



คู่มือ

เศรษฐกิจการเกษตรอาสา





เกษตรอาสา



อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน และอาสาสมัครเกษตร หมายถึง อาสาสมัครเกษตรหรือผู้แทนเกษตรกรระดับหมู่บ้านที่ได้รับการคัดเลือก หมู่บ้านละ 1 คน จากการประชุมอาสาสมัครเกษตรและผู้แทนเกษตรกรระดับหมู่บ้าน ทำหน้าที่ประสานเชื่อมโยงการทำงานของอาสาสมัครเกษตรสาขาต่าง ๆ เกษตรกร องค์กรเกษตรกร



คำนำ

เศรษฐกิจการเกษตรอาสาถือเป็นบุคลากรสำคัญที่ได้รับการคัดเลือกเข้ามาปฏิบัติงาน เป็นตัวแทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เรียกโดยย่อว่า ศกอ. มีบทบาทหน้าที่สนับสนุนการทำงานของทางราชการโดยจัดทำรายงานข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร และทำหน้าที่ในการถ่ายทอดนโยบายตลอดจนมาตรการต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จากส่วนกลางไปสู่ท้องถิ่นด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จึงได้จัดทำ คู่มือเศรษฐกิจการเกษตรอาสา เพื่อให้ ศกอ. ใช้เป็นเครื่องมืออ้างอิง และทำความเข้าใจในหลักการจัดทำข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร คู่มือฉบับนี้ได้รวบรวมแนวคิด หลักการตลอดจนช่องทางการรายงานผลด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ จากท้องถิ่นมาสู่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และสามารถตรวจสอบได้

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร หวังว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองนโยบายจากทางราชการได้ทันทั่วถึง หากมีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ส่วนปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร หมายเลขโทรศัพท์ 0 2561 2870 E-mail: prcai@oae.go.th และ <http://www.oae.go.th>

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เมษายน 2562

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	I
บทที่ 1 คุณสมบัติและบทบาทหน้าที่ของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา	1 - 10
1.1 คุณสมบัติของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา	3
1.2 การคัดเลือกเศรษฐกิจการเกษตรอาสา	4
1.3 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา	5
1.4 วิธีการดำเนินงาน	6
1.4.1 สํารวจปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร พืชปศุสัตว์ และประมง	6
1.4.2 การสำรวจผลผลิตต่อไร่โดยวิธีการตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต	7
1.4.3 การจัดเก็บและรายงานข้อมูลสถานการณ์การผลิต การตลาด และราคาสินค้าเกษตร ณ ไร่นา	10
1.4.4 การบันทึกข้อมูลในบัญชีฟาร์ม	10
1.4.5 การปฏิบัติงานอื่น ๆ	10
บทที่ 2 ความสำคัญและการใช้ประโยชน์ของข้อมูลสถิติ	11 - 14
2.1 ประโยชน์ต่อการตัดสินใจของเกษตรกร	12
2.2 ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาการเกษตร	12
2.3 ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายการเกษตร	13
2.4 ประโยชน์ในการช่วยแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเกี่ยวกับภัยธรรมชาติ	13
2.5 ประโยชน์ในการติดตามและประเมินผล	13
2.6 ประโยชน์ในการพยากรณ์	14

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	15 - 18
3.1 ปริมาณการผลิต	16
3.2 ต้นทุนการผลิต	16
3.3 ราคา	16
3.4 การพยากรณ์	17
3.5 ภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนเกษตรกร	17
3.6 การใช้ที่ดินทางการเกษตร (Land Use)	17
3.7 ข้อมูลเชิงพื้นที่	17
บทที่ 4 ช่องทางข้อมูลข่าวสารและงานวิจัย	19 - 24
4.1 เอกสารเผยแพร่	20
4.2 เว็บไซต์	22
4.3 Line @	22
4.4 Facebook เศรษฐกิจการเกษตรเพื่อประชาชน	23
บทที่ 5 เครื่องมือประกอบการตัดสินใจทำการเกษตรสำหรับเกษตรกร	25 - 54
5.1 กระดานเศรษฐกิจเกษตรกรมีโอกาส	26
5.2 Application “กระดานเศรษฐกิจ (OAE RCMO)”	30
5.3 Application “ฟาร์ม D”	45
บทที่ 6 Application สำหรับรายงานข้อมูลของ ศกอ.	55 - 87
6.1 การรายงานราคาสินค้าเกษตร	58
6.2 การรายงานภัยพิบัติ	62
6.3 การรายงานสถานการณ์ภาวะการผลิตสินค้าเกษตร	68
6.4 การรายงานบัญชีฟาร์ม	80



คุณสมบัติและบทบาทหน้าที่ของ
เศรษฐกิจการเกษตรอาสา

1





• เศรษฐกิจการเกษตรอาสา •



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานราชการ อยู่ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายมาตรการและวางแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งจัดทำและให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านเศรษฐกิจการเกษตรอย่างถูกต้อง เพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีผลผลิตสมบูรณ์ สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้

จากภารกิจที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจำเป็นต้องการความร่วมมือ ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์จากหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลพื้นฐานในส่วนภูมิภาคเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความร่วมมือจากเกษตรกร ผู้มีศักยภาพในท้องถิ่น เพื่อเป็นตัวแทนในการดำเนินงาน ในถิ่นฐานของเกษตรกรเหล่านั้น จึงได้มีการแต่งตั้ง**เศรษฐกิจการเกษตรอาสา**ขึ้น



เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)

เศรษฐกิจการเกษตรอาสา หมายถึง เกษตรกรหรือบุคคลที่ได้รับการคัดเลือกหรือสมัครใจเข้ามาเป็นอาสาสมัคร ภายใต้หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด เพื่อเป็นเครือข่าย ในการช่วยเหลือการปฏิบัติงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เรียกโดยย่อว่า “ศกอ.”

1.1 คุณสมบัติของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา

เพื่อให้ได้มาซึ่ง ศกอ. ที่มีศักยภาพในท้องถิ่นนั้น ๆ จึงต้องมีการกำหนดคุณสมบัติ เพื่อให้ได้ ศกอ. ตรงตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งอย่างแท้จริง คุณสมบัติของเศรษฐกิจการเกษตรอาสามีดังต่อไปนี้



- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป
- (3) มีความสมัครใจและรักที่จะทำงานเป็นเศรษฐกิจการเกษตรอาสา
- (4) มีความรู้อ่านออกเขียนได้
- (5) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความเสียสละ บำเพ็ญตนเพื่อส่วนรวมเป็นที่ตั้ง มีความสนใจและตั้งใจ ที่จะปฏิบัติงานตามบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา



1.2 การคัดเลือกเศรษฐกิจการเกษตรอาสา

ในกระบวนการคัดเลือก ศกอ. จำเป็นต้องทำการพิจารณาคัดสรร รับสมัครตามระเบียบทางราชการ โดยผู้สมัครจะต้องผ่านการคัดเลือก ซึ่งคุณสมบัติของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา คือ

- (1) ผู้มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ข้างต้น ยื่นใบสมัครต่อสำนักงานตามวัน เวลา ตามประกาศของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- (2) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจะพิจารณาความเหมาะสม ตามหลักเกณฑ์วิธีการหรือเงื่อนไขที่กำหนด
- (3) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะประกาศรายชื่อ ผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นเศรษฐกิจ การเกษตรอาสาตามหลักเกณฑ์ หรือวิธีการที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด



1.3 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา

เมื่อผู้สมัครมีคุณสมบัติได้ผ่านขบวนการคัดเลือกเข้าเป็น ศกอ. แล้วจะต้องผ่านขั้นตอนการอบรมและการประชุมต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงความจำเป็นและความสำคัญในการดำเนินงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งรายละเอียดการอบรมต่าง ๆ นั้นทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจะจัดการอบรมพบปะและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมทั้งชี้แจงนโยบายที่มีการเคลื่อนไหวอยู่ตลอดเวลา ให้แก่ ศกอ. ทราบเป็นระยะ เพื่อให้การทำงานร่วมกันระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรและ ศกอ. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองนโยบายจากทางราชการได้ทันทั่วถึง

อย่างไรก็ตาม ศกอ. มีบทบาทและหน้าที่ต่อการพัฒนาการเกษตรของไทยอย่างมาก เป็นการสนับสนุนการทำงานของทางราชการได้เป็นอย่างดี ซึ่งเศรษฐกิจการเกษตรอาสา มีบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้



● บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา ●



- (1) สสำรวจข้อมูลการเกษตร
- (2) รายงานภาวะการผลิต การตลาดและราคาสินค้าเกษตรในพื้นที่
- (3) รายงานสถานการณ์การผลิตทางการเกษตรในพื้นที่
- (4) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจของสำนักงาน
- (5) ปฏิบัติงานตามที่สำนักงานมอบหมาย



1.4 วิธีการดำเนินงาน

1.4.1 สํารวจปริมาณการผลิต สินค้าเกษตร พืช ปศุสัตว์ และประมง ขั้นตอน

นับจดครัวเรือนผู้ผลิตสินค้าเกษตร สุ่มตัวอย่าง สัมภาษณ์ข้อมูล
จากครัวเรือนตัวอย่าง และตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง แม่นยำ ของข้อมูล

วิธีการ

- 1) จัดเก็บข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างในหมู่บ้านตัวอย่าง ตามจำนวน
ที่กำหนดของแต่ละการสำรวจนั้น ๆ
- 2) จำนวนและชนิดสินค้าที่ต้องจัดเก็บ เป็นไปตามที่กำหนดใน
แต่ละการสำรวจ



1.4.2 การสำรวจผลผลิตต่อไร่โดยวิธีการตัดเก็บเกี่ยวผลผลิต (Crop Cutting Survey)

ก. โดยการใช้กรอบตัวอย่าง (Frame)

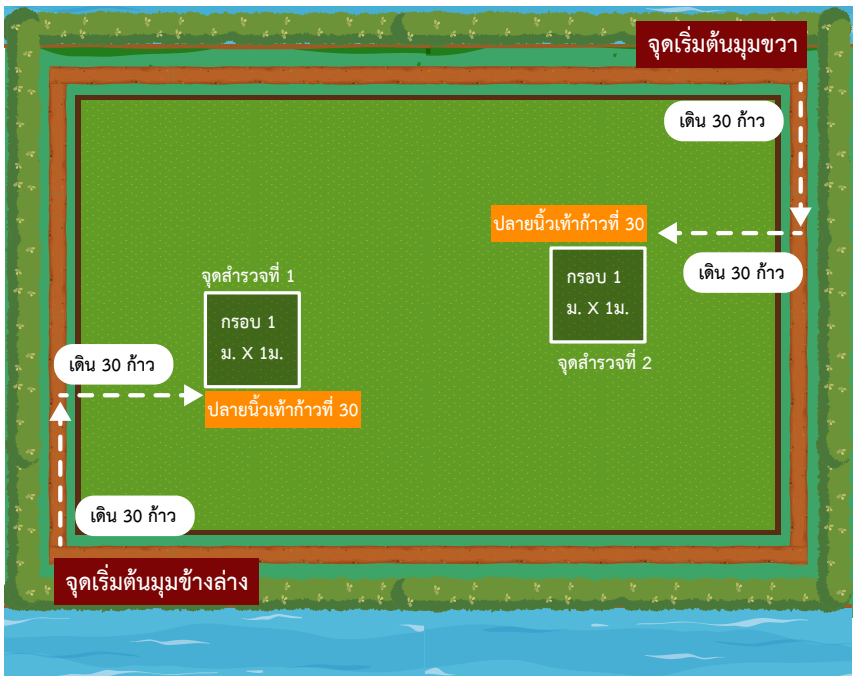
กรณีสินค้าเกษตรตัวอย่าง มีลักษณะการปลูกเป็นผืน ไม่มีการยกร่องหรือแปลงปลูก

วิธีการ

- 1) การกำหนดจุดเก็บเกี่ยวผลผลิต จะต้องเก็บเกี่ยวจากจุดสำรวจที่กำหนดจำนวน 2 จุด ซึ่งจะต้องเริ่มจากมุมของบึงนา

จุดสำรวจที่ 1

เริ่มต้นจากมุมล่างซ้ายมือของบึงนาตัวอย่าง เดินตามคันนาไปทางด้านบน 30 ก้าว จากนั้นให้เลี้ยวขวาดังฉากกับคันนาเข้าไปในบึงนาอีก 30 ก้าว ถือเป็นจุดสำรวจที่ 1



แสดงตัวอย่างการปฏิบัติงานสำรวจผลผลิตต่อไร่ของข้าว

จุดสำรวจที่ 2

เริ่มต้นที่มุมตรงข้ามกับบึงน้ำจุดสำรวจที่ 1 โดยเดินตามคันนา ลงมาด้านล่าง 30 ก้าว จากนั้นเลี้ยวขวาตั้งฉากกับคันนาไปในแปลงนาอีก 30 ก้าว ถือเป็นจุดสำรวจที่ 2

2) การกำหนดกรอบพื้นที่เก็บตัวอย่าง ณ จุดสำรวจ วางกรอบตัวอย่าง (Frame) ขนาด 1 x 1 เมตร โดยวางสอดไปได้ต้นข้าวและทำการประกอบกรอบ ตัวอย่างที่ละด้านไปทางด้านซ้ายมือ ให้ขนานกับคันนา

3) การเก็บเกี่ยว

- เก็บเกี่ยวรวงข้าว ทุกรวง ทุกต้น ภายในกรอบตัวอย่าง (Frame)
- เก็บเกี่ยวข้าวจากจุดสำรวจ 2 จุด ใส่ถุงตาข่าย โดยแยกผลผลิตของแต่ละจุดสำรวจ พร้อมบันทึกรายละเอียดลงในป้ายที่เตรียมไว้
- นำข้าวมาตากแดดโดยไม่ต้องนำออกจากถุงตาข่าย ประมาณ 1-2 วัน ก่อนนำส่งมอบเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
- นำผลผลิตข้าวที่เก็บเกี่ยวจากแปลงตัวอย่างมอบให้แก่เจ้าหน้าที่

