



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

# โครงการประยุกต์ใช้ BLOCKCHAIN ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

**รายงานผลการเผยแพร่ระบบ**  
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์



จัดทำโดย สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กันยายน 2564

# รายงานผลการเผยแพร่ระบบ

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) กระทรวงพาณิชย์

จัดทำโดย สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564

จำนวน 40 เล่ม

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) ได้พัฒนาระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน หรือ TraceThai.com ซึ่งเป็นระบบในการติดตามหรือตรวจสอบย้อนกลับสินค้าในห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การเพาะปลูก การผลิต การรวบรวม การบรรจุหีบห่อ และการจัดจำหน่ายไปยังผู้บริโภค โดยผู้บริโภคสามารถตรวจสอบข้อมูลการรับรองมาตรฐานและที่มาของสินค้าได้จากการสแกนคิวอาร์โค้ดหรือค้นหาด้วยหมายเลขล็อตบนฉลากผลิตภัณฑ์ ส่วนผู้ประกอบการสามารถใช้ระบบ TraceThai.com เป็นเครื่องมือในการจัดการหรือควบคุมการผลิต การส่งต่อสินค้าให้กับคู่ค้า สามารถส่งผ่านข้อมูลใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์ผ่านระบบได้อย่างปลอดภัย ปัจจุบัน TraceThai.com เป็นระบบตรวจสอบย้อนกลับที่สนับสนุนโดยภาครัฐเพียงระบบเดียวที่จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายบล็อกเชนสาธารณะซึ่งมีความโปร่งใส ปลอดภัย เป็นมาตรฐาน สามารถจัดเก็บข้อมูลการผลิตและการค้าในห่วงโซ่อุปทาน ช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้า สร้างความน่าเชื่อถือให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ไทย

ในปีงบประมาณ 2564 ที่ปรึกษาจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้วางแผนการเผยแพร่การใช้งานระบบต้นแบบระยะที่ 1 หรือ ระบบ TraceThai.com ร่วมกับ สนค. และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ซึ่งเป็นหน่วยงานพันธมิตรในการส่งเสริมการใช้งานระบบ โดยได้กำหนดแผนการลงพื้นที่อบรมการใช้งานระบบใน 11 จังหวัด แต่ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 ทำให้ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดกิจกรรมการลงพื้นที่อบรมสัมมนาได้ จึงต้องปรับรูปแบบการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เป็นออนไลน์ และประสานด้านข้อมูลกับหน่วยงานพันธมิตรในพื้นที่แทน

ที่ปรึกษาได้จัดกิจกรรมสัมมนาออนไลน์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ จำนวน 2 ครั้ง ทางโปรแกรม Zoom พร้อมทั้ง Facebook Live ทางเพจ Facebook.com/TraceThai การสัมมนาออนไลน์ ครั้งที่ 1 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 38 คน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 122 คน ส่วนการอบรมการใช้งานระบบได้จัดให้กับกลุ่มที่มีความพร้อมในการอบรมผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น เพราะกลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการส่วนใหญ่ขาดความพร้อมด้านอุปกรณ์และความชำนาญทางเทคโนโลยีจึงไม่สะดวกเข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์ ที่ปรึกษาได้จัดอบรมออนไลน์จำนวน 5 ครั้ง ประกอบด้วย วันที่ 3, 9 และ 12 มีนาคม วันที่ 29 กรกฎาคม และ วันที่ 26 สิงหาคม 2564 มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์รวมจาก 10 หน่วยงาน

สรุปจำนวนกลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการอินทรีย์ที่เป็นกลุ่มนำร่อง ในปี 2564 มีจำนวนเพิ่มขึ้น 17 กลุ่ม/รายในพื้นที่ 10 จังหวัด ในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สระบุรี นครสวรรค์ อุบลราชธานี สุรินทร์ สกลนคร มหาสารคาม อุดรธานี และพัทลุง รวมกลุ่มนำร่องเกษตรกรและผู้ประกอบการอินทรีย์ที่เข้าร่วมโครงการกับ TraceThai.com ทั้ง 2 ปี (ปี 2563-2564) มีจำนวนทั้งสิ้น 34 กลุ่ม/ราย อยู่ในพื้นที่ 17 จังหวัด ดังต่อไปนี้

ปี	จำนวนกลุ่ม/รายที่นำร่อง TraceThai.com	จำนวน จังหวัด	ภาคกลาง	ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
2563	17	8	นครปฐม สุพรรณบุรี	ชัยภูมิ บุรีรัมย์ ยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ	-
2564	17	10	สระบุรี นครสวรรค์ สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร	มหาสารคาม สกลนคร สุรินทร์ อุดรธานี อุบลราชธานี	พัทลุง
รวม	34	17	6	10	1

โดยสรุปกลุ่มนำร่องส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในปีนี้มีข้าวอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองให้ใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI) เพิ่มเข้ามาด้วย จำนวน 4 กลุ่ม/ราย โดยเป็นผู้ผลิตสินค้า GI ได้แก่ ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ ข้าวแจ็กเขยเส้าให้สระบุรี และข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง และมีสินค้าอินทรีย์อื่นนอกเหนือจากข้าว คือ ถั่วเหลืองอินทรีย์ และเครื่องสำอางแปรรูปจากสมุนไพรอินทรีย์

## Executive Summary

The Trade Policy and Strategy Office (TPSO) has been developing a blockchain traceability system to track organic products (TraceThai.com). The system allows consumers and partners along the value chain to visualize crop areas, production, gathering, packaging, and distribution. Consumers can scan the QR code to ensure the authentic of the products while trading partners can manage the data flow along the process and still keep the privacy of data through encryption process provided by TraceThai.com. Until now, TraceThai.com is the only traceability system sponsored by the government that employs public blockchain infrastructure. The blockchain-based system is in line with the global standard which emphasizes the transparency and integrity of the records. TraceThai.com, therefore, enhances value and credibility of Thai organic products.

In the fiscal year of 2021, the project advisor from Thammasat University has utilized the MoU between the TPSO and the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives (BAAC) to extend the user base. However, the spread of COVID-19 makes the planned site visits in 11 provinces impossible. The advisor revised the plan to operate on online platform and coordinated with local partner agencies to contact organic producers in specific area.

The advisor hosted 2 online seminars to publicize TraceThai.com project via a live broadcast and Facebook page (Facebook.com/TraceThai). The first online seminar was held on March 1, 2021, with a total of 38 participants. The second online seminar was held on April 8, 2021, with a total of 122 participants. Online trainings were provided to those who accustomed to technology and available for online learning since many farmers and operators lack equipment and technological literacy. The advisor organized 5 online training sessions, on March 3, 9, and 12, July 29 and August 26, 2021, with a total of participants from ten agencies.

In summary, there are 17 operators participated as the pilot group of TraceThai.com in 2021. They are in 10 provinces, namely Bangkok, Samut Prakan, Saraburi, Nakhon Sawan, Ubon Ratchathani, Surin, Sakon Nakhon, Mahasarakham, Udon Thani and Phatthalung. The pilot group of farmers and organic entrepreneurs participating in the project for both years (2020 - 2021) has a total of 34 operators located in 17 provinces as follows:

Year	Number of operators as the pilot group	Number of provinces	Central Region	Northeastern Region	Southern Region
2020	17	8	Nakhon Pathom Suphanburi	Chaiyaphum Buriram Yasothon Sisaket Surin Amnat Charoen	-
2021	17	10	Saraburi Nakhon Sawan Samut Prakan Bangkok	Maharakham Sakon Nakhon Surin Udon Thani Ubon Ratchathani	Phatthalung
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1</b>

Most of the pilot groups are organic rice producers in the Northeastern region. Moreover, four new organic rice products with GI (Geographical Indication) standard also joined, namely Sangyod Muang Phatthalung Rice, Ubon Ratchathani Hom Mali Rice and Jek Chuey Sao Hai Rice. The organic products in the system have been extended from organic rice to organic soybean and cosmetics products processed from organic herbs.

## สารบัญ

1. หลักการและเหตุผล.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	2
3. กลุ่มเป้าหมาย.....	2
4. ขอบเขตการดำเนินงาน.....	3
5. การสำรวจผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับระบบฯ.....	6
5.1. สรุปจำนวนกลุ่มที่ผ่านการประเมินระยะ T3 โครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่.....	6
5.2. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับข้าวที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.).....	8
5.3. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นจากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.).....	10
5.4. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส. ....	11
5.5. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Village) ของกรมการค้าภายใน.....	13
5.6. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากสถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ICAPS).....	16
5.7. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain).....	17
5.8. สรุปข้อมูลผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา.....	19
5.9. สรุปจำนวนผู้ผลิต/ ผู้ประกอบการที่ได้รับมาตรฐานข้าวอินทรีย์ และสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น รายจังหวัด .....	34
6. สรุปการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ.....	40
6.1. สรุปการจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ.....	41
6.1.1. การจัดสัมมนาออนไลน์ วันที่ 1 มีนาคม 2564.....	41
6.1.2. การจัดสัมมนาออนไลน์ วันที่ 8 เมษายน 2564.....	45
6.2. สรุปการจัดอบรมออนไลน์การใช้งานระบบฯ.....	51
7. สรุปข้อมูลกลุ่มนำร่องในการใช้งานระบบฯ.....	52

ภาคผนวก ก แผนการลงพื้นที่เพื่อเผยแพร่การใช้งานระบบฯ

ภาคผนวก ข สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ (1 มีนาคม 2564)

ภาคผนวก ค เอกสารแสดงการจัดงานสัมมนาออนไลน์ (1 มีนาคม 2564)

ภาคผนวก ง สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ (8 เมษายน 2564)

ภาคผนวก จ เอกสารแสดงการจัดงานสัมมนาออนไลน์ (8 เมษายน 2564)

ภาคผนวก ฉ สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์

ภาคผนวก ช เอกสารแสดงการจัดอบรมออนไลน์

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	ผลสรุปข้อมูลกลุ่มเกษตรกรที่ผ่านการประเมิน ระยะให้การรับรอง : T3 ของกรมการข้าว ปี 2562.....	6
ตารางที่ 2	สรุปจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้าวจาก สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) จำแนกตามประเภทและมาตรฐานที่ได้รับ.....	9
ตารางที่ 3	สรุปจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อื่นนอกจากข้าวจาก สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) จำแนกตามประเภทและมาตรฐานที่ได้รับ.....	10
ตารางที่ 4	รายชื่อผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส.....	12
ตารางที่ 5	ข้อมูลผู้ประกอบการหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ ของกรมการค้าภายใน.....	14
ตารางที่ 6	ผู้ประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐาน Organic Thailand จากสถาบันรับรอง ระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ICAPS).....	16
ตารางที่ 7	ข้อมูลผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain).....	17
ตารางที่ 8	รายชื่อสินค้า GI ที่คาดว่าจะมีการทำเกษตรอินทรีย์และรายชื่อผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไทย.....	20
ตารางที่ 9	สรุปจำนวนผู้ผลิต/ ผู้ประกอบการที่ได้รับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รายจังหวัด.....	34
ตารางที่ 10	จำนวนผู้ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น นอกเหนือจากข้าวในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ข้อมูลจาก มกท./ ธ.ก.ส./ กรมการค้าภายใน/ ICAPS และกรมทรัพย์สินทางปัญญา.....	37
ตารางที่ 11	สรุปการจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ.....	41
ตารางที่ 12	สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ วันที่ 1 มีนาคม 2564.....	42
ตารางที่ 13	สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ วันที่ 8 เมษายน 2564.....	45
ตารางที่ 14	สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์.....	51
ตารางที่ 15	สรุปกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการนำร่องในระบบ TraceThai.com จำแนกตามภาค.....	52
ตารางที่ 16	รายชื่อและข้อมูลกลุ่มนำร่องในระบบตรวจสอบย้อนกลับเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ปี 2564 (17 กลุ่ม/ ราย).....	58
ตารางที่ 17	รายชื่อและข้อมูลกลุ่มนำร่องในระบบตรวจสอบย้อนกลับเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ปี 2563 (17 กลุ่ม/ ราย) .....	61



## สารบัญรูป

รูปที่ 1	กลุ่มนำร่องระบบ TraceThai.com ปี 2563 และ 2564 จำแนกรายจังหวัด.....	53
รูปที่ 2	แผนที่จังหวัดแสดงกลุ่มนำร่องระบบ TraceThai.com ปี 2563 และ 2564.....	53
รูปที่ 3	ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด และการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ ข้าวอินทรีย์ GI (ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง) วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง.....	55
รูปที่ 4	ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด และการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ ข้าวอินทรีย์ บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด.....	56
รูปที่ 5	ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด และการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ ถั่วเหลืองอินทรีย์ บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด.....	57

## รายงานผลการเผยแพร่ระบบ

### โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

#### 1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศผู้ผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก โดยในปี 2563 มีมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรไทยไปตลาดโลกรวมประมาณ 469,017 ล้านบาท โดยมูลค่าสินค้าส่งออกสำคัญอันดับ 1 คือ ข้าว มีมูลค่ารวมประมาณ 116,045 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 25 ของมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรไทย ซึ่งตลาดส่งออกข้าวที่สำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา แอฟริกาใต้ จีน เบนิน และฮ่องกง<sup>1</sup> แม้ว่าการผลิตข้าวในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นข้าวเจ้าและข้าวหอมมะลิ แต่ประเทศไทยยังมีชื่อเสียงในการผลิตข้าวอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและดีต่อสุขภาพที่ปัจจุบันเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยไทยเป็นผู้นำตลาดข้าวอินทรีย์ของโลก มีคู่แข่งสำคัญคืออินเดีย กัมพูชาและเวียดนาม แต่ประเทศเหล่านี้ยังมีข้อจำกัดด้านปริมาณและคุณภาพ (ไทยมีความสามารถในการแข่งขันสูงกว่ามาก) ทั้งนี้ ในปี 2563 ไทยส่งออกข้าวอินทรีย์ปริมาณประมาณ 23,018 ตัน มีมูลค่าประมาณ 1,110 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนปริมาณเพียงร้อยละ 0.40 ของปริมาณการส่งออก หรือสัดส่วนร้อยละ 0.96 ของมูลค่าการส่งออกข้าวไทย (การส่งออกข้าวไทย ปี 2563 มีปริมาณประมาณ 5.72 ล้านตัน มูลค่าประมาณ 1.16 แสนล้านบาท)<sup>2</sup> ราคาข้าวอินทรีย์อยู่ที่ประมาณ 48 บาทต่อกิโลกรัม ในขณะที่ข้าวทั่วไปมีราคาประมาณ 20 บาทต่อกิโลกรัม และข้าวหอมมะลิราคาประมาณ 31 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งเห็นได้ว่าข้าวอินทรีย์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้สูงกว่าข้าวทั่วไปเกือบ 2.5 เท่า และสูงกว่าข้าวหอมมะลิประมาณร้อยละ 55 จึงกล่าวได้ว่าข้าวอินทรีย์มีศักยภาพและโอกาสในการเติบโตอีกมาก

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรและเป็นที่ยอมรับในตลาดโลก แต่การค้าสินค้าเกษตรมักประสบปัญหาด้านความผันผวนของปริมาณผลผลิตที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหลายประการ อาทิ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ส่งผลให้ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำจากการไม่สามารถควบคุมปริมาณการผลิตได้ทั้งหมด นอกจากนี้ ยังพบปัญหาการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรของไทย เนื่องจากขาดเทคโนโลยีขั้นสูงในการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งปัญหาด้านความน่าเชื่อถือของสินค้าด้านคุณภาพและมาตรฐานสินค้า ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความต้องการสินค้าเกษตรและนำไปสู่ปัญหาด้านราคาและการกีดกันทางการค้า เนื่องจากการปลอมปนสินค้าและสวมสิทธิเอกสารใบรับรองมาตรฐานหรือใบอนุญาตที่ไม่สามารถตรวจสอบให้เกิดความโปร่งใสได้

<sup>1</sup> ที่มา: ระบบฐานข้อมูลสถิติ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ (<http://tradereport.moc.go.th/>)

<sup>2</sup> ที่มา: ระบบฐานข้อมูลและการให้บริการข้อมูลการค้าเกษตรต่างประเทศของประเทศไทย. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (<http://impexp.oae.go.th/service/export.php>)

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) กระทรวงพาณิชย์ เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงได้ดำเนินการศึกษาและพัฒนาระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับมาตรฐานข้าวอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี Blockchain ระยะที่ 1 (ระบบฯ ระยะที่ 1) ในปีงบประมาณ 2563 ดังนั้นเพื่อเป็นการต่อยอดในการพัฒนาระบบดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2564 สนค. จึงดำเนินโครงการประยุกต์ใช้ระบบ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2 ด้วยการขยายฐานผู้ใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 รวมทั้งศึกษาระบบต้นแบบการค้าสินค้าเกษตรยุคใหม่ให้มีความสมบูรณ์และครบวงจรมากขึ้น ศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ รวมถึงศึกษาแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี รวมทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และยุทธศาสตร์กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (สว.มธ.) ได้รับมอบหมายเป็นที่ปรึกษาโครงการประยุกต์ใช้ระบบ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2 ตามสัญญาจ้าง เลขที่ 13/2564 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2564 สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2564 รายงานฉบับนี้ คือ รายงานผลการเผยแพร่ระบบฯ ระยะที่ 1 ให้แก่กลุ่มผู้ใช้งานที่มีความสนใจและมีศักยภาพ รวมทั้งสร้างการรับรู้ระบบฯ ตามขอบเขตงานในข้อ 4.2

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเผยแพร่ระบบฯ ระยะที่ 1 ให้แก่กลุ่มผู้ใช้งานที่มีความสนใจและมีศักยภาพ และผู้สนใจหรือประชาชนทั่วไป รวมทั้งสร้างการรับรู้ระบบฯ ระยะที่ 1 ให้มีผู้ใช้งานเพิ่มขึ้น

2.2 เพื่อศึกษาต่อยอดระบบ

1) ศึกษาและออกแบบระบบต้นแบบระยะที่ 2 ในการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ใบบัญชีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าวอินทรีย์ โดยต่อยอดจากระบบฯ ระยะที่ 1 รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2) ศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ เช่น สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) เป็นต้น

3) ศึกษาแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 กลุ่มเป้าหมายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) อาทิ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ โรงสีผู้ประกอบการข้าวอินทรีย์ที่มีเครือข่ายเกษตรกรหรือวิสาหกิจชุมชน ผู้ส่งออก ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ รวมถึงหน่วยงานตรวจสอบย้อนกลับในธุรกิจเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ หน่วยงานตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Certified Body: CB) ตามที่ผู้ซื้อคาดหวัง (มาตรฐานต่างประเทศและมาตรฐานในประเทศ) รวมทั้งผู้ประกอบการสินค้าเกษตรสำคัญอื่นที่สามารถประยุกต์ใช้ระบบต้นแบบฯ ได้ และ

ผู้ประกอบการหรือผู้จัดจำหน่ายในห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain) อาทิ ผู้จัดจำหน่ายในประเทศ ผู้นำเข้าและผู้จัดจำหน่ายในต่างประเทศ เป็นต้น

3.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าและใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้าวอินทรีย์ อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์

3.3 ผู้บริโภค (ในประเทศและต่างประเทศ) รวมถึงผู้สนใจทั่วไป

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาดำเนินการตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

##### 4.1 จัดทำแผนการดำเนินโครงการศึกษาโดยละเอียด

4.1.1 จัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างการรับรู้ระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับมาตรฐานข้าวอินทรีย์ ระยะที่ 1 รวมทั้งแผนการศึกษาและออกแบบระบบต้นแบบระยะที่ 2 ในการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าวอินทรีย์ โดยต่อยอดจากระบบฯ ระยะที่ 1 รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ เช่น สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน GAP เป็นต้น รวมถึงแผนการศึกษา แนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป

4.1.2 นำเสนอแนวคิดการบริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามแผนข้อ 4.1.1 และแนวคิดในการศึกษาและออกแบบระบบต้นแบบระยะที่ 2 ในการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าวอินทรีย์ โดยต่อยอดจากระบบฯ ระยะที่ 1 รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแนวทางการขยายระบบเพื่อประยุกต์ใช้กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ เช่น สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน GAP เป็นต้น รวมถึงแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะนำเสนอรายละเอียดข้อ 4.1 ในการประชุมประจำเดือนครั้งที่ 1

4.2 เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 ฝึกอบรมกลุ่มผู้ใช้งานที่มีความสนใจและมีศักยภาพและผู้สนใจหรือประชาชนทั่วไป แสวงหาความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างการรับรู้ระบบฯ ระยะที่ 1 ให้มีผู้ใช้งานเพิ่มขึ้น

4.2.1 สสำรวจผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วิเคราะห์และกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่มีความเป็นไปได้และสนใจเข้าร่วมใช้งาน เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 ที่ครอบคลุมทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) และห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain) สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมายข้อ 3.1

4.2.2 จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 และแสวงหาความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มเป้าหมายข้อ 3.1 รวมถึงสร้างการรับรู้ให้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแบบออนไลน์ อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 150 คน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นผู้เข้าร่วมสัมมนา ทั้งนี้ โดยตามความเห็นชอบจาก

สนค. โดยที่ปรึกษาทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดต่อประสานงาน และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

4.2.3 กำหนดเกณฑ์และคัดเลือกผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นกลุ่มที่สนใจและมีศักยภาพ (Potential User) เพื่อฝึกอบรมการใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 ให้กับกลุ่มที่มีความพร้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นผู้เข้าร่วมสัมมนา โดยที่ปรึกษาต้องติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมายโดยตรง หรือติดต่อประสานงานผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดต่อประสานงานและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีจำนวนผู้ใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 15 กลุ่ม /ราย

**4.3 ศึกษาและออกแบบระบบต้นแบบระยะที่ 2 ในการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 สินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ รวมทั้งศึกษาแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป**

4.3.1 ทบทวนวรรณกรรมปริทัศน์ (Literature Review) จากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ และรวบรวมข้อมูลจากแหล่งปฐมภูมิในประเทศ ดังนี้

1) การเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) โบนัสต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าวอินทรีย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยต่อยอดจากระบบฯ ระยะที่ 1

2) ความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ เช่น สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน GAP เป็นต้น

3) แนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป

4.3.2 สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วิเคราะห์ และกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่มีความเป็นไปได้และสนใจสอดคล้องกับแนวทางข้อ 4.3.1 รวมทั้งประสานงานกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวเข้าร่วมกิจกรรมระดมความเห็น โดยการจัดประชุมกลุ่มย่อย อย่างน้อย 10 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมแต่ละครั้งอย่างน้อย 10 คน เพื่อศึกษารายละเอียดปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม โดยจัดในรูปแบบปกติ (ออฟไลน์) หรือออนไลน์ที่เหมาะสม ตามความเห็นชอบจาก สนค. โดยที่ปรึกษาทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ รวมทั้งรับผิดชอบค่าสถานที่ ค่าอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้เพียงพอแก่ผู้เข้าร่วมประชุม

#### **4.4 วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาระบบ**

4.4.1 วิเคราะห์และประเมินประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 ในการตรวจสอบย้อนกลับ ทั้งการลดขั้นตอน การลดต้นทุน การลดระยะเวลา การเพิ่มผลผลิตการผลิตข้าวอินทรีย์ การเพิ่มประสิทธิภาพในการค้าข้าวอินทรีย์ และอื่น ๆ รวมทั้งการประเมินความสามารถในการเพิ่มผลผลิตการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ โดยมีเป้าหมายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 10

4.4.2 นำข้อคิดเห็น ปัญหาและอุปสรรค ที่ได้จากการทดสอบการใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 ของกลุ่มผู้ใช้งานตัวจริงที่เข้าร่วมโครงการมาจัดทำข้อเสนอแนะและดำเนินการปรับระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งปรับปรุงคู่มือการใช้งานระบบ

4.4.3 นำข้อคิดเห็น ปัญหาและอุปสรรค ที่ได้จากการระดมความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาใช้ วิเคราะห์ ออกแบบ และนำเสนอแนวทางการเชื่อมโยงระบบต้นแบบระยะที่ 2 กับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (Trade Facilitation) แนวทางการพัฒนาระบบฯ ระยะที่ 1 เพื่อประยุกต์ใช้กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ รวมถึงแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป

4.4.4 จัดสัมมนาเพื่อนำเสนอผลการเผยแพร่ระบบฯ ระยะที่ 1 ให้แก่กลุ่มผู้ใช้งานที่มีความสนใจและมีศักยภาพ รวมถึงผู้สนใจหรือประชาชนทั่วไป โดยนำเสนอผลการศึกษาและออกแบบระบบต้นแบบ ระยะที่ 2 ในการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าวอินทรีย์ รวมทั้งผลความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ เช่น สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน GAP เป็นต้น และผลการศึกษาแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งกลุ่มผู้ใช้งานตัวจริง (Ultimate User) ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน ผู้สนใจ และหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมจำนวนไม่ต่ำกว่า 100 คน โดยจัดในสถานที่ที่เหมาะสม ทั้งนี้ โดยตามความเห็นชอบจาก สนค. โดยที่ปรึกษาทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ รวมทั้งรับผิดชอบค่าสถานที่ ค่าอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้เพียงพอกับผู้เข้าร่วมสัมมนา ทั้งนี้ หากมีเหตุฉุกเฉิน เช่น การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 อาจเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดสัมมนาหรือจัดสัมมนาเพิ่มเติมในรูปแบบออนไลน์

#### 4.5 บริหารจัดการและดำเนินงานอื่น

4.5.1 จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสมของระยะเวลาในการดำเนินโครงการฯ เพื่อรายงานความคืบหน้า ผลการศึกษาและสำรวจข้อมูล ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น รวมทั้งหารือพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ที่ สนค. กำหนดขึ้น รวมทั้งจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์โครงการฯ อย่างน้อย 3 ครั้ง เสนอ สนค. พิจารณาก่อนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

4.5.2 จัดหาวัสดุ/อุปกรณ์/ข้อมูล ที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินกิจการตามโครงการ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของการใช้งาน และความเหมาะสมสอดคล้องกับภารกิจของ สนค. กระทรวงพาณิชย์เป็นสำคัญ

5. การสำรวจผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับระบบฯ

5.1. สรุปจำนวนกลุ่มที่ผ่านการประเมินระยะ T3 โครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่

คณะกรรมการนโยบายและบริหารจัดการข้าว (นบข.) ได้มอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ ระยะเวลาดำเนินการปี 2560-2564 มีเป้าหมาย 1 ล้านไร่ ใน 77 จังหวัด โดยมีกรมการข้าวเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มเกษตรกรที่สนใจและมีคุณสมบัติตามที่กรมการข้าว กำหนดสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการเพื่อผลิตข้าวในระบบเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานข้าวอินทรีย์ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (Organic Thailand) และต้องได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากหน่วย ตรวจสอบรับรองมาตรฐานที่กรมการข้าวกำหนด ผู้ได้รับการรับรองข้าวอินทรีย์ของกรมการข้าวจะแบ่งเป็น 3 ประเภท

- T1 - กลุ่มเกษตรกรที่ได้ใบรับรองผ่านการประเมินเตรียมความพร้อม
- T2 - กลุ่มเกษตรกรที่ได้ใบรับรองผ่านการประเมินการปรับเปลี่ยน
- T3 - กลุ่มเกษตรกรที่ได้ใบรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ Organic Thailand (ระยะเวลาการ รับรอง 3 ปี)

ที่ปรึกษาได้สำรวจข้อมูลทะเบียนผู้ได้รับการรับรองข้าวอินทรีย์ ตามโครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ 1 ล้านไร่ ปี 2562 พบว่ามีกลุ่มเกษตรกรที่ผ่านการตรวจประเมิน ระยะให้การรับรอง : T3 (รายกลุ่ม) ซึ่งได้ใบรับรอง มาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ (Organic Thailand) จำนวนทั้งสิ้น 794 กลุ่ม แบ่งเป็นผู้ผลิตในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 715 กลุ่ม ภาคเหนือ 59 กลุ่ม ภาคกลาง 11 กลุ่ม และภาคใต้ 9 กลุ่ม มีจำนวนเกษตรกร รวม 15,826 ราย มีพื้นที่ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานอินทรีย์รวม 163,556.90 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2563)

ตารางที่ 1 ผลสรุปข้อมูลกลุ่มเกษตรกรที่ผ่านการประเมิน ระยะให้การรับรอง : T3 ของกรมการข้าว ปี 2562

จังหวัด	กลุ่ม	ราย	แปลง	ไร่
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>715</b>	<b>14,294</b>	<b>17,467</b>	<b>150,174.75</b>
กาฬสินธุ์	12	202	236	2,021.25
ขอนแก่น	46	768	857	7,129.00
ชัยภูมิ	35	522	639	5,209.25
นครพนม	38	767	1074	9,067.00
นครราชสีมา	21	330	359	4,499.50
บุรีรัมย์	59	864	896	9,348.00
มหาสารคาม	9	169	172	1,528.00
ยโสธร	160	3,852	5,291	36,589.00
ร้อยเอ็ด	69	1,601	1,795	15,749.25
ศรีสะเกษ	33	787	1,014	7,900.50

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

จังหวัด	กลุ่ม	ราย	แปลง	ไร่
สุรินทร์	113	2,228	2,290	25,987.25
หนองคาย	1	20	22	100.00
หนองบัวลำภู	2	51	61	333.00
อำนาจเจริญ	91	1,614	2,177	19,646.75
อุดรธานี	8	104	104	1,236.00
อุบลราชธานี	18	415	480	3,831.00
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>59</b>	<b>1,281</b>	<b>1,563</b>	<b>10,798.65</b>
กำแพงเพชร	3	33	43	568.00
เชียงราย	20	373	422	3,994.00
เชียงใหม่	3	35	47	314.50
ตาก	4	67	90	985.00
นครสวรรค์	1	9	9	127.00
พะเยา	4	124	141	643.75
พิษณุโลก	2	23	23	338.75
แพร่	4	157	175	784.75
ลำปาง	11	366	504	1,844.75
สุโขทัย	2	16	16	443.00
อุตรดิตถ์	5	78	93	755.15
<b>ภาคกลาง</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>1,345.00</b>
ฉะเชิงเทรา	1	15	18	181.00
ปราจีนบุรี	1	7	7	105.00
ลพบุรี	5	35	37	607.00
สระบุรี	4	23	23	452.00
<b>ภาคใต้</b>	<b>9</b>	<b>171</b>	<b>206</b>	<b>1,238.50</b>
นครศรีธรรมราช	5	70	76	657.75
พัทลุง	3	60	89	476.50
สตูล	1	41	41	104.25
<b>รวมทั่วประเทศ</b>	<b>794</b>	<b>15,826</b>	<b>19,321</b>	<b>163,556.90</b>



## 5.2. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับข้าวที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.)

สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) ดำเนินการภายใต้นิติบุคคลสององค์กร ได้แก่ **มูลนิธิมาตรฐานเกษตรอินทรีย์** และ **บริษัท เอซีทีออร์แกนิก จำกัด** โดยการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมขึ้นกำกับดูแลในภาพรวมมูลนิธิ ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงกำไรให้บริการฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ ส่วนบริษัท เอซีทีออร์แกนิก จำกัด รับผิดชอบงานในฐานะหน่วยตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รายได้จากการบริการจำนวนหนึ่งบริจาคให้แก่มูลนิธิ เพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ต่อไป

สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภายใต้การดำเนินการของบริษัท เอซีทีออร์แกนิก จำกัด ได้รับการรับรองระบบงานเกษตรอินทรีย์ที่สำคัญ ได้แก่

- **IFOAM Program** ของสหพันธ์เกษตรอินทรีย์นานาชาติ (International Federation of Organic Agriculture Movements – IFOAM) เป็นมาตรฐานเกษตรอินทรีย์พื้นฐานที่ได้รับการยอมรับในหลายประเทศทั่วโลก เช่น ในภูมิภาคเอเชีย (ยกเว้นญี่ปุ่น จีน เกาหลี และไต้หวัน) ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หน่วยงานที่ตรวจประเมินและรับรองระบบงาน ได้แก่ IOAS (International Organic Accreditation Service) ให้การตรวจประเมินและรับรองความสามารถขององค์กรตรวจรับรองเกษตรอินทรีย์ ซึ่งจะทำให้การรับรองมาตรฐานให้ผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์อีกทอดหนึ่ง
- **EU Program** ของสหภาพยุโรป เป็นมาตรฐานอินทรีย์สำหรับสินค้าที่ต้องการส่งไปขายยังตลาดในสหภาพยุโรป มกท. ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นหน่วยตรวจรับรองเกษตรอินทรีย์ (Article 10 of Regulation (EC) no.1235/2008) ตั้งแต่ตุลาคม 2554
- **COR Program** ของ Canadian Food Inspection Agency (CFIA) ซึ่งสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ได้ลงนามในอนุสัญญาว่าด้วยการรับรองความเท่าเทียมของสหรัฐและแคนาดา ปี 2552 โดยถือว่ามาตรฐานสหรัฐอเมริกา (USDA-NOP) และมาตรฐาน (COR) มีความเทียบเท่ากัน ทำให้สินค้าที่ได้รับมาตรฐานรับรอง COR สามารถจัดส่งไปขายยังสหรัฐอเมริกาได้

ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จาก มกท. มีทั้งผู้ประกอบการรายเดี่ยว และผู้ขอการรับรองแบบกลุ่ม มีประเภทการขอรับรองที่สำคัญ ได้แก่

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| - A: Aquaculture                   | การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ          |
| - F: Crop Production               | การผลิตพืช                     |
| - G: Grower Group                  | การรับรองแบบกลุ่ม              |
| - P: Processing                    | การแปรรูป                      |
| - H: Handling, Packaging, Labeling | การบรรจุ                       |
| - T: Trading                       | ปัจจัยการผลิตเพื่อการค้า       |
| - W: Wild Harvesting               | ผลผลิตจากป่าและพื้นที่ธรรมชาติ |

จากข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จาก มกท. เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 พบว่า มีผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้าว จำนวน 75 ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 25 ราย ภาคเหนือ 10 ราย ภาคกลาง 39 ราย และภาคใต้ 1 ราย

ตารางที่ 2 สรุปจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้าว  
จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) จำแนกตามประเภทและมาตรฐานที่ได้รับ

จังหวัด	จำนวนผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการแต่ละประเภท						มาตรฐานที่ได้รับ		
		F (Crop Production)	G (Grower Group)	P (Processing)	H (Handling, Packaging, Labeling)	T (Trading)	W (Wild Harvesting)	IFOAM	EU	COR/USDA
1) กาฬสินธุ์	1	-	-	1	-	1	-	1	1	1
2) นครราชสีมา	3	2	-	2	1	1	-	2	3	3
3) ยโสธร	8	-	8	4	-	-	-	8	7	4
4) ร้อยเอ็ด	2	1	1	2	-	-	-	2	-	-
5) ศรีสะเกษ	3	1	2	1	-	-	-	3	3	3
6) สุรินทร์	2	1	1	2	-	-	-	2	2	1
7) อำนาจเจริญ	4	-	3	4	-	-	-	4	4	1
8) อุบลราชธานี	2	-	2	-	-	-	-	2	2	1
9) เชียงใหม่	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
10) พิจิตร	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
11) พิษณุโลก	3	3	-	-	-	-	-	1	2	2
12) เพชรบูรณ์	3	3	-	3	-	-	-	3	3	2
13) แพร่	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
14) อุทัยธานี	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
15) กรุงเทพฯ	18	4	4	10	2	8	-	10	16	10
16) ฉะเชิงเทรา	2	-	1	1	-	-	-	2	2	2
17) นครปฐม	2	2	-	1	-	-	-	2	2	2
18) นนทบุรี	3	2	-	3	-	-	-	3	3	3
19) ปทุมธานี	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1
20) ปราชินบุรี	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
21) ระยอง	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
22) ราชบุรี	3	1	-	3	-	-	-	2	3	3
23) ลพบุรี	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-
24) สมุทรปราการ	4	1	1	3	-	-	-	3	3	3

จังหวัด	จำนวนผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการแต่ละประเภท						มาตรฐานที่ได้รับ		
		F (Crop Production)	G (Grower Group)	P (Processing)	H (Handling, Packaging, Labeling)	T (Trading)	W (Wild Harvesting)	IFOAM	EU	COR/USDA
25) สมุทรสาคร	2	-	-	2	-	1	-	2	2	1
26) อ่างทอง	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
27) พัทลุง	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
<b>รวม</b>	<b>75</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>47</b>

### 5.3. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นจากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.)

จากข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จาก มกท. เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 มีผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อื่น นอกเหนือจากข้าว จำนวน 110 ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10 ราย ภาคเหนือ 28 ราย ภาคกลาง 69 ราย และภาคใต้ 3 ราย

#### ตารางที่ 3 สรุปจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อื่นนอกจากข้าว จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) จำแนกตามประเภทและมาตรฐานที่ได้รับ

จังหวัด	จำนวนผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการแต่ละประเภท						มาตรฐานที่ได้รับ		
		F (Crop Production)	G (Grower Group)	P (Processing)	H (Handling, Packaging, Labeling)	T (Trading)	W (Wild Harvesting)	IFOAM	EU	COR/USDA
1) ขอนแก่น	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
2) ชัยภูมิ	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
3) นครราชสีมา	5	2	-	3	-	1	-	1	5	4
4) มหาสารคาม	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-
5) ยโสธร	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-
6) อำนาจเจริญ	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
7) เชียงราย	7	5	-	4	-	-	-	3	7	5
8) เชียงใหม่	15	12	1	5	-	-	-	13	5	3
9) พิษณุโลก	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-
10) แม่ฮ่องสอน	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
11) ลำปาง	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-
12) ลำพูน	2	2	-	-	-	-	-	2	1	1

จังหวัด	จำนวนผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการแต่ละประเภท						มาตรฐานที่ได้รับ		
		F (Crop Production)	G (Grower Group)	P (Processing)	H (Handling, Packaging, Labeling)	T (Trading)	W (Wild Harvesting)	IFOAM	EU	COR/USDA
13) กรุงเทพฯ	28	17	4	12	1	2	1	21	16	11
14) กาญจนบุรี	1	1	-	1	-	-	-	1	1	1
15) ชลบุรี	3	2	-	1	-	-	-	3	2	1
16) นครปฐม	3	2	-	1	-	-	-	2	1	1
17) นนทบุรี	2	2	-	-	-	-	-	2	1	-
18) ปทุมธานี	3		-	3	-	1	-	1	2	1
19) ประจวบคีรีขันธ์	6	6	-	-	-	-	-	3	4	4
20) ปราจีนบุรี	2	-	1	2	-	-	-	1	1	-
21) พระนครศรีอยุธยา	2	2	-	1	-	-	-	1	1	-
22) เพชรบุรี	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
23) ระยอง	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
24) ราชบุรี	3	3	-	1	-	-	-	3	3	3
25) สมุทรปราการ	5	3	1	3	-	-	-	2	5	3
26) สมุทรสงคราม	3	3	-	3	-	-	-	2	3	3
27) สมุทรสาคร	4	-	-	4	-	1	-	1	4	3
28) สระบุรี	2	1	1	-	-	-	-	1	1	1
29) ชุมพร	3	3		1	-	-	-	3	-	-
<b>รวม</b>	<b>110</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>48</b>

#### 5.4. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส.

จากการประชุมกำหนดแผนงานการลงพื้นที่ร่วมกับ ธ.ก.ส. เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา ธ.ก.ส. มีข้อมูลผู้ประกอบการที่เป็นสมาชิก ธ.ก.ส. และเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้าวอินทรีย์ จำนวน 17 ราย และกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น จำนวน 7 ราย มีรายละเอียด ดังตารางที่ 4 ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการรายที่ 16 กรีนลิฟวิงแคมป์ นครปฐม ได้เข้าร่วมโครงการนำร่อง เมื่อปี 2563 แล้ว

ตารางที่ 4 รายชื่อผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส.

ผู้ประกอบการ	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์
1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องอินทรีย์บ้านหนองแขง	ขอนแก่น	ข้าวกล้องอินทรีย์
2) วิสาหกิจชุมชนพืชปลอดภัยท่าเตื่อ	ชัยภูมิ	ข้าวอินทรีย์แปรรูปน้ำพรม
3) สกต.นครพนม จำกัด	นครพนม	ข้าวหอมมะลิ ตรานครเรือไฟ
4) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวบ้านแก่น้อย	มหาสารคาม	ข้าวหอมมะลิ
5) วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองหิน	มหาสารคาม	ข้าวอินทรีย์
6) กลุ่มเกษตรกรทำนาบากเรือ	ยโสธร	น้ำมันรำข้าวและจมูกข้าวอินทรีย์
7) นายสุวิชัย วงค์ษา	ศรีสะเกษ	ข้าวมธุปายาส เห็ด
8) วิสาหกิจชุมชนข้าวฮางombokบ้านน้อยจอมศรี	สกลนคร	ข้าวอินทรีย์
9) นายชินวัฒน์ ผ่องใส	กำแพงเพชร	ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมมะลิ
10) วิสาหกิจชุมชนศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน	พะเยา	ข้าวอินทรีย์ ข้าวกล้องหอมมะลิ ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่
11) บ้านไร่ต้นฝั้น ออร์แกนิกฟาร์ม	แพร่	ข้าวออร์แกนิก ข้าวกล้องออร์แกนิก หอมนิล ล้านนา หอมมะลิแดง ไรซ์เบอร์รี่
12) นายสนั่น สมิเพ็ชร	นครสวรรค์	ข้าวเพชรสมบุรณ์ ข้าวเกษตรอินทรีย์ ปลอดภัย ไร้สารเคมี
13) วิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านสะเดาซ้าย	นครสวรรค์	ข้าว ปลาไร่ ผักอินทรีย์
14) วิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์บ้านทองคลอง	นครสวรรค์	ข้าวอินทรีย์
15) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านไผ่เขียว	อุตรดิตถ์	ข้าวสารหอมละมุนอินทรีย์
16) นาดี ออร์แกนิก ฟาร์ม	นครนายก	ข้าวอินทรีย์ ผักอินทรีย์
17) กรีนลิฟวิงแคมป์	นครปฐม	ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่ทำจากข้าว กล้วยออร์แกนิก
18) น.ส.พรพิมล ราชบุตร	นครพนม	เครื่องดื่มชาเห็ด ออร์แกนิก
19) นายณรงค์ ธรรมมาพา	เลย	มะพร้าวอ่อนแก้วเคียงเลย
20) น.ส.ฤดี พวงจำปา	หนองคาย	ส้มเขียวหวานอินทรีย์

ผู้ประกอบการ	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์
21) นางมาติกา ศรีวรรณะ	กำแพงเพชร	น้ำอ้อยคั้นอินทรีย์
22) วิสาหกิจชุมชนเกษตรสรรพสิ่ง บ้านนากลาง	นครสวรรค์	น้ำอ้อยออร์แกนิก
23) วิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ พืชผักสมุนไพรและผลไม้	ลำพูน	กระเทียมดำออร์แกนิก ลำไย มะม่วง ฟรุ๊ตตราย ออร์แกนิก
24) น.ส.จิรวรรณ พัฒน์ทอง	ประจวบคีรีขันธ์	น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น
25) นายบุญรัตน์ ลิ้มไพบูลย์	สมุทรสงคราม	แปรรูปเห็ดเป็นอาหารและเครื่องดื่ม
26) วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้าน คลองสีบสาม	สระแก้ว	สมุนไพรอินทรีย์ (ขมิ้น มะระขี้นก)
27) วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอินทรีย์ ทับทิมสยาม 05	สระแก้ว	ขมิ้น ไพล เพชรสังฆาตอินทรีย์

### 5.5. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Village) ของกรมการค้าภายใน

กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาต่อยอดสินค้าเกษตรอินทรีย์ โดยเชื่อมโยงตลาดและส่งเสริมพัฒนาต่อยอดสินค้า ตั้งแต่ระดับชุมชนจนถึงส่งออก ตามแนวทางการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์แบบประชารัฐ โดยสนับสนุนเครือข่ายเกษตรอินทรีย์/สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และภาคีเครือข่าย ได้แก่ หมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Village) จำนวน 18 แห่ง ใน 16 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ สุรินทร์ ยโสธร นครปฐม นครพนม ชัยภูมิ ลพบุรี ฉะเชิงเทรา อุบลราชธานี อำนาจเจริญ จันทบุรี พะเยา ลำพูน พัทลุง กาฬสินธุ์ นครราชสีมา (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2563)

จากจำนวนทั้งหมด 18 หมู่บ้าน มี 11 หมู่บ้านที่ผลิตสินค้าข้าวอินทรีย์ ได้แก่ หมู่บ้านทัพไทย (สุรินทร์) หมู่บ้านโสกชุมปูน (ยโสธร) หมู่บ้านห้วยพลู (นครปฐม) หมู่บ้านหนองสะโน (นครพนม) หมู่บ้านหนองหอย (ชัยภูมิ) หมู่บ้านท่าเตื่อน้อย (ลพบุรี) หมู่บ้านยางแดง (ฉะเชิงเทรา) หมู่บ้านหนองเทา (อุบลราชธานี) หมู่บ้านบัว (พะเยา) หมู่บ้านดอนแคน (กาฬสินธุ์) หมู่บ้านโคกทรายผ่อง (พัทลุง)

ตารางที่ 5 ข้อมูลผู้ประกอบการหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ ของกรมการค้าภายใน

จังหวัด	กลุ่ม/ หมู่บ้าน	ประเภทสินค้า/ บริการ	มาตรฐาน					
			IFOAM	EU	COR/USDA	PGS	Organic Thailand	GAP
1) กาฬสินธุ์	หมู่บ้านดอนแคน ต.ซ้องชัยพัฒนา อ.ซ้องชัย	ข้าวเหนียว ข้าวกล้อง แดงกวา ถั่วฝักยาว ผักกาดหอม กล้วยน้ำว้า เสาวรส มะม่วง สมุนไพร				/	/	
2) ชัยภูมิ	หมู่บ้านหนองหอย ต.กุดชุมแสง อ.หนองบัวแดง	ข้าวหอมนิล ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมมะลิ ข้าวเหนียวดำ ข้าวเหนียวแดง กข.6 ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ใบหม่อน				/	/	
3) นครพนม	หมู่บ้านหนองสะโน ต.ดอนนางหงส์ อ.ธาตุพนม	ข้าวหอมมะลิ ข้าวสารบรรจุถุง (ข้าวหอมมะลิและข้าวกล้องหอม มะลิ)		/		/	/	
4) ยโสธร	หมู่บ้านโสกชุมปูน ต.นาโสี อ.กุดชุม	ข้าวหอมมะลิ ข้าวเหนียว ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวมะลิแดง ตะไคร้ ข่า พริก หอม กระเทียม ถั่ว แดงโม	/	/	/			
5) สุรินทร์	หมู่บ้านทัพไทย ต.ทมอ อ.ปราสาท	ข้าวหอมมะลิ ข้าวหอมมะลิแดง ข้าวหอมนิล ผักชี ผักบั้ง แดงโม แก้วมังกร				/	/	
6) อุบลราชธานี	หมู่บ้านหนองเทา ต.สำโรง อ.สำโรง	ข้าวเหนียว ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมมะลิ ข้าวโพด ทานตะวัน พริก คენห่า ต้นหอม ฟักทอง มะละกอ เก๊กฮวย อัญชัน กระเจี๊ยบ				/	/	
7) พะเยา	หมู่บ้านบัว ต.บ้านตूं อ.เมือง	ข้าว (กล้อง หอมมะลิ เหนียว ไรซ์เบอร์รี่ แก่นตะวัน ข้าวโพด บรีดโคลี่ กะหล่ำดอก คენห่า ผักบั้ง องุ่น เสาวรส				/	/	
8) ฉะเชิงเทรา	หมู่บ้านยางแดง ต.คูยายหมี อ.สนามชัยเขต	ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผลไม้ กล้วยน้ำว้า ผักสวนครัว ฟักทอง กวางตุ้ง พืชสมุนไพร ขมิ้นชัน กระชาย	/	/	/	/		
9) นครปฐม	หมู่บ้านห้วยพลู อ.นครชัยศรี	ข้าวหอมปทุม ผักสวนครัว เห็ด พืชผัก ผลไม้	/			/	/	

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

จังหวัด	กลุ่ม/ หมู่บ้าน	ประเภทสินค้า/ บริการ	มาตรฐาน					
			IFOAM	EU	COR/USDA	PGS	Organic Thailand	GAP
10) ลพบุรี	หมู่บ้านท่าเดื่อน้อย ต.นิคมสร้างตนเอง อ.เมือง	ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวทับทิมชุมแพ ข้าวโพด งาดำ ถั่วขาว ผักสวนครัว กระเทียม คื่นช่าย ผลไม้ มะละกอ กล้วยน้ำว่า พืชสมุนไพร ขมิ้นชัน				/	/	
11) พัทลุง	หมู่บ้านโคกทรายผ่อง ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน	ข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ ข้าวสังข์หยด แตงกวา แตงโม ข้าวโพดหวาน พืชสมุนไพร				/	/	
12) เพชรบูรณ์	หมู่บ้านริมสีม่วง ต.ริมสีม่วง อ.เขาค้อ	กะหล่ำปลี หน่อไม้ฝรั่ง พริกแม้ว มะเขือเทศ มะละกอ สตอเบอร์รี่ แตงโม เสาวรส กาแฟ ถั่วต่าง ๆ	/			/		/
13) นครราชสีมา	หมู่บ้านน้ำซับ ต.วังน้ำเขียว อ.วังน้ำเขียว	กวางตุ้ง กะหล่ำปลี ปวยเล้ง ผักปลัง แก่นตะวัน ยอดพริกแม้ว กล้วยน้ำว่า กล้วยหอม แก้วมังกร					/	
14) อำนาจเจริญ	หมู่บ้านหนองเม็ก ต.คึมใหญ่ อ.เมือง	แตงกวา พริก ข้าวโพดหวาน ผักสลัด ข่า กระเทียม กล้วยน้ำว่า แก้วมังกร แตงโม ผักสวนครัว	/			/		/
15) ลำพูน	หมู่บ้านป่าปวย ต.บ้านโฮ้ง อ.บ้านโฮ้ง	ผัก (หอมแดง กระเทียม ผักสลัด สมุนไพร) ผลไม้ (มะม่วง ลำไย กล้วย สับปะรด เสาวรส)	/			/		
16) จันทบุรี	หมู่บ้านซอญ มู แสง ต.คลองพลู อ.ศิฆมภูฏ	ทุเรียน เงาะ มังคุด ลองกอง กระท้อน กล้วยน้ำว่า ผักสวนครัว มะนาว มะกรูด พริกไทย สมุนไพร หมาก หว่า ขมิ้นชัน				/	/	/
17) นครปฐม	หมู่บ้านหัวอ่าว ต.บางช้าง อ.สามพราน	ข่า มะนาว ถั่วฝักยาว ดอกบัว ผักบุง มะเขือเทศ มะพร้าว มะม่วง สับปะรด ฝรั่งกิมจู	/				/	
18) ลพบุรี	หมู่บ้านท่าปลวกสูง ต.ท่าดินดำ อ.ชัยบาดาล	หน่อไม้ฝรั่ง ผักสลัด หัวไชเท้า คื่นช่าย กวางตุ้ง บวบ พริกหยวก ผักบุงจีน กะเพรา โหระพา					/	



5.6. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากสถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ICAPS)

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2563 มีผู้ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากสถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือ ICAPS (Institute of Certified Agricultural Production System) ประกอบด้วยผู้ผ่านการรับรองมาตรฐานพืชอินทรีย์ มกษ. 9000 เล่ม 1-2552 และมาตรฐานข้าวอินทรีย์ มกษ. 9000 เล่ม 4-2553 รวม 28 ราย จากจำนวนทั้งหมดมีผู้ได้รับการตรวจประเมินที่อยู่ในระยะปรับเปลี่ยน 20 ราย ส่วนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และใบรับรองยังไม่หมดอายุมี 8 ราย เป็นผู้ประกอบการในจังหวัดเชียงใหม่ 6 ราย เชียงราย 1 ราย และเพชรบูรณ์ 1 ราย โดยเป็นผู้ได้รับการรับรองข้าวอินทรีย์ 1 ราย

ตารางที่ 6 ผู้ประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐาน Organic Thailand จากสถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ICAPS)

จังหวัด	ชื่อผู้ได้รับการตรวจประเมิน/รับรอง	กิจการ/ ขอบข่ายที่ได้รับการตรวจ/รับรอง	วันที่ออกใบรายงานผลการตรวจ/รับรอง	วันที่ใบรับรองหมดอายุ
1) เชียงใหม่	นายสุจิตร์ โนคำ	กล้วย พลูควาและข้าว (ข้าวหอมมะลิแดง)	17 กรกฎาคม 2563	9 เมษายน 2565
2) เชียงใหม่	นายสวัสดิ์ กว่างขวาง	มะพร้าวน้ำหอม	11 มกราคม 2562	10 มกราคม 2564
3) เชียงใหม่	บริษัท รินคำ กรู๊ป จำกัด	พลูควา	16 มีนาคม 2563	15 มีนาคม 2565
4) เชียงใหม่	นายรังสรรค์ กันธิยะ	ข้าวโพด หอมแดง หอมหัวใหญ่ ผักบั้งจีน สลัดอินทรีย์ ผักโขมจีน มะเขือยาว คะน้า ถั่วฝักยาว กวางตุ้ง และ กระเจี๊ยบเขียว	17 กรกฎาคม 2563 (ผักบั้งจีน สลัดอินทรีย์ ผักโขมจีน มะเขือยาว คะน้า ถั่วฝักยาว กวางตุ้ง และ กระเจี๊ยบเขียว)	2 พฤษภาคม 2564
5) เชียงใหม่	นางศรัณยา กิตติคุณไพศาล	แก๊กฮวย	16 มีนาคม 2563	15 มีนาคม 2565
6) เชียงใหม่	บริษัท ชิงค์ ฟาร์มแลนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	พืชผัก 128 ชนิด	29 กันยายน 2563	28 กันยายน 2565
7) เชียงราย	บริษัท อาคูน่า ฟาร์ม จำกัด	ชาอินทรีย์	2 มีนาคม 2562	1 มีนาคม 2564

จังหวัด	ชื่อผู้ได้รับการตรวจ ประเมิน/รับรอง	กิจการ/ ขอบข่ายที่ ได้รับการตรวจ/ รับรอง	วันที่ออกใบ รายงานผลการ ตรวจ/รับรอง	วันที่ใบรับรอง หมดอายุ
8) เพชรบูรณ์	นายคงรัฐ ก้อนทอง	คณาส่งกอง คณาส่ง หยิก สลัด กวางตุ้ง ฮ่องเต้ วอเตอร์เครส แดงโม มะเขือเทศ พริก หวาน กวางตุ้งใบ แก้ว มังกร เสาวรส คณาส่ง ผักฉ่อย	29 กันยายน 2563	28 กันยายน 2565

หมายเหตุ: ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 จึงไม่สามารถดำเนินการลงพื้นที่อบรมการใช้งานระบบแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการในเขตภาคเหนือตามข้อมูลข้างต้นได้ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลดังกล่าวสามารถใช้ประกอบการเผยแพร่การใช้งานระบบในปีงบประมาณถัดไป

### 5.7. สรุปข้อมูลผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain)

ที่ปรึกษาสำรวจและรวบรวมข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่อุปสงค์จากเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น ผู้รับซื้อสินค้าเกษตรอินทรีย์ จากศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลการตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ กระทรวงพาณิชย์ เว็บไซต์ [organic.moc.go.th](http://organic.moc.go.th) ข้อมูลช่องทางการจำหน่ายภายในประเทศและข้อมูลผู้ส่งออกออร์แกนิกจากฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ เว็บไซต์ <https://sites.google.com/site/thaiorganicservices/> (เข้าถึงข้อมูล ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2563) ข้อมูลร้านขายสินค้าออร์แกนิก จากเว็บไซต์ [greenet.or.th](http://greenet.or.th) ในที่นี้จะแบ่งประเภทผู้ประกอบการออกเป็น กลุ่มโมเดิร์นเทรด กลุ่มร้านกรีน และ Food Service

