



ชุมชนโดรนใจ



**OTOD**

**ONE TAMBON  
ONE DIGITAL**







พื้นที่เกษตรกรรม

รวม **153,184,527** ไร่

เขตพื้นที่ทำนา

**77,743,698** ไร่

**50.75%**



เขตพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น

**72,810,928** ไร่

**47.53%**

เขตพื้นที่พืชอัตลักษณ์

**2,629,901** ไร่

**1.72%**



กลุ่มเกษตรกร

**8,037,932**

ครัวเรือน

**9,202,664**

ราย

## ปัญหาภาคการเกษตรไทย



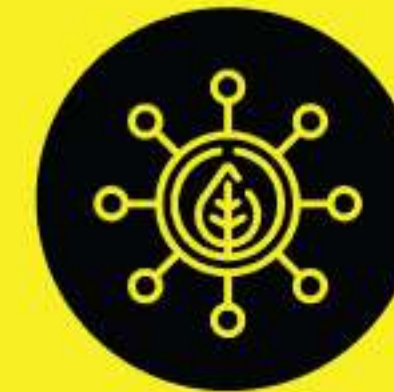
การขาดแคลนแรงงาน  
ภาคการเกษตร



ต้นทุนการเพาะปลูกสูงต่อไร่



การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ



การเข้าสู่ยุค  
Sharing Production  
การเกษตร



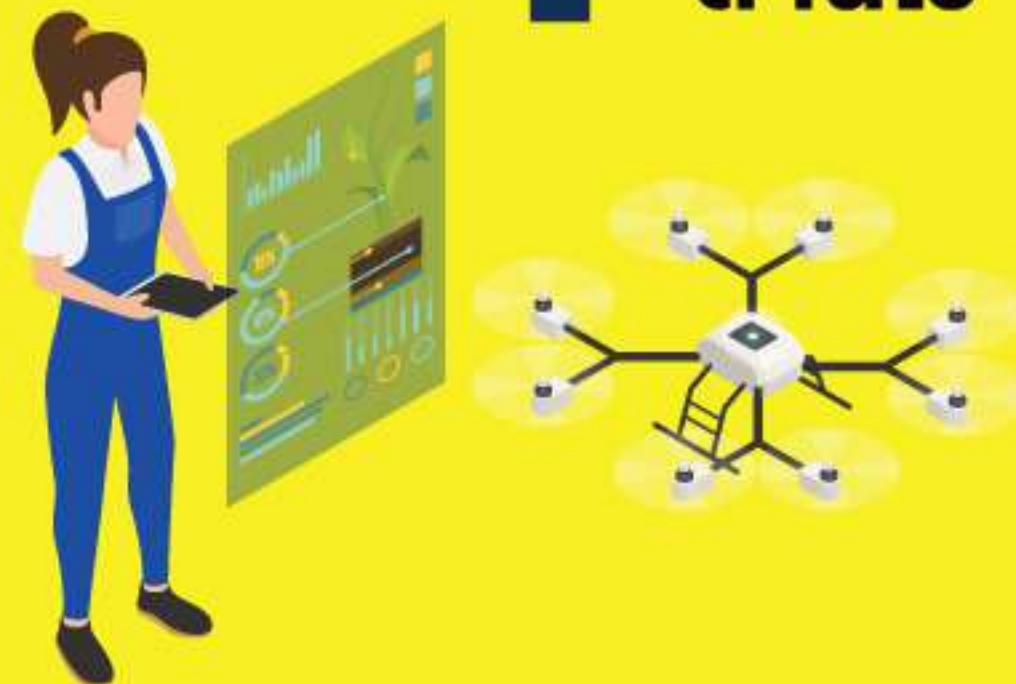


# ชุมชนโคโรนใจ เกษตรกรยุคใหม่ เกษตรอัจฉริยะ

เกิดธุรกิจใหม่  
Change Agent  
**50** ธุรกิจ



ยกระดับชุมชน  
ใช้งานโคโรน  
**500** ชุมชน  
บนพื้นที่ **4** ล้านไร่



พัฒนาทักษะ  
การบินโคโรน  
**1,000** คน  
ผ่าน **5** ศูนย์  
ทักษะ  
ช่างซ่อมโคโรน  
**100** คน  
ทั่วประเทศ



