



งานสัมมนาและกิจกรรม Organic Day

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 4

วันจันทร์ที่ 10 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ อุทยานการเรียนรู้ 100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี



TPSO
Trade Policy and Strategy Office



TUPI
Center of Intellectual Property
and Business Incubator
Thammasat University



กำหนดการสัมมนา

พิธีเปิด

09.00 - 09.30 น. ห้องเรียนเตอร์ ชั้น 2



รองศาสตราจารย์ ดร.นพพันธ์ วิสุวรรณ
รองอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนาคุณภาพ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวต้อนรับ



นายพูนพงษ์ นัยนาภากรณ์
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย และยุทธศาสตร์การค้า (สนค.)
กระทรวงพาณิชย์ กล่าวความเป็นมาและเปิดงาน

เสวนา เรื่อง (Sustainable Organic Agriculture) เกษตรอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน

09.30 - 10.45 น. ห้องเรียนเตอร์ ชั้น 2



นายนิมิตร ขังคะจิตร
พาณิชย์จังหวัดปทุมธานี



รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา เทพภาพ
ผู้รับผิดชอบโครงการธรรมศาสตร์ ธรรมสุข



นางกุลนรี ศุภรัตนชาติพันธ์
ผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์
เจ้าของกิจการกรีนลิฟวิ่งแคมป์ จ.นครปฐม



นายเอกพงษ์ มุสิกะเจริญ
ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานปลัด
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สรุปผลการเผยแพร่การรับรู้ระบบตรวจสอบย้อนกลับ
เกษตรอินทรีย์ (TRACETHAI.com) และรับฟังความคิดเห็น

10.45 - 12.00 น. ห้องเรียนเตอร์ ชั้น 2



ศาสตราจารย์ ดร.อานัติ สิมัคเดช
ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Workshop และการให้คำปรึกษาด้านการเกษตร

13.00 - 16.00 น. ห้องสัมมนา ชั้น 1



• ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ (TRACETHAI.com)
นางสาววนิดา ประทีปเสน
นักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



• การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS
ดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ
นายกสมาคมการค้าเกษตรกรรมยั่งยืนไทย



• ปลุกผักกินเองในเมือง
รองศาสตราจารย์ กชิต อื้อเชื้อชาญกิจ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร



• การให้คำปรึกษา คลินิกเทคโนโลยีด้านการเกษตร
ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร
จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Organic Day

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain
ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 4

10 กรกฎาคม 2566

เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ อุทยานการเรียนรู้ป๋วย 100 ปี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



สรุปผลการเผยแพร่การรับรู้ระบบตรวจสอบย้อนกลับ เกษตรอินทรีย์ (TRACETHAI.com) และ รับฟังความคิดเห็น

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 4

ศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ สีมัคเดช

ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

10 กรกฎาคม 2566

ณ อุทยานการเรียนรู้ป๊อปปี้ 100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี



ประเด็นนำเสนอ



- 01 เกษตรอินทรีย์และการตรวจสอบย้อนกลับ
- 02 ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ TRACETHAI.com
- 03 สรุปภาพรวมโครงการประยุกต์ใช้บล็อกเชนยกระดับเศรษฐกิจการค้า
- 04 สรุปการดำเนินโครงการฯ ระยะที่ 4
- 05 การตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ในเวทีระหว่างประเทศ

การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

การรับรองโดยหน่วยรับรอง (Certification Body: CB)

การรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

มาตรฐานอินทรีย์ระหว่างประเทศ



มาตรฐานอินทรีย์ภาครัฐ

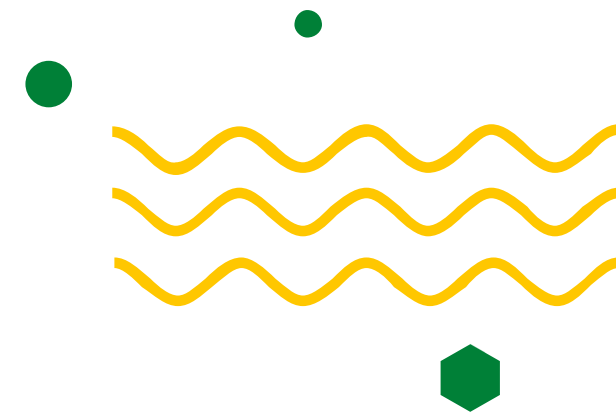


มาตรฐานอินทรีย์เอกชน



มาตรฐาน
อินทรีย์จริงใหม่

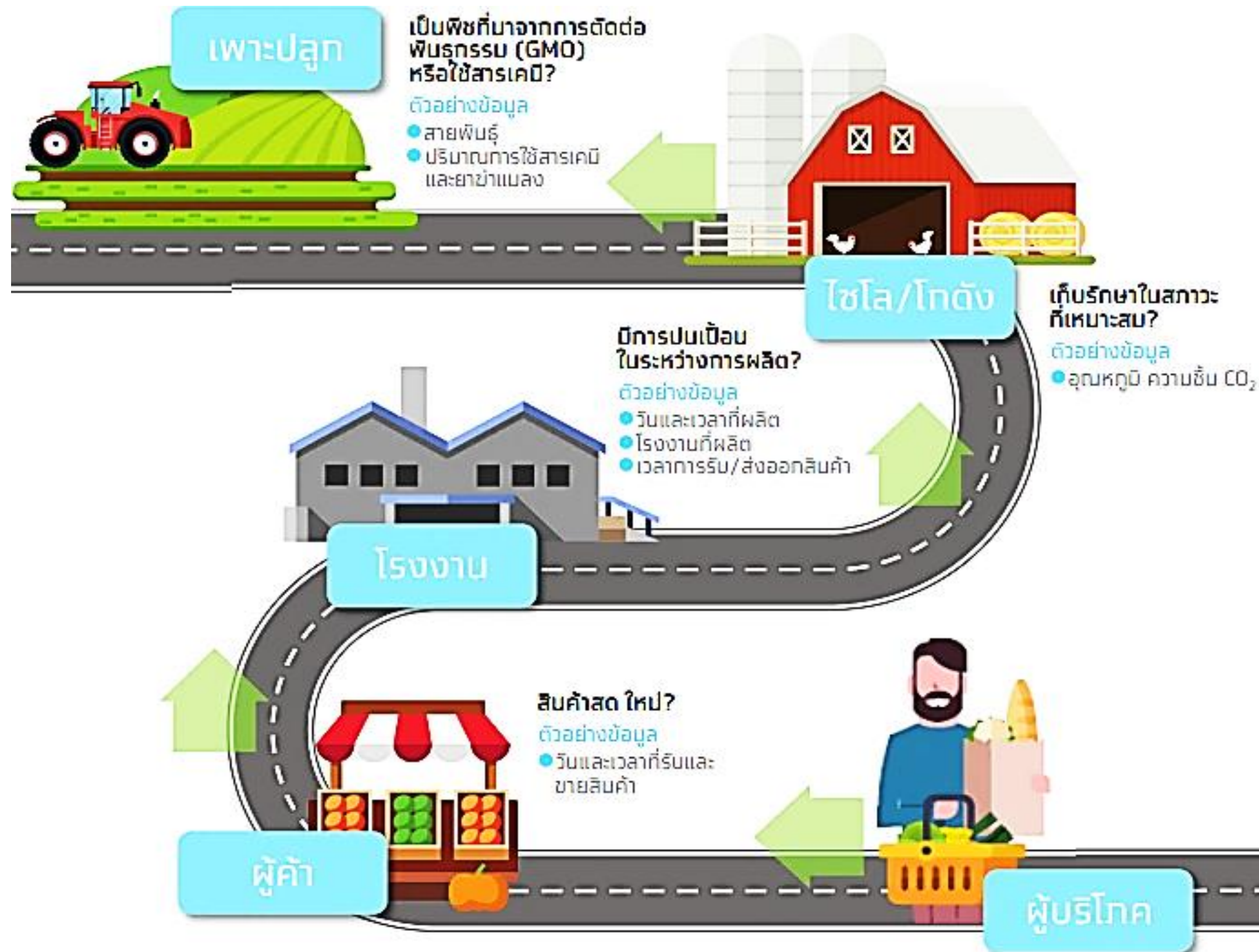
ตราสัญลักษณ์มากมาย
สับสน



ผู้บริโภคต้องการทราบ
ข้อมูลที่ถูกต้อง
น่าเชื่อถือ
โปร่งใส



ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System)



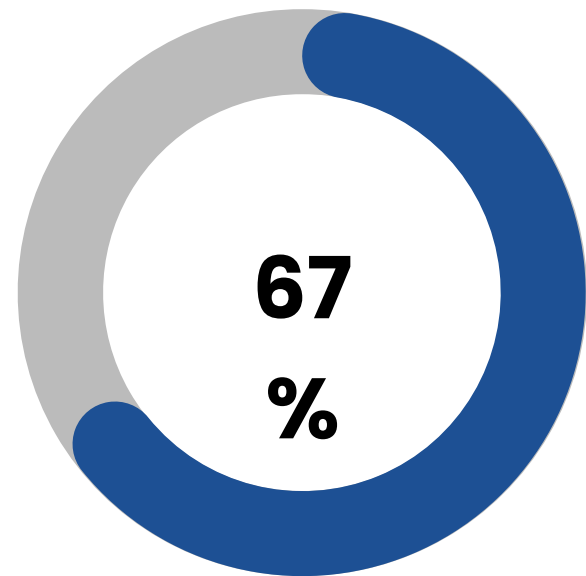
ระบบติดตามการเดินทางของสินค้าในแต่ละช่วงของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้ามีมาตรฐานและปลอดภัย

ประโยชน์ของระบบสอบย้อนกลับต่อการผลิตและ
การค้าเกษตรอินทรีย์

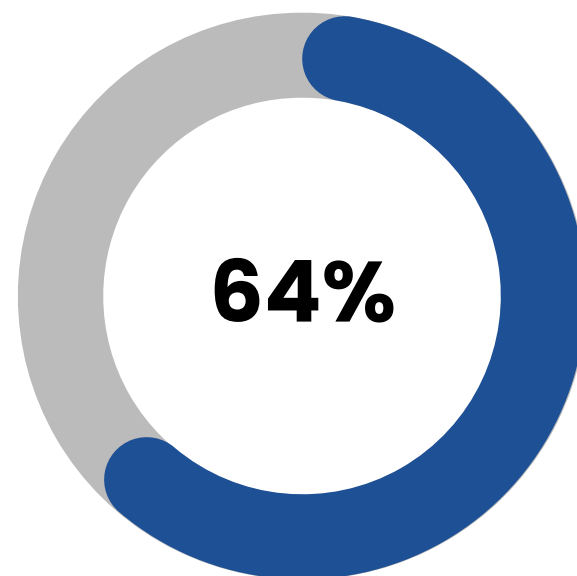
ตอบสนองความต้องการ
ด้านข้อมูลให้กับผู้บริโภค

1





ของผู้บริโภคต้องการทราบที่มาของอาหารเนื่องจากกังวลเรื่องความปลอดภัย¹



ของผู้ซื้อยินดีเปลี่ยนมาใช้แบรนด์ที่ให้ข้อมูลสินค้าเชิงลึก²



¹ Survey by Azure Knowledge Corporation, 2020

² Survey by FMI/NielsenIQ, 2022

ประโยชน์ของระบบสอบย้อนกลับต่อการผลิตและ
การค้าเกษตรอินทรีย์

ควบคุมวัตถุดิบและ
กระบวนการผลิต
เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นอินทรีย์จริง

2



ประโยชน์ของระบบสอบย้อนกลับต่อการผลิตและ
การค้าเกษตรอินทรีย์

เพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ
ทางการค้าของประเทศคู่ค้า

3



มาตรการจัดระเบียบผลไม้นำเข้า
ของศุลกากรจีน ผ่านบริษัท CCIC โดยใช้ QR Code
(thaibizchina.com 18 ก.พ. 2563)



จีนใช้ "ซีโรโควิด" คุ่มผู้ส่งออกไทย
(ประชาชาติออนไลน์ 3 มี.ค. 2565)



แน่ใจไหมว่าคุณซื้อเป็นสินค้าออร์แกนิกจริง

That Organic Cotton T-Shirt May Not Be as Organic as You Think

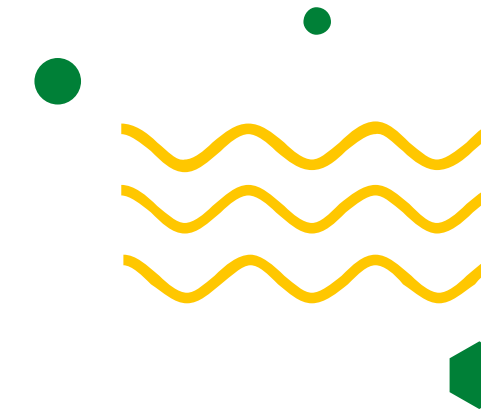
The organic cotton movement in India appears to be booming, but much of this growth is fake, say those who source, process and grow the cotton.