ข. โดยใช้แนวคันร่องที่ปลูก

กรณีสินค้าเกษตรตัวอย่างมีลักษณะการปลูกเป็นแถวเป็นแนวร่องปลูก

วิธีการ

1) กำหนดจุดเก็บเกี่ยวผลผลิต จะต้องเก็บเกี่ยวจากจุดสำรวจที่กำหนดจำนวน 2 จุด

จุดสำรวจที่ 1

เริ่มต้นจากมุมล่างซ้ายมือของแปลงตัวอย่าง เดินไปตามคันนา ขึ้นไปด้านบน 30 ก้าว จากนั้นให้เลี้ยวขวาตั้งฉากกับคันนา เดินเข้าไปในแปลงตัวอย่างอีก 30 ก้าว ถือเป็นจุดสำรวจที่ 1



จุดสำรวจที่ 2

เริ่มต้นที่มุมตรงข้ามกับจุดสำรวจที่ 1 โดยเดินตามแนวคั่นนาที่แปลงตัวอย่างลงมาด้านล่าง 30 ก้าว จากนั้นเลี้ยวขวาตั้งฉากกับแนวคั่นนาเข้าไปในแปลงตัวอย่างอีก 30 ก้าว ถือเป็นจุดสำรวจที่ 2

2) กำหนดแนวร่องหรือแถวตัวอย่างโดยกำหนดจุดที่ตรงปลายนิ้วหัวแม่มือของก้าวที่ 30 ตรงกับแนวร่องปลูก จากนั้นใช้เทปวัดความยาวของแถวปลูกขวามือที่ผืนตัวอย่างไปอีก 3 เมตร เพื่อนับจำนวนต้นและเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อนำผลผลิตมาชั่งน้ำหนักต่อไป (กรณีที่เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จะต้องนับจำนวนฝัก และเก็บเกี่ยวฝักเพื่อนำมาแกะเมล็ด พร้อมชั่งน้ำหนักต่อไป)

3) การเก็บเกี่ยว

- เก็บเกี่ยวผลผลิตที่แนวร่องตัวอย่าง ระยะ 3 เมตร
- กรณีที่มีเปลือกหุ้มผลผลิต เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ให้นำผลผลิตที่ได้ใส่ ถุงตาข่าย ตากแดด 1-2 แดด ก่อนส่งให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
- กรณีพืชไม่มีเปลือกหุ้มผลผลิต เช่น มันสำปะหลัง สับปะรด เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตได้แล้ว จะนำผลผลิตมาชั่งน้ำหนักของแต่ละจุด
- นำหนักที่ได้แต่ละจุด จดบันทึกลงในสมุดที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ส่งมอบสมุดบันทึกให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ



1.4.3 การจัดเก็บและรายงานข้อมูลสถานการณ์ การผลิต การตลาด และราคาสินค้าเกษตร ณ ไร่นา

วิธีการ

- 1) รวบรวมข้อมูลสถานะการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพยากรณ์ และเตือนภัยล่วงหน้า ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก ระหว่างฤดูกาลเพาะปลูก และการเก็บเกี่ยว โดยรวบรวมสภาพการผลิตจากการสังเกต และรายงานข้อมูลที่เกิดขึ้น เป็นประจำทุกสัปดาห์ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น อันมีผลกระทบต่อสินค้าเกษตรด้านการผลิตและราคา เช่น โรคระบาด อุทกภัย ลักลอบนำเข้า ต้องรายงาน ข้อมูลทันที
- 2) รวบรวมข้อมูลราคาสินค้าเกษตร ณ ไร่นา จากจุดสังเกตที่กำหนด โดยรายงานข้อมูลเป็นประจำทุกสัปดาห์

1.4.4 การบันทึกข้อมูลในบัญชีฟาร์ม

วิธีการ

- 1) บันทึกลงบัญชีฟาร์มตามชนิดสินค้าเกษตร ตามรายการ และระยะเวลาที่กำหนด ตามความเป็นจริง
- 2) ตรวจสอบรายการบันทึกให้ ครบถ้วน ถูกต้อง และส่งมอบให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

1.4.5 การปฏิบัติงานอื่นๆ

ตามที่สำคัญงานเศรษฐกิจการเกษตรมอบหมายให้ดำเนินการ

An aerial photograph of a vibrant green agricultural field, likely a rice paddy, with several narrow dirt paths crisscrossing it. Two palm trees are prominent: one tall and slender on the left, and one shorter and fuller on the right. In the background, there are more fields and some buildings under a clear sky. A teal-colored banner with white text is overlaid on the top right of the image.

ความสำคัญและการใช้ประโยชน์
ของข้อมูลสถิติ

2



ความสำคัญและการใช้ประโยชน์ ของข้อมูลสถิติ



ข้อมูลสถิติ หมายถึง ข้อเท็จจริง ที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็น ตัวเลข สัญลักษณ์ หรือข้อความโดยเก็บบันทึกไว้ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน มนุษย์เรียนรู้การเก็บข้อมูลสถิติ มาตั้งแต่อดีต เช่น การจดบันทึกช่วงเวลาที่ผ่านมา ระดับน้ำขึ้นน้ำลง เป็นต้น ข้อมูลการเกษตร ถือเป็นข้อมูลสถิติชนิดหนึ่ง ที่ครอบคลุมสาระในเรื่องการเกษตรทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์การผลิต ปริมาณการผลิต ต้นทุนการผลิต ราคาสินค้า ภาวะการตลาด ความต้องการใช้ภายในภายนอกประเทศ สภาพดินฟ้าอากาศ หรือภัยธรรมชาติ แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ ภาวะเศรษฐกิจและสังคม เทคโนโลยี ที่เป็นความรู้ทางการผลิต แนวโน้มการผลิต ซึ่งประโยชน์และความสำคัญของการเกษตร ได้แก่



2.1 ประโยชน์ต่อการตัดสินใจของเกษตรกร

เกษตรกรสามารถนำข้อมูลทางการเกษตรเป็นตัวชี้้นำในการตัดสินใจได้ว่าควรจะผลิตสินค้าเกษตรชนิดใดที่ให้ผลตอบแทนมากที่สุด ข้อมูลด้านการเกษตรยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการต่อรองราคากับพ่อค้า เปรียบเทียบราคาและต้นทุนของสินค้าเกษตรแต่ละชนิดที่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าได้อีกด้วย



2.2 ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาการเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นแผนแม่บทใหญ่ในการพัฒนาประเทศ ซึ่งประกอบด้วยแผนย่อยอีกมากมาย ทั้งภาคการเกษตรและนอกการเกษตรทั้งในระดับชาติ ระดับจังหวัด หรืออาจลงลึกถึงระดับท้องถิ่น ตำบล โดยกำหนดกิจกรรมเพื่อความเหมาะสมกับทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกรและประเทศชาติ ในการวางแผนพัฒนาการเกษตร ดังกล่าวจำเป็นต้องมีข้อมูลพื้นฐานในแต่ละพื้นที่

2.3 ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายการเกษตร

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ในด้านการเกษตร จำเป็นต้องมีการกำหนดนโยบายทางการเกษตร ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความจำเป็น ซึ่งสิ่งสำคัญที่ใช้ในการกำหนดนโยบายก็คือ ข้อมูลการเกษตร เพราะนโยบายต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่ ผลผลิตต่อไร่ อันมีผลต่อเนื่องมาจากสภาพดินฟ้าอากาศ ในการกำหนดนโยบายดังกล่าว ปัจจุบันภาครัฐให้ความสำคัญ โดยจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายเพื่อดูแลในรายละเอียดของสินค้าเกษตรแต่ละชนิดมากมาย เช่น คณะกรรมการนโยบายและมาตรการช่วยเหลือเกษตรกร (คชก.) และ คณะกรรมการนโยบายและบริหารจัดการข้าว (นบข.) เป็นต้น



2.4 ประโยชน์ในการช่วยแก้ไขปัญหเฉพาะหน้าเกี่ยวกับภัยธรรมชาติ

สภาพดินฟ้าอากาศที่เกิดความผิดปกติ เช่น ฝนแล้ง น้ำท่วม โรคแมลงระบาด นำความสูญเสียมาสู่เกษตรกรผู้ผลิต ดังนั้นหน่วยงานเกี่ยวข้องที่มีหน้าที่แก้ไขปัญหาก็ทั้งภาครัฐ และเอกชน จำเป็นต้องรับรู้ปัญหาเฉพาะหน้าเหล่านี้ และรีบเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือแก้ไขให้ทันท่วงที รัฐบาลจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเก็บรวบรวม และรายงานข้อมูลเกี่ยวกับความเสียหาย ให้รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์เสมอ



2.5 ประโยชน์ในการติดตามและประเมินผล

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานแผน หรือนโยบายการเกษตร จำเป็นต้องมีการติดตามและประเมินผลอย่างใกล้ชิด ซึ่งต้องมีการรวบรวมข้อมูลสถิติต่าง ๆ เพื่อประกอบการศึกษานี้ นอกจากจะช่วยให้เกิดประโยชน์ในการติดตามประเมินผลโครงการที่กำลังดำเนินการแล้ว ยังสามารถนำไปใช้ประกอบการแก้ไขข้อผิดพลาดและกำหนดโครงการใหม่ ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน

2.6 ประโยชน์ในการพยากรณ์

เพื่อให้สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้อย่างแม่นยำ จำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลสถิติย้อนหลังเป็นระยะเวลานาน หากมีข้อมูลที่ถูกต้องสะสมไว้เป็นระยะเวลานานมากเท่าใด ก็ยิ่งเพิ่มประสิทธิภาพในการพยากรณ์ข้อมูลการเกษตรมากขึ้นเท่านั้น อย่างไรก็ตามเทคนิคที่ใช้ในการพยากรณ์มีหลายวิธี ซึ่งข้อมูลการเกษตรในแต่ละประเภท มีความเหมาะสมกับวิธีการพยากรณ์ที่แตกต่างกัน นอกจากประโยชน์ที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ข้อมูลสถิติยังเป็นที่ต้องการและใช้กันอย่างกว้างขวาง ในวงการธุรกิจเพื่อให้การดำเนินธุรกิจมีโอกาสประสบความสำเร็จไม่ว่าจะเป็นการวางแผนด้านการผลิต การตลาด การโฆษณา การกำหนดราคาสินค้าหรือบริการให้เหมาะสมกับกำลังซื้อ และสภาวะการแข่งขันจะต้องอาศัยการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติต่าง ๆ





ข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 มีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตร เพื่อเผยแพร่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ตามหลักวิชาการทางสถิติและเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสม ได้แก่



3.1 ปริมาณการผลิต

ศูนย์สารสนเทศการเกษตรจัดทำสถิติข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ ทั้งพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ปศุสัตว์ และประมง โดยในแต่ละชนิดสินค้าจะมีรายการข้อมูลที่สำคัญ เช่น การผลิตพืชจะมีเนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ การเก็บเกี่ยว รายเดือน แยกตามระบบชลประทาน ส่วนปศุสัตว์ จะมีจำนวนสัตว์ ณ วันที่ 1 มกราคม ปริมาณการผลิต อัตราการเกิด อัตราการให้ไข่ อัตราการให้นม เป็นต้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นข้อมูลในระดับจังหวัด

3.2 ต้นทุนการผลิต

การคำนวณต้นทุนการผลิตมีหลายวิธี สำหรับต้นทุนการผลิตของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ใช้วิธีการทางเศรษฐศาสตร์ โดยพืชจะเป็นต้นทุนการผลิตตามปีเพาะปลูก ส่วนต้นทุนการผลิตปศุสัตว์จะมีข้อมูลต้นทุนการผลิตเป็นรายเดือน

3.3 ราคา

ราคาเป็นข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ซึ่งผู้ใช้โดยทั่วไปให้ความสนใจเป็นลำดับต้น ๆ เพราะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน ราคาที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจัดทำเป็นการเก็บรวบรวมราคา ซึ่งมี 2 ประเภท ได้แก่ ราคาที่เกษตรกรขายได้ของสินค้าเกษตรที่สำคัญรายสัปดาห์ จากการรายงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 และราคารายวันในตลาดสำคัญ

3.4 การพยากรณ์

เพื่อให้การคาดคะเนข้อมูลล่วงหน้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การพยากรณ์จึงเป็นวิธีที่จะให้ได้ข้อมูลดังกล่าว สำหรับการพยากรณ์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นการพยากรณ์เชิงปริมาณ เพื่อคาดคะเนข้อมูลสารสนเทศการเกษตรเป็นผลผลิต และพื้นที่เพาะปลูก เป็นต้น

3.5 ภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนเกษตรกร

เป็นข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือนเกษตรกร เช่น รายได้รายจ่าย หนี้สิน ทรัพย์สิน เป็นต้น ข้อมูลสารสนเทศเหล่านี้ จะทำให้ทราบสถานะทางเศรษฐกิจ ลักษณะการผลิต โครงสร้างรายได้รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร ซึ่งจะใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายตลอดจนมาตรการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



3.6 การใช้ที่ดินทางการเกษตร (Land Use)

เป็นข้อมูลที่มีความสำคัญเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการทรัพยากร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการใช้ประโยชน์ในที่ดินรายจังหวัดเป็นรายปีโดยนำภาพถ่ายทางอากาศและข้อมูลจากดาวเทียมมาประยุกต์การแปลภาพเพื่อหาเนื้อที่ทางการเกษตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลทางสถิติที่มีอยู่

3.7 ข้อมูลเชิงพื้นที่

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร ได้นำเอาข้อมูลเชิงพื้นที่มาใช้ตั้งแต่ปี 2529 ซึ่งนอกจากจะสามารถแสดงให้เห็นถึงข้อมูลที่ชัดเจนในเชิงภูมิสารสนเทศแล้ว ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมีความก้าวหน้าสามารถประยุกต์ใช้กับงานด้านสถิติได้หลายด้าน เช่น พื้นที่เพาะปลูก/ยืนต้น พืชที่สำคัญ การติดตาม/ตรวจสอบสถานการณ์ภัยพิบัติ การติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกพืชที่สำคัญ เป็นต้น ในปัจจุบันสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำลังดำเนินการโครงการพยากรณ์ผลผลิตข้าว โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศคือ ข้อมูลจากดาวเทียม ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ร่วมกับวิธีการทางสถิติ



