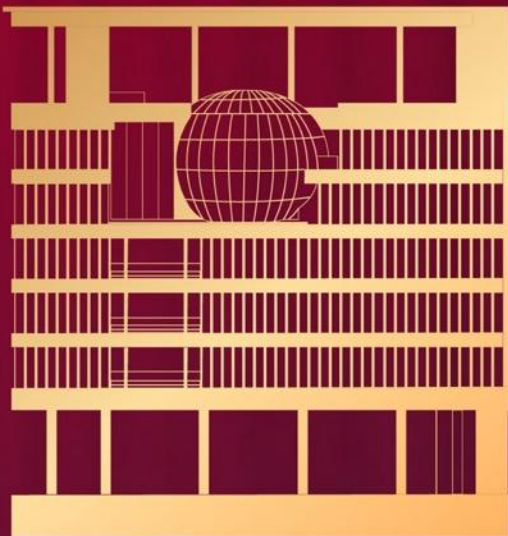


โตนุ
คนละครั้ง
พลัส

คน SMART FARMING





NATIONAL INNOVATION AGENCY

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ NIA ภายใต้ สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) องค์กรหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ ส่งเสริมและ สนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรมโดยการให้ทุน อบรม และสร้าง โอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางนวัตกรรม

วิสัยทัศน์ (Vision)

องค์กรหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติเพื่อเพิ่มคุณค่าที่ยั่งยืน
Key Corporate in Enhancing National Innovation System towards Sustainable Values

พันธกิจ (Mission)

- ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ
- สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางนวัตกรรม
- ยกระดับทักษะและความสามารถทางนวัตกรรมของกลุ่มเป้าหมาย

FOCAL CONDUCTOR

"ผู้กำหนดทิศทาง นวัตกรรม"



www.nia.or.th

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
73/2 ถ. พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ปัญหาสู่ทางออก (CHALLENGES)

ปัญหาสู่ทางออก เกษตรไทย

เชื่อมโยงนโยบายรัฐ (POLICY LINKS)

ทรัพยากรและกายภาพ (RESOURCE & PHYSICAL)

- การถือครองที่ดิน (Land Tenure)
- ชลประทานไม่ครอบคลุม (Uncovered Irrigation)
- ดินเสื่อมโทรม (Soil Degradation)

เศรษฐกิจและโครงสร้าง (ECONOMIC & STRUCTURAL)

- หนี้สินครัวเรือนสูง (High Household Debt)
- สังคมสูงวัย/ขาดแรงงานใหม่ (Aging Society/Lack of New Labor)
- ฟาร์มขนาดเล็ก (Smallholding)

ห่วงโซ่อุปทานและเทคโนโลยี (SUPPLY CHAIN & TECHNOLOGY)

- อำนาจต่อรองน้อย/ราคาผันผวน (Low Bargaining Power/Price Fluctuation)
- การใช้เทคโนโลยีต่ำ/มผลิตต่ำ (Low Tech/Low Yield)
- เน้นขายวัตถุดิบ (Commodity-focused)

จัดการทรัพยากรและน้ำ (RESOURCE & WATER MANAGEMENT)

- ขยายระบบชลประทาน/จัดหาแหล่งน้ำ (Expand Irrigation/Find Water Sources)
- บริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (Area-based Water Management)
- ฟื้นฟูดิน (Soil Restoring)

ยกระดับเศรษฐกิจและคน (ECONOMIC & PEOPLE UPGRADE)

- แก้ไขปัญหาหนี้สินเกษตรกร (Solve Farmer Debt)
- พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (New Gen Farmer Development)
- สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (Support Large-scale Farming)

นวัตกรรมและการตลาด (INNOVATION & MARKETING)

- ส่งเสริม Smart Farming/เทคโนโลยี (Promote Smart Farming/Technology)
- ขยายตลาด/เพิ่มมูลค่า (Expand Markets/Inlude Value)
- แปรรูป/สร้างแบรนด์ (Processing/Brandind)



NIA: เร่งเครื่องสตาร์ทอัพเกษตรไทยสู่ระดับสากล

4 กลไกขับเคลื่อนระบบนิเวศนวัตกรรมเกษตร

GROOM

1. Groom (บ่มเพาะและพัฒนา)



AGROWTH
AgTech Accelerator



สร้างสตาร์ทอัพรายใหม่ผ่านกิจกรรมเร่งรัดการเติบโตธุรกิจร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือใน



ความร่วมมือกับย่านนวัตกรรมเกษตรและอาหารเม็โจ ภาคเหนือ สำหรับเป็นพื้นที่ทดสอบและขยายผล (Sandbox)



GRANT

2. Grant (สนับสนุนทุน)



สนับสนุนเงินลงทุนเริ่มต้น



พัฒนารูทกิจนวัตกรรมในช่วง Market Validation (ทดสอบตลาด) และ Market Expansion (ขยายผลการใช้งาน)

GROWTH

3. Growth (ขยายตลาดและเครือข่าย)



กิจกรรมออกบูธแสดงสินค้าเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร



เจรจาจับคู่ธุรกิจกับลูกค้าเป้าหมาย คู่ค้า นักลงทุน



โครงการ AgTech Connex: ขยายผลนวัตกรรมสู่เกษตรกร

GLOBAL

4. Global (ทะยานสู่สากล)



เชื่อมโยงออกสู่ตลาดระหว่างประเทศ



สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรต่างประเทศ



กิจกรรมวันคู่ธุรกิจใบต่างประเทศ โดยเฉพาะตลาดภูมิภาคอาเซียน



AGTECH
CONNEXT



NIDA
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



เชื่อมโยง

“ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรจากสตาร์ทอัพ
ถ่ายทอดสู่กลุ่มเกษตรกร
เพื่อทดสอบการใช้งานจริงร่วมกัน
ส่งผลให้เกิดการทำเกษตร
ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพิ่มผลผลิต
ลดต้นทุน สร้างช่องทางตลาดใหม่ๆ
ให้เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน ”

“HARMONIZED GROWTH
TOWARDS SUSTAINABILITY”



AGTECH CONNEXT

พลิกโฉมการเกษตร...สู่การเติบโตไปพร้อมกับสตาร์ทอัพด้านการเกษตร

AgTech Startup - Towards Transforming Thai Agriculture



โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสตาร์ทอัพด้านเกษตร
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคการเกษตร
นำไปสู่การสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน

1

MATCHING WITH FARMER



2

SOLUTIONS VALIDATION



3

SCALE UP OPPORTUNITIES



จับคู่การใช้งานระหว่าง
สตาร์ทอัพด้านการเกษตร และเกษตรกร

นำผลิตภัณฑ์และบริการ
ไปใช้จริงกับพื้นที่ของเกษตรกร

นำเสนอผลการใช้งาน
ขยายการใช้งานเพิ่มมากขึ้น

DRONE

เทคโนโลยีติดปีก
ที่จะมาพลิกวงการเกษตร



พลิกวิถี

การเตรียมพื้นที่ทางการเกษตร



พลิกเทคนิค

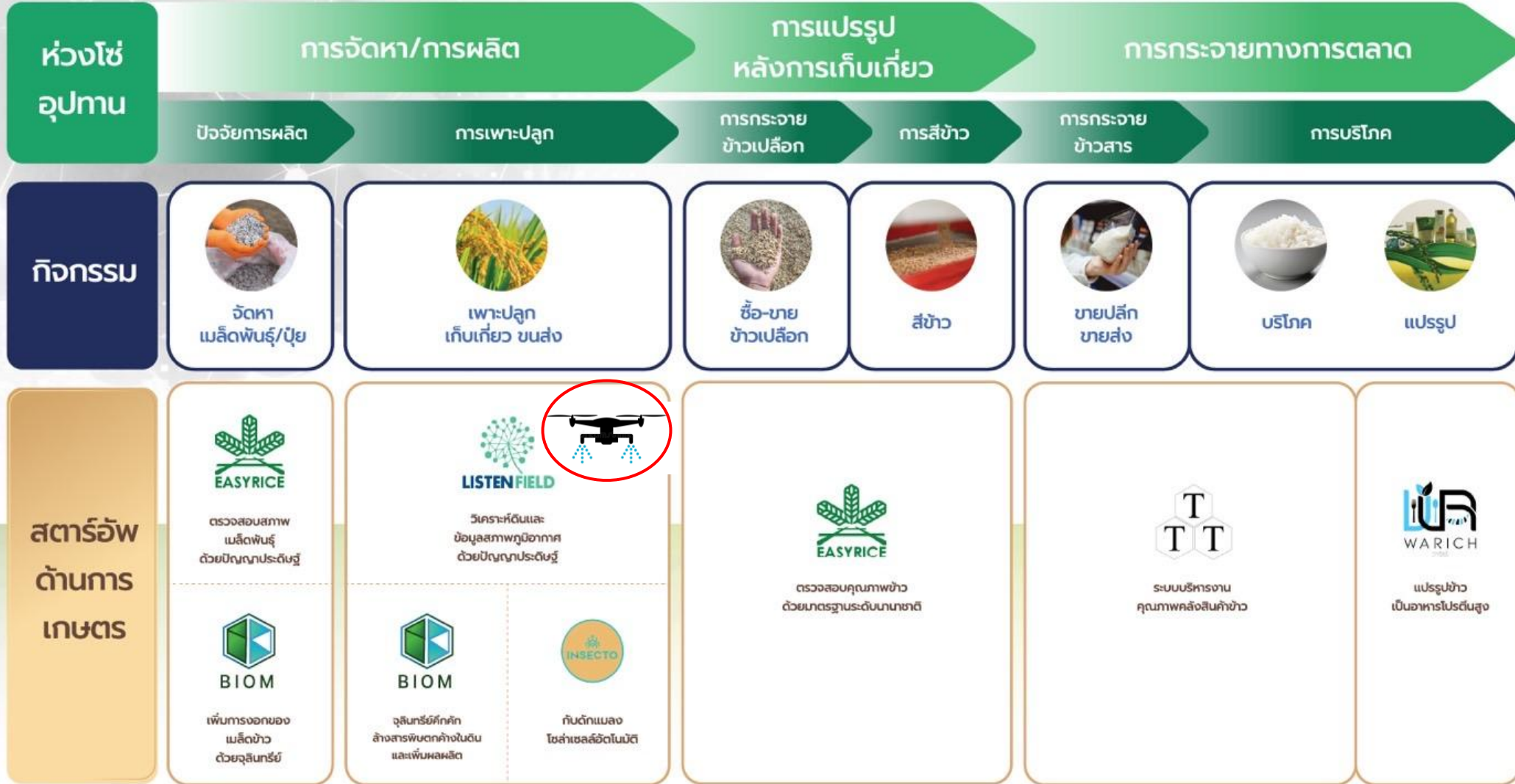
หว่านเมล็ด รดน้ำ และให้ปุ๋ย



พลิกวิธี

ดูแลพืชผลครบทุกแปลง

การยกระดับข้าวไทยด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมจากสตาร์ทอัพเกษตร



โครงการ **ยกระดับ** ↑↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“ **อากาศยาน**
ไร้คนขับ ”

โดรน
คนละครั้ง
พลัง
ดร. SMART
FARMING



สนับสนุนค่าใช้จ่ายบริการโดรนสำหรับฉีดพ่นในนาข้าว

ในอัตรา **40 บาท ต่อไร่**

หมายเหตุ :

- เกษตรกร รับสิทธิ์ได้ 1 ครั้งต่อราย
- ใช้สิทธิ์ได้ ไม่เกิน 30 ไร่ต่อราย
- โครงการรองรับพื้นที่รวม ไม่เกิน 60,000 ไร่ เท่านั้น
- การให้บริการเรียงตามลำดับการใช้บริการฉีดพ่นก่อน-หลัง (ใครจองก่อน ได้ก่อน)

พื้นที่นำร่อง 4 จังหวัด และลงพื้นที่รับสมัครเกษตรกรและนักบินโดรน

พระนครศรีอยุธยา : 29 เม.ย 69

นครราชสีมา : 6 พ.ค. 69

สระบุรี : 12 พ.ค. 69

ลพบุรี : 18 พ.ค. 69

รับสมัครเกษตรกร
ในแอปฯ "เกษตรทันใจ"



เกษตรกรและนักบินโดรน
นัดหมายวัน-เวลา



โดรนฉีดพ่นในนาข้าว
พฤษภาคม - สิงหาคม 2569



เกษตรกรชำระเงิน
ส่วนต่าง



รับสมัครนักบินโดรนในแอปฯ
"เกษตรทันใจ พาร์กเนอร์"



โดรนฉีดพ่นในนาข้าว
พฤษภาคม - สิงหาคม 2569



นักบินโดรนจัดทำรายงาน
การฉีดพ่นและการประเมินผล



นักบินโดรนเบิกจ่าย
ค่าใช้จ่ายบริการโดรน



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
คุณศนิษา เศรษฐกำเนิด โทร 087-303 6894 | เกษตรทันใจ : โทร 065-525 3239