•The New York Times. Published Feb. 13, 2022 Updated April 12, 2022

Source: <https://www.nytimes.com/2022/02/13/world/asia/organic-cotton-fraud-india.html>





USDA ประกาศระเบียบใหม่สำหรับสินค้าออร์แกนิก



Strengthening Organic Enforcement (SOE) Final Rule

บังคับใช้ในเดือนมีนาคม 2566

ส่วนหนึ่งจาก SOE Final Rule

-  หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแม้แต่ผู้ค้าในห่วงโซ่อุปทานต้องมีใบรับรอง
-  บังคับใช้ใบรับรองนำเข้าอิเล็กทรอนิกส์
-  คุมเข้มการบันทึกข้อมูลและตรวจสอบย้อนกลับตลอดกระบวนการ
-  เพิ่มการตรวจสอบควบคุมหน่วยรับรอง



กฎระเบียบฉบับใหม่กำหนดเกณฑ์การตรวจสอบย้อนกลับไปยังผู้ผลิตอย่างชัดเจน และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการตรวจสอบของผู้บริโภคว่าได้สินค้าที่ได้มาตรฐาน

ประโยชน์ของระบบสอบย้อนกลับต่อการผลิตและ
การค้าเกษตรอินทรีย์

การจัดการห่วงโซ่อุปทาน
มีประสิทธิภาพ

4





ช่วยลดความสูญเสีย หากสินค้าที่ผลิต
มีปัญหา สามารถเรียกคืนเฉพาะล็อตที่
มีปัญหาได้



- ❑ คลัสเตอร์ล้งทุเรียนชุมพรขยาย
วงกว้าง คุมเข้มตลาดมรกต สกัด
เชื้อระบาด
(มติชนออนไลน์, 16 ก.ค. 2564)

ประโยชน์ของระบบสอบย้อนกลับต่อการผลิตและ
การค้าเกษตรอินทรีย์

สร้างความโปร่งใส
สนับสนุนประเด็นความ
ยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม

5



ระบบตรวจสอบย้อนกลับ \neq ระบบตรวจรับรอง

- ระบบสอบย้อนกลับไม่ได้รับรองสินค้าอินทรีย์ แต่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและใบรับรอง
- การรับรองโดยบุคคลที่ 3 หรือ หน่วยตรวจรับรองยังมีความสำคัญ



ความเป็นมาของ TRACETHAI.COM



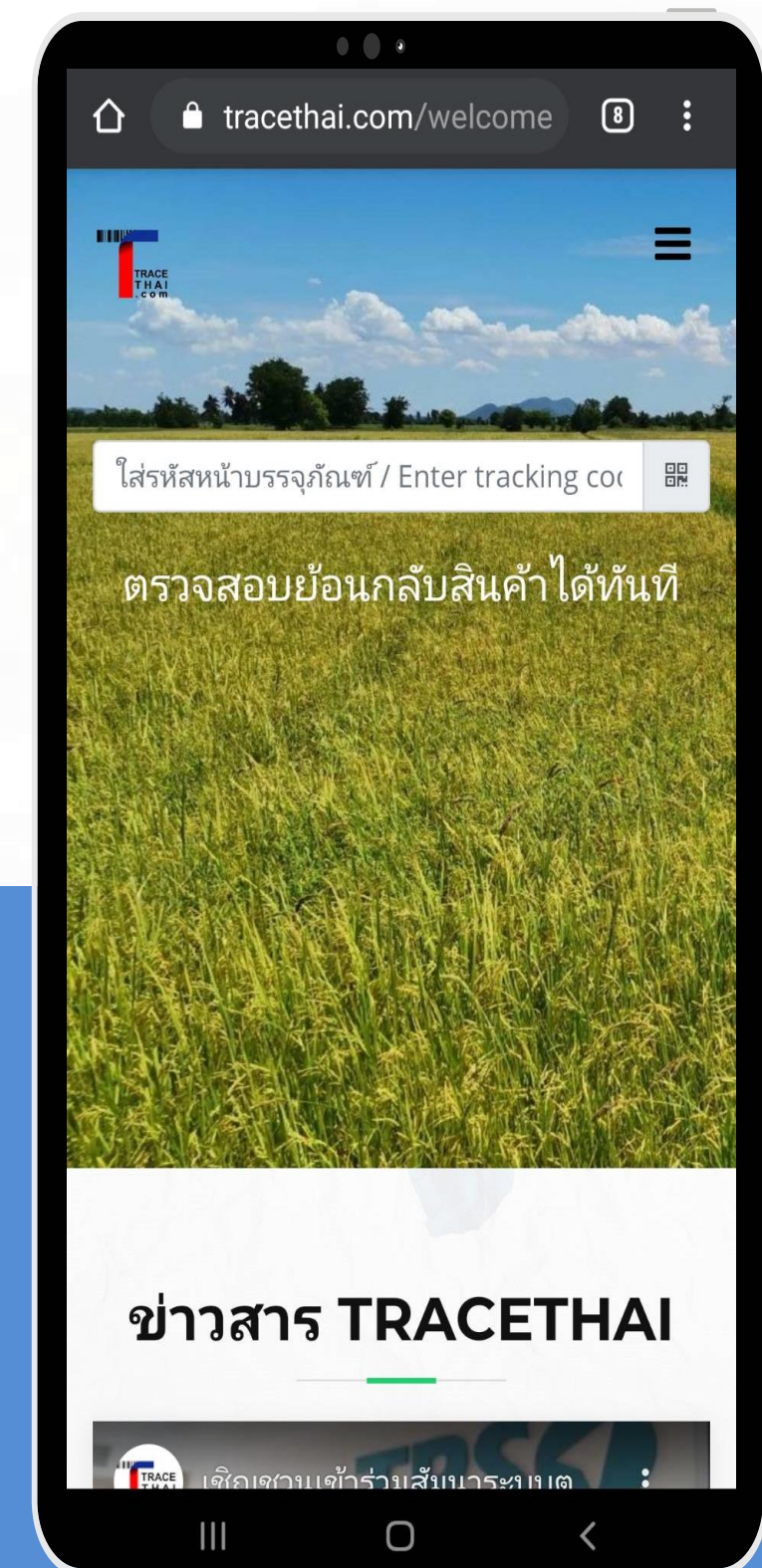
ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน สามารถแสดงที่มาสินค้าตั้งแต่แหล่งเพาะปลูก การผลิต การรวบรวม การบรรจุหีบห่อ การจำหน่ายไปยังผู้บริโภค โดยใช้ **QR Code** หรือ**เลขล็อตสินค้า**บนฉลากบรรจุภัณฑ์ในการค้นหา



พัฒนาโดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยนำร่องด้วยข้าวอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2563



พัฒนาระบบบนเครือข่าย **Blockchain** ใช้งานผ่าน **เว็บไซต์ TRACETHAI.COM** โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม



ขอบข่ายสินค้าใน TRACETHAI.COM



ระยะที่ 1 (2563)

ข้าวอินทรีย์ที่รับรองโดย CB (มาตรฐานสากล/
Organic Thailand)



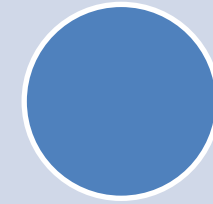
ระยะที่ 2 (2564)

ข้าวอินทรีย์ที่รับรองโดย CB
(มาตรฐานสากล/ Organic Thailand)



ระยะที่ 3 (2565)

สินค้าอินทรีย์ที่รับรองโดย CB (มาตรฐานสากล/ Organic Thailand)
สินค้าอินทรีย์ที่ได้รับตรา GI



ระยะที่ 4
(2566)

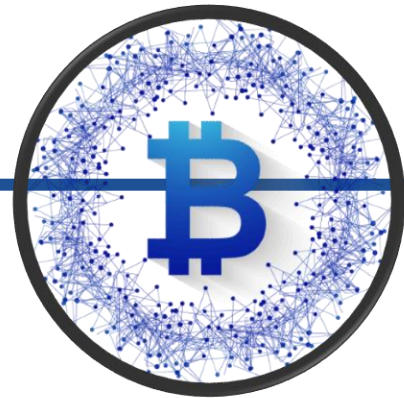
สินค้าอินทรีย์ที่รับรองโดย CB
สินค้าอินทรีย์ที่ได้รับตรา GI
สินค้าอินทรีย์ที่ผ่านการ
รับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

TRACETHAI.COM แตกต่างอย่างไร



ระบบตรวจสอบย้อนกลับ
สินค้าแบบ End-to-End

แสดงที่มา ข้อมูลการ
ส่งต่อได้ตลอดห่วงโซ่
สินค้า ตั้งแต่ต้นน้ำถึง
ปลายน้ำ ช่วยให้เกิด
Supply Chain Visibility



เก็บข้อมูลบนบล็อกเชน
สาธารณะ

มีความโปร่งใสและ
ปลอดภัย รักษาความลับ
ทางการค้า และสนับสนุน
การแลกเปลี่ยนข้อมูล



มีกลไกควบคุมการผลิต
สินค้าอินทรีย์

ควบคุมวัตถุดิบ การผลิตและ
ส่งต่อสินค้าอินทรีย์ ในแต่
ละล็อตสินค้า ภายใต
ใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์
สอบย้อนกลับที่มาสินค้าได้
อย่างมั่นใจ



สร้างการรับรู้ในแบรนด์
สินค้า

สามารถบอกเล่าเรื่องราว
ผ่าน Storytelling เช่น
ข้อมูลเกษตรกร การให้
ความสำคัญต่อมาตรฐาน
ความปลอดภัย การรักษา
สิ่งแวดล้อมความยั่งยืน

TRACETHAI.COM

ตัวอย่างประเภท

สินค้าอินทรีย์



พืชที่ผลิต/แปรรูป/จำหน่าย

- ข้าว
- พืชไร่
- ผัก
- ผลไม้
- สมุนไพร
- ปศุสัตว์
- เครื่องสำอาง
- อื่น ๆ
- เห็ด
- มะพร้าว
- ชา
- พืชดอก

- ข้าวเปลือก
- ข้าวกล้อง
- ข้าวหอมมือ
- ข้าวขาว
- จมูกข้าว
- น้่านมข้าว
- ...

- ผลไม้สด
- ผลไม้แปรรูป
- น้ำผลไม้
- ...