สร้างมาตรฐาน  
อุตสาหกรรมโคโรน  
เพื่อการเกษตรไทย  
มั่นคงปลอดภัย  
ผ่าน 







# ภาพรวมโครงการ 1 ตำบล 1 ดิจิทัล (ชุมชนโดนใจ)



**5** ภูมิภาค  
แข่งขันบิน/ซ่อมโดรน  
& สร้างความตระหนักรู้

เกิดการใช้งานโดรน  
เพื่อการเกษตร **500** ชุมชน  
**4** ล้านไร่





# คุณสมบัติของกลุ่มชุมชนเข้าร่วมโครงการ



กลุ่มชุมชนที่จัดตั้ง  
มีหน่วยงานรัฐเป็นผู้รับรอง



วิสาหกิจชุมชน กองทุนหมู่บ้าน  
สหกรณ์ สภาองค์กรชุมชน  
เกษตรแปลงใหญ่



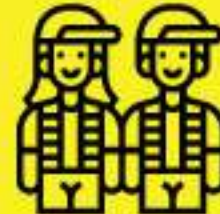
จำนวนสมาชิกจำนวน  
ตั้งแต่ 20 หลังคาเรือน



depa member



อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง  
ศูนย์ให้บริการซ่อม  
อย่างน้อย 1 แห่ง



ตัวแทนนักบิน  
จำนวน 2 คน



มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 ไร่  
สำหรับใช้ในการฝึกบิน



อื่นๆ ตามเงื่อนไข  
ที่สำนักงานกำหนด

## แนวทางการเข้าร่วม

ไม่มีค่าแรกเข้า  
สมัครผ่าน อบรมผ่าน



รับโดรน  
และคู่มือ



ไปใช้ให้บริการบิน  
ครบจบโครงการ 2,500 ไร่

depa

60%



เกษตรกร

40%

## เป็นเจ้าของโดรนในราคาพิเศษ

เงื่อนไขการจ่าย 3 แนวทาง

- แนวทาง 1 กลุ่มสมทบเงินสดเลย 40% (รับโอนกรรมสิทธิ์ เมื่อบินครบ 2500 ไร่)
- แนวทาง 2 กลุ่มทำสินเชื่อ (รับโอนกรรมสิทธิ์ เมื่อบินครบ 2500 ไร่)
- แนวทาง 3 กลุ่มบิน 4100 ไร่ และแบ่งค่าบริการ มาชำระ 40% ค่าบริการไร่ละ 25 บาท บินครบ ตามจำนวน (รับโอนกรรมสิทธิ์ให้กลุ่ม)

โดรนเกษตร

10 ลิตร

เกษตรกรสมทบเพิ่ม

50,000 บาท

โดรนเกษตร

16/17 ลิตร

เกษตรกรสมทบเพิ่ม

90,000 บาท



# กิจกรรมยกระดับธุรกิจซ่อมบำรุงเดิม สู่ธุรกิจใหม่ Change Agent



กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



กองทุน  
ดิจิทัล



## 1 ศูนย์ซ่อม



ดูแล **10** ชุมชน  
(ชุมชนละไม่น้อยกว่า 20 ครัวเรือน)

+



พื้นที่เกษตร  
**4** ไร่

กลุ่มเป้าหมาย



ช่างยนต์ ช่างไฟฟ้าวิทย์  
ช่างอิเล็กทรอนิกส์  
และช่างซ่อมอื่นๆ ในชุมชน



จำนวน  
**50**  
ศูนย์ซ่อม

ซ่อมบำรุงและดูแลรักษา



ตัวแทนจำหน่าย



ประสานงานติดต่อ







# คุณสมบัติของช่างชุมชนเข้าร่วมโครงการ



เข้าร่วมอบรมตามหลักสูตร  
ที่สำนักงานฯ กำหนด



ร้านให้บริการ  
งานช่างในชุมชน



มีพื้นที่สำหรับรองรับ  
การให้บริการ รวมไม่  
น้อยกว่า 40 ตรม.



