

## ต้นทุนและรายได้อของการปลูกพริกไทย

### ต้นทุนการปลูกพริกไทย

การทำสวนพริกไทยมีต้นทุนเกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มทำการปลูกจนกระทั่งรื้อถอนสวนทิ้ง ซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 15 ปี ต้นทุนที่เกิดขึ้นมีทั้งต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital Expenditures) และต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายประจำ (Revenue Expenditures)

รายจ่ายลงทุน คือ รายจ่ายที่จะให้ประโยชน์ต่อกิจการมากกว่าหนึ่งงวดบัญชี และเราเรียกรายจ่ายประเภทนี้ว่าสินทรัพย์ เมื่อนำสินทรัพย์นี้มาใช้งาน ต้นทุนของบริการที่ได้รับจากสินทรัพย์ในงวดหนึ่ง ๆ จะนำมาคิดเป็นรายจ่ายประจำงวด ส่วนรายจ่ายประจำเป็นรายจ่ายที่ให้ประโยชน์ต่องวดบัญชีที่รายจ่ายนั้นเกิดขึ้น<sup>1</sup>

ต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนสำหรับการทำสวนพริกไทยจึงเป็นค่าใช้จ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรอันได้แก่ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวน เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เครื่องนวดพริกไทย ท่อส่งน้ำ จอบ จอบพรวน เสียม เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นก่อนมีที่ดินพริกไทยจะให้ผลผลิตอันประกมทวย ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดปีที่ 1 อันเป็นระยะเวลาเลี้ยงลำต้นพริกไทยให้เจริญเติบโตถึงยอดไม้คาง

---

<sup>1</sup> หมายเหตุ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศาสตราจารย์, การบัญชีต้นทุน, (กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523), หน้า 14 - 15.

เพื่อให้คนพริกไทยอยู่ในสภาพพร้อมที่จะให้ผลผลิตในปีต่อ ๆ ไป ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสินทรัพย์ถาวร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จ่ายไปในปีที่ 1 จึงเป็นสินทรัพย์ที่จะให้ประโยชน์ในการทำสวนพริกไทยมากกว่า 1 งวตบัญชี หรือ 1 ปีของการปลูก และให้นำมาคิดเป็นค่าใช้จ่ายตามประโยชน์ที่ได้รับในแต่ละปี

ต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายประจำ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีนับตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นระยะเวลาที่คนพริกไทยให้ผลผลิตแล้ว ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพริกไทย นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าภาษีที่ดิน ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายของปีที่ 1 ที่ค้ำจำหน่าย และค่าใช้ที่กิน

ในการคิดต้นทุนการปลูกพริกไทยนั้นได้คิดเฉลี่ยสำหรับคนพริกไทยที่มีอายุต่าง ๆ กัน โดยใช้ข้อมูลที่ได้สอบถามจากชาวสวนพริกไทยจำนวน 50 ราย ซึ่งจะอธิบายต้นทุนแต่ละรายการรวมทั้งต้นทุนเฉลี่ยที่คำนวณได้และวิธีการคำนวณหาค่าเฉลี่ยดังนี้

## 1. ค่าใช้จ่ายในการปลูก

เมื่อเริ่มปลูกพริกไทยจะมีค่าใช้จ่ายในการปลูกต่าง ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าปุ๋ย ค่าแรงในการปลูก ค่าขุดถอนไม้ และค่าวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูก ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะเกิดขึ้นเฉพาะปีที่ 1 ของการปลูกเท่านั้น

### 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน

1.1.1 ค่าแรงขุดถอนต้นไม้และเก็บรากไม้ เนื่องจากพื้นที่ที่ใช้ปลูกพริกไทยส่วนใหญ่เป็นส่วนยางเก่า ดังนั้น ก่อนที่จะทำการปลูกพริกไทยจึงต้องทำการขุดถอนต้นไม้และเก็บรากไม้ออกให้หมด ซึ่งต้องจ้างแรงงาน ค่าแรงเฉลี่ยตารางวาละ 10 บาท เฉลี่ยไร่ละ 4,000 บาท (ตารางที่ 12)

1.1.2 ค่าแรงพรวนดินและปรับหน้าดิน หลังจากขุดถอนต้นไม้และเก็บรากไม้เรียบร้อยแล้ว ต้องทำการพรวนดินและปรับหน้าดินให้เรียบก่อนที่จะทำการปลูกพริกไทยต่อไป ทั้งนี้ต้องจ้างแรงงานซึ่งมีค่าแรงเฉลี่ยตารางวาละ 2 บาท เฉลี่ยไร่ละ 800 บาท (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12  
แสดง เนื้อที่ปลูกและค่าใช้จ่ายในการ เตรียมดิน

ส่วนลำดับที่	พื้นที่ปลูก (ตารางวา)	ค่าแรงขุดถนนทอไม้ และเก็บรากไม้ (บาท)	ค่าแรงพรวนดินและ ปรับหน้าดิน (บาท)
1	72	800.-	120.-
2	727	7,200.-	1,450.-
3	270	2,500.-	540.-
4	500	5,000.-	1,000.-
5	500	4,900.-	1,000.-
6	500	5,000.-	1,000.-
7	200	2,200.-	500.-
8	500	5,000.-	1,000.-
9	450	4,500.-	900.-
10	500	4,800.-	900.-
11	600	6,100.-	1,200.-
12	100	1,200.-	250.-
13	500	5,000.-	1,000.-
รวม	5,419	54,200.-	10,860.-
ค่าแรงเฉลี่ยตารางวาละ <sup>1</sup>		10.-	2.-
ค่าแรงเฉลี่ยไร่ละ <sup>2</sup>		4,000.-	800.-

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยที่มีต้นพริกไทยอายุ 1 ปี จำนวน 13 ราย จากที่  
สอบถามทั้งหมด 50 ราย

$$^1 \text{การคำนวณหาค่าเฉลี่ยต่อตารางวา} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{หน่วยรวมของพื้นที่}}$$

$$^2 \text{การคำนวณหาค่าเฉลี่ยต่อไร่} = \text{ค่าแรงเฉลี่ยต่อตารางวา} \times 400 \text{ วา}^2$$

## 1.2 คำนุ้ยในการปลูก

ปุ๋ยที่นิยมใช้เมื่อเริ่มปลูกพริกไทย คือ ปุ๋ยคอกมูลไก่ แต่อาจจะใช้ ปุ๋ยคอกมูลวัว หรือมูลควายแทนก็ได้ ราคาปุ๋ยเฉลี่ยถุงละ 7.04 บาท ซึ่งใช้ใส่ต้นพริกไทย ไ้ 4 คาง หรือใส่ปุ๋ยคางละ 0.25 ถุง คำนุ้ยเฉลี่ยคางละ 1.76 บาท และเฉลี่ย ไร่ละ 704 บาท (ตารางที่ 13)

## 1.3 ค่าแรงในการปลูก

การปลูกพริกไทยต้องใช้แรงงานมากเริ่มตั้งแต่จัดระยะการปลูก ขุดหลุมปักค้ำ ขุดหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมปลูกวางขอกพันธุ์ กลบดิน ท้ำที่บึงแฉก และรดน้ำ จึงแยกค่าแรงที่เกิดขึ้นได้ดังนี้

1.3.1 ค่าแรงจัดระยะการปลูก ตามปกติเจ้าของสวนจะทำการจัดระยะการปลูกเอง แต่ถ้างจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน เนื้อที่ปลูกพริกไทย 1 ไร่ ซึ่งปลูกพริกไทยไ้ 400 คาง ต้องใช้คนงานเฉลี่ย 2 วันต่อคน เป็นค่าแรงเฉลี่ยไร่ละ 70 บาท (ตารางที่ 14)

1.3.2 ค่าแรงขุดหลุมและปักค้ำจ้างแรงงานในการขุดหลุมและปักค้ำเฉลี่ยคางละ 2 บาท และเฉลี่ยไร่ละ 800 บาท (ตารางที่ 14)

1.3.3 ค่าแรงปลูก เป็นงานเกี่ยวกับการขุดหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยวางขอกพันธุ์ และกลบดิน ซึ่งต้องจ้างแรงงานรายวัน อัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน สำหรับพริกไทย 400 คาง (1 ไร่) จะต้องใช้แรงงานเฉลี่ย 10 วันต่อคน เฉลี่ยค่าแรงไร่ละ 350 บาท (ตารางที่ 14)

1.3.4 ค่าแรงท้ำที่บึงแฉก พริกไทยเมื่อเริ่มปลูกใหม่ ๆ ลำต้นยังอ่อนและตั้งตัวไม่ไ้ หากถูกแดดจัดเกินไปอาจตายไ้ ดังนั้นจึงต้องท้ำที่บึงแฉกให้โดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน สำหรับพริกไทย 400 คาง (1 ไร่) จะต้องใช้แรงงานเฉลี่ย 2 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยไร่ละ 70 บาท (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 13  
แสดงปริมาณมูลฝอยและค่าปุ๋ยที่ใช้ในสวนพริกไทยที่เริ่มปลูกใหม่

