10.2016



10.10.2016



06.10.2016



06.10.2016



10.10.2016









07.10.2016



07.10.2016



07.10.2016



07.10.2016









07.10.2016





07.10.2016



10.10.2016





























KACANG
PANJANG

កម្ពុជា ជាតិ ធម៌ ព្រះមហាក្សត្រ
1991
ផលិតផល កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
និង មហាសមុទ្រ

កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
និង មហាសមុទ្រ









Sufficiencia Economia

“ Sufficiencia Economia Katak simples,
Razoavel no hakarak atu hamrik Mesak”

Sufficiencia Economia Ne'e filosofia hosi sua
Majestade Liurai Thailandia usa atu halais no
hanesan matadalan ba moris no hahalok diak
povo nia hosi nivel familia, comunidade to'o
nivel nasional



77477311



771893851











































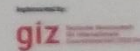




Kurikulum Pembelajaran jarak jauh Bagian
makanan yang aman dikonsumsi dan pertanian
organik mengikuti filosofi efisiensi mandiri
menghadapi masyarakat asean



Timorese-Thai-German Trilateral Cooperation



มาตุวิชิต

ดร.เกริก



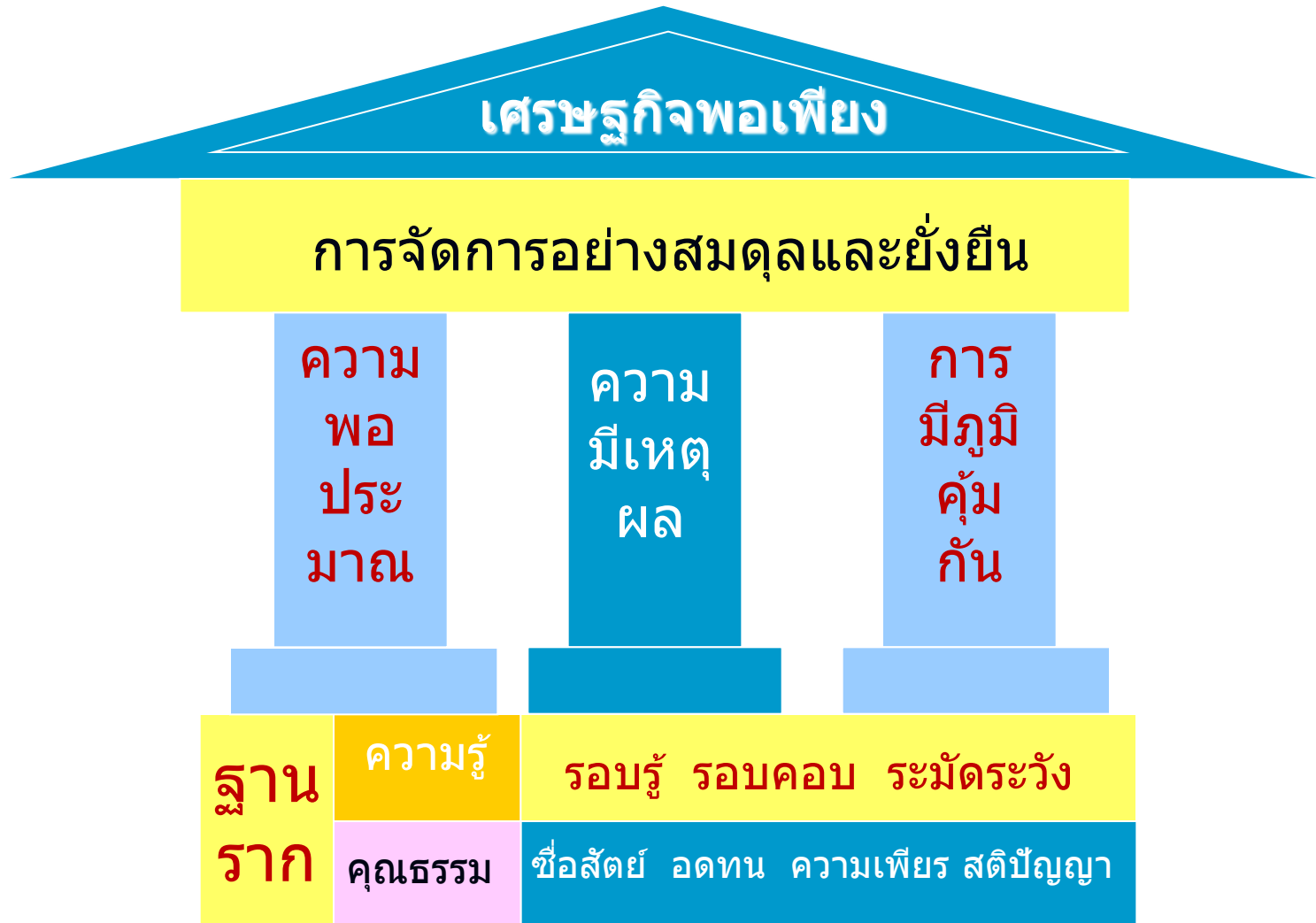
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