depa member



มีชุมชนเครือข่าย  
ในพื้นที่ 10 กลุ่ม



มีตัวแทนช่างซ่อม  
จำนวน 2 คน



อื่นๆ ตามเงื่อนไขที่  
สำนักงานกำหนด

## สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับศูนย์ซ่อม



สว่านไร้สาย



คีมยี่ห้อเอก



หัวแรงบิดกรี



คีมปากจิ้งจก



คีมปากแบน



ค้อนเหล็ก



ค้อนยาง



แผงแขวนเครื่องมือ



ตลับเมตร



คีมลือค



คัตเตอร์



ระดับน้ำ



มัลติมิเตอร์



ชุดกุญแจปากตาย



ป้ายร้าน



สนับสนุน  
โครงในโครงการ  
เพื่อให้บริการ 1 ลำ





# คุณลักษณะของโดรนเพื่อการเกษตรขั้นพื้นฐาน



ได้รับรองเครื่องหมาย  
dSURE



ผ่านการรับรองสินค้า  
ผลิตในไทย MIT



ขึ้นทะเบียนโดรน  
และใบอนุญาตนักบิน



Cloud Sever ในไทย



การควบคุมโดรน  
ระบบการบิน



กล้องหน้า แจนโบพัดและ  
มอเตอร์ 4 ชุด ความกว้าง  
การฉีดพ่น 3 เมตร



แบตเตอรี่หลักและสำรอง



เครื่องชาร์ต



ระบบเรดาร์เซนเซอร์  
กันชนลงจอด



ถังน้ำ 10-40 ลิตร



ประกันภัยตลอดระยะเวลา  
โครงการ แต่ไม่เกิน 1 ปี



# โดรนเพื่อการเกษตรที่เข้าร่วมโครงการฯ



กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



กองทุน  
ดิจิทัล



Segumo  
PRO Plus



ขนาดถังน้ำ

17 L

แขน/มอเตอร์

4/4

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

หัวฉีดใต้ใบพัด/4