YouTube : NIA Channel | TikTok : niathailand | Website : www.nia.or.th | Twitter : @niathailand | Facebook : NIA : National Innovation Agency



ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ **ยกระดับ** ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“**อากาศยาน**
ไร้คนขับ”



1

สแกนคิวอาร์โค้ด
เพื่อดาวน์โหลดแอปฯ
“เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์”





ขั้นตอนการลงทะเบียน

โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส

ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ **ยกระดับ** ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“**อากาศยาน**
ไร้คนขับ”



2

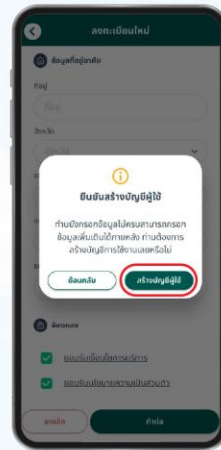
เปิดแอปพลิเคชันและลงทะเบียนผู้ใช้บริการโดรน



กดที่ ลงทะเบียนใหม่



กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
อ่านและยืนยันข้อตกลง
จากนั้นกด “ทำต่อ”



กดสร้างบัญชีผู้ใช้



รอรับ OTP จากข้อความ
และกรอกลงในช่อง
จากนั้นกด “ตกลง”



เมื่อการลงทะเบียนสมบูรณ์
ระบบจะพามาหน้าแรก
และเห็นป้ายโครงการ



ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละเครื่อง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ **ยกระดับ** ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“**อากาศยาน**
ไร้คนขับ”



3 เข้าสู่แอปฯ กดที่ป้ายชื่อ
โครงการ โดรนคนละเครื่อง พลัส



4 กรอกแบบฟอร์มการสมัคร
เพื่อเข้าร่วมโครงการ

เมื่อกรอกข้อมูลติดต่อ
และรายละเอียดแปลงนาข้าว
เรียบร้อยแล้ว

เกษตรกรสามารถ
เลือกวัน เวลาและจองใช้บริการ
โดรนกับนักบินที่ต้องการ
ได้ต่อไป



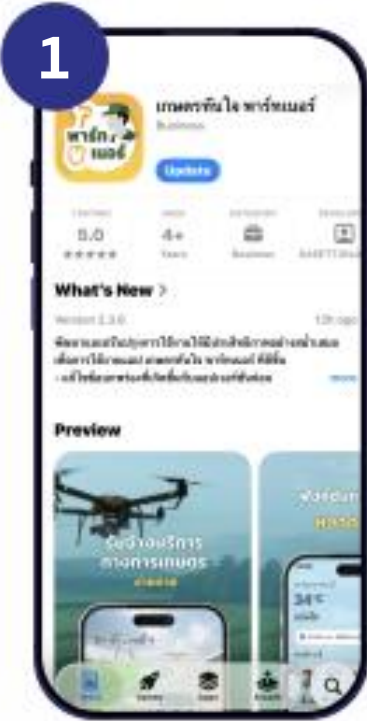
ทางเกษตรทันใจ
จะสร้างคูปอง 1,200 บาท
สำหรับการใช้บริการ



ขั้นตอนการลงทะเบียนโครงการโดรนคนละเครื่อง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์



1. นักบินโดรน download แอปฯ เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์



เข้าไปที่แอปฯ
เกษตรทันใจ
พาร์ทเนอร์



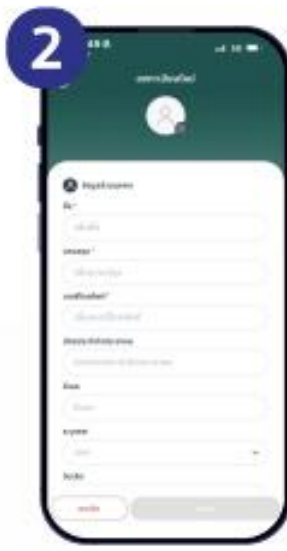
ขั้นตอนการลงทะเบียนโครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์



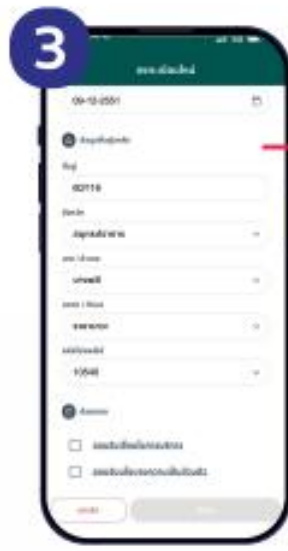
2. ติดตั้งแอปฯ “เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์” และลงทะเบียนผู้ให้บริการบินโดรน



