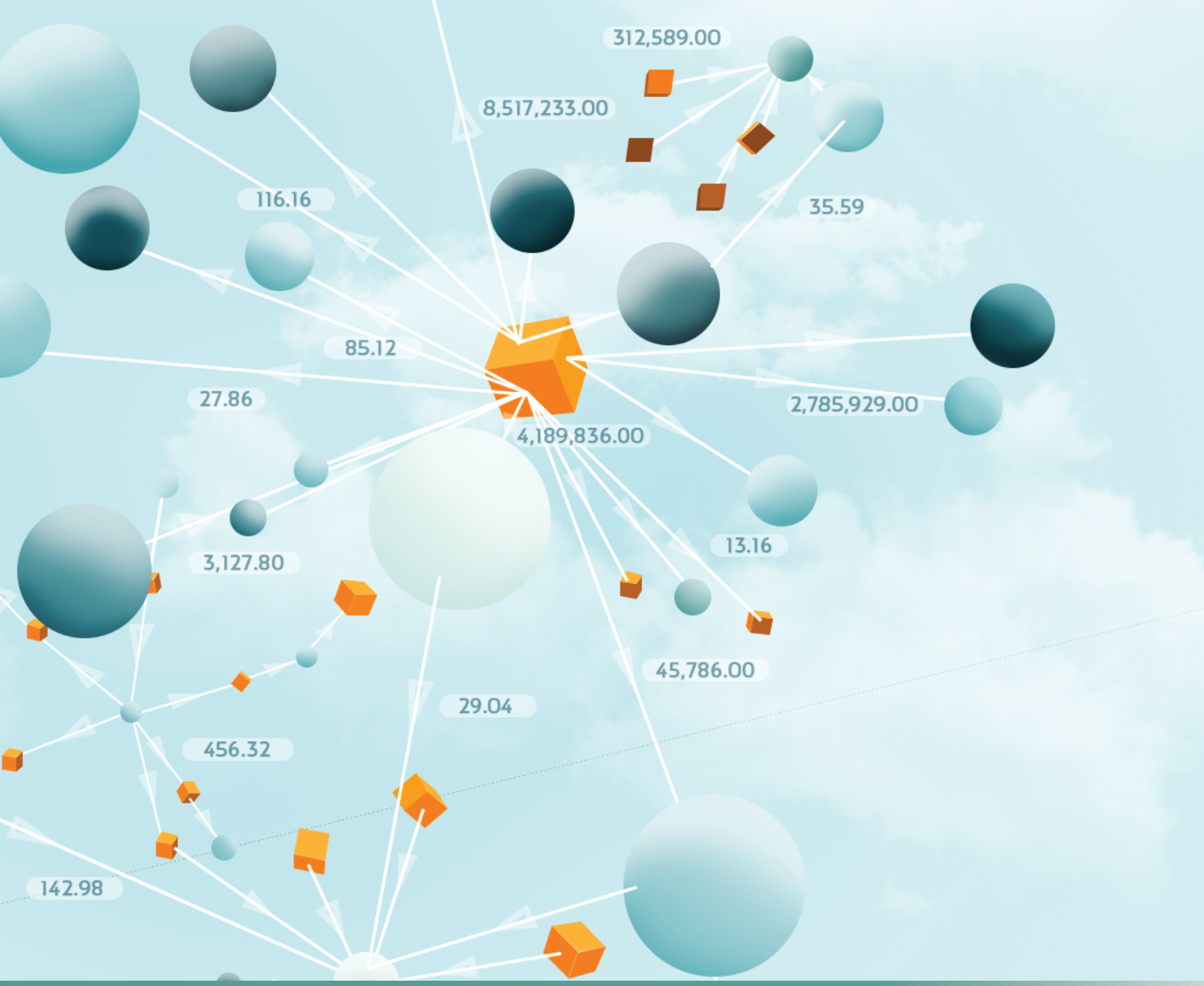


คู่มือการใช้งาน

ระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับ สินค้าเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน

TRACE THAI .com

TPSO Trade Policy and Strategy Office

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

จัดทำโดย สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คู่มือการใช้งานระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน (ระบบ TraceThai.com)

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

จัดทำโดย	**สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**
พิมพ์	**ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2563**
จำนวน	**100 เล่ม**
ปก	**ปรับปรุงจาก https://blockchain3d.info/**
ปรับปรุงล่าสุด	**22 ตุลาคม 2563**

ดาวน์โหลดไฟล์รายงานที่ bit.ly/361kArU

หรือสแกน QR Code

สารบัญ

1. บทนำ 1

2. การใช้งานสำหรับผู้ใช้ทั่วไป (ผู้ประกอบการหรือกลุ่มเกษตรกร) 3

2.1. การล็อกอินเข้าสู่ระบบ 3

2.2. การบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล/โปรไฟล์ (Profile) 5

2.3. การบันทึกข้อมูลสมาชิก 7

2.4. การบันทึกข้อมูลแปลงปลูก 9

2.5. การบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐาน 12

2.6. การบันทึกข้อมูลวัตถุดิบ 15

2.7. การบันทึกข้อมูลการผลิตสินค้า 19

2.8. การบันทึกข้อมูลการจำหน่ายสินค้า 23

2.9. การปฏิเสธสินค้า 25

2.10.การเรียกใช้คิวอาร์โค้ด 26

2.11.การสร้างโปรไฟล์ (Profile) สำหรับหน่วยการผลิตใหม่ 27

2.12.การเรียกดูรายงาน 30

3. การยืนยันข้อมูลใบรับรองมาตรฐานโดยหน่วยรับรองมาตรฐาน (CB) 31

4. การตรวจสอบย้อนกลับสินค้าสำหรับผู้บริโภค 33

คู่มือการใช้งานระบบต้นแบบ
การตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน
(ระบบ TraceThai.com)

1. บทนำ

ระบบ TraceThai.com เป็นระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ สามารถเข้าใช้งานได้ผ่าน Web Browser เช่น Chrome, Internet Explorer, Safari, Firefox เป็นต้น โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม สามารถแสดงผลได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์และสมาร์ทโฟน ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับผู้ประกอบการ มาตรฐานอินทรีย์ การผลิตและจำหน่ายจะถูกจัดเก็บบนเครือข่ายบล็อกเชน ซึ่งช่วยให้สามารถรักษาความปลอดภัย และเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับข้อมูลที่มาของสินค้าได้

ประโยชน์ของระบบ TraceThai.com เกิดกับผู้ใช้งานซึ่งจำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ

(1) ผู้บริโภค

- ตรวจสอบที่มาของสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ซื้อมาบริโภคได้
- มั่นใจได้ว่าสินค้านั้น ๆ เป็นสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จากหน่วยรับรองมาตรฐาน (Certification Body: CB) จริง

(2) กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการ

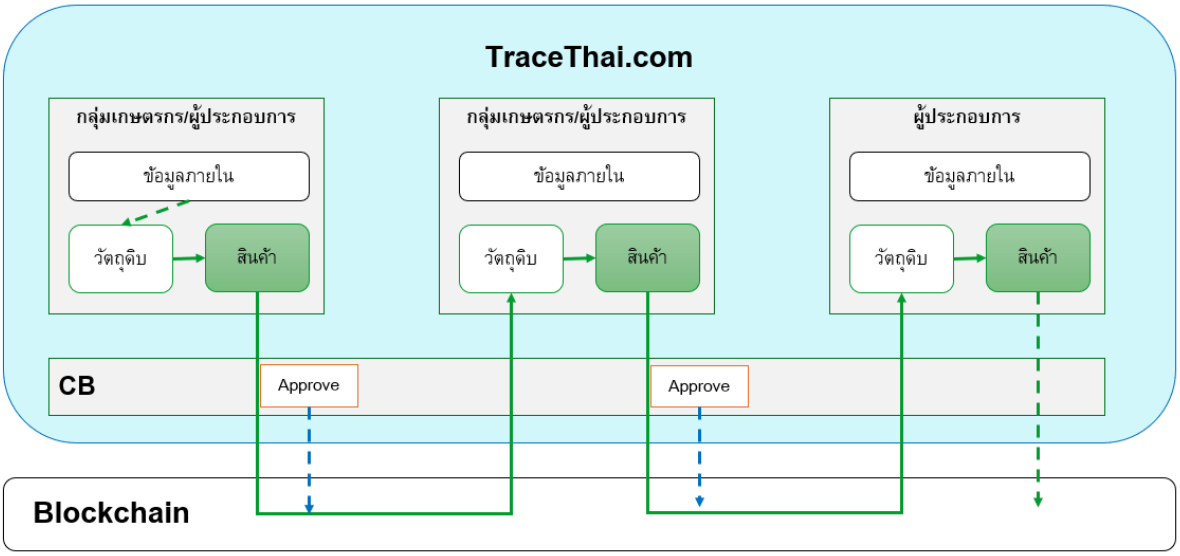
- มีระบบบันทึก ควบคุมและติดตามตรวจสอบวัตถุดิบและผลผลิต
- บันทึกข้อมูลการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับคู่ค้า
- สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ของผู้ประกอบการไทย

ส่วนการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าด้วย ระบบ TraceThai.com ผู้บริโภคสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดที่ติดบนฉลากสินค้า หรือนำเลขล็อตสินค้ามาค้นหาในเว็บไซต์ TraceThai.com โดยตรง ในกรณีที่สามารถสแกนคิวอาร์โค้ดได้จะนำผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับบนแผนที่ทันที

ผลการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าจะแสดงเส้นทางของสินค้าว่ามีต้นทางมาจากที่ใด มีเส้นทางการส่งต่ออย่างไร เมื่อวันที่เท่าไหร่ เป็นต้น ผู้ใช้งานยังสามารถคลิกดูรายละเอียดของสินค้าจากไอคอนบนแผนที่เพื่อดูข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ผลิตหรือจัดจำหน่ายสินค้า รวมไปถึงการแสดงเลขใบรับรองมาตรฐาน (Master Certificate) และรูปภาพใบรับรองมาตรฐาน หากผู้ผลิตที่นำเข้าระบบด้วย

ลักษณะการทำงานของระบบ TraceThai.com เป็นไปตามแนวคิด Input-Output โดยแต่ละบัญชีผู้ใช้งาน (Account) จะมีแนวคิดการบันทึกข้อมูลอย่างเดียวกัน คือ การแปลง Input (วัตถุดิบ) ไปเป็น Output (สินค้า) และสินค้าของรายหนึ่งก็จะกลายเป็นวัตถุดิบ หรือ Input ของอีกรายหนึ่งเป็นทอด ๆ ต่อไปได้ ข้อดีของการออกแบบการทำงานลักษณะนี้คือสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ได้ทุกชนิดในอนาคต รวมถึงสินค้าเกษตรอาหารที่มีกระบวนการลักษณะเดียวกัน โดยไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานที่แตกต่างกัน

หลักการออกแบบระบบแบบ Input-Output ต่อเนื่อง



ข้อมูลที่จัดเก็บบนบล็อกเชน จะเก็บเฉพาะที่จำเป็นต่อการตรวจสอบย้อนกลับเท่านั้น เช่น ข้อมูลผู้ผลิต วันที่ผลิต ข้อมูลใบรับรองมาตรฐาน เป็นต้น ข้อมูลที่เป็นข้อมูลภายในของแต่ละบัญชีผู้ใช้งาน (Account) แต่ไม่เกี่ยวข้องกับการขายสินค้า เช่น สมาชิกในกลุ่ม จะไม่ทำการบันทึกลงบล็อกเชน

<u>สรุปหลักการทำงานของระบบ TraceThai.com</u>

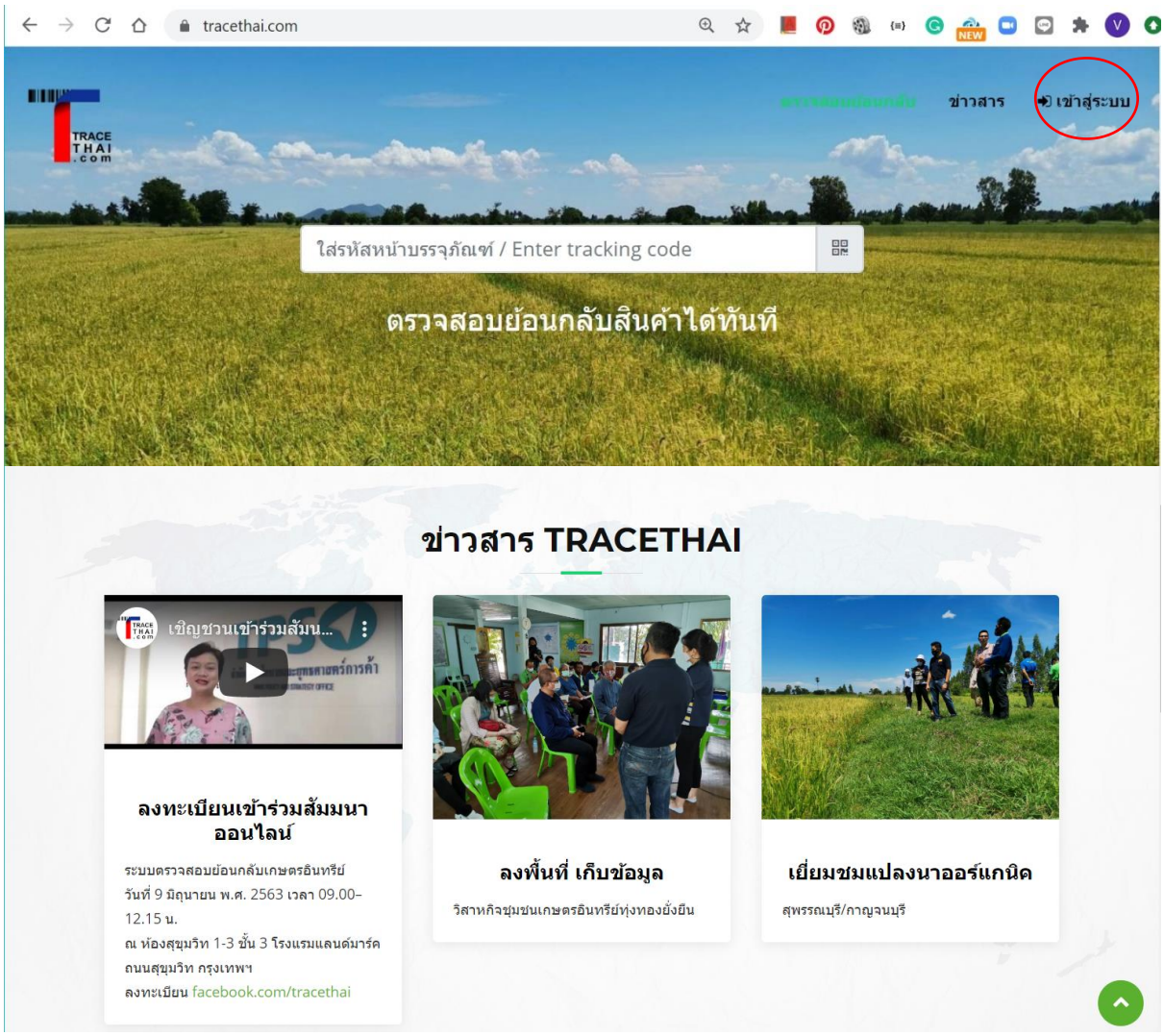
1) หน่วยบันทึกข้อมูลมีความเป็นอิสระต่อกันขึ้นกับกิจกรรมการผลิตที่เกิดขึ้น ผู้บันทึกข้อมูลอาจเป็นได้ทั้งเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ ผู้ส่งออก หรือผู้นำเข้าก็ได้ โดยกิจกรรมการผลิตจะสอดคล้องกับบทบาทของผู้บันทึกข้อมูล เช่น เกษตรกร นำวัตถุดิบที่เกิดจากแปลงปลูกมาทำการส่งต่อไปยังหน่วยบรรจุผลิตภัณฑ์ หรือหน่วยแปรรูป กรณีผู้ส่งออก จะรับสินค้าจากต้นทางและนำมาส่งต่อให้กับผู้นำเข้าในต่างประเทศ เป็นต้น
2) บันทึกข้อมูลตามกิจกรรม พร้อมวัตถุดิบและผลผลิตที่เกิดขึ้น โดยแปลงจากวัตถุดิบที่ผลิตเองหรือรับมาจากผู้อื่นมาทำการผลิตเป็นสินค้า
3) มีข้อมูลใบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Certificate) ที่ได้รับจากหน่วยรับรองมาตรฐาน (Certification Body: CB) เป็นผู้ให้การรับรอง
4) มีการรักษาความลับทางการค้า/ กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลได้ โดยข้อมูลที่แสดงให้กับผู้บริโภคจะเป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประกอบการหรือใบรับรองมาตรฐาน ส่วนข้อมูลเฉพาะอื่น ๆ เช่น ข้อมูลการผลิต หรือ Transaction Document เฉพาะผู้เกี่ยวของหรือคู่ค้าที่จะสามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้

2. การใช้งานสำหรับผู้ใช้ทั่วไป (ผู้ประกอบการหรือกลุ่มเกษตรกร)

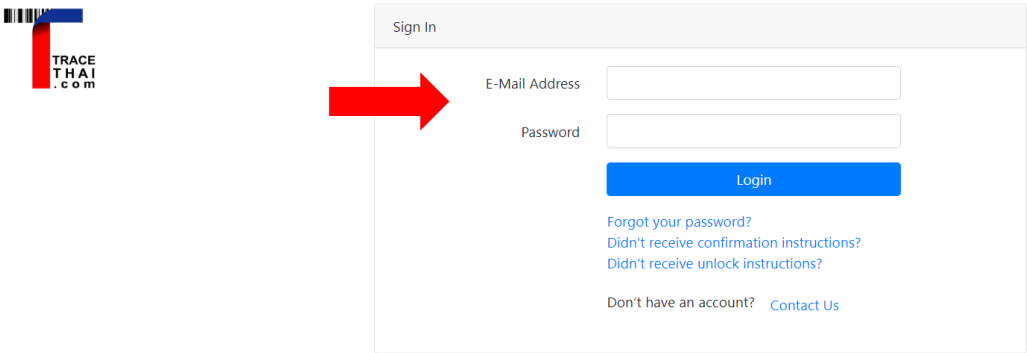
ผู้ใช้งานระบบ TraceThai.com ในที่นี้จะเรียกรวมว่าเป็นผู้ประกอบการ ในทางปฏิบัติอาจมีบทบาทเป็นได้ทั้งเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ค้า ผู้ส่งออก ผู้นำเข้าก็ได้ ลักษณะการใช้งานมีความคล้ายคลึงกัน แตกต่างกันที่วัตถุดิบและสินค้าที่ผลิต ซึ่งจะต่างกันตามบทบาทของผู้ใช้งาน