ตัวอย่างสินค้าอินทรีย์ใน TRACETHAI.COM

ข้าวอินทรีย์



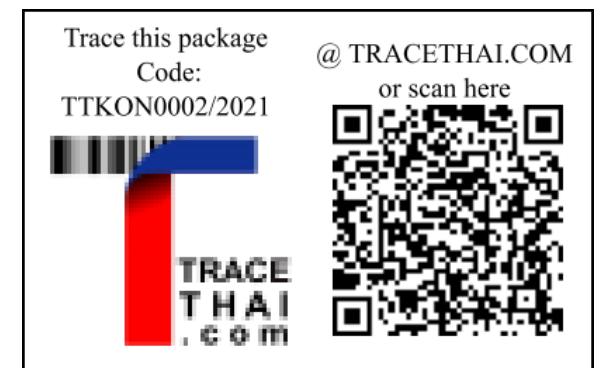
ชาสมุนไพร



ข้าวสังข์หยดพัทลุง



ถั่วเหลืองอินทรีย์



กล้วยตาก



TRACETHAI.COM สำหรับผู้บริโภค

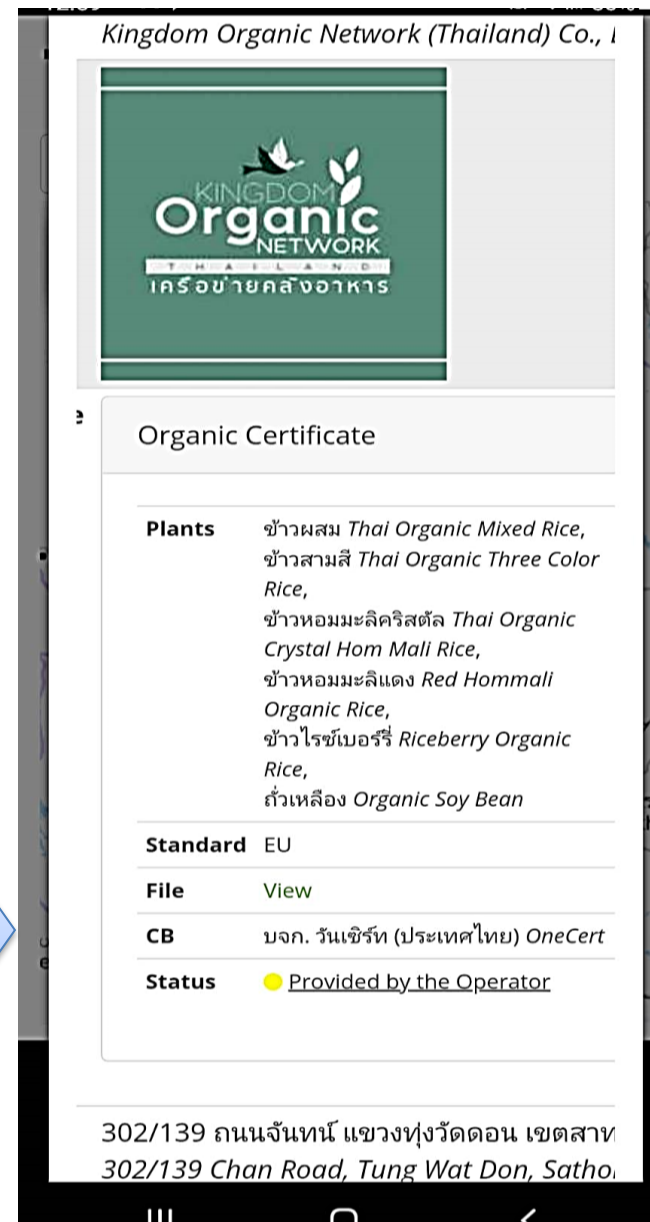
ผู้บริโภคสแกน QR Code หรือ
ค้นหาจาก Lot Number บน
ฉลากบนเว็บ
TRACETHAI.COM
ระบบจะแสดงข้อมูล



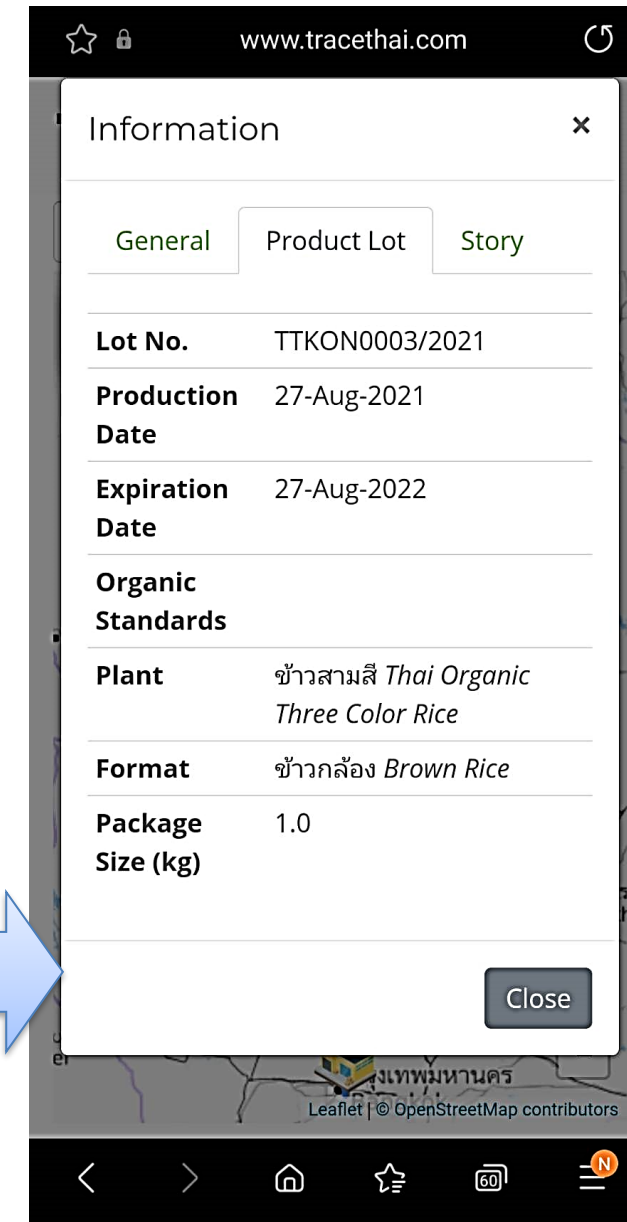
ภาพการสอบย้อนกลับ แหล่งที่มา



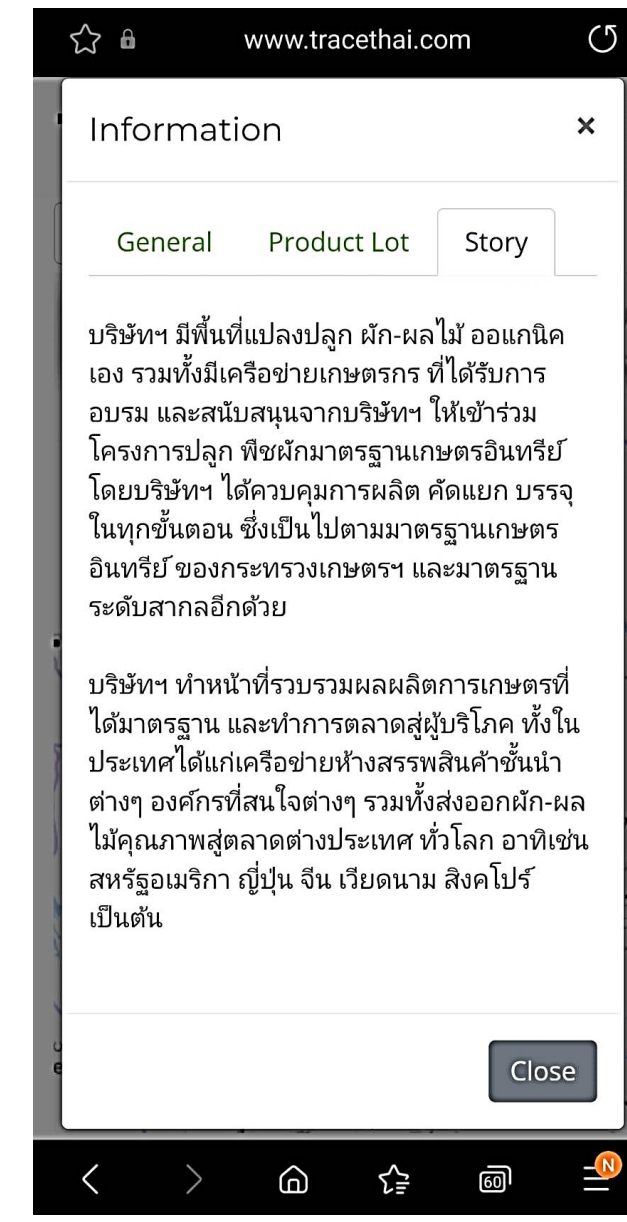
ข้อมูล ผู้ประกอบการ



ข้อมูล การผลิต



ข้อมูล ประชาสัมพันธ์



TRACETHAI.COM สำหรับกลุ่มเกษตรกร/ ธุรกิจ



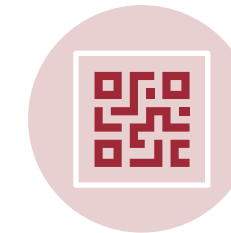
ประโยชน์

- มีระบบบันทึก ควบคุมและติดตามตรวจสอบ วัตถุดิบและสินค้า
- บันทึกข้อมูลการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าได้
- ตรวจสอบย้อนกลับการผลิตได้ ช่วยป้องกันการเรียกคืนสินค้า ลดการสูญเสีย
- สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ของผู้ประกอบการไทย
- ตอบสนองความต้องการด้านข้อมูล เช่น Food Safety แก่ผู้บริโภค

ฟังก์ชันหลัก



1. ระบบควบคุมภายในและบริหาร ล็อตสินค้า



2. ระบบสร้าง QR CODE ติดตาม ล็อตสินค้า



3. การจัดเก็บใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์และระบบรายงาน



4. แลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงานอื่นได้

การรับรองข้อมูลมาตรฐานสินค้า

หลังจากใส่ข้อมูลใบรับรองในระบบ จะมีการแจ้ง Email เตือนไปยังหน่วยตรวจรับรอง (CB) หรือ Admin ตรวจสอบผ่านฐานข้อมูลของ CB เพื่อทำการยืนยันว่าข้อมูลในระบบถูกต้อง

| Information | |
|--|--|
| ประเภท Certificate Type | GI |
| ทะเบียนเลขที่ Registration No | สช 58100074 |
| ชื่อผลิตภัณฑ์ Registration Name | ชาเชียงราย Chiang Rai |
| เลขที่หนังสืออนุญาต Serial No | อสช.7177/2564 |
| ลำดับที่ Order No. | 620743CRI0005 |
| ผู้ประกอบการ Operator | สวนชาดอยตุง Suan Cha Doi Tung (Doi Tung Top Tea) |
| CB | คณะกรรมการจังหวัด Provincial Committee |
| ช่วงเวลารับรอง Duration | 2564-04-28 to 2566-04-27 |
| ชนิดพืชที่รับรอง Plant | น้ำหนักคาดการณ์ Est.Weight(kg) |
| ชาอู่หลง เบอร์ 12 | |
| Certificate File | View |
| สถานะ Approved Status | อยู่ระหว่างรอการยืนยัน Pending |
| Approve Cancel | |

แสดงข้อมูลมาตรฐานการรับรองของสินค้า

Organic Certificate

General

Product Lot

Story

Plants ข้าวผสม *Thai Organic Mixed Rice*,
ข้าวสามสี *Thai Organic Three Color Rice*,
ข้าวหอมมะลิคริสตัล *Thai Organic Crystal Hom Mali Rice*,
ข้าวหอมมะลิแดง *Red Hommali Organic Rice*,
ข้าวไรซ์เบอร์รี่ *Riceberry Organic Rice*,
ถั่วเหลือง *Organic Soy Bean*

Name วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผอง
Ban Khok Sai Phong's Organic Farming SMCE

Certificate

Organic Certificate

Plants ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง *Sangyod Muang Phatthalong Rice*

Standard Organic Thailand

File [View](#)

CB กรมการข้าว *Rice Department*

Status ● [Verified by CB, 06-Aug-21](#)

GI Certificate

[สช 49100011] ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง *Sangyod Muang Phatthalong Rice*

Plants ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง *Sangyod Muang Phatthalong Rice*

File [View](#)

CB คณะกรรมการจังหวัด *Provincial Committee*

Status ● [Verified by CB, 24-Aug-21](#)