1 ลงทะเบียนครั้งแรก กดผู้ลงทะเบียนใหม่

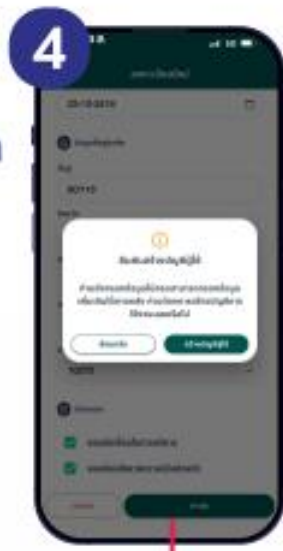


2 กรอกรายละเอียด ข้อมูลส่วนบุคคล



3 กดที่กล่องยอมรับเงื่อนไขการบริการ และนโยบาย ความเป็นส่วนตัว

กรอกข้อมูล



4 กดทำต่อ ยืนยัน การสร้างบัญชี



5 เมื่อกรอกข้อมูลครบ แล้วกดตกลง

กรอกรหัส OTP 4 หลัก ที่ได้รับจาก SMS



6 การลงทะเบียนสมบูรณ์ เห็นแผ่นป้าย “โดรนคนละครั้ง พลัส”

ขั้นตอนการลงทะเบียนโครงการโดรนคนละเครื่อง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์



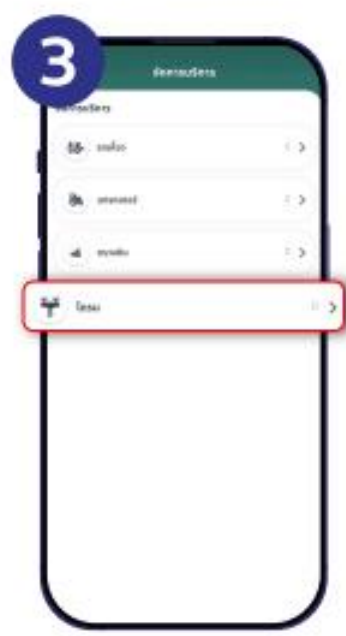
3. วิธีการเพิ่มบริการและส่งหลักฐานใบอนุญาตผู้ให้บริการบินโดรน



1 กดที่นี้ เพื่อเข้าสู่ระบบ



2 เพิ่มบริการ ในแอปฯ



3 เลือกบริการ "โดรน"



4 แก้ไขวัน-เวลา ที่สามารถรับงาน เพิ่มเอกสารอนุญาต การให้บริการโดรน

กดเพิ่มเพื่อใส่ รายละเอียด โดรน



5 ใส่ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลโดรน เช่นรูปโดรน เอกสารรับรองการขึ้นทะเบียน ประเภทบริการ ค่าบริการ



3. วิธีการเพิ่มบริการและส่งหลักฐานใบอนุญาตผู้ให้บริการบินโดรน



กดสร้าง เสร็จเรียบร้อย

สร้าง



จากนั้นทาง เกษตรทันใจ
จะตรวจสอบเอกสาร เพื่ออนุมัติ
ให้เป็นผู้ให้บริการบินโดรนสำหรับ
โดรนที่เพิ่มเข้ามาในระบบต่อไป



หลังจากได้รับอนุมัติ เกษตรกร
จะสามารถจองบริการที่ผู้บริการ
บินโดรนเพิ่มเข้ามานี้ได้



SMART FARMING



ขั้นตอนการลงทะเบียนโครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ พาร์ทเนอร์



4. การกำหนดพื้นที่รับงานของผู้ให้บริการโดรน



กดที่นี่ เพื่อเข้าสู่ระบบ



เพิ่มบริการ ในแอปฯ



ปิดมุมมองแผนที่ และเลื่อนมุมมองไปยังตำแหน่งที่ต้องการให้เป็นศูนย์กลาง เลือกยืนยันตำแหน่ง