ช่องทางข้อมูลข่าวสาร และงานวิจัย

4





ช่องทางข้อมูลข่าวสาร
และงานวิจัย



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรโดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร มีการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ในหลายรูปแบบ ได้แก่

4.1 เอกสารเผยแพร่

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้รวบรวมจัดทำสารสนเทศต่าง ๆ เป็นเอกสารเพื่อเผยแพร่แก่ผู้ใช้ข้อมูลเป็นประจำ เอกสารดังกล่าว ได้แก่

- ถอดบทเรียนเกษตรกรและผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์
- งบประมาณโดยสังเขป กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ
- Guidebook on APEC Projects
- แผนแม่บทการพัฒนาโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคการเกษตร พ.ศ. 2560-2564
- ผลการดำเนินงานของ กษ. รอบ 6 เดือน
- ผลการดำเนินงานในรอบ 4 ปี ของ กษ. ปี 2558-2561
- ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- การวิเคราะห์อุปสงค์ อุปทาน และวิถีตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ
- ยุทธศาสตร์การเกษตรต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2560-2564
- รายงานประจำปี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรอบยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านอาหาร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- รายงานการประเมินผล โครงการตลาดเกษตรกร (Farmer Market)
- Riding the Wave (An East Asian Miracle for the 21st Century)
- โอกาสสินค้าเกษตรไทยสู่ประชาคมอาเซียน



ศูนย์สารสนเทศการเกษตร

- สถิติการเกษตรของประเทศไทย
- คำนิยามข้อมูลสถิติการเกษตร
- เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)
- สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร (รายสินค้า)
- ตัวชี้วัดเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย
- สถิติการค้าสินค้าเกษตรไทยกับต่างประเทศ



สำนักงานเลขานุการกรม

- รายงานประจำปี ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- วารสารเศรษฐกิจการเกษตร



สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สถานการณ์และแนวโน้มสินค้า เกษตรที่สำคัญ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 การวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจ สินค้าเกษตรที่สำคัญ



4.2 เว็บไซต์

www.oae.go.th เป็นเว็บไซต์ที่มีข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลองค์กรของสำนักงาน ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร ข้อมูลบริการ และอื่น ๆ รวมทั้งยังมี Webboard เพื่อให้ประชาชนได้ถาม-ตอบ ถึงข้อมูลทางเศรษฐกิจการเกษตร ที่สงสัย หรือข้อมูลที่ต้องการ และปัญหาทางเศรษฐกิจการเกษตร



4.3 Line @



“ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร” มีบัญชี LINE @ ซึ่งเป็นแหล่งรวมข้อมูลข่าวเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนทำการเกษตรและการตัดสินใจ อาทิ เกษตรทฤษฎีใหม่ การสังเกตผลากปุ๋ย มาตรฐานสินค้าเกษตร รวมทั้งข่าวที่เกี่ยวกับการเกษตรทั้งหมด โดยติดตามข่าวสารได้ตลอดทุกวัน โปรดเพิ่มเพื่อนจากลิงก์ด้านล่างเพื่อรับข่าวสารที่เป็นประโยชน์ หรือสแกน QR Code



<https://line.me/R/ti/p/%40oaeNews>

4.4 Facebook เศรษฐกิจการเกษตรเพื่อประชาชน



ทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้จัดทำ Facebook เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารทางเศรษฐกิจการเกษตรได้ง่ายขึ้น และยังมีเผยแพร่รูปกิจกรรมที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ได้ลงพื้นที่สำรวจ เพื่อดูสถานการณ์ หรือเก็บข้อมูล รวมทั้งรูปการประชุมต่าง ๆ ที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้มีการจัดขึ้น





เครื่องมือประกอบการตัดสินใจ
ทำการเกษตรสำหรับเกษตรกร

5





เครื่องมือประกอบการตัดสินใจ ทำการเกษตรสำหรับเกษตรกร



5.1 กระดานเศรษฐกิจเกษตรกรมีโอกาส

วัตถุประสงค์:

เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเกษตรกร ใช้คำนวณต้นทุนผลตอบแทนในการผลิตสินค้าเกษตรของตนเอง ด้วยตนเอง ง่าย และรวดเร็ว

แนวคิด:

เกษตรกรมีที่ดินหนึ่งแปลง ผลิตสินค้าเกษตรชนิดหนึ่ง และบันทึกค่าใช้จ่ายในแต่ละขั้นตอนการผลิต ทั้งค่าแรง/ค่าจ้าง ค่าวัสดุ ตั้งแต่เตรียมดินจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต จนได้ผลผลิตและนำไปขาย เกษตรกรสามารถคำนวณรายได้หรือผลตอบแทนจากการผลิตนั้นได้ด้วยตนเอง และสามารถวิเคราะห์ได้ว่าสินค้าที่ตนผลิตในพื้นที่นั้นเหมาะสม และได้ผลตอบแทนดีหรือไม่ เมื่อเทียบกับการผลิตสินค้าชนิดอื่น

ขั้นตอนวิธีการ:

- ระบุชนิดสินค้าที่จะคำนวณต้นทุน และผลตอบแทนการผลิตในช่องชนิดสินค้า
- ข้อ ก. ระบุพื้นที่เพาะปลูก แปลงที่จะคำนวณ โดยระบุจำนวน (ไร่) และให้ระบุว่าเป็นที่ดินของตนเอง หรือที่เช่า
- ข้อ ข. ระบุผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแปลงนี้ถ้าเก็บเกี่ยวแล้ว หรือถ้ายังไม่ถึงกำหนดเก็บเกี่ยวให้ใช้ผลผลิตในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเป็นตัวแทน โดยต้องระบุหน่วยว่าเป็นตันหรือกิโลกรัม
- ข้อ ค. ระบุราคาที่เกษตรกรขายได้จากผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแปลงนั้น โดยระบุด้วยว่าขายได้ราคาเท่าไร (บาทต่อหน่วย) บาทต่อตัน หรือบาทต่อกิโลกรัม กรณีใช้ผลผลิตฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาก็ให้ใช้ราคาที่ขายได้ตอนนั้น
- การบันทึกค่าใช้จ่ายของแปลงผลผลิตนั้น

กระดานเศรษฐกิจ

(เพื่อเกษตรกรไทย)

มูลนิธิเศรษฐกิจการเกษตรอาสา

ก พื้นที่เพาะปลูก แปลงที่คิดรวม ระบุจำนวนไร่: _____ ไร่ ไร่เศษ งาน

ข ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแปลงนี้ในอดีตที่ผ่านมา: _____ ตัน กิโลกรัม

ค ราคาเฉลี่ยสินค้าเกษตรราคาซื้อในช่วงที่ผ่านมา: _____ บาทต่อหน่วย (ตัน หรือ กก.)

1 ค่าแรง/ค่าจ้าง

1) ค่าใช้สอย ทรายดินถม: _____ บาท

2) ค่าเช่า / ค่าใช้สอย: _____ บาท

3) ค่าปุ๋ย: _____ บาท

4) ค่ารถแทรกเตอร์ (ราคาเช่าหรือใช้ฟรี): _____ บาท

5) ค่าจ้างคนแปรรูป (ค่าแรงงานหรือใช้ฟรี): _____ บาท

6) ค่าใช้สอย รถยนต์ขนส่งผลผลิต: _____ บาท

รวมค่าแรงงานทั้งหมด: _____ บาท

2 ค่าวัสดุ

1) ค่าปุ๋ย: _____ บาท

2) ค่าเมล็ดพันธุ์: _____ บาท

3) ค่าปุ๋ยเคมี: _____ บาท

4) ค่าปุ๋ยอินทรีย์: _____ บาท

5) ค่าสารควบคุมศัตรูพืช: _____ บาท

6) ค่าสารกำจัดวัชพืช: _____ บาท

7) ค่าวัสดุอื่น ๆ: _____ บาท

รวมค่าวัสดุทั้งหมด: _____ บาท

* ค่าปุ๋ยเคมี 1 ตัน = 100 กิโลกรัม
** ค่าเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม = 100 เมล็ด

3 ฐานภาษี (กำไร/เงินลงทุน)

$(1 + 2) \times 10\%$ = _____ บาท

4 ค่าเช่าที่ดิน

_____ บาท

5 ลงทุนดอกเบี้ยเงินฝาก

_____ บาท

7 ภาษีเงินได้

$6 \div 100 \times 10\%$

_____ บาท

6 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

$1 + 2 + 3 + 4 + 5$

_____ บาท

8 ค่าขนส่ง

$6 \div 100 \times 10\%$

_____ บาท

9 ค่าใช้สอย

$10 - 6$

_____ บาท

10 ค่าใช้สอย

6×10

_____ บาท

11 ผลกำไรสุทธิ

$9 - 7$

_____ บาท

12 ผลลดภาษีเงินได้

$10 - 6$

_____ บาท

อยากให้เห็นธุรกิจของคุณ **ง่ำรวย**

พินเชอในสถานะ: ใดๆ

ผลกำไรสุทธิ = ภาษีเงินได้

ผลกำไรสุทธิ = ภาษีเงินได้

กระดานเศรษฐกิจเพื่อเกษตรกรไทย

27

- ข้อ 1 ให้จดบันทึกค่าแรง/ค่าจ้าง ที่ดำเนินการในแต่ละขั้นตอนการผลิต ทั้งค่าแรงเตรียมดิน ค่าแรงปลูกดูแลรักษา ใส่ปุ๋ย ฉีดพ่นยาสารเคมี ป้องกัน/ปราบวัชพืชศัตรูพืช ตรวจสอบดูแลแปลงเหมารวมทั้งฤดูกาลผลิตรวมทั้งค่าแรงเก็บเกี่ยวผลผลิต เมื่อรวมค่าแรงทุกรายการ 1) ถึง 6) จะได้ค่าแรงรวมทั้งหมดของแปลงผลิติดังนั้นใส่ไว้ในช่องรวม (บาท)
- ข้อ 2 ให้จดบันทึก ค่าวัสดุ ที่ใช้จริงในแปลงนั้น ทั้งค่าพันธุ์ ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ มูลสัตว์ สารเคมี ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีไว้ใช้ในแปลงผลิติดังนั้น ถ้ากิจกรรมใดมีการจ้างโดยผู้รับจ้างนำเครื่องจักรมาเองคิดค่าจ้างเหมา จะไม่ถือว่าใช้เครื่องจักรนั้น ค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในกิจกรรมการผลิตในแปลงนั้น อาทิ รองเท้า ถุงมือ หมวก ฯลฯ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าอาหารเครื่องดื่มเลี้ยงแขก เป็นต้น เมื่อรวมค่าวัสดุทุกรายการ 1) ถึง 7) จะได้ค่าวัสดุรวมของแปลงผลิติดังนั้น (บาท)
- ข้อ 3 การคำนวณค่าเสียโอกาสจากเงินลงทุนของตนเอง จากแนวคิดที่ว่า หากเกษตรกรไม่ได้นำมาผลิต สินค้าชิ้นนั้นและเอาไปใช้จ่ายลงทุนทางอื่นก็จะได้ผลตอบแทนจากเงินลงทุนนั้น คำนวณได้โดยนำผลรวมค่าใช้จ่ายในข้อ 1 และข้อ 2 คูณด้วย ระยะเวลาหรือจำนวนเดือนที่เพาะปลูกจนเก็บเกี่ยว คูณด้วย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ต่อปี
- ข้อ 4 ค่าเช่าที่ดิน คิดค่าเช่าต่อฤดูกาลผลิต ถ้าเป็นที่ดินของตนเองให้คิดเป็นค่าใช้ที่ดิน โดยประเมินเทียบเคียงกับค่าเช่าที่มีการเช่ากันในพื้นที่
- ข้อ 5 กรณีไม่ผล ไม่ยืนต้น การคำนวณต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อปี จะคำนวณได้จากปีที่ให้ผลผลิตแล้วโดยจะนำต้นทุนเฉลี่ยก่อนให้ผล (ต่อไร่) ที่คำนวณจากต้นทุนค่าใช้จ่ายตั้งแต่ปีปลูกจนถึงปีก่อน ให้ผลผลิต ทั้งค่าเตรียมดินขุดหลุม ค่าต้นพันธุ์ ค่าปลูก ค่าดูแลรักษาตลอดช่วงจนถึงปีก่อนให้ผลผลิต ที่เป็น ค่ากลางของ สศก. ตามแต่ละชนิดสินค้า คูณด้วย เนื้อที่ปลูกแปลงนั้น (เพื่อลดขั้นตอนและความยุ่งยากในการคำนวณของเกษตรกร) ซึ่งถ้าเป็นพืชไร่จะไม่ต้องคำนวณในส่วนนี้เพราะค่าใช้จ่ายเสร็จสิ้นในแต่ละฤดูกาลผลิต
- ข้อ 6 ต้นทุนรวมทั้งแปลง (บาท) เป็นผลรวมจากค่าใช้จ่ายใน ข้อ 1 ถึง ข้อ 5 กรณีข้าว พืชไร่ ให้คำนวณรวมเฉพาะ ข้อ 1 ถึง ข้อ 4

