

NEXT GEN

Smart ARITC : Next-Gen Innovation Learning And Community Hub

S

M

A

R

T

ARITC

การจัดการองค์ความรู้

กลไกการบริหารจัดการ ทรัพยากรชุมชนอย่างยั่งยืน อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

<https://library.tru.ac.th>

2025

อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม

ฟาร์มผักไฮโดรโปนิกส์
ตำบลชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



ข้อมูลติดต่อ
อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม
081 207 0774

CONTENT

<u>บทสรุปผู้บริหาร</u>	02
<u>ประวัติความเป็นมา</u>	03
<u>บุคลากร (หน้าที่)</u>	04
<u>ผลิตภัณฑ์/ผลผลิต หรือบริการหลัก</u>	05
<u>จุดเด่นของพื้นที่</u>	06
<u>องค์ความรู้ ที่สามารถถ่ายทอดสู่ชุมชน</u>	07
<u>รูปแบบของกิจกรรมการเรียนรู้</u>	08
<u>ประสบการณ์/รางวัล/ความภูมิใจ</u>	10
<u>ข้อมูลการติดต่อ</u>	11
<u>ภาพกิจกรรม</u>	12

บทสรุปผู้บริหาร

อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม บริหารงานโดยนายพร้อมพงศ์ อภิญญากุล ประธาน *Young Smart Farmer (YFS)* หรือ ศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดสระบุรี เป็นแหล่งเรียนรู้ที่รวบรวมองค์ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับการทำฟาร์มผักไฮโดรโปนิคส์แบบครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการปลูก ดูแล การผสมปุ๋ย การตัดแต่ง และการตลาด

การดำเนินงานกิจการฟาร์มผักไฮโดรโปนิคส์ เน้นการลดใช้แรงงาน โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เข้ามาช่วยในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ภายในฟาร์ม เช่น ตู้คอนโทรลต่าง ๆ เครื่องตั้งเวลาพ่นหมอกอัตโนมัติ อุปกรณ์ *Timer* ต่าง ๆ เพื่อลดใช้แรงงาน

ด้านการตลาด เน้นการขายสินค้าโดยไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลางขายสินค้าถึงมือผู้บริโภคโดยตรง ได้แก่ บุคคลทั่วไป ผู้บริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย และพ่อค้าแม่ค้าที่ต้องการสินค้าผักปลอดสารพิษไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มีการทำการตลาด โดยเผยแพร่ข้อมูล รูปภาพ และอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ในฟาร์มผ่านทาง *Social Network Facebook* และ *Line*



ประวัติความเป็นมา

จุดเริ่มต้นจาก นายพร้อมพงศ์ อภิญญากุล ได้ลาออกจากงานประจำ เมื่อปี พ.ศ.2559 โดยมีเป้าหมายอยากมีกิจการเป็นของตนเอง และสนใจการทำฟาร์มผักไฮโดรโปนิคส์ หรือ การปลูกพืชไร้ดิน จึงทำการศึกษาด้วยตนเองในอินเทอร์เน็ต เนื่องจากทราบข้อมูลในการทำ ฟาร์มผักไฮโดรโปนิคส์ว่าเป็นการใช้แรงงานน้อย พื้นที่จำนวนไม่มาก โดยเริ่มแรกทดลอง ปลูกแบบโฟมน้ำลึก จำนวน 2 โต๊ะ โดยปลูก 2- 3 รอบ ผักชนิดแรกที่ปลูกคือ “คะน้า” ซึ่ง ขายได้เพียงกิโลกรัมละ 10 บาท จึงมีแนวคิดใหม่ทำระบบรางเพิ่มอีก 4 โต๊ะ เพื่อเพิ่มรายได้ ผ่านมาประมาณ 6 เดือน ได้เริ่มปลูกผักสลัด

ปี พ.ศ. 2560 ได้ขยายเป็นระบบรางน้ำต้น จำนวน 9 โต๊ะ เป็นผักสลัดทั้งหมด ช่วงนั้น ประสบปัญหาในการวางแผนการผลิต สามารถผลิตได้ 300 กิโลกรัมต่อรอบ ส่งขายทั้ง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง แต่จำหน่ายไม่หมดเนื่องจากผลผลิตมีจำนวนมาก จึงปรับ เปลี่ยนใหม่วางแผนการผลิตใหม่ โดยในช่วงฤดูร้อน - ฤดูฝน จำนวน 8 เดือน ราคาผลผลิต ดี จึงวางแผนการปลูกได้สอดคล้องกับราคา ส่วน ฤดูหนาว ราคาผลผลิตตกลงถึงร้อยละ 50 จึงไม่ขายส่ง

