



# U2T RMUTTO

## ต.ห้วยยาง อ.แกลง จ.ระยอง

ผศ.ดร.มนิรัตน์ ภากรนันท์

โทร. 0819030619

### ข้อมูลพื้นที่

ต.ห้วยยาง มีพื้นที่ 43.2 ตารางกิโลเมตร 27,000 ไร่ เป็นที่ราบและเชิงเขาอยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอแกลง ห่างจากอำเภอเมือง ระยอง เป็นถนนทางบก และถนนรถไฟ ทุเรียน มีผลผลิต เฉลี่ย 200,000 ตัน/ปี มีครัวเรือน ปลูกทุเรียนประมาณ 3,672 คน มี 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองจาง หมู่ที่ 2 บ้านน้ำเต้า หมู่ที่ 3 บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 4 บ้านเขาจากกู๊ด หมู่ที่ 5 บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 6 บ้านเขาจากกู๊ด หมู่ที่ 7 บ้านเนินดินแดง หมู่ที่ 8 บ้านเขาจาว หมู่ที่ 9 บ้านท่าบ่อ

ผลิตผลไม้คุณภาพ ส่งออกต่างประเทศ ส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก

### ศักยภาพตำบล

ก่อน: **ไม่มีความสามารถ**  
หลัง: **มุ่งสู่ความยั่งยืน**

### TPMAP ปี 2560

- 5 สุขภาพ
- 0 ความเป็นอยู่
- 1 การศึกษา
- 10 รายได้
- 0 การเข้าถึงบริการภาครัฐ



### กลไกการพัฒนา

ลงมือทำสำรวจ (ฝั่งตัว)

สร้างเครือข่ายความร่วมมือ ดำเนินการเน้นการมีส่วนร่วม



วิเคราะห์เก็บข้อมูล ออกแบบ วางแนวทางการพัฒนา

ขับเคลื่อนด้วยหลัก **TU-BCG** สู่การมีรายได้ที่ยั่งยืน

"ห้วยยางแกลงโมเดล

ปลูกผักผลไม่ปลอดสาร ชีวิตปลอดภัย"



### กิจกรรมพัฒนาตำบล

สร้างต้นแบบ Smart Farm ควบคุม IOT ผ่าน Smart Phone

สร้างแบบจำลองชุมชน

Facebook Live

Line MyShop

Shopee

TikTok

YouTube

M-Commerce

สมาร์ทฟาร์มด้วย IOT

เทคโนโลยีส่งเสริมการขายที่ช่วย

Google Maps

การเขียนป้าย StreetView ชิงเงินรางวัล

สร้างแอปพลิเคชัน

แผนงานโครงการเมืองต้นแบบ

AppsSheet



หมักปุ๋ย

น้ำกระชาย

กะปิผง

สุญญากาศ



เทคโนโลยีส่งเสริมการขายที่ช่วย

Google Maps

การเขียนป้าย StreetView ชิงเงินรางวัล

สร้างแอปพลิเคชัน

แผนงานโครงการเมืองต้นแบบ

AppsSheet

### ผลลัพธ์

1. การจ้างงาน: ปลูก 100%, บัณฑิต 73%, นศ 50%
2. การพัฒนาทักษะ: DL, EL, FL, SL 100%
3. การยกระดับเศรษฐกิจและสังคม: อบรมให้ผู้นำชุมชน/ราษฎร 120 คน และจัดซื้อวิสาหกิจชุมชนใหม่ 1 แห่ง
4. Community Big Data: เก็บข้อมูลได้ 268 รายการ
5. เกิดหลักสูตรอบรมอาชีพเชิงปฏิบัติการ 120 หลักสูตร

ห้วยยางแกลงโมเดล

ครัวชุมชน

สร้างความมั่นคงทางอาหาร

พื้นที่ปลูก 1,120,000 ไร่/ปี  
ต้นทุนเฉลี่ย 8,000 บาท/ตัน/ครัวเรือน  
รายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,000,000 บาท/ปี  
รายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 15,000 บาท/ครัวเรือน  
เป็นรายละ 150 บาท/ปี  
รายได้เพิ่มขึ้น 70,25%  
ต้นทุนเฉลี่ย 70%



### ผลลัพธ์เชิงสังคม

จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเกษตรและ พัฒนาสัมมาชีพบ้านห้วยยาง ได้สำเร็จ โดยมีทีมงาน U2T เป็นผู้อำนวยการหลัก มีจิตอาสาเป็นกำลังพล มีบริการท่องเที่ยวเกษตรเรียนรู้ ให้บริการฐานเรียนรู้ สร้างรายได้ให้เกษตรกรและชาวบ้าน ผู้มีทุนน้อยบ้างช่วยกัน สร้างโอกาส สร้างเครือข่าย ความร่วมมือระหว่างตำบล 4 ตำบล ได้แก่ ห้วยยาง เขาน้อย และห้วยยาง เกิดการแลกเปลี่ยนสินค้าและ ส่งต่อนักท่องเที่ยวให้กับและกัน ระหว่างตำบล

เกิดโมเดลขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก TI-BCG



T: Technology  
I: Innovation  
B: Bio Economy  
C: Circular Economy  
G: Green Economy

ผู้นำชุมชนและชาวบ้านที่ผ่านการอบรม 120 คน ได้รับอุปกรณ์ IOT smart switch ไปทดลองใช้งาน ช่วยให้ เกิดความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีสมัยใหม่มากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ ช่วย ลดต้นทุน ลดแรงงาน ประหยัดเวลาในการดูแลรดน้ำสวนผลไม้ และมีความ ต้องการลงทุนเทคโนโลยี IOT ในการสร้างผลผลิตทางการเกษตรที่มั่นคงมากยิ่งขึ้น และเริ่มหันมาทำเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น