#### ตารางที่ 7 ข้อมูลผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปสงค์ (Demand Chain)

ชื่อผู้ประกอบการ	จังหวัด	ประเภท	รายละเอียด
1) Villa Market	30 กว่าสาขา ส่วนใหญ่ อยู่ในกรุงเทพฯ และหัว เมืองหลัก เช่น หัวหิน ภูเก็ต	โมเดิร์นเทรด	<a href="https://shoonline.villamarket.com">https://shoonline.villamarket.com</a>
2) Tesco Lotus	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	<a href="http://www.tescolotus.com">www.tescolotus.com</a>
3) Makro	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	<a href="http://www.siammakro.co.th">www.siammakro.co.th</a>
4) Big C	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	<a href="http://www.bigc.co.th">www.bigc.co.th</a>
5) TOPS/ Family Mart	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	<a href="https://corporate.tops.co.th/">https://corporate.tops.co.th/</a>
6) The Mall	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	<a href="http://www.themall.co.th">www.themall.co.th</a>

ชื่อผู้ประกอบการ	จังหวัด	ประเภท	รายละเอียด
7) 7- Eleven	หลายสาขาทั่วประเทศ	โมเดิร์นเทรด	www.cpall.co.th
8) Lemon Farm	17 สาขาในเขต กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล	ร้านกรีน	www.lemonfarm.com
9) โกลด์นเพลส	19 สาขาทั่วประเทศ	ร้านกรีน	www.goldenplace.co.th
10) ร้านดอยคำ	หลายสาขาทั่วประเทศ	ร้านกรีน	www.doikham.co.th
11) Chiangmai Organic	เชียงใหม่	ร้านกรีน	https://www.facebook.com/OrganicLanna/
12) Healthy Me	กรุงเทพฯ	ร้านกรีน	www.healthmedelivery.com
13) Urban Tree	กรุงเทพฯ	ร้านกรีน	www.facebook.com/urbantree
14) วัชรวรรณกรีนฟาร์ม	20 สาขาในกรุงเทพฯ และปริมณฑล.	ร้านกรีน	www.facebook.com/WatcharawanGreenFarm
15) บ้านนาวิไล	กรุงเทพ	ร้านกรีน	www.facebook.com/Baannavit
16) BaiMiang Healthy Shop	23 สาขาในกรุงเทพฯ และปริมณฑล.	ร้านกรีน	https://www.facebook.com/BaiMiangHealthyShop
17) ไร่ปลูกรัก	ราชบุรี	ร้านกรีน	www.thaiorganicfood.com/index.php
18) Farm to Table	กรุงเทพฯ	Food Service	www.facebook.com/FarmToTableOrganicCafe
19) Organic Farm Chiangmai	เชียงใหม่	Food Service	www.organicfarmchiangmai.com/,
20) พันพรรณ (วัดสวน ดอก)	เชียงใหม่	Food Service	http://thai.punpunthailand.org/ Facebook: Pun Pun Organic vegetarian restaurant

ในการเผยแพร่ระบบฯ ให้แก่กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ในโครงการฯ ระยะที่ 2 นี้ ที่ปรึกษาจะเน้นการเพิ่มฐานข้อมูลผู้ประกอบการทางด้านห่วงโซ่อุปทานเป็นสำคัญ เพื่อสร้างฐานข้อมูลในระบบให้กับผู้บริโภคหรือประชาชนสามารถตรวจสอบย้อนกลับสินค้าข้าวอินทรีย์ได้ ดังนั้น การจัดสัมมนาและอบรมการใช้งานระบบ จะเน้นกลุ่มผู้ผลิต เช่น เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน โรงเรียน ผู้ประกอบการแปรรูป ผู้ค้าเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษาจะได้เชิญกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านห่วงโซ่อุปสงค์ เช่น ผู้จัดการจำหน่ายในประเทศ ตลอดจนผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ สมาคม สมาพันธ์หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการค้าหรือส่งเสริมเกษตรอินทรีย์เข้าร่วมรับฟังข้อมูลด้วยเช่นกัน

## 5.8. สรุปข้อมูลผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ผลจากการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) สินค้า GI ที่ปรึกษาได้รับข้อมูลผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI และเป็นเกษตรอินทรีย์จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ (ข้อมูลล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564)

- ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ จำนวน 21 ราย อยู่ในเขตจังหวัดสุรินทร์ 10 ราย ร้อยเอ็ด 9 ราย และศรีสะเกษ 2 ราย (มี 2 รายที่เป็นกลุ่มนำร่องในโครงการฯ ระยะที่ 1 แล้ว ได้แก่ ศูนย์วิสาหกิจชุมชนบ้านมะยางและวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ข้าวคืดคืดทุ่งกุลา)
- ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง จำนวน 23 ราย อยู่ในเขตจังหวัดพัทลุง
- ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี จำนวน 7 ราย อยู่ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี
- ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ จำนวน 14 ราย อยู่ในเขตจังหวัดสุรินทร์
- สับปะรดห้วยมุ่น จำนวน 77 ราย อยู่ในเขตจังหวัดอุดรดิตถ์
- ละมุดบ้านใหม่ จำนวน 73 ราย อยู่ในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นอกจากนี้ มีสินค้าอีก 3 ชนิด ได้แก่ ส้มสีทองน่าน อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบควบคุมคุณภาพและยื่นขออนุญาตใช้ตรา ปี 64 และสินค้ามะพร้าวเกาะพะงันกับกาแพ้วน้ำเขียว ที่ขึ้นทะเบียน GI แล้ว และยังมีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไทย

ตารางที่ 8 รายชื่อสินค้า GI ที่คาดว่าจะมีการทำเกษตรอินทรีย์และรายชื่อผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไทย

(ข้อมูล ณ วันที่ 11 ก.พ. 64)

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้	1	บริษัท พูลผลเทรดดิ้ง จำกัด	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	60 ม.17 ต.เนินยาง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	2	วิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนบ้านอุ่มแสง	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	155 ม.7 ต.ตู อ.ราชสีไศล จ.ศรีสะเกษ 33160
	3	บริษัท เจ.พี.ไรซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (1998) จำกัด	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	54/5 ม.8 ต.เทพมีย์ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	4	ศูนย์วิสาหกิจชุมชนบ้านมะยาง <sup>3</sup>	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	69 ม.16 ต.หนองแค อ.ราชสีไศล จ.ศรีสะเกษ 33160
	5	สหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินชุมพลบุรี จำกัด	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	212 ม.7 ต.ชุมพลบุรี อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	6	กลุ่มข้าวเพชรทุ่งกุลาร้องไห้	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	53 ต.ต.ดงครั้งใหญ่ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150
	7	กลุ่มผู้ผลิตข้าวหอมมะลิศูนย์กลางทุ่งกุลาร้องไห้ ตำบลทุ่งทอง	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	1 ม. ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150
	8	โรงสีศรีแสงดาว	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	188 ม.6 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130
	9	กลุ่มผู้ผลิตข้าวหอมมะลิบ้านบ่อแก	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	ม.2 ต.นาหนองไผ่ อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	10	กลุ่มข้าวหอมมะลิบ้านจันทร์หอม	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	13 ต.นาหนองไผ่ อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	11	วิสาหกิจชุมชนบ้านคูตินทราย	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	129 ม.11 ต.ทุ่งหลวง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130
	12	โรงสีศรีแสงดาวเพิ่มพูน จำกัด	18 ธ.ค. 62	17 ธ.ค. 64	153/1 ม. 9 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130
	13	กลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์บ้านโนนทองกลาง	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	32 ม.12 ต.ชุมพลบุรี อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190

<sup>3</sup> เป็นกลุ่มนำร่องในโครงการฯ ระยะที่ 1 แล้ว

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้	14	วิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ตำบลหนองเรือ	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	214 ม.2 ต.ชุมพลบุรี อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	15	กลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์บ้านม่วงสวรรค์	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	307 ม.7 ต.ไพรขลา อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	16	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ข้าวคืดคืดทุ่งกุลาร้องไห้ <sup>4</sup>	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	39 ม.9 ต.นาหนองไผ่ อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	17	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ทุ่งศรีชุมพล	29 ม.ค. 63	28 ม.ค. 65	1 ม.17 ต.ชุมพลบุรี อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32190
	18	วิสาหกิจชุมชนปลูกพืชเศรษฐกิจพอเพียงบ้านจานใต้	24 เม.ย. 63	23 เม.ย. 65	161 ม.4 ต.โพนสูง อ.ปทุมรัตต์ จ.ร้อยเอ็ด 45190
	19	วิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวธาตุจอมศรี	24 เม.ย. 63	23 เม.ย. 65	22 ม.4 ต.คูก้อ อ.หนองฮี จ.ร้อยเอ็ด 45140
	20	กลุ่มข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้อำเภอเกษตรวิสัย	24 เม.ย. 63	23 เม.ย. 65	ม.10 ต.เกษตรวิสัย อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150
ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง	21	กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าว GI ทุ่งกุลาร้องไห้อำเภอโนนทราย	24 เม.ย. 63	23 เม.ย. 65	52 ม.8 ต.โนนทราย อ.โนนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240
	1	วิสาหกิจชุมชนบ้านเขากลาง	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	7 ม.13 ต.ปันแต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	2	บริษัท ริชชีไรซ์ โปรดักส์ จำกัด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	24/9 ต.คูหาสวรรค์ อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	3	กลุ่มรวมใจพัฒนาปลูกข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	199 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	4	วิสาหกิจชุมชนบ้านปาเล	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	116 ม.7 ต.ควนขนุน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง 93130
	5	วิสาหกิจชุมชนมิตรเกษตรบ้านออกวัด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	149 ม.8 ต.ชัยบุรี อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	6	กลุ่มข้าวสังข์หยดอินทรีย์บ้านพังดาน	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	123 ม.2 ต.นาขยาด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
7	กลุ่มอนุรักษ์ท้องนาเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	305 ม.3 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	

<sup>4</sup> เป็นกลุ่มนำร่องในโครงการฯ ระยะที่ 1 แล้ว

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง	8	กลุ่มเกษตรกรทำนาสหกรณ์การเกษตรพนมวังก จำกัด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	148/1 ม.6 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	9	สหกรณ์เครดิตยูเนียนเคหะรัฐภาณุเก็ด จำกัด (สาขาพัทลุง)	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	305 ม.3 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	10	วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรไสยาวมวลชน	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	292 ม.9 ต.พนางดุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93100
	11	กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสังข์หยดตำบลตำนาน	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	157 ม.9 ต.ตำนาน อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	12	กลุ่มเกษตรกรทำนาบ้านกล้วยเภา	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	117/1 ม.5 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 931200
	13	วิสาหกิจชุมชนชาวนาพัทลุง	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	248 ม.2 ต.ท่ามิหรำ อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	14	สหกรณ์การเกษตรแม่บ้านภักดีร่วมใจ จำกัด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	209 ม.6 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 931200
	15	ห้างหุ้นส่วนจำกัดมโนราห์ไรส์	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	124 ม.2 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	16	กลุ่มข้าวสังข์หยดอินทรีย์บ้านดอนนูด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	124 ม.2 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	17	ห้างหุ้นส่วนจำกัดสมบูรณ์เนเจอร์กรุ๊ป	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	123 ม.2 ต.นาขยาด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	18	กลุ่มเกษตรกรทำนาบ้านควนน้อย	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	109 ม.8 ต.แพรกหา อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	19	วิสาหกิจชุมชนศูนย์สาธิตวิสาหกิจชุมชนท่าช้างพื้นฟูเศรษฐกิจ	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	26 ม.5 ต.พนางดุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93150
	20	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจักสานบ้านท่าบัวแก้ว	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	53/1 ม.2 ต.จองถนน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง 93130
	21	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์บ้านโต๊ะ	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	165 ม.8 ต.ตำนาน อ.เมืองพัทลุง จ.พัทลุง 93000
	22	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านนาท่อมร่วมใจ	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	266 ม.5 ต.นาขยาด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110
	23	กลุ่มข้าวอินทรีย์วิถีพนางดุง	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	400 ม.5 ต.พนางดุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93150

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ข้าวหอมมะลิ อุบลราชธานี	1	โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ โดย บริษัท ข้าวพันธุ์ จำกัด	4 ก.พ. 64	3 ก.พ. 66	ม.6 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230
	2	กลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านโนนสวรรค์	4 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 64	182 ม.12 ต.สำโรง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี 34360
	3	บริษัท ทิพย์อุบล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	4 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 64	100 ม.2 ต.หนองสิม อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี 34170
	4	กลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านหนองไฮ	4 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 64	49 ม.1 ต.สำโรง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี 34360
	5	กลุ่มเกษตรอินทรีย์แม่สันทศ	4 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 64	52 ม. ต.สมสะอาด อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160
	6	วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องปลอดสารบ้านสร้างมิ่ง	12 ต.ค. 63	11 ต.ค.65	16 ม.7 ต.หนองเมือง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี 34140
	7	กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านเกาะแกด	4 ก.พ. 64	3 ก.พ. 66	19 ม.8 ต.โพธิ์ไทร อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี 34340
ข้าวหอมมะลิสุรินทร์	1	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	136 ม.1 ต.คอโค อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	2	สหกรณ์เกษตรอินทรีย์ทัพบก จำกัด	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	59 ม.10 ต.ทมอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140
	3	สหกรณ์การเกษตรปราสาท จำกัด	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	92 ม.7 ต.ก้งแอน อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140
	4	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์สหพืชผล	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	93 ม.4 ต.แกใหญ่ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	5	บริษัท มหามงคลรัฐ จำกัด (สาขาที่ 2)	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	9 ม.14 ต.ตาอ้อ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	6	กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านยะสุข	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	4 ม.3 ต.ตระเปียงเตี้ย อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ 32220
	7	กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านละลมระไซร์	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	7 ม.4 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140
	8	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านโนนงิ้ว	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	ม.4 ต.หนองสนิท อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180
	9	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านแร่	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	91 ม.1 ต.บ้านแร่ อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000



โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ข้าวหอมมะลิสุรินทร์	10	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส.สุรินทร์ จำกัด	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	126 ต.ตาอ้อ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	12	วิสาหกิจชุมชนโรงสีข้าวชุมชนบ้านลำพุก	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	73 ม.14 ต.ตาเบา อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140
	13	บริษัท พูนผลเทรดดิ้ง จำกัด	8 พ.ย. 62	7 พ.ย. 64	60 ม.17 ต.เขนียง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
	14	วิสาหกิจชุมชนเพราะรักสุรินทร์	11 ก.พ. 64	10 ก.พ. 66	131 ม.2 ต.กันตวจระมวล อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140
สับปะรดห้วยมุ่น	1	นางเลิด อินดวง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/11 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	2	นางเกษมศรี ฟองใหญ่	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	61/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	3	นางสาวทัศนิกา บุญมี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	12/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	4	นางลัดดา ปันบุง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	50/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	5	นางสาวเขมิกา พิบูลย์สวัสดิ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	1/8 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	6	นางสาวนันทิตา พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	11/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	7	นางหยาดฟ้า พามา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	20/11 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	8	นางสาวปาริชาติ พุฒแพง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	10/3 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	9	นางพิมพ์ลแข ชันปล้อง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	27 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	10	นางสาวจิตาภา บุญมี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	111/42 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	11	นางสาวสุภาพ พามา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	77/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	12	นางนันทิญา สร้อยจันดา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	15/10 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	13	นางสาวสายน้ำผึ้ง สร้อยจันทรดา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	15/10 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
สับปรดห้วยมุ่น	14	นางกุล พองใหญ่	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	38 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	15	นายธนภัทร โฆสิต	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	26/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	16	นางกมลลักษณ์ บัวเชื้อ	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	15/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	17	นางสาวมัลลิกา อินดวง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	22/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	18	นางสาวปพิชญา เนตรแสงศรี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	75 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	19	นายบุญรอด เรืองทองศรี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	57/6 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	20	นางวาสนา แก้วพรม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	100/10 ม.3 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	21	นายเจนภพ ชิงหอม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	106/3 ม.3 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	22	นางสาววิชราพร ทองมา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	3/13 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	23	นางสมโรย ม่อนครุฑ	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	41/7 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	24	นายดำรง พอแฮ่ว	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	72/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	25	นางทองแดง อินดวง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	12/2 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	26	นายใส พันเพี้ย	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	13/2 ม.1 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	27	นางสาวสมฤทธิ พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	55 ม.1 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	28	นายพรณรงค์ ทองมา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	61/7 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	29	นางอรุณี อินดวง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/28 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	30	นางฮวง กำพัน	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	18/9 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
สับปรดห้วยมุ่น	31	นายทวีศักดิ์ คำขันตี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	57/3 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	32	นางสาวเดือนเพ็ญ พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/10 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	33	นางพิมพ์นิภา บุญพันธ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	12/23 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	34	นางสาวสุมาลี สมงาม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	1/5 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	35	นางสาววิไลพร บุญพันธ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	30 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	36	นางสาวรำพัน ไพรวงษ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	10 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	37	นายสมนึก คำผาเต่า	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	40/7 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	38	นางกิ่งทอง ทิมา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	110/8 ม.6 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	39	นายถิรเจตน์ แก้วใหญ่ชัยพาณิชย์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/30 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	40	นางสาวพิสมัย พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	12/4 ม.1 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	41	นางธมนวรรณ ทาต่อย	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	4 ม.1 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	42	นางสาวมงคล พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	11/3 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	43	นางสาวจิริกา พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	8 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	44	นางสมักร โพธิ์วันดี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/19 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	45	นางชม ชันปล้อง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	20/5 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	46	นางมณีรัตน์ วงษ์ลา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	111/44 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	47	นางละดี แพงอ่อน	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	38/6 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
สับปรดห้วยมุ่น	48	นางกรพัชรา จงญาติ	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	79/2 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	49	นางสาวธัญญารัตน์ ตามัง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	4/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	50	นางสาวธิดารัตน์ ปิจดี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	41/12 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	51	นายเวช สมงาม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	24/1 ม.1 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	52	นางกองแก้ว พอแหว่	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	72/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	53	นางรุ่งนภา จำปาทอง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	41/15 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	54	นางฉันทนา คำสนิท	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	6 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	55	นางฝาน จุมจันทร์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	45/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	56	นางศรีเงิน ธิมาพันธ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	17/20 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	57	นางสาวลับ พุฒแพง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	8 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	58	นางสาววราพร ผากิม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	15 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	59	นางสาวอลิษา วงษ์ลา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	77/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	60	นางจิตาภากาญจน์ โพธิ์วันดี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	11/4 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	61	นางสาวพรทิพย์ คำผาเต่า	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	40/9 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	62	นางราตรี มีสอน	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	9 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	63	นางสาวกันยาณี ขยาย	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	10/11 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	64	นางวราภรณ์ ติตมา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	41/18 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
สับปรดห้วยมุ่น	65	นางพรพิมล อินดวง	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	41/19 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	66	นางอวด สร้อยจันทร์ดา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	14/1 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	67	นางสาวบัวทอง พิมพ์อุป	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	14 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	68	นางสาวธิดารัตน์ สร้อยจันดา	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	111/40 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	69	นางพิกุล จุมจันทร์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	45 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	70	นางเจ็จ ชิงหอม	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	12/3 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	71	นางไมล์ พิมพ์น้อย	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	45/6 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	72	นายมนตรี คุณบุญ	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	93/6 ม.3 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	73	นางเจียม วันดี	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	93/5 ม.3 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	74	นางบัวผัน มูลเงิน	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	100/46 ม.6 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	75	นายจิระ คำสิทธิ์	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	110/22 ม.6 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	76	นางกุล จันท์แสนตอ	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	111/8 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	77	นางสาวรจนา คำบ้านฝาย	13 ก.ย. 62	12 ก.ย. 64	54/2 ม.2 ต.ห้วยมุ่น อ.น้ำป่าด จ.อุตรดิตถ์ 53110
	ละมุดบ้านใหม่	1	นางปลั่ง มงคลฤกษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65
2		นางชั้น เทียมเสวต	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	14/1 ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
3		นางลิ้นจี่ ผลธัญญา	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	16 ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
4		นางอำนาจ มะกล้าทอง	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	16/2 ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ละมุดบ้านใหม่	5	นางปัญจา เฉลยทิพย์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	16/3 ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	6	นางอนงค์ เฉลยทิพย์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	15/1 ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	7	นางสมทรง ญาณจันทร์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	28 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	8	นางวิรัชต์ เพ็ญขาวผ่อง	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	25/1 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	9	นายณรงค์ วนะสิทธิ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	15 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	10	นางสมควร เข้มแข็ง	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	12 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	11	นายสมบัติ แสงเพชร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	22/1 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	12	นางเชาวน์ เฉลิมถ้อย	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	28/2 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	13	นางโกสุม กุลยฤทธิ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	25 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	14	นางสีนวน ขวัญข้าว	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	37 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	15	นางทัศนากำ จำนงค์ธรรม	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	47 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	16	นางมานิต ยงดี	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	30 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	17	นางสาวบำรุง เฉลิมสถาน	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	23 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	18	นายมานพ ผลลูกสะ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	1 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	19	นางแดง เขียวคราม	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	43 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	20	นางทองชุบ อ้วนล้ำ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	48/1 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	21	นายวินัย เอกสนธิ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	48 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ละมุดบ้านใหม่	22	นายวิโรจน์ ทรัพย์สุฤทธิ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	43/11 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	23	นางเครือวัลย์ มหาเอียร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	56 ม.1 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	24	นายอำนาจ บุญกระจ่าง	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	75 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	25	นางสาวสุนันทา สุขประเสริฐ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	44 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	26	นายสุวัตร ทิพรัตน์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	43 ม. ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	27	นางชลอ เฉลยมนต์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	41 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	28	นายบุญสืบ คุ่มศิริ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	42 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	29	นางสาวรัชณี เฉลยเลิศ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	9 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	30	นางสาวแป้งหอม จิตตะเสวี	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	2 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	31	นางสมจิตร เทียมฉัตร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	1 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	32	นางบุญชู ผดุงฤกษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	12/1 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	33	นางกรสิริ แสงสว่าง	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	21 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	34	นางจำรูญ เฉลิมนัย	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	23 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	35	นายพलयงาม ชัยพฤกษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	4 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	36	นางบุญชู มหาเอียร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	1/1 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	37	นายคำรณ ภู่เชิด	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	55 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	38	นายประทีป ผดุงฤกษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	48/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ละมุดบ้านใหม่	39	นางสาวบังอร ผดุงฤกษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	48 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	40	นางสาวทองคำ เกตุถาวร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	26 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	41	นางอัมพร ไวยจิตร	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	53 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	42	นางสนม ทัพพันธุ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	82/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	43	นายไพศาล ทรัพย์ระเปียบ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	16 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	44	นางสาวสุภาพ เฉลิมพัทธ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	62 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	45	นางสาวแก้วดวงกมล เวชวงศ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	76 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	46	นางสาวจินดาวัลย์ ผดุงวงษ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	86 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	47	นางจำปี ผดุงโภชน์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	1/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	48	นายหวาน เทียมนรา	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	3 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	49	นางสาวลำเพย เฉลยขวัญ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	42 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	50	นางฟัก อธิลาภ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	82 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	51	นางอุบล เฉลยจรรยา	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	54 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	52	นางละเอียด เฉลยทิศ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	38 ม.2 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	53	นางอนงค์ ภู่เชิด	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	55 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	54	นางมานิตย์ ทรัพย์ระเปียบ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	16 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	55	นางสำเร็จ สุขสุด	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	2/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150



โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ละมุดบ้านใหม่	56	นางจุน เทียมมรา	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	3/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	57	นางชอุ่ม เทียนสิงห์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	75 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	58	นางสาวบุญมา เวชวงศ์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	76/1 ม.4 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	59	นางสำเร็จ มานะทัศน์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	2 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	60	นางควรคณีง โขติชุม	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	18 ม.3 ต.ท่าตอ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	61	นางสาวนงนุช ชื่นขำ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	116 ม.1 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	62	นางสาวศศิธร คล้ายแขก	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	108 ม.1 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	63	นางสาวลออ จิตกุย	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	45/2 ม.1 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	64	นางสาวบุรณศรี เอี่ยมวุฒิ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	13 ม.3 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	65	นางสาวจงจิตร แสนสุข	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	7 ม.4 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	66	นางทองม้วน ขาวฉ้ออน	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	6 ม.4 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	67	นางสาววิภารัตน์ แสงสุนทวี	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	47 ม.1 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	68	นางมาลีวรรณ สุจริตจันทร์	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	43 ม.2 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	69	นางสุวรรณ ญาณนาม	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	57/1 ม.3 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	70	นางสุภาพร บัวสาย	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	42/3 ม.4 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	71	นางกิตติ เทียมเศวต	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	31 ม.3 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
	72	นายวิจิต เอี่ยมวุฒิ	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	14/1 ม.3 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150

สินค้า	ลำดับ ที่	ผู้ได้รับใบอนุญาต	ระยะเวลาอนุญาต		ที่อยู่
			วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	
ละมุดบ้านใหม่	73	นางสาวศรินทร์ยารัตน์ สุขชิต	29 ต.ค. 63	28 ต.ค. 65	110 ม.1 ต.บ้านขวาง อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150
ส้มสีทองน่าน		อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบควบคุมคุณภาพและยื่น ขออนุญาตใช้ตรา ปี 64			
มะพร้าวเกาะพะงัน		ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไทย			
กาแฟวังน้ำเขียว		ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไทย			

5.9. สรุปจำนวนผู้ผลิต/ ผู้ประกอบการที่ได้รับมาตรฐานข้าวอินทรีย์ และสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น รายจังหวัด

เพื่อกำหนดแผนงานและขอบเขตพื้นที่ที่จะจัดสัมมนาและอบรมการใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 ที่ปรึกษาได้นำข้อมูลผู้ผลิตจาก 2 แหล่งมารวมกัน เพื่อระบุเขตจังหวัดที่มีผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จำนวนมากสำหรับเป็นพื้นที่เป้าหมายในการจัดสัมมนาอบรม ฐานข้อมูลทั้ง 2 แหล่ง ประกอบด้วย

- ข้อมูลผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ผ่าน T3 ในโครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่ กรมการข้าว ได้รับมาตรฐานอินทรีย์ในประเทศไทย คือ Organic Thailand
- ข้อมูลผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้าวจาก มกท. ซึ่งได้รับมาตรฐานอินทรีย์ต่างประเทศ

ข้อมูลสรุปจาก 2 แหล่งข้อมูลข้างต้น แสดงในตารางที่ 9 นอกจากนี้ ในคอลัมน์สุดท้ายของตารางที่ 9 จะแสดงข้อมูลผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์ GI จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาไว้ด้วย ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับมาตรฐานอินทรีย์ในประเทศไทย คือ Organic Thailand ข้อมูลจึงอาจซ้ำกับจำนวนผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ผ่าน T3 ของกรมการข้าว ที่ปรึกษาจึงไม่นำข้อมูลผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI ไปรวมกับ 2 ฐานข้อมูลดังกล่าว

ตารางที่ 9 สรุปจำนวนผู้ผลิต/ ผู้ประกอบการที่ได้รับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รายจังหวัด

จังหวัด	ผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ผ่าน T3 ในโครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่ กรมการข้าว		ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มกท.	รวม (1) + (2)	จำนวนผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI
	จำนวนผู้ผลิต (กลุ่ม) (1)	สมาชิก (ราย)	จำนวนผู้ประกอบการ (ราย) (2)		
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	715	14,294	25	740	42
กาฬสินธุ์	12	202	1	13	-
ขอนแก่น	46	768	-	46	-
ชัยภูมิ	35	522	-	35	-
นครพนม	38	767	-	38	-
นครราชสีมา	21	330	3	24	-
บุรีรัมย์	59	864	-	59	-
มหาสารคาม	9	169	-	9	-
ยโสธร	160	3,852	8	168	-
ร้อยเอ็ด	69	1,601	2	71	9
ศรีสะเกษ	33	787	3	36	2
สุรินทร์	113	2,228	2	115	24
หนองคาย	1	20	-	1	-
หนองบัวลำภู	2	51	-	2	-