แสดงข้อมูลมาตรฐานให้กับผู้บริโภค

เขียวเข้ม

ตรวจสอบโดย CB หรือผู้
ออกใบรับรองฯ แล้ว

เขียวอ่อน

ตรวจสอบจากฐานข้อมูลหรือ
เว็บไซต์ทางการของ CB โดย
ผู้ดูแลระบบ TRACETHAI

เหลือง

ข้อมูลจากผู้ประกอบการ

TRACETHAI.COM

การควบคุมการผลิตสินค้า

กลไก Mass Volume Control

ช่วยควบคุมไม่ให้ผลิตเกินกว่า

วัตถุดิบอินทรีย์ที่จัดหามาได้

วัตถุดิบ *

| LOT No | ชนิดพืช | น้ำหนักคงเหลือ (kg) | ขนาดบรรจุต่อหน่วย (kg) | จำนวนหน่วยคงเหลือ (หน่วย) | นำไปผลิต (หน่วย) |
|--------------|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 000055641001 | [ข้าว] ข้าวข. 43 | 200.0000 | 20.00 | 10.00 | <input type="text" value="10.0"/> |
| 00005563A001 | [ข้าว] ข้าวข. 43 | 100.0000 | 20.00 | 5.00 | <input type="text" value="5.0"/> |

วันที่ผลิตสินค้า *

น้ำหนักวัตถุดิบรวม (kg)

สินค้า *

สินค้า (2)

สินค้า (3)

สินค้า (4)

เลข Lot ภายใน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ตราสินค้า

รายละเอียดสินค้า

วันหมดอายุ *

รูปแบบสินค้า *

ลักษณะการบรรจุ

ขนาดบรรจุ (kg) *

จำนวนหน่วย *

น้ำหนักสินค้ารวม (kg) *

แสดงที่มาวัตถุดิบ *

แสดงผู้รับสินค้า *

น้ำหนักสินค้ารวมต้องไม่มากกว่าน้ำหนักวัตถุดิบ

TRACETHAI.COM

การสร้าง QR Code

QR Code หน่วยผลิต

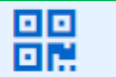
- สแกนแล้วต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต เพื่อดึงข้อมูลล็อตสินค้า นั้น ๆ มาแสดง
- ใช้ QR Code เดียวติดบนฉลากผลิตภัณฑ์ได้ แต่ต้องมีวันเดือนปีผลิตกำกับไว้ด้วย

1. ข้อมูลภายใน 2. การผลิตและจำหน่าย 3. รายงาน

1) วัตถุดิบ 2) สินค้า

สินค้า | ผลิตภัณฑ์

ค้นหา Export QR หน่วยผลิต

| ชื่อตราสินค้า | กลุ่ม | Lot No. | เลข Lot ภายใน | วันผลิต | ชนิดพืช | น้ำหนักรวม (kg) | จำนวน หน่วย | จำนวนหน่วย คงเหลือ | Certificate | GI | QR | ประวัติการขาย |
|---------------|-------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----|--|--------------------------------|
| One Bran | 2 | 000144F34104 | BR221030 | 02-Oct-2020 | [ข้าว] ข้าวกข. 15 | 30.000 | 3.000 | 3.000 | แสดง | - |  Trace | รายละเอียด ลบ ขาย/ส่งต่อ |

QR Code สำหรับแต่ละล็อตสินค้า

- สแกนแล้วแสดงผลการสอบย้อนกลับได้ทันที
- ต้องเปลี่ยน QR Code บนฉลากทุกล็อตการผลิต

TRACETHAI.COM

ควบคุมการผลิต/แปรรูปสินค้าหลายชนิดได้

สามารถระบุ **Output** หรือ**สินค้า**ที่ได้จากวัตถุดิบข้างต้น มากสุด 4 ชนิด เช่น นำข้าวเปลือกมาสี อาจบันทึก **Output** หรือ**สินค้า** ที่ได้เป็น (1) ข้าวกล้อง (2) รำข้าว (3) ปลายข้าว (4) แกลบ

| สินค้า * | สินค้า (2) | สินค้า (3) | สินค้า (4) |
|-------------------|-------------------------|------------|---|
| เลข Lot ภายใน | ชื่อผลิตภัณฑ์/ตราสินค้า | | รายละเอียดสินค้า |
| ไม่จำเป็นต้องระบุ | ไม่จำเป็นต้องระบุ | | ไม่จำเป็นต้องระบุ |
| วันหมดอายุ * | รูปแบบสินค้า * | | ลักษณะ |
| 10/06/2021 | ข้าวกล้อง | | เช่น ถุง |
| จำนวนหน่วย * | น้ำหนักสินค้ารวม (kg) * | | แสดงที่มาวัตถุดิบ * แสดงผู้รับสินค้า * |
| 5000.000 | 5000 | | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |

กำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลหรือแสดงผลได้

บันทึก Save

น้ำหนักเกินวัตถุดิบระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกข้อมูลต่อ

ผู้ประกอบการเลือกได้ว่าจะให้แสดงที่มาของวัตถุดิบ หรือที่จำหน่ายสินค้าปลายทางหรือไม่

TRACETHAI.COM

สนับสนุน Supply Chain Visibility

และช่วยในการบริหารสินค้าคงคลัง และการจัดการสินค้า

1. ข้อมูลภายใน 2. การผลิตและจำหน่าย


1) วัตถุดิบ 2) สินค้า

ผู้ส่ง

สินค้าที่จำหน่ายแล้ว จะมีรหัสแสดง
ในช่องประวัติการขาย และมีการตัด
สต็อกสินค้าจำหน่ายอัตโนมัติ

Search Export

สินค้า/ผลิตภัณฑ์

| ชื่อตราสินค้า | Lot No. | เลข Lot ภายใน | วันผลิต | ชนิดพืช | น้ำหนักรวม (kg) | จำนวนหน่วย | จำนวนหน่วยคงเหลือ | Certificate | QR | ประวัติการขาย |
|---------------|--------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|------------|-------------------|-------------|--|---------------|
| ข้าวรุ่งเรือง | 200825U40P65 | RD250863 | 25-Aug-2020 | ข้าวข. 43 | 140.000 | 7.000 | 0.000 | แสดง |  Trace | 200903U40S32 |

ขาย/ส่งต่อ Delete Show

สินค้าจะมารอในฝั่งผู้รับสินค้า ไม่ต้องบันทึกซ้ำซ้อน

ผู้รับ

1. ข้อมูลภายใน 2. การผลิตและจำหน่าย

1) วัตถุดิบ 2) สินค้า

ผู้รับ

ผู้รับสินค้าจะได้รับรายการใหม่ในเมนูวัตถุดิบ ซึ่ง
สามารถนำไปผลิตสินค้าต่อได้ แต่หากสินค้าที่รับมามี
ข้อผิดพลาด สามารถคลิกที่ "Reject" เพื่อปฏิเสธการรับ
สินค้านั้น

+ เพิ่มวัตถุดิบ ผลิตเป็นสินค้า Export Search

ผลิต/วัตถุดิบ

| <input type="checkbox"/> | Lot No. | เลข Lot ภายใน | วันที่ได้รับมา | ที่มา | ชนิดพืช | น้ำหนักรวม (kg) | จำนวนหน่วย | หน่วยคงเหลือ | ผลิตเป็นสินค้า | Certificate |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|-------|-----------|-----------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | 200825U40P65 | RD250863 | 03-Sep-2020 | รับมา | ข้าวข. 43 | 140.000 | 7.000 | 7.000 | - | แสดง |

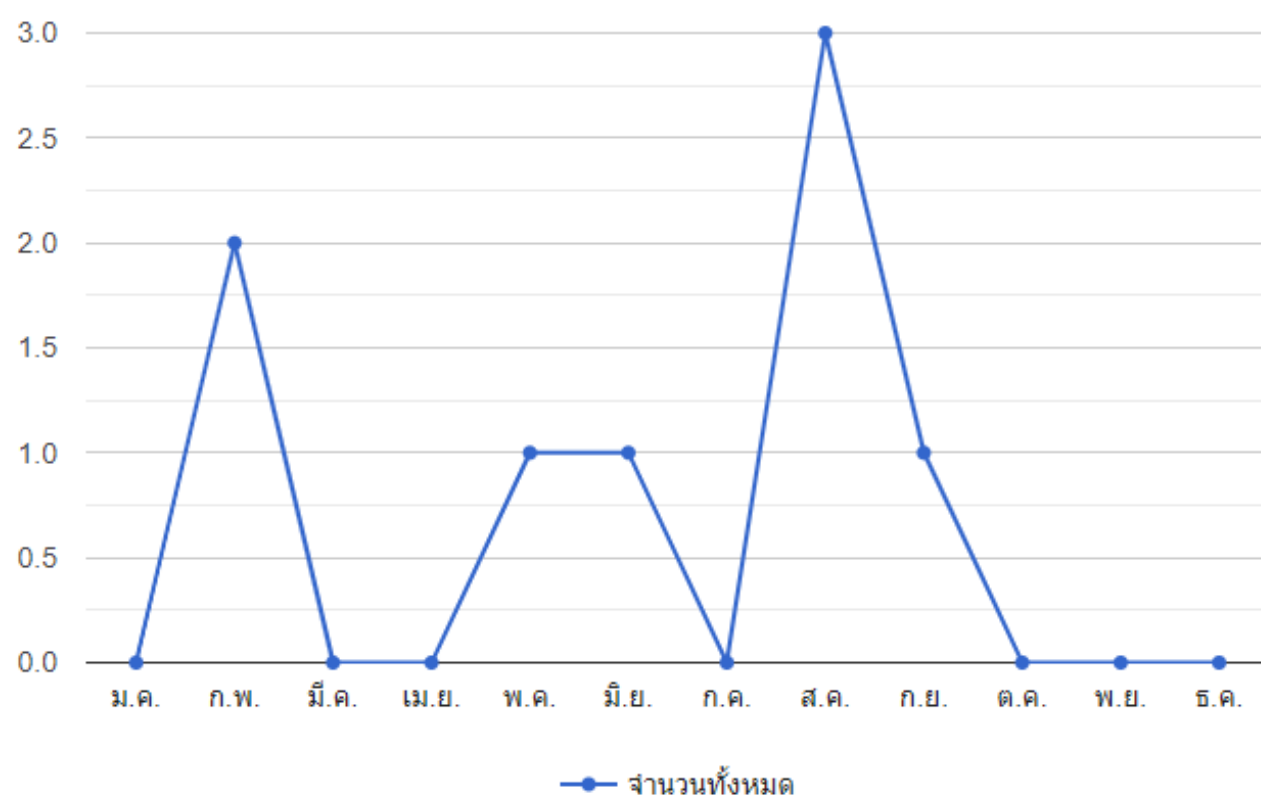
Reject Delete Show

TRACETHAI.COM

รายงานการใช้งาน QR Code

ปี 2565 ลือตสินค้า -ทั้งหมด-

จำนวนครั้งการเข้าดู ทั้งหมด: 8



รายงานการใช้งานคิวอาร์โค้ด [2022]

| ID | Lot No. | IP Address | Location | Date |
|------|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| 8692 | 500004F37101 | 66.249.64.115 | Columbia,US 29201 | 27-Sep-2022 |
| 8276 | 500004F37101 | 66.249.71.151 | Mountain View,US 94043 | 24-Aug-2022 |
| 8198 | 000054F08101 | 124.122.83.74 | Bangkok,TH 10800 | 21-Aug-2022 |
| 8197 | 000054F08101 | 124.122.83.74 | Bangkok,TH 10800 | 21-Aug-2022 |
| 7482 | 000054F08101 | 49.228.99.81 | Bangkok,TH 10120 | 06-Jun-2022 |
| 7247 | 500004F37101 | 49.230.240.95 | Mae Hong Son,TH 58140 | 25-May-2022 |
| 6018 | 500004F37101 | 66.249.73.177 | Catoosa,US 74015 | 07-Feb-2022 |
| 6012 | 500004F37101 | 66.249.73.181 | Catoosa,US 74015 | 06-Feb-2022 |

วิเคราะห์ข้อมูลผู้สแกน QR Code หรือกลุ่มเป้าหมายที่สนใจสินค้าได้



สรุปภาพรวม

โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain**

ยกระดับเศรษฐกิจการค้า



โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain** ยกระดับเศรษฐกิจการค้า

ระยะที่ 1 (ปี 2563)

- ศึกษาความเป็นไปได้ และพัฒนาระบบต้นแบบระบบบล็อกเชนในการตรวจสอบย้อนกลับและการค้าข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานข้าวอินทรีย์
- สร้างการรับรู้ในการนำบล็อกเชนมาใช้ประโยชน์
- เผยแพร่ความรู้ในการใช้ระบบต้นแบบให้แก่กลุ่มผู้ใช้งาน และผู้สนใจ



โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain** ยกระดับเศรษฐกิจการค้า

ระยะที่ 2 (ปี 2564)

- ศึกษาการใช้งานระบบ TRACETHAI กับสินค้าอินทรีย์ชนิดอื่น นอกเหนือจากข้าวอินทรีย์
- ศึกษาและพัฒนาระบบให้รองรับสินค้าอินทรีย์ที่ได้รับตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ศึกษาและทดสอบการสร้างเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์กับกรมการค้าต่างประเทศ
- แลกเปลี่ยนความรู้กับ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อไปสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลในระบบ National Single Windows บนบล็อกเชนในอนาคต

หมายเหตุ: ไม่มีการลงพื้นที่เผยแพร่ เนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด 19

โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain** ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 3 (ปี 2565)

- จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้ และ อบรมการใช้งานระบบ TRACETHAI.com แก่
กลุ่มเป้าหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

○ การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จำนวน 3 ครั้ง ในจังหวัดขอนแก่น นครปฐม และ
เชียงใหม่

○ การอบรม จำนวน 18 ครั้ง

○ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใน 9 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา อุตรธานี
มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์

○ ภาคกลางและใกล้เคียง ใน 3 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี
ประจวบคีรีขันธ์

○ ภาคเหนือ ใน 6 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ สุโขทัย นครสวรรค์





สรุปการปฏิบัติงานในระหว่างการทำงาน
โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain**
ยกระดับเศรษฐกิจการค้า
ระยะที่ 4



โครงการประยุกต์ใช้ **Blockchain** ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 4 (ปี 2566)

• จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้ และ อบรมการใช้งานระบบ TRACETHAI.com

○ การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จำนวน 3 ครั้ง ในจังหวัดพัทลุง เชียงราย และนครราชสีมา

○ การอบรม จำนวน 10 ครั้ง

● ภาคเหนือ

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 ในจังหวัดเชียงใหม่

● ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2566 ในจังหวัด

ขอนแก่น อุตรธานี สกลนคร กาฬสินธุ์ สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ

● ภาคตะวันออก

วันที่ 15-16 มิถุนายน 2566 ในจังหวัดจันทบุรีและปราจีนบุรี



การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.พัทลุง (24 เม.ย. 66)

- การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้าด้วยเกษตรอินทรีย์ โดยนายณรงค์ คงมาก กรรมการผู้จัดการ บจก. วิสาหกิจเพื่อสังคมเกษตรกรลุ่มน้ำปากพนัง
- เทคนิคการค้าเกษตรอินทรีย์ผ่านออนไลน์ โดย นายสรยุทธ อังคนานุกิจ ผู้เชี่ยวชาญการตลาดออนไลน์และ Line Certified Coach
- ความสำคัญของระบบตรวจสอบย้อนกลับต่อสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดย ศ. ดร. อาณัติ ลีมีคเดช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.พัทลุง (24 เม.ย. 66)



เสวนา “การพัฒนาสินค้าไทยสู่เกษตรอินทรีย์มูลค่าสูงและยั่งยืน” โดย

- นายกอบ ทวนดำ พาณิชย์จังหวัดพัทลุง
- นายสมนึก คงชู เกษตรจังหวัดพัทลุง
- นายธนิต สมแก้ว กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลเด้น ดราก้อน ฟรุต จำกัด เกษตรกรดีเด่น
- นายสนธิญา หุ่นจีนแสง กลุ่มอนุรักษ์ท้องถิ่นเกษตรอินทรีย์ บ้านโคกทรายผ่อง
- ดำเนินรายการ โดย ศ.ดร. อาณัติ ลีมัคเดช

การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.เชียงราย (2 พ.ค. 66)



- การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้าด้วยเกษตรอินทรีย์ โดย นางสาวพิชญาภา ณรงค์ชัย ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มหมูดำเหมยฮาน เกษตรพอเพียง
- เทคนิคการค้าเกษตรอินทรีย์ผ่านออนไลน์ โดย นายสรยุทธ อังคณานุกิจ ผู้เชี่ยวชาญการตลาดออนไลน์และ Line Certified Coach
- ความสำคัญของระบบตรวจสอบย้อนกลับต่อสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดย ศ. ดร. อาณัติ ลีมัคเดช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.เชียงราย (2 พ.ค. 66)



เสวนา “การพัฒนาสินค้าไทยสู่เกษตรอินทรีย์มูลค่าสูงและยั่งยืน” โดย

- นางณัฐพร มหาไพบุลย์ พาณิชย์จังหวัดเชียงราย
- ว่าที่ร้อยตรีดุจเดี่ยว วงศ์ภักดิ์ เกษตรจังหวัดเชียงราย
- ดร.ขวัญชนก เหล่าสุนทร ผู้บริหารแมคนีน่าฟาร์ม
- นางกนิษฐา ตริรัตน์ภรณ์ กรรมการบริหาร บจก. คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์)
- ดำเนินรายการ โดย ศ.ดร. อาณัติ ลีมัคเดช

การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.นครราชสีมา (22 พ.ค 66)



- การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้าด้วยเกษตรอินทรีย์ โดยดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ นายกสมาคมการค้าเกษตรกรรมยั่งยืนไทย
- เทคนิคการค้าเกษตรอินทรีย์ผ่านออนไลน์ โดยนายสรยุทธ อังคณานุกิจ ผู้เชี่ยวชาญการตลาดออนไลน์และ Line Certified Coach
- ความสำคัญของระบบตรวจสอบย้อนกลับต่อสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดย ศ. ดร. อาณัติ สีมัคเดช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ จ.นครราชสีมา (22 พ.ค 66)



เสวนา “การพัฒนาสินค้าไทยสู่เกษตรอินทรีย์มูลค่าสูงและยั่งยืน” โดย

- นางวรารัตน์ ปราสาทหินพิมาย นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ชำนาญการ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา
- นางจุฑาทิพย์ กรีจันทรืด หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมการประกอบธุรกิจการค้าและการตลาด สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
- จำอากาศเอกไพโรจน์ กระจ่างโพธิ์ ประธานมูลนิธิสมาพันธ์เกษตรอินทรีย์
- นางกุลนธิ์ สุภรัตน์ชาติพันธ์ เจ้าของกิจการกรีนลิฟวิงแคมป์ (Greenliving Camp) จ.นครปฐม
- ดำเนินรายการ โดย ศ.ดร. อาณัติ ลีมัตเดช

เรียนรู้จากการสัมมนา

SE ปากพอง สร้างตลาดหน้าน้ำทะเลสีขาว ดึงคนออกจาก ตลาดทะเลสีเลือด เชื่อมผู้ผลิตกับผู้บริโภค

นายณรงค์ คงมาก บจก.วิสาหกิจเพื่อสังคมเกษตรกรรมน้ำปากพอง จ.นครศรีธรรมราช

- สร้างตลาดใหม่ เพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันกับรายใหญ่
- ลงนาม MOU ร่วมกับสภาเกษตรกรแห่งชาติ ริเริ่ม **โครงการ กิน/ เปลี่ยน/ เมือง** เป็นความร่วมมือพหุภาคี เชื่อมตลาดตรงระหว่างคนปลูกข้าวอินทรีย์กับคนกินข้าว เพื่อสุขภาพ เพิ่มมูลค่าข้าวเปลือก ขายข้าวอินทรีย์ในราคาเยอ และนำค่าการตลาดร้อยละ 2 แบ่งปันพัฒนาระบบสวัสดิการชุมชนภูเก็ต
- จัดส่งผ่าน บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ขนาด 5 กิโลกรัม ตามระบบ Eco-Post) คิดค่าขนส่งราคา 30 บาททั่วประเทศ
- โครงการ "กิน เปลี่ยน เมือง" เพิ่มเป็น 6 จังหวัด จาก กลุ่ม ภูเก็ต-พัทลุง-ชัยภูมิ (เดือนมกราคม 2566) เพิ่มใหม่ ที่สุราษฎร์ธานี ศรีสะเกษ และ ลำปาง ในเดือนกรกฎาคม 2566

เรียนรู้จากการสัมมนา

MEGA-TREND โลก เมื่อแนวโน้มอุตสาหกรรมอาหารและพฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลง

ดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ นายกสมาคมการค้าเกษตรกรรมยั่งยืนไทย

● MEGA-TREND โลก

- เทคโนโลยี เน้นเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ Nano Technology หรือ Bioengineering ถูกนำมาใช้เพิ่มคุณสมบัติหรือคุณค่าของอาหาร บล็อกเชนสร้างความน่าเชื่อถือในห่วงโซ่อาหาร
- สุขภาพ ผู้บริโภคมองหาอาหารที่ให้คุณค่าเชิงป้องกัน เสริมสร้างและฟื้นฟูสุขภาพ
- ธรรมชาติ ผู้บริโภคคาดหวังกับอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรที่คำนึงการฟื้นฟู ความยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคม ไม่ทำธุรกรรมสัตว์ การลดขยะ Zero Waste
- ประชากร โครงสร้างเปลี่ยน มีความหลากหลาย มีการเพิ่มขึ้นของชุมชน ต้องการอาหารที่ตอบโจทย์ความหลากหลายของวัฒนธรรม อาหารที่ผลิตได้ครั้งละจำนวนมาก สอดคล้องกับชีวิตรีบเร่ง อาหาร DIY
- ระเบียบโลก การส่งออกสินค้าต้องศึกษากฎ ระเบียบ ข้อกำหนดทางการค้า การผลิต เช่น Zero Carbon ฉลากบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นที่สภาอุตสาหกรรมให้ความสนใจ 1) ด้านชีวพันธุ์ 2) ด้าน Biopesticide หรือสมุนไพรที่ขจัดแมลงศัตรูพืชได้ 3) คาร์บอนเครดิต 4) สินค้า GI (ขึ้นทะเบียนเพื่อคุ้มครองสินค้าไทย)

เรียนรู้จากการสัมมนา


แก้หนี้ แก้จน ด้วยเกษตรอินทรีย์

คุณพิชญาภา ณรงค์ชัย ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มหมุดำเหมยซานเกษตรพอเพียง จังหวัด เชียงราย


- เริ่มต้น ปี 2558 เดิมทำเกษตรเคมี 100% แต่มีหนี้สินครัวเรือนพอกพูน จึงเกิดการรวมกลุ่มทำเกษตรอินทรีย์ และเข้าสู่กระบวนการเรียนรู้อินทรีย์ รวมกลุ่มกันพัฒนา
- เริ่มจากนาข้าวอินทรีย์ นำฟางข้าวที่เหลือมาเลี้ยงปลาในแปลง แปลงปลา เหลือส่วนหัวส่วนหางมาเลี้ยงหมุดำ โดยได้รับพันธุ์หมุดำเหมยซาน มาจากพะเยา
- ศึกษาเรียนรู้การเลี้ยงหมู ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเพื่อปรับปรุงพันธุ์ จากหมุดำเหมยซานที่เนื้อน้อย เป็นหมุดำเชียงใหม่ F4 ซึ่งเป็นรุ่นที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว มีกล้ามเนื้อมากขึ้น และปัจจุบันนำสายพันธุ์ต่างประเทศ มาพัฒนาในห้องปฏิบัติการผสมเทียม ใช้วิธีเกษตรแม่นยำ ตรวจสอบย้อนกลับได้ เพื่อลดความเสี่ยง ให้สามารถระบุเพศ ระบุจำนวนได้ โดยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- วสช. มีการแบ่งกลุ่มย่อย เพื่อดูแลกิจการ ตั้งแต่ต้นน้ำ-ปลายน้ำ คือ ปลูก-เลี้ยง-เพาะ-ผลิต-แปรรูป-ตลาด จากข้าว สู่อุตสาหกรรมเลี้ยงปลา หมู กบ ไก่ไข่ ไข่เดือน ในการผลิตไม่มีวัสดุเหลือทิ้ง ใช้เต็มประสิทธิภาพ ลดการเผาฟาง การทำลายพื้นที่ นำมูลวัว มูลสัตว์มาเลี้ยงไส้เดือน ทำไส้เดือนขาย เลี้ยงไก่
- กลุ่มได้รับการสนับสนุนเงินกู้จาก ธ.ก.ส. สินเชื่อโครงการชุมชนสร้างไทย 1 ล้านบาท และยังเป็นต้นแบบในการให้ความรู้เรื่องวินัยการเงินกับลูกค้า ธ.ก.ส.
- การเข้าสู่กระบวนการมาตรฐาน Organic Thailand ทำให้ได้ตลาดที่มีศักยภาพ เฉพาะเจาะจง
- ด้านตลาด จัดจำหน่ายที่เลมอนฟาร์ม สิรินฟาร์ม ร้านอาหารมาลองเต๊อะ จ.เชียงราย ออนไลน์ขายผ่านเพจ ทุ่งต้อมเกษตรอินทรีย์ ซึ่งเป็นเพจของ วสช.



