



โรงเรือนปลูกพืชผักต้นฤดู “จะนะแบ่งสูง”

วิสาหกิจชุมชนเครื่องอำนวยความสะดวกจะนะ ต.ป่าชิง อ.จะนะ จ.สงขลา



โรงเรือนปลูกพืชผักหลังคาจั่วสองชั้น

ประยุกต์จากแบบโรงเรือนปลูกพืชโครงสร้างเหล็ก หลังคาสองชั้นที่ สวทช. พัฒนาขึ้น

หลังคาจั่วสองชั้น

ช่วยให้เกิดการไหลเวียนอากาศแบบธรรมชาติ อากาศร้อนลอยตัวสูงขึ้น ไหลออกช่องระหว่าง หลังคาล่างและหลังคาบนซ้ายและขวา และดึง อากาศเย็นจากภายนอกเข้ามาแทนที่

ขนาดโรงเรือน

4x15x3.2 เมตร พื้นที่โรงเรือน 60 ตร.ม.

ใช้ไม้ไผ่และเสาปูน

เสาขนาดหน้า 3" ยาว 0.80 เมตร ระยะห่างระหว่างเสา 3 เมตร

ชนิดผักที่ปลูก

ได้แก่ ผักกาดขาว กวางตุ้ง เคล ผักตระกูลสลัด



ตัวอย่างการคิดต้นทุน รายได้และกำไร จากการผลิตผักในโรงเรือน



เสาปูน+น๊อต	2,000
ค่าแรงตัดและขนไม้ไผ่	2,546
พลาสติกคลุมโรงเรือน หน้ากว้าง 3 เมตร ยาว 16 เมตร จำนวน 3 ผืน (48 ตร.ม. x 14.87 บาท/ตร.ม. x 3 ผืน) (พลาสติก 1 ม้วน หน้ากว้าง 3 เมตร ยาว 100 เมตร ราคา 4,460 บาท 4,460 บาท/300 ตร.ม. = 14.87 บาท/ตร.ม.)	2,141.28
มุ้งตาข่ายฟ้า หน้ากว้าง 3 เมตร ยาว 42 เมตร (126 ตร.ม. x 9.72 บาท/ตร.ม.) (มุ้งตาข่ายฟ้า 1 ม้วน หน้ากว้าง 3 เมตร ยาว 24 เมตร ราคา 700 บาท) 700บาท/72 ตร.ม. = 9.72 บาท/ตร.ม.	1,224.72
ค่าแรง	7,000

หมายเหตุ : ข้อมูลราคาวัสดุและอุปกรณ์ ณ เดือนกรกฎาคม 2564 ทั้งนี้ราคาขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่

รวมค่าก่อสร้างโรงเรือน = 14,912

ต้นทุนและรายได้

โรงเรือน ขนาด 4x15x3.2 เมตร = 60 ตร.ม.	รายได้
• ต้นทุนก่อสร้าง 14,912 บาท	ปลูกผักได้ 8 รอบ/ปี
• ต้นทุนต่อตารางเมตร 14,912 บาท/60 ตร.ม. = 248.53 บาท/ตร.ม.	ขายได้ 7,500 บาท/รอบ
• ใช้งาน 3 ปี 248.53/3 = 82.84 บาท/ตร.ม./ปี	มีรายได้ = 60,000 บาท/ปี
	คิดเป็น 1,000 บาท/ตร.ม./ปี (60,000/60)

กำไร



ต้นทุน

- A ต้นทุนคงที่ (ค่าก่อสร้าง) = 82.84 /ตร.ม./ปี **1**
- B ค่าบำรุงรักษา (หลังคาและอื่นๆ) = 13.33 บาท/ตร.ม./ปี **2**
2,400 บาท/3 ปี (กรณีพลาสติกฉีกขาดหรือไม้ผุก่อนอายุ)
- รวม **1 + 2 = 96.17/ตร.ม./ปี** **3**

รายได้

- ปลูกผักได้ 8 รอบ/ปี
ขายได้ 7,500 บาท/รอบ = 60,000 บาท/ปี
- พื้นที่ 60 ตร.ม. = 1,000 บาท/ตร.ม./ปี **4**

ต้นทุนการปลูก 2,620 บาท/รอบ = 20,960 บาท/ปี

- (เมล็ดพันธุ์ผัก น้ำ ขนส่ง บรรจุภัณฑ์ และค่าแรง)
- = 349.33 บาท/ตร.ม./ปี **5**

กำไรในการผลิตพืชชนิดนั้น

- 4 - 5 = 650.67 บาท/ตร.ม./ปี** **6**

กำไรสุทธิ

- 6 - 3 = 554.50 บาท/ตร.ม./ปี**
หรือ 4,158.75 บาท/รอบการผลิต

หมายเหตุ:

- รอบการปลูก ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการแปลงและชนิดพืชที่ปลูก (อายุ)
- รายได้ ขึ้นอยู่กับชนิดพืช ตลาด/พื้นที่ คุณภาพของผลผลิต
- กลุ่มฯ ไม่คิดค่าปุ๋ยเป็นต้นทุนการปลูก เนื่องจากมีจิวและทำปุ๋ยหมักเอง
- กลุ่มฯ ใช้เวลาทำงานในแปลงผักเฉลี่ย 1 ชม./วัน คิดเป็นค่าแรง 37.50 บาท/ชม. ระยะเวลาปลูกผักต่อรอบเฉลี่ย 40 วัน รวมคิดเป็นค่าแรง 1,500 บาท (ค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาท/วัน)