๖๐ ปี ๖๐ อันทดงามดี น้อมเกล้าฯ ถวายในหลวง

เศรษฐกิจพอเพียง



จัดการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง



เศรษฐกิจพอเพียง

■ ความพอดี

■ ความพอเหมาะ

■ ความพอสมควร

■ ไม่เบียดเบียนตัวเอง

■ ไม่เบียดเบียนสังคม

มุ่งสู่การพึ่งตนเอง

ระดับตนเอง ครีวเรือน

กลุ่ม ชุมชน ท้องถิ่น

สู่ความสุขสงบ สันติ

ระดับ และ
ขั้นตอนการ
พัฒนา

พึ่งตนเองลด
รายจ่าย แบ่งปัน

คาชาบ
ในชุมชน ลดการ
นำเข้า

ส่งออกแข่งขัน
ภายนอก

ครอบ
ครัว

เศรษฐกิจพึ่ง
ตน

เศรษฐกิจ
พึ่งกันเอง

เศรษฐกิจ
แข่งขัน

รวม
กลุ่ม

-

ทำรวม
ทั้งชุมชน
เป็น
เครือข่าย

-

ระดับ และ
ขั้นตอนการ
พัฒนา

ทดแทนการซื้อหา
จากภายนอก ลด
รายจ่ายแบ่งปัน

คาขาย
ในชุมชน
ลดการนำเข้า

ส่งออกแข่งขัน
ภายนอก

ครอบคลุม

-ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ไว
กินเอง
--ทำอาหารระดมใช้เอง

-อาหาร หมัก ดอง
-ขายพันธุ์พืช สัตว
-ชาวชมมือ
-สมุนไพรรักษาโรค

-การนัดเพื่อ
รักษาสุขภาพ
-มะพร้าวน้ำหอม

กลุ่ม

-โรงเรียนขนาดเล็ก
-ออมทรัพย์ฯ
-กองทุนเมล็ดพันธุ์

-โรงงานปุ๋ยหมัก
ชีวภาพ
-แปรรูปกล้วย
กองทุนสวัสดิการ

-ชาวอ่างอก
-ร้านค้าชุมชน
-โรงงานผลิตน้ำปลารสดี

ทำรวม
ทั้งชุมชน
เป็น
เครือข่าย

โรงงานอาหาร
สัตว์

-โรงงานแป้ง
ขนมจีน
-โรงงานไวน์ลิ้นจี่

-ท่องเที่ยวชุมชน
-ศูนย์บริการสุขภาพ
-ลานคาริมทาง

ยกระดับเป็นศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ผู้บริโภครู้เลือก เกษตรกรขายดี



พลังขับเคลื่อน

เกษตรไทย

พลังเกษตรกร

- มีภูมิปัญญา วัฒนธรรม
- มีต้นแบบรูปธรรมตัวอย่าง
- มีศูนย์เรียนรู้ที่ดี
- มีกลุ่ม มีเครือข่าย
- ยังพอมีทรัพยากรดิน น้ำ ป่า
ความหลากหลายเป็นทุน