สวนลำดับที่	จำนวนพริกไทย (คาง)	ปริมาณปุ๋ย (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	72	18	130.-
2	727	140	980.-
3	270	90	630.-
4	500	100	700.-
5	500	110	750.-
6	500	100	700.-
7	200	50	350.-
8	500	120	850.-
9	450	150	1,100.-
10	500	150	1,100.-
11	600	120	850.-
12	100	30	210.-
13	500	150	1,000.-
รวม	5,419	1,328	9,350.-
ราคาเฉลี่ยปุ๋ยคอก		1 กิโลกรัม	7.04
เฉลี่ยคางละ		0.25 กิโลกรัม	1.76
เฉลี่ยไร่ละ (400 คาง)		100 กิโลกรัม	704.-

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยที่มีสวนพริกไทยอายุ 1 ปี จำนวน 13 ราย จากที่  
 สัมภาษณ์ทั้งหมด 50 ราย

$$\text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อคาง} = \frac{\text{มูลค่าปุ๋ย}}{\text{ปริมาณปุ๋ย}}$$

$$\text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยต่อคาง} = \frac{\text{ปริมาณปุ๋ย}}{\text{จำนวนคางพริกไทย}}$$

$$\text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อคาง} = \text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยต่อคาง} \times \text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อคิโลกรัม}$$

$$\text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่} = \text{จำนวนคางพริกไทยต่อไร่} \times \text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อคาง}$$

ตารางที่ 14

แสดงจำนวนแรงงานและค่าแรงงานในการปลูก

สวนลำไยที่	จำนวน คางพริกไทย	ค่าแรงจักระยะปลูก		ค่าแรงซุกหลุมและปักค่าง		ค่าแรงปลูก		ค่าแรงทำที่บังแดด		ค่าแรงไถน้ำ	
		จำนวน วัน/คน	จำนวนเงิน	จำนวน คางพริกไทย	จำนวนเงิน	จำนวน วัน/คน	จำนวนเงิน	จำนวน วัน/คน	จำนวนเงิน	จำนวน วัน/คน	จำนวนเงิน
1	72	1	35	72	180	2	70	1	35	0.1	4
2	727	4	140	727	1,454	18	630	3	105	0.5	20
3	270	1	35	270	550	7	245	2	70	0.5	20
4	500	2	70	500	900	13	455	2	70	0.5	20
5	500	2	70	500	1,000	13	455	2	70	0.5	20
6	500	3	105	500	1,200	12	420	2	70	0.5	20
7	200	1	35	200	500	5	175	2	70	0.5	20
8	500	2	70	500	800	14	490	3	105	0.5	20
9	450	2	70	450	1,000	12	420	2	70	0.5	20
10	500	2	70	500	1,000	12	420	2	70	1	40
11	600	3	105	600	1,250	14	490	3	105	1	40
12	100	1	35	100	250	2	70	1	35	0.2	8
13	500	3	105	500	800	12	420	2	70	0.5	20
รวม	5,419	27	945	5,419	10,884	136	4,760	27	945	6.8	272
ค่าแรงเฉลี่ย <sup>1</sup>		1	35	1	2	1	35	1	35	1	40
ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ <sup>2</sup> (400 ค่าง)		2	70	400	800	10	350	2	70	0.5	20

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยที่มีคนพริกไทยอายุ 1 ปี จำนวน 13 ราย

$${}^1\text{ค่าแรงเฉลี่ยต่อคนรวมหา อัตราค่าแรงเฉลี่ยรายวัน} = \frac{\text{จำนวนเงินรวม}}{\text{จำนวนวัน/คนรวม}}$$

$$\text{ยกเว้นค่าแรงซุกหลุมและปักค่างหา อัตราค่าแรงเฉลี่ยต่อค่าง} = \frac{\text{จำนวนเงินรวม}}{\text{จำนวนคางพริกไทยรวม}}$$

$${}^2\text{ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่} = \text{จำนวน วัน/คน/ไร่} \times \text{อัตราค่าแรงเฉลี่ยต่อวัน}$$

$$\text{จำนวน วัน/คน/ไร่} = \frac{\text{จำนวน วัน/คนรวม}}{\text{จำนวนคางพริกไทยรวม}} \times 400 \text{ ค่าง}$$

$$\text{ยกเว้นค่าแรงซุกหลุมและปักค่างเฉลี่ยต่อไร่} = 400 \text{ ค่าง} \times \text{อัตราค่าแรงเฉลี่ยต่อค่าง}$$

1.3.5 ค่าแรงไถน้ำ ส่วนพริกไทยที่มีน้ำอึก<sup>1</sup> ในการไถน้ำ  
 คนงานต้องทำหน้าที่ควบคุมประตูน้ำคอยเปิดไถน้ำไหล เข้าที่หน้าเฮสลดอนที่ต่อไว้ในแปลง  
 พริกไทย และต้องปิดประตูน้ำเมื่อไถน้ำเพียงพอแล้ว นอกจากนี้ต้องคอยดูแลความเรียบร้อย  
 ของอุปกรณ์ไถน้ำต่าง ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ การเติมน้ำมันในเครื่องสูบน้ำ ท่อน้ำ  
 เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ไถน้ำต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ใช้งานไต่ตลอดเวลา การไถน้ำต้อง  
 จ้างแรงงานรายวัน อัตราค่าแรงวันละ 40 บาทต่อคน สำหรับพริกไทย 400 ค้าง  
 (1 ไร่) ต้องใช้แรงงานเฉลี่ยครั้งละ 1/2 วันต่อคน เฉลี่ยค่าแรงไร่ละ 20 บาท  
 (ตารางที่ 14)

#### 1.4 ค่ายออกพันธุ์

การปลูกพริกไทยต้องใช้ขี้กิ้งคางละ 2 บก โดยซื้อในราคา  
 บกละ 10 บาท หรือคู่ละ 20 บาท อันเป็นราคาที่จะหาซื้อได้ในอำเภอท่าใหม่  
 จังหวัดจันทบุรี สำหรับพริกไทย 400 ค้าง (1 ไร่) ต้องใช้ขี้กิ้งคาง 400 คู่ เป็นค่า  
 ขี้กิ้งคางเฉลี่ยไร่ละ 8,000 บาท

#### 1.5 วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูก

1.5.1 ไบปรองสำหรับทำที่บังแดดให้ต้นพริกไทยที่ปลูกใหม่  
 ซื้อได้ในราคาเฉลี่ยไบละ 0.10 บาท ต้องใช้ไบปรองเฉลี่ยไร่ละ 3,986 ไบ จึงเป็น  
 ค่าไบปรองเฉลี่ยไร่ละ 398.60 บาท (ตารางที่ 15)

1.5.2 ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำในการรดน้ำต้นพริกไทย  
 ปลูกใหม่ 400 ค้าง (1 ไร่) ต้องใช้น้ำมันโซลาเฉลี่ย 3.4 ลิตร ราคาลิตรละ 7.20  
 บาท<sup>2</sup> จึงเป็นค่าน้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำเฉลี่ยไร่ละ 24.48 บาท (ตารางที่ 15)

น้ำอึกเป็นวิธีการไถน้ำ โดยที่ข่ท่อน้ำเฮสลดอนเข้าไปในแปลงพริกไทยตาม  
 ต้นพริกไทยแต่ละค้าง พยายามตักตวงหัวฉีดรดน้ำไว้ การรดน้ำจะเปิดน้ำให้ไหลเข้าที่  
 เฮสลดอน กำลังน้ำจะคั้นตามหัวฉีดออกมาเป็นฝอยทั้ง 2 ด้าน เป็นวิธีการไถน้ำที่นิยมใช้  
 กันทั่วไปในอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

<sup>2</sup> เป็นราคาน้ำมันโซลาเมื่อปี พ.ศ. 2525

ตารางที่ 15  
แสดงจำนวนและค่าวัสดุต่าง ๆ ในการปลูก

ส่วน ลำดับที่	จำนวนคาง พริกไทย	ค่าใบปรัง		ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ <sup>3</sup>	
		จำนวน (ใบ)	จำนวนเงิน	จำนวน (ลิตร)	จำนวนเงิน
1	72	1,000	100.-	1	7.20
2	727	7,000	700.-	4	28.80
3	270	2,500	250.-	2	14.40
4	500	5,000	500.-	3	21.60
5	500	4,500	450.-	5	36.-
6	500	5,000	500.-	3	21.60
7	200	2,000	190.-	4	28.80
8	500	5,000	500.-	4	28.80
9	450	5,000	480.-	5	36.-
10	500	5,000	500.-	5	36.-
11	600	6,000	650.-	6	43.20
12	100	1,000	100.-	1	7.20
13	500	5,000	500.-	3	21.60
รวม	5,419	54,000	5,420.-	46	331.20
ราคาเฉลี่ยคอกหน่วย <sup>1</sup>		1	0.10	1	7.20
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยคอกไร่ <sup>2</sup> (400 คาง)		3,986	398.60	3.4	24.48