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

จังหวัด	ผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ผ่าน T3 ในโครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่ กรมการข้าว		ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มกท.	รวม (1) + (2)	จำนวนผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI
	จำนวนผู้ผลิต (กลุ่ม) (1)	สมาชิก (ราย)	จำนวนผู้ประกอบการ (ราย) (2)		
อุดรธานี	91	1,614	4	95	-
อุบลราชธานี	8	104	-	8	7
อำนาจเจริญ	18	415	2	20	-
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>59</b>	<b>1,281</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>-</b>
กำแพงเพชร	3	33	-	3	-
เชียงราย	20	373	-	20	-
เชียงใหม่	3	35	1	4	-
ตาก	4	67	-	4	-
นครสวรรค์	1	9	-	1	-
พะเยา	4	124	-	4	-
พิจิตร	-	-	1	1	-
พิษณุโลก	2	23	3	5	-
เพชรบูรณ์	-	-	3	3	-
แพร่	4	157	1	5	-
ลำปาง	11	366	-	11	-
สุโขทัย	2	16	-	2	-
อุตรดิตถ์	5	78	-	5	-
อุทัยธานี	-	-	1	1	-
<b>ภาคกลาง</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>-</b>
กรุงเทพมหานคร	-	-	18	18	-
ฉะเชิงเทรา	1	15	2	3	-
นครปฐม	-	-	2	2	-
นนทบุรี	-	-	3	3	-
ปทุมธานี	-	-	1	1	-
ปราจีนบุรี	1	7	1	2	-
ระยอง	-	-	1	1	-
ราชบุรี	-	-	3	3	-
ลพบุรี	5	35	1	6	-
สมุทรปราการ	-	-	4	4	-
สมุทรสาคร	-	-	2	2	-
สระบุรี	4	23	-	4	-

จังหวัด	ผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ผ่าน T3 ในโครงการข้าวอินทรีย์ล้านไร่ กรมการข้าว		ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มกท.	รวม (1) + (2)	จำนวนผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI
	จำนวนผู้ผลิต (กลุ่ม) (1)	สมาชิก (ราย)	จำนวนผู้ประกอบการ (ราย) (2)		
อ่างทอง	-	-	1	1	-
<b>ภาคใต้</b>	<b>9</b>	<b>171</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>
นครศรีธรรมราช	5	70	-	5	-
พัทลุง	3	60	1	4	23
สตูล	1	41	-	1	-
<b>รวม</b>	<b>794</b>	<b>15,826</b>	<b>75</b>	<b>869</b>	<b>65</b>

สำหรับข้อมูลผู้ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น นอกเหนือจากข้าวในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย แสดงในตารางที่ 10 โดยนำข้อมูลมาจากรฐานข้อมูลแหล่งต่าง ๆ ประกอบด้วย

- ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อื่นนอกจากข้าว จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.)
- ผู้ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกของ ธ.ก.ส.
- ข้อมูลหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Village) ของกรมการค้าภายใน
- ผู้ได้รับการตรวจประเมิน/ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากสถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์เกษตร (ICAPS)
- ข้อมูลผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI และเป็นเกษตรอินทรีย์จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จาก ธ.ก.ส. และกรมการค้าภายในจะนับรวมผู้ที่มีการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่นนอกจากข้าวด้วย หากผลิตสินค้าจำพวกข้าวอย่างเดียวจะไม่นับรวมในตารางที่ 10 นี้

ตารางที่ 10 จำนวนผู้ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น นอกเหนือจากข้าวในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย

ข้อมูลจาก มกท./ ธ.ก.ส./ กรมการค้าภายใน/ ICAPS และกรมทรัพย์สินทางปัญญา

จังหวัด	ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มกท. (1)	กลุ่มผู้ผลิตจากเครือข่ายของ ธ.ก.ส. (2)	หมู่บ้านอินทรีย์จากกรมการค้าภายใน (3)	ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ICAPS (4)	ผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์และได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI จาก ทป. (5)	รวม (1)+(2) +(3)+(4) +(5)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>
กาฬสินธุ์	-	-	1	-	-	1
ขอนแก่น	1	-	-	-	-	1
ชัยภูมิ	1	-	1	-	-	2
นครพนม	-	1	-	-	-	1
นครราชสีมา	5	-	1	-	-	6
มหาสารคาม	1	-	-	-	-	1
ยโสธร	1	-	1	-	-	2
เลย	-	1	-	-	-	1
ศรีสะเกษ	-	1	-	-	-	1
สุรินทร์	-	-	1	-	-	1
หนองคาย	-	1	-	-	-	1
อำนาจเจริญ	1	-	1	-	-	2
อุบลราชธานี	-	-	1	-	-	1
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>77</b>	<b>120</b>
กำแพงเพชร	-	1	-	-	-	1
เชียงใหม่	15	-	-	6	-	21
เชียงราย	7	-	-	1	-	8
พะเยา	-	-	1	-	-	1
พิษณุโลก	1	-	-	-	-	1
เพชรบูรณ์	-	-	1	1	-	2
แม่ฮ่องสอน	1	-	-	-	-	1
นครสวรรค์	-	2	-	-	-	2

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

จังหวัด	ผู้ได้รับการ รับรอง มาตรฐานจาก มท. (1)	กลุ่มผู้ผลิต จากเครือข่าย ของ ธ.ก.ส. (2)	หมู่บ้าน อินทรีย์จาก กรมการค้า ภายใน (3)	ผู้ได้รับการ รับรอง มาตรฐานจาก ICAPS (4)	ผู้ผลิตเกษตร อินทรีย์และ ได้รับอนุญาต ให้ใช้ตรา GI จาก ทป. (5)	รวม (1)+(2) +(3)+(4) +(5)
ลำปาง	2	-	-	-	-	2
ลำพูน	2	1	1	-	-	4
อุดรดิตถ์	-	-	-	-	77	77
<b>ภาคกลาง</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>153</b>
กรุงเทพ	28	-	-	-	-	28
กาญจนบุรี	1	-	-	-	-	1
จันทบุรี	-	-	1	-	-	1
ฉะเชิงเทรา	-	-	1	-	-	1
ชลบุรี	3	-	-	-	-	3
นครนายก	-	1	-	-	-	1
นครปฐม	3	-	2	-	-	5
นนทบุรี	2	-	-	-	-	2
ปทุมธานี	3	-	-	-	-	3
ประจวบคีรีขันธ์	6	1	-	-	-	7
ปราจีนบุรี	2	-	-	-	-	2
พระนครศรีอยุธยา	2	-	-	-	73	2
เพชรบุรี	1	-	-	-	-	1
ระยอง	1	-	-	-	-	1
ราชบุรี	3	-	-	-	-	3
ลพบุรี	-	-	2	-	-	2
สมุทรปราการ	5	-	-	-	-	5
สมุทรสงคราม	3	1	-	-	-	4
สมุทรสาคร	4	-	-	-	-	4
สระแก้ว	-	2	-	-	-	2
สระบุรี	2	-	-	-	-	2
<b>ภาคใต้</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

จังหวัด	ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มกท. (1)	กลุ่มผู้ผลิตจากเครือข่ายของ ธ.ก.ส. (2)	หมู่บ้านอินทรีย์จากกรมการค้าภายใน (3)	ผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ICAPS (4)	ผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์และได้รับอนุญาตให้ใช้ตรา GI จาก ทป. (5)	รวม (1)+(2) +(3)+(4) +(5)
ชุมพร	3	-	-	-	-	3
พัทลุง	-	-	1	-	-	1
<b>รวม</b>	<b>110</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>150</b>	<b>298</b>

ข้อมูลจากตารางที่ 9 และ 10 ที่ปรึกษาได้นำมาใช้ประกอบการวางแผนการลงพื้นที่จัดสัมมนาและอบรมความรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 เพื่อกำหนดจังหวัดเป้าหมายที่เหมาะสมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง ซึ่งเป็นแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์และสินค้าอินทรีย์อื่น

สำหรับ ปี 2564 สนค. กำหนดเกณฑ์คุณสมบัติผู้เข้าร่วมใช้งานระบบ TraceThai.com ไว้ ดังนี้

- เกษตรกร ผู้แทนกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ หรือผู้ประกอบการ
- ผลิตหรือประกอบธุรกิจแปรรูป จัดจำหน่าย ส่งออกข้าวอินทรีย์และสินค้าอินทรีย์อื่น ๆ
- ได้รับมาตรฐานอินทรีย์สากล เช่น IFOAM, EU Organic, USDA หรือมาตรฐาน Organic Thailand



## 6. สรุปการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ

ตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้ทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้งานระบบ TraceThai.com หรือระบบฯ ระยะที่ 1 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2563 ทางที่ปรึกษาจึงได้ประชุมวางแผนการจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้และการอบรมร่วมกับทาง สนค. และ ธ.ก.ส. เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 เพื่อให้การลงพื้นที่เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในส่วนภูมิภาคได้อย่างเหมาะสม โดยทั้ง 3 ฝ่าย มีข้อสรุปเบื้องต้นร่วมกัน ดังนี้

- จากการที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 ยังมีความรุนแรงอยู่ในช่วงต้นปีและยังไม่มีแนวโน้มที่จะผ่อนคลายในเร็ว ๆ นี้ จึงควรที่จะเลื่อนการลงพื้นที่เป็นช่วงไตรมาสที่สอง หรือเมื่อสถานการณ์มีความผ่อนคลายแล้ว โดยในช่วงที่ไม่สามารถลงพื้นที่ได้สามารถปรับรูปแบบเป็นการอบรมออนไลน์ในกลุ่มที่มีความพร้อมก่อน
- เนื่องจาก ธ.ก.ส. จะมีการปิดงบของธนาคารในปลายเดือนมีนาคม จึงจะขอให้การจัดอบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริมหรือการดำเนินการลงพื้นที่เป็นช่วงเดือนเมษายนเป็นต้นไป

ทั้งนี้ ทาง สนค. ธ.ก.ส. และที่ปรึกษา ได้กำหนดแผนการลงพื้นที่ใน 3 ภาค ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก ประกอบด้วย

- 1) การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ระบบฯ ระยะที่ 1 จำนวน 3 ครั้ง
  - ครั้งที่ 1 ภาคกลาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
  - ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา
  - ครั้งที่ 3 ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
- 2) การอบรมการใช้งานระบบฯ ระยะที่ 1 ใน 11 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ลพบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง และแพร่

อย่างไรก็ตาม ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ระลอกใหม่ตั้งแต่ช่วงเดือนมีนาคม 2564 ที่ทวีความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง จนท้ายที่สุด ที่ปรึกษาไม่สามารถลงพื้นที่จัดอบรมสัมมนา เพราะเป็นการรวมกลุ่มคนและเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสได้ ทำให้ต้องปรับกิจกรรมเป็นรูปแบบออนไลน์ ร่วมกับการติดต่อประสานงานกับกลุ่มเป้าหมายทางโทรศัพท์ หรือติดต่อผ่านหน่วยงานในพื้นที่เพื่อเผยแพร่โครงการให้กับกลุ่มเป้าหมายที่มีความพร้อม โดยจัดอบรมออนไลน์ให้กับกลุ่มที่สนใจ และมีความพร้อมด้านอุปกรณ์และความรู้ทางเทคโนโลยีเป็นลำดับแรก สำหรับกลุ่มที่ยังไม่สะดวกเข้าร่วมอบรมออนไลน์ ที่ปรึกษาได้ประสานขอข้อมูลเพื่อนำเข้าเป็นตัวอย่างบางส่วนในระบบ

โดยสรุป ที่ปรึกษาได้ดำเนินกิจกรรมสัมมนาการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ จำนวน 2 ครั้ง และจัดอบรมการใช้งานระบบฯ ให้กับกลุ่มที่มีความพร้อม จำนวน 5 ครั้ง สรุปตามตารางที่ 11

ตารางที่ 11 สรุปการจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ

กิจกรรม	วันที่	เวลา	ช่องทางการเผยแพร่	จำนวนผู้เข้าร่วม
สัมมนาออนไลน์	1 มีนาคม 2564	13.30 – 16.00 น.	โปรแกรม Zoom, Facebook.com/TraceThai และห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ	38 คน
สัมมนาออนไลน์	8 เมษายน 2564	09.30 – 11.30 น.	โปรแกรม Zoom และ Facebook.com/TraceThai	122 คน
อบรมออนไลน์	3 มีนาคม 2564	13.30 – 15.30 น.	โปรแกรม Zoom	4 คน
อบรมออนไลน์	9 มีนาคม 2564	13.30 – 15.30 น.	โปรแกรม Zoom	4 คน
อบรมออนไลน์	12 มีนาคม 2564	09.30 – 12.00 น.	โปรแกรม Zoom	1 คน
อบรมออนไลน์	29 กรกฎาคม 2564	13.30 – 14.30 น.	โปรแกรม Zoom	1 คน
อบรมออนไลน์	26 สิงหาคม 2564	09.00 – 12.00 น.	โปรแกรม Zoom	2 คน

6.1. สรุปการจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ

6.1.1.การจัดสัมมนาออนไลน์ วันที่ 1 มีนาคม 2564

ที่ปรึกษาได้จัดสัมมนาออนไลน์ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น. ทางโปรแกรม Zoom มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 ให้กับเกษตรกร ผู้ผลิตและผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป โดยการประชาสัมพันธ์กิจกรรมผ่านสื่อออนไลน์และเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ต่าง ๆ มีกลุ่มผู้เข้าร่วมการสัมมนา แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

(1) เกษตรกร ผู้ประกอบการด้านเกษตรอินทรีย์ ผู้สนใจเกี่ยวกับระบบตรวจสอบย้อนกลับ รวมทั้งกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์ GI จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยที่ปรึกษาเชิญเข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

(2) ส่วนราชการด้านการเกษตรและสถาบันการศึกษาในพื้นที่อำนาจเจริญที่สนใจเกี่ยวกับระบบตรวจสอบย้อนกลับ เข้าร่วมสัมมนาที่ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3 เนื่องจากวิทยากรรับเชิญ คือ ดร.ตี จันทร์ศุภฤกษ์ ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดลบ้านค่าน้อย จังหวัดอำนาจเจริญได้ประสานงานกับสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ในการประชาสัมพันธ์โครงการฯ และงานสัมมนาแก่ส่วนราชการ ผู้สนใจในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญด้วย

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา

การสัมมนานี้ มีผู้เข้าร่วมสัมมนารวม 38 คน จาก 30 หน่วยงาน โดยมีรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาแสดงในภาคผนวก ข

**ตารางที่ 12 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ วันที่ 1 มีนาคม 2564**

รูปแบบการเข้าร่วม	จำนวนคน	จำนวนหน่วยงาน
- ออนไลน์ ทางโปรแกรม Zoom	25	22
- ณ ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ	13	9
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>38</b>	<b>30*</b>

\* หน่วยงานที่เข้าร่วมแบบออนไลน์และออฟไลน์ซ้ำกัน 1 หน่วยงาน

กำหนดการและสรุปการสัมมนา

- 13.30 – 13.40 น. **กล่าวเปิดสัมมนา** โดย นางสาวดาววิภา ลี้กำจร นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์
- 13.40 – 14.40 น. **บรรยาย “การตรวจสอบย้อนกลับระดับสินค้าเกษตรไทย”**  
โดย ศ. ดร. อาณัติ ลีมีคเดช ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และหัวหน้าโครงการฯ
- 14.40 – 15.00 น. **ถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้ประกอบการ กรณีศึกษา: วิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดลบ้านค่าน้อย จ.อำนาจเจริญ**  
โดย ดร.ดี จันทรศุภฤกษ์ ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดลบ้านค่าน้อย
- 15.00 – 15.45 น. **นำเสนอระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ TraceThai.com**  
โดย นายชัยโย เตโชนิมิต Senior Software Developer & Blockchain Specialist
- 15.45 – 16.00 น. **ถาม-ตอบ**
- 16.00 น. **ปิดการสัมมนา**

นางสาวดาววิภา ลี้กำจร นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ กล่าวถึง นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ภายใต้วิสัยทัศน์ “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสินค้าเกษตรและอาหารของโลก โดยเน้นสินค้าคุณภาพเช่น เกษตรอินทรีย์ ซึ่งสินค้าเกษตรและอาหารนี้จำเป็นต้องมีระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเพื่อติดตามการผลิต การกระจายสินค้าจนถึงผู้บริโภคปลายทาง ในต่างประเทศมีการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้านานมาแล้ว เช่น ในกลุ่มประเทศ EU ที่มีการใช้ระบบมากกว่า 20 ปี ในประเทศไทยมีหลายหน่วยงานพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับเช่นกัน แต่ระบบ TraceThai.com นี้มีความแตกต่างจากหน่วยงานอื่นเนื่องจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน ซึ่งช่วยเพิ่มความโปร่งใส สร้างความน่าเชื่อถือและเพิ่มมูลค่าให้กับ

สินค้าเกษตรอินทรีย์ไทย ระบบนี้เริ่มมีการศึกษา ลงพื้นที่เก็บข้อมูล ประชุมกลุ่มย่อยร่วมกับผู้เกี่ยวข้องและพัฒนา ระบบ ตั้งแต่ปี 2563 นำร่องด้วยข้าวอินทรีย์ และในปี 2564 นี้จะได้มีการขยายกลุ่มเป้าหมายให้มากขึ้น ทั้งข้าวอินทรีย์และสินค้าอินทรีย์อื่น ๆ การประชุมในวันนี้ทางที่ปรึกษาจะได้นำเสนอระบบฯ ให้กับผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับทราบ และขอเชิญชวนเกษตรกร ผู้ประกอบการที่ทำเกษตรอินทรีย์ และมีใบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้เข้าร่วมโครงการต่อไป

**ศ. ดร. อาณัติ ลิ้มคเดช ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และหัวหน้าโครงการฯ** กล่าวถึงระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ว่า ระบบตรวจสอบย้อนกลับ หรือที่เรียกว่า Traceability System เป็นระบบที่ติดตามการเดินทางของสินค้าตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่ต้นน้ำคือผู้ผลิตไปจนถึงปลายน้ำคือผู้บริโภค ระบบตรวจสอบย้อนกลับที่ดีควรจะต้องแสดงให้เห็นที่มาสินค้าได้ทุกขั้นตอน อาจต้องมีการบันทึกข้อมูลหรือติดบาร์โค้ดเพื่อให้สามารถตรวจสอบสินค้าในทุกล็อตได้ เพื่อให้สามารถสืบทราบแหล่งที่มาของสินค้าได้อย่างรวดเร็ว ช่วยลดความเสี่ยง หากสินค้ามีปัญหาสามารถเรียกคืนเฉพาะล็อตสินค้าที่มีปัญหาได้ นอกจากนี้ กฎระเบียบทางการค้าสมัยใหม่ของประเทศคู่ค้าบางประเทศกำหนดเรื่องการตรวจสอบย้อนกลับไว้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาผลผลิต ชัดเจน ปัญหาการปลอมปนสินค้าด้วยคุณภาพ เช่น กลุ่มผลไม้เศรษฐกิจของไทยที่ส่งไปประเทศจีน หรือแม้แต่สินค้ากลุ่ม GI ก็สามารถใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับเพื่อยืนยันแหล่งผลิตตามการรับรอง GI ได้

เทคโนโลยีบล็อกเชนเป็นเทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ที่มีกลไกการเข้ารหัสข้อมูล การบันทึกข้อมูลใหม่ที่สร้างจากการยอมรับของเครื่องส่วนใหญ่ ข้อมูลไม่สามารถแก้ไขได้ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ ช่วยรักษาความลับทางการค้าและสร้างความเชื่อมั่นระหว่างผู้เกี่ยวข้อง บล็อกเชน 2.0 สามารถสร้างสัญญาอัจฉริยะ เพื่อตั้งเงื่อนไขการทำงานของโปรแกรมแบบอัตโนมัติ เช่น การสร้างเงื่อนไขการชำระเงิน หรือการโอนสิทธิต่าง ๆ ตามกติกาที่คู่ค้าที่เกี่ยวข้องยอมรับร่วมกันได้ ปัจจุบันมีผู้ผลิตหลายรายที่เริ่มใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับบนเทคโนโลยีบล็อกเชน เช่น ระบบ Food Trust ของ บริษัท IBM ที่ร่วมกับผู้ขายรายใหญ่ คือ บริษัท Walmart สำหรับติดตามสินค้ามะม่วงสุกที่ขายในห้าง โครงการ BlocRice ของ Oxfam ที่ใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับบนเทคโนโลยีบล็อกเชนตรวจสอบย้อนกลับสินค้าข้าวและการซื้อขายข้าวในประเทศกัมพูชา ตั้งแต่กลุ่มเกษตรกรที่ผลิตข้าว 50 ราย กับธนาคาร บริษัทส่งออกและบริษัทนำเข้าที่กำหนด บริษัท ไทยยูเนี่ยน ผู้ผลิตทูน่ากระป๋อง ใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับบน Ethereum Blockchain เพื่อแสดงแหล่งที่มา กระบวนการจับปลา การแปรรูปสินค้า เป็นต้น

ระบบ TraceThai.com มีการจัดเก็บข้อมูลใบรับรองเกษตรอินทรีย์ ซึ่งจะมีการตรวจสอบรับรองข้อมูลบนระบบอีกครั้ง โดยหน่วยตรวจรับรอง (CB) โดยตรงหรือผู้ดูแลระบบเป็นผู้รับรองข้อมูลจากฐานข้อมูลของ CB เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ข้อมูลที่บันทึกในระบบ TraceThai.com แม้จะบันทึกบนบล็อกเชนสาธารณะ แต่ก็ได้หมายความว่าสามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมดได้ ข้อมูลความลับทางการค้าบางส่วนจะถูกจัดเก็บแบบ Private Variables เพื่อป้องกันการอ่านข้อมูลจากผู้ไม่มีสิทธิ์ได้ ในโครงการนี้ ที่ปรึกษามีการศึกษาก่อนความสะดวกทางการค้าในการเชื่อมโยงข้อมูลระบบ TraceThai.com กับระบบออกใบอนุญาตอื่น เช่น กรมการค้าต่างประเทศ และระบบ National Single Windows (NSW) ในอนาคต นอกจากนี้ ที่ปรึกษาได้ศึกษาความ

เป็นไปได้ในการขยายระบบตรวจสอบย้อนกลับไปสู่มาตรฐานอื่นด้วย เช่น มาตรฐาน GI, GAP และ PGS ด้วย โดยนโยบายของกระทรวงพาณิชย์ในขณะนี้จะเน้นกลุ่มสินค้าเกษตรอินทรีย์ หรือหากเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรอง GI แล้วและเป็นสินค้าอินทรีย์ด้วยสามารถเข้าร่วมโครงการได้

**ดร.ตี จันท์ศฤกษ์ ผู้แทนวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดลบ้านค่าน้อย** กล่าวถึงเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ จังหวัดอำนาจเจริญที่ส่งเสริมให้มีการทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี โดยกลุ่มหัวตะพานโมเดลเข้ามาเป็นศูนย์กลางในการสร้างโครงการโดรนชุมชนให้กับเครือข่ายเกษตรอินทรีย์จังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อใช้ประโยชน์จากโดรนในการสำรวจพื้นที่ทางการเกษตร โคกหนองนา เพื่อนำมาสร้างแผนที่ดิจิทัลแสดงขอบเขตพื้นที่แหล่งน้ำ สร้างข้อมูลดัชนี NDVI ตรวจสอบสภาพแปลงผัก สำรวจเส้นทางการบิน 3 มิติ เพื่อตรวจสอบสภาพพืช รวมทั้งช่วยในการให้สารชีวภัณฑ์แก่พืชอย่างเหมาะสม แม่นยำ เป็นระบบ ลดการสัมผัสกับสารต่าง ๆ โดยตรง ข้อมูลจากโดรนจะนำมาสร้างเป็น Big Data ข้อมูลขนาดใหญ่รายแปลง และบันทึกข้อมูลการผลิตตามมาตรฐาน GAP ด้วย นอกจากนี้ กลุ่มหัวตะพานโมเดลมีการรับข้าวอินทรีย์บางส่วนจากเครือข่ายเกษตรอินทรีย์จังหวัดอำนาจเจริญ ซึ่งได้มาตรฐาน EU, USDA, JAS, Fair Trade มาจัดจำหน่ายในประเทศ

เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ จังหวัดอำนาจเจริญมีการใช้ระบบ G-Rice ของ GISTDA ในการบันทึกข้อมูลข้าวอินทรีย์ และผลิตภัณฑ์เชื้อหอ โดยการตรวจสอบย้อนกลับจะต้องดาวน์โหลดโปรแกรม G-Rice เพื่อให้สามารถสแกน QR Code บนผลิตภัณฑ์ได้ ซึ่งจะแตกต่างจากระบบ TraceThai.com ที่สามารถใช้กล้องโทรศัพท์ในการสแกนข้อมูลได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม ทั้งนี้ วิสัยทัศน์ของ ระบบ TraceThai.com ในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น GISTDA จะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ที่บันทึกข้อมูลในระบบ G-Rice แล้วไม่ต้องบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนอีก

**นายชัยโย เตโชนิมิต Senior Software Developer & Blockchain Specialist มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์** แสดงตัวอย่างการใช้งานระบบ ทั้งข้อมูลที่ผู้บริโภคจะเห็นในการตรวจสอบจากระบบ และวิธีการบันทึกข้อมูลในระบบของผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ โดยบันทึกข้อมูลรายละเอียดติดต่อของผู้ประกอบการ การบันทึกวัตถุดิบ การผลิต การจำหน่าย และข้อมูลใบรับรองเกษตรอินทรีย์

สรุปประเด็นคำถามจากที่ประชุม

(1) CB จะรับรองมาตรฐานทุกใบในระบบให้หรือไม่

**ตอบ** ทางโครงการฯ กำลังประสานขอความร่วมมือกับ CB ต่าง ๆ ที่ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการใช้บริการอยู่ โดยขณะนี้ได้รับความร่วมมือจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาในการรับรองข้อมูลมาตรฐาน GI

(2) สิ่งปรากฏบนใบรับรองเป็นสิ่งที่แสดงตามเวลาที่ CB ไปตรวจสอบ แต่เมื่อเกษตรกรปรับเปลี่ยน Crop การผลิตหลังจากที่ CB ตรวจสอบไม่มีการบันทึกใบรับรอง

**ตอบ** ระบบ TraceThai.com ให้ข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับ โดยยึดข้อมูลการรับรองมาตรฐานที่ปรากฏบนใบรับรองที่ออกโดย CB เป็นหลัก

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์มีจากหลายหน่วยงาน ทั้งจากภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคธุรกิจ เอกชน ซึ่งกลุ่มธุรกิจ มีบางรายที่ทำเกษตรอินทรีย์ และบางรายไม่ได้ทำเกษตรอินทรีย์แต่มีความสนใจในระบบ ตรวจสอบย้อนกลับ ที่ปรึกษาสรุปรายละเอียดหน่วยงาน และความสนใจในการเข้าร่วมโครงการฯ จากการสัมมนา ในครั้งนี้ไว้ในภาคผนวก ข

**6.1.2.การจัดสัมมนาออนไลน์ วันที่ 8 เมษายน 2564**

ที่ปรึกษาจัดสัมมนาออนไลน์ วันที่ 8 เมษายน 2564 เวลา 09.30 – 11.30 น. ทางโปรแกรม Zoom และ Facebook Live มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับระบบฯ ระยะที่ 1 หรือระบบ TraceThai.com ให้กับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัด รวมถึงสำนักงานส่งเสริมการค้าใน ต่างประเทศ (สคต.) และหน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา

จากข้อมูลสถิติในโปรแกรม Zoom มีผู้เข้าร่วมสัมมนาผ่านโปรแกรม จำนวนทั้งหมด 122 คน โดยเมื่อ จำแนกหน่วยงานตามรายชื่อ Account ของผู้เข้าร่วมประชุม พบว่ามีอย่างน้อย 68 หน่วยงาน ดังตารางที่ 13 โดยมีรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาที่สามารถสรุปได้จากโปรแกรม Zoom แสดงในภาคผนวก ง

