

Farmcheck

ส่งเสริมการเรียนรู้และการเกษตรเชิงรุก

“เป็นนวัตกรรมดิจิทัลที่กรมส่งเสริมการเกษตร
ตั้งใจพัฒนาขึ้นสำหรับประชาชน ผู้สนใจข่าวสาร
และองค์ความรู้ด้านการเกษตร สามารถนำความรู้
ไปพัฒนาตนเองในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และมีตลาดรองรับ
แอปพลิเคชันส่งข่าวสารด้วยระบบแจ้งเตือน
(Notification) ผู้ใช้งานสามารถรับรู้ข่าวสาร
และองค์ความรู้ได้ทันที”

Farmcheck

ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน



ให้บริการข้อมูลข่าวสาร และองค์ความรู้ดังต่อไปนี้

- แจ้งเตือนข่าวสารโรคพืช
ภัยแล้ง ภัยธรรมชาติ
- ข้อมูลแหล่งผลิตพืชจาก
ระบบฐานข้อมูลของกรมส่งเสริม
การเกษตรมากกว่า 400 ชนิด
ทั่วประเทศ
- การวิเคราะห์ความเหมาะสม
ของพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) โดยใช้
ข้อมูลพิกัดตำแหน่ง (Geolocation)
ของเครื่องผู้ให้บริการประมวลผลกับฐานข้อมูล
ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลของกรมส่งเสริมการเกษตร
ให้ข้อมูลคำแนะนำการเพาะปลูกที่เหมาะสมของแปลงเพาะปลูก
- ข้อมูลสถานที่รับซื้อผลผลิตการเกษตรทั่วประเทศ
- องค์ความรู้ด้านการส่งเสริมการเกษตรที่กรมส่งเสริมการเกษตร
เป็นผู้แนะนำ

Farmcheck

Farmgear

บริการเครื่องจักรกลการเกษตร

อยู่ในระหว่างทดสอบระบบ

“เป็นแอปพลิเคชันที่ให้บริการจัดการการให้บริการเครื่องจักรกล
การเกษตร เพื่อสร้างระบบการบริหารจัดการเครื่องจักรกล
การเกษตรในพื้นที่การเกษตรแปลงใหญ่ โดเมนเกษตรกร
ที่ได้ลงทะเบียนเกษตรกรสามารถใส่เลขทะเบียนเกษตรกรกร
เข้าระบบเพื่อใช้ในการจองเครื่องจักรกลการเกษตร หรือ
สามารถนำเครื่องจักรมาให้บริการผ่านระบบ เป็นการหา
รายได้เพิ่ม และเกษตรกรที่ต้องการเครื่องจักรกล
การเกษตร สามารถค้นหาเครื่องจักรกลการเกษตร
ให้ตรงกับความต้องการใช้งาน แอปพลิเคชัน Farmgear
มีข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตร ตั้งแต่เครื่องต้นกำลัง
เครื่องมือไถดิน เครื่องมือปลูก เครื่องพ่นยา
เครื่องใส่ปุ๋ย เครื่องมือเก็บเกี่ยว และรถขนส่ง
ผลผลิตการเกษตร”

Farmgear

ร่วมเป็นหนึ่งในผู้ใช้งานกลุ่มแรก และให้ความคิดเห็น



การใช้งานบริการแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- ผู้ให้บริการเครื่องจักรกลการเกษตร**
- ลงทะเบียนเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีให้บริการ
 - ตรวจสอบ รอรับคำขอใช้บริการ และตอบรับคำขอบริการ
- ผู้รับบริการเครื่องจักรกลการเกษตร**
- เป็นเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานเกษตรจังหวัด
 - ค้นหาเครื่องจักรกลการเกษตรที่ต้องการจองตามความ
ต้องการ เช่น ประเภท ขนาด กำลัง ระยะทาง ราคาให้บริการ
 - เลือกเครื่องจักรกลการเกษตรที่ต้องการ และกำหนด
วันที่ต้องการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร
 - ให้คะแนนความพึงพอใจการใช้บริการ

ข้อมูลเพิ่มเติม : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
E-mail : digitaldoae@gmail.com
Facebook : www.facebook.com/digitaldoae
QR website : digital.doae.go.th



ข้อมูลเพิ่มเติม : กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร
E-mail : agrodev@doae.go.th
Website : www.royalagro.doae.go.th



แผนพื้ที่
ปี 2562

5



นวัตกรรม เพื่อการ ส่งเสริมการเกษตร



- ที่ปรึกษา :** นายวุฒิชัย ยวนานนท์ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาส่งเสริมการเกษตร
นางพรณภา ปรัชญาศิริ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
นายวุฒิชัย ชินวงศ์ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร
- นางอัญชลี สุวจิตตานนท์** ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เรียบเรียง :** กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตร
กองวิจัยและพัฒนาส่งเสริมการเกษตร
กลุ่มพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กลุ่มวิศวกรรมเกษตร
- บรรณาธิการ :** นางรุจิพร จารุพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นางสาวอำไพพงษ์ เกษเทียน นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ออกแบบ :** นายเรืองเดช ศรีวิวัฒน์ นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- พิมพ์ที่ :** กลุ่มโรงพิมพ์ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- พิมพ์ครั้งที่ 1 :** จำนวน 5,000 แผ่น มีนาคม 2562
- จัดพิมพ์ :** กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

“นวัตกรรม” สำคัญอย่างไร ?

การพัฒนาประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วหรือประเทศที่มีรายได้สูงในปี พ.ศ.2579 ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ต้องอาศัยความรู้และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนอย่างเข้มข้น อันจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหา และเพิ่มศักยภาพให้ภาคการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มให้ภาคธุรกิจ และเป็นส่วนสำคัญของการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวไทยให้ดีขึ้น

สำหรับนโยบายการพัฒนาด้านการเกษตรจึงมุ่งแสวงหา “นวัตกรรมใหม่” เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการผลิต เพิ่มคุณภาพสินค้าเกษตร ลดต้นทุนการผลิต รูปแบบของการตลาดใหม่ และประสิทธิภาพของการให้บริการด้านการเกษตรของภาครัฐ

“นวัตกรรม” คืออะไร ?

“นวัตกรรม” ภาษาอังกฤษคือ Innovation มีรากศัพท์มาจากภาษาละตินคำว่า Innovare แปลว่า “ทำสิ่งใหม่ขึ้นมา” ในที่นี้หมายถึง การได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ การตลาด หรือรูปแบบองค์กรใหม่ ที่ก่อให้เกิดผลลัพธ์เชิงมูลค่าในรูปผลประโยชน์ด้านการเงิน ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี และความมีประสิทธิภาพ



คุณลักษณะที่สำคัญของนวัตกรรม มี 3 ประการ คือ

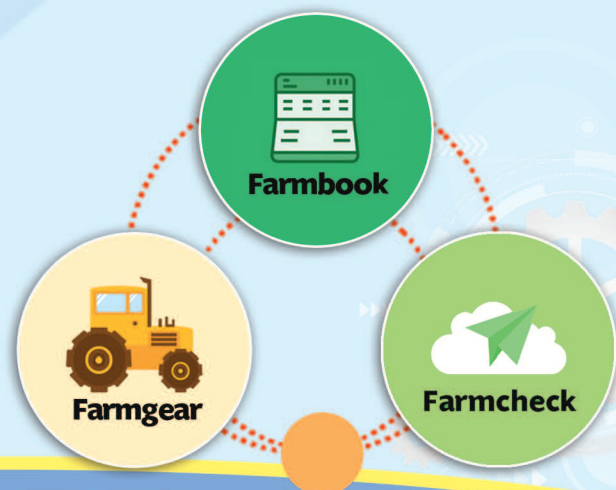
- 1 จะต้องเป็นสิ่งใหม่
- 2 ต้องมีการนำไปใช้
- 3 ก่อให้เกิดผลลัพธ์เชิงมูลค่า

นวัตกรรมจำแนกออกเป็น 4 ประเภท คือ

- 1 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์
- 2 นวัตกรรมกระบวนการ
- 3 นวัตกรรมการตลาด
- 4 นวัตกรรมองค์กร

สำหรับ “นวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมการเกษตร” ถือเป็นนวัตกรรมที่มุ่งเน้นให้เกิดในการพัฒนาด้านการเกษตร และการให้บริการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป

ในปี พ.ศ.2562 นี้ กรมส่งเสริมการเกษตร ขอแนะนำนวัตกรรมใหม่ ยุคไทยแลนด์ 4.0 ที่ได้มีการสรรสร้างเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้บริการเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป ในรูปของแอปพลิเคชัน ให้บริการบนโทรศัพท์มือถือ จำนวน 3 แอปพลิเคชัน คือ Farmbook Farmcheck และ Farmgear



นวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมการเกษตร

Farmbook

สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล

“เป็นนวัตกรรมดิจิทัลของกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกษตรกรไทยมีความสะดวกในการติดต่อรับบริการมากขึ้นและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร”

Farmbook

ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน



วิธีการใช้งาน

1. เกษตรกรต้องขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับ สำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน
2. เมื่อดำเนินการขึ้นทะเบียนแล้ว เกษตรกรจะได้เลขทะเบียนเกษตรกร (เลข 12 หลัก) ซึ่งเป็นหมายเลขประจำครัวเรือนการเกษตร ใช้เป็นกุญแจในการเข้าใช้งานสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล



อำนวยความสะดวกสำหรับเกษตรกรดังต่อไปนี้

1. การขึ้นและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

- ➔ การตรวจสอบข้อมูล หัวหน้าครัวเรือน และสมาชิกช่วยทำการเกษตรของครัวเรือน
- ➔ การตรวจสอบข้อมูลแปลงเพาะปลูก ข้อมูลเอกสารสิทธิ์ ข้อมูลกิจกรรมการเกษตรย้อนหลัง ตั้งแต่ครั้งแรกที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ➔ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้วยตนเอง เกษตรกรมีความสะดวกมากขึ้นไม่ต้องเดินทางไปยังสำนักงานเกษตรอำเภอ

2. การติดตามโครงการและมาตรการของรัฐ

เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เกษตรกรใช้ติดตามโครงการและมาตรการของรัฐซึ่งจะนำมาแสดงไว้บนแอปพลิเคชันตามสิทธิ์ที่เกษตรกรจะได้รับ ตามกิจกรรมการเกษตรเป็นรายแปลง เช่น มาตรการช่วยเหลือค่าเก็บเกี่ยวและปรับปรุงคุณภาพข้าว เป็นต้น

3. คู่มือเกษตรกร

แอปพลิเคชันเชื่อมโยงฐานข้อมูลส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งจะสัมพันธ์กับกิจกรรมการเกษตรเป็นรายแปลงของเกษตรกร ทำให้สามารถนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ได้ทันที และมีความเหมาะสมกับกิจกรรมการเกษตรของตนเองได้เป็นอย่างดี