ประเด็นจากการเสวนา

 การเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ไม่ใช่ทางเลือกอีกต่อไป แต่เป็นสิ่งที่ควรต้องทำเพื่อสุขภาพ ความปลอดภัยของคนไทย ถ้าทุกพื้นที่ทำอินทรีย์ นอกจากจะสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแล้วจะช่วยลดต้นทุนพวกเนกกันชน การป้องกัน การปนเปื้อนสารเคมีลงได้ ทำให้ต้นทุนการผลิตเกษตรอินทรีย์ลดลง



 การผลิตเกษตรอินทรีย์ไม่ควรเน้นเพื่อส่งออกอย่างเดียว การส่งเสริมตลาดอินทรีย์ในประเทศสำคัญเช่นกัน ควรรณรงค์ให้คนไทยได้บริโภคอาหารที่ปลอดภัย ครอบคลุมถึงประโยชน์ของเกษตรอินทรีย์ แม้ราคาจะสูง แต่มีผลดีต่อสุขภาพในระยะยาว ช่วยลดต้นทุนทางการแพทย์ของประเทศ และเมื่อตลาดอินทรีย์ในประเทศใหญ่และเข้มแข็งพอ การขอรับรองมาตรฐานต่างประเทศที่ค่าใช้จ่ายสูงอาจไม่จำเป็นอีก

ประเด็นจากการเสวนา



การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในองค์กรรวม 3 ประเด็น คือ

- 1) **ระบบผลิต** การจูงใจให้เกษตรกรยินดีและมุ่งมั่นในการทำเกษตรอินทรีย์ โดยไม่ใช้ปุ๋ยเคมี ต้องส่งเสริมการนำนวัตกรรม หรือองค์ความรู้ การวิจัยพัฒนาการผลิตเกษตรอินทรีย์ให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
- 2) **มาตรฐานการรับรองอินทรีย์** หากการรับรองโดยหน่วยตรวจรับรอง (CB) มีค่าใช้จ่ายสูง ระบบเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม หรือ PGS เป็นอีกทางเลือกหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ต้องมีกลไกพัฒนาให้ PGS เป็นที่ยอมรับ ได้รับความเชื่อถือ ซึ่งการที่ TRACETHAI รับมาตรฐาน PGS เข้ามาในระบบก็เป็นการส่งเสริมอีกแนวทางหนึ่ง
- 3) **ด้านการตลาด** การส่งเสริมสินค้าอินทรีย์ครบวงจร โดยเฉพาะตลาดในประเทศ สร้างกระแสบริโภคสินค้าอินทรีย์ การรับรองกลุ่มกลางน้ำ ร้านอาหาร



ประเด็นจากการเสวนา

- กระทรวงพาณิชย์มีนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก โดยให้พาณิชย์จังหวัดค้นหาสินค้าที่มีศักยภาพแล้วช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและช่องทางการจำหน่าย โดยเน้นสินค้า 3 กลุ่ม ได้แก่
 - 1) สินค้า BCG เน้นการรักษาทรัพยากร สิ่งแวดล้อม สุขภาพ
 - 2) สินค้าอัตลักษณ์ รักษาภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - 3) สินค้านวัตกรรม พัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพ แข่งขันได้

สินค้านำร่องของ TRACETHAI ทั้งอินทรีย์ และ GI เป็นกลุ่มเป้าหมายที่พาณิชย์จังหวัดให้ความสำคัญ ตัวอย่างเช่น จังหวัดเชียงราย มีสินค้าเกษตร GI ถึง 6 ชนิด เช่น ข้าวกำลังานนา ชาเชียงราย กาแฟดอยช้าง กาแฟดอยตุง สับปะรดภูแลเชียงราย ซึ่งสินค้า GI ได้รับความสนใจจากตลาดต่างประเทศสูง



ประเด็นจากการเสวนา



ข้อเสนอแนะสำหรับเกษตรกรในการพัฒนาสู่เกษตรอินทรีย์มูลค่าสูง



1. **ความซื่อสัตย์**ของเกษตรกรสำคัญมาก ต้องผลิตสินค้าตามหลักการอินทรีย์อย่างแท้จริง
2. ห้ามละเลยการบันทึกและ**จัดเก็บข้อมูลการผลิต**เพื่อการตรวจประเมิน การมีระบบ**ตรวจสอบย้อนกลับ** หรือระบบ ERP ที่ช่วยในการจัดการข้อมูลจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนบริหารจัดการผลผลิตและการตลาด
3. การใช้**นวัตกรรม องค์ความรู้** หรืองานวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตเกษตรอินทรีย์ให้มี**ผลผลิตสูง**
4. **ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด** การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต เช่น การใช้จุลินทรีย์ การทำปุ๋ยอินทรีย์ การใช้สารสกัดจากพืชที่อยู่ในแปลง การอนุรักษ์แมลงที่มีประโยชน์ สิ่งเหล่านี้จะช่วยให้ลดการใช้ปัจจัยภายนอก
5. **การประชาสัมพันธ์**ตนเองของเกษตรกร รู้จักนำเรื่องราว จุดเด่นของฟาร์ม การเพาะปลูกหรือผลิตของตนเองมา นำเสนอ การใช้ **Social Media** เพื่อเข้าถึงตลาดผู้บริโภค รวมถึงมีการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจในสินค้าของเกษตรกร

ประมวลภาพกิจกรรมอบรมเผยแพร่ความรู้ ใน 10 จังหวัด

จ.เชียงใหม่ (3 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางนัยนาภัส สังหุกิจ พาณิชยจังหวัดเชียงใหม่ และ นางสาวอัจฉริกา อุณเวทย์วานิช นักวิชาการปฏิบัติการ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่



จ.ขอนแก่น (24 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นายนิยุทธิ์ สืบสาย นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น



ประมวลภาพกิจกรรมอบรมเผยแพร่ความรู้ ใน 10 จังหวัด

จ.อุดรธานี (25 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางสาวนิตา อาจารย์ นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี



จ.สกลนคร (29 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางสาวปาริฉัตร ทิลารักษ์ นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร



ประมวลภาพกิจกรรมอบรมเผยแพร่ความรู้ ใน 10 จังหวัด

จ.กาฬสินธุ์ (30 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางสาวนิชมน ศรีนุเสณ นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์



จ.สุรินทร์ (31 พ.ค. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางสาวปารณีย์ ธัญสิริกุลกิตต์ นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์



ประมวลภาพกิจกรรมอบรมเผยแพร่ความรู้ ใน 10 จังหวัด

จ.บุรีรัมย์ (1 มิ.ย. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นายอิสรา พรหมเรียง นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์



จ.ชัยภูมิ (2 มิ.ย. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางศศิพิมล มงคล พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ



ประมวลภาพกิจกรรมอบรมเผยแพร่ความรู้ ใน 10 จังหวัด

จ.จันทบุรี (15 มิ.ย. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดยนายจิรวุฒิ สุวรรณอาจ พาณิชยจังหวัดจันทบุรี



จ.ปราจีนบุรี (16 มิ.ย. 66) “การเพิ่มโอกาสในการแข่งขันด้วยเกษตรอินทรีย์” โดย นางสาวสวิตตา สามัคคี หัวหน้ากลุ่มกำกับและพัฒนาเศรษฐกิจการค้า สำนักงานพาณิชยจังหวัดปราจีนบุรี



ความต้องการหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ร่วมสัมมนาและอบรม

- การเชื่อมและเพิ่มช่องทางผู้ผลิตกับผู้ซื้อด้านเกษตรอินทรีย์ให้มากขึ้นและง่ายขึ้น
- การช่วยประสานในการรวมกลุ่มเกษตรกร ในแต่ละพื้นที่
- การพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการอินทรีย์ทั่วประเทศให้เข้มแข็งขึ้น
- การเชื่อมสู่ตลาดต่างประเทศ เช่น ร่วมกับเว็บ Thaitrade.com
- ความยั่งยืนของระบบในระยะยาว



ความต้องการหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ร่วมสัมมนาและอบรม

- การให้ความช่วยเหลือด้านการตลาดกับผู้ผลิตรายย่อย ซึ่งมีสินค้าไม่มาก มักประสบปัญหาในด้านการหาตลาดผู้ซื้อ การตั้งราคาขายที่ไม่สามารถแข่งกับรายใหญ่ได้ ค่าขนส่งแพง
- ความต้องการของผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ (นครราชสีมา)
 - สถานที่ที่สามารถรับปุ๋ยชีวภาพในแต่ละอำเภอ
 - องค์กรความรู้อินทรีย์ 100%
 - โรงสีอินทรีย์
 - ตลาดอินทรีย์ประจำตำบล
 - นวัตกรรมจากหน่วยราชการ
 - การส่งเสริม สนับสนุนการทำตลาดต่างประเทศ



สรุปผลการเผยแพร่ระบบ ปี 2566

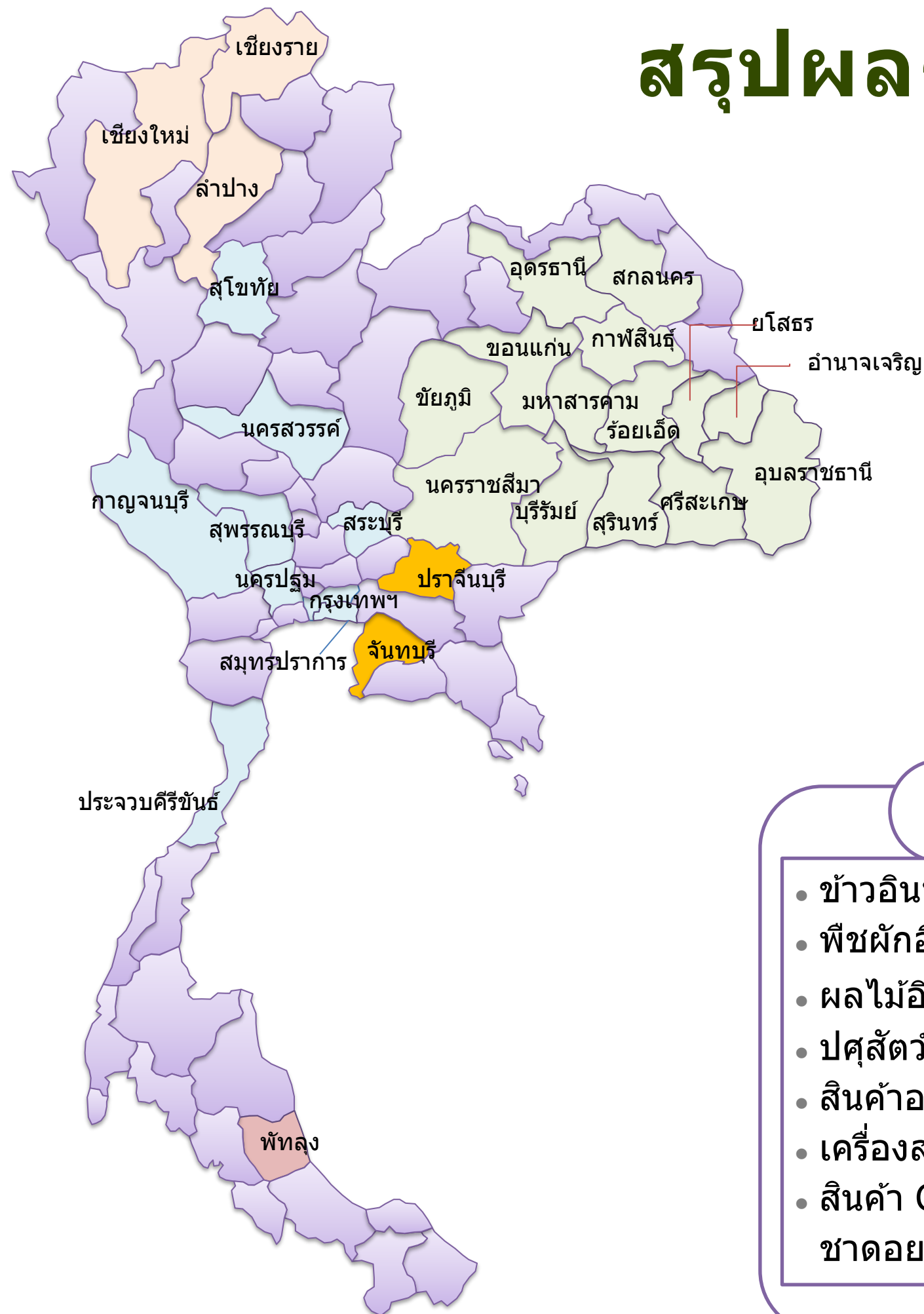


| สัมมนา | จำนวนผู้เข้าร่วม |
|------------|------------------|
| พัทลุง | 68 |
| เชียงราย | 62 |
| นครราชสีมา | 66 |
| รวม | 196 |

| อบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม |
|------------|------------------|
| เชียงใหม่ | 24 |
| ขอนแก่น | 15 |
| อุดรธานี | 27 |
| สกลนคร | 28 |
| กาฬสินธุ์ | 34 |
| สุรินทร์ | 34 |
| บุรีรัมย์ | 30 |
| ชัยภูมิ | 28 |
| จันทบุรี | 30 |
| ปราจีนบุรี | 22 |
| รวม | 272 |

ผู้สนใจเข้าร่วม TRACETHAI
จำนวน 59 ราย/กลุ่ม

สรุปผลการเผยแพร่ระบบ



กลุ่มนำร่อง TRACETHAI.com (63-66)

- ภาคเหนือ 3 จังหวัด
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14 จังหวัด
 - ภาคกลาง 9 จังหวัด
 - ภาคใต้ 1 จังหวัด
 - ภาคตะวันออก 2 จังหวัด
- รวมจำนวน 128 ราย/กลุ่ม**

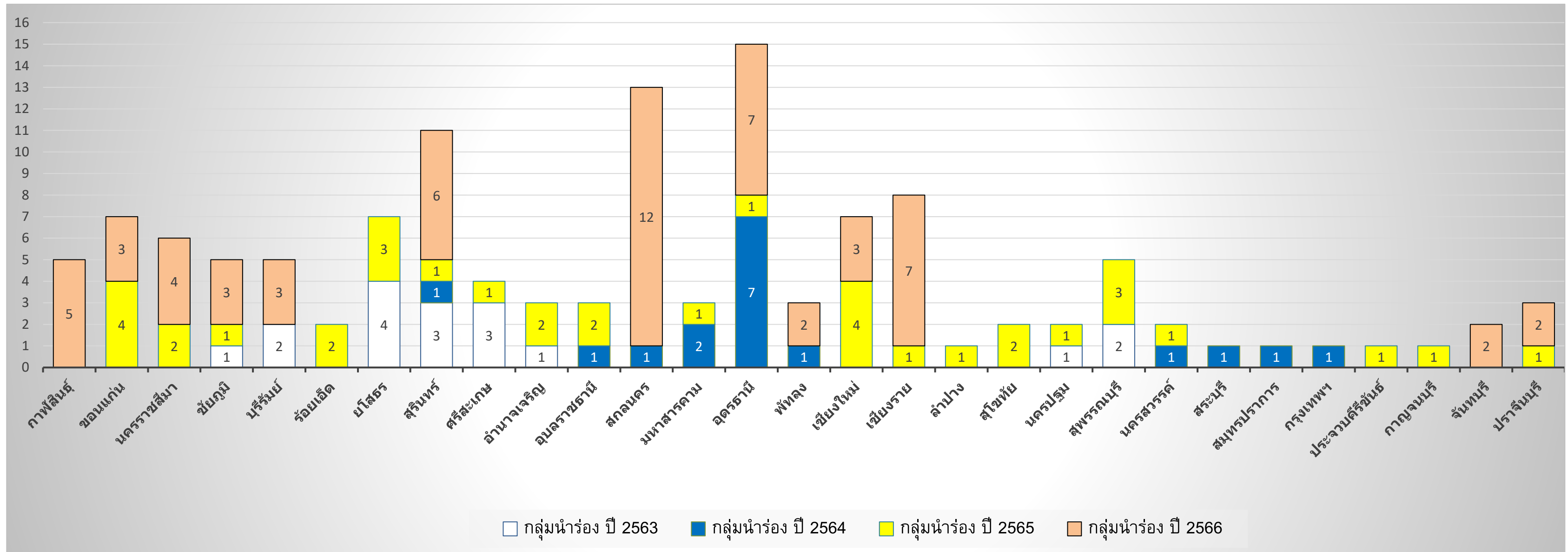
ผลิตภัณฑ์ TRACETHAI.com (63-66)

- ข้าวอินทรีย์ (60% ของทั้งหมด)
- พืชผักอินทรีย์ เช่น ผักสลัด เห็ด ถั่ว สมุนไพร
- ผลไม้อินทรีย์ เช่น ฝรั่ง มะพร้าว พุทรา นมสด กล้วย สตอเบอรี่ ทูเรียน ส้มโอ
- ปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ หมู ปลานิล
- สินค้าอาหารเด็กแปรรูปจากข้าวอินทรีย์
- เครื่องสำอางจากสมุนไพร
- สินค้า GI เช่น ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี ข้าวเจ้ากเขยเส้าไห้ ชาดอยตุง มะพร้าวทับสะแก หอมกระเทียมศรีสะเกษ

สรุปผลการเผยแพร่ระบบ



จำนวนกลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการนำร่องรายจังหวัด ระยะที่ 1-4



ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

- เกษตรกรหรือผู้ประกอบการไม่ตอบรับรับรองอินทรีย์ เนื่องจากปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย และประสบปัญหาจากสถานการณ์โควิด 19
- เลิกผลิตสินค้าอินทรีย์
- เปลี่ยนเจ้าหน้าที่ที่ประสานงาน ขาดพนักงานที่สามารถใช้ระบบได้

คำแนะนำในการปรับปรุงระบบ

- จัดทำคู่มือ ยกตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในสินค้าพืชต่างชนิดให้
- มีการนำเสนอข้อมูลการใช้งานเป็น VDO Clip
- ลดขั้นตอนให้เร็วขึ้นสำหรับพืชหรือการผลิตบางชนิดที่ไม่ซับซ้อน
- มีการประชาสัมพันธ์ให้การตรวจสอบย้อนกลับเป็นที่รู้จัก



หัวข้ออบรมที่ผู้ร่วมสัมมนาและอบรมสนใจ

- การทำตลาดออนไลน์/ การใช้เครื่องมือทำตลาดเชิงลึก
- การพัฒนาสินค้า แพคเกจผลิตภัณฑ์
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเกษตรอินทรีย์
- การส่งออกผลไม้ไทยไปยุโรป
- การส่งออกผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตร
- แนวทางการทำทุเรียนอินทรีย์เพื่อการส่งออก
- เกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร
- มาตรฐานสินค้าและการรับรองที่ปลอดภัย
- ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคและวิธีการทำเกษตรอินทรีย์ การควบคุมศัตรูพืชและโรค การปลูกพืชหมุนเวียนตัวไหนที่น่าสนใจมีตลาดรองรับ และความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานและขั้นตอนการรับรองเกษตรอินทรีย์
- กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับฉลากและการตลาดเกษตรอินทรีย์
- ข้อมูลแนวโน้มและความพึงพอใจของผู้บริโภคเกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมของเกษตรอินทรีย์



การตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ในเวทีระหว่างประเทศ



ได้รับเชิญเข้าร่วมงาน



- International Training on Traceability System for Rice.

19-23 ธันวาคม 2565

โรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่

- Workshop on technologies used to enhance traceability along the organic agricultural value chain.

25 พฤษภาคม 2566

ในงาน THAIFEX ANUGA ASIA อิมแพคเมืองทองธานี

International training on traceability system for rice

- 19 – 23 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมโนโวเทล จังหวัดเชียงใหม่
- จัดโดยสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (Mekong Institute) และกรมการข้าว
- มีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้าว จากประเทศไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม เข้าร่วมประชุม
- ที่ปรึกษาได้รับเชิญเข้าร่วมบรรยายหัวข้อ “Digital Traceability System” และ นำเสนอระบบ TRACETHAI เป็นตัวอย่างการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าข้าวอินทรีย์ของไทย
- ในการประชุมนี้มีการร่วมกันพัฒนามาตรฐานข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าข้าวสำหรับกลุ่มประเทศในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