**ตารางที่ 13 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ วันที่ 8 เมษายน 2564**

ประเภท	จำนวน คน	จำนวน หน่วยงาน	รายละเอียดหน่วยงานที่เข้าร่วมสัมมนา		
- หน่วยงานใน สังกัดกระทรวง พาณิชย์	19	6	กรมการค้าต่างประเทศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า	
- สำนักงาน ส่งเสริมการค้าใน ต่างประเทศ	12	8	สคต. ณ นครโทรอนโต แคนาดา สคต. ณ กรุงโตเกียว ญี่ปุ่น สคต. ณ นครโฮจิมินห์ เวียดนาม สคต. ณ กรุงย่างกุ้ง เมียนมา	สคต. ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี สคต. ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ มาเลเซีย สคต. ณ กรุงจาการ์ตา อินโดนีเซีย สคต. ณ กรุงสิงคโปร์	
- สำนักงาน พาณิชย์จังหวัด	59	48	สพจ. กระบี่ สพจ. กาญจนบุรี สพจ. กำแพงเพชร สพจ. จันทบุรี สพจ. ฉะเชิงเทรา สพจ. ชลบุรี สพจ. เชียงใหม่ สพจ. ตรัง สพจ. ตราด	สพจ. บึงกาฬ สพจ. ปทุมธานี สพจ. ประจวบคีรีขันธ์ สพจ. ปราจีนบุรี สพจ. พระนครศรีอยุธยา สพจ. พะเยา สพจ. พังงา สพจ. พัทลุง สพจ. เพชรบุรี	สพจ. ราชบุรี สพจ. ลำปาง สพจ. ลำพูน สพจ. ศรีสะเกษ สพจ. สงขลา สพจ. สมุทรสงคราม สพจ. สมุทรสาคร สพจ. สิงห์บุรี สพจ. สุโขทัย

ประเภท	จำนวน คน	จำนวน หน่วยงาน	รายละเอียดหน่วยงานที่เข้าร่วมสัมมนา
			สพจ. ตาก                      สพจ. แพร่                      สพจ. สุพรรณบุรี สพจ. นครนายก              สพจ. มหาสารคาม              สพจ. สุราษฎร์ธานี สพจ. นครพนม                  สพจ. มุกดาหาร                  สพจ. สุรินทร์ สพจ. นครราชสีมา              สพจ. ยโสธร                      สพจ. หนองบัวลำภู สพจ. นครศรีธรรมราช              สพจ. ยะลา                      สพจ. อำนาจเจริญ สพจ. นนทบุรี                      สพจ. ระนอง                      สพจ. อุทัยธานี สพจ. น่าน                              สพจ. ระยอง                      สพจ. อุบลราชธานี
- หน่วยงานอื่น	12	6	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กองสมุนไพรรักษาเพื่อเศรษฐกิจ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
- ไม่สามารถระบุได้	20	-	
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>122</b>	<b>68</b>	

หมายเหตุ: 1) ข้อมูลจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งหมดได้จากกระบบสถิติของโปรแกรม Zoom ที่นับจำนวนตามผู้เข้าร่วม  
 ในระหว่างการสัมมนาโดยไม่ซ้ำบัญชีรายชื่อ

2) ข้อมูลชื่อหน่วยงานผู้เข้าร่วมสัมมนา ที่ปรึกษาสรุปจากที่ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ระบุชื่อหน่วยงานหรืออีเมลของ  
 ตนไว้ หากไม่ได้มีการระบุชื่อที่ชัดเจน ทางโครงการไม่อาจจะระบุที่มาหน่วยงานของผู้ร่วมสัมมนาได้

กำหนดการและสรุปการสัมมนา

09.30 – 09.50 น.    **กล่าวเปิดสัมมนา** โดย นายภูสิต รัตนกุล เสรีเริงฤทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 นโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

9.50 – 10.10 น.    **กล่าวนโยบายความร่วมมือของ ธ.ก.ส.** โดย นายสมเกียรติ กิมาวหา  
 รองผู้จัดการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

10.10 – 11.10 น.    **บรรยายสรุปการดำเนินโครงการ**

- บล็อกเชนและการตรวจสอบย้อนกลับสินค้า TraceThai.com

- ตัวอย่างการใช้งานระบบ TraceThai.com

โดย ศ. ดร. อาณัติ ลีมีคเดช ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและ  
 บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และหัวหน้าโครงการฯ

11.10 – 11.30 น.    **ถาม-ตอบ และสรุปการสัมมนา**

11.30 น.              **ปิดการสัมมนา**

นายภูสิต รัตนกุล เสรีเริงฤทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) กระทรวงพาณิชย์ กล่าวถึงความเป็นมาของโครงการว่า สนค. ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างค่านาเชื่อถือให้กับคุณภาพ มาตรฐานสินค้าเกษตรไทยและเห็นถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีบล็อกเชนที่จะเข้ามาสนับสนุนกระบวนการติดตามและสอบย้อนกลับที่มาของสินค้าได้ สนค. จึงได้ดำเนินการศึกษาและพัฒนาระบบต้นแบบการตรวจสอบย้อนกลับมาตรฐานข้าวอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี Blockchain ระยะที่ 1 หรือระบบ TraceThai.com ในปีงบประมาณ 2563 และเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2564 สนค. ได้ดำเนินโครงการฯ ระยะที่ 2 ด้วยการขยายฐานผู้ใช้งานระบบ TraceThai.com รวมทั้งศึกษาระบบต้นแบบการค้าสินค้าเกษตรยุคใหม่ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยศึกษาการเชื่อมโยงกับระบบการค้าส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation) ศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบฯ ระยะที่ 1 กับสินค้าเกษตรสำคัญอื่น ๆ ตลอดจนกำหนดแนวทางและกลไกที่เหมาะสมสำหรับดูแลและขับเคลื่อนระบบในระยะถัดไป โครงการในระยะที่ 2 นี้ มีกลุ่มเป้าหมายในการเผยแพร่การใช้งานระบบตรวจสอบย้อนกลับ TraceThai.com ในสินค้าเกษตรอินทรีย์ทุกชนิด โดยเน้นกลุ่มที่มีหน่วยรับรองมาตรฐาน (CB) เป็นผู้ดำเนินการตรวจรับรองและออกใบอนุญาต ทั้งมาตรฐานอินทรีย์ในประเทศ Organic Thailand และมาตรฐานสากล เช่น EU Organic, USDA, IFOAM เป็นต้น

วัตถุประสงค์ในการจัดสัมมนาออนไลน์นี้ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการตรวจสอบย้อนกลับเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ให้กับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ ทูตพาณิชย์ พาณิชย์จังหวัด เพื่อจะได้ร่วมเป็นเครือข่ายสนับสนุนในการสร้างการรับรู้ และเผยแพร่การใช้งานระบบให้กับกลุ่มเป้าหมายโครงการทั้งที่เป็นเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ ผู้ค้าเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ

นายสมเกียรติ ธิมาวหา รองผู้จัดการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) กล่าวว่า เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2563 ที่ผ่านมา ธ.ก.ส. และ สนค. ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้งานระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าให้กับเกษตรกร สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการที่ผลิตและค้าขายหรือส่งออกสินค้าเกษตรอินทรีย์ ซึ่งจะเป็นการช่วยยกระดับและเพิ่มมูลค่า สร้างความเชื่อมั่นและตอบสนองความต้องการของผู้ซื้อและตลาดผู้นำเข้า ธ.ก.ส. มีนโยบายสำคัญในการส่งเสริมภาคการเกษตรของไทย เช่น มาตรการ 3 เพิ่ม 3 ลด กล่าวคือ เพิ่มมาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรหรือลูกค้าของ ธ.ก.ส. ลดความเสี่ยง ลดความสูญเสียและลดต้นทุน โดยมีการส่งเสริมองค์ความรู้และเทคโนโลยีควบคู่กับเงินทุน ในปี 2564 ธ.ก.ส. เน้นนโยบายในการสนับสนุน เผยแพร่องค์ความรู้สู่เครือข่ายผู้นำเกษตรกร เครือข่าย Young Smart Farmer หรือกลุ่ม New Gen ในเครือข่ายของ ธ.ก.ส. ที่เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ซึ่งพร้อมรับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อพัฒนาธุรกิจการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ เกิดความยั่งยืน ในส่วนของโครงการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์นี้ ธ.ก.ส. ได้ร่วมกับ สนค. และ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการจัดกิจกรรมเผยแพร่การใช้งานระบบ TraceThai สู่กลุ่มเป้าหมายเกษตรกรใน 11 จังหวัดนำร่อง เช่น กรุงเทพฯ นครราชสีมา บุรีรัมย์



ศรีสะเกษ สุรินทร์ เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง เป็นต้น เพื่อให้เกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์ได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มีระบบในการบริหารข้อมูลมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ สร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค

**ศ. ดร. อาณัติ ลิ้มคเดช หัวหน้าโครงการฯ** บรรยายสรุปการดำเนินโครงการว่า จากการศึกษาในห่วงโซ่อุปทานข้าวอินทรีย์ตั้งแต่ผู้ผลิตจนถึงผู้บริโภคปลายทาง มีผู้เกี่ยวข้องจำนวนมากทั้งเกษตรกร วิชากิจชุมชนหรือสหกรณ์ที่รวบรวมผลผลิตจากเกษตรกร โรงสี ผู้บรรจุ ผู้แปรรูป ผู้จัดจำหน่าย ผู้ค้าปลีก และผู้ส่งออก โดยกระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์ มีหน่วยรับรองมาตรฐาน (Certification Body: CB) ทำหน้าที่ในการตรวจสอบรับรองกระบวนการผลิต การบรรจุ และการแปรรูปว่าข้าวอินทรีย์นั้นได้มาตรฐานอินทรีย์ตามที่กำหนด ไม่มีการปลอมปนจากผลผลิตที่ไม่ได้คุณภาพ ระบบตรวจสอบย้อนกลับจะสามารถตรวจสอบที่มามาตรฐานของสินค้าที่ส่งต่อในแต่ละชั้นของห่วงโซ่อุปทานได้ โดยเฉพาะผู้บริโภคในตลาดต่างประเทศที่มีกำลังซื้อสูงและต้องการความมั่นใจว่าสินค้านั้นเป็นสินค้าอินทรีย์จริง นอกจากผู้บริโภคจะได้ทราบที่มา แหล่งผลิตและมาตรฐานของสินค้าแล้ว หากเกิดการปนเปื้อน หรือสินค้าไม่ได้มาตรฐาน ผู้ผลิตหรือผู้ค้าสามารถยกเลิกเฉพาะส่วนที่มีปัญหาได้ ไม่ต้องปฏิเสธสินค้าทั้งหมด ช่วยลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น

หัวหน้าโครงการกล่าวถึงคุณสมบัติเด่นของบล็อกเชนที่เป็นเทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ และมีการเข้ารหัสข้อมูล ซึ่งทำให้ไม่สามารถแก้ไขหรือบิดเบือนข้อมูลที่บันทึกแล้วได้ สร้างความเชื่อมั่นและปกป้องความเป็นส่วนตัวให้กับผู้ใช้งานข้อมูล หลายประเทศได้นำบล็อกเชนไปใช้ในการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับ เช่น โครงการ BlocRice ในประเทศกัมพูชาซึ่งจัดเก็บข้อมูลธุรกรรมการผลิตและซื้อขายข้าวอินทรีย์บนบล็อกเชน โดยมีการสร้างสัญญาอัจฉริยะ หรือ Smart Contract ในการซื้อขายอัตโนมัติ การตรวจสอบย้อนกลับสินค้าทูน่าของบริษัทไทยยูเนียน ร่วมกับ Pacifical ผู้ผลิตทูน่ากระป๋องรายใหญ่ของโลกซึ่งพัฒนาระบบข้อมูลในการตรวจสอบย้อนกลับทูน่าบน Ethereum Blockchain โครงการ Food Trust พัฒนาโดย IBM ร่วมกับ Walmart เพื่อติดตามสินค้ามะม่วงสุกที่ขายในห้าง เป็นต้น

ระบบตรวจสอบย้อนกลับ TraceThai.com ออกแบบเป็น Responsive Website สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ ไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม TraceThai.com เป็นระบบในการตรวจสอบติดตาม หรือตรวจสอบย้อนกลับสินค้าในห่วงโซ่ได้ ตั้งแต่กระบวนการผลิต การเพาะปลูก การรวบรวม การบรรจุหีบห่อ การจัดจำหน่ายไปยังผู้บริโภค โดยสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้จากคิวอาร์โค้ดหรือเลขรหัสบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ทำให้ผู้เกี่ยวข้องมั่นใจได้ว่าสินค้าเป็นสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์จาก CB จริง ในส่วนของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการสามารถใช้ระบบในการควบคุมติดตามวัตถุดิบและผลผลิตของตน ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอินทรีย์ไทยด้วย

สำหรับแผนการเผยแพร่ระบบ TraceThai.com ทางที่ปรึกษาจะมีการลงพื้นที่จัดสัมมนา 3 ครั้ง ใน กรุงเทพมหานคร นครราชสีมา และเชียงใหม่ รวมทั้งมีการจัดอบรมในจังหวัดน่าน ร่อง เช่น ลพบุรี ปุริรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร เชียงราย ลำปาง และแพร่ กลุ่มเป้าหมายหลัก จะเน้นกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์และเกษตรกรอินทรีย์อื่น และต้องผ่านมาตรฐานอินทรีย์ โดยมีหน่วยรับรองมาตรฐาน (CB) เป็นผู้ดำเนินการตรวจรับรองและออกใบอนุญาต ทั้งมาตรฐานอินทรีย์ในประเทศ Organic Thailand และมาตรฐานสากล เช่น EU Organic, USDA, IFOAM เป็นต้น ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดในการช่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้กับกลุ่มเป้าหมายด้วย

ประเด็นปัญหาหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

(1) ระบบมีการอัปเดตข้อมูลอายุใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์อย่างไร

ตอบ ผู้ประกอบการเป็นผู้บันทึกข้อมูลใบรับรองมาตรฐานอินทรีย์ ซึ่งจะต้องระบุวันที่ได้รับการรับรองและวันหมดอายุให้ชัดเจน ส่วนใหญ่จะมีอายุ 1 ปี โดยมีกลไกในการให้ CB หรือผู้บริหารระบบฯ ทำการตรวจสอบยืนยันข้อมูลด้วย

(2) มีค่าใช้จ่ายในการใช้งานระบบหรือไม่

ตอบ ไม่มี

(3) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเข้าร่วมโครงการได้อย่างไร

ตอบ แจ้งความประสงค์มายังอีเมล [tracethai@moc.go.th](mailto:tracethai@moc.go.th) หรือ [facebook.com/tracethai](https://facebook.com/tracethai) โดยถ้าทางโครงการฯ ไม่สามารถเข้าไปพบหรืออบรมในจังหวัดได้ จะใช้การติดต่อสื่อสารแบบออนไลน์ แทนหากเกษตรกรมีความพร้อมด้านเทคโนโลยี

(4) สินค้าแปรรูป เช่น เครื่องสำอางอินทรีย์สามารถเข้าร่วมได้ไหม

ตอบ ได้ สินค้าที่ผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์ที่ CB ตรวจรับรอง แม้จะเป็นสินค้าแปรรูปก็สามารถบันทึกในระบบได้

(5) ผู้แทน สพจ. เพชรบุรี ให้ข้อมูลว่า มีสินค้าสาหร่ายพวงองุ่นที่ได้รับมาตรฐาน Organic Thailand แล้ว สามารถนำเข้าระบบได้ไหม

ตอบ ได้ ขณะนี้รับสินค้าอินทรีย์ที่ได้มาตรฐาน Organic Thailand หรือ มาตรฐานสากล เช่น IFOAM, EU, USDA เป็นต้น

(6) สคต. ณ กรุงโตเกียว ให้ข้อมูลว่า ทางกลุ่มสมาคมยางได้กล่าวถึงเรื่องระบบการตรวจสอบย้อนกลับว่ามีความสำคัญ และในกลุ่มประเทศ CLMV เช่น เวียดนามเริ่มมีการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับแล้ว ซึ่งผู้นำเข้ายินดีที่จะซื้อในราคาที่สูงขึ้นแต่จะต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับที่มาสินค้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคได้

- (7) ผู้แทนกรมการแพทย์แผนไทย ให้ข้อมูลว่าสินค้าเครื่องสำอางส่วนใหญ่จะผลิตจากวัตถุดิบมาตรฐาน GAP หรือ PGS ส่วนที่เป็นอินทรีย์ที่ CB ตรวจจับรองมีไม่มาก อย่างไรก็ตาม ทางกรมฯ จะช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องทราบ
- (8) ผู้แทน สพจ. ศรีสะเกษให้ข้อมูลว่า มีผู้ประกอบการรายหนึ่งที่ผลิตผักอินทรีย์และต้องการนำผลผลิตส่งให้กับโมเดิร์นเทรด ปัจจุบันได้รับการรับรองมาตรฐาน IFOAM แล้ว กำลังขอการรับรองกับทาง Organic Thailand
- (9) สศต. ณ กรุงโทรอนโต ให้ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ ราคาขายข้าวทั่วไป กิโลกรัมละ 70-80 บาท ส่วนข้าวอินทรีย์ กิโลกรัมละ 140 บาท ซึ่งมูลค่าเพิ่มค่อนข้างสูง การที่มีระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าได้ จะทำให้สินค้าไทยมีความโดดเด่นกว่าสินค้าของประเทศอื่น

## 6.2. สรุปการจัดอบรมออนไลน์การใช้งานระบบฯ

ที่ปรึกษาได้จัดอบรมออนไลน์ให้กับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ได้เข้าร่วมให้ข้อคิดเห็นในการประชุมกลุ่มย่อย หรือได้เข้าร่วมการสัมมนาออนไลน์ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 ที่ผ่านมา เนื่องด้วยการจัดอบรมออนไลน์มีผู้ประกอบการหลายรายไม่ชำนาญในการใช้โปรแกรม Video Conference หรือไม่มีอุปกรณ์สนับสนุนเพียงพอที่จะทดลองบันทึกข้อมูลในระหว่างการอบรม และบางส่วนไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมในวันที่กำหนดได้ ที่ปรึกษาจึงจะจัดอบรมออนไลน์เป็นกลุ่มย่อย ๆ แต่อาจมีการจัดอบรมหลายครั้ง โดยมีทีม Account Manager ซึ่งจะทำหน้าที่ให้คำแนะนำในการใช้งานระบบให้กับผู้ประกอบการตามเวลาที่ผู้ประกอบการสะดวกในช่วงระหว่างที่ยังไม่สามารถจัดกิจกรรมอบรมในพื้นที่ได้

ที่ปรึกษาได้มีการจัดอบรมออนไลน์ เริ่มต้นจากกลุ่ม Account Manager ซึ่งเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยจัดอบรมการใช้งานระบบ 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 และ 4 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 18.00 – 20.00 น. เพื่อให้ Account Manager สามารถเริ่มติดตามการบันทึกข้อมูลและให้คำแนะนำแก่กลุ่มนำร่องในปี 2563 ได้

ที่ปรึกษาได้จัดอบรมออนไลน์ทางโปรแกรม Zoom ให้กับผู้ประกอบการอีกจำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

ตารางที่ 14 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์

วัน เวลา	จำนวนคน	จำนวนหน่วยงาน
- วันที่ 3 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 15.00 น.	4	3
- วันที่ 9 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 15.00 น.	4	4
- วันที่ 12 มีนาคม 2564 เวลา 09.30 – 12.00 น.	1	1
- วันที่ 29 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30 – 14.30 น.	1	1
- วันที่ 26 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 – 12.00 น.	2	1
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

รายละเอียดผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์แต่ละครั้ง แสดงตามภาคผนวก ฉ

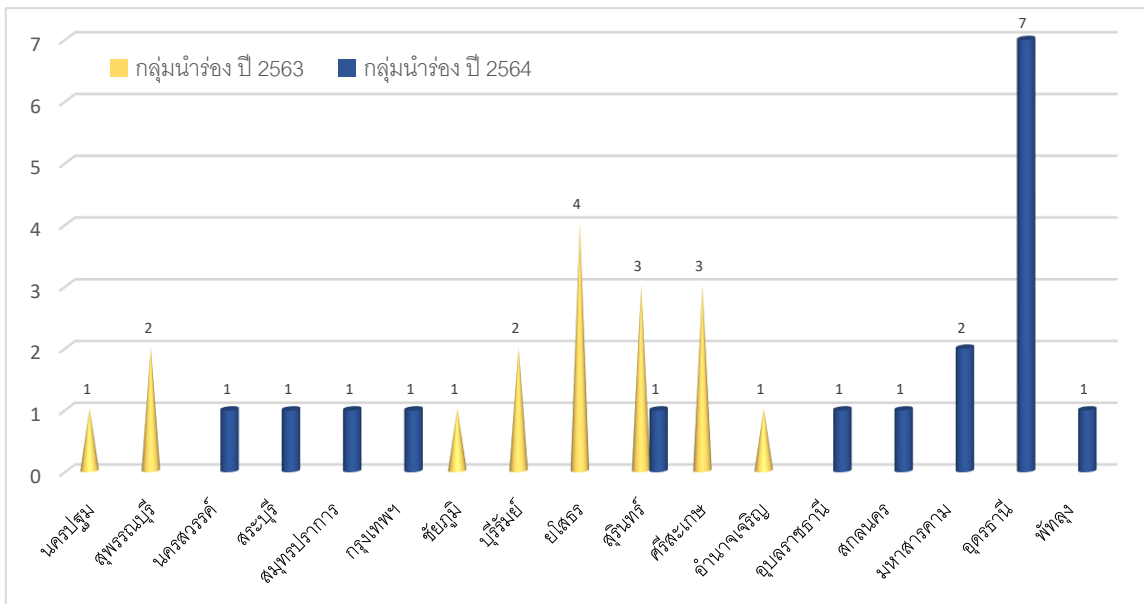
## 7. สรุปข้อมูลกลุ่มนำร่องในการใช้งานระบบฯ

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ทำให้ที่ปรึกษาไม่สามารถลงพื้นที่จัดสัมมนาและอบรมได้อย่างเต็มที่ ที่ปรึกษาจึงได้อาศัยความร่วมมือจากเครือข่ายพันธมิตรโครงการในการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ ผลสรุปจากการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบฯ (ระบบ TraceThai.com) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมใช้งานระบบ TraceThai.com เพิ่มขึ้น จำนวน 17 กลุ่ม/ราย ในพื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ สมุทรปราการ สระบุรี นครสวรรค์ อุบลราชธานี สุรินทร์ สกลนคร มหาสารคาม อุตรธานี และพัทลุง รวมกลุ่มนำร่องเกษตรกรและผู้ประกอบการอินทรีย์ ในปี 2563 – 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 34 กลุ่ม/ราย อยู่ในพื้นที่ 17 จังหวัด แบ่งเป็นในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10 จังหวัด ภาคกลาง 6 จังหวัด และภาคใต้ 1 จังหวัด สรุปตามตารางที่ 15 พร้อมจำนวนกลุ่มนำร่องในแต่ละจังหวัด ดังรูปที่ 1 และแผนที่แสดงจังหวัดที่มีกลุ่มนำร่องระบบฯ ในปัจจุบัน ดังรูปที่ 2

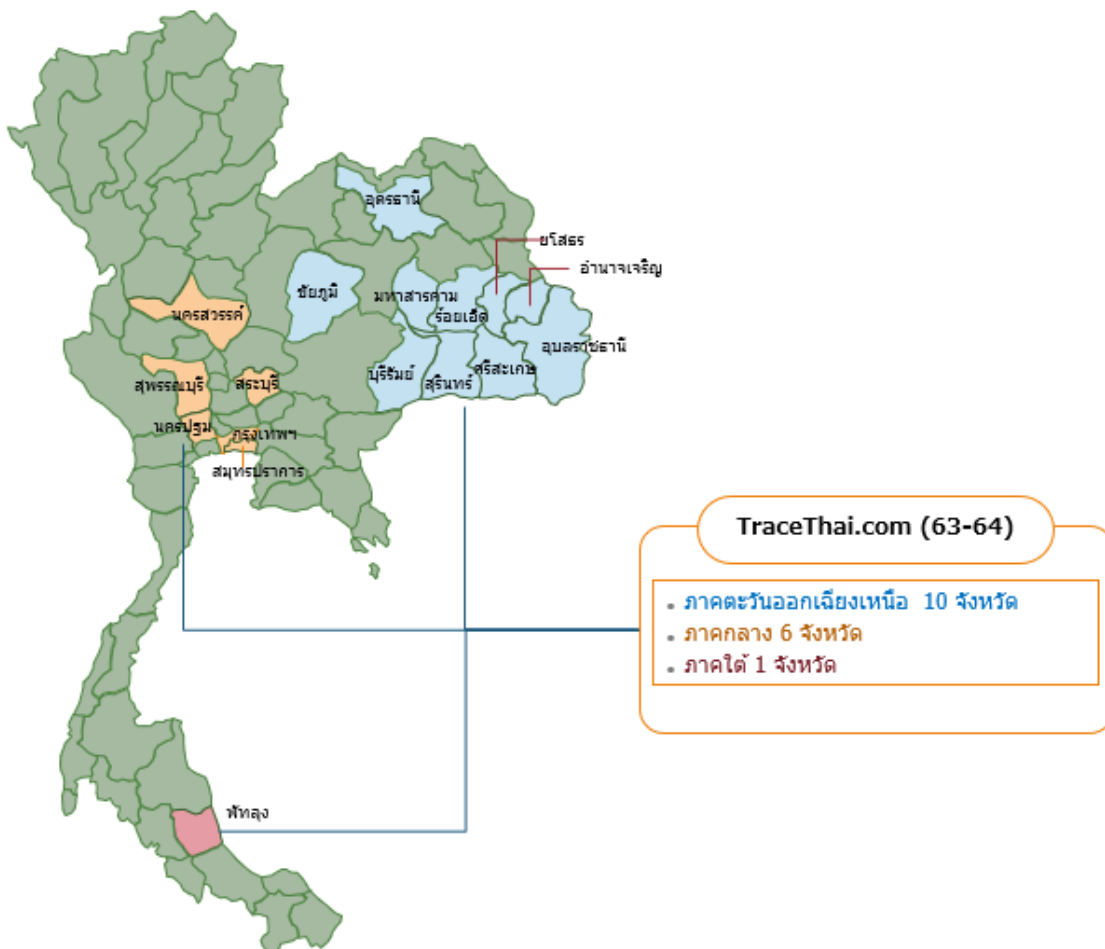
ตารางที่ 15 สรุปกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการนำร่องในระบบ TraceThai.com จำแนกตามภาค

ปี	จำนวนกลุ่ม/ราย	จำนวนจังหวัด	ภาคกลาง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
2563	17	8	นครปฐม สุพรรณบุรี	ชัยภูมิ บุรีรัมย์ ยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ	-
2564	17	10	สระบุรี นครสวรรค์ สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร	มหาสารคาม สกลนคร สุรินทร์ อุตรธานี อุบลราชธานี	พัทลุง
รวม	34	17	6	10	1

รูปที่ 1 กลุ่มนำร่องระบบ TraceThai.com ปี 2563 และ 2564 จำแนกรายจังหวัด



รูปที่ 2 แผนที่จังหวัดแสดงกลุ่มนำร่องระบบ TraceThai.com ปี 2563 และ 2564



จากการเผยแพร่การใช้งานระบบฯ ของที่ปรึกษาและความร่วมมือจากเครือข่ายพันธมิตร ทำให้มีกลุ่มนำร่องใช้งานระบบ TraceThai.com ในปี 2564 แบ่งเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ตามที่ทำการเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

- (1) จากกลุ่มผู้เข้าร่วมสัมมนา/ ประชุมกลุ่มย่อย/ ทราบข้อมูลจากสื่อทั่วไป จำนวน 6 กลุ่ม/ ราย ได้แก่ กลุ่มข้าวเจ๊กเซยเส้าให้จังหวัดสระบุรี/ บริษัท ฟรีไลฟ์ ดีไซน์ จำกัด วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องปลอดสารบ้านสร้างมิ่งอุบลราชธานี สหกรณ์เกษตรอินทรีย์ทฟไทย บริษัท มาตา คอสเมติก จำกัด บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด
- (2) จากเครือข่ายพันธมิตรโครงการ ได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำนวน 4 กลุ่ม/ ราย ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์บ้านท้องคลอง จังหวัดนครสวรรค์ วิสาหกิจชุมชนข้าวฮางอกบ้านน้อยจอมศรี จังหวัดสกลนคร วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองหิน และวิสาหกิจชุมชนบ้านแก่น้อย จังหวัดมหาสารคาม
- (3) จากการประสานงานของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี จำนวน 7 กลุ่ม/ราย ได้แก่ กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านหันเทา กลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านดอนแค กลุ่มโพนสูงรักษถิ่นเกษตรกรยั่งยืน กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านท่าเสียว กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่อินทรีย์ กลุ่มนาทมเกษตรอินทรีย์ และกลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านช้าง