เจ้าเอี้ยง  
A616-02A

ขนาดถังน้ำ

16 L

แขน/มอเตอร์

6/6

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

หัวฉีดใต้ใบพัด/8



Tiger  
TGD1X-Max



ขนาดถังน้ำ

10 L

แขน/มอเตอร์

4/4

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

แขนทาง/3



Nac Drone  
Easy 3



ขนาดถังน้ำ

17 L

แขน/มอเตอร์

4/4

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

แขนทาง/7



เจ้าเอี้ยง  
A410-02

ขนาดถังน้ำ

10 L

แขน/มอเตอร์

4/4

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

หัวฉีดใต้ใบพัด/8



ม้าบิน  
MABIN-X4



ขนาดถังน้ำ

17 L

แขน/มอเตอร์

4/4

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

หัวฉีดใต้ใบพัด/8



Aero  
AR-17L



ขนาดถังน้ำ

16 L

แขน/มอเตอร์

6/6

ระบบฉีดพ่น/หัวฉีด

หัวฉีดใต้ใบพัด/8





# ศูนย์พัฒนาทักษะการบิน การออกใบอนุญาต และการพัฒนาเทคโนโลยีโดรนเพื่อการเกษตร

## ประกอบด้วย



พื้นที่เพื่อการ **พัฒนาทักษะ** การบิน  
และควบคุมโดรนเพื่อการเกษตร



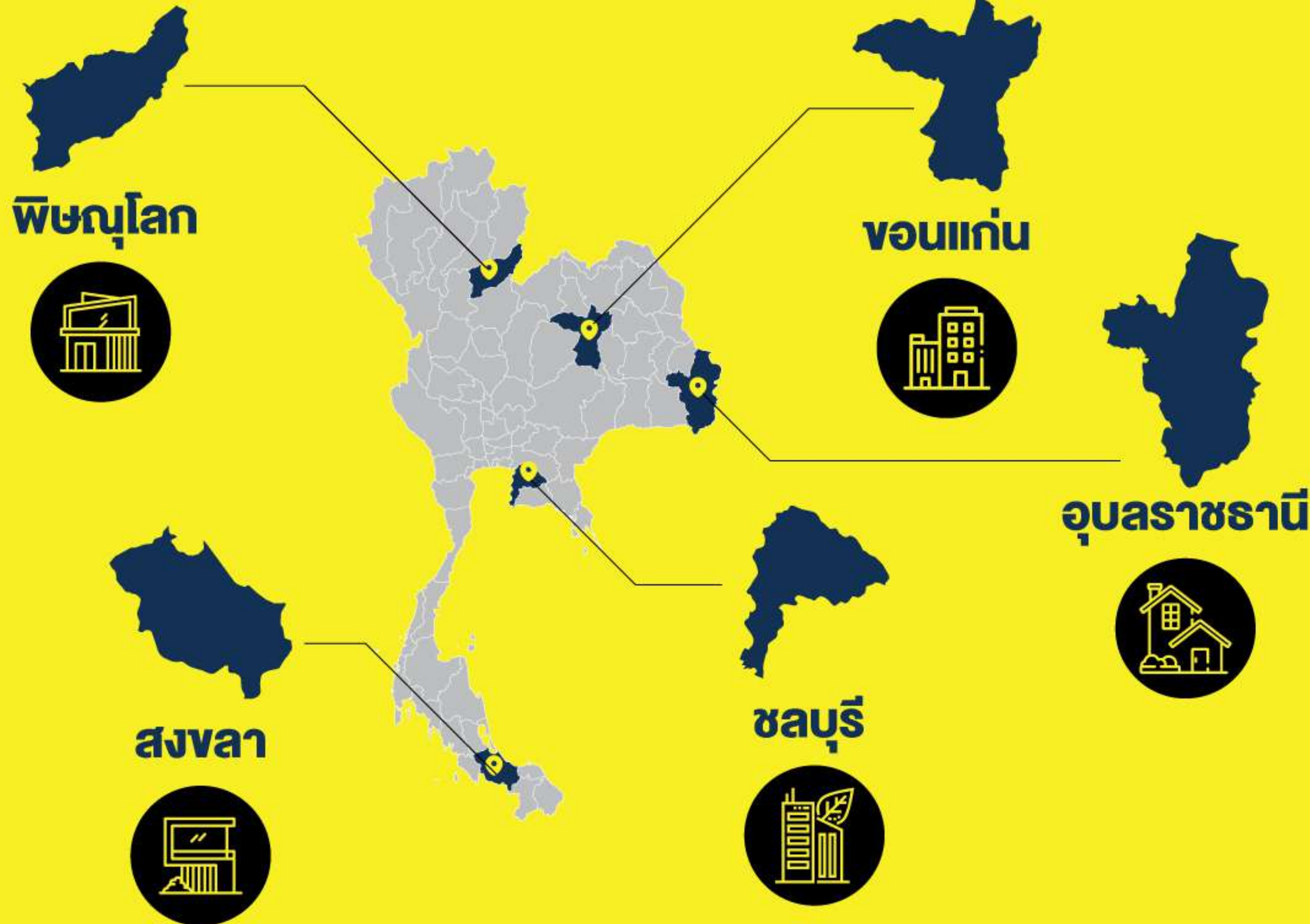
**Flight Simulator**



พื้นที่เพื่อ **จัดแสดงและ**  
**พัฒนาเทคโนโลยี**



พื้นที่ให้บริการ **ขึ้นทะเบียน**  
ผู้บังคับอากาศยานโดรน และ  
**การออกใบอนุญาต** และ/หรือการ  
**ออกใบรับรอง**





# กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรและทักษะ การควบคุมโดรนและการซ่อมบำรุง



กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



กองทุน  
ดิจิทัล  
กองทุนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



Nac Drone



Segumo



Tiger Drone



เจ้าเอี้ยง



ม้าบิน



Aero



## Partner



เนื้อหาเรื่องด้าน  
ข้อบังคับการบิน  
โดรนเพื่อการเกษตร



เนื้อหาด้านการฝึกบิน



สถาบันเทคโนโลยี  
ป้องกันประเทศ



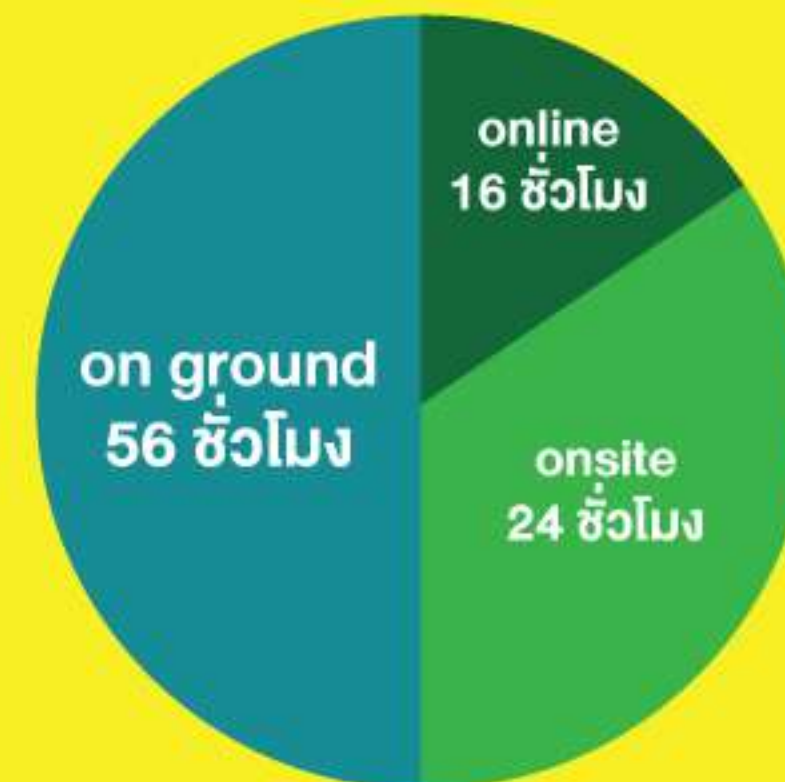
กรมวิชาการเกษตร



เนื้อหาเรื่องคุณสมบัติ  
กำลังแรงงานไทย



เนื้อหาด้านวิชา  
การเกษตร







# กิจกรรมสร้างความตระหนักและกระตุ้น การใช้เทคโนโลยีโดรนเพื่อการเกษตร

## กิจกรรมตระหนัก Roadshow



Roadshow

5

ประกอบด้วย  
ภูมิภาค



Tech  
Showcase



กิจกรรม  
อบรม



สัมมนา  
วิชาการ



Business  
Matching



ถ่ายทอดสด  
ออนไลน์

## กิจกรรมแข่งขัน



รับสมัครและคัดเลือก  
กลุ่มเป้าหมาย



ภูมิภาค 5 ภูมิภาค



ชิงแชมป์ประเทศไทย



กิจกรรมแข่งขันบิน  
และควบคุมโดรน



กิจกรรมแข่งขันบิน  
และควบคุมโดรน



กิจกรรมแข่งขัน  
ซ่อมบำรุงโดรน



กิจกรรมแข่งขัน  
ซ่อมบำรุงโดรน

## สนามแข่งแปลงเกษตร



สวนลำไย



นาข้าว



สวนปาล์มน้ำมัน



ไร่นาสำปะหลัง



สวนทุเรียน





# ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม



มูลค่ากว่า  
**350**  
ล้านบาท



ลดระยะเวลา  
ในการทำงาน



สร้างรายได้  
สร้างอาชีพ



ลดต้นทุน ประหยัด  
ค่าใช้จ่ายให้แก่เกษตรกร



สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี  
ลดอัตราการเจ็บป่วยและ  
การเสียชีวิตจากการใช้  
สารเคมี