ปี พ.ศ. 2560 - 2561 ได้รับคัดเลือกเป็นประธาน Young Smart Farmer (YFS) ส่งผลให้ได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา แลกเปลี่ยนความรู้ มีเครือข่าย จำนวนมาก และเปลี่ยน กลยุทธ์การขาย เป็นเน้นการขายปลีก และเริ่มเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้

ปี พ.ศ. 2561 ฟาร์มเป็นที่รู้จักมากขึ้น จึงดำเนินขยายพื้นที่ เป็นจำนวน 1 ไร่

ปี พ.ศ. 2563 -2564 เกิดสถานการณ์โควิด-19 แต่ไม่ได้ส่งผลกระทบกับทางฟาร์ม เนื่องจากมีตลาดในพื้นที่ แต่มีผลกระทบกับร้านอาหารที่มียอดสั่งซื้อลดลงร้อยละ 50

ปัจจุบัน เป็นแหล่งเรียนรู้ในนาม “อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม” และเป็นศูนย์บ่มเพาะ เกษตรกรรุ่นใหม่



บุคลากร (หน้าที่)



นายพร้อมพงศ์ อภิญญากุล
นางสุจิรา พัทธพงษ์

ข้อมูลเครือข่ายศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดสระบุรี

นายกิตติศักดิ์ เมฆา

อยู่ที่ 125 หมู่ที่ 9 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
086 083 4717

กิจกรรมทางการเกษตร : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

นายธนภุต ใช้ศรีทอง

อยู่ที่ 33/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
084 001 7540

กิจกรรมทางการเกษตร: เมล่อน บัตเตอร์นัท

นายสาวกษมล สีนวล

อยู่ที่ 68 หมู่ที่ 1 ตำบลดอนทอง อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี
095 962 1832

กิจกรรมทางการเกษตร: เกษตรผสมผสานการจัดการแบบธุรกิจขนาดเล็ก

นายสาวสุมาลี พะสิม

อยู่ที่ 285/1 หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
081 484 2601

กิจกรรมทางการเกษตร: แปรรูปเห็ดแบบครบวงจร

ผลิตภัณฑ์/ผลผลิต หรือ บริการหลัก

ผักสลัด



จุดเด่นของพื้นที่

1. ทางศูนย์สามารถให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ แบบครอบคลุมทุกขั้นตอน
2. องค์ความรู้เรื่องเทคโนโลยีในการพ่นหมอกสเปรย์เพื่อลดอุณหภูมิ และการใช้พลังงานแสงอาทิตย์
3. วิทยากรมีทักษะในการถ่ายทอดอย่างดี
4. มีเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่