ตั้งชื่อของตำแหน่งนี้ได้ หากไม่ได้ตั้ง ระบบจะตั้งเป็นตัวเลขให้



- จากนั้นท่านสามารถสลับตำแหน่งรับงานที่ต้องการได้ โดยเลือกรายการที่แสดงหรือเข้าไปเลือกได้จาก ที่อยู่ทั้งหมด
- โปรดทราบไว้ว่า ท่านสามารถเลือกพื้นที่รับงานได้ที่ละหนึ่งจุดเท่านั้น
- โดยแต่ละบริการจะมีรหัสของการรับงานไม่เท่ากัน (พื้นที่ ที่เกษตรกรจะมองเห็นบริการของท่านจากในแอปฯ เกษตรทันใจ)





ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ ยกระดับ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้วย
“**อากาศยาน
ไร้คนขับ**”



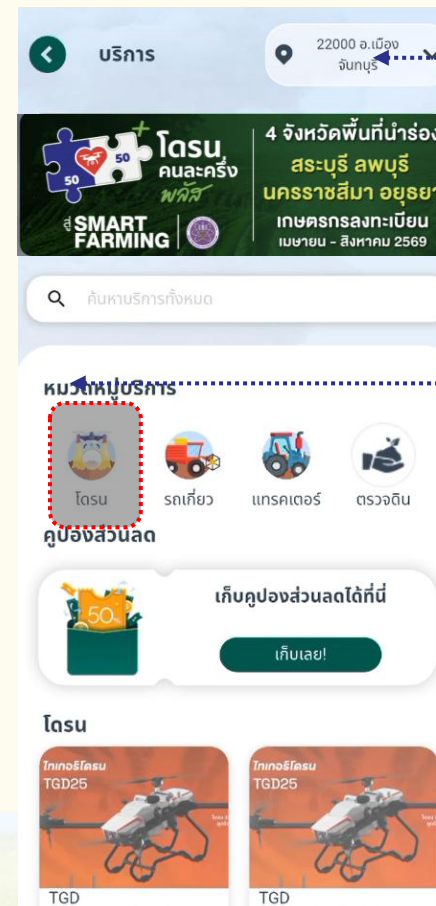
เกษตรกรจองบริการ นักบินโดรน

1. ขั้นตอนการจองบริการ



กดที่นี่เพื่อเข้าสู่การจองบริการ

2. ขั้นตอนการจองบริการ



ตรวจสอบตำแหน่งปัจจุบัน เพื่อหาผู้ให้บริการในพื้นที่

เลือกหมวดหมู่บริการโดรน



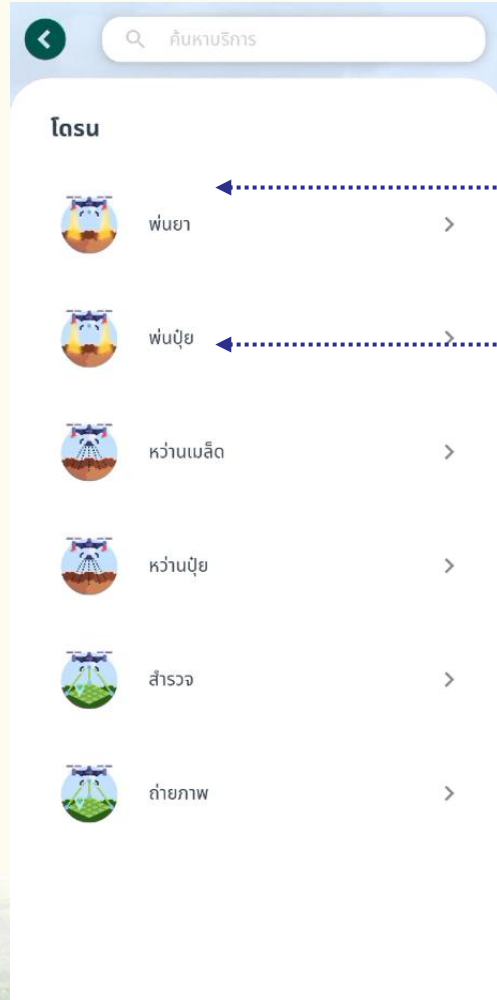
ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ ยกระดับ
นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้วย
“**อากาศยาน
ไร้คนขับ**”