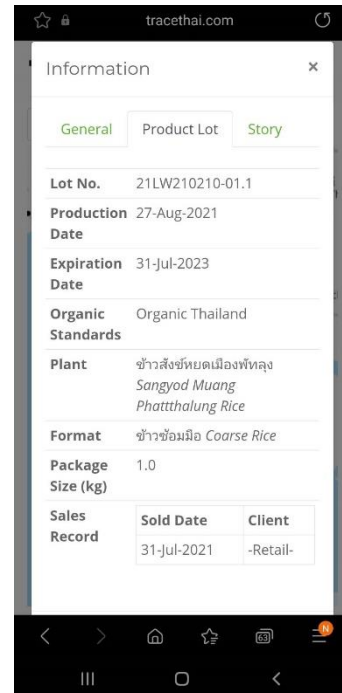
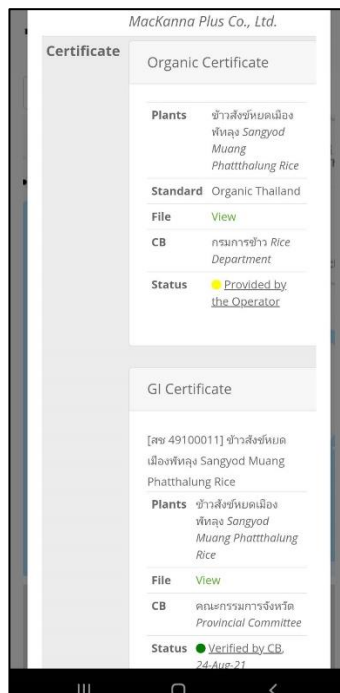
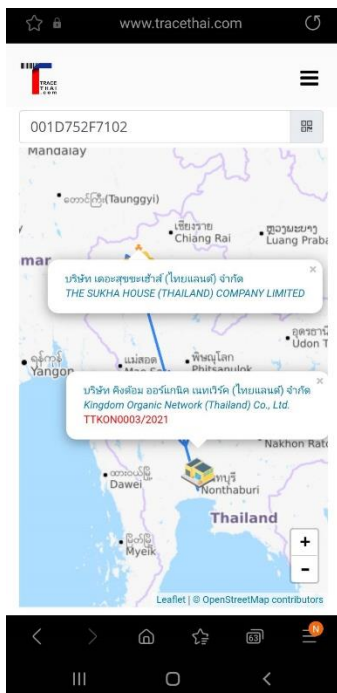
สำหรับรายชื่อและข้อมูลกลุ่มนำร่องในระบบ TraceThai.com ปี 2564 แสดงตามตารางที่ 16 ส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีข้าวอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองให้ใช้ตราสัญลักษณ์ GI เพิ่มมาจำนวน 4 กลุ่ม/ราย โดยเป็นผู้ผลิตสินค้า GI ได้แก่ ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี ข้าวหอมมะลีสุนทร ข้าวเจ๊กเซยเส้าให้สระบุรี และข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง รวมทั้งมีสินค้าอินทรีย์อื่นนอกเหนือจากข้าว คือ ถั่วเหลืองอินทรีย์ และเครื่องสำอางแปรรูปจากสมุนไพรอินทรีย์เข้าร่วมโครงการด้วย

นอกจากนี้ มีกลุ่มนำร่อง 2 กลุ่มที่อยู่ในหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Village) ของกรมการค้าภายใน ได้แก่ สหกรณ์เกษตรอินทรีย์ทฟไทย อยู่ในหมู่บ้านทฟไทย อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ และวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง (ชื่อเดิม คือ กลุ่มอนุรักษ์พื้นที่องนาเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง) อยู่ในหมู่บ้านโคกทรายผ่อง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

ที่ปรึกษาแสดงตัวอย่างคิวอาร์โค้ด พร้อมผลการค้นหาจากสินค้าของผู้ประกอบการนำร่อง ปี 2564 ดังรูปที่ 3 - 5 ส่วนรายชื่อและข้อมูลกลุ่มนำร่องในระบบ TraceThai.com ปี 2564 และ 2563 ได้สรุปไว้ในตารางที่ 16 และ 17 ตามลำดับ

รูปที่ 3 ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด และการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ

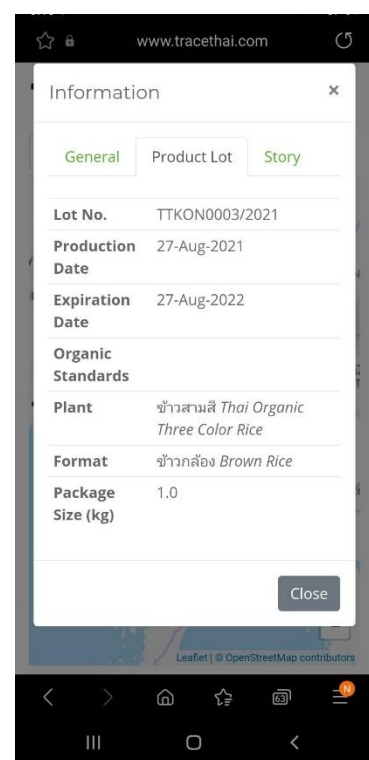
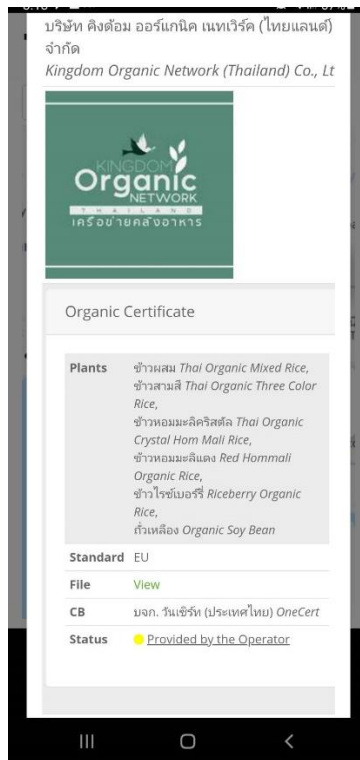
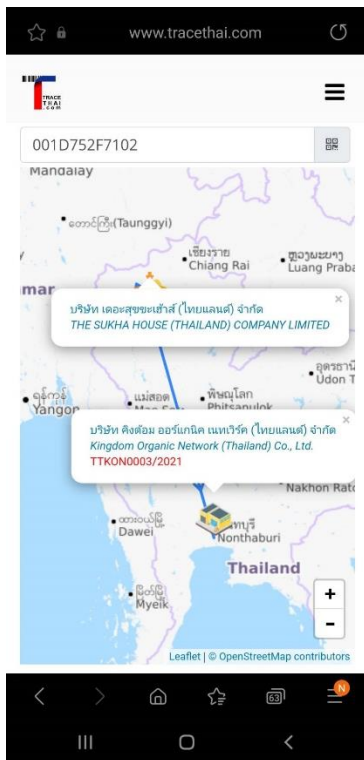
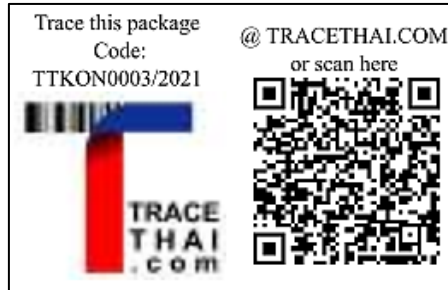
ข้าวอินทรีย์ GI (ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง) วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง





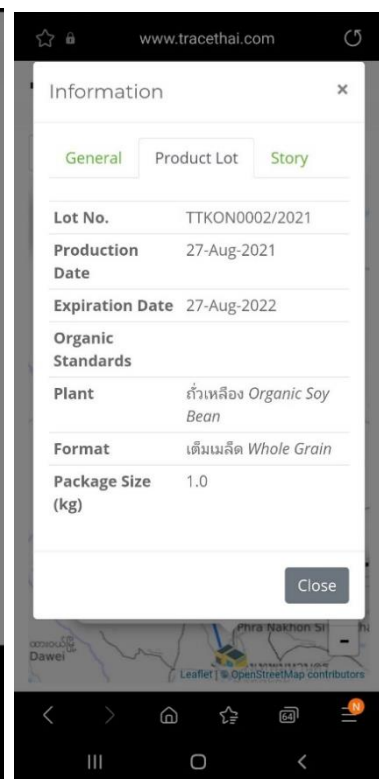
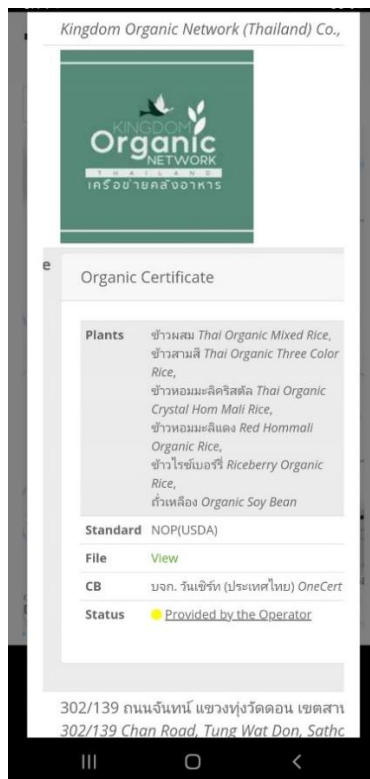
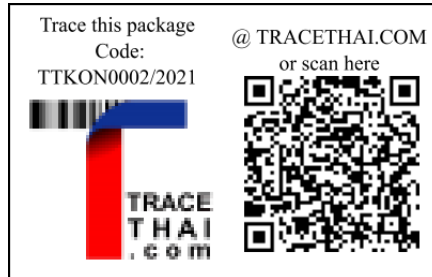
รูปที่ 4 ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด และการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ

ข้าวอินทรีย์ บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด



รูปที่ 5 ตัวอย่างคิวอาร์โค้ดและการแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของ

ถั่วเหลืองอินทรีย์ บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 16 รายชื่อและข้อมูลกลุ่มนาร่องในระบบตรวจสอบย้อนกลับเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ปี 2564 (17 กลุ่ม/ ราย)

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	ชนิดพืช	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
1. กลุ่มข้าวเจ๊กเซยเส้าให้ จังหวัดสระบุรี / บริษัท ฟรี ไลฟ์ ดีไซน์ จำกัด	ดอนพุด	สระบุรี	กลุ่มเกษตรกรและ ผู้จำหน่าย	นางสาววันเพ็ญ อุ่น จันทร์	ข้าวเจ๊กเซยเส้าให้สระบุรี	มาตรฐาน GI Organic Thailand	✓	✓	-	-	✓	-
2. วิสาหกิจชุมชนเกษตร อินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง	ควนขนุน	พัทลุง	กลุ่มเกษตรกร	นายสนธิญา หนูเงินเส้ง นางสาวณัฐนิชา คงศรี ทอง	ข้าวสังข์หยดพัทลุง	มาตรฐาน GI Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
3. วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้อง ปลอดสารบ้านสร้างมิ่ง อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	อุบลราชธานี	กลุ่มเกษตรกร	นางกนกวรรณ แก้วสุข	ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี	มาตรฐาน GI Organic Thailand	✓	✓	-	-	✓	-
4. สหกรณ์เกษตรอินทรีย์ ทัพไทย	ปราสาท	สุรินทร์	กลุ่มเกษตรกร	นางสาววันทนีย์ คำสารี	ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ ข้าวหอมนิล/ ข้าวเหนียวดำ/ ข้าวปกากำปี้ล	มาตรฐาน GI Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
5. บริษัท คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์)	เขตสาทร	กรุงเทพฯ	ผู้ประกอบการ จำหน่าย	นางกนิษฐา ตรี รัตนภรณ์	ข้าวมะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ถั่วเหลือง	มาตรฐาน IFOAM/ EU/ USDA	-	-	-	✓	-	✓
6. บริษัท มาตา คอสเมติก จำกัด	เมือง	สมุทรปราการ	ผู้แปรรูปและ จำหน่าย	นางสาวอัญชสา โอภาส ศุภมาส	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสม สมุนไพรย่านางแดง	มาตรฐาน COSMOS (CB=Control Union)	-	-	✓	-	✓	-

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	ชนิดพืช	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
7. วิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์บ้านทองคลอง	เก้าเลี้ยว	นครสวรรค์	กลุ่มเกษตรกร	นายสนุ่น สมีเพชร	ข้าวกข 43/ ข้าวไรซ์เบอร์รี่	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
8. วิสาหกิจชุมชนข้าวฮางงอกบ้านน้อยจอมศรี	เมือง	สกลนคร	กลุ่มเกษตรกร	นางสาวพรพิศ ทองก้อน	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
9. วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองหิน	เมือง	มหาสารคาม	กลุ่มเกษตรกร	นางสาวจิราภรณ์ อินทะสร้อย	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
10. วิสาหกิจชุมชนบ้านแก่น้อย	พยุหะภูมิพิสัย	มหาสารคาม	กลุ่มเกษตรกร	นายบุญทอม บุญรัตน์	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
11. กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านหันเทา	กุดจับ	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นางหนูพิน คานทอง	ข้าว กข.6	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
12. กลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านดอนแคน	กู่แก้ว	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นายชุมสิน แก้วสังข์	ข้าว กข.6	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
13. กลุ่มโพนสูงรักษัถันเกษตรกรยั่งยืน	บ้านดุง	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นายสุรสิทธิ์ ฆารเจริญ	ข้าว กข.6	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
14. กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านท่าเสียว	สร้างคอม	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นายเกษียร สุตรไชย์	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
15. กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่อินทรีย์	ทุ่งฝน	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นางนภา วิเชียรเครือ	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	ชนิดพืช	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
16. กลุ่มนาทมเกษตรอินทรีย์	ทุ่งฝน	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นางไพสอน ภูตามเงิน	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-
17. ข้าวอินทรีย์บ้านช้าง	ทุ่งฝน	อุดรธานี	กลุ่มเกษตรกร	นางมลิกา จันทร์โอ	ข้าวหอมมะลิ 105	Organic Thailand	✓	✓	-	✓	✓	-

หมายเหตุ ลำดับที่ 7-10 เป็นกลุ่มที่แนะนำจาก ธ.ก.ส.

ลำดับที่ 11-17 เป็นกลุ่มที่แนะนำจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 17 รายชื่อและข้อมูลกลุ่มนำร่องในระบบตรวจสอบย้อนกลับเกษตรอินทรีย์ (TraceThai.com) ปี 2563 (17 กลุ่ม/ราย)

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	พันธุ์ข้าว	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
1. กรีนลิฟวิ่งแคมป์	ดอนตูม	นครปฐม	ผู้ผลิตและส่งออก	คุณกุลนธิ์ สุภรัตน์ชาติพันธ์	ไรซ์เบอร์รี่/ มะลิแดง/ปิ่นเกษตร	IFOAM, EU, COR, USDA (CB = มกท.)	✓	✓	-	-	✓	✓
2. บ้านสวนข้าวขวัญ	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี	ผู้ผลิตรายเดียว	คุณนฤมล บุลนิม	ไรซ์เบอร์รี่/ หอมปทุมเทพ/ หับทิมชุมแพ/ มะลิแดง/ กข.43	IFOAM, EU, COR, USDA (CB = มกท.)	✓	✓	-	✓	✓	-
3. บริษัท ชองเดอร์ไทย ออร์แกนิกฟู้ด จำกัด	อู่ทอง	สุพรรณบุรี	ผู้แปรรูป	นางสาวเพ็ญนิตี รังสวัสถ์จิตร	หอมมะลิ 105 สินค้าแปรรูป อาหารเด็ก	IFOAM, EU, COR, USDA (CB = มกท.)	-	-	✓	-	✓	✓
4. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์สามสวน	บ้านแท่น	ชัยภูมิ	กลุ่มเกษตรกร	นางสาวทองสุข ผลไทย	กข.6/ ไรซ์เบอร์รี่/ หอมมะลิ 105/ มะลินิลสุรินทร์	Organic Thailand (CB= กรมการข้าว)	✓	✓	-	✓	✓	-
5. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์บ้านหนองไผ่	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	นายอานูภาพ ทองรัมย์	หอมมะลิ 105/ มะลิแดง/ ไรซ์เบอร์รี่	Organic Thailand (CB=กรมการข้าว)	✓	✓	-	✓	✓	-
6. กลุ่มผลิตข้าวหอมอินทรีย์ ลาวาเซราะตลุง	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	นายวันชัย น้อยพลี	หอมมะลิ 105/ มะลิแดง/ ไรซ์เบอร์รี่	Organic Thailand (CB=กรมการข้าว)	✓	✓	-	✓	✓	-
7. บริษัท ปลูกอ๊าก (ประเทศไทย) จำกัด	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร	กลุ่มเกษตรกร	นายพรทวี ศรีสง่า	หอมมะลิ 105/ กข.15/ กข.6	Organic Thailand (CB=กรมการข้าว)	✓	✓	-	-	✓	-

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	พันธุ์ข้าว	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
8. กลุ่มเครือข่าย วิสาหกิจชุมชนเกษตร ยั่งยืนน้ำอ้อม	ค้อวัง	ยโสธร	กลุ่มเกษตรกร	นายสุบิน จันทะสิงห์	หอมมะลิ105/ หอมมะลิแดง/ หอมมะลินิล	EU/ USDA (CB = CERES)  Organic Thailand (CB = กรมการข้าว)	✓	✓	-	✓	✓	✓
9. วิสาหกิจชุมชน เกษตรธรรมชาติหนอง ยอ	กุดชุม	ยโสธร	กลุ่มเกษตรกร	นายสุวิษ ธนาคุณ	หอมมะลิ 105/ กข.6/ ไรซ์เบอร์รี่/ หอมนิล/ มะลิแดง	USDA, IFOAM, EU (CB= มกท.)  Organic Thailand (CB= กรมการข้าว)	✓	✓	-	✓	✓	-
10. บริษัท ยโสธร ออร์ แกนิก จำกัด	เมือง	ยโสธร	กลุ่มเกษตรกร	นางสาววิมลสิริ สอรัักษ์	กข. 105 เป็นหลัก	ขึ้นกับกลุ่มที่ส่งข้าวให้ มีทั้ง มาตรฐาน USDA, IFOAM, EU (CB=มกท.)	-	✓	✓	✓	✓	-
11. ศูนย์ข้าวชุมชนบ้าน มะยาง	ราชสีไศล	ศรีสะเกษ	กลุ่มเกษตรกร	นางสาววิตรี สิงห์คำ	หอมมะลิ 105/ มะลิแดง/ ไรซ์เบอร์รี่	EU/ USDA (CB = CERES)  Organic Thailand (CB = กรมการข้าว)	✓	✓	✓	✓	✓	-
12. บริษัท ไร่ทองออร์ แกนิกฟาร์ม จำกัด	เมือง	ศรีสะเกษ	ผู้รวบรวม จัด จำหน่ายและส่งออก	คุณลลนา ศรีคราม	มะลิแดง/ หอมนิล	EU, USDA, COR, IFOAM (CB = มกท.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. วิสาหกิจชุมชน เครือข่ายศรีสะเกษ เกษตรกรรมสร้างสรรค์	เมือง	ศรีสะเกษ	กลุ่มเกษตรกร	นายวัชรปรัชญ์ ไชยสาร	หอมมะลิ 105/ มะลิแดง/ หอมนิล/ ไรซ์เบอร์รี่	EU, USDA, COR, IFOAM (CB = มกท.)	✓	-	-	-	-	-

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/ ผู้ประกอบการ	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	ชื่อผู้ประสานงาน	พันธุ์ข้าว	มาตรฐาน	ปลูก	สี	แปรรูป	ขายส่ง	ขายปลีก	ส่งออก
14. วิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีย์ข้าวคิดคิด ทุ่งกุลา	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	กลุ่มเกษตรกร	นางสาวณัฏฐา เมไฮ เซอร์	หอมมะลิ 105/ มะลิ แดง/ ไรซ์เบอร์รี่	Organic Thailand (CB=กรมการข้าว) PGS สุรินทร์	✓	-	-	-	-	-
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เนเจอร์ฟู้ด โปรดักส์ แอนด์มาร์เก็ตติ้ง	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	ผู้รวบรวม จัด จำหน่ายและส่งออก	นายมานพ แก้วโกย	กข. 15/ ไรซ์เบอร์รี่	IFOAM, EU, USDA (CB=CERES)	-	-	-	✓	✓	✓
16. วิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีย์ข้าววิญทุ่ง กุลา	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	กลุ่มเกษตรกร	นายมานพ แก้วโกย	กข. 15	Organic Thailand (CB=กรมการข้าว)	✓	-	-	-	-	-
17. เครือข่ายวิสาหกิจ ชุมชนเกษตรอินทรีย์ อำนาจเจริญ	หัวตะพาน	อำนาจเจริญ	กลุ่มเกษตรกร	นายอรรถพล เขตกัน	หอมมะลิ 105/ มะลิ แดง/ กข. 15/ กข. 6	EU, NOP, JAS, Fairtrade, GMP (CB=CERES)	✓	✓	-	✓	✓	-



ภาคผนวก ก

แผนการลงพื้นที่เพื่อเผยแพร่การใช้งานระบบฯ

จังหวัด	กิจกรรม	เป้าหมาย	วัน (เวลา)	สถานที่
<b>ภาคกลาง</b>				
กรุงเทพ	สัมมนา	50 คน	วันพุธที่ 21 เมษายน 2564 (09.30-12.00 น.)	ห้อง CM ชั้น 4 โรงแรมโนโวเทล สยาม
กรุงเทพ	อบรม	10 กลุ่ม	วันพุธที่ 21 เมษายน 2564 (13.00-16.00 น.)	ห้อง CM ชั้น 4 โรงแรมโนโวเทล สยาม
ลพบุรี	อบรม	10 กลุ่ม	วันพฤหัสบดีที่ 22 เมษายน 2564 (09.30-13.00 น.)	ธ.ก.ส. สาขาบ้านหมี่
<b>ภาคอีสาน</b>				
นครราชสีมา	สัมมนา	50 คน	วันจันทร์ที่ 26 เมษายน 2564 (09.30-12.00 น.)	ห้องผกากรอง ชั้น 4 โรงแรมแคนทารีโคราช
นครราชสีมา	อบรม	10 กลุ่ม	วันจันทร์ที่ 26 เมษายน 2564 (13.00-16.00 น.)	ห้องผกากรอง ชั้น 4 โรงแรมแคนทารีโคราช
บุรีรัมย์	อบรม	10 กลุ่ม	วันอังคารที่ 27 เมษายน 2564 (09.30-13.00 น.)	ธ.ก.ส. สนจ.บุรีรัมย์
สุรินทร์	อบรม	10 กลุ่ม	วันพุธที่ 28 เมษายน 2564 (09.30-12.00 น.)	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. สุรินทร์
ศรีสะเกษ	อบรม	10 กลุ่ม	วันพฤหัสบดีที่ 29 เมษายน 2564 (09.30-13.00 น.)	สหกรณ์การเกษตรห้วยทับทัน
ยโสธร	อบรม	10 กลุ่ม	วันศุกร์ที่ 30 เมษายน 2564 (09.30-13.00 น.)	ธ.ก.ส. สนจ. ยโสธร
<b>ภาคเหนือ</b>				
เชียงราย	อบรม	10 กลุ่ม	วันอังคารที่ 11 พฤษภาคม 2564 (09.30-13.00 น.)	ธ.ก.ส. สนจ.เชียงราย
เชียงใหม่	สัมมนา	50 คน	วันพุธที่ 12 พฤษภาคม 2564 (09.30-12.00 น.)	ห้องประชุม ชั้น 2 ระรินวิลล่า เชียงใหม่
เชียงใหม่	อบรม	10 กลุ่ม	วันพุธที่ 12 พฤษภาคม 2564 (13.00-16.00 น.)	ห้องประชุม ชั้น 2 ระรินวิลล่า เชียงใหม่
ลำปาง	อบรม	10 กลุ่ม	วันพฤหัสบดีที่ 13 พฤษภาคม 2564 (09.30-13.00 น.)	สหกรณ์การเกษตรสบปราบ
แพร่	อบรม	5 กลุ่ม	วันศุกร์ที่ 14 พฤษภาคม 2564 (09.30-13.00)	ธ.ก.ส. สนจ.แพร่

หมายเหตุ 1) เป้าหมาย 1 กลุ่ม สำรองที่นั่งผู้เข้าร่วมอบรม 2 คน

2) ธ.ก.ส. สนจ. คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานจังหวัด

3) ด้วยปัญหาการแพร่ระบาดของโควิด 19 จึงไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่กำหนดข้างต้นได้ ที่ปรึกษาใช้วิธีการประสานเครือข่ายพันธมิตรในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อประชาสัมพันธ์และให้เดิมาซึ่งข้อมูลแทน

ภาคผนวก ข

สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ (1 มีนาคม 2564)

การสัมมนา “ระบบตรวจสอบย้อนกลับเพิ่มโอกาสการค้าภาคเกษตรไทย”

วันจันทร์ที่ 1 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ทางโปรแกรม Zoom และ Facebook Live (Facebook.com/TraceThai)

ทางออนไลน์ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
ผู้เข้าร่วมสัมมนาผ่านระบบออนไลน์				
1) นายถาวร บัวคุ่ม	QA QC Manager	BSCM Foods.CO.,Ltd	กรุงเทพมหานคร	กิจการในเครือ “กลุ่มบริษัท บางซื่อโรงสีไฟเจียเม็ง จำกัด” มีธุรกิจผลิตข้าวอินทรีย์พร้อม รับประกันบรรจุด้วย ส่งขายสหรัฐอเมริกา มาตรฐาน USDA (CB = ไปโออะกรีเสิร์ช) รับข้าวจากกลุ่มวิสาหกิจในจังหวัดร้อยเอ็ด การตรวจสอบย้อนกลับในปัจจุบันใช้ QR Code เลขล็อตที่ได้จากระบบ SAP ในการติดตามสินค้า
2) ดร.มนัส ชูผกา	ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส สายบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ และองค์กร	บริษัท บางซื่อโรงสีไฟ เจียเม็ง จำกัด	กรุงเทพมหานคร	ส่วนใหญ่ผลิตและส่งออกข้าวไม่ใช่อินทรีย์ ส่งออกข้าวหอมมะลิไปยังตลาดสหรัฐฯ แคนาดา ออสเตรเลีย ฮองกง สิงคโปร์
3) นางสาวณิษฐา ทองมาเอง	QA Supervisor	บริษัท ไรส์แลนด์ฟูดส์ จำกัด	กรุงเทพมหานคร	ผลิตและจำหน่ายข้าวส่งออก ยุโรป แคนาดา อเมริกา เป็นข้าวอินทรีย์ส่วนน้อย โดยรับมา จากเกษตรกรในจังหวัดสุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ มาตรฐาน USDA

