



## คู่มือการปฏิบัติ

### สระแก้วโมเดล

การผลิตเมล่อนและมะเขือเทศ



ในโรงเรือน



โครงการ “76 จังหวัด 76 โมเดล  
การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง”



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปราจีนบุรี  
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
กรมวิชาการเกษตร



## เกษตรกรต้นแบบสระแก้วโมเดล การผลิตเมล่อนและมะเขือเทศในโรงเรือน



ชื่อเกษตรกร นายวัชรา คุ่มเมือง (เดี่ยว)  
 อายุ 52 ปี  
 การศึกษา ปริญญาตรี  
 ที่อยู่ 134 หมู่ 11 ตำบลปากห้วย  
 อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว  
 เบอร์ติดต่อ 08 2525 5464  
 พิกัดแปลง 48P X : 227281 Y : 151060  
 กิจกรรมการเกษตร ผลิตเมล่อนและมะเขือเทศในโรงเรือน

### พื้นที่ทำเกษตร 2 ไร่

#### การรับรองการผลิตพืช

GAP เมล่อน รหัสรับรอง กษ 03-9001-27-342-000091

GAP มะเขือเทศ รหัสรับรอง กษ 03-9001-27-393-000001



เดิมครอบครัวนายวัชรา คุ่มเมือง พื้นเพเป็นชาวอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ทางบ้านประกอบอาชีพประมงเป็นหลัก ได้เข้ามาศึกษาต่อระดับมัธยมศึกษาจนถึงปริญญาตรีในกรุงเทพมหานคร เมื่อจบการศึกษาด้านการตลาดได้ประกอบอาชีพเป็นเซลล์ขายเครื่องใช้ไฟฟ้าเดินทางไปทั่วประเทศ

จุดเปลี่ยนการตัดสินใจ ในช่วงปี 2559 ซึ่งต้องทำงานภายใต้ความกดดัน และต้องทำยอดขายทุกเดือนเป็นวงจรรูปแบบนี้ จึงเกิดความเบื่อหน่าย และเห็นว่าการทำงานลักษณะนี้มีแต่ทางบริษัทที่เจริญเติบโต ส่วนตนเองไม่มีเวลาได้ดูแลครอบครัวอย่างเต็มที่เนื่องจากต้องเดินทางไปพบลูกค้าอยู่ตลอด ประกอบกับพี่ชายมีภรรยาเป็นคนอำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว และมีพื้นที่ทำการเกษตร ช่วงนั้นกำลังเริ่มให้ความสนใจในอาชีพด้านการเกษตรพอดี เพราะมองว่าอาหารการกินจำเป็นสำหรับมนุษย์ทุกคนต้องกินเพื่อปากท้อง จึงมองหาพืชที่เป็นที่สนใจของตลาด ราคาดี จึงมองมาที่เมล่อนเพราะเป็นพืชที่มีราคาดี และเป็นที่น่าสนใจของลูกค้า โดยลองเริ่มปลูกเมล่อนที่หน้าบ้านก่อน แต่ประสบปัญหาแมลงและโรค ผลผลิตไม่มีคุณภาพ จึงได้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและสอบถามจากผู้ที่ทำสำเร็จแล้ว จนเกิดเป็นการผลิตเมล่อนในโรงเรือน ซึ่งได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดีเรื่อยมา จนปี 2565 เริ่มมีแนวคิดในการปลูกพืชอื่นระหว่างพักแปลงปลูกเมล่อน และได้ลองเริ่มปลูกมะเขือเทศ ผลปรากฏว่าได้เสียงตอบรับจากลูกค้าดีมากเช่นกัน ปัจจุบันทั้งเมล่อนและมะเขือเทศ จึงเป็นพืชหลักของสวนทั้งคู่