- ข้อ 7 ต้นทุนต่อไร่ (บาท) คำนวณโดยนำผลรวมต้นทุนที่แปลงใน ข้อ 6 **หารด้วย** ข้อ ก
- ข้อ 8 ต้นทุนต่อหน่วย คำนวณโดยนำผลรวมต้นทุนที่แปลงใน ข้อ 6 **หารด้วย** ข้อ ข ถ้าระบุผลผลิตใน ข้อ ข เป็นต้น หรือเป็นกิโลกรัม ต้นทุนต่อหน่วยในข้อนี้ก็จะเป็บาทต่อตันหรือบาทต่อกิโลกรัมตามลำดับ
- ข้อ 9 รายได้ต่อไร่ (บาท) คำนวณโดยนำรายได้รวมทั้งแปลงที่ได้จาก ข้อ 10 **หารด้วย** ข้อ ก
- ข้อ 10 รายได้รวมทั้งแปลง (บาท) คำนวณได้โดยนำผลผลิตใน ข้อ ข **คูณด้วย** ราคา ใน ข้อ ค
- ข้อ 11 ผลตอบแทนต่อไร่ (บาท) คำนวณได้โดยนำรายได้ต่อไร่ใน ข้อ 9 **ลบด้วย** ต้นทุนต่อไร่ใน ข้อ 7
- ข้อ 12 ผลตอบแทนทั้งแปลง (บาท) คำนวณได้โดยนำรายได้รวมทั้งแปลง ใน ข้อ 10 **ลบด้วย** ต้นทุน ทั้งแปลงใน ข้อ 6

➔ ท่านอยู่ในสถานะใด

ผลตอบแทนจากการลงทุนที่คำนวณได้ จากกระดานเศรษฐกิจ ในข้อ 11 ผลตอบแทนต่อไร่ หรือ ข้อ 12 ผลตอบแทนทั้งแปลง สามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

- ➔ ถ้าผลตอบแทน เป็น **บวก** แสดงว่า การผลิตสินค้านั้นมีกำไร ท่านจะเป็นเศรษฐี
- ➔ ถ้าผลตอบแทน เป็น **ลบ** แสดงว่า การผลิตสินค้านั้นขาดทุน ท่านมีโอกาสจะยากจน
- ➔ ถ้าผลตอบแทน เป็น **คงที่** แสดงว่า รายจ่ายเท่ากับรายได้ ท่านยังพอจะพัฒนาให้มีกำไรได้



5.2 Application “กระดานเศรษฐี (OAE RCMO)”

OAE RCMO เป็นแอปพลิเคชันที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้พัฒนาขึ้นเพื่อต่อยอด จากกระดานเศรษฐีที่อยู่ในรูปของการคำนวณในหัวข้อ 5.1 ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับใช้เป็นเครื่องมือให้เกษตรกร ใช้คำนวณต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตสินค้าเกษตรของตนเอง โดยอ้างอิงตามพื้นที่ในเชิงพิภคจริงด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เกษตรกรสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันดังกล่าวได้ ทั้งในระบบ iOS และระบบ Android ฟรี สามารถวิเคราะห์ผลตอบแทน รายได้จากการผลิตด้วยตนเอง ตามลักษณะความเหมาะสมของพื้นที่ อีกทั้งยังสามารถทราบราคา และจุดขายสินค้าเกษตรที่อยู่ใกล้เคียงแหล่งผลิตสินค้าของตนเอง นอกจากนี้ยังสามารถเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรชนิดอื่น ๆ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรที่มีความพร้อมทางการเงินหรือปัจจัยการผลิตที่แตกต่างกันอีกด้วย

? ขั้นตอนการใช้งานแอปพลิเคชัน OAE RCMO มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

① ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน OAE RCMO ได้จาก QR code ต่อไปนี้



② เมื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน OAE RCMO แล้วจะได้ไอคอนใน Smart Phone ดังรูปต่อไปนี้



- ③ เมื่อเลือกไอคอนรูปภาพดังกล่าวจะเข้าสู่หน้าแรกของแอปพลิเคชัน



- ④ สามารถทำการลงทะเบียน หรือไม่ลงทะเบียนก็ได้ หากมีการลงทะเบียนระบบ จะทำการเก็บประวัติการกรอกรายละเอียดทุกครั้ง และสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ หากไม่ได้ลงทะเบียนระบบจะไม่ทำการบันทึกการกรอกรายละเอียดการกรอกข้อมูลให้ จึงไม่สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้

หากต้องการคำนวณต้นทุนการผลิตสินค้าให้เลือกไอคอน

เริ่มคำนวณต้นทุนการผลิต

- ⑤ แอปพลิเคชันจะแสดงหน้าจอ เพื่อให้ผู้ใช้งานกำหนดแหล่งผลิตสินค้าเกษตร โดยเลือกข้อมูลดังนี้


- จังหวัด
- อำเภอ
- ตำบล

หากผู้ใช้งานอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำการเกษตรอยู่แล้ว ให้เลือกไอคอน





เมื่อเลือกตำแหน่งของแหล่งผลิตแล้ว ให้เลือกไอคอน




6 เมื่อเลือกไอคอน  จากข้อ 5 แล้วหน้าจอจะปรากฏ ดังรูป โดยให้ผู้ใช้เลือกดูสินค้าเกษตรที่เหมาะสมกับพิกัด ที่ตั้งเอาไว้ในข้อ 4 โดยแบ่งชนิดสินค้าเกษตรออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- กลุ่มพืช
- กลุ่มปศุสัตว์
- กลุ่มประมง

นอกจากนี้ยังปรากฏ ไอคอน  เพื่อตรวจสอบสินค้าเกษตรเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนการผลิตโดยเลือกชนิดสินค้าที่ต้องการเปรียบเทียบ 3 ชนิดจะปรากฏ เครื่องหมาย  บนรูปภาพสินค้าที่ต้องการ



- ⑦ เมื่อเลือกชนิดสินค้าในข้อ 6 แล้วให้เลือก ไอคอน  เปรียบเทียบ เพื่อทำการแสดงผลเปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนในการผลิต



เปรียบเทียบต้นทุนเฉลี่ยของ สลคก.

	ดีอีรื่องนาม	ดีอีป๋อปลัง
ต้นทุนเฉลี่ยไร่	10,482.13	6,560.54
ต้นทุนเฉลี่ยถก	822.35	1.91
ผลตอบแทนสุทธิไร่ไร่	-2,949.98	-256.70
ผลตอบแทนสุทธิถกถก	-32.64	-0.07
ผลตอบแทนสุทธิไร่ถก	-288.65	-

เกษตรกรจะสามารถทราบค่าโดยประมาณของ

- ต้นทุนรวมต่อไร่
- ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม
- ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่
- ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัม
- ผลตอบแทนสุทธิต่อต้น

หากต้องการเลือกชนิดสินค้าเพื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนในการผลิตใหม่ ให้เลือกไอคอน [< กลับ](#)

8 เลือกไอคอน  เพื่อกลับไปหน้าเลือกสินค้า



จากรูปจะบอกระดับความเหมาะสมของดิน โดยแบ่งออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้



หมายถึง ไม่เหมาะสม (N)




หมายถึง เหมาะสมน้อย (S3)

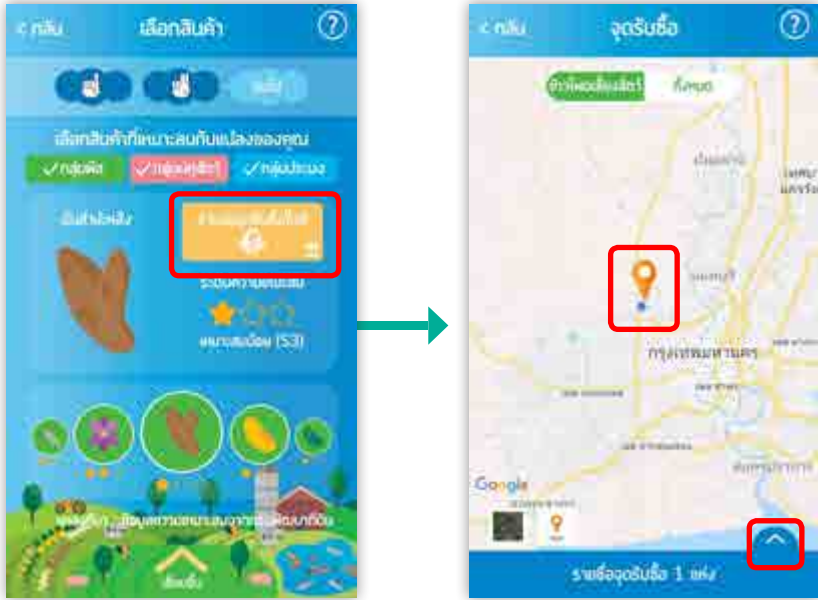



หมายถึง เหมาะสมปานกลาง (S2)



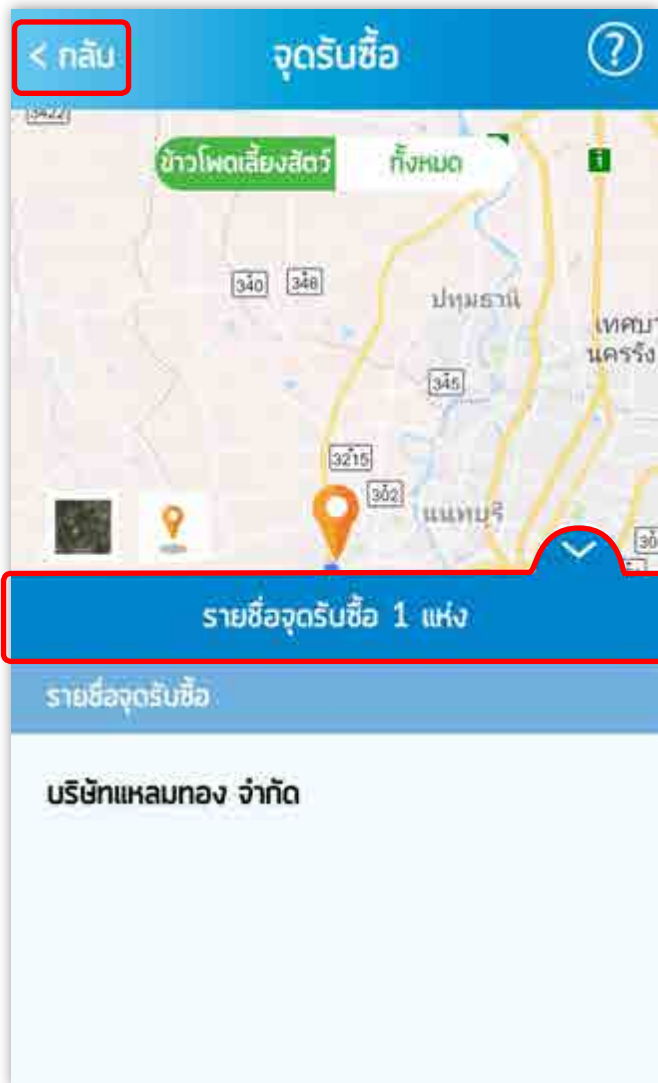
หมายถึง เหมาะสมมาก (S1)

- ๙ นอกจากนี้จะแสดง จำนวน จุดรับซื้อใกล้เคียง ว่ามีจุดรับซื้อสินค้าเกษตรที่ต้องการ หากเลือกไอคอน **จำนวนจุดรับซื้อใกล้เคียง** จะปรากฏแผนที่ซึ่งมีจุดรับซื้อแสดงเป็นหมุดตำแหน่ง  โดยผู้ใช้งานสามารถขยายแผนที่ดังกล่าว เพื่อตรวจหาเส้นทางที่เหมาะสมสำหรับ ขยายสินค้าที่ตนวางแผนจะผลิตได้อีกด้วย



ภายใต้แผนที่จุดรับซื้อดังกล่าวจะปรากฏแถบ รายชื่อจุดรับซื้อ โดยมีสัญลักษณ์เลื่อนขึ้น  หากผู้ใช้งานต้องการทราบรายละเอียดของจุดรับซื้อต่าง ๆ ให้เลื่อนตามรูปลูกศรดังกล่าว

- ⑩ เมื่อทำการเลือกแถบดังกล่าวแล้วจะแสดงรายละเอียดของจุดรับซื้อต่าง ๆ ที่แสดงตำแหน่งในแผนที่

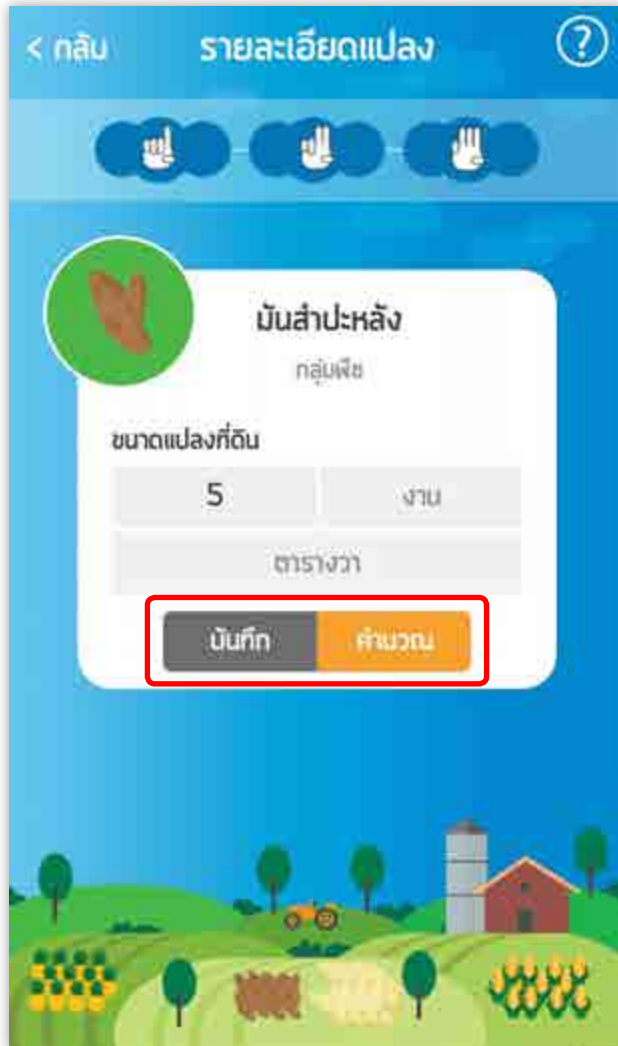


เมื่อต้องการคำนวณต้นทุนการผลิตต่อให้เลือกไอคอน < กลับ

11 เลือกไอคอน **ถัดไป** เพื่อทำการคำนวณต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ต้องการ