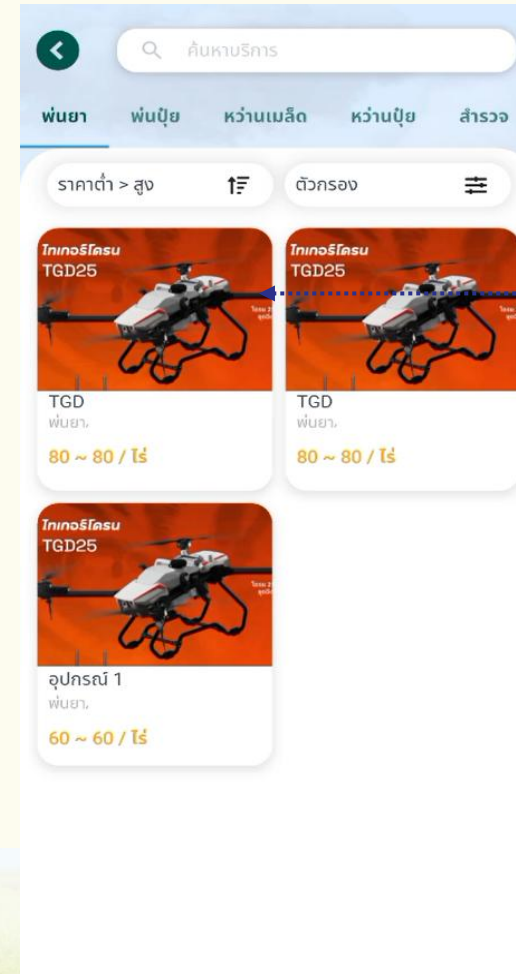
เกษตรจอบบริการ นักบินโดรน

3.ขั้นตอนการจองบริการ



เลือกชนิดของบริการเพื่อ
กรองโดรนที่สามารถ
ให้บริการตามต้องการได้

4.ขั้นตอนการจองบริการ



เลือกผู้
ให้บริการโดรน
ที่ต้องการ



ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ ยกระดับ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้วย
“**อากาศยาน
ไร้คนขับ**”



เกษตรกรจองบริการ นักบินโดรน



5.ขั้นตอนการจองบริการ

ระบบจะแสดง
รายละเอียดของผู้
ให้บริการ หากพอใจ
สามารถกด
“จองบริการ”
เพื่อดำเนินการต่อ



6.ขั้นตอนการจองบริการ

เลือกประเภทของ
บริการที่ต้องการ
จอง

กด “จอง
บริการ” เพื่อ
ดำเนินการต่อ



ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ ยกระดับ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้วย
“**อากาศยาน
ไร้คนขับ**”



เกษตรกรจองบริการ นักบินโดรน

7. ขั้นตอนการจองบริการ

จองบริการ

วันและเวลาทำงาน

วันที่นัดหมาย *

เลือกวันที่นัดหมาย

ช่วงเวลา *

ช่วงเช้า ช่วงบ่าย

เช้า ช่วงเช้า 8.00 - 12.00

รายชื่อช่างซ่อมอากาศยานได้ตั้งแต่ช่วง 13.00 น.

รายละเอียดวันและเวลา (ถ้ามี)

เช่น ขอเริ่มงานช่วง 10 โมงเช้า

ประเภทบริการ **พ่นยา**

พื้นที่แปลง

จำนวนไร่ (฿ 80 / ไร่) *

ค่าบริการรวม **฿ 80.00**

ดูสรุปการจอง

ลงรายละเอียดวัน
และเวลานัดหมาย

จองบริการ

ประเภทบริการ **พ่นยา**

พื้นที่แปลง

จำนวนไร่ (฿ 80 / ไร่) *

1

วัดพื้นที่ตำแหน่งดินใหม่

พื้นที่ที่บันทึกไว้

รายละเอียดของงาน (ถ้ามี)

รายละเอียดของงาน (ถ้ามี)

สถานที่นัดหมาย [เปิด Google Maps](#)

ลิ้งค์ Google Maps (ถ้ามี)

ค่าบริการรวม **฿ 80.00**

ดูสรุปการจอง

8. ขั้นตอนการจองบริการ

- ข้อมูลพื้นที่ที่บันทึกไว้
- แปลงทดลอง ตำบล, เมืองจันทร์, ยี่งอง
ขนาดพื้นที่: 0 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา
 - แปลงทดลอง ตำบล, เมืองจันทร์, ยี่งอง
ขนาดพื้นที่: 8 ไร่ 0 งาน 65 ตารางวา
 - แปลงฟีดโดรนคนละครั้ง ยี่งอง, เมืองจันทร์, ทุ่งโพธิ์พนามหาร
ขนาดพื้นที่: 2 ไร่ 0 งาน 34 ตารางวา
 - เกาะบน เมืองจันทร์, ยี่งอง
ขนาดพื้นที่: 17 ไร่ 2 งาน 59 ตารางวา
 - ทดสอบ1 ตำบล, เมืองจันทร์, ยี่งอง