## เทคโนโลยีการผลิตเมล่อนในโรงเรือน

### การเตรียมแปลงในโรงเรือน

เตรียมวัสดุ ดังนี้

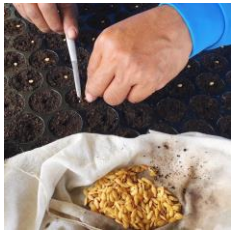
- แกลบดิบ 50 กิโลกรัม
- มูลโค 300 กิโลกรัม
- กากตะกอนหมักกรองอ้อย 150 กิโลกรัม

นำวัสดุทั้งหมดโรยบนแปลง ใช้รถไถเล็กคลุกเคล้าวัสดุให้เข้ากัน ปรับสภาพดินด้วยปูนขาว อัตรา 20 กิโลกรัม/โรงเรือน ทำแปลงขนาด 80-90 เซนติเมตร นำพลาสติกคลุมแปลง แล้วเจาะรูขนาด 50x50 เซนติเมตร พร้อมวางระบบน้ำหยด



### การปลูกเมล่อน

เตรียมต้นกล้า เพาะเมล็ดในถาดเพาะกล้า 1 เมล็ด/หลุม โดยใช้พีทมอสเป็นวัสดุเพาะย้ายต้นกล้าอายุ 7 วัน ปลูกในโรงเรือน โดยใช้ทรายหยาบเป็นวัสดุรองก้นหลุม (เพื่อช่วยในการระบายน้ำ)



### การให้น้ำระบบน้ำหยด

เมล่อน อายุ 1-7 วัน ให้น้ำ 3 เวลา (เช้า เที่ยง เย็น) เป็นเวลา 5 นาที

เมล่อน อายุ 8-56 วัน ให้น้ำ 2 เวลา (เช้า เย็น) เป็นเวลา 5 นาที

ในช่วงเมล่อนออกดอก งดให้น้ำ เพื่อให้ดอกบานสมบูรณ์และผสมเกสรติด



### การผสมเกสรเมล่อน

เริ่มผสมเกสรวันที่ 23 หลังจากปลูก เลือกผสมกึ่งที่ 8-11 โดยเลือกกึ่งที่ไม่อ่อนไม่แก่จนเกินไป ผสมเกสรในช่วงเช้า ก่อน 10.00 น. และตัดแขนงช่วงเมล่อนอายุ 8, 12, 14, 16, 18 และ 20-48 วัน





## จุดเด่นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่

- ได้รับการรับรองแหล่งผลิต GAP พืช ตั้งแต่ปี 2560 ปัจจุบันมีใบรับรอง GAP พืช เมล่อน 1 ใบ GAP พืชมะเขือเทศ 1 ใบ และ GAP พืชมะม่วงหาวมะนาวโห่ 1 ใบ
- การปลูกพืชในโรงเรือน และการดูแลพืชด้วยระบบน้ำหยด
- การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ทดแทนพลังงานไฟฟ้าในการสูบน้ำใช้กับระบบน้ำหยดในโรงเรือน
- การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ใช้สารเคมีร่วมกับชีวภัณฑ์ (มวนพิฆาต, บิวเวอร์เรีย, ไตรโคเดอร์มา, บาซิลลัส ซับทีลิส) และการเกษตรกรรม



## ความสำเร็จ

- ได้รับการคัดสรรผลิตภัณฑ์เมล่อนเป็นสินค้า OTOP 5 ดาว ของจังหวัดสระแก้ว
- ประธานกลุ่มผู้ปลูกเมล่อนในโรงเรือนจังหวัดสระแก้ว
- วิทยากรเรื่องการปลูกเมล่อนในโรงเรือน เป็นที่ยอมรับของเกษตรกรผู้ปลูกเมล่อนในจังหวัดสระแก้ว
- Smart Farmer ต้นแบบ จังหวัดสระแก้ว
- ประธานแปลงใหญ่เมล่อนและเกษตรปลอดภัยบ้านปากห้วย ตำบลปากห้วย อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว
- ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกเมล่อนและเกษตรปลอดภัยบ้านปากห้วย ตำบลปากห้วย อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว
- เป็นแหล่งศึกษาดูงานการปลูกเมล่อนในโรงเรือนแก่เกษตรกรและผู้สนใจ
- เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