พลังหน่วยงาน

- มีบุคลากรรับผิดชอบระดับพื้นที่
- เจาหน้าที่หลายส่วนเป็นคนรุ่น
ใหม่มีพลัง
- มีช่องทางสื่อสารใหม่ๆ
- มีหน่วยงานองค์กรวิจัย พัฒนา
ส่งเสริมกระจายทุกพื้นที่
- มีตัวอย่างการทำงานที่ดี
- มีทรัพยากร

พลังสังคม

- มีภาคี หน่วยงาน รัฐ เอกชน ประชาชนหลากหลายทำงานด้านเกษตรและอาหาร
- ผู้บริโภคต้องการอาหารดี มีคุณภาพ แสวงหาทางเลือก
- ภาคสื่อเป็นช่องทางกระตุ้น จุดกระแส ช่องทางเรียนรู้และเชื่อมต่อได้
- เริ่มตระหนักความมั่นคงทางอาหาร การถูกผูกขาด

ปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อน

- ค้นหาพันธมิตร **สร้างกลไกในการดำเนินงาน**
- การประสานงานที่ดีระหว่างพันธมิตร (กลุ่มเกษตรกร, ผู้ส่งเสริมการเกษตร, ผู้ให้ความรู้ทางวิชาการ, ผู้แปรรูปผลผลิต, ผู้รับซื้อและผู้ทำการตลาด ร้านอาหาร ผู้บริโภค)
- เลือกพื้นที่ที่เหมาะสม **ทั้งด้านภูมิศาสตร์และชุมชน)**
- มีระบบตรวจสอบรับรองมาตรฐานที่สอดคล้องกับตลาด