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยที่มีต้นพริกไทยอายุ 1 ปี จำนวน 13 ราย

$$^1 \text{ราคาเฉลี่ยคอกหน่วย} = \frac{\text{จำนวนเงินรวม}}{\text{จำนวนหน่วยรวม}}$$

$$^2 \text{ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยคอกไร่} = \frac{\text{จำนวนหน่วยที่ใช่คอกไร่} \times \text{ราคาคอกหน่วย}}{\text{จำนวนคางพริกไทยรวม}}$$

$$^3 \text{ราคาน้ำมันโซล่าในปี พ.ศ. 2525}$$



จากรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการปลูกแต่ละรายการตามที่ได้อธิบายมาแล้ว  
ให้นำมาคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ ก็จะแสดงไว้ในตารางที่ 16

## 2. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

ชาวสวนต้องทำการดูแลรักษาต้นพริกไทยตั้งแต่ปลูกจนกระทั่งหรือจนถึง  
เมื่อสิ้นปีที่ 15 ในแต่ละปีต้องใส่ปุ๋ย พ่นยา เพื่อป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืช  
ถอนหญ้า ตัดแต่งกิ่งและผูกมัดคอก ทรวนคินยกรอง และไถนา ซึ่งงานเหล่านี้ทำให้เกิด  
เกิดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

### 2.1 ค่าปุ๋ยคอก

ปุ๋ยคอกที่ชาวสวนนิยมใช้กันทั่วไป ได้แก่ ปุ๋ยมูลวัว และมูลควาย  
โดยใส่ปีละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนพฤษภาคม อันเป็นระยะหลังการเก็บเกี่ยวและเริ่ม  
เข้าฤดูการผลิตใหม่ การใส่ปุ๋ยจะซื้อเหมาใส่รด 6 ไร่ ในราคาเฉลี่ยไร่ละ 2,800 บาท  
(ตารางที่ 17) ปริมาณปุ๋ยและค่าปุ๋ยจะแตกต่างกันไปตามอายุพริกไทยหรือปีที่ปลูก ในปีแรก  
ของการปลูกหรือพริกไทยอายุ 1 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.45 รด ค่าปุ๋ย  
เฉลี่ยไร่ละ 1,260 บาท สำหรับพริกไทยอายุ 2 - 15 ปี ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ  
0.80 - 1.13 รด ค่าปุ๋ยเฉลี่ยไร่ละ 2,240 - 3,164 บาท ดังรายละเอียดที่แสดง  
ไว้ในตารางที่ 17

### 2.2 ค่าปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยเคมีที่ชาวสวนนิยมใช้ ได้แก่ ปุ๋ยเคมีเกรด 15-15-15  
เกรด 16-20-0 และ เกรด 12-24-12 เป็นต้น การใส่ปุ๋ยเคมีจะใส่หลังจากใส่ปุ๋ย  
คอกแล้ว โดยใส่ในต้นฤดูฝนประมาณเดือนมิถุนายน ราคาปุ๋ยเคมีเฉลี่ยกิโลกรัมละ  
6.50 บาท (ตารางที่ 18) ปริมาณปุ๋ยและค่าปุ๋ยจะแตกต่างกันไปตามอายุพริกไทยหรือ  
ปีที่ปลูก ในปีแรกของการปลูกหรือพริกไทยอายุ 1 ปี จะใส่ในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ

ตารางที่ 16  
แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน :	
ค่าแรงขุดดินทอไม้และเก็บรากไม้	4,000.-
ค่าแรงพรวนดินและปรับหน้าดิน	800.-
ค่าปุ๋ย	704.-
ค่าแรงงานในการปลูก :	
ค่าแรงจัดระยะการปลูก	70.-
ค่าแรงขุดหลุมและปักคาง	800.-
ค่าแรงปลูก	350.-
ค่าแรงทำหมันแฉก	70.-
ค่าแรงไถน้ำ	20.-
ค่าย่อคัพันธ์	8,000.-
ควาส์คูไซในการปลูก :	
ใบปรอง	398.60
คาน้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	24.48
รวมค่าใช้จ่ายในการปลูก	15,237.08

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17

แสดงปริมาณและมูลค่าปุ๋ยคอกแยกตามปีที่ปลูก

ปีที่ปลูก (อายุ)	จำนวนค่าง พริกไทย	ปริมาณปุ๋ยคอก (รต)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ย <sup>2</sup> ค่อไร่/ปี (รต)	ค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ย <sup>3</sup> ค่อไร่/ปี (บาท)
1	5,419	6.1	17,050.-	0.45	1,260.-
2	6,900	13.75	38,750.-	0.80	2,240.-
3	6,990	14.-	39,300.-	0.80	2,240.-
4	4,990	12.5	34,600.-	1.00	2,800.-
5	8,500	23.5	65,100.-	1.11	3,108.-
6	12,200	34.6	96,885.-	1.13	3,164.-
7	8,280	22.8	64,940.-	1.10	3,080.-
8	8,140	22.5	63,450.-	1.11	3,108.-
9	5,830	16.5	46,150.-	1.13	3,164.-
10	8,200	21.75	60,425.-	1.06	2,968.-
11	4,700	12.-	33,400.-	1.02	2,856.-
12	7,950	20.25	56,850.-	1.02	2,856.-
13	4,100	10.50	29,175.-	1.02	2,856.-
14	5,450	14.-	39,225.-	1.03	2,884.-
15	4,100	11.-	30,800.-	1.07	2,996.-
รวม	101,749	255.75	716,100.-		
ราคาปุ๋ยเฉลี่ยค่อไร่ <sup>1</sup>		1	2,800.-		

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยรวม 50 ราย

$$^1 \text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยค่อไร่} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณปุ๋ยรวม}}$$

$$^2 \text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยค่อไร่/ปี (400 ค่าง)} = \frac{\text{ปริมาณปุ๋ยแต่ละปี}}{\text{จำนวนค่างพริกไทยของแต่ละปี}} \times 400 \text{ ค่าง}$$

$$^3 \text{ค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยค่อไร่/ปี} = \text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยค่อไร่/ปี} \times \text{ราคาปุ๋ยเฉลี่ยค่อไร่}$$

87.84 กิโลกรัม ค่าปุ๋ยเฉลี่ยไร่ละ 570.96 บาท สำหรับปีที่ 2 - 15 จะใส่ปุ๋ยใน ปริมาณเพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 199.14 - 377.36 กิโลกรัม ค่าปุ๋ยเฉลี่ยไร่ละ 1,294.42 - 2,452.84 บาท ทั้งรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 18

### 2.3 คาบยาป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืช

ศัตรูพืชที่ก่อความเสียหายแก่ต้นพริกไทย ได้แก่ ปลวก หนอนคืบ เพลี้ยแป้ง ด้วงเคียนฝอย เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่าต้นพริกไทยมักเกิดเป็นโรครากเน่า โรครากเนม และโรคอื่น ๆ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้ยาต่าง ๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยาที่นิยมใช้ คือ เซฟวิน 85 โฟลิตอนอี 605 ไมคริน ไคโพลาแทน และพาราไทออน เป็นต้น การใช้ยาอาจใช้ยามากกว่าหนึ่งชนิดโดยนำมาผสมกัน เช่น น้ยาไมครินผสมกับ พาราไทออน หรือน้ำไมคริน ผสมกับโฟลิตอนอี 605 เป็นต้น ในปีหนึ่ง ๆ จะพ่นยาประมาณ 3 ครั้ง คือในระยะที่ต้นพริกไทยออกดอก ติดผลและเป็นผลอ่อน ในระหว่างเดือนกันยายน - ตุลาคม ราคายาเฉลี่ยลิตรละ 130 บาท (ตารางที่ 19) สำหรับปริมาณยาและค่ายา จะแตกต่างกันไปตามอายุพริกไทยหรือปีที่ปลูก โดยในปีแรกของการปลูกหรือต้นพริกไทยอายุ 1 ปี จะใช้ยาในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 2.47 ลิตร ค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 321.10 บาท สำหรับปีที่ 2 - 15 ปริมาณยาและค่ายาจะเพิ่มขึ้นเป็นปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 4.23 - 5.57 ลิตร ค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 549.90 - 724.10 บาท ทั้งรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 19

### 2.4 ค่าแรงงานในการดูแลรักษา

2.4.1 ค่าแรงตัดแต่งกิ่งและผูกมัดขอก ในปีแรกของการปลูก ต้นพริกไทยจะเริ่มแตกยอดอ่อนขาวสวนต้อง คัดเลือกยอดที่แข็งแรงและสมบูรณ์ไว้ประมาณ ต้นละ 2 - 3 ยอด หรือค่างละ 4 - 6 ยอด (พริกไทย 1 ค่างมี 2 ต้น) โดยตัดขอก ที่ไม่แข็งแรงและไม่สมบูรณ์ทิ้ง เพื่อป้องกันการแย่งอาหาร นอกจากนี้ยังต้องคอยมัดเดา หรือลำต้นให้ค้ำค้ำค่าง เพื่อให้เดาหรือลำต้นเจริญเติบโตขึ้นอย่าง เป็นระเบียบ ไม่ทับหรือ ข้องกัน การมัดจะมัดเป็นเปลาะ ๆ โดยใช้เดาวัดโยก งานตัดแต่งกิ่งและผูกมัดขอก