องค์ความรู้ ที่สามารถ ถ่ายทอดสู่ชุมชน

การทำฟาร์มผัก ไฮโดรโปนิคส์
ระบบรางน้ำขึ้น
ระบบรางน้ำลึก



การทำฟาร์มผัก ไฮโดรโปนิคส์
การเพาะเมล็ด
การย้ายต้นกล้า



การทำฟาร์มผัก ไฮโดรโปนิคส์
การปลูกผักสลัด
การดูแล การกำจัดแมลงศัตรูพืช



การตัดแต่ง บรรจุภัณฑ์
การตัดแต่ง
บรรจุภัณฑ์
การตลาด



รูปแบบของกิจกรรมการเรียนรู้

การบรรยายและสาธิต

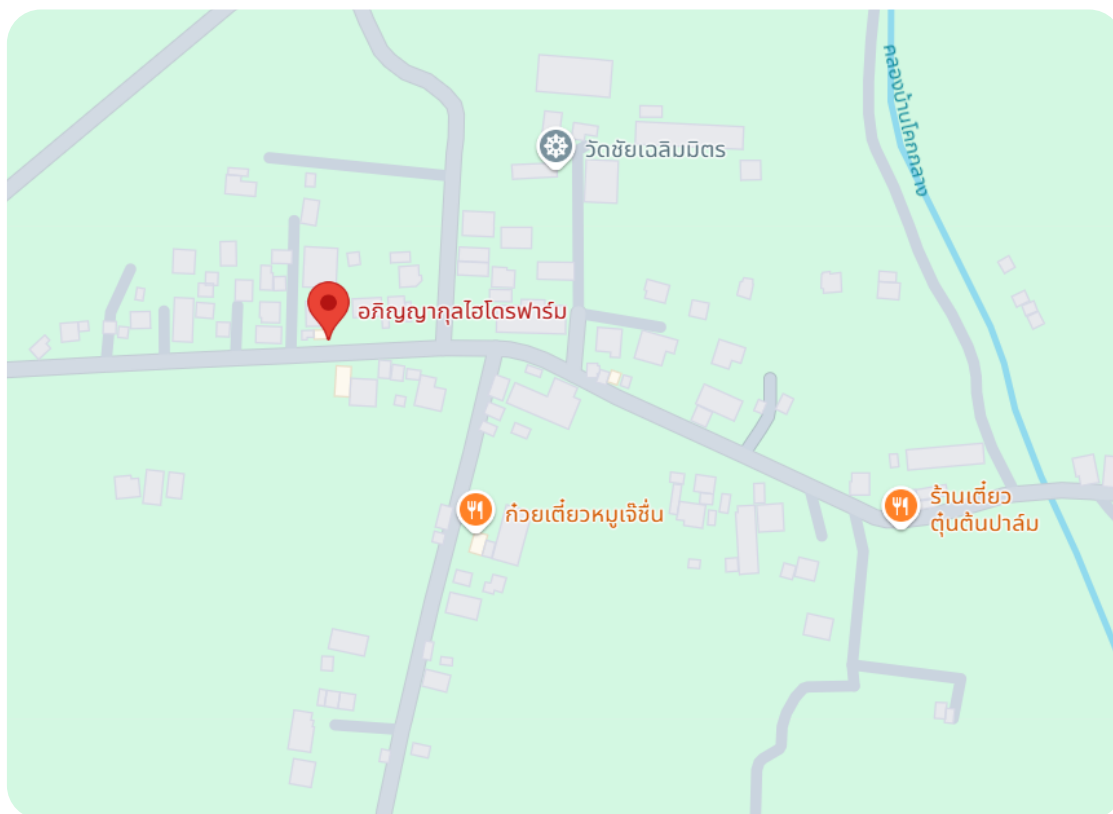
1. การปลูกไฮโดรโปนิคส์
 - แบบราง
 - แบบโฟมน้ำลึก
 - การเพาะต้นกล้า
 - การผสมปุ๋ย
 - การวัดค่าน้ำ PH
 - การดูแลระหว่างปลูก
 - ระบบ IOT พ่นหมอกเพื่อลดอุณหภูมิ
2. ด้านการตลาด
 - การจัดจำหน่ายในพื้นที่
 - การจำหน่ายออนไลน์



ประสบการณ์/รางวัล/ ความภูมิใจ

ความภาคภูมิใจในอาชีพเกษตรกร คือ จุดเริ่มต้นของฟาร์ม เริ่มต้นจากเกษตรกรที่ไม่เคยมีความรู้ทางด้านเกษตร พึ่งพาทางครอบครัวก็ไม่ได้ทำอาชีพการเกษตร และไม่เคยมีความสนใจในการประกอบอาชีพเกษตรมาก่อน แต่มีแรงจูงใจในการประกอบอาชีพเกษตรกร โดยก่อนหน้านี้ทำงานประจำ และการที่ได้เป็น Young Smart Farmer ทำให้เรามีการพัฒนาตนเอง และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับเพื่อน Young Smart Farmer ด้วยกัน ซึ่งการได้เป็นศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดสระบุรี ถือว่าเป็นความท้าทายในอาชีพเกษตรกรด้วย และผลผลิตก็ได้คุณภาพ





ข้อมูลการติดต่อ

อภิญญากุล ไฮโดรฟาร์ม



49 หมู่ที่ 2 ตำบลชสิทธิ์ อำเภอนongแค
จังหวัดสระบุรี



อภิญญากุล ไฮโดร ฟาร์ม



081 207 0774



กิจกรรมบรรยายและสาธิต



กิจกรรมบรรยายและสาธิต



ภาพผลิตภัณฑ์



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

<https://library.tru.ac.th>