ใส่รายละเอียดพื้นที่ที่ต้องการรับบริการ สามารถวัดพื้นที่ที่ต้องการรับบริการใหม่ได้จากขั้นตอนนี้ หรือจะเลือกจากที่เคยได้ทำการวัดไว้แล้วก็ได้



ขั้นตอนการลงทะเบียน

โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส

ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ **ยกระดับ** ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“**อากาศยาน**
ไร้คนขับ”



เกษตรกรจองบริการ นักบินโดรน

9. ขั้นตอนการจองบริการ

ใส่รายละเอียดสถานที่
เพื่อนัดพบผู้ให้บริการ
หากเป็นที่แปลงงาน
สามารถเลือกที่แปลง
เพื่อใช้ข้อมูลเดียวกันได้

10. ขั้นตอนการจองบริการ

ใส่รายละเอียดสถานที่เพื่อ
นัดพบผู้ให้บริการ หาก
เป็นที่แปลงงานสามารถ
เลือกที่แปลงเพื่อใช้ข้อมูล
เดียวกันได้



ขั้นตอนการลงทะเบียน

โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ **ยกระดับ** ↑
นวัตกรรมและเทคโนโลยี **ด้วย**
“**อากาศยาน**
ไร้คนขับ”



เกษตรกรจองบริการ นักบินโดรน

11. ขั้นตอนการจองบริการ

เลือกวิธีการชำระเงิน เป็น “ชำระเงินกับผู้ให้บริการ” และคุ้มครองส่วนลดของโครงการ โดรนคนละครั้งพลัส

เมื่อลงรายละเอียดครบแล้ว กด “ดูสรุปการจอง” เพื่อตรวจสอบข้อมูล

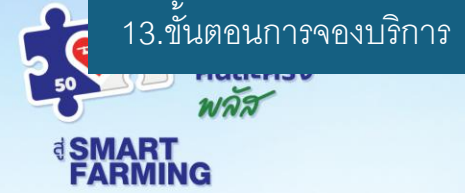
12. ขั้นตอนการจองบริการ

หากข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง กด “ยืนยันการจอง” เพื่อจองบริการ



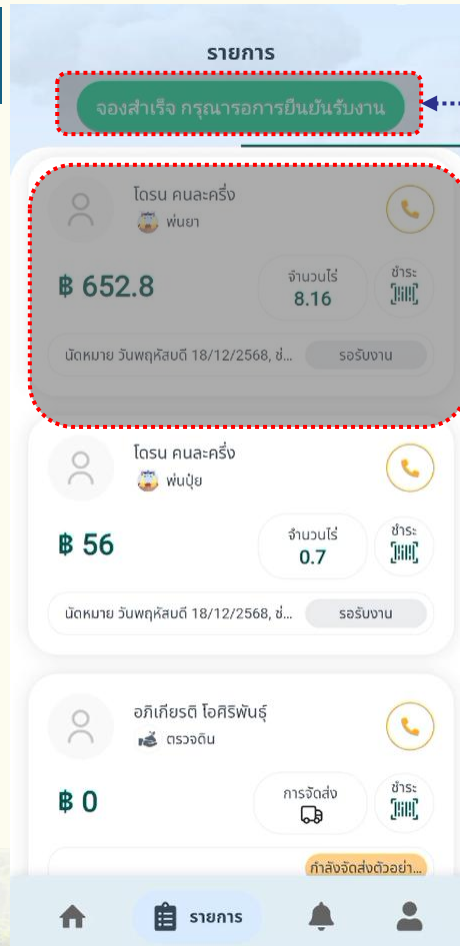
ขั้นตอนการลงทะเบียน โครงการโดรนคนละครั้ง พลัส ผ่าน แอปฯ เกษตรทันใจ

โครงการ ยกระดับ
นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้วย
“**อากาศยาน
ไร้คนขับ**”



เกษตรจองบริการ นักบินโดรน

13. ขั้นตอนการจองบริการ



ระบบจะขึ้นแจ้งการจองบริการ
ของท่าน

จากนั้นรอให้นักบินยืนยันการ
จองกลับอีกครั้งหนึ่ง