- 12 จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้ เพื่อให้กรอกรายละเอียดของเนื้อที่เพาะปลูก ในกรณีที่มีการลงทะเบียนแล้วในข้อ 3 ให้เลือกไอคอน **บันทึก** แล้วเลือกไอคอน **คำนวณ** แต่ในกรณีที่ไม่ได้มีการลงทะเบียนก็สามารถทำการคำนวณต้นทุนได้ โดยเลือกไอคอน **คำนวณ**



13 จะปรากฏหน้าจอดังรูปต่อไปนี้ เพื่อให้กรอกข้อมูลรายละเอียดต้นทุนการผลิต ได้แก่

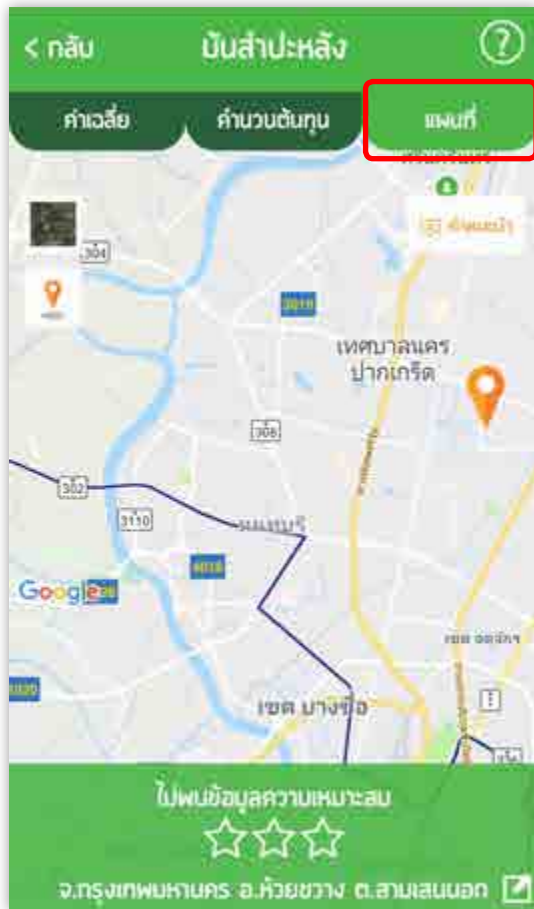
- ค่าเตรียมดิน + ขุดหลุม
- ค่าพันธุ์
- ค่าปลูก
- ค่าปุ๋ย
- ค่าดูแลรักษา
- ค่ายาปราบศัตรูพืช วัชพืช
- ค่าเก็บเกี่ยว รวบรวม
- ค่าวัสดุอื่น ๆ

ค่าใช้จ่าย	
ค่าแรงงาน	0.00 บาท
ค่าเตรียมดิน + ขุดหลุม	0.00 บาท
ค่าปลูก	0.00 บาท
ค่าดูแลรักษา	0.00 บาท
ค่าเก็บเกี่ยว รวบรวม	0.00 บาท
ค่าวัสดุ	0.00 บาท
ค่าพันธุ์	0.00 บาท
ค่าปุ๋ย	0.00 บาท
ค่าปราบศัตรูพืชและวัชพืช	0.00 บาท

14) นอกจากนี้ยังมีเมนูให้ผู้ใช้ทราบรายละเอียด ดังต่อไปนี้



- เมื่อเลือกเมนู **แผนที่** จะปรากฏรูปแบบแผนที่ตำแหน่งของเกษตรกรที่ปลูกพืชชนิดที่ได้เลือกไว้



- เมื่อเลือกเมนู **ค่าเฉลี่ย** จะปรากฏรายละเอียดค่ามาตรฐาน ที่ใช้ในการคำนวณ ได้แก่

- ค่าเสื่อมอุปกรณ์
- ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์
- ค่าต้นทุนเฉลี่ย



- 15 เมื่อกรอกข้อมูลรายละเอียดต้นทุนการผลิตครบแล้วแล้วเลือกไอคอน **คำนวณ** บริเวณมุมล่างด้านขวา



16 หลังจากไอคอน **คำนวณ** แล้วจะแสดงผลได้ดังต่อไปนี้

● ผลการคำนวณได้กำไร

● ผลการคำนวณขาดทุน



- 17 หากเกิดข้อผิดพลาดจากการคำนวณหรือต้องการคำนวณใหม่ สามารถกลับไปทำการแก้ไขรายละเอียดจากการกรอกข้อมูลได้ โดยเลือกไอคอน บริเวณมุมล่างด้านซ้าย

ผลการคำนวณต้นทุน

บันทึบเสร็จ

ขาดทุน
5 ไร่ 1 งาน

รวม	-44,096.92 บาท
ต่อไร่	-8,399.41 บาท
ต่อ กก.	-489.97 บาท

ต้นทุน

รวม	125,096.92 บาท
ต่อไร่	23,827.98 บาท
ต่อ กก.	1,389.97 บาท

รายได้

รวม	81,000.00 บาท
ต่อไร่	15,428.57 บาท

ต้นทุนเฉลี่ย

รวม	34,442.84 บาท
-----	---------------

คุณมีโอกาจะขาดจน ต้องลดต้นทุน

พื้นที่นี้ไม่มีข้อมูลความเหมาะสม

คำนวณใหม่ บันทึกข้อมูล

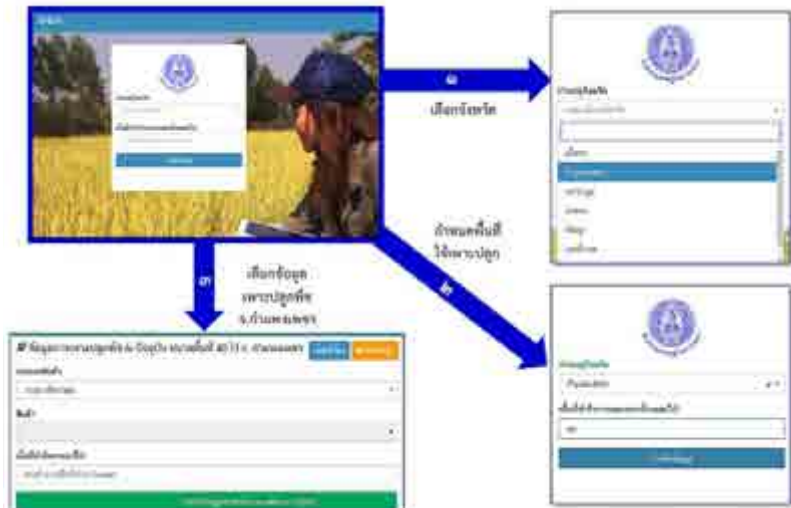
5.3 Application “ฟาร์ม D”



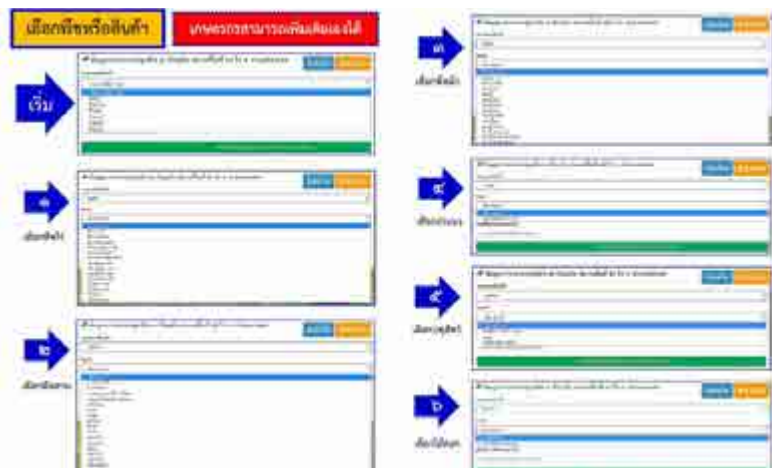
***แอปพลิเคชัน“ฟาร์ม D” พัฒนาโดย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เข้ามาที่หน้าแรก

1. ให้เลือกจังหวัดที่เกษตรกรมีพื้นที่การเกษตรที่ต้องการวางแผน
2. ให้กำหนดจำนวนพื้นที่เพาะปลูก โดยกำหนดได้ไม่เกินจากพื้นที่ที่เกษตรกรมีอยู่
3. กดบันทึกข้อมูลกิจกรรมเกษตร ณ ปัจจุบัน เพื่อไปเลือกสินค้าเกษตรที่จะผลิตต่อไป



เข้ามาที่หน้าข้อมูลเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบันของเกษตรกร จะมีเมนูให้เกษตรกรเลือกสินค้าเกษตรที่จะผลิต โดยมี 6 กลุ่มสินค้า คือ พืชไร่ พืชสวน พืชผัก ประมง ปศุสัตว์ และไม้ดอกไม้ประดับ



เข้ามาที่หน้าข้อมูลเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบันของเกษตรกร

1. ให้เลือกประเภทสินค้าจะมีเมนูให้เกษตรกรเลือกสินค้าเกษตรที่จะผลิต โดยมี 6 กลุ่ม คือ พืชไร่ พืชสวน พืชผัก ประมง ปศุสัตว์ และไม้ดอกไม้ประดับ ที่เกษตรกรจะผลิตให้กำหนดเต็มจำนวน พื้นที่ปลูกจนครบแล้วให้กดบันทึกข้อมูล ซึ่งหน้าจอแอปพลิเคชันจะแสดงแผนการผลิตพืชหรือสินค้าเกษตรให้เกษตรกรทราบ โดยจะแสดงช่วงเวลาที่เกษตรกรใช้เพาะปลูก ต้นทุนการผลิตต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ
2. เมื่อเลือกสินค้าครบเสร็จแล้ว ให้กด “วิเคราะห์กิจกรรมการผลิต”



กรณี เกษตรกรต้องการเลือกสินค้าที่จะผลิต แต่ในเมนูไม่มีสินค้าที่เกษตรกรต้องการเกษตรกรสามารถ “เพิ่มสินค้าใหม่” เข้ามาในแผนการผลิตด้วยตัวเอง ดังนี้

ขั้นตอนการเพิ่มสินค้าใหม่ (ขั้นตอนที่ 10 จาก 10)

ชื่อสินค้า:

ชนิด:

ชนิดพืช/สัตว์:

แผนการผลิตสินค้าเกษตร 6 ภาคเกษตร ชนิดที่ 10

ปี	สินค้า	พ.ค. 2561					พ.ค. 2562					จำนวน	
		พ.	ค.	ก.	ก.	ธ.	พ.	ค.	ก.	ก.	ธ.		
1	ข้าวโพด	10	10	10	10								
2	ข้าวโพดสี					10	10	10	10				
รวม		10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	0

เกษตรกรสามารถ
“เพิ่มสินค้าใหม่”
เข้ามาในแผนการผลิต
ด้วยตัวเอง

เมื่อกด “เพิ่มสินค้าใหม่” จะปรากฏหน้าจอให้เพิ่มสินค้าใหม่ เกษตรกรสามารถพิมพ์ชื่อสินค้าใหม่และกำหนดช่วงเวลาการเพาะปลูกแล้วกดบันทึกข้อมูล

1) พิมพ์ชื่อสินค้า

2) เลือกรุ่นเพาะปลูก

3) เลือกเดือนที่ปลูก

4) กดบันทึกข้อมูล

ตัวอย่าง เกษตรกรเพิ่ม “สินค้า A” รุ่นที่ 1 plugged ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

เพิ่มสินค้าใหม่

สินค้า:

ช่วงเวลาการปลูกในรอบ 1 ปี:

พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม

กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม

มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน

เมื่อดำเนินการเสร็จข้อมูลเสร็จแล้วให้กดบันทึกข้อมูล

ขั้นตอนต่อมา ให้คลิกเลือกประเภทสินค้า จะปรากฏ “สินค้าเพิ่มเติม” ด้านล่างของเมนู

1) เลือกสินค้าเพิ่มเติม

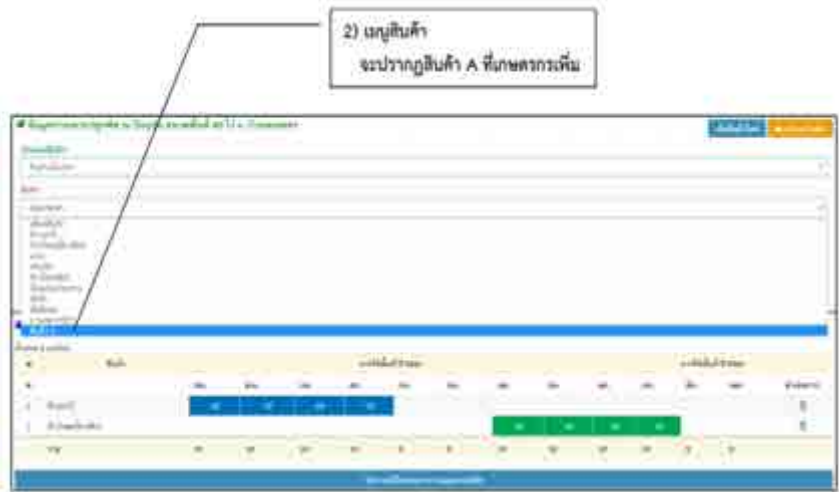
ข้อมูลการเพาะปลูก ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ ๕๐ ไร่ ๖.บ้านหนองฯ