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
4) นายบัณฑิต โอฬารลาภ	Assistant to Managing Director / Marketing Director	UNITED RICE MILL CO., LTD.	กรุงเทพมหานคร	เป็นบริษัทในเครือของ บจก.ไรซ์แลนด์ ฟู้ด เพิ่งเริ่มทำตลาดข้าวอินทรีย์ จำหน่ายข้าวกล้องสามสหาย ภายใต้แบรนด์ “Panda Rice” (ข้าวกล้องหอมมะลิ ข้าวกล้องแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่) โดยขายออนไลน์ ภายในประเทศ รับข้าวจากกลุ่มเกษตรกรทางอีสาน มาตรฐาน Organic Thailand
5) นายนิรุฒม์ เกลาเกลี้ยง	ผู้จัดการฝ่ายขายต่างประเทศ	บริษัท ธนสรร ไรซ์ จำกัด	ชัยนาท	บริษัทจำหน่ายและส่งออกข้าวหอมมะลิ หอมปทุม ข้าวไรซ์เบอร์รี่และข้าวสารขาว (ไม่ใช่ข้าวอินทรีย์)ภายใต้ตรา “จัสมิน” ในอนาคตอาจจะมีขยายไปยังตลาดข้าวอินทรีย์เพิ่ม
6) นายฝนสร้าง ส่วยประโคน	เกษตรกร	กลุ่มข้าวหอมอินทรีย์ ลาวาเซราะตลุง	บุรีรัมย์	สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจข้าวหอมอินทรีย์ลาวาเซราะตลุง ซึ่งเป็นกลุ่มนำร่องในปี 2563 กำลังจะทดลองบันทึกข้อมูลของกลุ่ม
7) นายอรรถพล เขตกัน	ผู้ประสานงาน	วิสาหกิจชุมชน หัวตะพานโมเดล บ้านค่าน้อย	อำนาจเจริญ	เป็นผู้ประสานงานคนใหม่ที่จะเข้ามาดูแลการบันทึกข้อมูลของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์อำนาจเจริญ
8) นางสาวภัทรนิยา มงคล	เลขานุการ	วิสาหกิจชุมชนหัวตะพาน โมเดลบ้านค่าน้อย	อำนาจเจริญ	ช่วยประสานงานข้อมูลกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์อำนาจเจริญ
9) นางสาวกนิษฐา ตรีรัตน์ภรณ์	กรรมการผู้จัดการ	บ.คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด	กรุงเทพมหานคร	ผลิตและจำหน่ายผักผลไม้อร์แกนิก เคยเข้ารับฟังสัมมนาโครงการฯ ปี 2563 ที่จังหวัดนครนายก กำลังจะหาเจ้าหน้าที่รับผิดชอบบันทึกข้อมูล
10) นายศรัณย์กร เจริญวงค์เลิศ	ประธาน	กลุ่มผู้ประกอบการลำไยภาคตะวันออก	จันทบุรี	ผู้ประกอบการลำไย จังหวัดจันทบุรี มาตรฐาน GAP สนใจนำสินค้ามาตรฐาน GAP เข้าร่วมโครงการ
11) นางสาวดวงตา กระสินธุ์	ผู้ก่อตั้ง	ศูนย์การเรียนรู้ Seeds 2 Sustain หรือ S2S Farm Hub เกาสุมย	สุราษฎร์ธานี	สนใจเข้าร่วมโครงการ มีสินค้ากระเจี๊ยบอินทรีย์ จำหน่ายเมล็ดพันธุ์และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เช่น แยม เครื่องดื่ม รวมทั้งรับสินค้าจากเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ เช่น ข้าวเครื่องปรุง โดยเครือข่ายมีทั้งได้รับมาตรฐาน Organic Thailand, IFOAM, USDA

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
12) คุณกาญจนา สุขทอง	ผู้แทนกลุ่ม	กลุ่มเกษตรกรทำนา สหกรณ์การเกษตรพนม วังค์ จำกัด	พัทลุง	สินค้า GI ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง ได้รับมาตรฐาน GAP มีสมาชิก 27 คน พื้นที่ 178 ไร่
13) คุณขวัญจิต เกสร	ผู้แทนกลุ่ม	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้าน ละลมระไซร์	สุรินทร์	สินค้า GI ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ ได้รับมาตรฐาน Organic Thailand มีสมาชิก 9 คน พื้นที่ 100 ไร่ สินค้าจำหน่ายในประเทศ สมาชิกทำตลาดของตนเอง มีทั้งขายปลีกและขายให้กับ บริษัทส่งออก
14) คุณอรุณศักดิ์ เจนอารีวงศ์	Business Ecosystem Manager	บริษัท หลุยส์โมต้า จำกัด	กรุงเทพมหานคร	บริษัทฯ พัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อบริหารจัดการอาหารส่วนเกิน ชื่อ surplusfood.asia ภายใต้โครงการสนับสนุน FeedUp@UN ของ UNECE แพลตฟอร์มนี้เป็น Marketplace และช่วยในการจัดการผลผลิตส่วนเกินหรือเหลือจากฟาร์มให้ได้รับการจัดการอย่าง เหมาะสมและส่งไปยังผู้ที่ต้องการในห่วงโซ่อุปทาน เช่น ส่งไปยังโรงงานแปรรูปเพื่อพัฒนา เป็นสินค้า โดยผู้ซื้อสามารถตรวจสอบย้อนกลับที่มาของผลผลิตได้ กำลังจะมีโครงการตาม สอบ Surplus Food กับสถาบันอาหารซึ่งจะมีการลงนามความร่วมมือมีนาคม 2564
15) ผศ.ดร.มานิดา เชื้ออินสูง	อาจารย์	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	ที่ปรึกษามูลนิธิข้าวสวนขวัญ ซึ่งเป็นร้านค้าที่จัดจำหน่ายสินค้าอินทรีย์รายใหญ่ในจังหวัด สุพรรณบุรี
16) นางสาวราภรณ์ สุทธิสา	อาจารย์	มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	มหาสารคาม	ทราบข่าวจาก Facebook สนใจเข้ารับฟัง ยังไม่มีโครงการ/ เครือข่ายเกี่ยวกับเกษตรกรอินทรีย์
17) นายเทวราช ทิพบุตร	นักวิชาการ สารสนเทศ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ทราบข่าวจาก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ยังไม่มีโครงการ/ เครือข่ายเกี่ยวกับเกษตรกรอินทรีย์
18) ดร. พันธุ์ชิตา เวชสาร	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ	กรมการข้าว ศูนย์วิจัย ข้าวอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	มีข้อเสนออยากให้อพยพไปมาตรฐานอื่น นอกเหนือจากสินค้าอินทรีย์
19) ขวัญตรี อสงประชาธนาภิรักษ์	รองศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ขอนแก่น	เชี่ยวชาญโครงการสำรวจด้วยโดรน เพื่อทำแผนที่สามมิติ ตรวจสอบโรคพืช เป็นต้น

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
20) นางสาวอัญชลี เกียรติพิทักษ์ชัย	QA	Kamol kij & Kasisuri Group of Companies	อยุธยา	บริษัทผลิตน้ำมันรำข้าว
21) นางสาวฐิติมา ช่างทอง	QA	Kamol kij & Kasisuri Group of Companies	อยุธยา	บริษัทผลิตน้ำมันรำข้าว
22) นายชัยวัฒน์ เพชรทับ	Founder	ฟาร์มสุขพอ	นครศรีธรรมราช	กำลังจะแปลงสวนปาล์มของตนเองมาทำเกษตรอินทรีย์ เน้นผัก เครื่องเทศ
23) นายไกรภูมิ โตทับเที่ยง	เกษตรกร	บริษัท สวนผักสวัสดิ์ จำกัด	ตรัง	ผลิตและจำหน่ายผักไฮโดรโปนิกส์
24) นายปณัยกร สินธุเสน	กรรมการบริหาร	วิสาหกิจชุมชนรังนกแอ่นตาปี	สุราษฎร์ธานี	ผู้ก่อตั้งชมรมคนบ้านนกงสุราษฎร์ธานี สนใจระบบตรวจสอบย้อนกลับเพื่อมาใช้ในการผลิตรังนก
25) นางสาวนุชนาฏ อธิการโกวิท	กรรมการ	บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด	สุราษฎร์ธานี	ผู้ก่อตั้งชมรมคนบ้านนกงสุราษฎร์ธานี สนใจระบบตรวจสอบย้อนกลับเพื่อมาใช้ในการผลิตรังนก
<b>ผู้เข้าร่วมสัมมนาจาก ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3</b>				
26) ผศ.ดร.วิทยา แก้วศรี	รองอธิการบดี ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
27) นายนริน ปันวา	เกษตรและสหกรณ์ จังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
28) นางสาวสริลา โยวศรี	(แทน) ปศุสัตว์ จังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
29) นางสาวทัศนีย์ บุญเกล้า	(แทน) ผู้อำนวยการ สถานีพัฒนาที่ดิน อำนาจเจริญ	สถานีพัฒนาที่ดิน อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
30) นายบริพัตร คำภา	(แทน) สหกรณ์ จังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
31) นายไมตรี สายจันทา	หัวหน้าสำนักงาน ตรวจบัญชีสหกรณ์ อำนาจเจริญ	สำนักงานตรวจบัญชี สหกรณ์อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
32) นายจักรกฤษณ์ คำไชย	ผู้อำนวยการศูนย์ เมล็ดพันธุ์ข้าว อำนาจเจริญ	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
33) นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งตระกูลวงศ์	(แทน) ประธานสภา อุตสาหกรรมจังหวัด อำนาจเจริญ	สภาอุตสาหกรรมจังหวัด อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
34) นายอภิชาติ โพธิ์ศรี	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ	สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
35) นางสาวอุทัยวรรณ เพ็ชรธรรม	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ	สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ
36) นางสาวพิชญา ปัญญามาตร	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ	สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ส่วนราชการ

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด
37) ดร. ดี จันท์ศุภฤกษ์	ผู้แทน	วิสาหกิจชุมชนหัวตะพาน โมเดลบ้านค้ำน้อย	อำนาจเจริญ	วิทยากร
38) นายอภิษฎา วัฒนศิริศักดิ์	กรรมการเครือข่าย	วิสาหกิจชุมชนหัวตะพาน โมเดลบ้านค้ำน้อย	อำนาจเจริญ	ผู้ประสานงานคนใหม่ เครือข่ายที่นำร่องปี 63

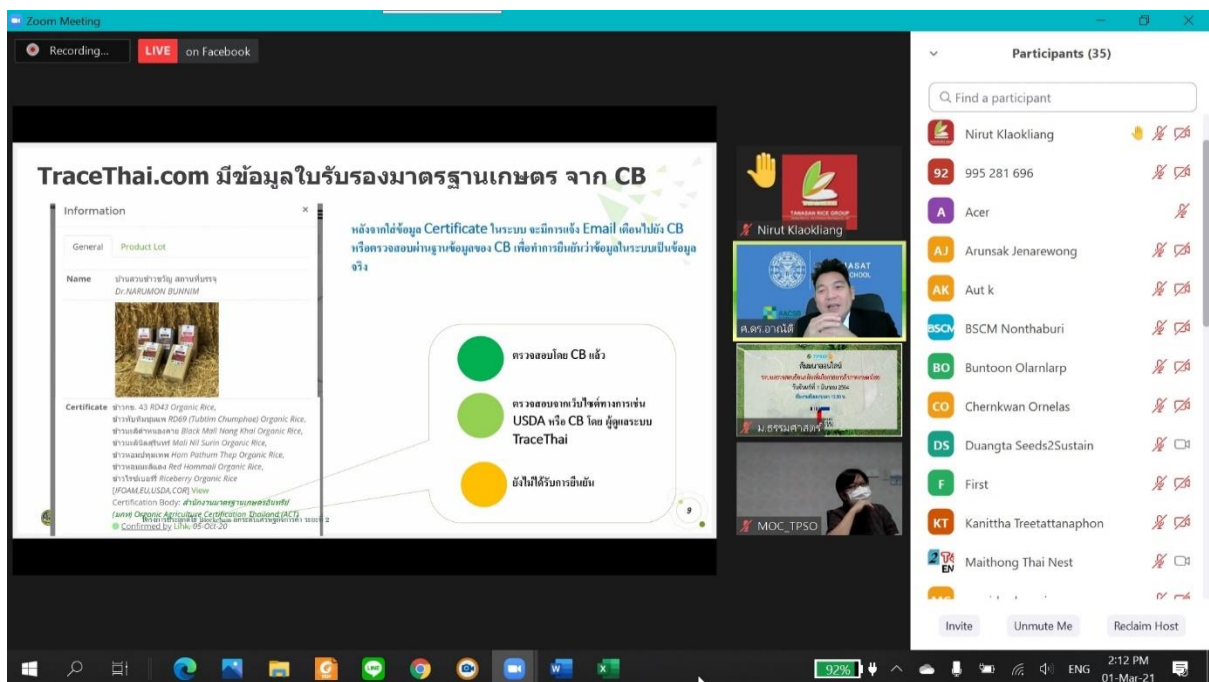
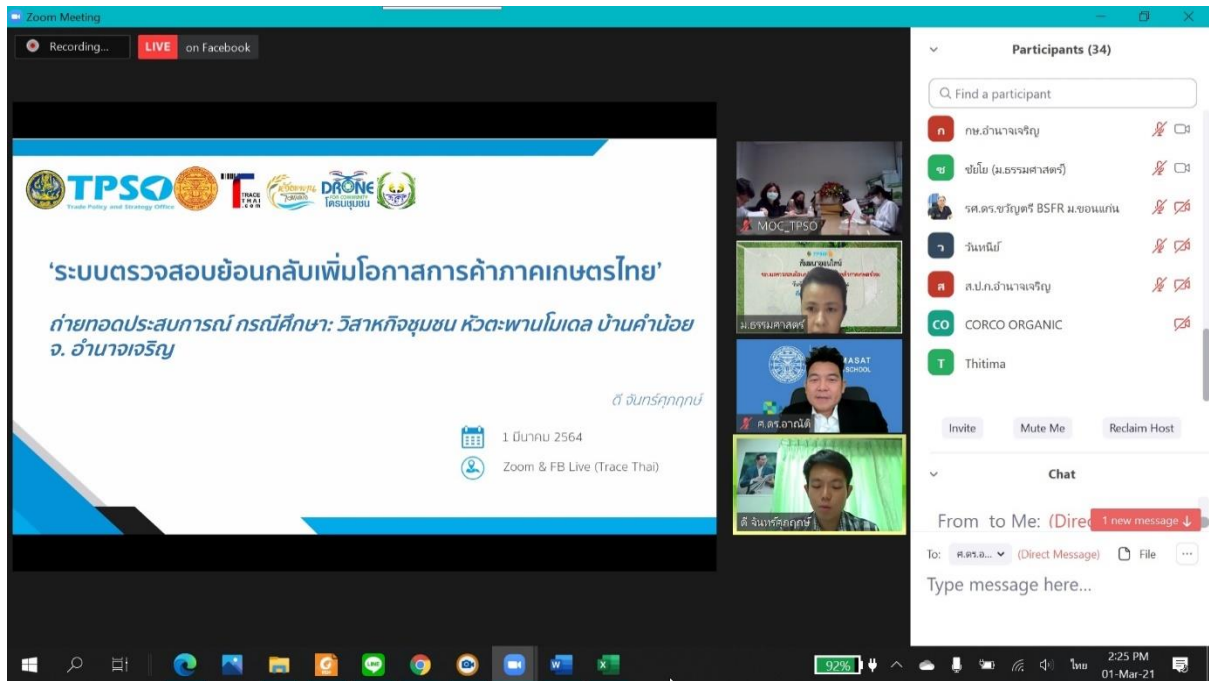
ภาคผนวก ค

เอกสารแสดงการจัดงานสัมมนาออนไลน์ (1 มีนาคม 2564)

การสัมมนา “ระบบตรวจสอบย้อนกลับเพิ่มโอกาสการค้าภาคเกษตรไทย”

วันจันทร์ที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ทาง โปรแกรม Zoom

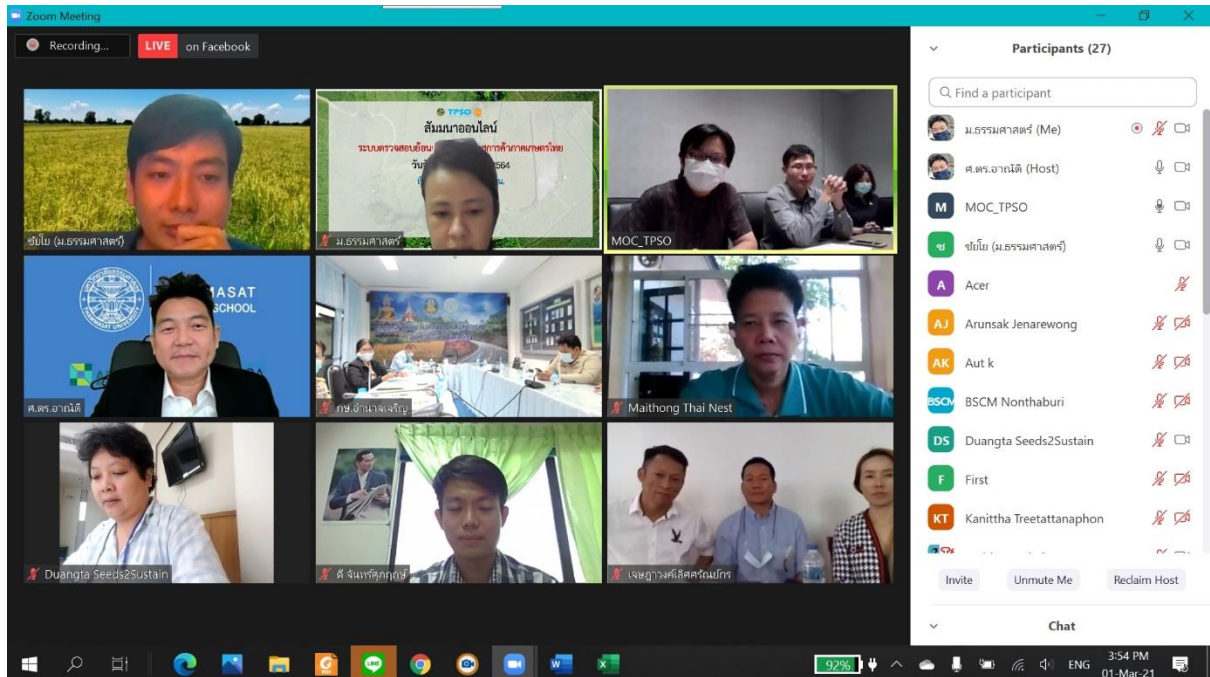




## การจัดงานสัมมนาออนไลน์

วันจันทร์ที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ทางออนไลน์ โปรแกรม Zoom



ทาง Facebook Live (Facebook.com/TraceThai)



การจัดงานสัมมนาออนไลน์

วันจันทร์ที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ทางออนไลน์ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3

ประชุมสัมมนาออนไลน์ “ระบบตรวจสอบย้อนกลับเพิ่มโอกาสการค้าภาคเกษตรไทย” ในจังหวัดอำนาจเจริญ ผ่านระบบ Application Zoom  
ในวันจันทร์ที่ 1 มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ ศาลากลางจังหวัด ชั้น ๓

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์
๑	พ.อ.ดร.วิภา วัฒนพงษ์	รองอธิการบดี ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ		๐๙๓-๕๕๕๕๓๖
๒	นางอศิณี อเล็กซ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ		
๓		เกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานเกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ		
๔		ประมงจังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานประมงจังหวัดอำนาจเจริญ		
๕	น.ส. ลีริศา ใจงาม	ปลัดจังหวัดอำนาจเจริญ (11 ก.๖)	สำนักงานปลัดจังหวัดอำนาจเจริญ	ลีริศา	๐๕๔-๕๓๒๗๓๑๕
๖		ผู้อำนวยการโครงการชลประทานอำนาจเจริญ	โครงการชลประทานอำนาจเจริญ		
๗	น.ส. ทิพย์มณี มณีเดชะ	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ (สทพ.)	สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ		๐๙๑-๘๓๑๔๐๔๘
๘		ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอำนาจเจริญ	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอำนาจเจริญ		
๙	นายชานันท์ ด่าน	สหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ (น.สห.)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ		๐๙๓ ๕๕๒๖ ๒ ๓ ๒
๑๐	นายมนตรี ศาษะณาน	หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อำนาจเจริญ	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อำนาจเจริญ		๐๘๙-๒๘๐๑๑๒๔
๑๑		ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทยสาขาอำนาจเจริญ	การยางแห่งประเทศไทย สาขาอำนาจเจริญ		

๑๒		ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอำนาจเจริญ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอำนาจเจริญ		
๑๓		ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอำนาจเจริญ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอำนาจเจริญ		
๑๔		ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ		
๑๕	น.อ. อธิวัฒน์ สกล	ผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอำนาจเจริญ	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอำนาจเจริญ		๐๙๐-๖๒๗๕ ๒๐๗
๑๖		ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี	องค์การตลาดเพื่อเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี		
๑๗		ผู้อำนวยการศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ จ.อุบลราชธานี	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ จ.อุบลราชธานี		
๑๘		ประธานหอการค้าจังหวัดอำนาจเจริญ	หอการค้าจังหวัดอำนาจเจริญ		
๑๙	นายพงษ์ศักดิ์ ธีระกุลจวบ	ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดอำนาจเจริญ		๐๘๑-๘๗๗๓๖๓ (11 น.๓)
๒๐	ดี จันทร์สุกฤกษ์	ท.ว.ทน	วิสาหกิจชุมชน ธรรมชาติอินทรีย์	ดี	๐๙๙ ๙๖๖ ๙๙๙๙
๒๑	นางริษริ อธิวัฒน์	กรรมการวิสาหกิจ	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์จังหวัดอำนาจเจริญ		๐๙๔ ๙๖๒๗ ๕๖
๒๒	นายอริชิต ใจดี	นักธุรกิจ นวัตกรรม และ ความสำเร็จ	ก.ว.อ.ม.อ.		
๒๓	น.ส. อรุณรัตน์ ใจดี				
๒๔	น.ส. สุธาสินี ใจดี	ประธานวิสาหกิจชุมชน			

ภาคผนวก ง

สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ (8 เมษายน 2564)

การสัมมนา “ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ TraceThai.com”

วันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 11.30 น.

ทาง โปรแกรม Zoom และ Facebook Live (Facebook.com/TraceThai)

- ช่อง Name (Original Name) แสดงชื่อที่ผู้เข้าอบรมระบุในการเข้าร่วมสัมมนา
- ช่อง หน่วยงาน คือ ที่ปรึกษาสรุปตามชื่อหน่วยงานที่แจ้งไว้ในช่อง Name หรืออ้างอิงจากชื่อหรืออีเมลที่ระบุกับรายชื่อของผู้ลงทะเบียนล่วงหน้า หากไม่สามารถระบุได้จะกำกับด้วย N/A
- รายชื่อเรียงตามลำดับการเข้าร่วมสัมมนา

ลำดับ	Name (Original Name)	User Email	Duration (Minutes)	หน่วยงาน
1.	สพจ. แพร์		141	สพจ. แพร์
2.	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดราชบุรี		141	สพจ. ราชบุรี
3.	สพจ. ระยอง		141	สพจ. ระยอง
4.	สพจ. ราชบุรี1		141	สพจ. ราชบุรี
5.	สพจ. สิงห์บุรี 2		141	สพจ. สิงห์บุรี
6.	สพจ. พะเยา		141	สพจ. พะเยา
7.	สพจ. น่าน		141	สพจ. น่าน
8.	มกอช.		140	มกอช.
9.	สพจ. นครพนม		141	สพจ. นครพนม
10.	สพจ. พังงา		140	สพจ. พังงา
11.	พนักงาน ธ.ก.ส. (ฝ่ายพัฒนาชนบท)		140	ธ.ก.ส.
12.	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดราชบุรี2		141	สพจ. ราชบุรี
13.	สพจ. ศรีสะเกษ		141	สพจ. ศรีสะเกษ
14.	สพจ. ประจวบคีรีขันธ์		141	สพจ. ประจวบคีรีขันธ์
15.	สพจ. นครนายก	nakonnayok.moc@gmail.com	140	สพจ. นครนายก
16.	สพจ. สิงห์บุรี 1		121	สพจ. สิงห์บุรี
17.	iPad_P'O		26	N/A
18.	สพจ. กำแพงเพชร		131	สพจ. กำแพงเพชร
19.	kulrisam		140	N/A
20.	MOC		140	สป.พณ.
21.	สพจ. หนองบัวลำภู		140	สพจ. หนองบัวลำภู
22.	สพจ. สมุทรสาคร	sm_ops@moc.go.th	140	สพจ. สมุทรสาคร

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ลำดับ	Name (Original Name)	User Email	Duration (Minutes)	หน่วยงาน
23.	สพจ. สุราษฎร์ธานี		140	สพจ. สุราษฎร์ธานี
24.	สพจ. ราชบุรี		140	สพจ. ราชบุรี
25.	สพจ. เชียงใหม่	moc.chiangmai@gmail.com	139	สพจ. เชียงใหม่
26.	สพจ. กระบี่	krabi.moc@gmail.com	139	สพจ. กระบี่
27.	พณจ.เพชรบุรี		138	สพจ. เพชรบุรี
28.	TPSO_MOC		136	สนค.
29.	สคต. โฮจิมินห์ เวียดนาม		56	สคต. โฮจิมินห์
30.	สพจ. ฉะเชิงเทรา		136	สพจ. ฉะเชิงเทรา
31.	DBD E-Commerce		135	พค.
32.	APi DFT (APIinspire)		37	คต.
33.	สพจ. ตราด	tratminimoc@gmail.com	131	สพจ. ตราด
34.	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ		131	สพจ. บึงกาฬ
35.	Ranong		130	สพจ. ระนอง
36.	พณจ.อุทัยธานี		129	สพจ. อุทัยธานี
37.	สพจ. ลำพูน		129	สพจ. ลำพูน
38.	Poy Nantarats	poy_mai@hotmail.com	128	สพจ. สงขลา
39.	สพจ. ตรัง		27	สพจ. ตรัง
40.	สพจ. อำนาจเจริญ	ploy00zest@gmail.com	127	สพจ. อำนาจเจริญ
41.	Boi Zoom6	zoom6@boi.go.th	15	BOI
42.	สพจ. มุกดาหาร		126	สพจ. มุกดาหาร
43.	สพจ. นครศรีธรรมราช		126	สพจ. นครศรีธรรมราช
44.	BAAC_Supakorn Runnarut		71	ช.ก.ส.
45.	nawapat umthong (BOI)	nawapat@boi.go.th	126	BOI
46.	iPad		56	N/A
47.	กลุ่มงานขับเคลื่อนแผนแม่บทฯ กอง สมุนไพรมุ่งเพื่อเศรษฐกิจ		124	กรมการแพทย์แผน ไทยและแพทย์ ทางเลือก
48.	DIP		124	ทป.
49.	สคต โตเกียว (Kittiwat Patchimnan)	kittiwatdep@gmail.com	123	สคต. โตเกียว
50.	DITP		123	สค.
51.	ASUS		122	N/A
52.	iMink		26	N/A
53.	พณจ.จันทบุรี		121	สพจ. จันทบุรี

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ลำดับ	Name (Original Name)	User Email	Duration (Minutes)	หน่วยงาน
54.	Taneeya TTC Frankfurt (Taneeya)	duangruthai.sangmaung@gmail.com	121	สคต. แฟรงก์เฟิร์ต
55.	สพจ. ปราจีนบุรี		121	สพจ. ปราจีนบุรี
56.	TPSO_Tidabhorn (Nile)		121	สนค.
57.	DIP2		99	ทป.
58.	สคต. จาการ์ตา (JKT Thai Trade Center)	thaitradejkt@gmail.com	120	สคต. จาการ์ตา
59.	Galaxy A71		120	N/A
60.	พิมาน บรรทม (สค.)	hrd.ditp@gmail.com	119	สค.
61.	utjimaj		119	คต.
62.	สพจ. ชลบุรี		118	สพจ. ชลบุรี
63.	สพจ. สุพรรณบุรี		23	สพจ. สุพรรณบุรี
64.	สคต.โทรอนโต (Thai Trade Centre Toronto)	toronto@thaitrade.ca	118	สคต. โทรอนโต
65.	สพจ. นนทบุรี		26	สพจ. นนทบุรี
66.	auttjana jamnongs		33	N/A
67.	Nattaporn GISTDA (Admin's iPhone)		27	GISTDA
68.	สพจ. พัทลุง (Kriengsak MOC)	kriengsak.ae@gmail.com	113	สพจ. พัทลุง
69.	Kumtompol		116	สคต.กรุงจาการ์ตา
70.	Mink		115	N/A
71.	Freeradical Ruk		51	N/A
72.	95992441702		114	N/A
73.	Thai Trade Centre Toronto	toronto@thaitrade.ca	114	สคต.โทรอนโต
74.	สคต. สิงคโปร์		92	สคต. สิงคโปร์
75.	ผต วรณภรณ์		113	สป. พณ.
76.	สพจ. กาญจนบุรี		95	สพจ. กาญจนบุรี
77.	สคต. ณ กรุงโตเกียว ( ผช ผอ)	sarig.ubolbam@gmail.com	118	สคต. โตเกียว
78.	Wimonsiri		112	คต.
79.	สพจ. ยะลา (ยะลา)		112	สพจ. ยะลา
80.	DFT - Paweena		112	คต.
81.	บังอร ชิงค์	orn_dit@hotmail.com	111	สพจ. สงขลา
82.	สคต.สิงคโปร์	joom.supranee@gmail.com	110	สคต. สิงคโปร์
83.	อุบลราชธานี (Siri Jan)		110	สพจ. อุบลราชธานี
84.	พณจ.ลำปาง		110	สพจ. ลำปาง

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

ลำดับ	Name (Original Name)	User Email	Duration (Minutes)	หน่วยงาน
85.	95992645712		109	N/A
86.	พณจ.สุรินทร์		110	สพจ. สุรินทร์
87.	สคต.กัวลาลัมเปอร์ (Thaitrade KL)		109	สคต.กัวลาลัมเปอร์
88.	สพจ. มหาสารคาม (225735)		108	สพจ. มหาสารคาม
89.	Jirasak Nimkrut		36	N/A
90.	นครราชสีมา		63	สพจ. นครราชสีมา
91.	Pongket Mobile	pongket@ditp.go.th	45	สค.
92.	Phuvin		25	N/A
93.	Galaxy J6+		93	N/A
94.	สพจ. สุโขทัย (MOC)		106	สพจ. สุโขทัย
95.	butsarap		46	คต.
96.	สพจ. นครราชสีมา		103	สพจ. นครราชสีมา
97.	MOC TAK	panidtak@gmail.com	31	สพจ. ตาก
98.	Passarun Palasin	meamuayy@gmail.com	36	สพจ. ปทุมธานี
99.	สพจ. ตาก (MOC TAK)	panidtak@gmail.com	102	สพจ. ตาก
100.	TPSO_Reeve	the.a.phuvin@gmail.com	100	สนค.
101.	DFT-Butsara Pradpriaw (butsarap)		101	คต.
102.	ชลบุรี		93	สพจ. ชลบุรี
103.	yaowares		43	อย.
104.	P. IPAD		56	N/A
105.	สพจ. พระนครศรีอยุธยา		90	สพจ. พระนครศรีอยุธยา
106.	Nongyao		13	N/A
107.	Zoom user		82	N/A
108.	สพณ.ยโสธร		78	สพจ. ยโสธร
109.	Atikorn Saisamuth		73	สพจ. พะเยา
110.	พิชญารัตน์ วรรณวุฒิกุล	pitchayarat.w@gmail.com	133	กรมการแพทย์แผนไทยฯ
111.	เจ้าหน้าที่สคต. ย่างกุ้ง		69	สคต. ย่างกุ้ง
112.	DFT (2)		53	คต.
113.	Phurisa Pattarakool	phurisa_dft@hotmail.com	59	สพจ. สงขลา
114.	Warasit Sugmark		43	N/A
115.	187_ประภาพร		30	N/A

ลำดับ	Name (Original Name)	User Email	Duration (Minutes)	หน่วยงาน
116.	Nattaporn GISTDA-PC (Ning Natt)	ningku@hotmail.com	112	GISTDA
117.	Admin's iPhone		26	N/A
118.	HATHAICHANOK WARNPHEN	hathaichanok_wp@hotmail.com	25	สพจ. ปทุมธานี
119.	สพจ สมุทรสงคราม (MOC)		24	สพจ สมุทรสงคราม
120.	BAAC2		34	ช.ก.ส.
121.	BAAC1		68	ช.ก.ส.
122.	kannikak		11	คต.