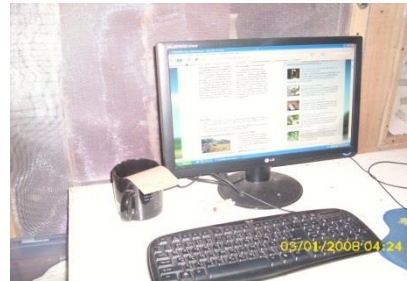
ภาคีเกี่ยวข้อของกลไกขับเคลื่อน

กลุ่มผู้ผลิต กลุ่มผู้บริโภค ผู้ประกอบการ

กลุ่มผู้กระจายสินค้า ตลาดรูปแบบต่างๆ

ผู้รับรองมาตรฐาน

และหน่วยงานส่งเสริม



เราจะช่วยกันส่งเสริมเกษตรกันทฤษฎีใหม่อย่างไร

ด้าน

ควรทำอะไร

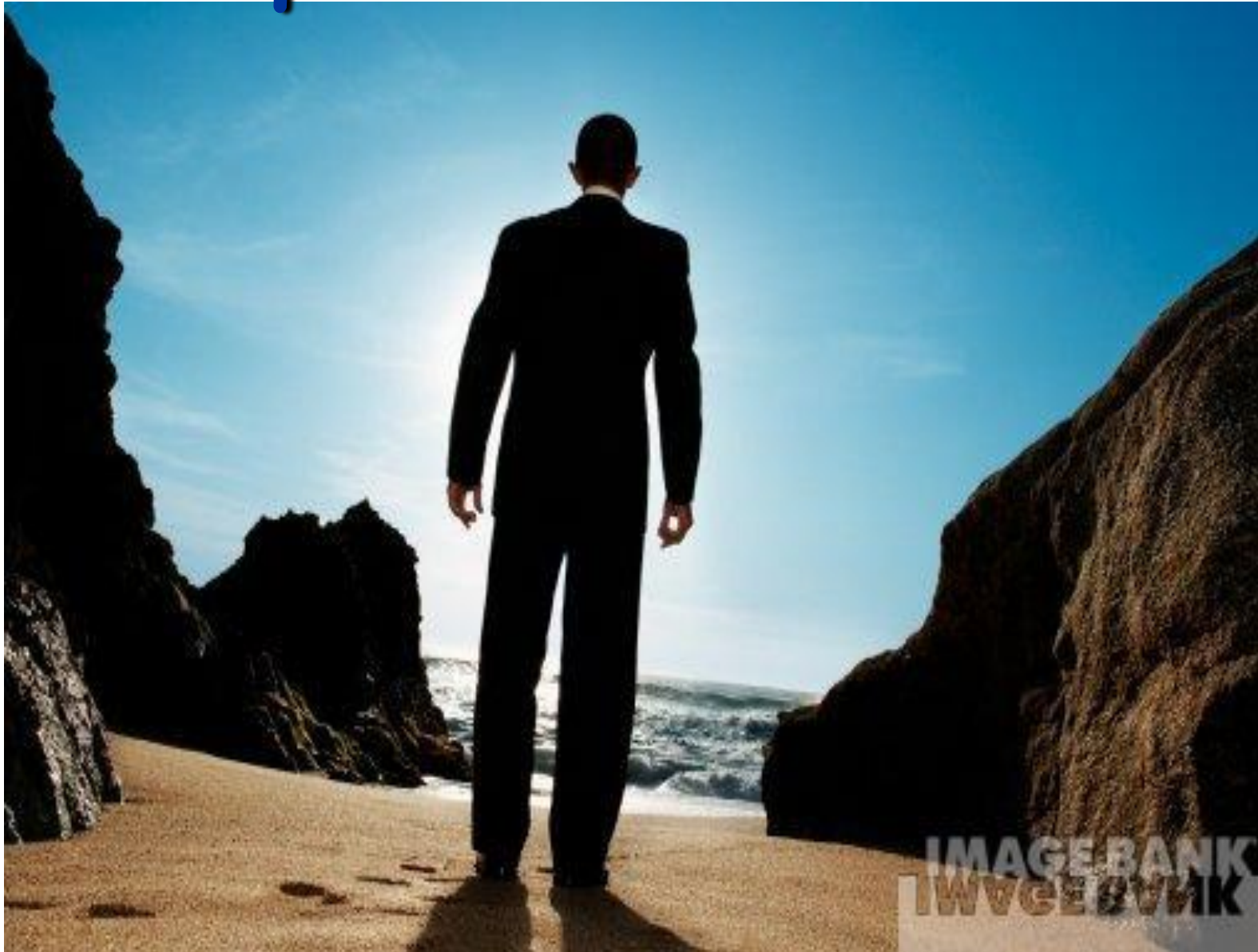
- ด้านส่งเสริมความรู้
- ด้านส่งเสริมให้มีการปฏิบัติ
- ด้านการสร้างกลุ่ม เครือข่าย
- ด้านการสร้างต้นแบบ ข้อมูลตัวอย่าง
- ด้านการรณรงค์ เผยแพร่
- ด้านนโยบายและการบูรณาการโครงการ
- ด้านอื่นๆ



เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี อาหารที่ดี ชีวิตที่ดีมีความสุข



หมดยุคเป็นพระเอกคนเดียว



และหมดยุคทำงานหน่วยงานเดียว



A high-angle, low-key photograph of a diverse group of business professionals (men and women of various ethnicities) huddled together, smiling and looking upwards. The image is bright and positive, with a watermark 'IMAGE BANK' visible in the bottom right corner.

ตอจรวมพลั้จ

ตอจรวมทีม รวมกลุ่ม รวมครือขาบ

เพราะปัญหาซับซ้อน หลายมิติ



ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



ความรู้

รอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง

คุณธรรม

ซื่อสัตย์สุจริต ขยันอดทน อดออม ใฝ่ดี แบ่งปัน

นำไปสู่

เศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม/วัฒนธรรม

สมดุล/พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

An aerial photograph of a river meandering through a vibrant green landscape. A large, heart-shaped island covered in dense forest is the central feature, with the river curving around it. The surrounding area is a patchwork of green fields, some with small clusters of buildings or farmhouses. The river flows from the top right, loops around the island, and continues towards the bottom left. The text 'ขอบคุณครับ' is overlaid in the lower center of the image.

ขอบคุณครับ