ตารางที่ 18

แสดงปริมาณและมูลค่าปุ๋ยเคมีแยกตามปีที่ปลูก

อายุ (ปีที่ปลูก)	จำนวนค่าง พริกไทย	ปริมาณปุ๋ย (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ย <sup>2</sup> ต่อไร่/ปี(กิโลกรัม)	ค่าปุ๋ยเคมี <sup>3</sup> เฉลี่ยต่อไร่/ปี
1	5,419	1,190	7,735.-	.22 87.84	570.96
2	6,900	3,460	22,565.-	.50 200.58	1,303.77
3	6,990	3,480	22,645.-	0.50 199.141	1,294.42
4	4,990	2,600	17,125.-	0.52 208.42	1,354.73
5	8,500	6,400	41,575.-	0.75 301.177	1,957.65
6	12,200	8,745	56,352.50	0.72 286.72	1,863.68
7	8,280	6,390	41,805.-	0.77 308.70	2,006.55
8	8,140	6,790	44,255.-	0.83 333.66	2,168.79
9	5,830	4,840	31,885.-	0.83 332.08	2,158.52
10	8,200	7,210	45,965.-	0.88 351.71	2,286.12
11	4,700	4,300	27,875.-	0.91 365.96	2,378.74
12	7,950	7,500	48,300.-	0.94 377.36	2,452.84
13	4,100	3,650	23,725.-	0.89 356.10	2,314.65
14	5,450	4,800	32,100.-	0.88 352.29	2,289.89
15	4,100	3,200	20,700.-	0.78 312.20	2,029.30
รวม	101,749	74,555	484,607.50		
ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ <sup>1</sup>		1	6.50		

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยรวม 50 ราย

$$^1 \text{ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณปุ๋ยรวม}}$$

$$^2 \text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{ปริมาณปุ๋ยแต่ละปี}}{\text{จำนวนค่างพริกไทยในแต่ละปี}} \times 400 \text{ ค่าง}$$

$$^3 \text{ค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \text{ปริมาณปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} \times \text{ราคาเฉลี่ย/ก.ก.}$$



ตารางที่ 19

แสดงปริมาณและมูลค่ายาป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืชแยกตามปีที่ปลูก

อายุ (ปีที่ปลูก)	จำนวนค้าง พริกไทย	ปริมาณ (ลิตร)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณเฉลี่ย <sup>2</sup> ต่อไร่/ปี(ลิตร)	ค่ายาเฉลี่ย <sup>3</sup> ต่อไร่(400 ค้าง)/ปี
1	5,419	33.5	4,375.-	0.01 2.47	321.10
2	6,900	73	9,505.-	0.01 4.23	549.90
3	6,990	90.5	11,742.50	0.01 5.18	673.40
4	4,990	69.5	8,945.-	5.57	724.10
5	8,500	107	13,860.-	5.04	655.20
6	12,200	150.5	19,507.50	4.93	640.90
7	8,280	114.5	14,882.50	5.53	718.90
8	8,140	105	13,715.-	5.16	670.80
9	5,830	72	9,345.-	4.94	642.20
10	8,200	89	11,710.-	4.34	564.20
11	4,700	59	7,675.-	5.02	652.60
12	7,950	87	11,205.-	4.38	569.40
13	4,100	47	6,100.-	4.59	596.70
14	5,450	61.5	8,031.25	4.51	586.30
15	4,100	47	6,181.25	4.59	596.70
รวม	101,749	1,206	156,780.-		
ราคาเฉลี่ยต่อลิตร <sup>1</sup>		1	130.-		

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยรวม 50 ราย

$$^1 \text{ราคาเฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณรวม}}$$

$$^2 \text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{ปริมาณในแต่ละปี}}{\text{จำนวนค้างพริกไทยรวม}} \times 400 \text{ ค้าง}$$

$$^3 \text{ค่ายาเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} \times \text{ราคาเฉลี่ยต่อลิตร}$$

สำหรับพริกไทยอายุ 1 ปี จะทำเฉลี่ยปีละ 12 ครั้ง หรือเดือนละครั้ง โดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน ต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 97 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 3,395 บาท (ตารางที่ 20) ซึ่งในแต่ละครั้งต้องใช้แรงงานเฉลี่ยไร่ละ 8.08 วันต่อคน ( $97 \text{ วัน/คน} \div 12 \text{ ครั้ง}$ ) โดยทำงานไต่วันละ 49.50 ค้างต่อคน ( $400 \text{ ค้าง} \div 8.08 \text{ วัน/คน}$ )

ต้นพริกไทยที่มีอายุมากกว่า 1 ปี คือ ในระหว่างอายุ 2 - 15 ปี ลำต้นหรือเถาพริกไทยได้เจริญเติบโตถึงยอดค้ำแล้ว งานตัดกิ่งกิ่งและผูกมัดยอดไม้ของพริกไทย เช่น ปีแรก งานที่ต้องทำได้แก่ การมัดลำต้นหรือเถายึดค้ำค้ำไว้ให้แน่นหนาควมเชือกในลอนขนาดเส้นเล็ก ช่อมรอบมัดค้ำที่เปื้อนหรือซากให้เรียบรอย ตัดยอดที่ขึ้นสูงเหนือค้ำ ปฏิบัติที่ติดอยู่กับลำต้นและตัดกิ่งแขนงกิ่งออกซึ่งตามบริเวณโคนต้นออก เพื่อให้ลำต้นโปร่งมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก งานนี้จะทำเฉลี่ยปีละครั้ง โดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน ต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 6 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 210 บาท (ตารางที่ 20) ทำงานไต่เฉลี่ยวันละ 66.67 ค้างต่อคน ( $400 \text{ ค้าง} \div 6 \text{ วัน/คน}$ )

2.4.2 ค่าแรงถอนหญ้า ชาวสวนต้องกำจัดหญ้าและวัชพืชต่าง ๆ ที่ขึ้นอยู่ในแปลงพริกไทย เพื่อป้องกันการแย่งอาหารจากต้นพริกไทย วิธีกำจัดควรใช้จอบหรือฉวย ไม่ควรใช้ยาหรือฉาดควยจอบ เพราะจะเป็นอันตรายแก่รากพริกไทยที่แผ่กระจายหาอาหารอยู่ตามผิวดิน การถอนหญ้าจึงต้องใช้แรงงานคนโดยจ้างแรงงานรายวันในอัตราวันละ 35 บาทต่อคน ถอนหญ้าเฉลี่ยปีละ 4 ครั้ง ต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 29 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1,015 บาท (ตารางที่ 20) ซึ่งโดยเฉลี่ยในแต่ละครั้งต้องใช้แรงงานไร่ละ 7.25 วันต่อคน ( $29 \text{ วัน/คน} \div 4 \text{ ครั้ง}$ ) และทำการถอนหญ้าไต่วันละ 55.2 ค้างต่อคน ( $400 \text{ ค้าง} \div 7.25 \text{ วัน/คน}$ )

2.4.3 ค่าแรงพรุนดินและยกร่อง พริกไทยเป็นพืชที่มีรากฝอยเล็ก ๆ แผ่กระจายหาอาหารอยู่ตามผิวดินเป็นจำนวนมาก ดังนั้น บริเวณผิวดินจึงต้องอุ้มสมบูรณ์ด้วยอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ แต่ในปีหนึ่ง ๆ ความอุดมสมบูรณ์ของดินย่อมสูญเสีย

ไปจากการชะล้างของฝน ดังนั้นจึงต้องทำการชุกชนดินจากบริเวณรอบ ๆ แปลงพริกไทย มาเททับโคนต้นพริกไทยปีละครั้ง พร้อมทั้งทำการพรวนดิน โดยจ้างแรงงาน อัตราค่าแรงเฉลี่ยค่าแรง 1 บาท ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 400 บาท (ตารางที่ 20)

2.4.4 ค่าแรงใส่ปุ๋ย การใส่ปุ๋ยคอกนั้นจะนำปุ๋ยคอกที่ซื้อมา ไปผสมดินหรือเคล้าดินก่อนแล้วจึงตักใส่ลงไปใต้โคนต้นพริกไทยแต่ละค้าง ซึ่งต้องจ้างแรงงานคิกค่าแรงต่อหาบ (1 หาบมี 2 ปุ้งกี) อัตราค่าแรงหาบละ 1 บาท พริกไทยอายุ 1 ปี หรือปีแรกของการปลูกใช้แรงงานหาบปุ๋ยเฉลี่ยไร่ละ 200 หาบต่อปี ค่าแรงเฉลี่ยไร่ละ 200 บาทต่อปี (ตารางที่ 20) ส่วนพริกไทยอายุ 2 - 15 ปี หรือปีที่ 2 - 15 ของการปลูกปริมาณปุ๋ยที่ได้ในแต่ละปีจะเพิ่มมากขึ้น ต้องใช้แรงงานหาบปุ๋ยเฉลี่ยไร่ละ 400 หาบต่อปี ค่าแรงเฉลี่ยไร่ละ 400 บาทต่อปี (ตารางที่ 20)

