

# ทะเบียนเกษตรกร

2540

- จัดทำข้อมูลพื้นฐานการเกษตรรายครัวเรือน

2545

- จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและบัตรประจำตัวเกษตรกร

2552

- จัดทำฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร  
ผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ

2556

- พัฒนาระบบทะเบียนเกษตรกรรายแปลง

- จัดทำสมุดทะเบียนเกษตรกร

- การประชาสัมพันธ์ภาพถ่ายดาวเทียม

- ใช้ GPS สุ่มตรวจสอบพื้นที่จริงและวัดขนาดพื้นที่  
แปลงของเกษตรกร คือ

1. ประชาคมด้วยภาพถ่ายดาวเทียมโดยอัตโนมัติ  
มาตราส่วน 1:8,000

2. ใช้ GPS สุ่มตรวจสอบพื้นที่จริงและวัดขนาดพื้นที่  
แปลงของเกษตรกร

2557

- รวบรวมข้อมูลจากทะเบียนเกษตรกร  
ผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ (นพศ) และข้อมูล  
จากทะเบียนเกษตรกร (ทบก.)

- ร่วมมือกับ GISTDA ในการวาดผังแปลง  
ด้วยโปรแกรม GISAgro

2558

- มีการจัดเก็บประวัติการขึ้นทะเบียน  
และปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร  
แยกเป็นรายปี

2559

- รับแจ้งขึ้นทะเบียนผ่าน Application ชื่อ FAARMIS

- มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมการปกครอง/กรมที่ดิน

- พัฒนาระบบตรวจสอบวาดแปลงซ้ำ/  
ทับทางพิทัก/วาดแปลง

2560

- มีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร  
(ชนิดเครื่องจักรกลการเกษตร และการให้บริการ  
เครื่องจักรกลการเกษตร)



## ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร

2143/1 ถนนพหลโยธิน

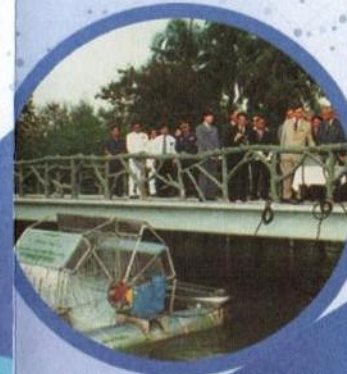
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

น้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ  
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



ทรงเป็นแบบอย่าง  
ทรงขึ้นทะเบียนเกษตรกร

กับกรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อปี พ.ศ. 2552



# ทะเบียนเกษตรกร

ทะเบียนเกษตรกรคือ ข้อมูลของเกษตรกรที่ทำการเกษตรและได้มาขึ้นทะเบียนกับกรมส่งเสริมการเกษตรแล้ว โดยจัดเก็บข้อมูลของเกษตรกรเป็นรายครัวเรือน เพื่อให้ทราบสถานการณ์การผลิต ประกอบการวางแผนพัฒนา ด้านการเกษตรของประเทศ รวมถึงการช่วยเหลือเกษตรกรและสนับสนุนการดำเนินการตามนโยบายของภาครัฐ

จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรทั้งหมด 6.8 ล้านครัวเรือน สมาชิก 17 ล้านคน

จำนวนครัวเรือนและเนื้อที่ปลูก จำแนกตามชนิดพืชเศรษฐกิจหลัก ปีการผลิต 2559/60

พืชเศรษฐกิจหลัก	ครัวเรือน	เนื้อที่ปลูก(ไร่)
ข้าวนาปี	3,995,928	56,443,176.47
ยางพารา	1,036,182	14,897,185.23
มันสำปะหลังโรงงาน	486,193	6,740,511.25
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	331,365	5,945,289.65
อ้อยโรงงาน	239,887	3,666,171.26
ปาล์มน้ำมัน	172,238	2,336,332.89

เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรและได้รับการช่วยเหลือตามโครงการของรัฐ

คิดมูลค่าการช่วยเหลือเป็นเงิน 127,341.93 ล้านบาท

มาตรการ/โครงการ	เกษตรกรได้รับความช่วยเหลือ (ล้านครัวเรือน)	มูลค่าการช่วยเหลือ (ล้านบาท)
1. มาตรการช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรผู้ประสบ อุทกภัยปี 2558/59 ตามมติคณะรัฐมนตรี 21 ตุลาคม 2559	1.7	5,275.93 (งบอุดหนุน 36-07-60)
2. โครงการสนับสนุนต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวปีการผลิต 2559/60	3.8	32,165.00
3. โครงการสินเชื่อเพื่อปล่อยสินเชื่อข้าวขึ้นนาปี ปีการผลิต 2559/60	0.26	14,572.00
4. มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยแล้งปีการผลิต 2559/60 (งบอุดหนุน 16-10-0 2557/58)	3.6	39,509.90
5. โครงการอื่นๆ		35,819.10
<b>รวม</b>	<b>SOU</b>	<b>127,341.93</b>