International training on traceability system for rice

19 December 2022 - Module 1: Digital Traceability system



International training on traceability system for rice

20 December 2022 - Module 4: Traceability Platforms and How they Work

Cambodia



Laos PDR



Training

Vietnam



Thailand

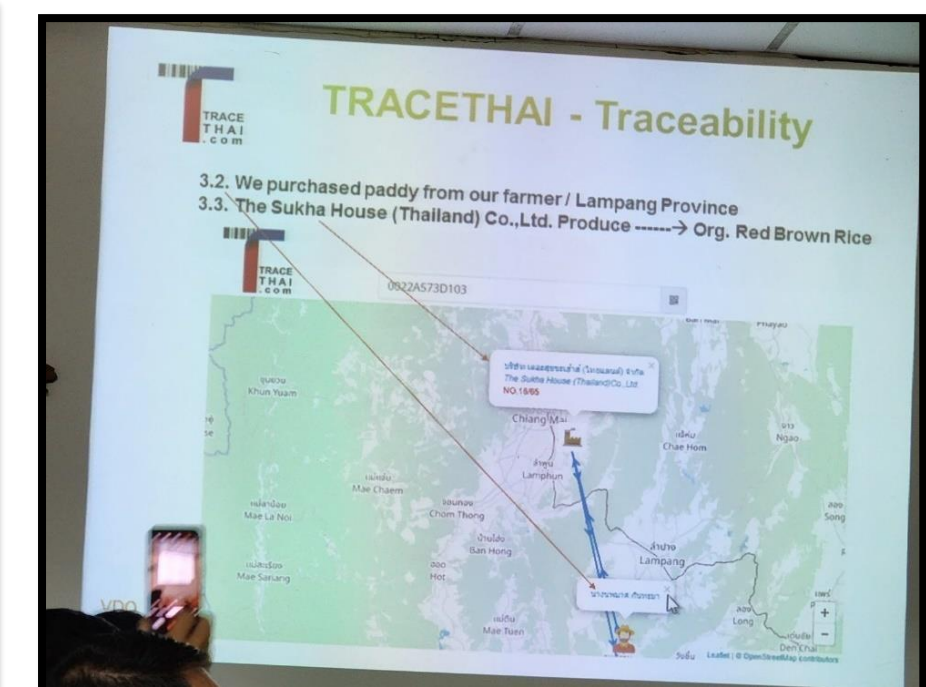
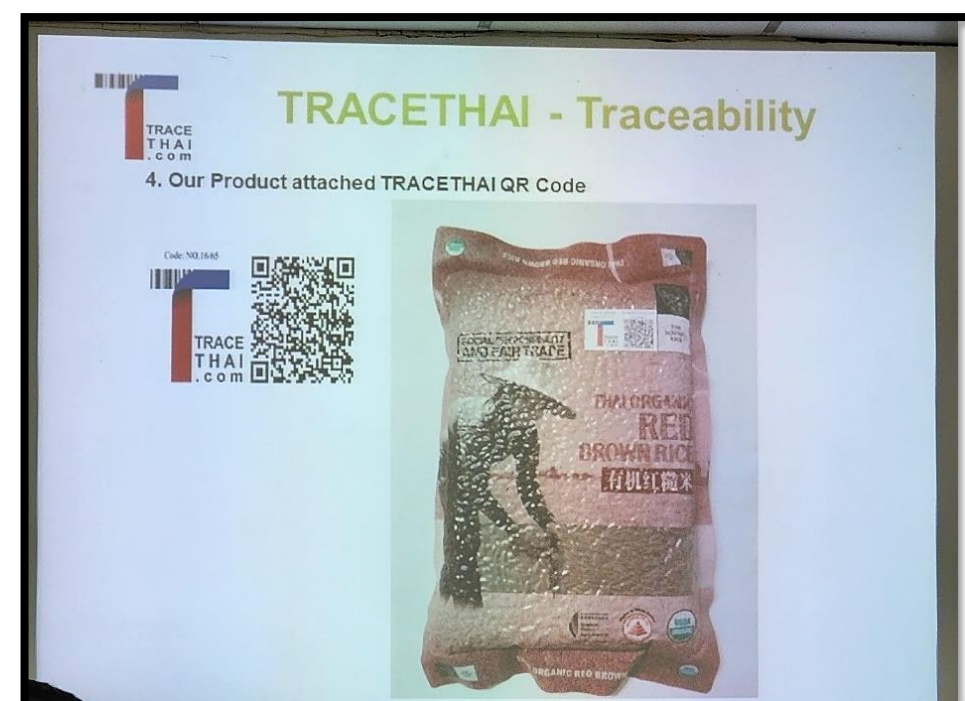
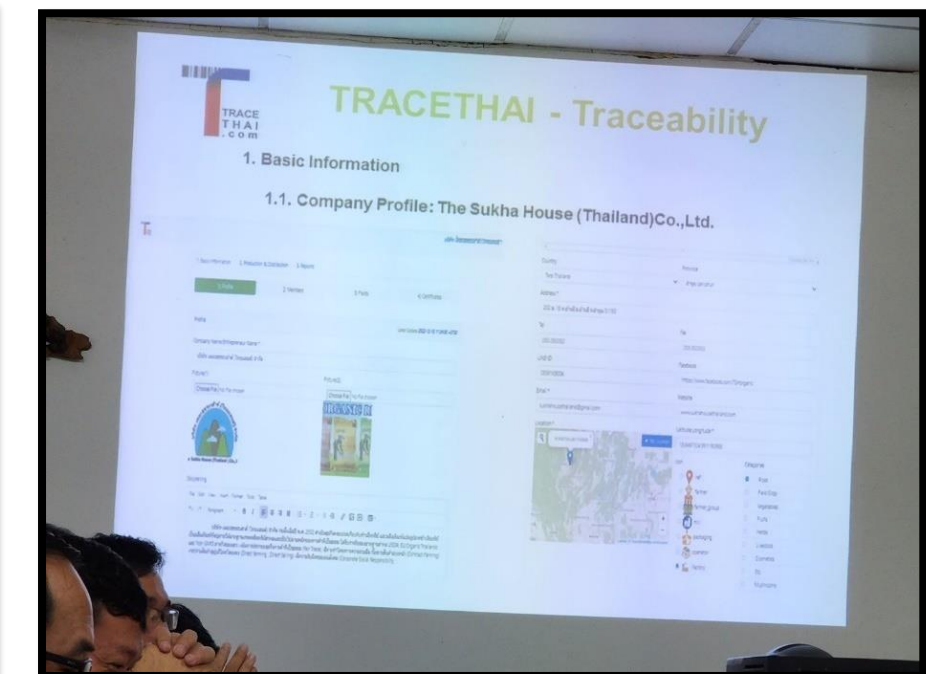


International training on traceability system for rice

21 December 2022 - Module 4: Traceability Platforms and How they Work. (Learning Visit)

The Sukha House (Thailand) Co., Ltd. บจก. เดอะสุขชะเฮ้าส์ (ไทยแลนด์)

- ผ่านมาตรฐานอินทรีย์ Organic Thailand, USDA-NOP, EU จากหน่วยตรวจรับรอง One Cert
- มีแปลงเกษตรในเครือข่ายใน 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย พะเยา ลำปาง อุตรดิตถ์ และเชียงใหม่
- จำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ เช่น สิงคโปร์ ฮองกง
- ร่วมมือกับชุมชนสหกรณ์จังหวัดลำพูน โดยใช้พื้นที่และโรงสีของสหกรณ์ฯ
- บริษัทฯ นำร่องใช้ระบบ TRACETHAI และนำเสนอตัวอย่างการใช้งานระบบให้กับผู้ร่วมประชุมจากไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม



THAIFEX ANUGA ASIA side events



WORKSHOP ON TECHNOLOGIES USED TO ENHANCE TRACEABILITY ALONG THE ORGANIC AGRICULTURAL VALUE CHAIN

Date: 25 May during Thaixex Anuga Asia (23 – 27 May)

Time: 14:00 – 17:00 UTC+07:00 (Bangkok Time)

Venue: IMPACT Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand

Hybrid event (link will be sent to registered attendees)

Registration: [Registration form for THAIFEX ANUGA ASIA side events \(google.com\)](#)

Workshop moderator: Mr. Phongpob Methakullawat, ITC Arise Plus Thailand Project National Coordinator

| | |
|-------|---|
| 13:00 | Registrations – Welcome buffet |
| 14:00 | Inauguration of the Workshop <ul style="list-style-type: none"> Ms. Kanjana Dangrunroj, ACFS Deputy Secretary General Mr. Henri Delanghe, EU Commission Deputy Head of the Organics Unit of the Directorate-General for Agriculture and Rural Development Mr. Simon Heisig, ITC Export Quality Management Officer |
| 14:10 | Part 1: Presentations <ul style="list-style-type: none"> Traceability requirements of the new EU organic regulation 2018/848: perspective of official control - presentation by Mr. Henri Delanghe, EU Commission Best practices of technology used in traceability on organic farming in Thailand, ASEAN and internationally <ul style="list-style-type: none"> TraceThai in Thailand by Prof. Dr. Arnat Leemakdej, Professor at Thammasat University, Thailand Blocrice by Oxfam Cambodia by Mr. Phay Cheth, Community Development Specialist Farmer Connect by Ms. Susanne Emonet, CEO External control perspective by Mr. Apisit Prakarnkmanant, ACFS Senior Veterinary Officer EU buyers' perspective by Mr. Shiva Chiramshi, Tradein Organic Agriculture, Sourcing Development Coordinator |
| 15:20 | Coffee break |
| 15:30 | Part 2: Panel/round-table discussions Moderator: Simon Heisig <ul style="list-style-type: none"> Key challenges in implementing traceability in (organic) agriculture and identification of the bottlenecks. Highlighting the role of certification bodies in traceability along the organic value chain and how they could be further involved in traceability solutions. Moving forward, potential public and private partnership for practical solutions: <ul style="list-style-type: none"> To harmonize and achieve interoperability between international, national and private traceability platforms. Digital technology data field streamline to harmonize/align with the organic regulatory requirements. Questions & Answers |
| 16:45 | Closing remarks |

งาน THAIFEX ANUGA ASIA Side Event เป็นการประชุมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่ใช้เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับตามห่วงโซ่คุณค่าเกษตรอินทรีย์

จัดโดยโครงการ **ARISE+ Thailand** เพื่อหารือเกี่ยวกับการตรวจสอบย้อนกลับโดยเน้นที่ประเทศอาเซียน มีผู้เกี่ยวข้องหลายรายในห่วงโซ่คุณค่า

- นาย Henri Delanghe คณะกรรมาธิการสหภาพยุโรปเกี่ยวกับข้อกำหนดการตรวจสอบย้อนกลับของกฎระเบียบเกษตรอินทรีย์ใหม่ของสหภาพยุโรป 2018/848: มุมมองของการควบคุมอย่างเป็นทางการ
- ศ.ดร.อาณัฐ ลีมัตเดช อาจารย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จาก TraceThai
- Mr. Pay Cheth ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาชุมชนจาก Blocrice by Oxfam Cambodia
- คุณชูชาน เอโมเนต์ ซีอีโอของ Farmer Connect
- นายอภิสิทธิ์ ปรากฏการณ์ นายสัตวแพทย์อาวุโส สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- Mr. Shiva Chiramshi ผู้ประสานงานการพัฒนาการจัดการ Tradein เกษตรอินทรีย์

Source: www.facebook.com/ARISEPlusThailand/

Workshop on technologies used to enhance traceability along the organic agricultural value chain.



การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้นำเสนอประเด็นสำคัญ 5 ประการ:

1. ข้อได้เปรียบที่สำคัญของการตรวจสอบย้อนกลับแบบดิจิทัลและความสำคัญในการกระตุ้นให้เกษตรกรใช้เครื่องมือดิจิทัลในการเก็บบันทึกข้อมูล
2. เครื่องมือดิจิทัลเหล่านี้จำเป็นต้องโอปรับสภาพแวดล้อมที่เกษตรกรทำงานอยู่
3. มีระบบการทำบัญชีที่เรียบง่ายที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้เพื่อรวมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแต่ละคนและทุกคนในห่วงโซ่คุณค่า
4. การบูรณาการห่วงโซ่อุปทานจำเป็นต้องทำงานร่วมกันได้และโปร่งใส
5. ระบุความสมดุลระหว่างความโปร่งใสและความลับของข้อมูล

Source: www.facebook.com/ARISEPlusThailand/

Why is traceability important in organic production?

- Important for ensuring the integrity of organic production and thus for:
 - Achieving all of the climate, environmental, soil, water, biodiversity etc. benefits of organic production
 - Maintaining high levels of consumer trust, which is important for increasing organic production based first and foremost on increasing the demand for organic products:
 - European Green Deal – Climate neutrality by 2050
 - Farm to Fork and Biodiversity strategies for a fair, healthy and environmentally friendly food system and for bringing nature back into our lives
- Target of 25% of EU agricultural land under organic farming by 2030 and a significant increase in organic aquaculture
 - Demand-driven (consumer trust-based) “Action Plan for the Development of Organic Production” (also supply, sustainability)



Source: Henri Delanghe, EU Commission on Traceability requirements of the new EU organic regulation 2018/848, Thaifex Anuga hybrid side event on technologies used to enhance traceability along the organic agricultural value chain, 25 May 2023.

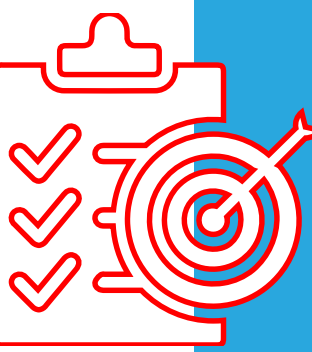
How to ensure traceability in organic production?

- Operators:
 - Initial certification
 - Comprehensive record-keeping obligations
 - Annual physical on-the-spot inspection (including traceability check, mass balance check)
- Additional announced/unannounced inspections/visits
 - Sanctions (suspension, withdrawal)
 - Single electronic operator database



Source: Henri Delanghe, EU Commission on Traceability requirements of the new EU organic regulation 2018/848, Thaifex Anuga hybrid side event on technologies used to enhance traceability along the organic agricultural value chain, 25 May 2023.

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ TRACETHAI ปี 2566



1.ประเภทบุคคล

- เกษตรกร ผู้ประกอบการ หรือกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์

2.รูปแบบธุรกิจหรือ การดำเนินงาน

- เพาะปลูก ผลิต แปรรูปหรือจัดจำหน่าย

3.ชนิดสินค้า

- ไม่จำกัดชนิดของสินค้า

4.มาตรฐานที่ได้รับ (อย่างน้อยหนึ่ง)

- ผ่านการรับรองมาตรฐานอินทรีย์สากล เช่น IFOAM, EU, USDA หรือมาตรฐานอินทรีย์ไทย Organic Thailand
- ผ่านการรับรองอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม หรือ PGS (Participatory Organic Guarantee System) เช่น เครือข่าย SDGsPGS, TOAF PGS ORGANIC
- สินค้าอินทรีย์ที่ได้ ตรา GI จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



โทรศัพท์

099-0027008



เว็บไซต์

www.TRACETHAI.com



อีเมล

TRACETHAI@moc.go.th



Facebook Page

Facebook.com/TRACETHAI

ขอขอบคุณ