การใส่ปุ๋ยเคมีนิยมใช้วิธีง่าย ๆ โดยนำปุ๋ยเคมีโรยหรือหว่านรอบ ๆ โคนต้นพริกไทย ซึ่งใช้เวลาใส่ปุ๋ยไม่มากจะจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 35 บาทต่อคน ใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 35 บาท (ตารางที่ 20)

2.4.5 ค่าแรงพ่นยาป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืช งานพ่นยาเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้พ่นยาได้ การจ้างแรงงานจึงหาได้ยากและคิกค่าแรงสูงกว่างานอื่น ๆ นอกจากนี้ยังต้องมีผู้ช่วย 1 คนคอยช่วยเหลืองานพ่นยาต่าง ๆ การพ่นยาจะจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 135 บาท ใช้เวลาพ่นยาเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1 วัน ทำการพ่นยาปีละ 3 ครั้ง เฉลี่ยครั้งละ 1/3 วัน (1 วัน ÷ 3 ครั้ง) ค่าแรงพ่นยาเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 135 บาท (ตารางที่ 20)

2.4.6 ค่าแรงไถนา ชาวสวนพริกไทยจะไถนาค้นพริกไทยในระหว่างเดือนพฤศจิกายน - มีนาคม เป็นเวลา 5 เดือน เฉลี่ยไถนาปีละ 16 ครั้ง โดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 40 บาทต่อคน ต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 7 วันต่อคน ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 280 บาท (ตารางที่ 20)



ตารางที่ 20

แสดงค่าแรงงานในการดูแลรักษา

ประเภทค่าแรง	หน่วยวัด	อายุ (ปีปลูก)	จำนวน สวน	จำนวน ค่างพริกไทย	จำนวน ครั้งต่อปี	จำนวนรวม หน่วยต่อปี	ค่าแรงต่อปี	เฉลี่ยต่อไร่ (400 ค่าง)			
								อัตรา <sup>1</sup> ค่าแรง	จำนวน <sup>2</sup> ครั้งต่อปี	จำนวน <sup>3</sup> หน่วยต่อปี	ค่าแรงต่อไร่ <sup>4</sup>
ค่าแรงตัดแต่งกิ่งและบำรุงกิ่งยก	วัน/คน	1	13	5,419	156	1,314	45,990.-	35	12	97	3,395.-
ค่าแรงตัดแต่งกิ่งและบำรุงกิ่งยก	วัน/คน	2 - 15	50	96,330	50	1,440	50,400.-	35	1	6	210.-
ค่าแรงถอนหญ้า	วัน/คน	1 - 15	50	101,749	200	7,436	260,260.-	35	4	29	1,015.-
ค่าแรงพรวนดินและยกร่อง	ค่าง	1 - 15	50	101,749	50	101,749	101,722.-	1	1	400	400.-
ค่าแรงใส่ปุ๋ยคอก	หาม	1	13	5,419	13	2,710	2,710.-	1	1	200	200.-
ค่าแรงใส่ปุ๋ยคอก	หาม	2 - 15	50	96,330	50	96,230	96,230.-	1	1	400	400.-
ค่าแรงใส่ปุ๋ยเคมี	วัน/คน	1 - 15	50	101,749	50	248	8,680.-	35	1	1	35.-
ค่าแรงพ่นยาป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืช	วัน	1 - 15	50	101,749	152	155	20,925.-	135	3	1	135.-
ค่าแรงไถหน้า	วัน/คน	1 - 15	50	101,749	793	1,841	73,640.-	40	16	7	280.-

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยจำนวน 50 ราย

<sup>1</sup>อัตราค่าแรง

$$= \frac{\text{ค่าแรงต่อปี}}{\text{จำนวนหน่วยต่อปี}}$$

<sup>2</sup>จำนวนครั้งเฉลี่ยต่อปี

$$= \frac{\text{จำนวนครั้งต่อปี}}{\text{จำนวนสวน}}$$

<sup>3</sup>จำนวนหน่วยเฉลี่ยต่อไร่/ปี

$$= \frac{\text{จำนวนหน่วยต่อปี}}{\text{จำนวนค่างพริกไทย}} \times 400 \text{ ค่าง}$$

<sup>4</sup>ค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่/ปี

$$= \text{จำนวนหน่วยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} \times \text{อัตราค่าแรง}$$

## 2.5 ค่าวัตถุต่าง ๆ

ชาวสวนพริกไทยต้องซื้อวัตถุดิบหลายชนิดไว้ใช้ในการทำสวน วัสดุเหล่านี้ได้แก่

2.5.1 เถาวัลย์โค สำหรับผูกยกยอดและมัดลำต้นหรือเถาพริกไทย ให้ติดกิ่งค้าง สำหรับพริกไทยอายุ 1 ปี หรือในปีแรกของการปลูกใช้จำนวนเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 4.06 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 18 บาท เป็นจำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 73.08 บาท (ตารางที่ 21)

2.5.2 เชือกไนลอนขนาดเล็กละไว้สำหรับผูกยอดมัดเถาหรือลำต้น ให้ติดกิ่งค้าง และผูกขั้วขมรอมักเค็มซึ่งขาดหรือเปื่อย โดยใช้กับต้นพริกไทยที่มีอายุมากกว่า 1 ปี คือในระหว่าง 2 - 15 ปี ใช้จำนวนเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท เป็นจำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 35 บาท (ตารางที่ 21)

2.5.3 น้ำมันยาง สำหรับทาเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทำจาก หวาย เช่น กระบี่ ตะแกรง แก้วเก็บพริกไทย เป็นต้น เพื่อป้องกันปลวก แสงแดด และฝน ใช้ในจำนวนเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.98 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 40 บาท เป็นจำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 39.20 บาท (ตารางที่ 21)

## 2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2.6.1 น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำซึ่งใช้เครื่องยนต์ดีเซล จะใช้น้ำมันโซลาในราคาลิตรละ 7.20 บาท ใช้ในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 51.11 ลิตร เป็นจำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 367.99 บาท (ตารางที่ 22) ซึ่งในปีหนึ่ง ๆ จะให้น้ำแก่ต้นพริกไทยเฉลี่ย 16 ครั้ง ต้องใช้น้ำมันเฉลี่ยครั้งละ 3.19 ลิตร (51.11 ลิตร ÷ 16 ครั้ง)

2.6.2 น้ำมันสำหรับเครื่องพ่นยาที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลจะใช้น้ำมันโซลาเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 2.43 ลิตร ราคาลิตรละ 7.20 บาท เป็นจำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 17.50 บาท (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 21  
แสดงค่าวัสดุต่าง ๆ ในการดูแลรักษา

ประเภทวัสดุ	หน่วยที่ใช้	อายุ (ปีที่ปลูก)	จำนวน สวน	จำนวนคาง พริกไทย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (400 คาง)		
							ราคา <sup>1</sup> คองหน่วย	จำนวน <sup>2</sup> หน่วยต่อไร่	จำนวนเงิน <sup>3</sup> บาท/ไร่
เดาวัลย์โค	กิโลกรัม	1	13	5,419	55	990.-	18	4.06	73.08
เชือกในลอน	กิโลกรัม	2 - 15	50	96,330	241.5	8,452.50	35	1.-	35.-
น้ำมันยาง	กิโลกรัม	1 - 15	50	101,749	249	9,947.-	40	0.98	39.20

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทย 50 ราย

$$^1 \text{ราคาคองหน่วย} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{จำนวนหน่วย}}$$

$$^2 \text{จำนวนหน่วยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{จำนวนหน่วย}}{\text{จำนวนคางพริกไทย}} \times 400 \text{ คาง}$$

$$^3 \text{จำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \text{จำนวนหน่วยเฉลี่ยต่อไร่/ปี} \times \text{ราคาคองหน่วย}$$

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22

แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปรกรณ์การเกษตร

ประเภท	อายุ (ปีที่ปลูก)	จำนวน สวน	จำนวน ค่างพริกไทย	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (400 ค่าง)		
						ราคาต่อลิตร <sup>1</sup>	ปริมาณ <sup>2</sup> ลิตร/ปี	จำนวนเงิน <sup>3</sup> บาท/ปี
ค่าน้ำมันเครื่องสูบน้ำ	1 - 15	50	101,749	13,000	93,600.-	7.2	51.11	367.99
ค่าน้ำมันเครื่องพ่นยา	1 - 15	50	101,749	617	4,442.40	7.2	2.43	17.50
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปรกรณ์	1 - 15	50	101,749	-	50,820.-	-	-	199.79