2.1. การล็อกอินเข้าสู่ระบบ

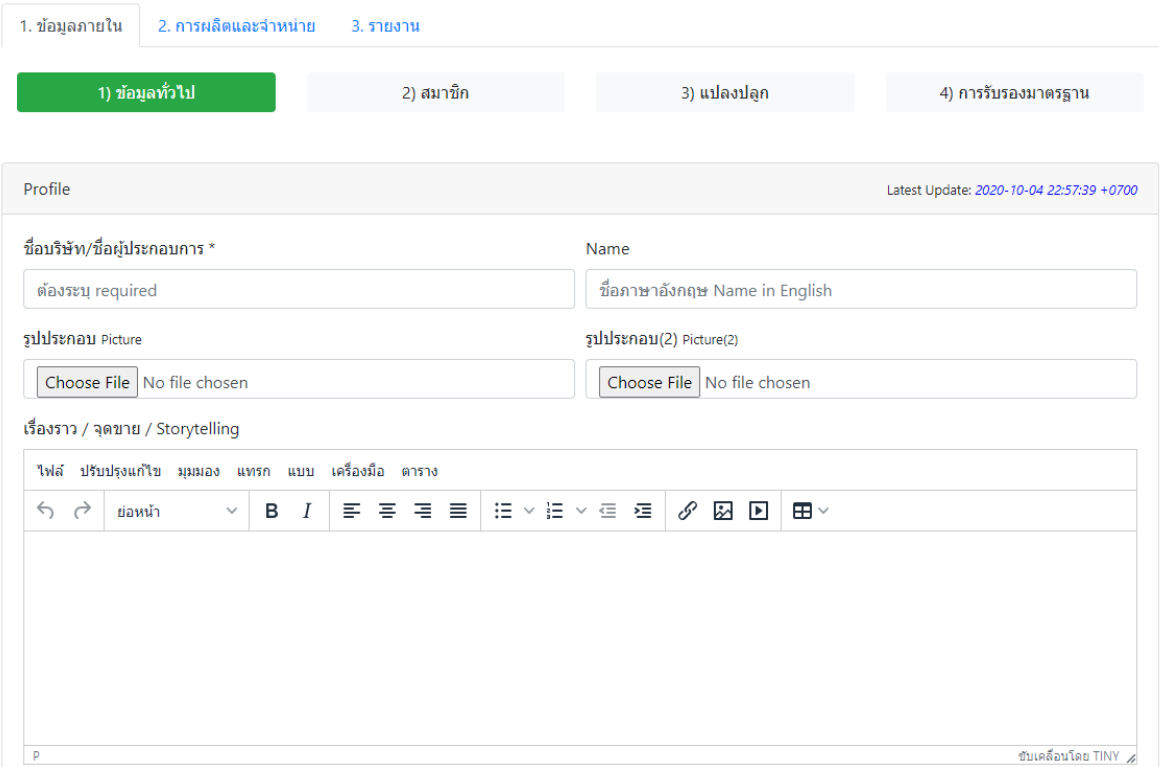
(1) เข้าเว็บไซต์ TraceThai.com และคลิกที่เมนู “เข้าสู่ระบบ” ด้านขวาบนของหน้าจอ



(2) กรอกอีเมลและรหัสผ่านในช่อง E-Mail Address และ Password



(3) ในการเข้าใช้งานครั้งแรก ระบบจะแสดงแท็บข้อมูลทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ได้บันทึกรายละเอียดของหน่วยงาน หรือสร้างข้อมูลส่วนตัว/โปรไฟล์ (Profile) ของตนเองก่อน จึงจะสามารถใช้งานเมนูอื่น ๆ ต่อได้ รายละเอียดการบันทึกข้อมูลทั่วไป จะแสดงในหัวข้อ 2.2



2.2. การบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล/โปรไฟล์ (Profile)

ในส่วนนี้ ผู้ใช้สามารถบันทึกหรือแก้ไขข้อมูลทั่วไปของตนเองในฐานะผู้ประกอบการ หรือในลักษณะองค์กร เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชน บริษัท เป็นต้น ข้อมูลที่บันทึกในส่วนนี้ เช่น ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ตำแหน่งที่ตั้ง รูปภาพ จะแสดงในหน้าผลการตรวจสอบย้อนกลับเมื่อผู้บริโภคสแกน QR Code ที่ติดบนฉลากสินค้า

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Profile</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “1.ข้อมูลภายใน”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “1) ข้อมูลทั่วไป”

(3) กรอกข้อมูลของผู้ประกอบการ ได้แก่

- ชื่อบริษัท/ ชื่อผู้ประกอบการ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
- รูปภาพประกอบ (คลิก Choose File และเลือกไฟล์ภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกรูปประกอบได้ 2 รูป)
- เรื่องราว/ จุดขาย/ Storytelling สำหรับบันทึกข้อมูลประชาสัมพันธ์ หรือส่งเสริมการขายให้กับบริษัทหรือสินค้าของตน โดยจะแสดงในหน้าผลการค้นหาตรวจสอบย้อนกลับให้กับผู้บริโภคด้วย
- ประเทศ
- จังหวัด
- ที่อยู่
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- ID Line
- Facebook
- Email เริ่มต้นจะเป็นอีเมลเดียวกับที่ใช้ในการล็อกอินเข้าระบบ แต่ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ โดยอีเมลนี้จะแสดงในหน้าแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับ ไม่ได้ใช้ในการล็อกอิน
- เว็บไซต์
- ตำแหน่งบนแผนที่ (Latitude, Longitude) กรอกค่าละติจูด (Latitude) และ ลองจิจูด (Longitude) โดยสามารถคลิกเลือกตำแหน่งจากบนแผนที่ด้านข้าง หรือกรอกข้อมูลในช่อง Latitude, Longitude หากผู้ใช้อยู่บริเวณที่ตั้งหน่วยงานและใช้อุปกรณ์ที่สามารถจับค่าพิกัดตำแหน่งได้ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือโน้ตบุ๊คที่ต่อกับสมาร์ทโฟน เป็นต้น สามารถคลิกที่ ตำแหน่งของฉัน ระบบจะนำค่าพิกัดปัจจุบันของผู้ใช้มากรอกในช่องให้อัตโนมัติ
- ไอคอนแสดงผลบนแผนที่ คลิกเลือกรูปไอคอนที่จะใช้แทนตัวผู้ประกอบการบนแผนที่

(4) คลิกที่ปุ่ม “บันทึก Save” ด้านล่าง

(1)

1. ข้อมูลภายใน | 2. การผลิตและจำหน่าย | 3. รายงาน

1) ข้อมูลทั่วไป | 2) สมาชิก | 3) แปลงปลูก | 4) การรับรองมาตรฐาน

(2)

Profile — Latest Update: 2020-10-04 22:57:39 +0700

ชื่อบริษัท/ชื่อผู้ประกอบการ *: Demo กลุ่มเกษตรรุ่งเรือง

Name: Demo Kaset Rungruang

รูปประกอบ Picture: Choose File company2.jpg

รูปประกอบ(2) Picture(2): Choose File 223375.jpg

เรื่องราว / จุดขาย / Storytelling

ไฟล์ ปรับปรุงแก้ไข มุมมอง แทรก แบบ เครื่องมือ ตาราง

ย่อหน้า

กลุ่มเกษตรรุ่งเรืองเกิดจากการรวมกลุ่มของชาวนาในแถบจังหวัดยโสธรกว่า 100 ราย จากเกษตรวิถีธรรมชาติแบบพื้นบ้านมาสู่การเกษตรตามมาตรฐานอินทรีย์

ผู้ผลิตข้าวอินทรีย์คุณภาพเยี่ยม ทั้งไรซ์เบอรี่ มะลินิลสุรินทร์ หอมมะลิ 105 มะลิดำหนองคาย ได้มาตรฐานสากล IFOAM, USDA และ EU Organic

P — ขับเคลื่อนโดย TINY

ประเทศ Country: ไทย Thailand

จังหวัด Province: ยโสธร Yasothon

ที่อยู่ *: 123 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอค้อวัง

Address: 123 Kudnamsai Sub-District, Khorwang District

โทรศัพท์ Tel: 045-123456

โทรสาร Fax:

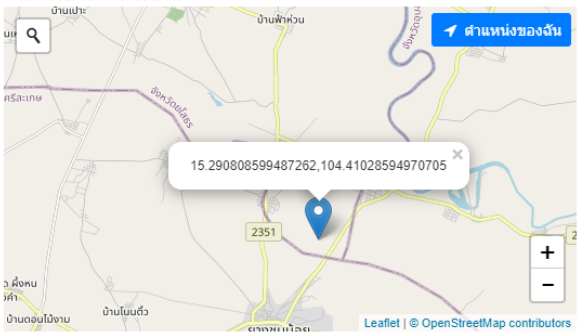
ไอดีไลน์ LINE ID: Kasetyaso

เฟซบุ๊ค Facebook: www.facebook.com/Kasetyaso

อีเมล Email *: Kasetyaso@gmail.com

เว็บไซต์ Website: www.kasetrungruang.com

ตำแหน่งบนแผนที่ Location *



Latitude,Longitude *: 15.290808599487262,104.41028594970705

ไอคอนแสดงผลบนแผนที่

- อ้างอิง
- เกษตรกร
- กลุ่มเกษตรกร
- โรงสี
- โรงบรรจุ
- ผู้ประกอบการ

(4)

บันทึก Save

2.3. การบันทึกข้อมูลสมาชิก

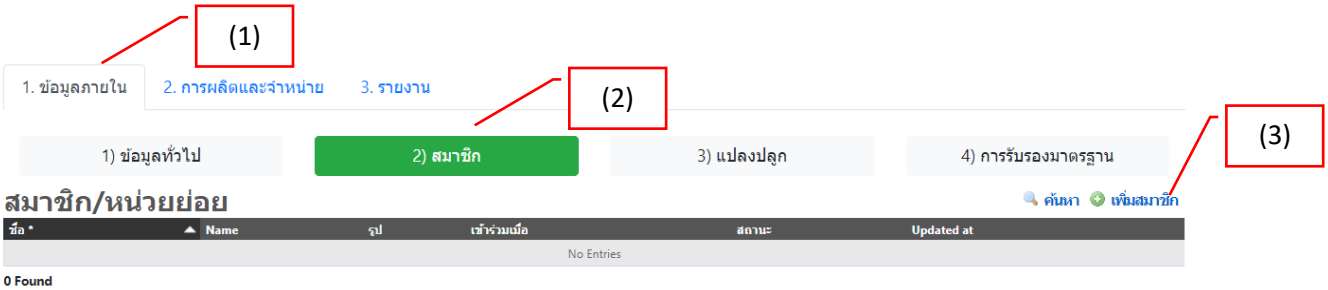
เมนูในส่วนนี้ ใช้สำหรับกรณีที่ผู้ใช้งานเป็นกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หรือหน่วยงานที่มีสมาชิกรายย่อย ซึ่งรับผลผลิตหรือวัตถุดิบมาจากสมาชิกเหล่านี้ และต้องการบันทึกลงในระบบ TraceThai.com รวมทั้งแสดงผลที่มาของผลผลิตจากสมาชิกเหล่านี้

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลสมาชิกผ่านระบบ</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “1. ข้อมูลภายใน”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “2) สมาชิก”

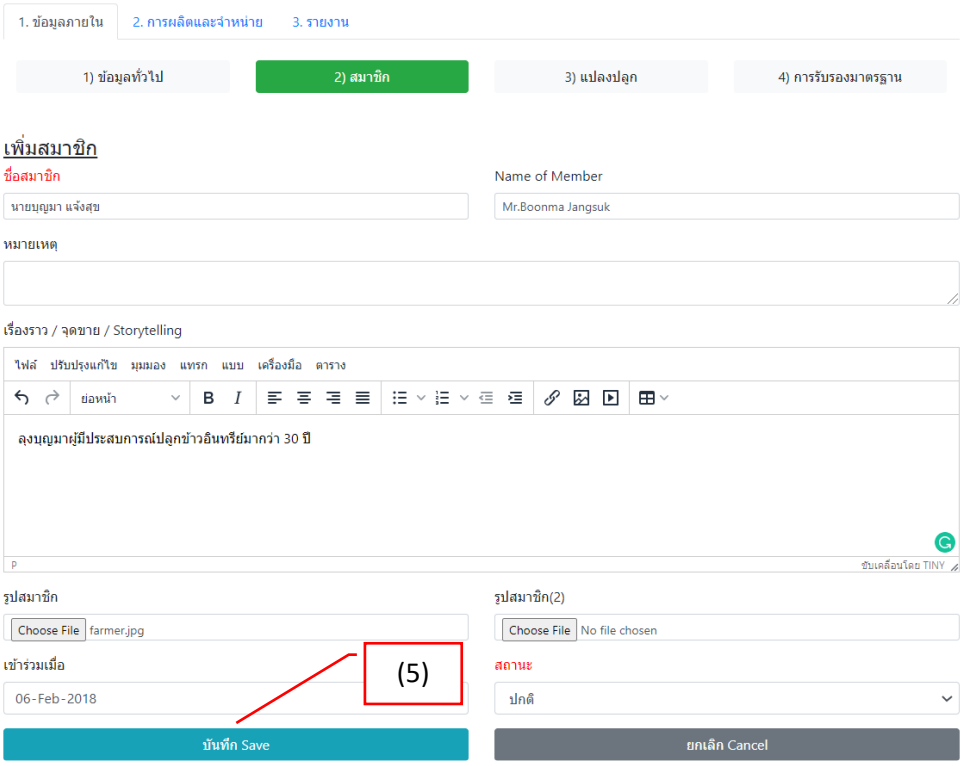
(3) คลิกที่ “เพิ่มสมาชิก”



(4) กรอกรายละเอียดสมาชิก ได้แก่

- ชื่อสมาชิก (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
- หมายเหตุ สำหรับบันทึกข้อมูลเกษตรกร ซึ่งจะไม่แสดงให้ผู้บริโภคเห็น
- เรื่องราว/ จุดขาย/ Storytelling สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกรายนั้นเพิ่มเติม และแสดงให้ผู้บริโภคเห็นด้วย
- รูปสมาชิก (คลิก Choose File และเลือกไฟล์ภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกรูปประกอบได้ 2 รูป)
- วันที่เข้าร่วมเป็นสมาชิก
- สถานะ คลิกเลือกสถานะปัจจุบันของสมาชิก ได้แก่ ปกติ/ ระงับชั่วคราว/ เพิกถอน

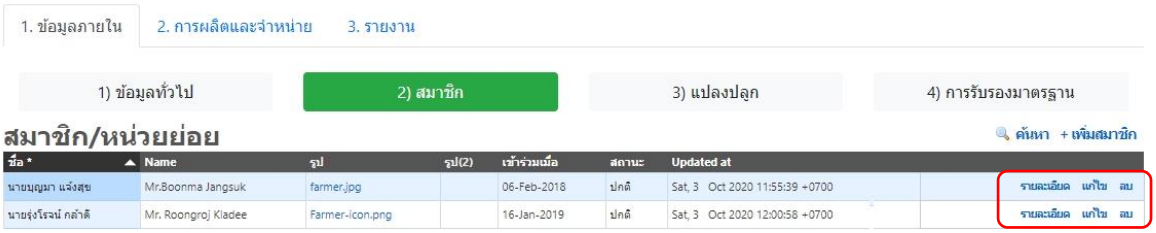
(5) เมื่อบันทึกข้อมูลสมาชิกเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม “บันทึก Save”



(6) ระบบจะแสดงข้อมูลในลักษณะตารางรายชื่อสมาชิก หากต้องการเพิ่มสมาชิกรายใหม่อีก คลิกปุ่ม “เพิ่มสมาชิก” อีกครั้ง และดำเนินการตามข้อ (4)-(5)

(7) หากต้องการแก้ไขรายละเอียดสมาชิก ให้คลิกที่ “แก้ไข” ด้านท้ายชื่อสมาชิกรายนั้น

(8) หากต้องการลบสมาชิก คลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายชื่อสมาชิกรายนั้น



(9) หากต้องการดูรายละเอียดของสมาชิกที่บันทึก คลิกที่ “รายละเอียด” ด้านท้ายชื่อสมาชิกที่ต้องการ

2.4. การบันทึกข้อมูลแปลงปลูก

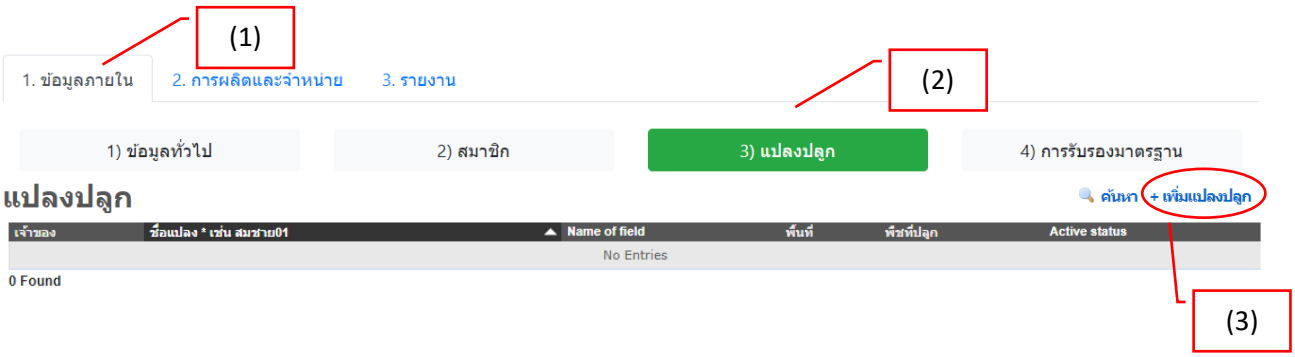
ข้อมูลแปลงปลูกจะเชื่อมโยงกับสมาชิกที่ได้บันทึกในหัวข้อ 2.3 โดยสมาชิก 1 คน สามารถเป็นเจ้าของพื้นที่แปลงปลูกได้หลายแปลงปลูก การบันทึกข้อมูลจะบังคับให้ต้องระบุเจ้าของ ซึ่งในที่นี้คือการเลือกสมาชิกที่ได้บันทึกไว้แล้ว