สินค้าเพิ่มเติม

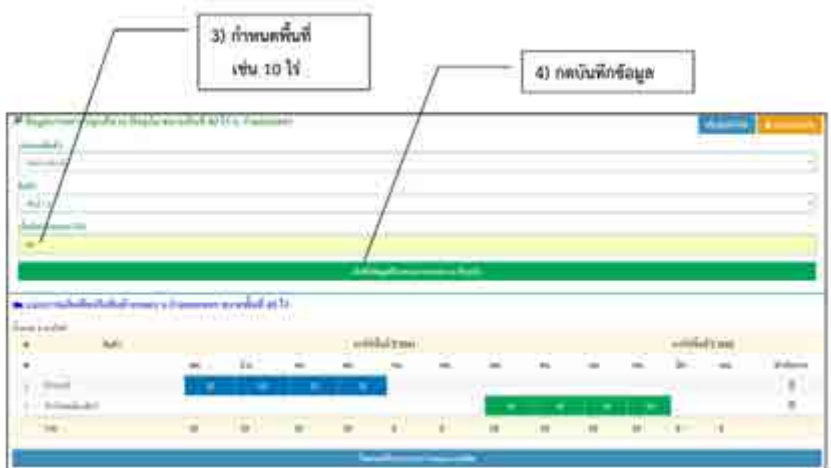
แผนการปลูกพืชไร่ในตำบล ๖.บ้านหนองฯ ขนาดพื้นที่ ๕๐ ไร่

ประเภท	พื้นที่	ปลูกได้ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓	ปลูกได้ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔
๑. ข้าวไร่	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒. ข้าวไร่สีสุก			๑๐๐
๓. ข้าวไร่สีสุก	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

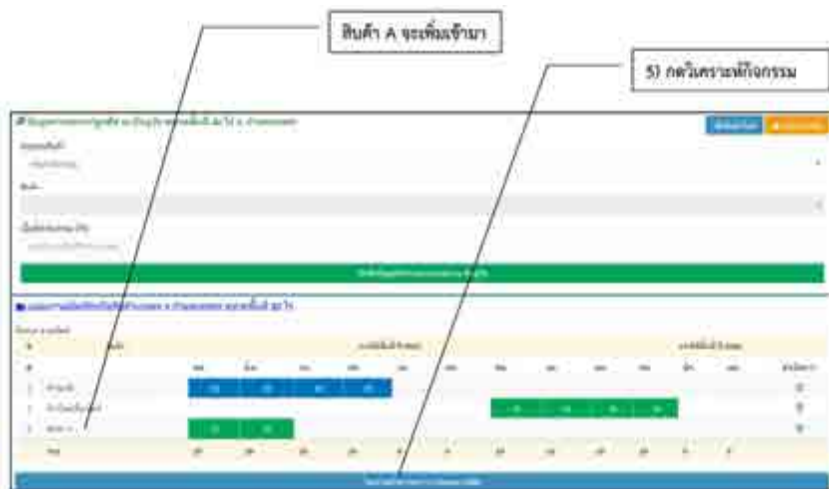
ให้คลิกเลือก “สินค้าเพิ่มเติม” จะปรากฏ “สินค้า A” ด้านล่างของเมนูที่เกษตรกรเลือก



ให้พิมพ์จำนวนพื้นที่ที่ต้องการผลิต “สินค้า A” และกดบันทึกข้อมูล



จะปรากฏ “สินค้า A” ด้านล่าง ให้กดวิเคราะห์กิจกรรม



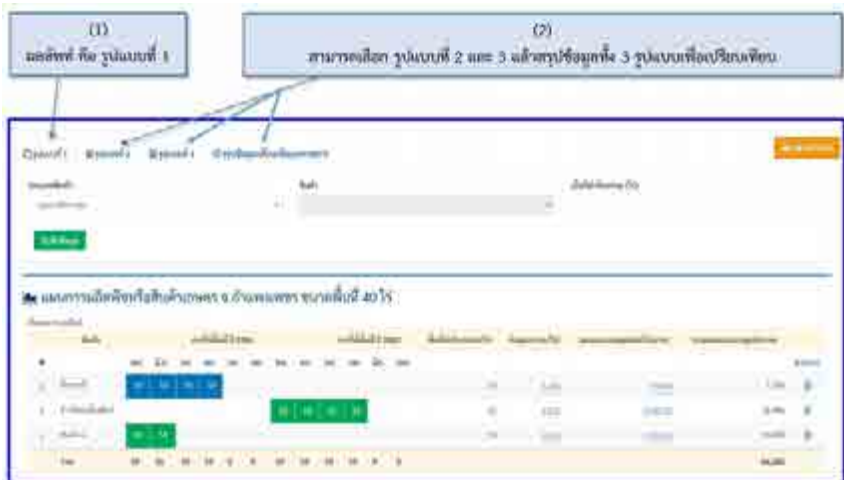
จะปรากฏ “สินค้า A” ให้พิมพ์ต้นทุน และผลตอบแทนสุทธิ แอปพลิเคชัน จะคำนวณรวมผลตอบแทนสุทธิให้โดยอัตโนมัติ



ตัวอย่างเกษตรกรก็ซื้อข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้า A จำนวน 2,000 บาท และคีย์ข้อมูลผลตอบแทนสุทธิ 1,000 บาท โดยเกษตรกรใช้พื้นที่ 10 ไร่ ในการผลิตสินค้า A ระบบก็จะคำนวณ รวมผลตอบแทนสุทธิให้เกษตรกรโดยอัตโนมัติจำนวน 10,000 บาท เป็นต้น



เมื่อดำเนินการเพิ่มสินค้าจนเสร็จแล้วในรูปแบบที่ 1-3 หรืออาจจะมีเพียง 1 รูปแบบ หรือ 2 รูปแบบ หรือ 3 รูปแบบ เกษตรกรก็สามารถกดสรุปเปรียบเทียบข้อมูลทุกรายการเพื่อดูสรุปผลทั้งหมด



เมื่อกดรูปแบบที่ 1

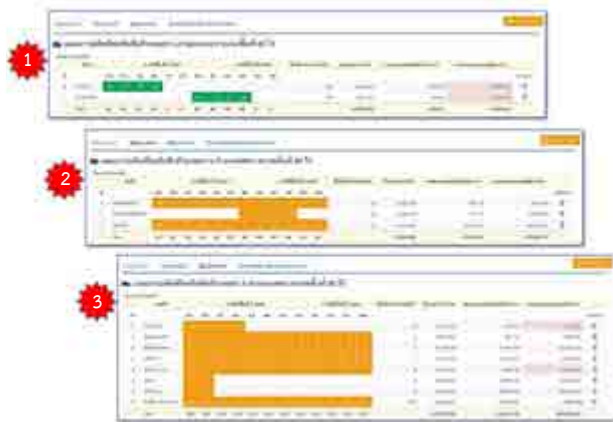
แอปพลิเคชันก็จะแสดงแผนการผลิตรูปแบบที่ 1 ตามที่เกษตรกรได้พิมพ์ไว้

เมื่อกดรูปแบบที่ 2

แอปพลิเคชันก็จะโชว์แผนการผลิตรูปแบบที่ 2 ตามที่เกษตรกรได้พิมพ์ไว้

เมื่อกดรูปแบบที่ 3

แอปพลิเคชันก็จะโชว์แผนการผลิตรูปแบบที่ 3 ตามที่เกษตรกรได้พิมพ์ไว้

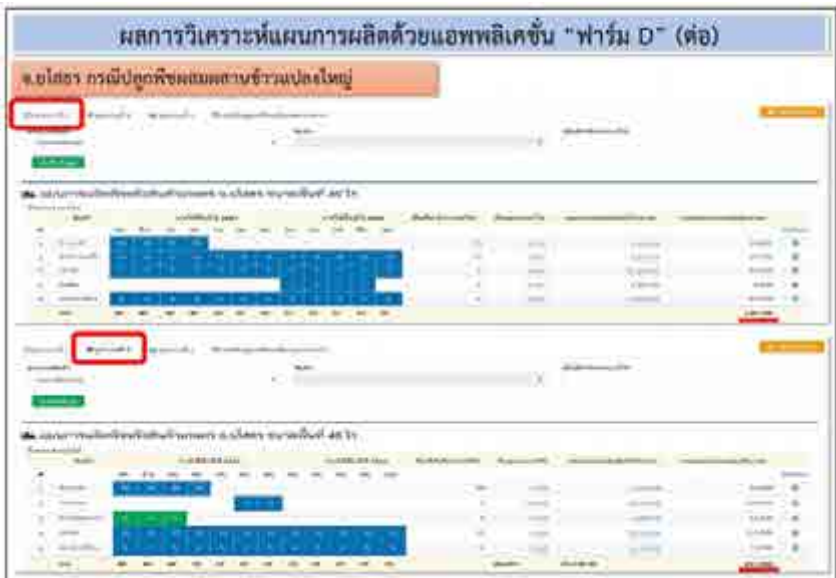
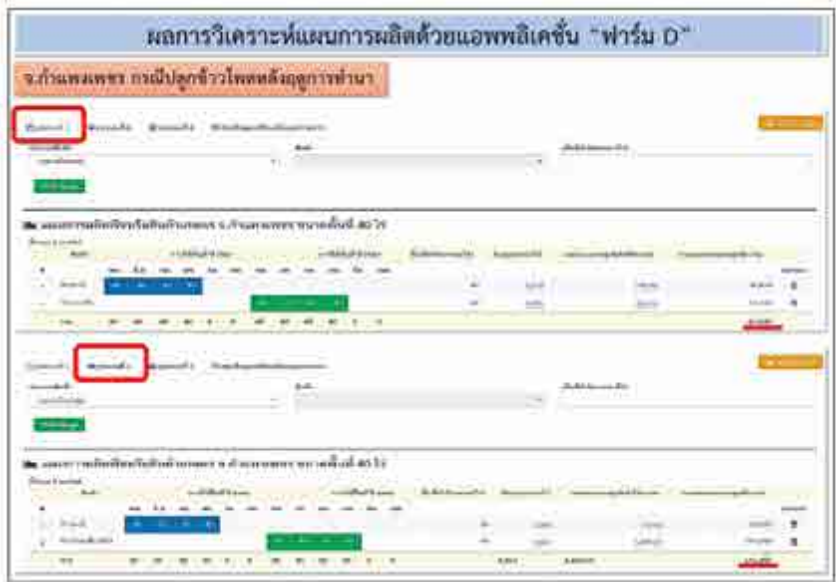


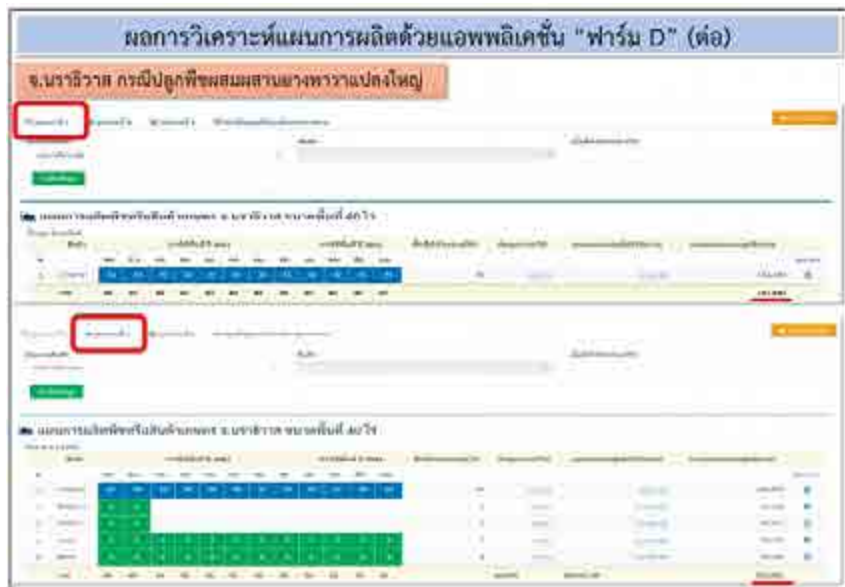
เมื่อกดสรุปข้อมูลเปรียบเทียบทุกรายการ จะปรากฏแผนการผลิตที่เกษตรกรพิมพ์ไว้ 3 รูปแบบ หรือ หากเกษตรกรพิมพ์ไว้เพียง 1 รูปแบบ แอปพลิเคชันก็จะแสดงเพียง 1 รูปแบบ หรือ หากเกษตรกร พิมพ์ไว้เพียง 2 รูปแบบ แอปพลิเคชันก็จะแสดงเพียง 2 รูปแบบ ตามที่เกษตรกรได้พิมพ์ไว้



ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์แผนการผลิตด้วยแอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D”





ทั้งนี้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติมแอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D” ในส่วนของข้อมูล และส่วนของแอปพลิเคชันให้มีความสมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน

Application สำหรับ
รายงานข้อมูลของ ศกอ.