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทย 50 ราย

$$^1 \text{ราคาต่อลิตร} = \frac{\text{จำนวนเงิน (เป็นราคาค่าน้ำมันในปี พ.ศ. 2525)}}{\text{ปริมาณ}}$$

$$^2 \text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{ปริมาณ}}{\text{จำนวนค่างพริกไทย}} \times 400 \text{ ค่าง}$$

$$^3 \text{จำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} \times \text{ราคาต่อลิตร}$$

ยกเว้น ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปรกรณ์เฉลี่ยต่อไร่/ปี =  $\frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{จำนวนค่างพริกไทย}} \times 400 \text{ ค่าง}$

## 2.7 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์

เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ถูกใช้งานในสวนพริกไทยบ่มของชาวภูตเสียหาย จึงต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ การซ่อมแซมอาจเพียงแต่เสียค่าแรงซ่อมเล็ก ๆ น้อย ๆ จนถึงมีการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนต่าง ๆ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องทำการซ่อมแซมอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยา ท่อน้ำอัดและเครื่องนวดพริกไทย เป็นต้น โดยเฉลี่ยต้องจ่ายค่าซ่อมแซมไว้ละ 199.79 บาทต่อปี (ตารางที่ 22)

จากรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาตามที่ได้อธิบายมาข้างต้น ให้นำมาคำนวณค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ โดยแยกตามปีที่ปลูกไว้ในตารางที่ 23

## 3. ค่าใช้จ่ายในการ เก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพริกไทย

ค่าใช้จ่ายในการ เก็บเกี่ยวและการผลิต เมล็ดพริกไทยขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละปี ทั้งที่เป็นเมล็ดสดและเมล็ดแห้ง อันได้แก่เมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ซึ่งประกอบด้วยค่าแรงในการเก็บเมล็ดสด ค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพริกไทยดำและค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพริกไทยขาว ทั้งจะอธิบายรายละเอียดของแต่ละรายการดังนี้

### 3.1 ค่าแรงเก็บเมล็ดสด

การเก็บเมล็ดสดจะจ้างแรงงานเก็บ ซึ่งอาจจ้างแรงงานรายวันในอัตราค่าแรงวันละ 35 บาท หรืออาจจ้างแรงงานเก็บต่อกิโลกรัม ในอัตราค่าแรงกิโลกรัมละ 1 - 1.25 บาท คนงานสามารถเก็บได้ประมาณวันละ 30 - 35 กิโลกรัมต่อคน จากการสอบถามชาวสวนพริกไทย 50 ราย พบว่ามีการจ้างแรงงานรายวันถึง 30 ราย และจ้างแรงงานเก็บต่อกิโลกรัม 20 ราย อีกทั้งความชำนาญในการเก็บของคนงานในแต่ละสวนก็แตกต่างกัน ดังนั้น เพื่อที่จะได้ค่าเฉลี่ยของสวนที่สำรวจทั้งหมด จึงได้คำนวณหาค่าแรงเก็บเมล็ดสดเฉลี่ยต่อกิโลกรัม โดยนำค่าแรงเก็บเมล็ดสดของทั้ง 50 สวน หารด้วยปริมาณเมล็ดสด ได้ค่าแรงเก็บเมล็ดสดเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.06 บาท

**ตารางที่ 23**  
**แสดงค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามปีปลูก**

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าปุ๋ยคอก	1,260.-	2,240.-	2,240.-	2,800.-	3,108.-	3,164.-	3,080.-	3,108.-	3,164.-	2,968.-	2,856.-	2,856.-	2,856.-	2,884.-	2,996.-
ค่าปุ๋ยเคมี	570.96	1,303.77	1,294.42	1,354.73	1,957.65	1,863.68	2,006.55	2,168.79	2,158.52	2,286.12	2,378.74	2,452.84	2,314.65	2,289.89	2,029.30
ค่ายาป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืช	321.10	549.90	673.40	724.10	655.20	640.90	718.90	670.80	642.20	564.20	652.60	569.40	596.70	586.30	596.70
ค่าแรงงานในการดูแลรักษา :															
ค่าแรงตัดหญ้าและขุดดิน	3,395.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-
ค่าแรงถอนหญ้า	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-
ค่าแรงพรวนดินและยกทรง	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-
ค่าแรงใส่ปุ๋ยคอก	200.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-
ค่าแรงใส่ปุ๋ยเคมี	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-
ค่าแรงพ่นยาป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืช	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-
ค่าแรงไถหน้า	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง															
เดือวาลยโค	73.08	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-
น้ำมันยาง	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง															
น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99
น้ำมันสำหรับเครื่องพ่นยา	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79
<b>รวม</b>	<b>8,309.62</b>	<b>7,228.15</b>	<b>7,342.30</b>	<b>8,013.31</b>	<b>8,855.33</b>	<b>8,803.06</b>	<b>8,939.93</b>	<b>9,082.07</b>	<b>9,099.20</b>	<b>8,952.80</b>	<b>9,021.82</b>	<b>9,012.72</b>	<b>8,901.83</b>	<b>8,894.67</b>	<b>8,756.48</b>

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ตารางที่ 24) ดังนั้น ค่าแรงเก็บเมล็ดสกกเฉลี่ยต่อไร่ในแ่งละปี = ปริมาณเมล็ดสกก  
ที่เก็บได้ในแ่งละปี/ไร่ (กิโลกรัม) x 1.06 บาท

### 3.2 ค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพริกไทยดำ

3.2.1 ค่าแรงนวดพริกไทย หลังจากเก็บเมล็ดสกกมาแล้ว  
คนงานจะขานมาเทกองสุมไว้และคลุมท้วยสังกะสี หรือผ้าใบเพื่อบ่มให้เมล็ดสุก หลังจากนั้น  
เป็นเวลาประมาณ 3 วัน เมล็ดที่สุกและแก่จะหลุดจากรวง แต่คงมีเมล็ดบางส่วนติดรวง  
หรือก้านอยู่ จึงต้องทำการนวดให้เมล็ดหลุดจากรวง การนวดโดยใช้เครื่องนวดต้องจ้าง  
คนงานไว้คุมเครื่องและใส่เมล็ดสกลงเครื่อง โดยจ้างแรงงานรายวัน อัตราค่าแรงวันละ  
36 บาทต่อคน นวดพริกไทยได้เฉลี่ยวันละ 6,015.42 กิโลกรัม ค่าแรงนวดพริกไทย  
เฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.006 บาท (ตารางที่ 24)

ดังนั้น ค่าแรงนวดพริกไทยเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดสกกที่นำไปผลิตพริกไทยดำ  
เฉลี่ยต่อไร่/ปี (กิโลกรัม) x 0.006 บาท

3.2.2 ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวดพริกไทย การนวดเมล็ดสกก  
โดยใช้เครื่องนวดซึ่งใช้เครื่องยนต์ที่เสดต้องใช้น้ำมันโซลา 1 ลิตรต่อปริมาณเมล็ดสกก  
500.81 กิโลกรัม ราคาลิตรละ 7.20 บาท เฉลี่ยค่าน้ำมันต่อเมล็ดสกกกิโลกรัมละ  
0.014 บาท (ตารางที่ 25)

ดังนั้น ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวดพริกไทยเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดสกกที่นำ  
ไปผลิตพริกไทยดำเฉลี่ยต่อไร่/ปี (กิโลกรัม) x 0.014 บาท

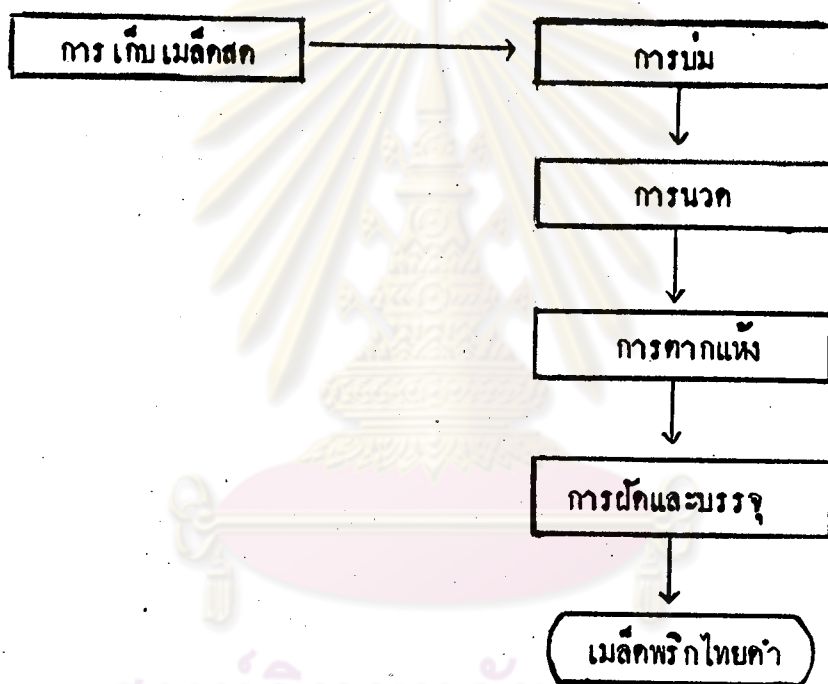
3.2.3 ค่าแรงฝักและบรรจุ หลังจากได้นวดพริกไทยจนเมล็ด  
หลุดจากรวงหมดแล้วจึงนำออกตากแดด ใช้เวลาประมาณ 5 - 6 วัน จนเมล็ดแห้งสนิท  
เป็นสีดำ เรียกว่า "เมล็ดพริกไทยดำ" ก่อนบรรจุใส่ภาชนะต้องทำการฝักเอาเศษผง  
เมล็ดดิบ กิ่งก้าน ใบไม้ออกให้หมดเพื่อให้เมล็ดสุกสวยและสะอาด เป็นงานที่ต้องออกแรง  
มาก ต้องใช้แรงงานชายโดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 40 บาท ทำงานได้