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลสมาชิกผ่านระบบ</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “1. ข้อมูลภายใน”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “3) แปลงปลูก”

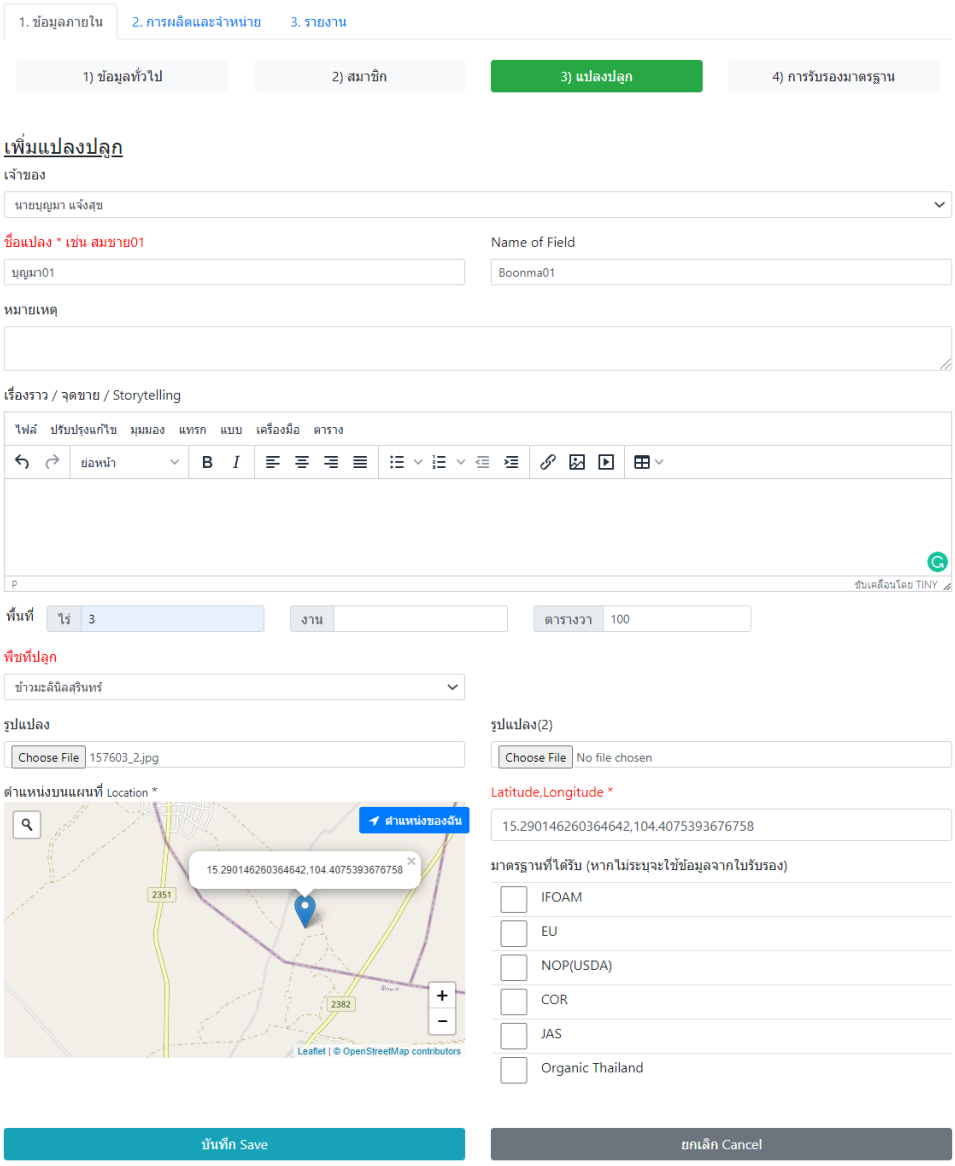
(3) คลิกที่ “+เพิ่มแปลงปลูก”



(4) กรอกรายละเอียดแปลงปลูก ได้แก่

- เจ้าของ คลิกเลือกสมาชิกที่เป็นเจ้าของแปลงปลูกนั้น
- ชื่อแปลงปลูก (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สำหรับอ้างอิงถึงแปลงปลูกนั้น
- หมายเหตุ สำหรับใส่บันทึกหรือรายละเอียดของแปลงปลูก ซึ่งจะไม่แสดงให้ผู้บริโภคเห็น
- เรื่องราว/ จุดขาย/ Storytelling สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกรายนั้นเพิ่มเติม และแสดงให้ผู้บริโภคเห็นด้วย
- พื้นที่ ระบุจำนวนพื้นที่แปลงปลูกหน่วยเป็น ไร่/ งาน และตารางวา
- พืชที่ปลูก เลือกชนิดพืชที่ปลูก
- รูปแปลง (คลิก Choose File และเลือกไฟล์ภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกรูปประกอบได้ 2 รูป)
- ตำแหน่งบนแผนที่ คลิกเลือกตำแหน่งจากแผนที่ด้านข้าง หรือกรอกพิกัด Latitude, Longitude ในช่องว่าง
- มาตรฐานที่ได้รับ หากต้องการระบุข้อมูลเฉพาะของแปลง ถ้าไม่เลือกระบบจะนำข้อมูลที่บันทึกในเมนูใบรับรองมาแสดง

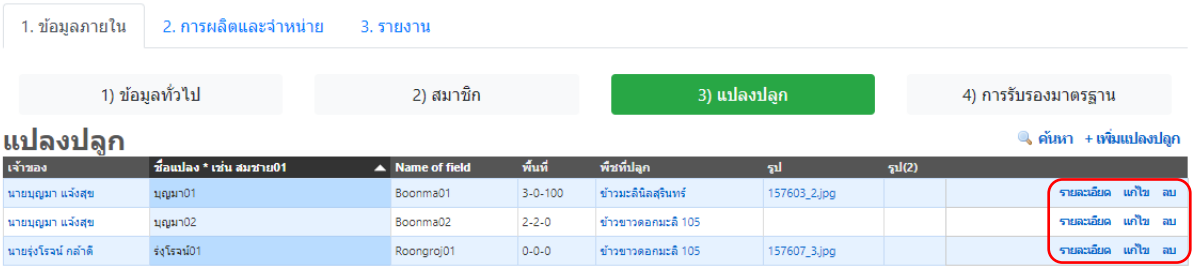
(5) เมื่อบันทึกข้อมูลแปลงปลูกของสมาชิกเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม “บันทึก Save”



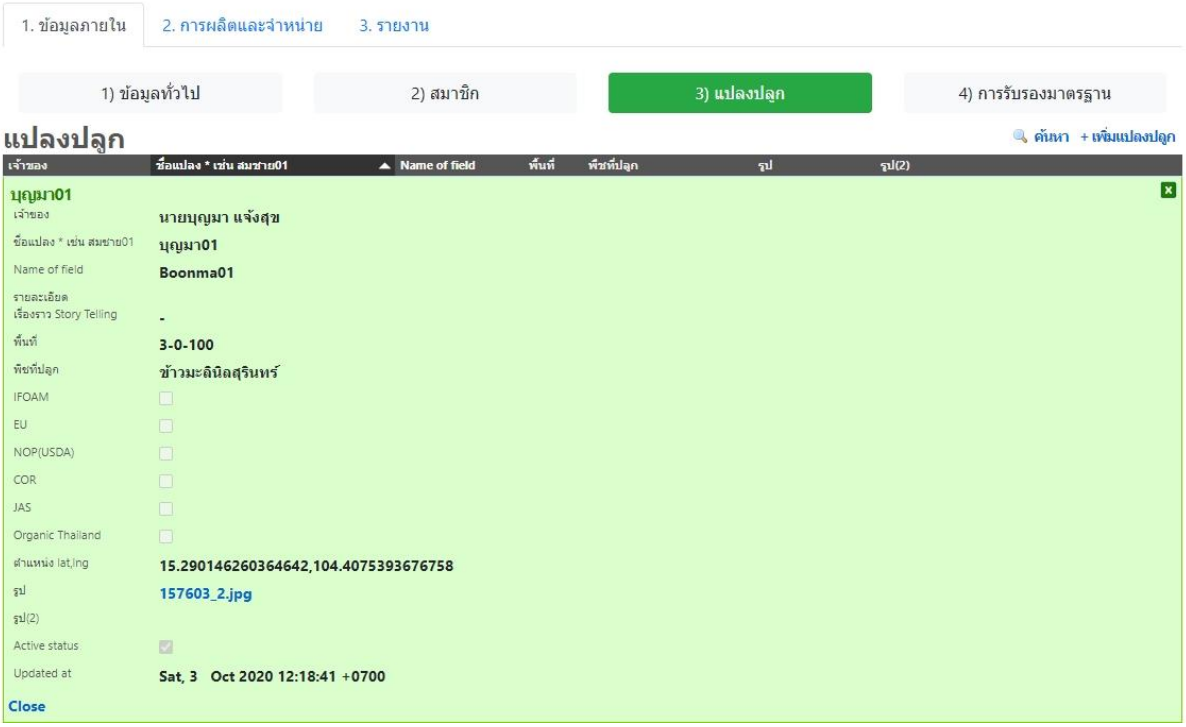
(6) ระบบจะแสดงตารางข้อมูลแปลงปลูกที่บันทึก หากต้องการเพิ่มแปลงปลูกใหม่อีก คลิกปุ่ม “+ เพิ่มแปลงปลูก” อีกครั้ง และดำเนินการตามข้อ (4)-(5)

(7) หากต้องการแก้ไขรายละเอียดแปลงปลูกที่บันทึกแล้ว ให้คลิกที่ “แก้ไข” ด้านท้ายชื่อแปลงปลูกที่ต้องการแก้ไข

(8) หากต้องการลบสมาชิก คลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายของรายการแปลงปลูกนั้น



(9) หากต้องการดูรายละเอียดของแปลงปลูกที่บันทึก คลิกที่ “รายละเอียด” ด้านท้ายชื่อแปลงปลูกที่ต้องการ



2.5. การบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐาน

เมนูการรับรองมาตรฐานคือส่วนสำหรับบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐาน หรือ Master Certificate ของผู้ประกอบการ หรือของสมาชิกที่เกี่ยวข้องเข้าสู่ระบบ ข้อมูลที่บันทึกจะแสดงให้ผู้บริโภคเห็น เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจว่าสินค้าได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์จริง โดยการรับรองข้อมูลใบรับรองมาตรฐานบนระบบ TraceThai.com จะมี 3 ระดับ กล่าวคือ

ระดับที่ 1 ผู้ประกอบการเป็นผู้บันทึกข้อมูลและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลด้วยตนเอง

ระดับที่ 2 มีการตรวจสอบกับฐานข้อมูลของ CB และผู้บริหารระบบเป็นผู้รับรองข้อมูล

ระดับที่ 3 CB ที่เป็นผู้ออกใบรับรองมาตรฐานนั้น ๆ เป็นผู้ยืนยันความถูกต้องข้อมูล โดยระบบจะมีการส่งอีเมลไปให้ CB ทำการยืนยันข้อมูล

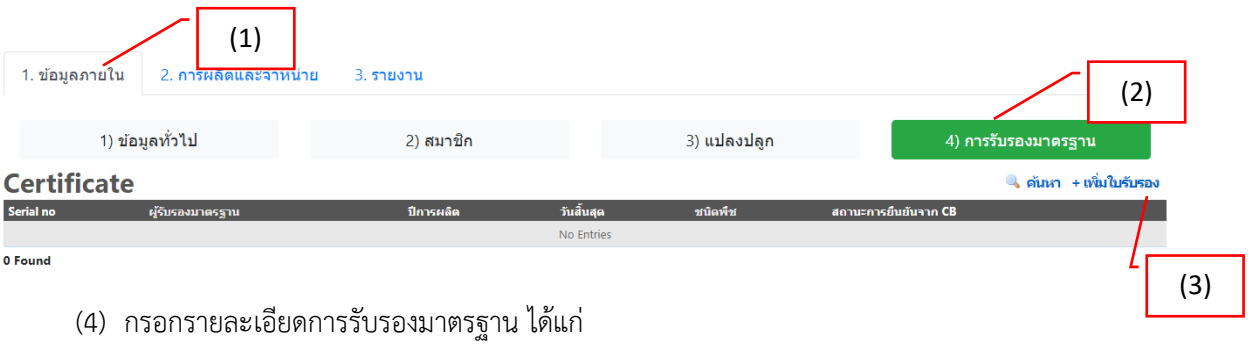
โดยทั่วไปผู้ประกอบการจะต้องบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐานของตนปีละครั้ง โดยระบบ TraceThai.com จะมีการแจ้งเตือนให้ผู้ประกอบการทราบทางอีเมลก่อนที่ใบรับรองมาตรฐานจะหมดอายุ (ประมาณ 3 เดือน) เพื่อช่วยเตือนเกษตรกรและผู้ประกอบการให้ติดต่อ CB และดำเนินการต่ออายุก่อนที่ใบรับรองจะหมดอายุ

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลการรับรองมาตรฐาน</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “1. ข้อมูลภายใน”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “4) การรับรองมาตรฐาน”

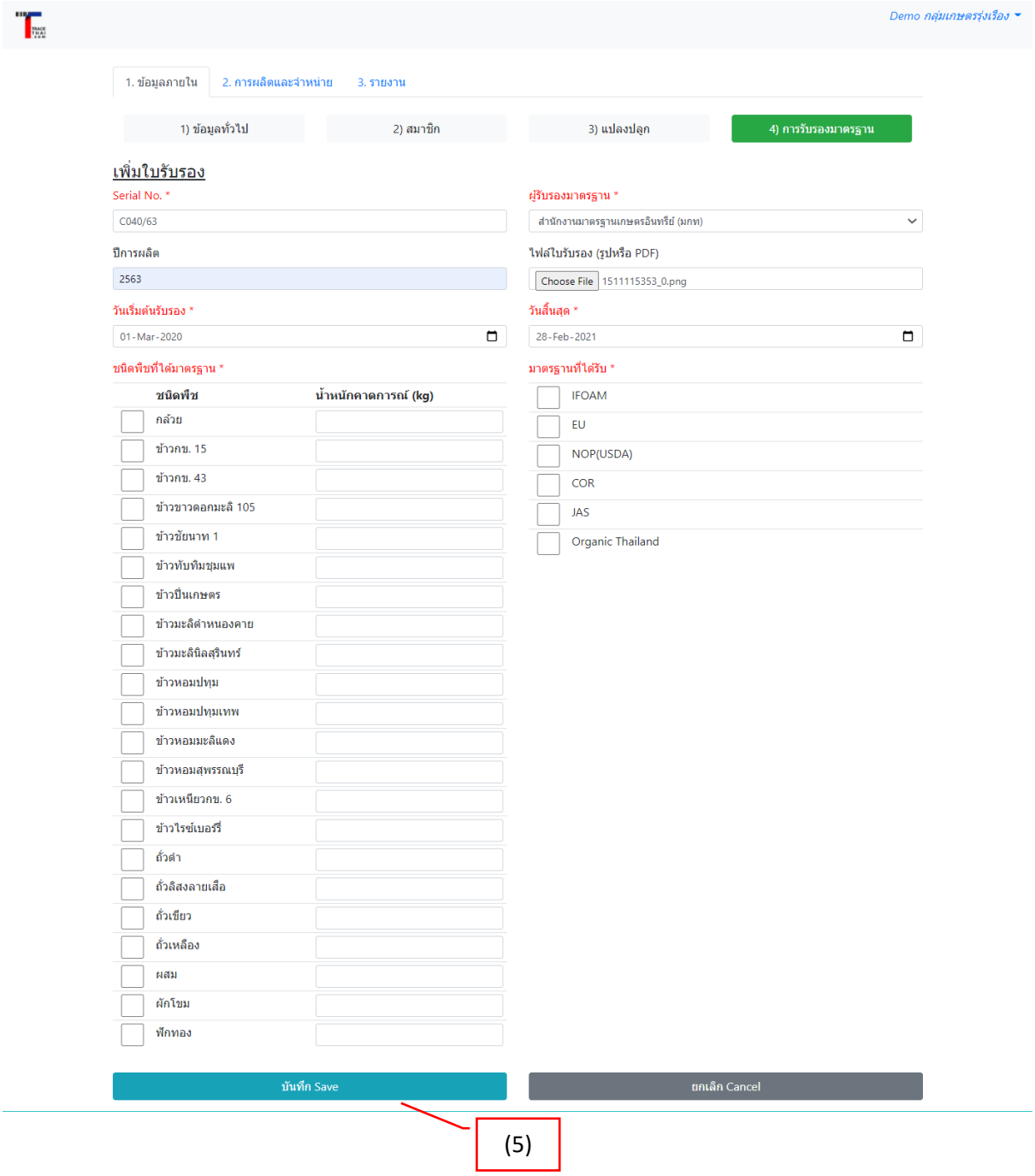
(3) คลิกที่ “เพิ่มใบรับรอง”