หมายเหตุ: ชื่อหน่วยงานที่แสดงข้างต้น มีความหมาย ดังนี้

- คต. กรมการค้าต่างประเทศ
- ทป. กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- พค. กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
- สค. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- สป.พณ. สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
- สนค. สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
- สคต. สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
- สพจ. สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
- ช.ก.ส. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- มกอช. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
- อย. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- BOI สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- GISTDA สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- N/A ไม่สามารถระบุหน่วยงานได้

ภาคผนวก จ

เอกสารแสดงการจัดงานสัมมนาออนไลน์ (8 เมษายน 2564)

การสัมมนา “ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ TraceThai.com”

วันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 11.30 น.

ทางโปรแกรม Zoom





การจัดงานสัมมนาออนไลน์

วันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 11.30 น.

ทางโปรแกรม Zoom



คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- เกษตรกร ผู้ประกอบการ หรือผู้แทนกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์
- ผลิตหรือประกอบธุรกิจแปรรูป จัดจำหน่ายข้าวอินทรีย์และพืชอินทรีย์อื่น ๆ
- ได้รับมาตรฐานอินทรีย์สากล เช่น IFOAM, EU Organic, USDA หรือมาตรฐาน Organic Thailand

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

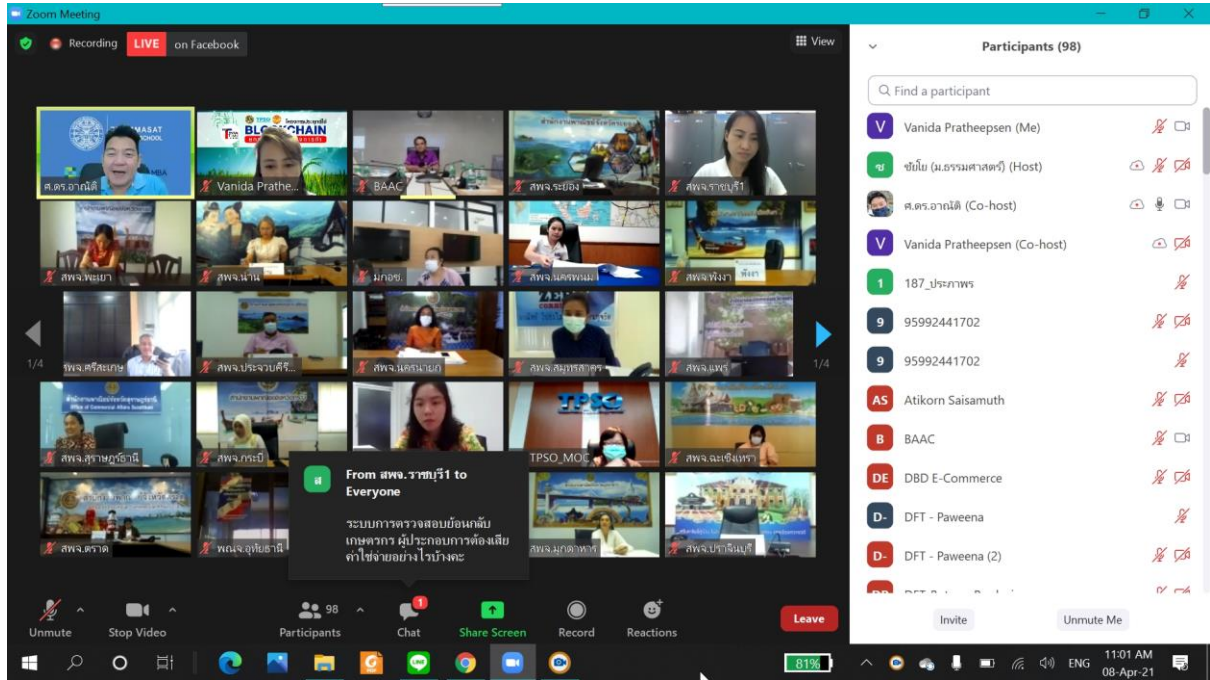
- facebook.com/tracethai
- tracethai@moc.go.th
- 081-7107490



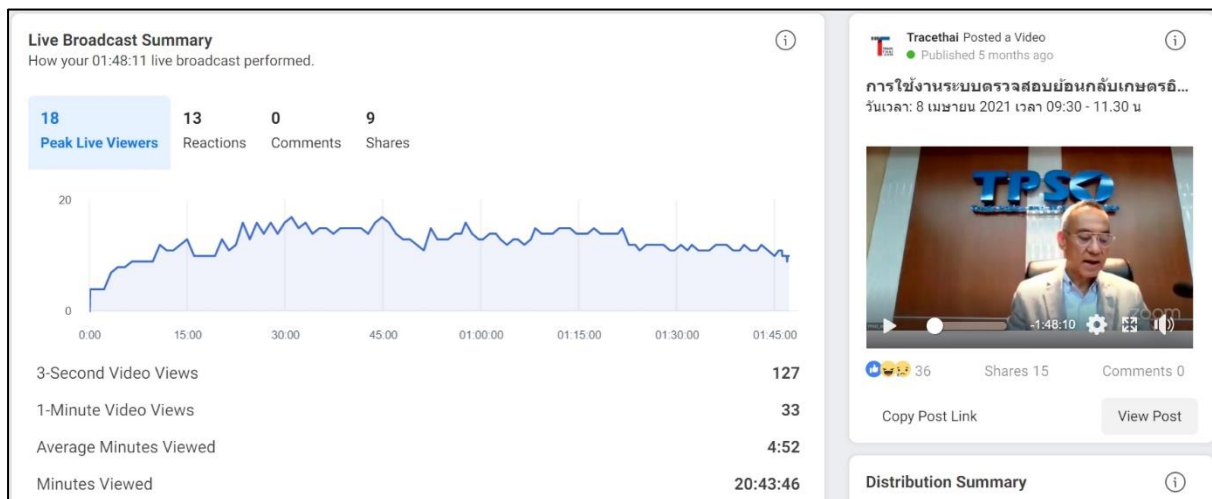
## การจัดงานสัมมนาออนไลน์

วันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 11.30 น.

ทางโปรแกรม Zoom



ทาง Facebook Live (Facebook.com/TraceThai)



ภาคผนวก ฉ

สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด	หมายเหตุ
วันที่ 3 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 15.30 น.					
1) นางสาวดวงตา กระสินธุ์	ผู้ก่อตั้ง	ศูนย์การเรียนรู้ Seeds 2 Sustain หรือ S2S Farm Hub เกาสุมุย	สุราษฎร์ธานี	กระเจียบอินทรีย์	กลุ่มใหม่
2) นางกนกวรรณ แก้วสุข	ประธาน	วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องปลอดสาร บ้านสร้างมิ่ง อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	ข้าวหอมมะลิอุบลราชธานี มาตรฐาน GI + Organic Thailand สมาชิก 117 ราย พื้นที่ประมาณ 1,794 ไร่ ขายข้าวสารให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ และขายปลีกในประเทศ	กลุ่มใหม่
3) นายอรรถพล เขตกัน	ผู้ประสานงาน	วิสาหกิจชุมชน หัวตะพานโมเดล บ้านค้ำน้อย	อำนาจเจริญ	บันทึกข้อมูลให้กับกลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์อำนาจเจริญ	กลุ่มนำร่องเดิม
4) นายอภิสิทธิ์ วดีศิริศักดิ์	ผู้ประสานงาน	วิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดลบ้านค้ำน้อย	อำนาจเจริญ	ข้าวหอมมะลิ 105 มาตรฐาน EU, NOP, JAS, Fairtrade, GMP (CB=CERES) สมาชิก 600 ราย พื้นที่ประมาณ 13,000 ไร่ ขายข้าวให้กับเทรดเดอร์และจำหน่ายภายในประเทศ	

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

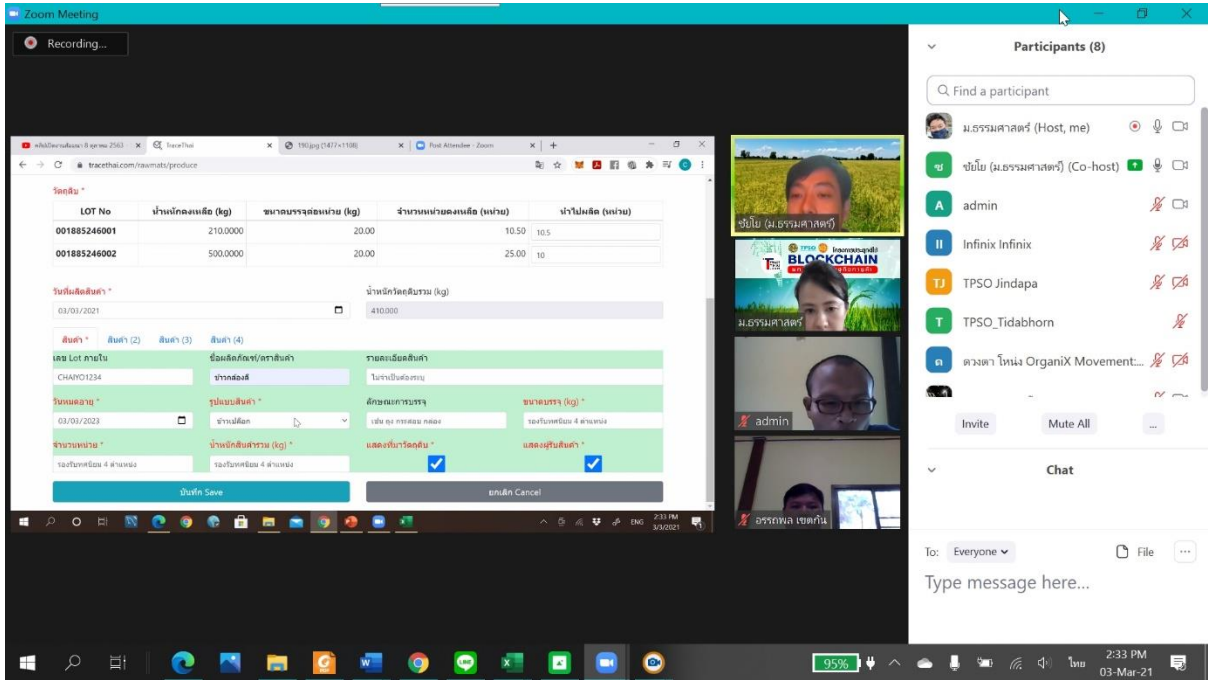
ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด	หมายเหตุ
วันที่ 9 มีนาคม 2564 เวลา 13.30 – 15.30 น.					
5) นางสาววันเพ็ญ อุ่นจันทร์	ผู้จัดการ	กลุ่มข้าวเจ๊กเซยเสาให้จังหวัด สระบุรี Freelifelife designs .co.ltd	สระบุรี	ข้าวเจ๊กเซยเสาให้สระบุรี มาตรฐาน GI + Organic Thailand สมาชิก 16 ราย พื้นที่ประมาณ 500 ไร่ ขายปลีกภายในประเทศ	กลุ่มใหม่
6) นางสาวขวัญจิต เกสร	ผู้แทนกลุ่ม	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านละลมระ ไชร์	สุรินทร์	ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ มาตรฐาน GI + Organic Thailand สมาชิก 7 ราย พื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ขายปลีกภายในประเทศ และขายข้าวเปลือกกับสหกรณ์ และโรงสีในพื้นที่	กลุ่มใหม่
7) นางสาวณัฐนิชา คงศรีทอง	เจ้าหน้าที่พัฒนางาน สาขา สหกรณ์เครดิต ยูเนียนรัชฎาภูเก็ต (สาขาพัทลุง)	กลุ่มอนุรักษ์ท้องนาเกษตรอินทรีย์ บ้านโคกทรายผ่อง (วิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีย์บ้านโคกทรายผ่อง)	พัทลุง	ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง มาตรฐาน GI + Organic Thailand + GI EU สมาชิก 13 ราย พื้นที่ประมาณ 105 ไร่ ขายปลีกภายในประเทศ	กลุ่มใหม่
8) นางสาวเพ็ญนิตี รังสวัสดิ์จิตร	เจ้าหน้าที่ควบคุม คุณภาพ	บริษัท ซองเดอร์ไทย ออร์แกนิกฟูด จำกัด	สุพรรณบุรี	สินค้าอาหารแปรรูปข้าวกล้องงอกบดออร์แกนิก	กลุ่มนำร่องเดิม
วันที่ 12 มีนาคม 2564 เวลา 09.30 – 12.00 น.					
9) นางสาววันทนีย์ คำสารี	เจ้าหน้าที่ข้อมูล มาตรฐาน ภายในประเทศ	สหกรณ์เกษตรกรอินทรีย์ทัฟไทย	สุรินทร์	ข้าวหอมมะลิสุรินทร์ ข้าวหอมนิล ข้าวเหนียวดำ ข้าวปกากอำปิล มาตรฐาน GI (ข้าวหอมมะลิสุรินทร์) + Organic Thailand สมาชิก 69 ราย พื้นที่ประมาณ 958 ไร่ ขายปลีกภายในประเทศ	กลุ่มใหม่

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จังหวัด	รายละเอียด	หมายเหตุ
<b>วันที่ 29 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30-14.30 น.</b>					
10) นางสาวพรพิศ ทองก้อน	ผู้แทนกลุ่ม	วิสาหกิจชุมชนข้าวฮางงอกบ้านน้อยจอมศรี	สกลนคร	ข้าวหอมมะลิ 105 มาตรฐาน Organic Thailand มีเครือข่ายสมาชิกเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ประมาณ 22 ราย มีพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์ประมาณ 274 ไร่ ขายปลีกในประเทศ	กลุ่มใหม่
<b>วันที่ 26 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 – 12.00 น.</b>					
11) นางสาวกนิษฐา ตรีรัตนภรณ์	กรรมการผู้จัดการ	บ.คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด	กรุงเทพมหานคร	ตัวแทนเครือข่ายเกษตรกร ผู้ปลูก และจัดจำหน่าย ผักสดผลไม้ และผลิตภัณฑ์อาหารออร์แกนิก บริษัทฯ ทำหน้าที่รวบรวมผลผลิตการเกษตรที่ได้มาตรฐาน และทำการตลาดสู่ผู้บริโภค ทั้งในประเทศ ได้แก่ เครือข่ายห้างสรรพสินค้าชั้นนำต่างๆ องค์กรที่สนใจต่างๆ รวมทั้งส่งออกผลไม้คุณภาพสู่ตลาดต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน สิงคโปร์ เป็นต้น	กลุ่มใหม่
12) นายพีรพัฒน์ ตรีรัตนภรณ์	กรรมการ	บ.คิงด้อม ออร์แกนิก เนทเวิร์ค (ไทยแลนด์) จำกัด	กรุงเทพมหานคร		

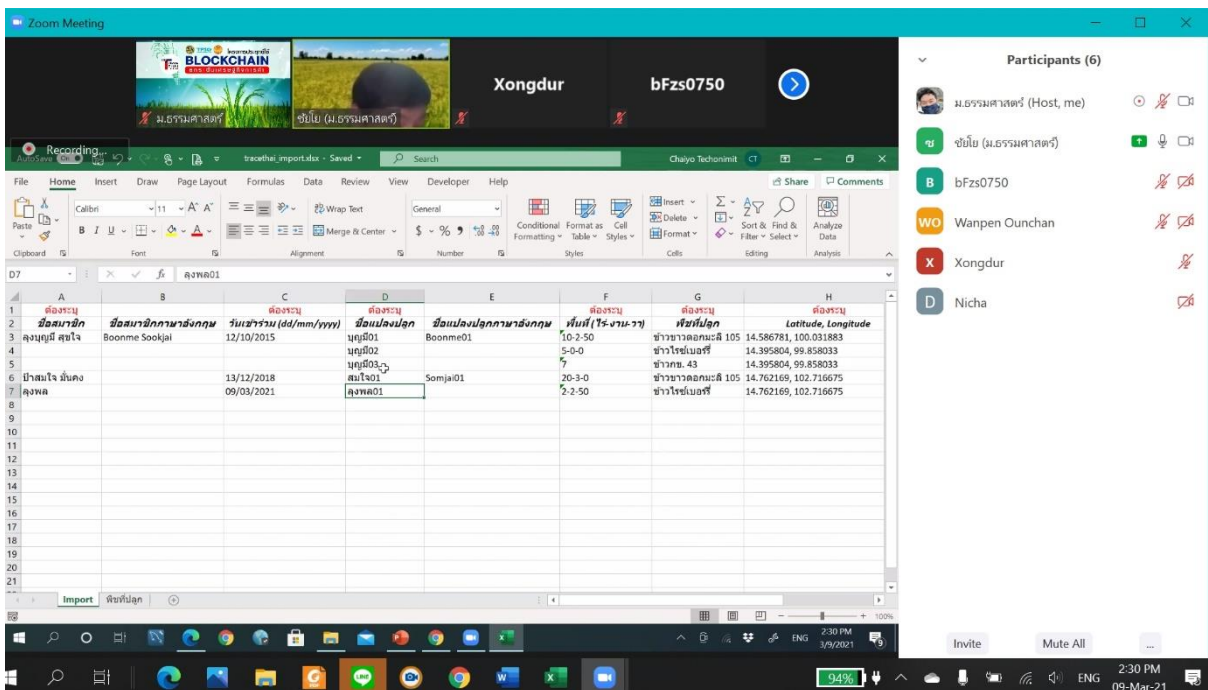
ภาคผนวก ข

เอกสารแสดงการจัดอบรมออนไลน์

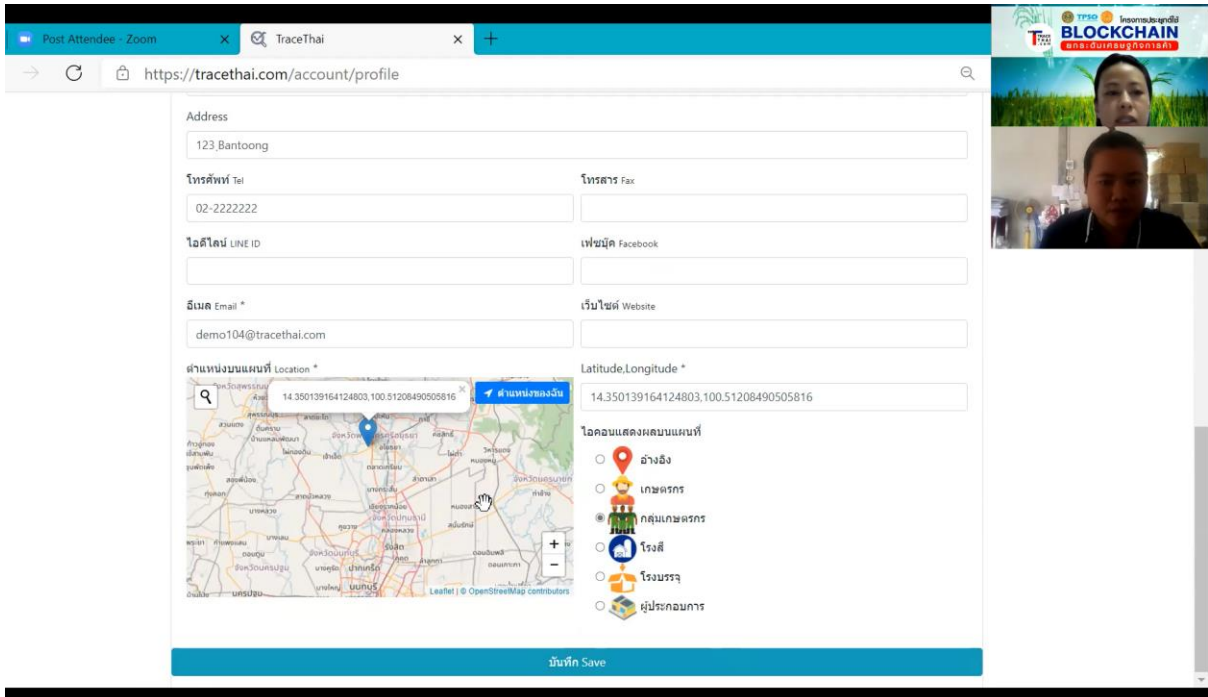
วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น. ทางโปรแกรม Zoom



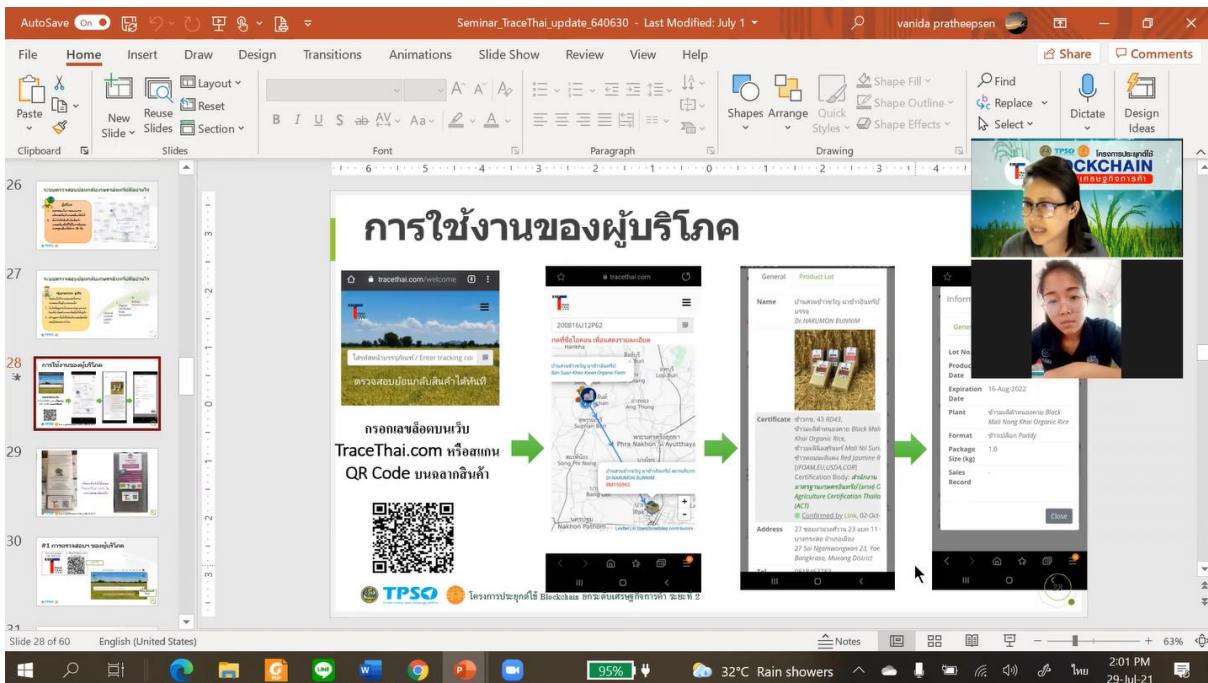
วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30 – 16.00 น. ทางโปรแกรม Zoom



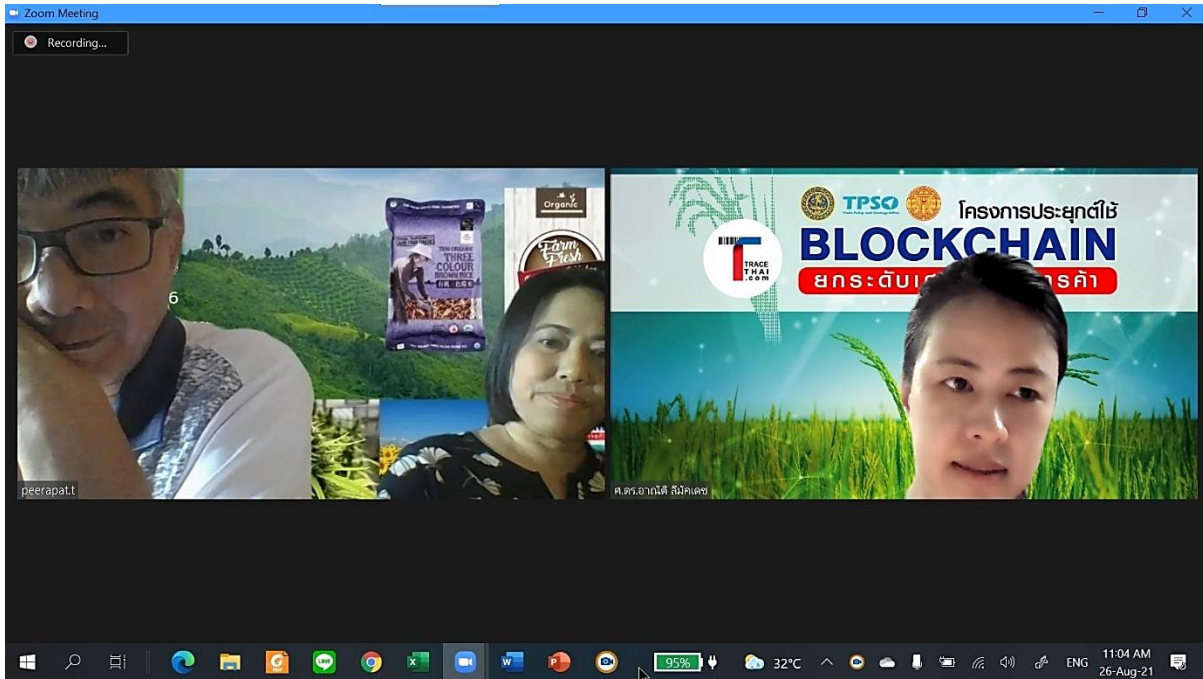
วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 12.00 น. ทางโปรแกรม Zoom



วันที่ 29 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30-14.30 น. ทางโปรแกรม Zoom



วันที่ 26 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 – 12.00 น. ทางโปรแกรม Zoom





โครงการประยุกต์ใช้  
**BL  CKCHAIN**  
ยกระดับเศรษฐกิจการค้า ระยะที่ 2

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์