6





● Application สำหรับรายงานข้อมูลของ ศกอ. ●



การรายงานราคาสินค้าเกษตร

ขั้นตอนการรายงานสินค้าเกษตรจากแหล่งต่าง ๆ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ① เข้าสู่ระบบตามการรายงานสินค้าทาง Internet ตาม URL ดังนี้ <http://skm.oae.go.th/app> จากนั้น login ด้วย username/password ตามที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจัดเตรียมให้
- ② กรอกข้อมูล ชื่อเข้าระบบ (1) และรหัสผ่าน (2) แล้วเลือกไอคอน เข้าสู่ระบบ (3)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
Office of Agricultural Economics

ลงชื่อเข้าใช้งาน

ชื่อเข้าระบบ
กรุณากรอกชื่อเข้าระบบ (1)

รหัสผ่าน
กรุณากรอกรหัสผ่าน (2)

เข้าสู่ระบบ (3)

เข้าระบบผ่าน FACEBOOK

③ เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูป ต่อไปนี้



6.1 การรายงานราคาสินค้าเกษตร

- ① หลังจากเข้าสู่ระบบ login แล้ว เลือกไอคอน  เพื่อเริ่มทำการรายงานราคาสินค้าเกษตร ดังรูป





- ② จะปรากฏหน้าจอ รายงานราคา จากนั้นเลือกรายการสินค้าเกษตรที่ต้องการรายงานราคา เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ความชื้น น้อยกว่า 14% จากนั้นเลือกปุ่ม **แก้ไข**




- ③ เลือกไอคอน  ด้านบนขวามือ เพื่อเพิ่มแหล่งที่ต้องการรายงานราคา (หากมีอยู่แล้ว ไม่ต้องเพิ่มอีก)




- ④ ทำการเลือกแถบสถานที่ซึ่งได้เก็บข้อมูลราคามาแล้ว จากนั้นกรอกราคาลงในช่องว่างที่เตรียมไว้  บาท/กิโลกรัม แล้วเลือกปุ่ม 




- ⑤ เลือกไอคอน  กลับมาที่หน้าหลักของรายงานราคา จะพบราคาสินค้าเฉลี่ยจากทุกแหล่งที่ได้รายงานราคาสินค้าเอาไว้




- ⑥ เมื่อทำการกรอกข้อมูลราคาเสร็จครบทุกสินค้าแล้ว ให้ตรวจสอบข้อมูลเพื่อความมั่นใจอีกครั้ง จากนั้นให้เลือกปุ่ม  เพื่อให้เจ้าหน้าที่จัดการตรวจสอบข้อมูลราคาต่อไป



6.2 การรายงานภัยพิบัติ

- ① หลังจากเข้าสู่ระบบ login แล้ว เลือกไอคอน  เพื่อเริ่มทำการรายงานภัยพิบัติ ดังรูป



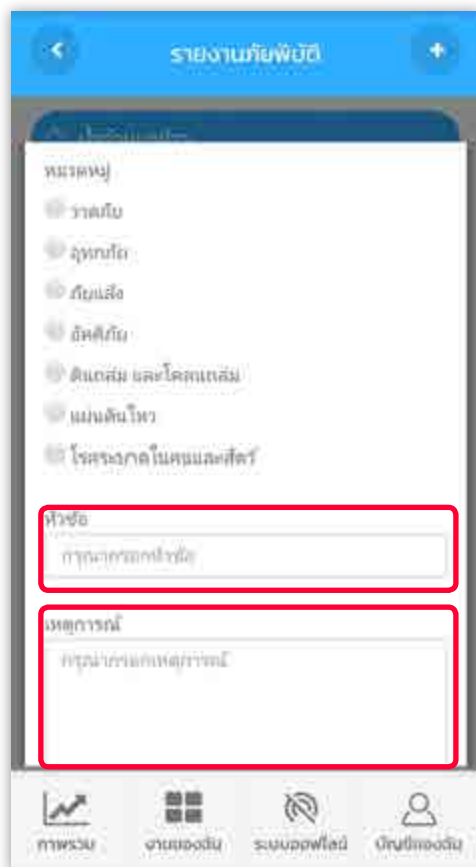
- ② จะปรากฏหน้าจอรายงานข้อมูลภัยพิบัติ โดยแสดงรายละเอียดภัยพิบัติต่าง ๆ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม เป็นต้น
- ③ สามารถเพิ่มข้อมูลภัยพิบัติอื่น ๆ เช่น โรคพืช แมลงศัตรูพืชระบาด เป็นต้น ได้โดยกดที่ไอคอน  ที่มุมบนขวามือ



④ จะปรากฏหน้าจอเพิ่มเหตุการณ์ ได้แก่

- วาดภัย
- อุทกภัย
- ภัยแล้ง
- อัคคีภัย
- ดินถล่มและโคลนถล่ม
- แผ่นดินไหว
- โรคระบาดในคนและสัตว์

โดยสามารถใส่หัวข้อภัยพิบัติ และรายละเอียดเหตุการณ์ภัยพิบัติ

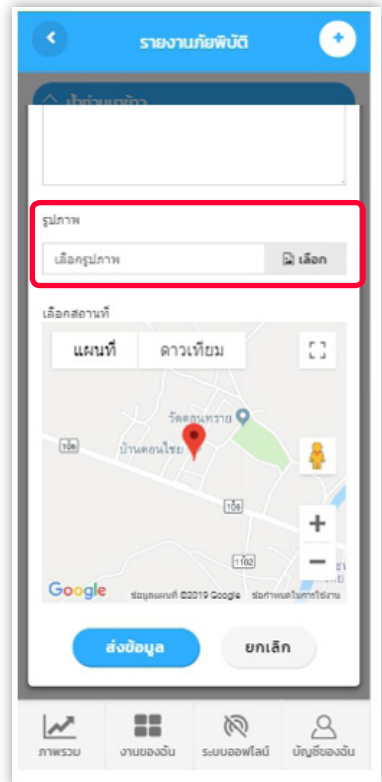


- ⑤ เลือกประเภทภัยพิบัติและกรอกข้อมูล รายละเอียดให้ครบถ้วน ในส่วนของ google map สามารถลากหมุดสีแดงไปยังตำแหน่งที่เกิดภัยพิบัติ แล้วเลือกปุ่ม **ส่งข้อมูล**



- ⑥ สามารถบันทึกรูปภาพที่สะท้อนความเป็นจริงจากสถานการณ์ที่เกิดภัยพิบัติได้โดยเลือกไอคอน

เลือกรูปภาพ



- ๗ หากต้องการลบข้อมูลภัยพิบัติ ในรายการที่ต้องการยกเลิกให้กดเลือกหัวข้อที่ต้องการลบข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม **ลบ** แล้วรายการที่เลือกก็จะหายไป




- ⑧ เพื่อป้องกันการตัดสินใจผิดพลาด จะปรากฏข้อความ คุณต้องการลบ ข้อมูลดังกล่าว หากต้องการลบ ข้อมูลดังกล่าวกดปุ่ม **ยืนยัน**



- ⑨ เมื่อทำการยืนยัน เสร็จเรียบร้อยแล้วจะ กลับสู่หน้าจอรายงานภัยพิบัติ ดังรูป



6.3 การรายงานสถานการณ์ภาวะการผลิตสินค้าเกษตร

- ① หลังจากเข้าสู่ระบบ login แล้ว เลือกไอคอน  เพื่อเริ่มทำการรายงานสถานการณ์ภาวะการผลิตสินค้าเกษตร ดังรูป



- ② จะปรากฏหน้าจอให้เลือกประเภทของสินค้าเกษตร ดังรูป



- ③ สามารถเพิ่มประเภทสินค้าที่ต้องการกรอกข้อมูลได้โดย เลือกที่ไอคอน + มุมบนด้านขวาบน

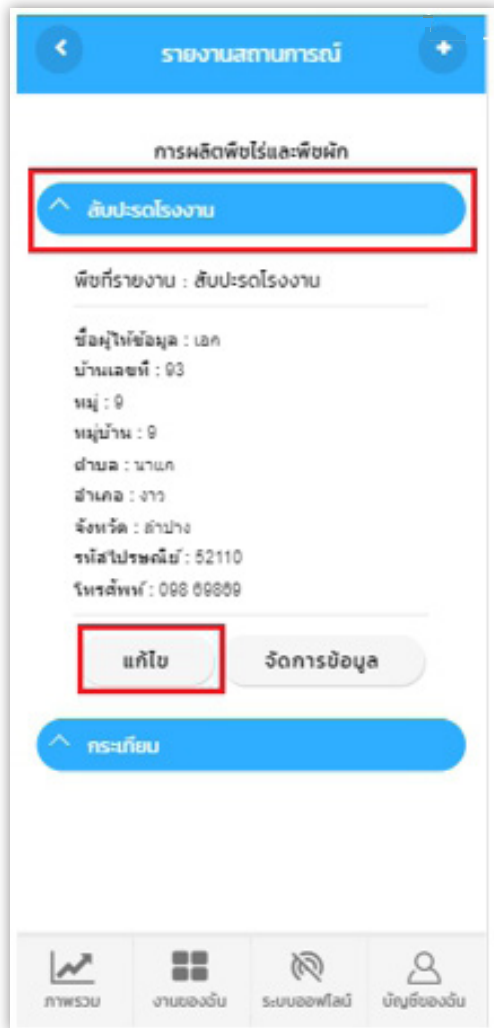


- ④ เมื่อได้เลือกประเภทสินค้าและชนิดสินค้าที่ต้องการรายงานสถานการณ์แล้ว ทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน รายละเอียดเกี่ยวกับพืชที่ต้องการรายงาน ได้แก่ ชื่อผู้ใช้อข้อมูล บ้านเลขที่ หมู่ หมู่บ้าน จังหวัด อำเภอ จากนั้นเลือกปุ่ม **บันทึก**

The screenshot shows the 'เพิ่มพื้นที่รายงาน' (Add Report Area) form. It includes the following fields: 'พืชที่รายงาน' (Crop Reported) with a dropdown menu showing 'ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์' (Corn for animal feed); 'ชื่อผู้ใช้อินพุต*' (Input Username*) with the text 'สมชาย'; 'ที่อยู่*' (Address*) with the text 'บ้านเลขที่ 1'. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'กราฟราคา' (Price Graph), 'งานที่ต้องทำ' (Tasks), 'ระบบช่วยเหลือ' (Help System), and 'โปรไฟล์ของฉัน' (My Profile).

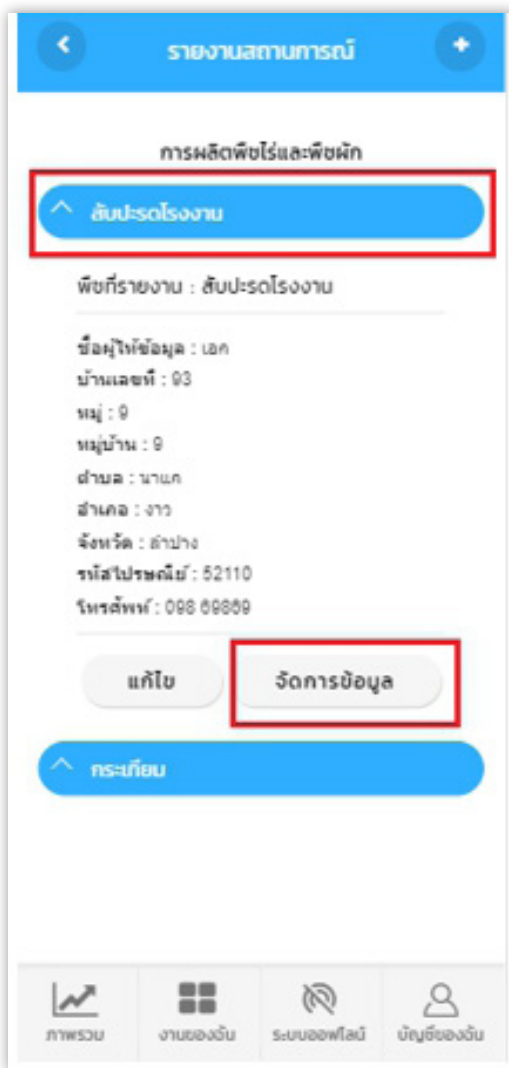
The screenshot shows the 'เพิ่มพื้นที่รายงาน' (Add Report Area) form with the following fields: 'รหัสไปรษณีย์' (Postal Code) with the value '52120'; 'โทรศัพท์*' (Phone*) with the value '0645857744'; and 'ชื่อผู้รายงาน : นายทองแดง สว่างกลาง' (Reporter Name: Mr. Thongdeang Suangklang). The 'บันทึก' (Save) button is highlighted with a red box. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'กราฟราคา' (Price Graph), 'งานที่ต้องทำ' (Tasks), 'ระบบช่วยเหลือ' (Help System), and 'โปรไฟล์ของฉัน' (My Profile).

- ⑤ หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าที่กรอกไปแล้ว สามารถทำการแก้ไขใหม่ได้โดยเลือกปุ่ม **แก้ไข** ในสินค้าที่ต้องการ



- ⑥ เมื่อกรอกข้อมูลและแก้ไขความถูกต้องแล้วให้เลือกปุ่ม เพื่อกรอกข้อมูลสถานการณ์ภาวะการผลิตสินค้า

จัดการข้อมูล



รายงานสถานการณ์

การผลิตพืชไร่และพืชผัก

↑ บันทึกข้อมูล

พืชที่รายงาน : บันทึกข้อมูล

ชื่อผู้ใจข้อมูล : เลข
บ้านเลขที่ : 03
หมู่ : 0
หมู่บ้าน : 0
ตำบล : นานก
อำเภอ : จาง
จังหวัด : ลำปาง
รหัสไปรษณีย์ : 52110
โทรศัพท์ : 098 09809

แก้ไข จัดการข้อมูล

↑ กระเบื้อง

ภาพสวน งานของฉัน ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉัน

- ⑦ หากยังไม่มีข้อมูลการปลูกสินค้าทั้งปี ให้เลือกปุ่ม **แก้ไข** เพื่อเพิ่มข้อมูล

<
รายงานสถานการณ์

บทแล้ว :- ไร่
 ปีนี้ :- ไร่
 เพิ่ม/ลด :-
 สาเหตุ :-

ผลผลิตต่อไร่(กิโลกรัม) ความชื้น :-%
 ปีที่แล้ว :-%
 ปีนี้ :-%
 เพิ่ม/ลด :-
 สาเหตุ :-

แก้ไข

ข้อมูลรายเดือน


 ภาพรวม


 งามของเงิน


 ระบบออฟไลน์


 บัญชีของเงิน


8 กรอกข้อมูลให้ครบ จากนั้นเลือกปุ่ม **บันทึก** สถานการณ์ภาวะการผลิตสินค้าได้แก่

8.1 เนื้อที่เพาะปลูก


- ปีที่แล้ว
- ปีนี้
- เพิ่มขึ้น หรือ ลดลง
- สาเหตุที่เพิ่มขึ้น หรือ ลดลง

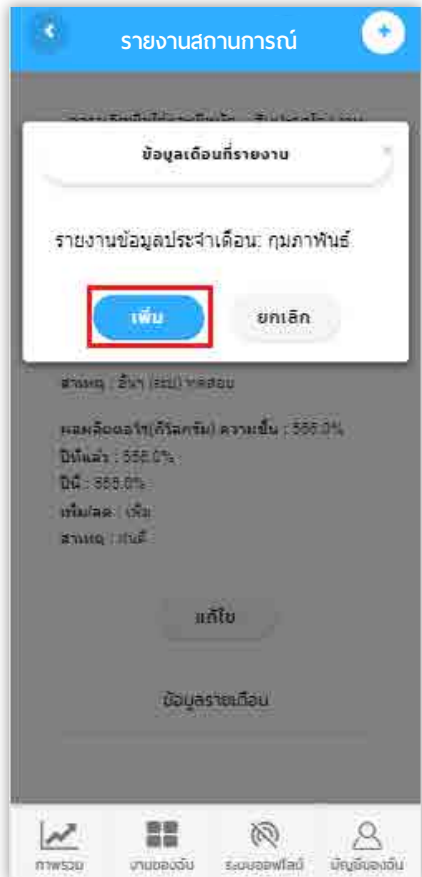
8.2 ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) ที่ความชื้น %