เฉลี่ยวันละ 499.78 กิโลกรัม เมล็ดแห้งต่อคน เฉลี่ยค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดแห้ง  
กิโลกรัมละ 0.08 บาท (ตารางที่ 24)

ดังนั้น ค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดพริกไทยค่าเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดพริกไทย  
ค่าเฉลี่ยต่อไร่/ปี (กิโลกรัม)  $\times$  0.08 บาท

### แผนภูมิที่ 2

ขั้นตอนในการ เก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพริกไทยค่า



ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### 3.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาว

ชาวสวนพริกไทยที่ทำการผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาว จำต้องผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยค่าตัว ทั้งนี้ เพราะเมล็ดพันธุ์ไทยในแต่ละรวงสุกไม่สม่ำเสมอ หากนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาวทั้งหมดจะได้เมล็ดพันธุ์ไทยขาวคุณภาพไม่ดี ดังนั้นหลังจากไถ่มเมล็ดสุกมาประมาณ 3 วันแล้ว จะทำการคัดแยกเมล็ดที่หลุดจากรวง ไปผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาว ส่วนเมล็ดที่ติดรวงอยู่จะนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยค่า อย่างไรก็ตามชาวสวนจะนำเมล็ดสุกไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดมากน้อยเท่าไรย่อมขึ้นอยู่กับความต้องการของชาวสวนแต่ละราย แต่จะนำไปผลิตพริกไทยขาวไถ่มมากที่สุดเพียงครึ่งหนึ่งของเมล็ดสุกที่เก็บได้ ทั้งนี้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาวนี้จึงถือว่าไถ่มเมล็ดสุกไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดในปริมาณเท่า ๆ กัน

ค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยค่าได้กล่าวมาแล้วในข้อ 3.2 หน้า 74  
ในที่นี้จึงกล่าวเฉพาะค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาว

3.3.1 ค่าสารเคมีในการแช่หรือหมัก ชาวสวนจะนำเมล็ดสุกในส่วนที่จะผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาว ไปแช่น้ำหรือหมักในโถงคินหรือภาชนะอื่น ๆ เป็นเวลา 3 - 5 วัน เพื่อให้เปลือกหุ้มเมล็ดเปื่อย ในระหว่างที่แช่น้ำหรือหมักอยู่ไม่เกิดค่าใช้จ่ายใด ๆ แต่จะได้สารเคมีบางชนิด ซึ่งส่วนใหญ่ใช้สารคลอรีนผสมลงในน้ำ เพื่อให้เปลือกเปื่อยเร็วและเมล็ดขาว ในปริมาณเฉลี่ย 1 กิโลกรัมต่อเมล็ดพันธุ์ไทยสุก 1,001.58 กิโลกรัม ราคาสารคลอรีนเฉลี่ยกิโลกรัมละ 50 บาท คิคเป็นค่าสารคลอรีนต่อเมล็ดพันธุ์ไทยสุกกิโลกรัมละ 0.05 บาท (ตารางที่ 25)

ดังนั้น ค่าสารคลอรีนเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดพันธุ์ไทยสุกที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ไทยขาวเฉลี่ย/ไร่/ปี (กิโลกรัม)  $\times$  0.05 บาท

3.3.2 ค่าแรงงาน หลังจากแช่หรือหมักพริกไทยจนเปลือกหุ้มเมล็ดเปื่อยก็แล้ว จะนำมาล้างและขยี้เปลือกออกและล้างน้ำหลาย ๆ ครั้งจนเมล็ดขาวสะอาด การล้างพริกไทยจัดว่าเป็นงานหนักและทำให้เมื่อยล้า ต้องจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 40 บาทต่อคน ล้างเมล็ดสุกเฉลี่ยวันละ 100.76 กิโลกรัมต่อคน เฉลี่ยค่าแรงงาน

กิโลกรัมละ 0.40 บาท (ตารางที่ 24) เมล็ดสวกที่ล้างสะอาดแล้วจะนำออกตากแดด เป็นเวลานาน 7 - 8 วัน

ดังนั้น ค่าแรงล้างเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดสวกที่นำไปผลิตเมล็ดพริกไทยขาว เฉลี่ย/ไร่/ปี (กิโลกรัม)  $\times$  0.40 บาท

3.3.3 ค่าแรงปักและบรรจุ หลังจากตากเมล็ดพริกไทยจนแห้งสนิทเป็นสีขาว เรียกว่า "เมล็ดพริกไทยขาว" ก่อนบรรจุใส่ ถุงห่อการปักเอาเศษผงเมล็ดที่ขุดออกเสียก่อน เพื่อให้เมล็ดดูขาว สวย และสะอาด เป็นงานที่ต้องออกแรงมาก จึงต้องใช้แรงงานชาย โดยจ้างแรงงานรายวันอัตราค่าแรงวันละ 40 บาทต่อคน ทำงานได้เฉลี่ยวันละ 499.78 กิโลกรัมต่อคน เฉลี่ยค่าแรงปักและบรรจุต่อเมล็ดพริกไทยขาวกิโลกรัมละ 0.08 บาท (ตารางที่ 24)

ดังนั้น ค่าแรงปักและบรรจุเฉลี่ยต่อไร่/ปี = ปริมาณเมล็ดพริกไทยขาวเฉลี่ยต่อไร่/ปี (กิโลกรัม)  $\times$  0.08 บาท

3.3.4 ค่าเสื่อมราคากาชาชนะแอฟริกาไทย การผลิตเมล็ดพริกไทยขาวต้องใช้กาชาชนะสำหรับแช่เมล็ดสวกเพื่อให้เปลือกหุ้มเมล็ดเปื่อย ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังไม้ ด้งซีเมนต์ หรือโถงดิน เป็นต้น ซึ่งชาวสวนบางรายอาจนำภาชนะเก่า ๆ ที่มีอยู่แล้วมาใช้ หรือบางรายอาจซื้อใหม่เพื่อนำมาแช่พริกไทยโดยเฉพาะก็ได้ นอกจากนี้ยังมีชาวสวนบางรายจ่าราคาซื้อไม้ได้ ดังนั้นในการศึกษาค่าเสื่อมราคากาชาชนะแอฟริกาไทยจึงได้ใช้จำนวนและอายุการใช้งานที่ได้สอบถามจากชาวสวน ส่วนราคาได้สอบถามจากร้านค้าในตลาดอำเภอทวายใหม่ จังหวัดจันทบุรี ซึ่งปรากฏว่าสวนพริกไทยขนาดเนื้อที่ปลูก 5 ไร่โดยเฉลี่ยแล้วจะมีภาชนะแอฟริกาไทยประมาณ 10 ใบ ราคาใบละ 80 บาท อายุการใช้งานตั้งแต่ปีที่ 2 - 15 เป็นเวลา 14 ปี เหตุที่ใช้ได้นานเพราะแอฟริกาไทยเพียงปีละครั้ง ดังนั้นค่าเสื่อมราคากาชาชนะแอฟริกาไทยเฉลี่ยต่อไร่/ปีเท่ากับ  $11.43$  บาท  $(10 \text{ ใบ} \times 80 \text{ บาท} \div 14 \text{ ปี} \div 5 \text{ ไร่})$

ตารางที่ 24

แสดงค่าแรงงานในการ เก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพริกไทย

ประเภทค่าแรง	จำนวน ส่วน	ปริมาณพริกไทย (ก.ก.)	จำนวน วัน/คน	ค่าแรง	ค่าเฉลี่ย		
					อัตราค่าแรง <sup>1</sup> วัน/คน	ปริมาณพริกไทย <sup>2</sup> วัน/คน(ก.ก.)	ค่าแรง ต่อกิโลกรัม <sup>3</sup>
ค่าแรง เก็บเมล็ดสด	50	576,930	-	608,923.75	-	-	1.06
ค่าแรงนวก-พริกไทยดำ	50	526,350	87.5	3,062.50	35	6,015.42	0.006
ค่าแรงล้าง-พริกไทยขาว	14	50,580	502	20,080.-	40	100.76	0.40
ค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดแห้ง	50	186,669	373.5	14,940.-	40	499.78	0.08