ที่มา : ข้อมูลมูลค่าการช่วยเหลือ มาจากมาตรการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

# DOAE Farmbook

DOAE Farmbook Application หรือ แอปพลิเคชันสมุดทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เป็นระบบบันทึก การปรับปรุงข้อมูลการประกอบกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกรด้วยตนเองผ่าน Smart Phone แทนหรือควบคู่ กับการบันทึกลงในสมุดแบบเดิม ข้อมูลจะถูกนำไปรวบรวมในฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่กรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งจะดำเนินการสามารถทราบถึงสภาพ-การเพาะปลูกพืชของเกษตรกร ในแต่ละชนิด ในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อนำไปใช้ ในการวางแผนพัฒนาการผลิตและการตลาดของสินค้าเกษตร ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร รวมถึงใช้เก็บฐานข้อมูล ในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรประสบภัยพิบัติ หรือกรณีที่มีรัฐบาลมีการแก้ปัญหาหรือให้ความช่วยเหลือต่างๆ ซึ่งปกติเกษตรกรจะไม่สามารถกรอกข้อมูลได้หากไม่มีรายชื่อในทะเบียนเกษตรกร

DOAE Farmbook Application นี้ จึงเป็นนวัตกรรมสำหรับเกษตรกรในยุค 4.0 ที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้อำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรให้สามารถแจ้งปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของตนเองได้ ณ ที่เพาะปลูก แทนการเดินทางไป แจ้งปรับปรุงทะเบียนที่สำนักงานเกษตรอำเภอ จากนั้นเจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและยืนยันว่ามีการเพาะปลูกจริง เพื่อให้ฐานข้อมูลในระบบเป็นไปตามข้อเท็จจริงต่อไป



## การใช้งานแอปพลิเคชัน

1. เกษตรกรสามารถแจ้งปรับปรุงข้อมูลการประกอบกิจกรรมการเกษตรได้สะดวกด้วยตัวเอง ผ่าน smart phone โดยไม่ต้องเดินทางมาที่สำนักงานเกษตรอำเภอ
2. เกษตรกรสามารถตรวจสอบความถูกต้องและ-ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรตามที่ให้ข้อมูลไว้กับกรมส่งเสริมการเกษตรได้ทุกที่ทุกเวลาเพื่อสิทธิประโยชน์และการเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ
3. ใช้เป็นเอกสารยืนยันตัวตนความเป็นเกษตรกรในรูปแบบดิจิทัล
4. ใช้ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมการเกษตรแบบแผนที่แบบออนไลน์

# DOAE Smart Check

DOAE Smart Check Application หรือ แอปพลิเคชัน "รัฐรายแปลง" คือแอปพลิเคชัน ที่ใช้ใบการแจ้งข่าวสารเกษตรกรผ่าน smart phone อาทิ ข้อมูลเตือนภัยและการประกาศภัยด้าน การเกษตรต่างๆ ข้อมูลภาวะการตลาดสินค้าเกษตรแต่ละคนปลูกหรือสนใจ (personalized service) ข้อเสนอแนะ-ค่าเตือนด้านเกษตร สลิกที่จะได้รับในการช่วยเหลือ เยียวยา การจัดกิจกรรมช่วยเหลือ หรือโครงการสนับสนุนจากภาครัฐ โดยใช้การประมวล วิเคราะห์ผล และสร้างคำแนะนำที่สอดคล้องกับ การประกอบกิจกรรมทางการเกษตรแต่ละแห่งที่ตั้งแปลงเพาะปลูกของเกษตรกรในแบบวิเคราะห์ รายแปลง โดยแอปพลิเคชัน "รัฐรายแปลง" นี้ จะแจ้งข้อมูลที่สำคัญสอดคล้องกับกิจกรรมรายแปลงของเกษตรกร อย่างตรงจุด รวดเร็ว ทั่วเวลา



## การใช้งานแอปพลิเคชัน

1. เกษตรกรสามารถเพิ่มโอกาสที่จะ-ประกอบกิจกรรมการเกษตรประเภทอื่นในพื้นที่ การเกษตรเดิม ซึ่งอาจจะทำให้เกิดรายได้หรือคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
2. เกษตรกรได้รับการแจ้งเตือน การคาดการณ์ความเสี่ยงที่จะเกิดการระบาดของศัตรูพืช สถานการณ์น้ำเค็ม ฯลฯ
3. เกษตรกรรับทราบข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับสถานการณ์ภัยธรรมชาติ