(4) กรอกรายละเอียดการรับรองมาตรฐาน ได้แก่

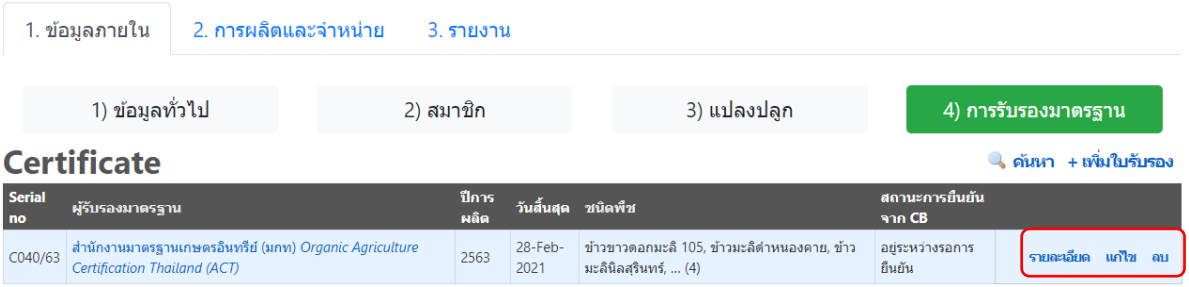
- Serial No. กรอกรหัสอ้างอิงของใบรับรองมาตรฐานนั้น
- ผู้รับรองมาตรฐาน คลิกเลือกหน่วยรับรองมาตรฐาน (CB)
- ปีการผลิต
- ไฟล์ใบรับรอง แนบไฟล์ใบรับรองมาตรฐานเป็นไฟล์รูป เช่น .jpg, .png หรือไฟล์ PDF
- วันเริ่มต้น/วันสิ้นสุดการรับรอง คลิกเลือกวันจากปฏิทิน
- ชนิดพืช คลิกเลือกชนิดพืชที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
- น้ำหนักคาดการณ์ กรอกน้ำหนักคาดการณ์ของพืชแต่ละชนิดที่เพาะปลูก
- มาตรฐานที่ได้รับ คลิกเลือกมาตรฐานอินทรีย์ที่ได้รับการรับรอง เช่น มาตรฐาน IFOAM/ EU/ USDA/ COR/ JAS หรือ Organic Thailand

(5) เมื่อบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม “บันทึก Save”

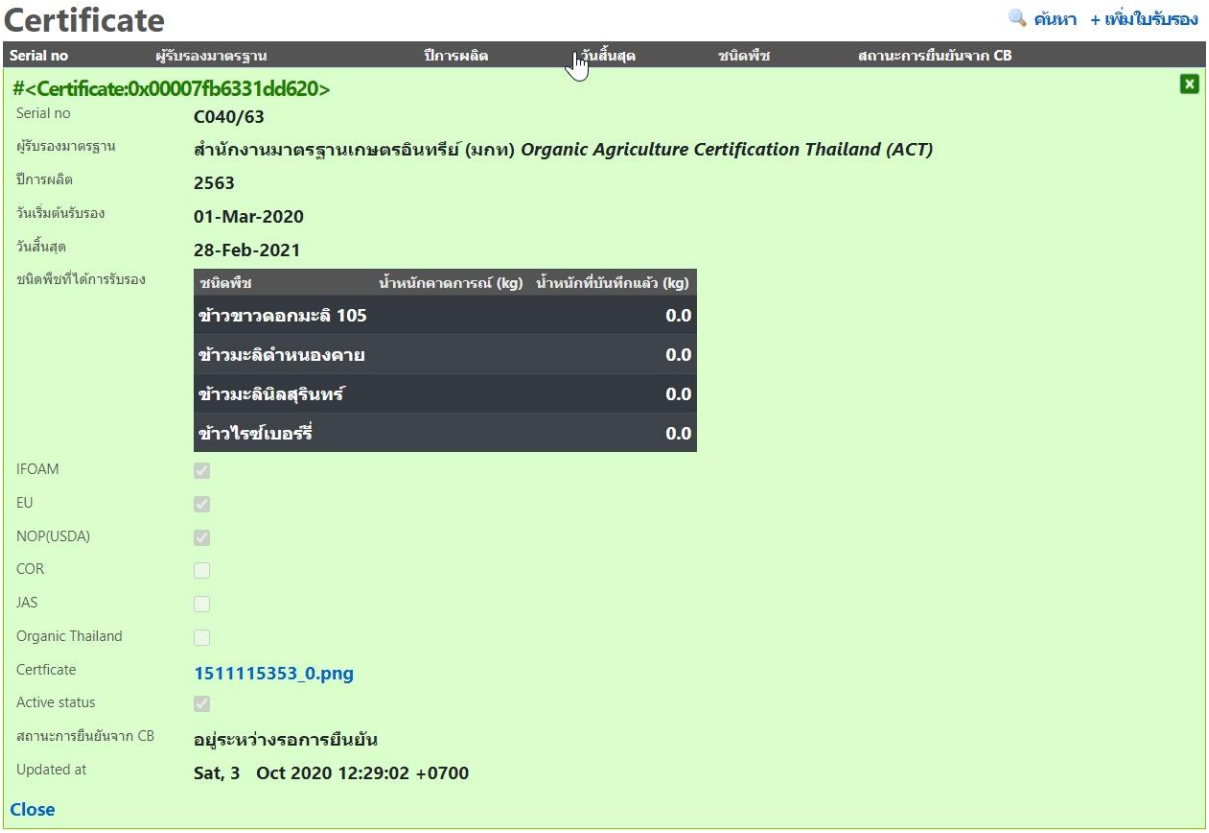

Demo กลุ่มเกษตรรุ่งเรือง
1. ข้อมูลภายใน
2. การผลิตและจำหน่าย
3. รายงาน
1) ข้อมูลทั่วไป
2) สมาชิก
3) แปลงปลูก
4) การรับรองมาตรฐาน
เพิ่มใบรับรอง
Serial No. *
C040/63
ผู้รับรองมาตรฐาน *
สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท)
ปีการผลิต
2563
ไฟล์ใบรับรอง (รูปหรือ PDF)
Choose File 1511115353_0.png
วันเริ่มต้นรับรอง *
01-Mar-2020
วันสิ้นสุด *
28-Feb-2021
ชนิดพืชที่ได้มาตรฐาน *
ชนิดพืช
น้ำหนักคาดการณ์ (kg)
กล้วย
ข้าวกข. 15
ข้าวกข. 43
ข้าวขาวดอกมะลิ 105
ข้าวชัยนาท 1
ข้าวทับทิมชุมแพ
ข้าวปิ่นเกษตร
ข้าวมะลิดำหนองคาย
ข้าวมะลินิลสุรินทร์
ข้าวหอมปทุม
ข้าวหอมปทุมเทพ
ข้าวหอมมะลิแดง
ข้าวหอมสุพรรณบุรี
ข้าวเหนียวกข. 6
ข้าวไรซ์เบอรี่
ถั่วดำ
ถั่วลิสงลายเสือ
ถั่วเขียว
ถั่วเหลือง
ผสม
ผักโขม
ฟักทอง
มาตรฐานที่ได้รับ *
IFOAM
EU
NOP(USDA)
COR
JAS
Organic Thailand
บันทึก Save
ยกเลิก Cancel
(5)

(6) ระบบจะแสดงตารางข้อมูลการรับรองมาตรฐานที่ได้บันทึก หากต้องการเพิ่มใบรับรองมาตรฐานใหม่ คลิกปุ่ม “+เพิ่มใบรับรอง” อีกครั้ง และดำเนินการตามข้อ (4)-(5)

(7) หากผู้ประกอบการยังไม่นำข้อมูลใบรับรองฯ ดังกล่าวไปใช้ประกอบการผลิตสินค้า ระบบจะอนุญาตให้สามารถทำการแก้ไขรายละเอียดใบรับรองมาตรฐานที่บันทึกแล้วได้ โดยคลิกที่ “แก้ไข” ด้านท้ายใบรับรองที่ต้องการแก้ไข หรือหากต้องการลบข้อมูลใบรับรองที่ได้บันทึกไว้ คลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายของรายการนั้น แต่หากมีการนำข้อมูลใบรับรองฯ ไปอ้างอิงในการผลิตและจำหน่ายสินค้าให้กับผู้รับแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใบรับรองได้



(8) หากต้องการดูรายละเอียดของแปลงปลูกที่บันทึก คลิกที่ “รายละเอียด” ด้านท้ายชื่อแปลงปลูกที่ต้องการ



2.6. การบันทึกข้อมูลวัตถุดิบ

"วัตถุดิบ" ที่กล่าวถึงในระบบ TraceThai.com มีได้หลายลักษณะ ขึ้นกับว่าผู้บันทึกข้อมูลเป็นใคร และจะทำการผลิตเป็นสินค้าอะไร เช่น ถ้าผู้บันทึกข้อมูลเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ต้องการรวบรวมผลผลิตจากแปลงสมาชิกของตน วัตถุดิบในที่นี้ คือ ข้าวเปลือกที่ได้จากแปลงปลูกของสมาชิก กรณีที่ผู้บันทึกข้อมูลเป็นโรงบรรจุผลิตภัณฑ์ วัตถุดิบ อาจหมายถึงข้าวสารที่ผ่านการสีแล้วเพื่อนำมาทำการผลิตเป็นแพคขายต่อ เป็นต้น

ข้อมูลวัตถุดิบ มี 2 ลักษณะ คือ หนึ่ง วัตถุดิบที่ได้จากการผลิตเอง หรือ สอง วัตถุดิบที่ได้รับมาจากบัญชีผู้ใช้ (Account) อื่น กรณีที่ผลิตเองจะต้องบันทึกข้อมูลดังต่อไปนี้

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลวัตถุดิบ</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก "2. การผลิตและจำหน่าย"

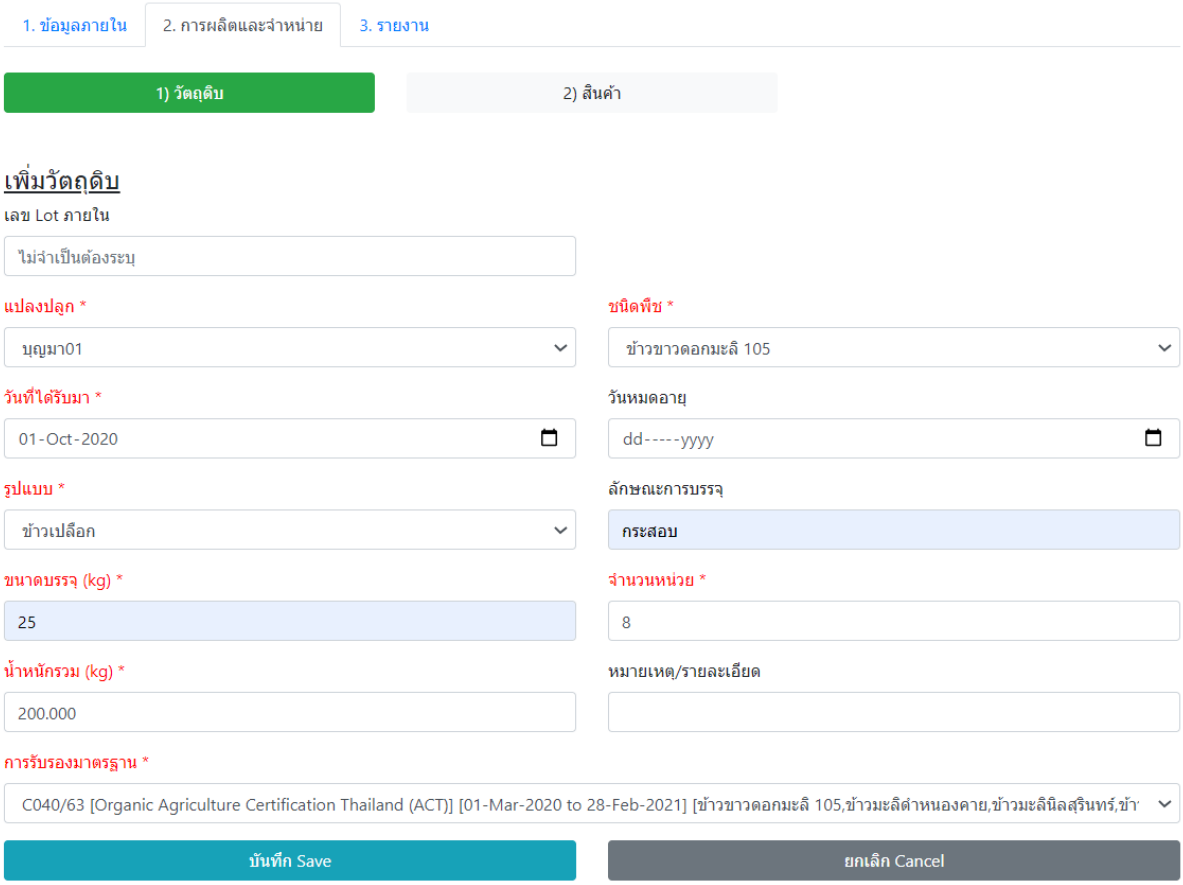
(2) คลิกที่แท็บย่อย "1) วัตถุดิบ"

(3) คลิกที่ปุ่ม "+เพิ่มวัตถุดิบ"

(4) กรอกรายละเอียดวัตถุดิบ ได้แก่

- เลข Lot ภายใน กรอกรหัสล็อตภายในของหน่วยงาน
- แปลงปลูก คลิกเลือกแปลงปลูกที่เป็นเจ้าของวัตถุดิบ
- ชนิดพืช คลิกเลือกชนิดพืช ค่าตั้งต้นของระบบจะกำหนดชนิดพืชตามแปลงปลูกที่บันทึกไว้ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้อาจเลือกชนิดพืชอื่นได้ หากมีการปลูกพืชชนิดอื่นแทนและยังไม่ได้ทำการอัพเดทข้อมูลในส่วนแปลงปลูก
- วันที่ได้รับ คลิกเลือกวันที่ที่นำเข้าวัตถุดิบดังกล่าวจากปฏิทิน
- วันหมดอายุ คลิกเลือกวันที่วัตถุดิบหมดอายุ กรณีที่ต้องการระบุวันหมดอายุของวัตถุดิบ
- รูปแบบ คลิกเลือกรูปแบบของวัตถุดิบ เช่น ข้าวเปลือก ข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ รำข้าว เป็นต้น
- ลักษณะการบรรจุ กรอกลักษณะการบรรจุวัตถุดิบเพื่อให้ทราบบรรจุภัณฑ์ของวัตถุดิบ เช่น กระสอบ กล่อง ถุง ห่อ ลัง เป็นต้น
- ขนาดต่อหน่วย (Kg) กรอกน้ำหนักบรรจุต่อ 1 หน่วยบรรจุ (หน่วยเป็นกิโลกรัม)
- จำนวนหน่วย กรอกจำนวนหน่วยวัตถุดิบที่รับเข้ามา
- น้ำหนักรวม (Kg) กรอกปริมาณน้ำหนักรวมของวัตถุดิบ

ทั้งนี้ ข้อมูลในช่อง “น้ำหนักรวม” = “ขนาดต่อหน่วย” x “จำนวนหน่วย” ข้อมูลทั้ง 3 ช่องจะมีความสัมพันธ์กัน หากผู้ประกอบการบันทึกข้อมูลเพียง 2 ส่วน ระบบจะแสดงข้อมูลที่เหลืออีกส่วนให้อัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น ขนาดต่อหน่วย = 50 จำนวนหน่วย = 3 ในช่องน้ำหนักรวม ระบบจะแสดงค่าน้ำหนักรวม = 150 ให้โดยอัตโนมัติ

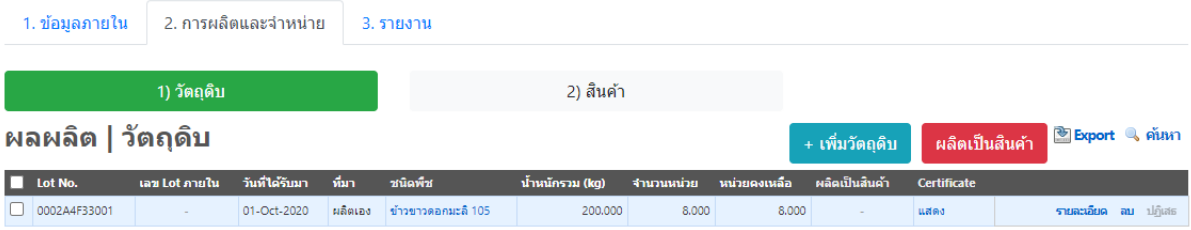


(5) กดปุ่ม “บันทึก Save”

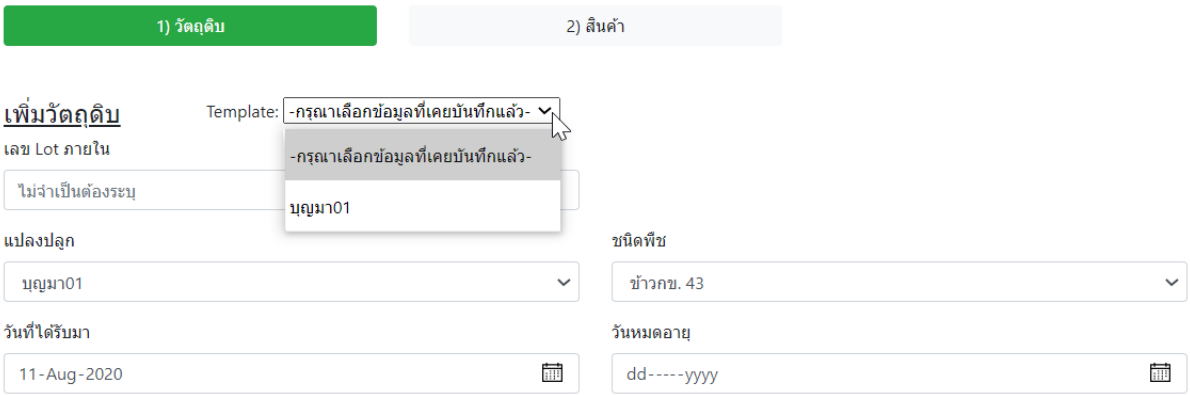
(6) เมื่อบันทึกข้อมูลแล้ว ระบบจะแสดงตารางข้อมูลผลผลิตจากแปลงปลูก/ วัตถุดิบ โดยมีรายละเอียดในแต่ละคอลัมน์ ดังนี้