- ปีนี้
- ปีที่แล้ว
- เพิ่มขึ้น หรือ ลดลง
- สาเหตุที่เพิ่มขึ้น หรือ ลดลง

- ๑) ในกรณีที่มีข้อมูลรายปีอยู่แล้ว ให้เลือกไอคอน  ที่มุมขวามือ เพื่อเพิ่มข้อมูลการปลูกสินค้ารายเดือน



- ๑๐) จากนั้นจะปรากฏเดือนที่ต้องการเพื่อให้กรอกข้อมูลสถานการณ์รายเดือนได้จากนั้นเลือกปุ่ม  เพิ่ม



- 11 เมื่อเลือกปุ๋ยม **เพิ่ม** แล้วจะปรากฏเดือนที่ต้องการ เช่น เลือกปุ๋ยม **แก้ไข** เพื่อกรอกรายละเอียด **ดูภาพ**

← **รายงานสถานการณ์** +

การผลิตพืชไร่และพืชผัก : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ข้อมูลทั้งปี

ข้อมูลรวมปี 2562
เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)
ปีที่แล้ว : 20.0 ไร่
ปีนี้ : 25.0 ไร่
เพิ่ม/ลด : เพิ่ม
สาเหตุ : อื่นๆ (ระบุ)

ผลผลิตต่อไร่(กิโลกรัม) ความชื้น : 15.0%
ปีที่แล้ว : 650 กก.
ปีนี้ : 750 กก.
เพิ่ม/ลด : เพิ่ม
สาเหตุ : ฝนดี

แก้ไข

ภาพรวม งานของฉัน ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉัน

กรอกข้อมูลสถานการณ์ รายเดือน ให้ครบถ้วนโดยเลือกปุ่ม **แก้ไข** ได้แก่

- เดือนนี้ปลูกกี่ไร่
- เนื้อที่เสียหายกี่ไร่
- ส่วนใหญ่ปลูกพันธุ์อะไร
- มีการปลูกซ่อมแซมหรือไม่
- เดือนนี้เก็บเกี่ยวแล้วกี่ไร่
- เดือนนี้มีฝนตกหรือไม่
- ผลผลิตที่ได้

ส่วนรายงานสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- มีโรค/แมลงระบาดหรือไม่
- ระดับความเสียหาย เช่น ต้นตาย ผลผลิตเสียหาย
- ภัยธรรมชาติต่างๆ
- ผลกระทบ
- ระดับความเสียหาย

รายงานสถานการณ์

กุ่มกานธุ์

ข้อมูล ณ เดือนที่รายงาน

เดือนนี้ปลูก : - 15 (รวมทั้งเดือน)

ส่วนใหญ่ปลูกพันธุ์ : -

เดือนนี้เก็บแล้ว : - 15 (รวมทั้งเดือน)

ผลผลิตที่เก็บได้ : - ตัน

เนื้อที่เสียหาย : - 15

ปลูกซ่อมหรือไม่ : ไม่ปลูก

เดือนนี้มีฝนตกหรือไม่ : ไม่ตก

สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

มีโรค/แมลงระบาดหรือไม่ : ไม่มี

ระดับความเสียหาย เช่น ต้นตาย ผลผลิตเสียหาย : -

ภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แล้ง พายุ : ไม่มี

ผลกระทบ เช่น : ไม่มี

ระดับความเสียหาย : -

แก้ไข

ภาพรวม จำนวนของเงิน ครอบครองโฉนด บัญชีของเงิน

12) ทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ให้ครบ จากนั้นเลือกปุ่ม

บันทึก


- 13 เมื่อกรอกข้อมูลต่าง ๆ เสร็จแล้ว จะมีปุ่ม **ส่งข้อมูล** ปกติจะให้กดปุ่มส่งข้อมูล ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลต่อไป

- 14 เมื่อเลือกปุ่ม **ส่งข้อมูล** ข้อมูลจะถูกส่งไปสู่ระบบทันที เจ้าหน้าที่จะสามารถรับข้อมูลเพื่อตรวจสอบได้โดยทันที ซึ่งหากมีข้อสงสัย ทางเจ้าหน้าที่ จะทำการติดต่อ ศกอ. เพื่อสอบถามข้อมูลต่อไป


6.4 การรายงานบัญชีฟาร์ม

- ① หลังจากเข้าสู่ระบบ login แล้ว เลือกไอคอน  เพื่อเริ่มทำการรายงานบัญชีฟาร์มสินค้าเกษตร ดังรูป




- ② เมื่อเข้าสู่ระบบหลักจะปรากฏหน้าจอดังรูปต่อไปนี้ ให้เลือกไอคอน  เพื่อเริ่มกรอกรายงานบัญชีฟาร์ม

③ จากหน้าจอจะปรากฏส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ส่วนได้แก่

- ส่วนที่ 1: ไอคอน  ตรงมุมขวามือเป็นเมนูเพิ่มผู้ให้ข้อมูลการเพาะปลูกพืชทั้ง 2 กลุ่ม
- ส่วนที่ 2 : เป็นรายละเอียดของผู้ให้ข้อมูลการเพาะปลูกพืช





- ส่วนที่ 3 : ปุ่ม  สำหรับแก้ไขรายละเอียดของผู้ให้ข้อมูลการปลูกพืช



- ④ เมื่อกดไอคอน  มาที่หน้าหลักจะปรากฏชนิดสินค้าเกษตรที่ต้องการ



- ⑤ เมื่อเลือกไอคอนชนิดสินค้าเกษตร ที่ต้องการกรอกข้อมูล จะปรากฏหน้าจอที่มีส่วนประกอบ สำคัญ 3 ส่วน ได้แก่
- ส่วนที่ 1 : เป็นส่วนที่ต้องการ เพิ่ม  ผู้ให้ข้อมูลตามที่ได้  เคยกรอกรายละเอียดในข้อ 3 a เป็นไอคอนและเมื่อเลือกไอคอนแล้ว จะปรากฏผู้ให้ข้อมูลที่เคยได้กรอกรายละเอียดไปในข้อ 3 a
 - ส่วนที่ 2 : เป็นรายละเอียดของผู้ให้ข้อมูลการปลูกพืชนั้น ๆ
 - ส่วนที่ 3 : เป็นรายละเอียดกรอกข้อมูลการปลูกพืชของผู้ให้ข้อมูลคนนั้น ๆ



รายงานบัญชีฟาร์ม 

ประจำเดือน มีนาคม 2562

ครัวเรือน

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 1

ชื่อผู้ให้ข้อมูล : เม้า
ครัวเรือนตัวอย่างที่ : 1
ปีที่ปลูก : พ.ศ. 2562
ที่อยู่ : 123 หมู่บ้าน - หมู่ - ตำบลวังเม้า อำเภอ
จอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์มือถือ : 000000000000

จัดการข้อมูล

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 2

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 3

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 4

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 5

ภาพรวม เกษตรกรออนไลน์ ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉัน



รายงานบัญชีฟาร์ม 

ประจำเดือน มีนาคม 2562

เพิ่มครัวเรือน

ปีที่ปลูก (พ.ศ.) *
กรอกปีกรอกปีที่ปลูก

ชื่อผู้ให้ข้อมูล *
- เลือก -

บันทึก ยกเลิก

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 2

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 3

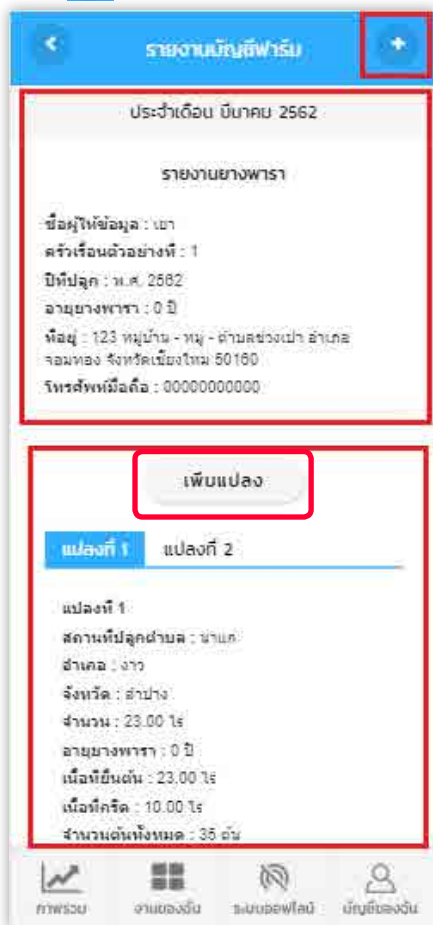
ครัวเรือนตัวอย่างที่ 4



ครัวเรือนตัวอย่างที่ 5

ภาพรวม งานของฉัน ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉัน

⑥ เมื่อกดปุ่ม **จัดการข้อมูล** ในข้อ 5 มาแล้ว จะปรากฏหน้าจอที่มีส่วนประกอบสำคัญ 4 ส่วน ดังนี้

- a. ส่วนที่ 1 : ไอคอน **+** มุมบนขวามือ สำหรับเพิ่มข้อมูลการปลูกพืช
- b. ส่วนที่ 2 : เป็นรายละเอียดของผู้ให้ข้อมูลการปลูกพืช
- c. ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนที่ผู้ให้ข้อมูล สามารถเพิ่มข้อมูลรายละเอียดเพาะปลูก ซึ่งจะระบุว่าผู้ให้ข้อมูลมีแปลงเพาะปลูกกี่แปลง แต่แต่ละแปลงมีข้อมูล **เพิ่มแปลง** อย่างไร
- d. ส่วนที่ 4 : เป็นข้อมูลการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวรายวัน โดยเพิ่มได้จากการเลือกไอคอน **+** ที่ข้อ a



- ⑦ เมื่อเลือกไอคอน  ที่มุมบนขวามือเพื่อเพิ่มข้อมูลการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวรายวัน (ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลรายวันซ้ำได้) จะปรากฏหน้าต่างเพิ่ม เพื่อกรอกรายละเอียด การรายงานบัญชีฟาร์มต่อไป โดยเลือกปุ่ม 



8 จะปรากฏหน้าจอให้กรอก 2 แถบ ได้แก่

พาวลัดที่ได้รับ

ขายพาวลัด



กรอกข้อมูลต่าง ๆ ในแถบผลผลิตที่ได้รับ
ได้แก่ ปริมาณผลผลิตประเภทต่าง ๆ

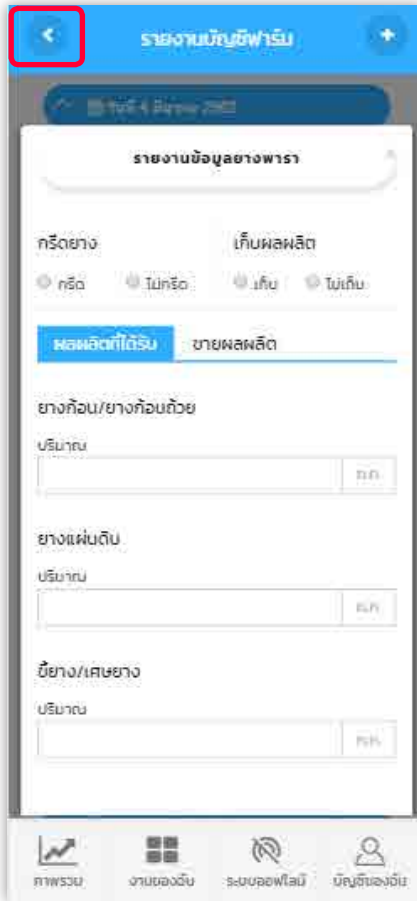


9 เลือกแถบขายผลผลิตและกรอก
รายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วน
หากต้องการแก้ไขข้อมูลที่ได้กรอก
โดยเลือกปุ่ม

แก้ไข



- ⑩ เมื่อกรอกรายละเอียดข้อมูล และแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ย้อนกลับโดยเลือกไอคอน  ที่มุมซ้ายมือ 1 ครั้ง จะปรากฏปุ่ม  เพื่อส่งข้อมูลให้เจ้าหน้าที่



รายงานบัญชีฟาร์ม

วันที่ 4 มิถุนายน 2562

รายงานข้อมูลของฟาร์ม

กรีดยาง เก็บผลผลิต

กรีด ไม่กรีด เก็บ ไม่เก็บ

ผลผลิตที่ได้รับ ขายเป็นผลผลิต

ยางก้อน/ยางก้อนถ้วย

ปริมาณ กก.

ยางแผ่นดิบ

ปริมาณ กก.

บียาง/เศษยาง

ปริมาณ กก.

ภาพรวม งานของฉับ ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉับ



รายงานบัญชีฟาร์ม

ประจำเดือน มีนาคม 2562

ครัวเรือน

ครัวเรือนตัวอย่างที่ 1
 ครัวเรือนตัวอย่างที่ 2
 ครัวเรือนตัวอย่างที่ 3
 ครัวเรือนตัวอย่างที่ 4
 ครัวเรือนตัวอย่างที่ 5

ส่งข้อมูล

ภาพรวม งานของฉับ ระบบออฟไลน์ บัญชีของฉับ



ชื่อผู้แต่ง : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชื่อเรื่องหนังสือ : คู่มือเศรษฐกิจการเกษตรอาสา

ครั้งที่พิมพ์ : พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 1,000 เล่ม

สถานที่พิมพ์ : บริษัท สินทวิการพิมพ์ จำกัด กรุงเทพมหานคร

ปีที่พิมพ์ : 2562

จำนวนหน้า : 98 หน้า







สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์