เพิ่มประสิทธิภาพ  
การผลิต เพาะปลูก

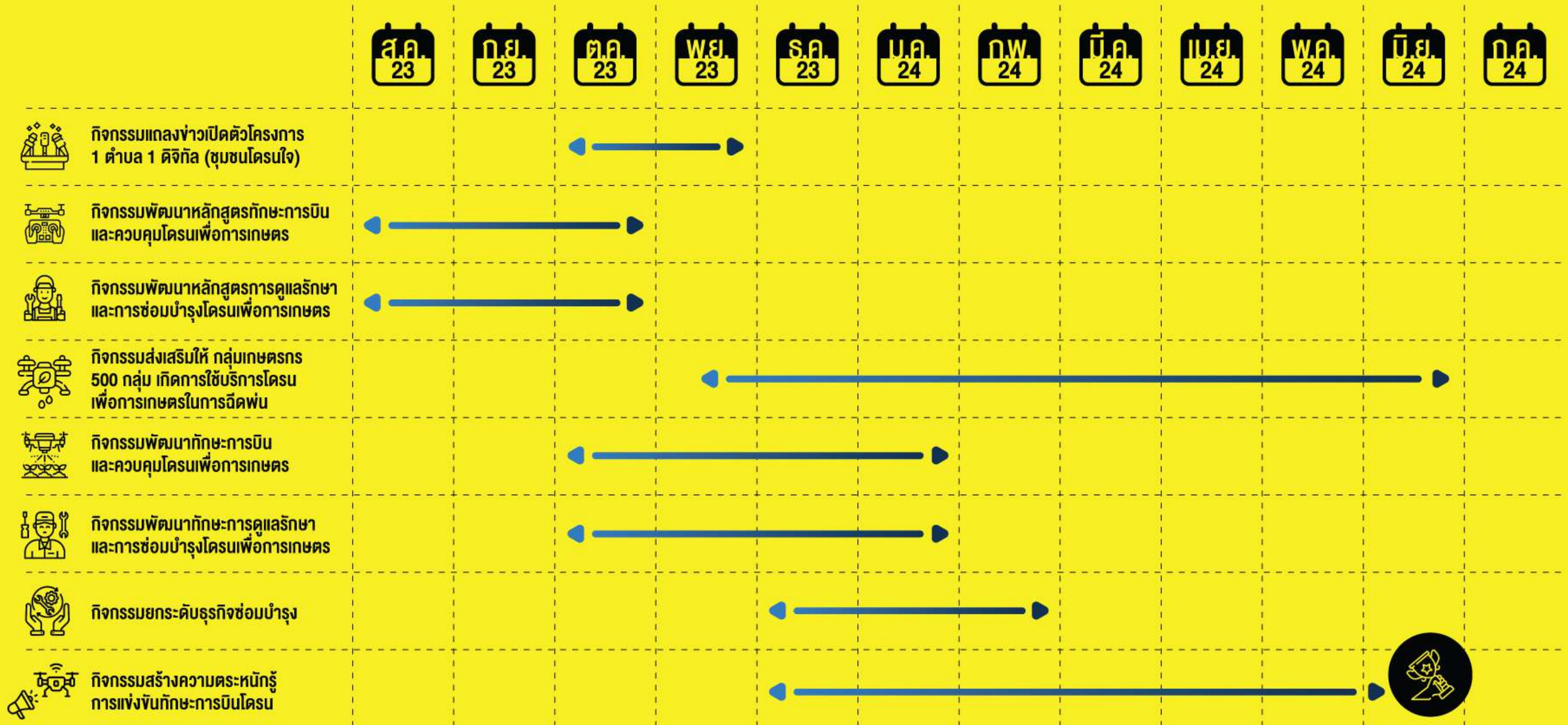
## พันธมิตรดำเนินโครงการ







# Project Timeline







## ภาคเหนือ

ศูนย์ซ่อม **14** ศูนย์  
ชุมชน **140** ชุมชน

เหนือบน คุณวิไลพร 089-950-8737  
เหนือล่าง คุณปาริณี 089-569-3368

## ภาคกลางและตะวันตก

ศูนย์ซ่อม **10** ศูนย์  
ชุมชน **100** ชุมชน

กลางและตะวันตก คุณณัฐชนน 089-623-4222

## ภาคใต้

ศูนย์ซ่อม **4** ศูนย์  
ชุมชน **40** ชุมชน

ใต้บน คุณพิมพ์นารา 095-426-1991  
ใต้ล่าง คุณอานนท์ 062-816-3799



## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศูนย์ซ่อม **16** ศูนย์  
ชุมชน **160** ชุมชน

อีสานกลาง คุณศิริประภา 092-134-1330  
คุณพีรกานต์ 082-308-2037  
อีสานล่าง คุณรัฐพล 087-357-9587

## ภาคตะวันออก

ศูนย์ซ่อม **6** ศูนย์  
ชุมชน **60** ชุมชน

ตะวันออก คุณนเรศรชวี 083-176-8875



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

Email • [dronejai.depa@gmail.com](mailto:dronejai.depa@gmail.com)

คุณอรวรรณ โทร 086-277-5473  
คุณกานุวัฒน์ โทร 091-048-8781  
คุณชาคริต โทร 085-125-1340

สมัครเข้าร่วมโครงการ  
1 ตำบล 1 ดิจิทัล  
ชุมชนโดรนใจ