- Lot No. เป็นเลขล็อตที่ระบบสร้างขึ้นเอง สำหรับอ้างอิงในการตรวจสอบย้อนกลับได้
- เลข Lot ภายใน เป็นเลขล็อตที่ผู้ใช้งานบันทึกเข้าในระบบ
- วันที่ได้รับมา แสดงวันที่รับวัตถุดิบ
- ที่มา แสดงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ ซึ่งจะมี 2 ประเภท คือ 1) ***ผลิตเอง*** หมายถึง ผู้ประกอบการบันทึกข้อมูลบนในระบบเอง โดยอาจจะเป็นผลผลิตที่ได้มาจากแปลงปลูกหรือไม่ก็ได้ 2) ***รับมา*** หมายถึง วัตถุดิบนั้นถูกส่งมาจากผู้ประกอบการรายอื่นในระบบ TraceThai.com
- ชนิดพืช แสดงชนิดของพืชของวัตถุดิบนั้น ๆ
- น้ำหนักรวม (kg) แสดงน้ำหนักรวมของวัตถุดิบล็อตนั้น หน่วยเป็นกิโลกรัม
- จำนวนหน่วย แสดงจำนวนหน่วยของวัตถุดิบนั้น

- หน่วยคงเหลือ แสดงจำนวนหน่วยที่คงเหลือ หากมีการนำวัตถุดิบนั้นไปจำหน่ายจนหมดแล้ว ในช่องนี้จะแสดงค่าเท่ากับ 0
- ผลิตเป็นสินค้า แสดงรหัสอ้างอิงของสินค้า เมื่อมีการนำวัตถุดิบนั้นไปผลิตเป็นสินค้าแล้ว
- Certificate เมื่อคลิกปุ่ม “แสดง” จะปรากฏรูปใบรับรองมาตรฐาน หรือ Master Certificate ที่ผู้ประกอบการได้บันทึกไว้ในเมนู “การรับรองมาตรฐาน”



(7) หากต้องการเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบใหม่ คลิกปุ่ม “+ เพิ่มวัตถุดิบ” อีกครั้ง และดำเนินการตามข้อ (4)-(5) ทั้งนี้ ระบบจะนำข้อมูลที่บันทึกไว้แล้วมาสร้างเป็น Template เพื่อช่วยลดเวลาการบันทึกข้อมูลที่มีรายละเอียดคล้ายแบบเดิมซ้ำกันหลายรอบ โดยให้ผู้ประกอบการสามารถคลิกเลือก Template ข้อมูลที่ต้องการ

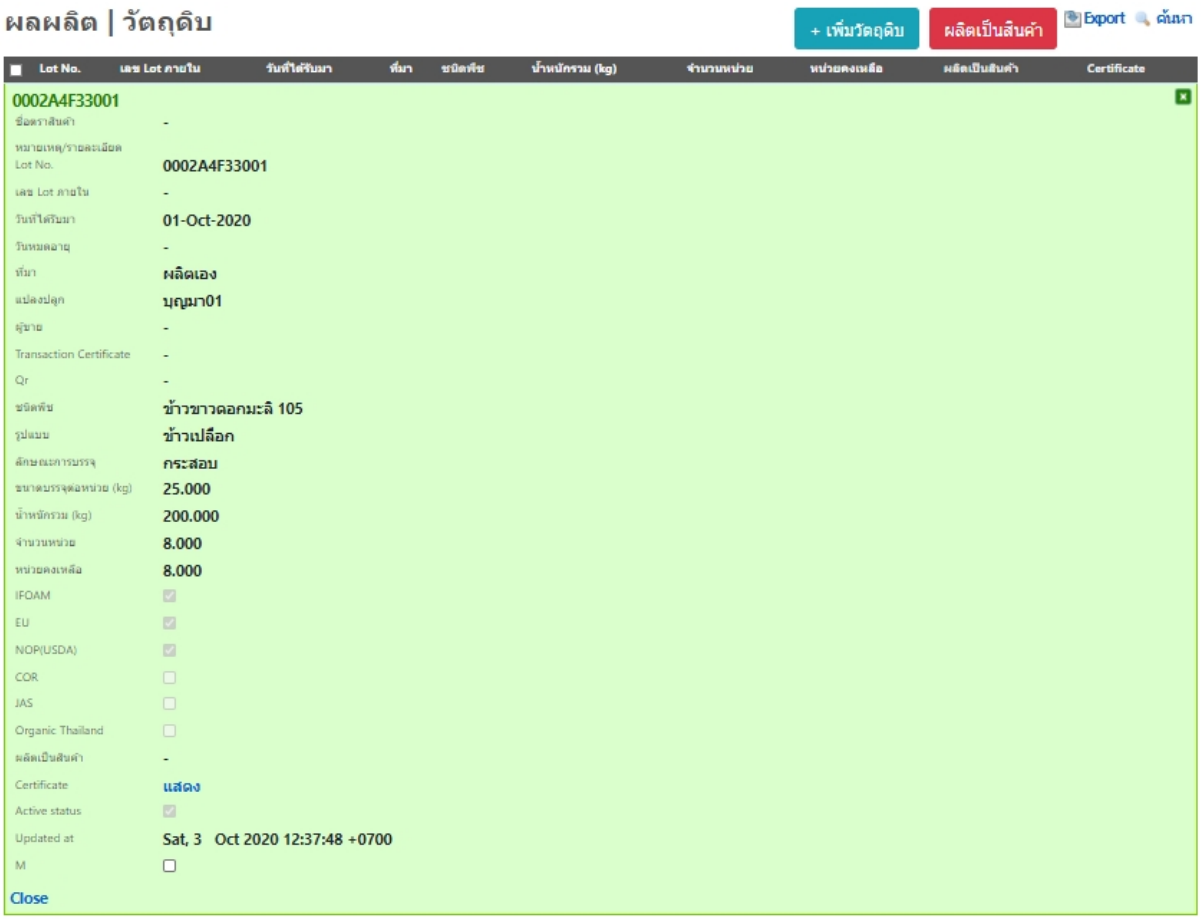


(8) จะปรากฏหน้าต่างให้ทำการยืนยัน กดปุ่ม OK

(9) ระบบจะนำข้อมูลตาม Template ที่เลือกมากรอกในช่องว่าง ผู้ประกอบการเลือกแก้ไขเฉพาะรายการข้อมูลที่เปลี่ยนไปจากเดิม เช่น วันที่รับวัตถุดิบ วันหมดอายุ จำนวนหน่วย น้ำหนักรวมเป็นต้น

(10) ระบบจะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบการแก้ไขรายละเอียดวัตถุดิบที่บันทึกแล้วได้ หากกรอกข้อมูลผิดพลาด ต้องลบรายการเดิมเท่านั้น โดยคลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายของรายการ และทำการเพิ่มวัตถุดิบใหม่

(11) หากต้องการแสดงรายละเอียดของวัตถุดิบที่บันทึกไว้แล้ว คลิกที่ “รายละเอียด” ด้านท้าย



<u>ข้อสังเกต</u>

หากผู้ใช้กรอกข้อมูลวัตถุดิบแล้ว ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ อาจเนื่องมาจาก 1) น้ำหนักของวัตถุดิบที่ได้จากแปลงปลูกมากกว่าน้ำหนักคาดการณ์ที่บันทึกในใบรับรองมาตรฐาน 2) วันที่ได้รับวัตถุดิบอยู่ในช่วงนอกกรอบเวลาของใบรับรองมาตรฐานที่เลือก ซึ่งระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนสาเหตุที่บันทึกข้อมูลไม่ได้เป็นแถบสีแดงด้านบนหน้าจอ

2.7. การบันทึกข้อมูลการผลิตสินค้า

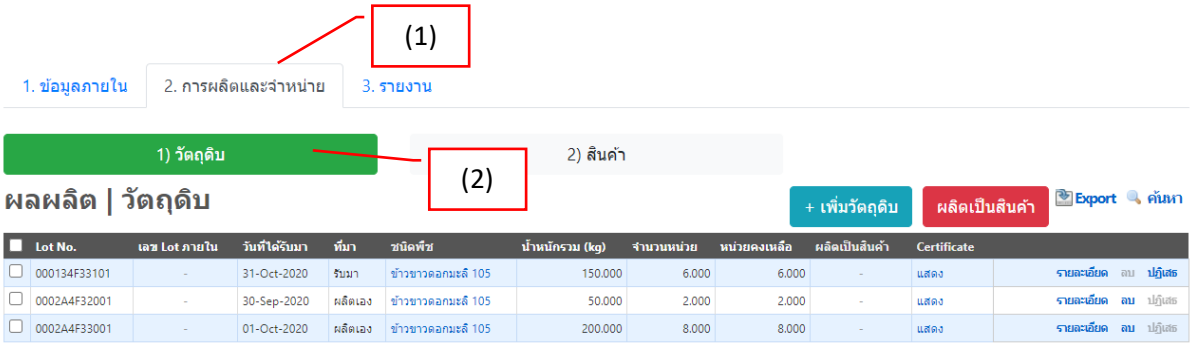
เมื่อผู้ใช้งานทำการบันทึกข้อมูลวัตถุดิบจากขั้นตอนก่อนหน้าแล้ว ขั้นต่อไปคือการนำวัตถุดิบนั้นมาผลิตเป็นสินค้า

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลการผลิต</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “2. การผลิตและจำหน่าย”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “1) วัตถุดิบ”

(3) ในตารางจะแสดงวัตถุดิบทั้งที่ผู้ประกอบการเป็นผู้บันทึกเอง และวัตถุดิบที่ผู้ประกอบการรายอื่นส่งมาให้ โดยสังเกตได้จากคอลัมน์ “ที่มา”



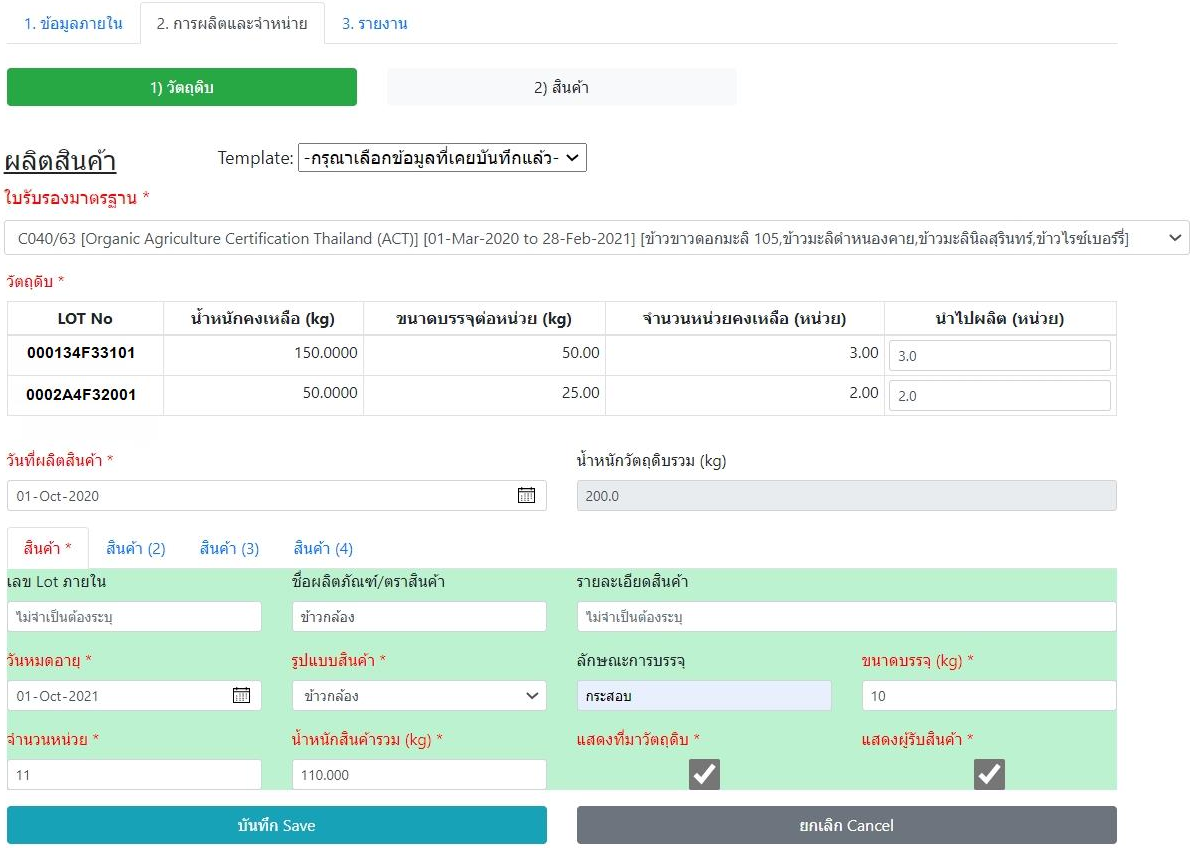
(4) เมื่อจะทำการผลิต ให้คลิกที่ Check Box ด้านหน้ารายการวัตถุดิบที่จะนำมาผลิต โดยสามารถเลือกวัตถุดิบหลายรายการเพื่อนำมาผลิตได้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ผลิตเป็นสินค้า”

(5) กรอกรายละเอียดการผลิต ได้แก่

- ใบรับรองมาตรฐาน เลือกใบรับรองมาตรฐานของสินค้าที่จะผลิต โดยระบบจะนำข้อมูลใบรับรองของผู้ประกอบการที่ได้บันทึกไว้ก่อนหน้านั้นมาแสดง
- วัตถุดิบ ระบบจะแสดงตารางรายการวัตถุดิบที่เลือกมาผลิตสินค้า ผู้ประกอบการกรอกจำนวนหน่วยของวัตถุดิบที่จะนำมาผลิตในคอมลัมน์ “นำไปผลิต (หน่วย)” โดยค่าตั้งต้นของระบบจะแสดงจำนวนหน่วยทั้งหมดของวัตถุดิบ ถ้านำวัตถุดิบไปผลิตบางส่วนให้แก้ไขตัวเลขในช่องดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ จำนวนหน่วยวัตถุดิบที่นำไปผลิตในส่วนนี้จะสัมพันธ์กับช่องน้ำหนักวัตถุดิบรวม (Kg) ด้วย โดยระบบจะคำนวณน้ำหนักรวมของวัตถุดิบทั้งหมด จากจำนวนหน่วยที่นำไปผลิตในตาราง

- วันที่ผลิตสินค้า คลิกเลือกวันที่ที่ทำการผลิตดังกล่าวจากปฏิทิน
- น้ำหนักวัตถุดิบรวม (Kg) มาจากน้ำหนักรวมของวัตถุดิบที่ผู้ประกอบการเลือกในตารางวัตถุดิบด้านบน (ระบบคำนวณให้อัตโนมัติ)
- สินค้า สำหรับบันทึกข้อมูลสินค้าที่ได้จากการผลิต ซึ่งการผลิตแต่ละครั้งอาจได้ผลผลิตหรือสินค้ามากกว่า 1 ชนิด เช่น กรณีนำข้าวเปลือกมาสี วัตถุดิบคือข้าวเปลือก สินค้าหรือผลผลิตที่ได้ในหนึ่งล็อต อาจจะได้ทั้งข้าวสาร รำข้าว แกลบ เป็นต้น ระบบอนุญาตให้ในการผลิต 1 ครั้งสามารถบันทึกผลผลิตได้ไม่เกิน 4 รายการ ผู้ใช้คลิกที่แท็บย่อย “สินค้า (2)” “สินค้า (3)” “สินค้า (4)” เพื่อบันทึกข้อมูลแต่ละรายการสินค้า (ถ้ามี)

  ข้อมูลสินค้าแต่ละรายการที่ต้องบันทึก ประกอบด้วย
  - เลข Lot ภายใน กรอกรหัสล็อตภายในของหน่วยงาน
  - ชื่อผลิตภัณฑ์/ ตราสินค้า (ถ้ามี) กรอกชื่อผลิตภัณฑ์ที่ได้หรือตราสินค้า
  - รายละเอียด (ถ้ามี) กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้าที่ผลิตหรือเป็นหมายเหตุอ้างอิงสำหรับสินค้าที่ต้องการบันทึก
  - วันหมดอายุ คลิกเลือกวันที่หมดอายุของสินค้า
  - รูปแบบสินค้า คลิกเลือกรูปแบบ เช่น ข้าวเปลือก ข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ รำข้าว
  - ลักษณะการบรรจุ กรอกลักษณะการบรรจุสินค้าเพื่อให้ทราบรูปแบบบรรจุภัณฑ์ เช่น กระสอบ กล่อง ถุง ห่อ ลัง เป็นต้น
  - ขนาดต่อหน่วย (Kg) กรอกน้ำหนักบรรจุต่อ 1 หน่วยบรรจุ (หน่วยเป็นกิโลกรัม)
  - จำนวนหน่วย กรอกจำนวนหน่วยสินค้าที่ได้
  - น้ำหนักสินค้ารวม (Kg) กรอกปริมาณน้ำหนักรวมของสินค้า
- คลิกเลือกว่าต้องการให้แสดง “ที่มาของวัตถุดิบ” หรือ “ผู้รับสินค้า” นั้น ในการแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับหรือไม่ ตัวอย่างเช่น หากไม่ต้องการให้ระบบแสดงชื่อแหล่งที่มาของผลผลิตนี้ไปจนถึงแปลงปลูกของสมาชิกในการตรวจสอบย้อนกลับสินค้า ให้คลิกช่องเครื่องหมายถูกตรง “ที่มาของวัตถุดิบ” ออก ระบบจะไม่แสดงเส้นทางที่มาของสินค้าไปจนถึงแปลงปลูกสมาชิก



(6) กดปุ่ม “บันทึก Save”

(7) ข้อมูลที่บันทึกข้างต้นจะมาแสดงในตารางในแท็บย่อย “2) สินค้า” โดยแสดงข้อมูล ดังนี้

- ชื่อตราสินค้า แสดงชื่อตราสินค้าที่ผู้ประกอบการบันทึก
- กลุ่ม เป็นเลขอ้างอิงของสินค้าที่เกิดจากการผลิตล็อตเดียวกัน
- Lot No. เป็นเลขล็อตที่ระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ
- เลข Lot ภายใน เป็นเลขล็อตที่ผู้ประกอบการบันทึกเอง
- วันผลิต แสดงวันที่ผลิตสินค้า
- ชนิดพืช แสดงชนิดพืชที่นำมาผลิต
- น้ำหนักรวม (Kg) แสดงน้ำหนักรวมของสินค้า
- จำนวนหน่วย แสดงจำนวนหน่วยของสินค้าที่ผลิตได้
- จำนวนหน่วยคงเหลือ แสดงจำนวนหน่วยสินค้าที่คงเหลือปัจจุบัน หากมีการจำหน่ายสินค้าไปจนหมดแล้ว ในช่องนี้จะแสดงค่าเท่ากับ 0
- Certificate เมื่อคลิกปุ่ม “แสดง” จะปรากฏรูปใบรับรองมาตรฐาน หรือ Master Certificate ที่ผู้ประกอบการได้บันทึกไว้ในเมนู “การรับรองมาตรฐาน”
- QR ประกอบด้วย สัญลักษณ์ QR Code และคำว่า “Trace” หากคลิกที่สัญลักษณ์ จะแสดง QR code ให้ผู้ประกอบการสามารถบันทึกไฟล์และนำไปใช้ติดบนฉลากเพื่อการ

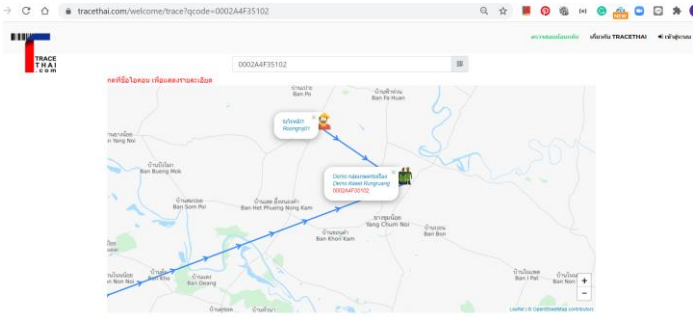
ตรวจสอบย้อนกลับได้ และถ้าใช้สมาร์ทโฟนสแกน QR code ดังกล่าวจะแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับบนสมาร์ทโฟนได้ หากคลิกที่คำว่า “Trace” ระบบจะแสดงหน้าจอการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าบนระบบ TraceThai.com

ตัวอย่างหน้าจอแสดง

0002A4F35102

พิมพ์สติ๊กเกอร์

ตัวอย่างหน้าจอแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับ Trace



(8) กรณีที่ข้อมูลการผลิตสินค้าที่บันทึกผิดพลาด ผู้ประกอบการต้องทำการลบรายการสินค้านั้น ๆ และบันทึกใหม่ โดยคลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายรายการ

2.8. การบันทึกข้อมูลการจำหน่ายสินค้า

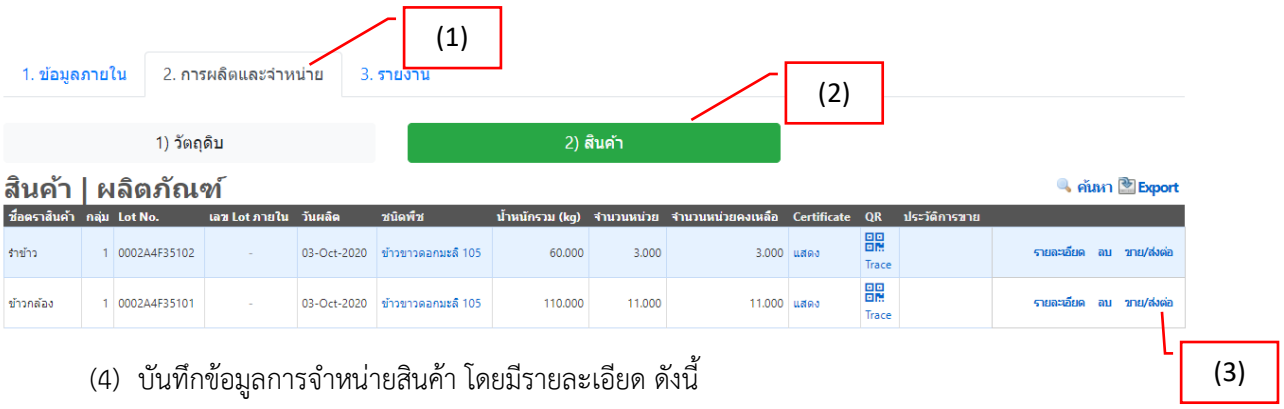
เมื่อต้องการส่งสินค้าไปยังอีก Account หนึ่ง ทำได้โดยการกดที่ “ขายสินค้า” ข้อมูลส่วนนี้หากบันทึกแล้วจะเป็นการเก็บข้อมูลเข้าบล็อกเชน ซึ่งจะแก้ไขข้อมูลไม่ได้ หลังการบันทึกข้อมูลการจำหน่ายสินค้า Account ของผู้ซื้อจะปรากฏวัตถุดิบโดยอัตโนมัติ ผู้ซื้อไม่ต้องบันทึกข้อมูลวัตถุดิบอีก

<u>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลการจำหน่ายสินค้า</u>

(1) คลิกที่แท็บหลัก “2. การผลิตและจำหน่าย”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “2) สินค้า”

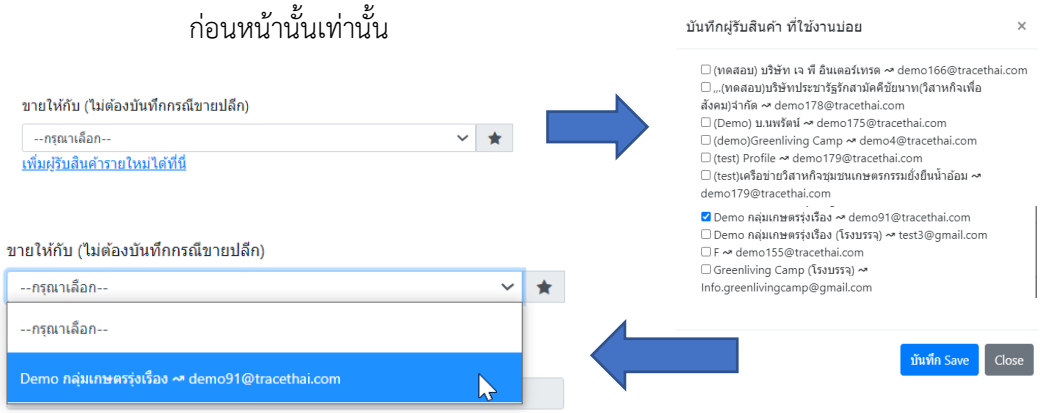
(3) ในตารางสินค้า/ ผลิตภัณฑ์ จะแสดงสินค้าที่พร้อมจะจำหน่าย คลิกที่ “ขาย” ด้านท้ายรายการสินค้าที่ต้องการขาย



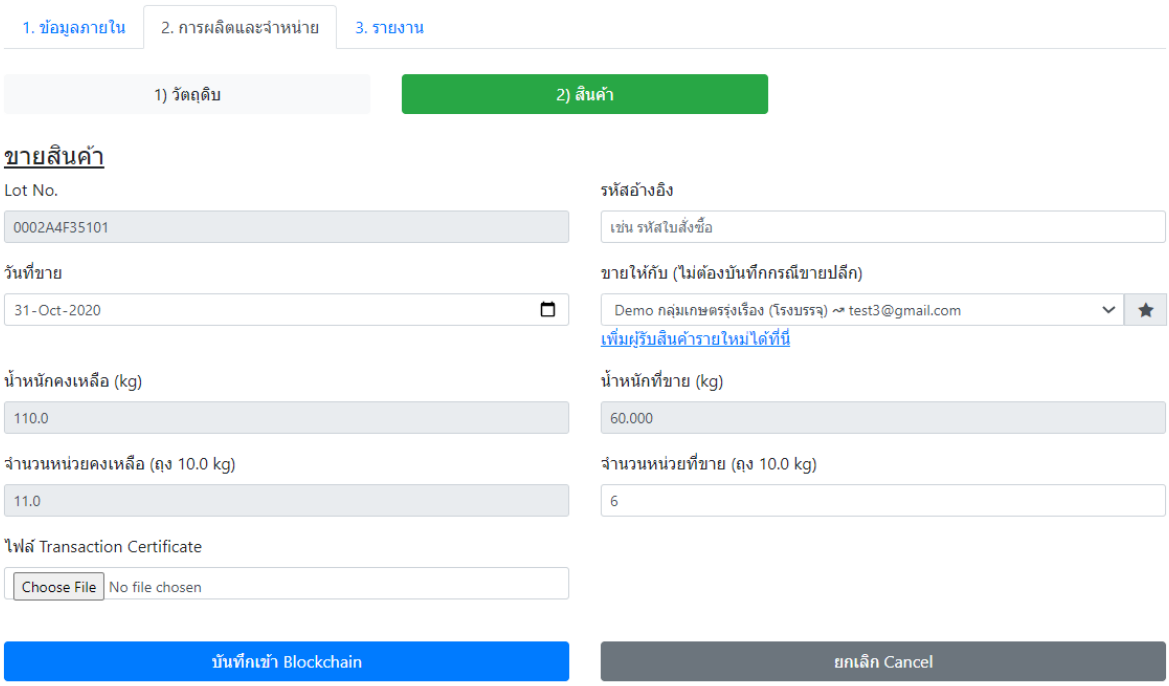
(4) บันทึกข้อมูลการจำหน่ายสินค้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- Lot No. ระบบจะอ้างอิงจากเลขล็อตภายในของสินค้าที่ผลิต
- รหัสอ้างอิง กรอกรหัสที่จะใช้อ้างอิงรายสินค้าที่จำหน่ายนี้ เช่น เลขใบแจ้งหนี้ เลขใบส่งของ
- วันที่ขาย คลิกเลือกวันที่ขาย/ส่งต่อสินค้าจากปฏิทิน
- ขายให้กับ คลิกเลือกผู้รับสินค้า กรณีที่เป็นการขายปลีกไม่ต้องระบุ

  ทั้งนี้ ผู้ประกอบการสามารถกำหนดผู้รับสินค้าที่ใช้ประจำได้ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการบันทึกข้อมูลภายหลัง โดยคลิกที่สัญลักษณ์รูปดาวด้านท้าย ระบบจะแสดงรายชื่อผู้รับสินค้า ให้คลิก check bok หน้าชื่อผู้รับที่ต้องการเก็บเป็นชื่อที่ใช้ประจำ จากนั้นกดปุ่ม Save หากมีการบันทึกชื่อผู้รับที่ใช้ประจำไว้แล้ว เมื่อคลิกเลือก Drop Down Menu จะแสดงเฉพาะรายชื่อที่ได้เลือกไว้ก่อนหน้านั้นเท่านั้น

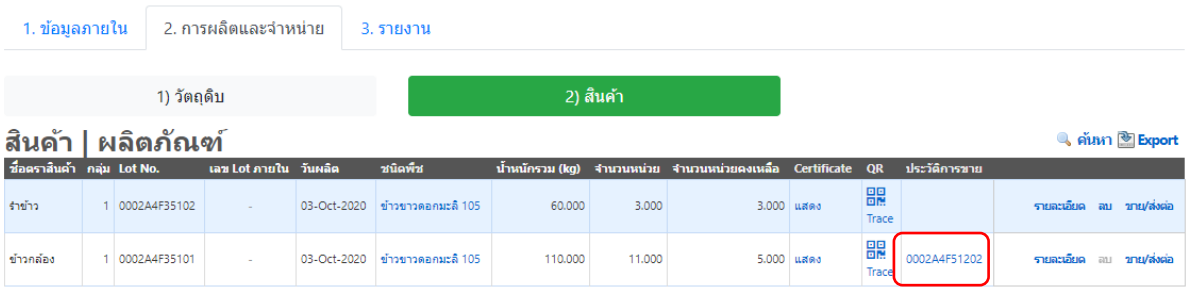


- น้ำหนักคงเหลือ (kg) แสดงน้ำหนักคงเหลือของสินค้า ณ เวลานั้น
- น้ำหนักที่ขาย (kg) ระบุน้ำหนักของสินค้าที่จะขาย
- จำนวนหน่วยคงเหลือ แสดงจำนวนหน่วยคงเหลือของสินค้านั้น
- จำนวนที่ขาย แสดงจำนวนหน่วยที่ขาย/ส่งต่อสินค้านั้น
- ไฟล์ Transaction Certificate สำหรับแนบไฟล์ TC ถ้าผู้ซื้อต้องการ

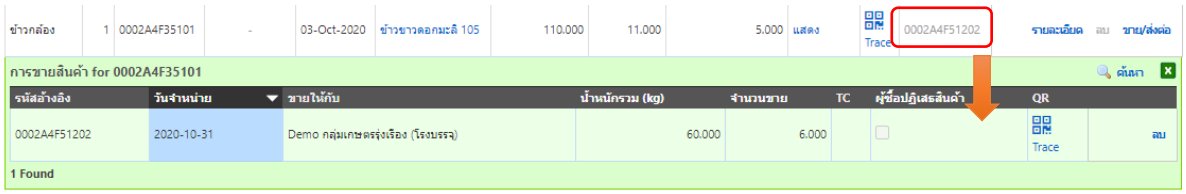


(5) เมื่อบันทึกข้อมูลการจำหน่ายแล้ว คลิกที่ปุ่ม “บันทึกเข้า Blockchain”

(6) ระบบจะแสดงเลขรหัสอ้างอิงในช่องประวัติการขาย

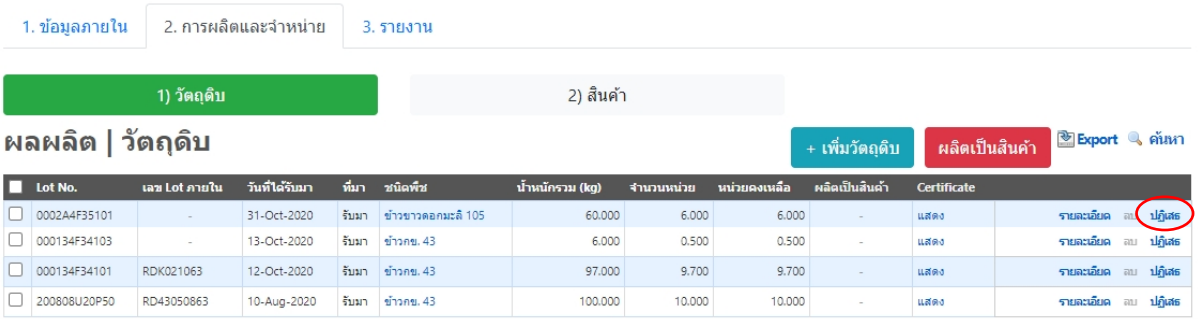


(7) เมื่อคลิกที่เลขรหัสอ้างอิงในช่องประวัติการขาย จะแสดงรายละเอียดการจำหน่ายสินค้านั้น

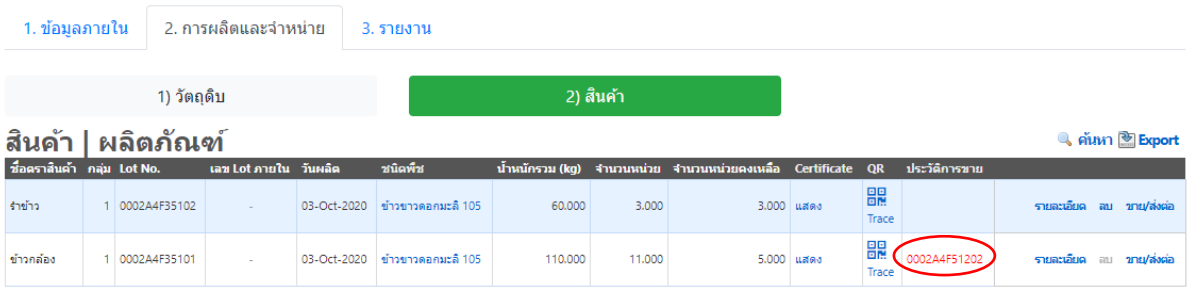


2.9. การปฏิเสธสินค้า

ในกรณีที่ผู้ประกอบการรับสินค้ามาจากผู้อื่นและพบว่าสิ่งที่ได้รับมาจะอยู่ในเมนูวัตถุดิบ หากข้อมูลวัตถุดิบที่ส่งมาให้นั้นไม่ถูกต้องตามที่ตกลงกันไว้ และประสงค์จะปฏิเสธการรับวัตถุดิบนั้น ผู้ประกอบการสามารถคลิกที่ “ปฏิเสธ” ด้านท้ายรายการนั้น ๆ และคลิกปุ่ม OK เพื่อยืนยันการปฏิเสธ จากนั้นระบบจะส่งรายการวัตถุดิบนั้นกลับไปยังผู้ส่ง



ในฝั่งของผู้ส่งจะพบว่า รายการสินค้าที่ส่งซึ่งแสดงในเมนูสินค้า ในช่องประวัติการขาย เลขอ้างอิงการขายจะเป็นสีแดง แสดงว่าสินค้านั้นถูกส่งไปแล้วและผู้รับปฏิเสธการรับสินค้า



เมื่อคลิกที่เลขอ้างอิงสีแดงในช่องประวัติการขาย ระบบจะแสดงข้อมูลของสินค้านั้น ซึ่งจะเห็นว่ามีเครื่องหมายติ๊กในช่อง “ผู้ซื้อปฏิเสธสินค้า” ผู้ส่งสามารถคลิกที่ “ลบ” ด้านท้ายรายการ เพื่อยกเลิกการส่งดังกล่าว จำนวนสินค้าดังกล่าวจะถูกส่งกลับคืนไปยังล็อตสินค้านั้น ซึ่งผู้ส่งสามารถบันทึกการขายหรือส่งต่อสินค้าได้ใหม่

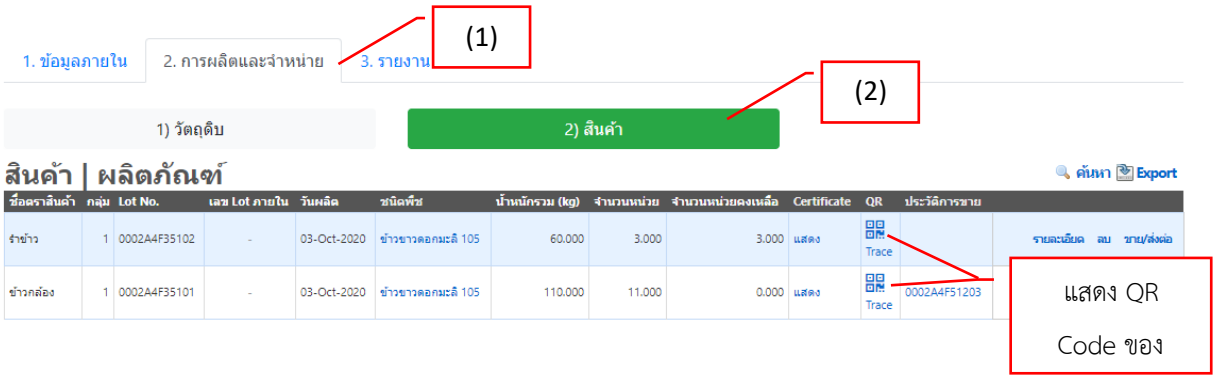
2.10. การเรียกใช้คิวอาร์โค้ด

ผู้ประกอบการสามารถเรียกใช้ข้อมูลคิวอาร์โค้ด (QR Code) ของสินค้าที่ผลิตขึ้นเพื่อนำไปติดบนฉลากผลิตภัณฑ์ได้ จากหน้าเมนู “สินค้า” ตามขั้นตอน ดังนี้

(1) คลิกที่แท็บหลัก “2. การผลิตและจำหน่าย”

(2) คลิกที่แท็บย่อย “2) สินค้า”

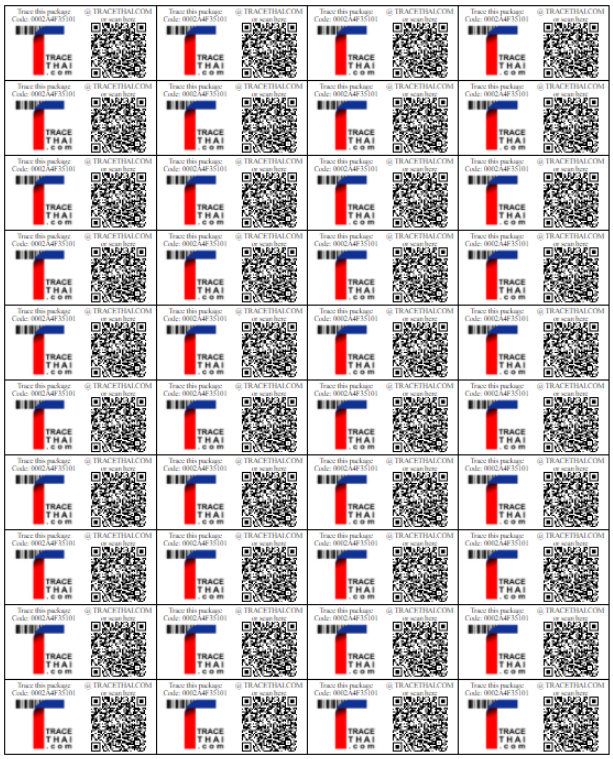
(3) คลิกที่รูป ของรายการสินค้าที่ต้องการสร้าง QR Code



(4) ระบบจะแสดง QR Code ของสินค้าล็อตนั้น พร้อมเลขล็อต สำหรับการค้นหา (กรณีที่มีการบันทึกเลขล็อตภายในจะนำเลขล็อตภายในของผู้ประกอบการมาแสดง) ผู้ประกอบการสามารถบันทึกรูปดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ในการสร้างฉลากบรรจุภัณฑ์ของตนเอง หรือคลิกที่ “พิมพ์สติ๊กเกอร์” ระบบจะสร้างสติ๊กเกอร์ติดบนบรรจุภัณฑ์พร้อมโลโก้ TraceThai.com สำหรับพิมพ์บนกระดาษสติ๊กเกอร์ A4 โดยจะได้สติ๊กเกอร์จำนวน 40 ชิ้นต่อแผ่น

0002A4F35101

พิมพ์สติ๊กเกอร์

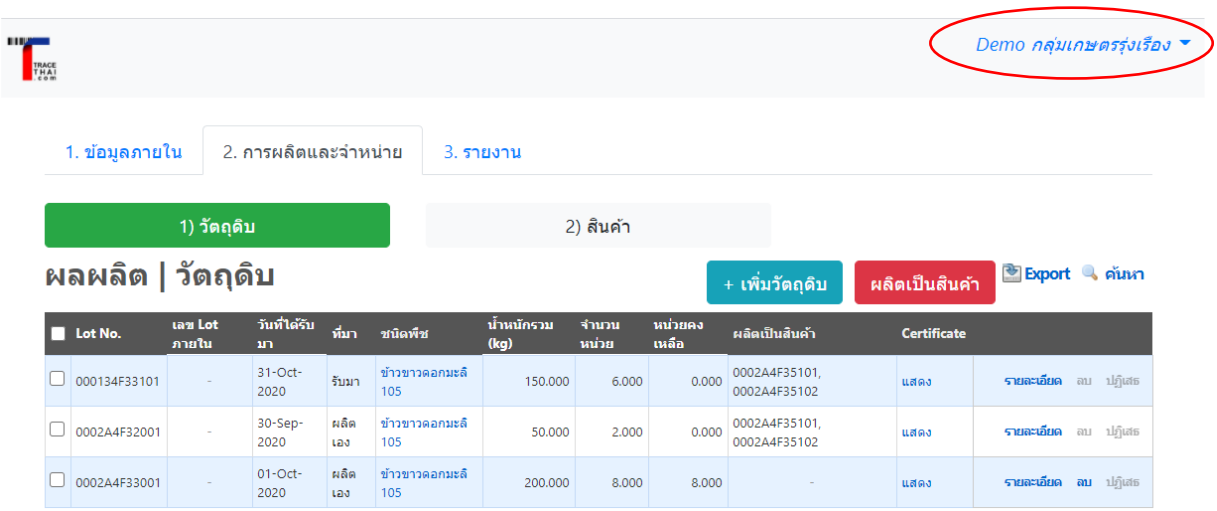


2.11. การสร้างโปรไฟล์ (Profile) สำหรับหน่วยการผลิตใหม่

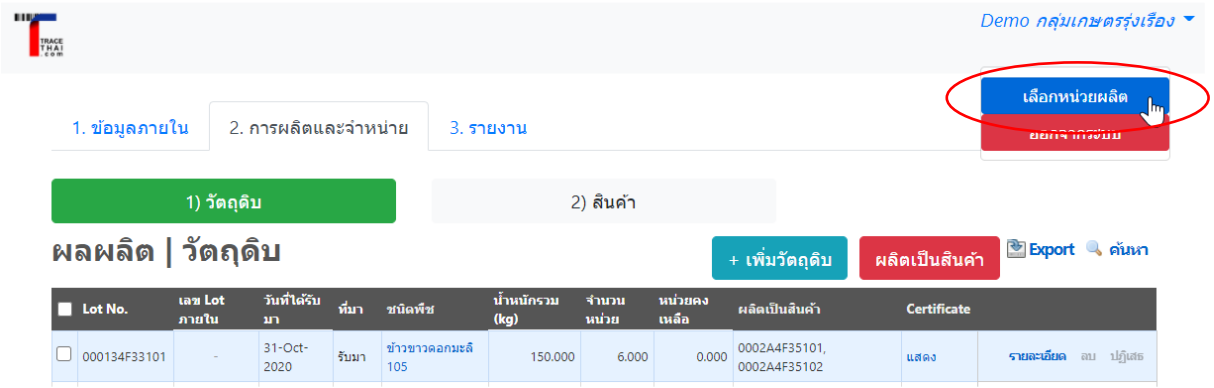
ใน 1 บัญชีผู้ใช้งานที่ผู้ประกอบการได้รับสามารถสร้างเป็น Profile แยกได้หลาย Profile เพื่อสะดวกในการบริหารงาน ในกรณีที่ต้องการบันทึกข้อมูลแต่ละหน่วยผลิตแยกกัน เช่น ข้อมูลการสีข้าวเป็นหน่วยผลิตหนึ่ง ข้อมูลการบรรจุเป็นอีกหน่วยผลิต เป็นต้น ซึ่งแต่ละหน่วยผลิตจะแสดงตำแหน่งที่ตั้งในการค้นหาแยกกันด้วย เพียงแต่ใช้อีเมลในการล็อกอินครั้งเดียว สามารถจัดการทุกหน่วยผลิตของตนเองได้ ตัวอย่างเช่น ผู้ประกอบการรับข้าวมาจากเกษตรกร และมีโรงสี กับโรงบรรจุผลิตภัณฑ์ของตนเอง ซึ่งตั้งอยู่คนละที่ ผู้ประกอบการสามารถสร้างเป็น 2 Profile แยกกัน โดย Profile แรกเป็นโรงสีที่รับข้าวเปลือกจากเกษตรกร ส่วน Profile ที่สองเป็นโรงบรรจุ เพื่อส่งต่อไปจำหน่ายปลีกต่อไป เมื่อทำการค้นหาจะแสดงข้อมูลจาก Profile โรงสี ส่งมาให้ Profile โรงบรรจุ

<u>วิธีการสร้าง Profile ใหม่</u>

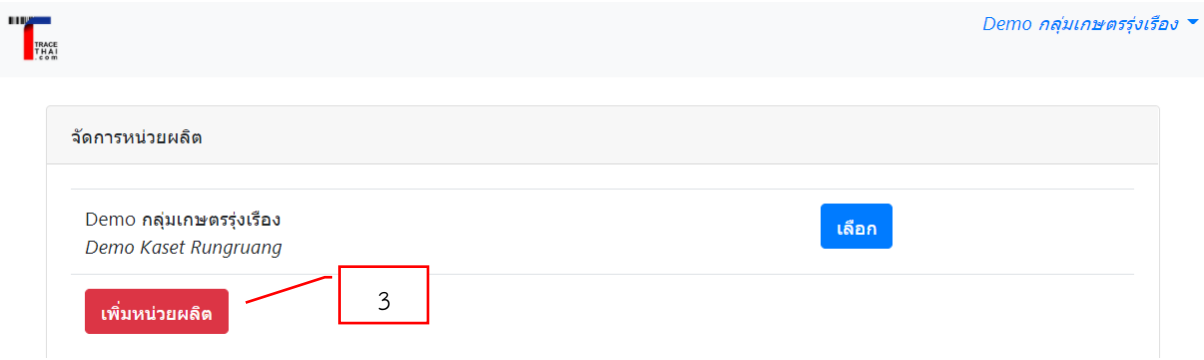
1) คลิกที่ชื่อบัญชีทางมุมขวาบนของหน้าจอ



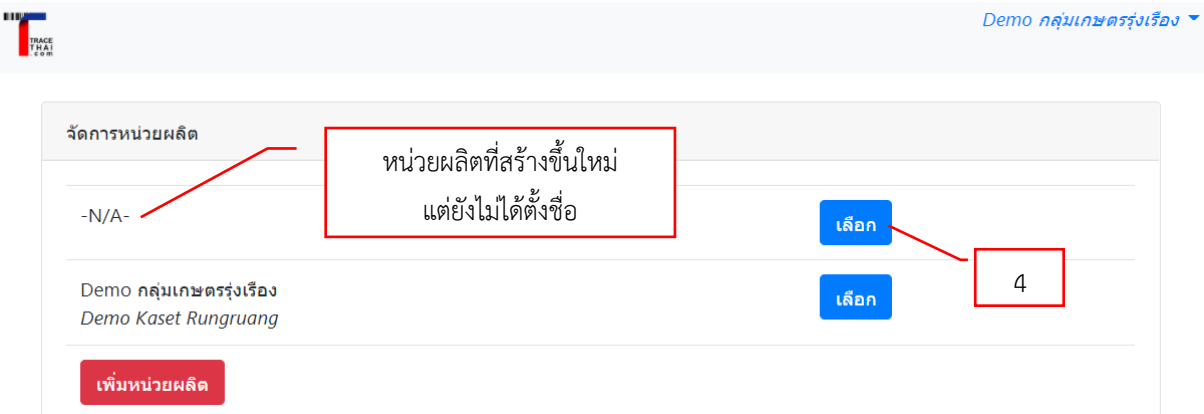
2) ระบบจะแสดงเมนูย่อยให้เลือก คลิกที่ “เลือกหน่วยผลิต”



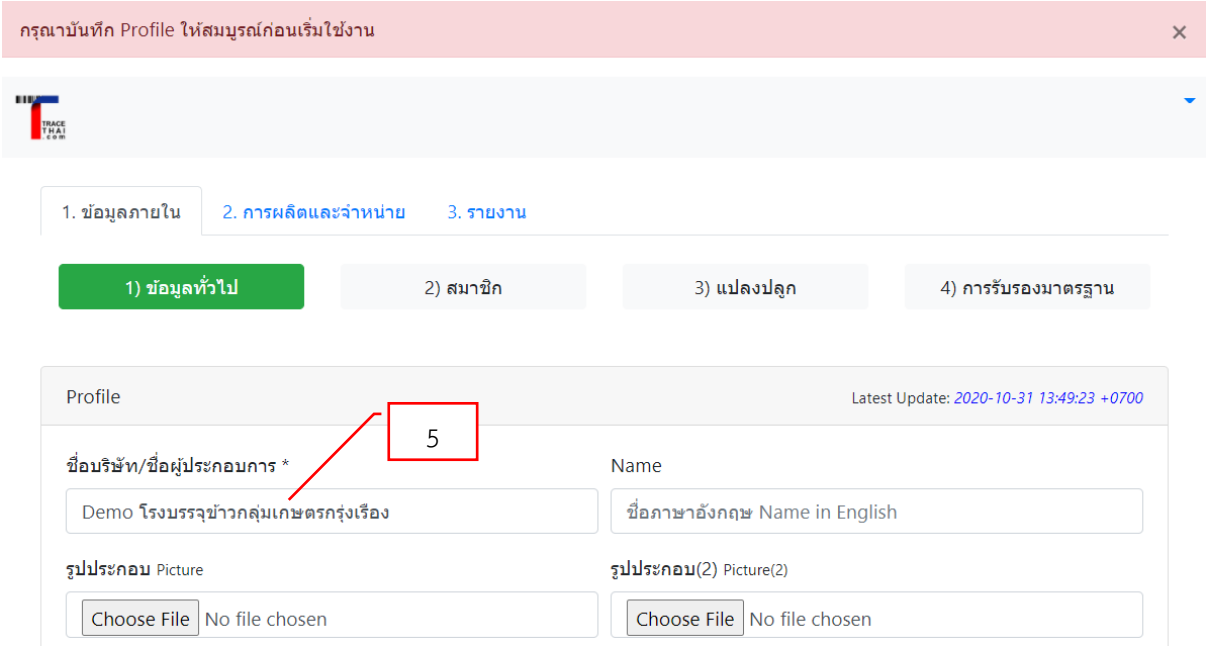
3) คลิกที่ “เพิ่มหน่วยผลิต”



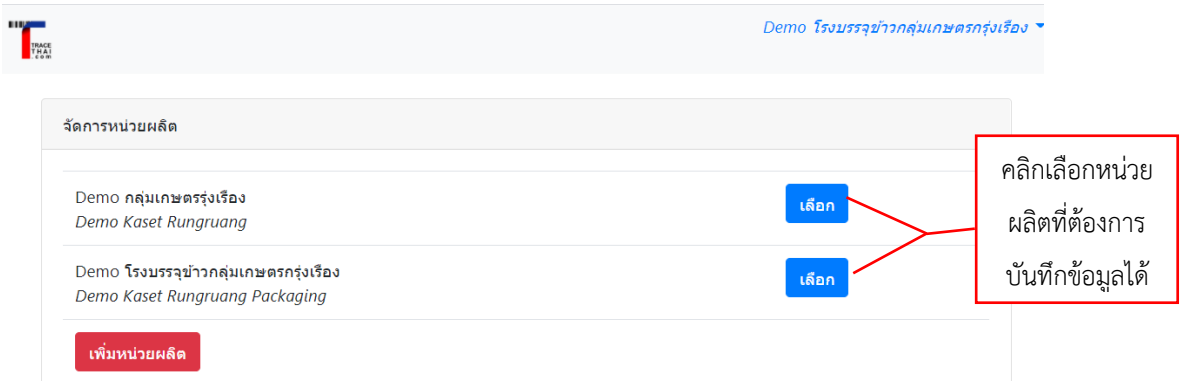
4) ระบบจะสร้าง Profile หน่วยผลิตขึ้นใหม่อีกรายการ ซึ่งมีลักษณะการใช้งานเหมือนกับ Profile เดิมทุกประการ แต่ยังไม่ได้ถูกตั้งชื่อ ผู้ใช้ต้องคลิกที่ “เลือก” เพื่อเข้าไปตั้งชื่อ Profile นั้นก่อน



5) ระบบจะนำไปที่เมนูข้อมูลทั่วไป ให้ผู้ใช้บันทึกข้อมูลของ Profile นี้ก่อนเริ่มใช้งาน ชื่อที่กรอกในช่อง “ชื่อบริษัท/ ชื่อผู้ประกอบการ” จะเป็นชื่อเรียก Profile นั้นต่อไป

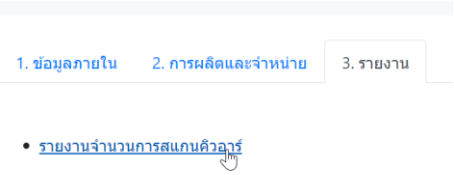


6) หากมีการเลือกหน่วยผลิตครั้งต่อไป จะมีชื่อหน่วยผลิตที่สร้างขึ้นใหม่ให้เลือกด้วย

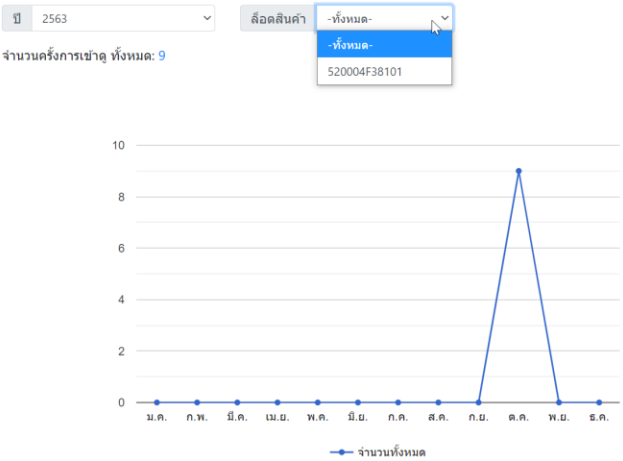


2.12. การเรียกดูรายงาน

ผู้ประกอบการสามารถเรียกดูข้อมูลผลการสแกน QR Code จากเมนู “รายงาน” และคลิกที่ “รายงานจำนวนการสแกนคิวอาร์”



ระบบจะแสดงช่วงเวลา เลือกปี พ.ศ. และล็อตสินค้าที่ต้องการแสดงผล



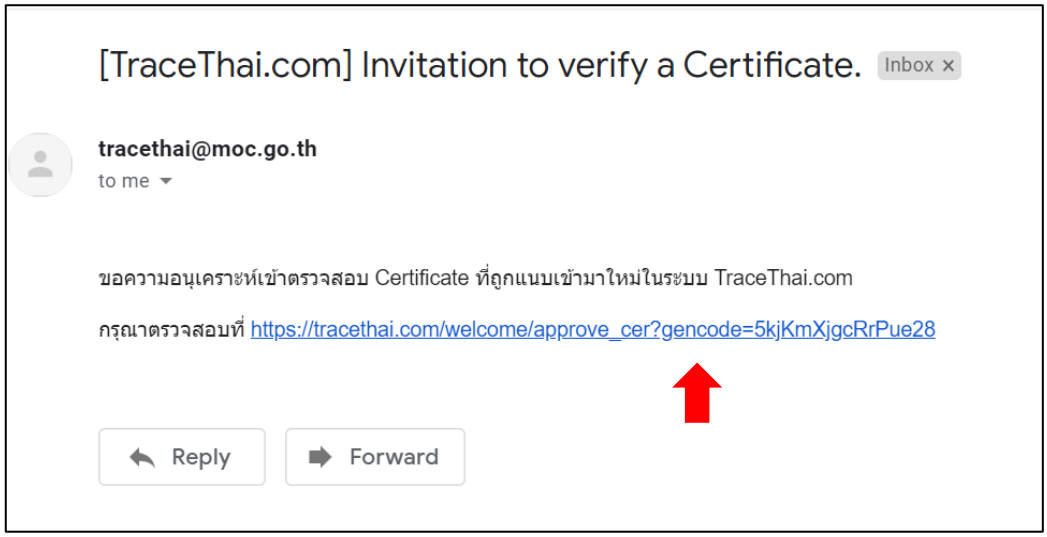
ระบบจะแสดงข้อมูลว่าล็อตสินค้านั้นมีการสแกนกี่ครั้ง จาก IP Address ใด และวันที่เท่าไร

รายงานการใช้งานคิวอาร์โค้ด [2020]

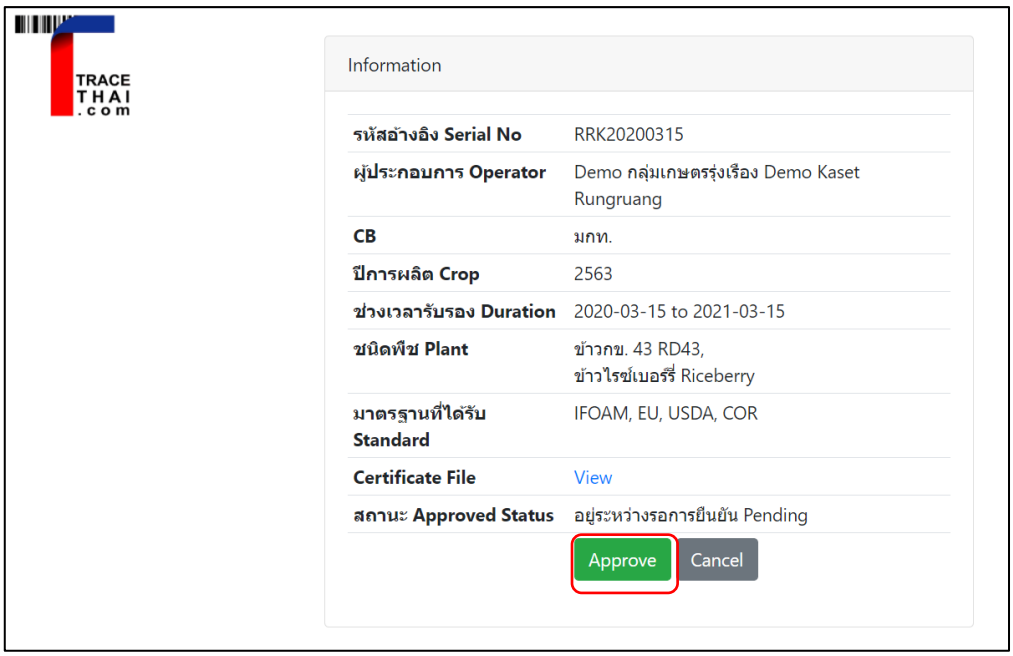
ID	Lot No.	IP Address	Location	Date
804	520004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
802	520004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
801	520004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
800	520004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
799	500004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
798	500004F38104	58.8.7.30		07-Oct-2020
797	500004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
796	500004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020
795	500004F38101	58.8.7.30		07-Oct-2020

3. การยืนยันข้อมูลใบรับรองมาตรฐานโดยหน่วยรับรองมาตรฐาน (CB)

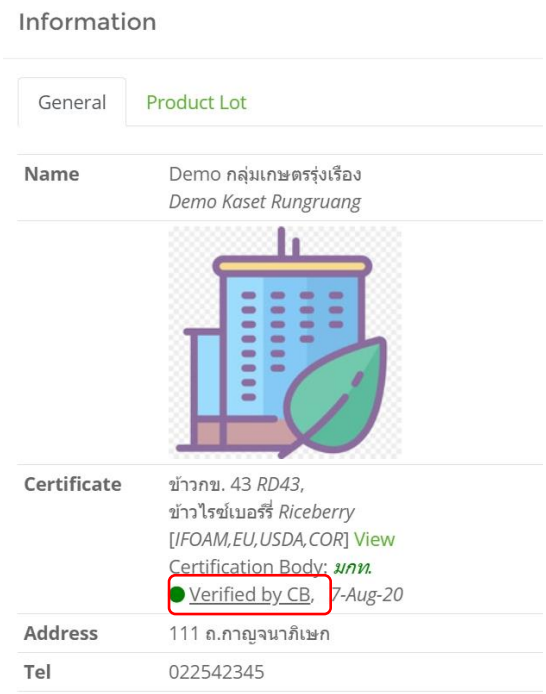
หน่วยรับรองมาตรฐาน (CB) จะมีบทบาทในการตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของใบรับรองมาตรฐานที่ผู้ประกอบการบันทึกในระบบ เมื่อผู้ประกอบการบันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐานแล้ว ระบบ TraceThai.com จะส่งอีเมลแจ้ง CB ให้ดำเนินการรับรองข้อมูล โดย CB สามารถคลิก Link ที่แนบมาในอีเมลเพื่อเข้าดูข้อมูล



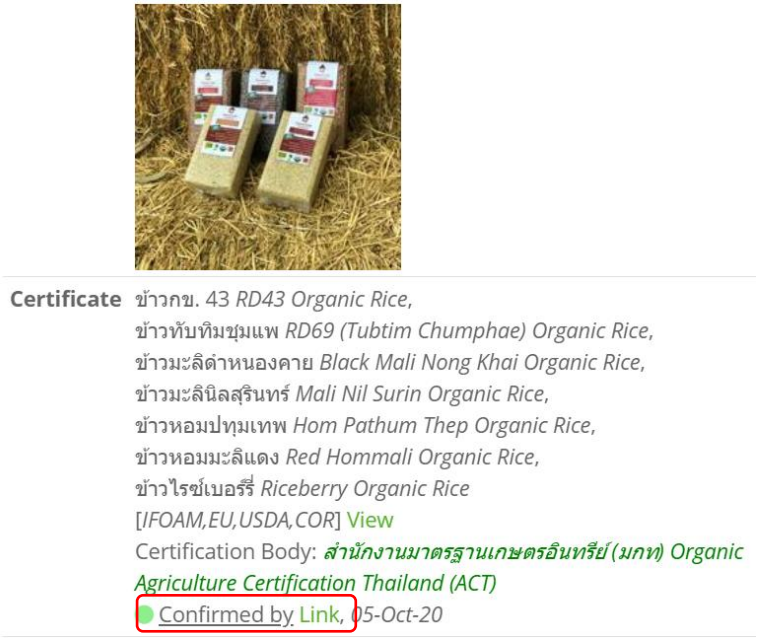
เมื่อคลิก Link ที่แนบมาในอีเมล จะเข้าสู่ระบบ TraceThai.com แสดงรายละเอียดข้อมูลการขอใบรับรองมาตรฐาน CB พิจารณาความถูกต้อง และกดปุ่ม “Approve” เพื่อยืนยัน



เมื่อได้รับการอนุมัติจาก CB แล้ว ในหน้าแสดงผลการตรวจสอบย้อนกลับ ข้อมูลของผู้ประกอบการจะแสดงข้อความว่า Verified by CB และมีไอคอนสีเขียวกำกับ



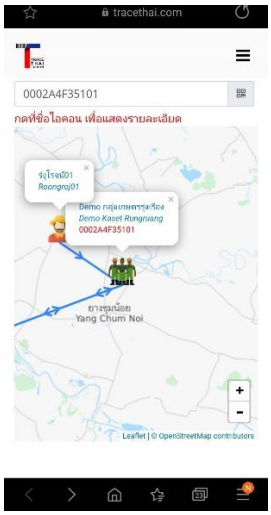
กรณีที่ได้รับการตรวจสอบโดยผู้บริหารระบบ TraceThai.com จากฐานข้อมูลของ CB ที่เผยแพร่ จะแสดงข้อมูลผลการค้นหาว่า **Confirmed by Link** ซึ่งผู้บริโภคสามารถคลิกที่ Link เพื่อดูแหล่งข้อมูลต้นทางของ CB ได้



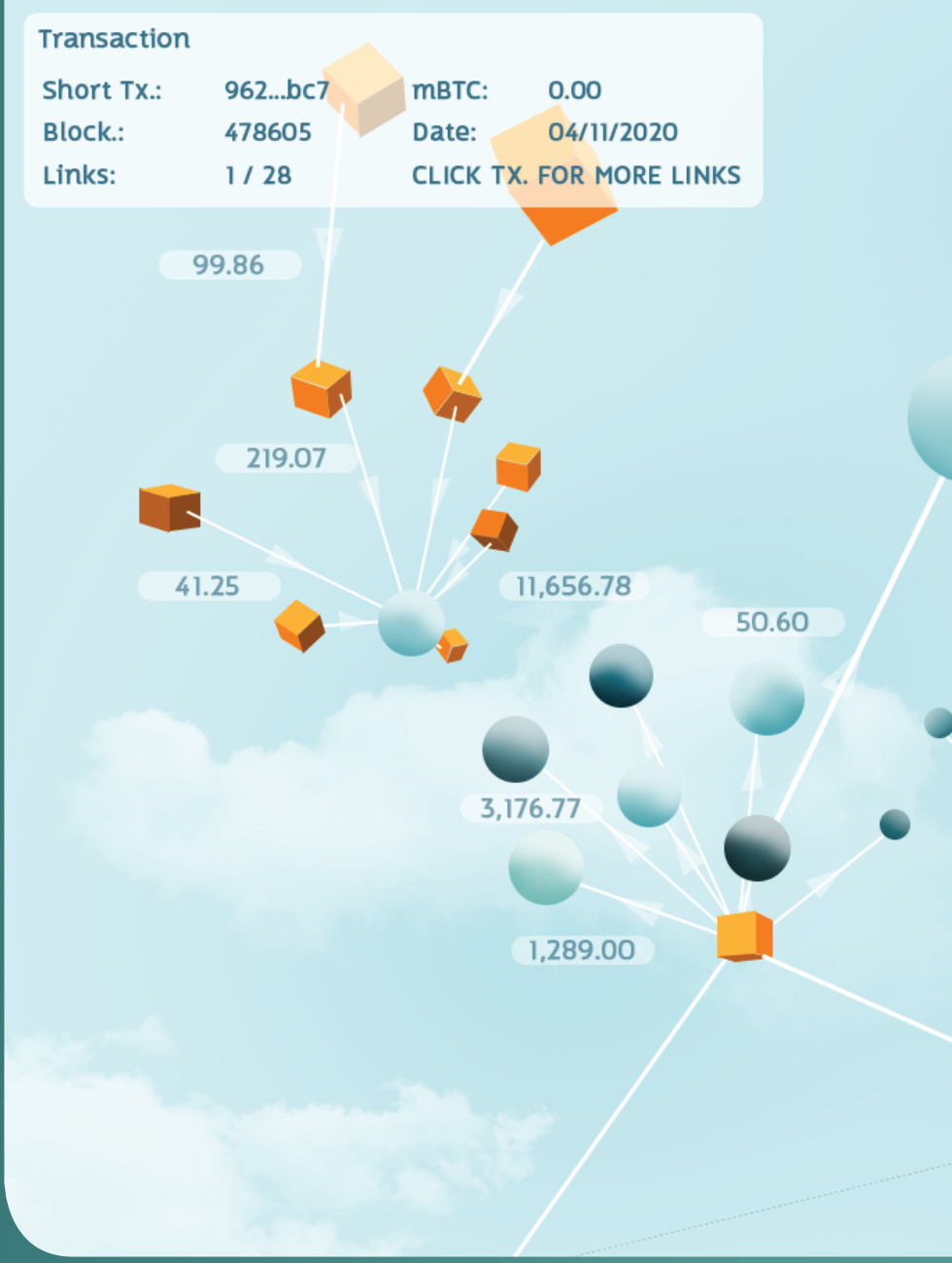
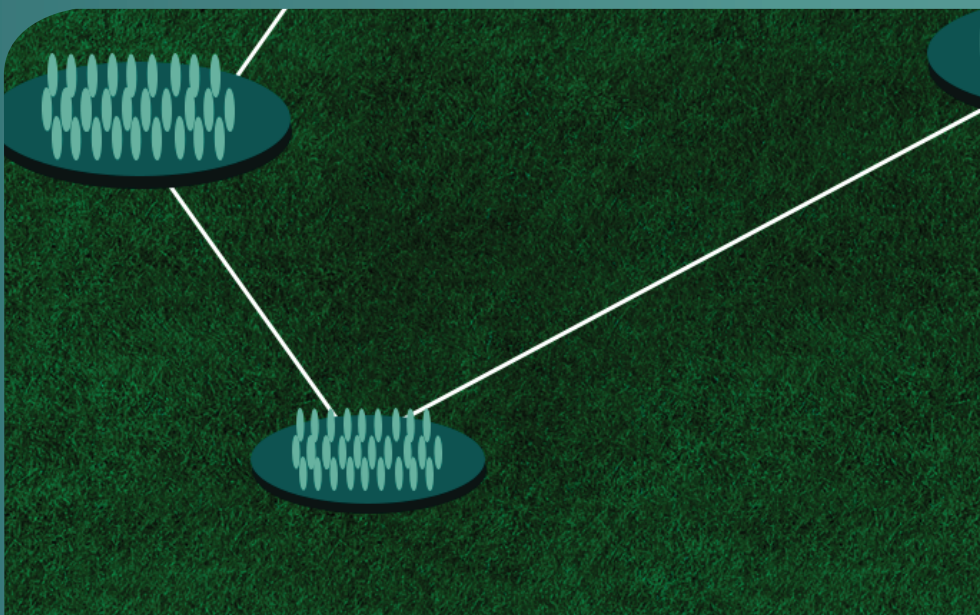
4. การตรวจสอบย้อนกลับสินค้าสำหรับผู้บริโภค

ผู้บริโภคจะตรวจสอบย้อนกลับสินค้าได้ ก็ต่อเมื่อผู้ประกอบการนำ QR Code ของสินค้าที่ได้จากระบบ TraceThai.com มาติดบนฉลากสินค้า หรือระบุเลขล็อตสินค้าสำหรับการค้นหาบนฉลาก ผู้บริโภคจะใช้การสแกน QR Code หรือกรอกเลขล็อตบนระบบ TraceThai.com เพื่อตรวจสอบที่มาสินค้าก็ได้ ข้อมูลสินค้าที่จัดเก็บบนบล็อกเชนจะถูกดึงนำมาแสดงบนระบบในรูปแบบแผนที่ ซึ่งแสดงเส้นทางการเคลื่อนย้ายสินค้าตามที่ผู้ประกอบการได้บันทึกไว้ เมื่อผู้บริโภคคลิกที่ไอคอนผู้ประกอบการจะแสดงรายละเอียดของผู้ประกอบการ ข้อมูลใบรับรองมาตรฐาน หรือข้อมูลการผลิตสินค้านั้น

0002A4F35101



เมื่อคลิกที่ชื่อผู้ประกอบการจะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ (General) และข้อมูลการผลิตสินค้า (Product Lot) แสดงรายละเอียดการผลิตสินค้านั้น


Transaction
Short Tx.: 962...bc7
mBTC: 0.00
Block.: 478605
Date: 04/11/2020
Links: 1 / 28
CLICK TX. FOR MORE LINKS
99.86
219.07
41.25
11,656.78
50.60
3,176.77
1,289.00