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยจำนวน 50 ราย

$$^1 \text{อัตราค่าแรงเฉลี่ยต่อวัน/คน} = \frac{\text{ค่าแรง}}{\text{จำนวนวัน/คน}}$$

$$^2 \text{ปริมาณเมล็ดพริกไทยที่ทำได้เฉลี่ย/วัน/คน} = \frac{\text{ปริมาณพริกไทย}}{\text{จำนวนวัน/คน}}$$

$$^3 \text{ค่าแรงเฉลี่ยต่อเมล็ดพริกไทย 1 กิโลกรัม} = \frac{\text{ค่าแรง}}{\text{ปริมาณพริกไทย}}$$

**ตารางที่ 25**  
**แสดงค่าวัสดุในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช**

ประเภท	หน่วยที่ใช้	จำนวน ส่วน	ปริมาณพืชไทย (ก.ก.)	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	เฉลี่ย		
						ราคาต่อหน่วย <sup>1</sup>	จำนวนเงินต่อ <sup>2</sup> พริกไทย(ก.ก)	ปริมาณพริกไทย <sup>3</sup> ต่อหน่วย(ก.ก)
ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวด คาสารเคมี	ลิตร	50	526,350	1,051	7,567.2	7.2	0.014	500.81
	กิโลกรัม	14	50,580	50.5	2,525.-	50.-	0.05	1,001.58

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยจำนวน 50 ราย

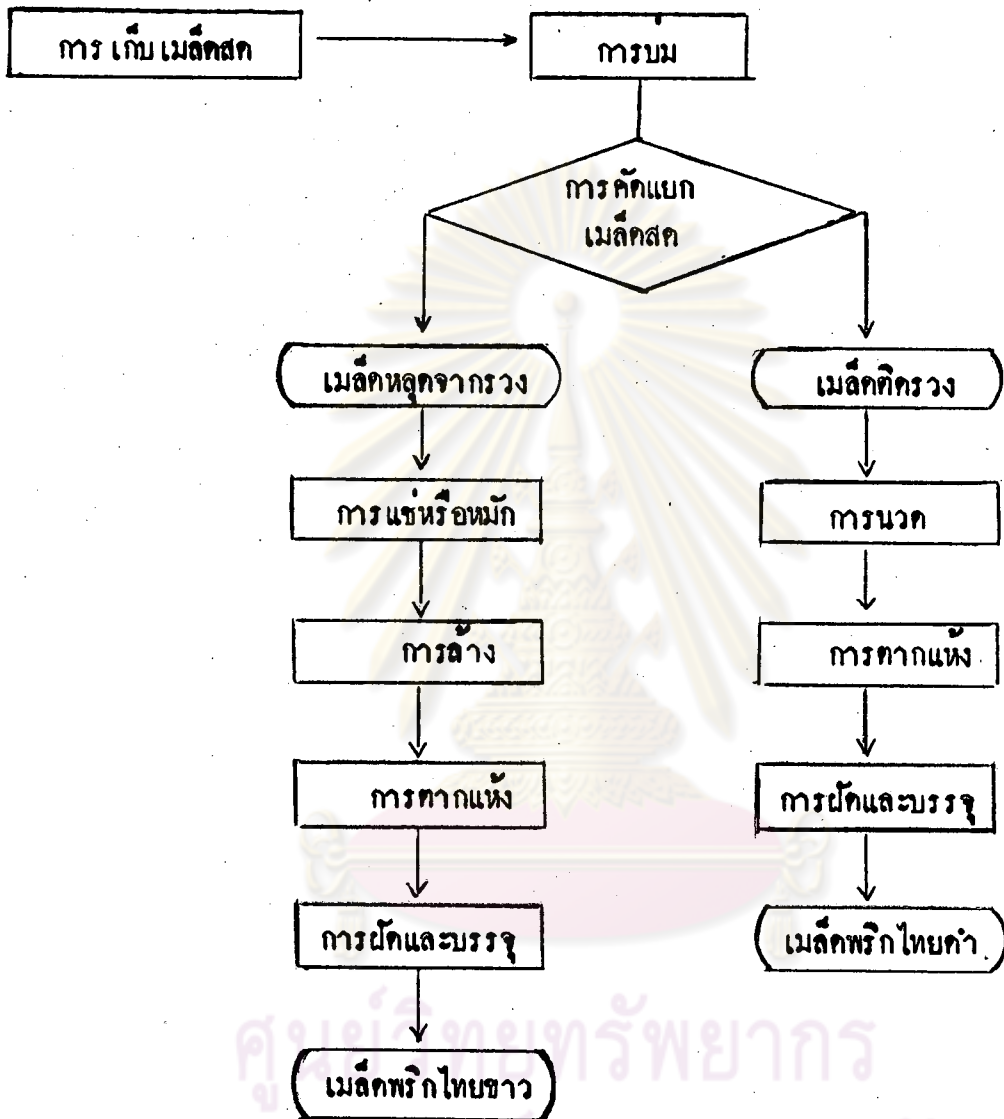
$$^1 \text{ราคาต่อหน่วย} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{จำนวนหน่วย}}$$

$$^2 \text{จำนวนเงินต่อเมล็ดพริกไทย 1 กิโลกรัม} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{ปริมาณพริกไทย}}$$

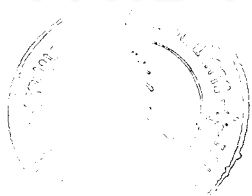
$$^3 \text{ปริมาณพริกไทยต่อวัสดุ 1 หน่วย} = \frac{\text{ปริมาณพริกไทย}}{\text{จำนวนหน่วย}}$$

แผนภูมิที่ 3

ขั้นตอนในการ เก็บ เก็บเกี่ยวและการผลิต เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาว



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### 3.4 คำภาชนะบรรจุพริกไทย

ภาชนะสำหรับบรรจุเมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาวจะใช้ กระสอบปาน ราคาใบละ 12 บาท บรรจุได้ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อกระสอบ โดยคำภาชนะบรรจุนี้จะเป็นฝ่ายรับภาระเอง ทั้งนี้จึงไม่ให้นำมาคำนวณต้นทุน

จากรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการ เก็บเกี่ยวและการผลิต เมล็ดพริกไทย ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น ให้นำมาคำนวณค่าใช้จ่ายในการ เก็บเกี่ยวและการผลิต เมล็ดพริกไทยเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับสวนที่ผลิตเฉพาะ เมล็ดพริกไทยดำไว้ในตารางที่ 26 สวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาวไว้ในตารางที่ 27

## 4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

### 4.1 ค่าภาษีที่ดิน

ชาวสวนในอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ต้องเสียภาษีที่ดินสูงสุด ไร่ละ 7 บาทต่อปี<sup>1</sup> ตามหลักความระมัดระวัง ( Conservatism) จึงใช้อัตรานี้ในการ คำนวณต้นทุน (ตารางที่ 29)

### 4.2 ค่าเช่าที่ดิน

เนื่องจากที่ดินเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการปลูกพืช จึงต้องคำนึงถึง ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ที่ดินในแต่ละปี และนำมาคำนวณต้นทุนด้วย แต่จากการสอบถาม พบว่าชาวสวนพริกไทยต่าง เป็นเจ้าของที่ดินซึ่ง ได้จับจองและตกทอดกันมาตั้งแต่บรรพบุรุษ อีกทั้ง การเช่าที่ดินในเขตที่สำรวจมีน้อยมากหรือไม่เลย ทั้งนี้ จึงได้สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี และทราบมาว่า ในท้องที่บางแห่งของจังหวัดจันทบุรี มีการเช่าที่ดิน อยู่บ้างแต่ไม่มากนัก ส่วนใหญ่ให้เช่าเพื่อปลูกพืชไร่ คิดค่าเช่าจากการปลูกละ 200 บาท/ไร่

<sup>1</sup>สัมภาษณ์ ชวน ศิริศรี, กำนันตำบลพลอยแหวน, 15 มีนาคม 2526

หรือปีละ 400 บาท/ไร่ ทั้งนี้จึง โคลิคค่าไร่ที่คืนตามค่าเช่าที่สอบถามมาปีละ 400 บาท/ไร่ (ตารางที่ 29)

4.3 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อุปกรณ์การเกษตร การคิดค่าเสื่อมราคา สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ โคลิคตามอายุการใช้งานของแต่ละประเภท โดยวิธีเส้นตรง ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 28

ซึ่ง เครื่องจักร อุปกรณ์การเกษตรแต่ละประเภทจะใช้งานได้ตามอายุที่กำหนดไว้ในตารางที่ 28 เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้วต้องทำการซื้อใหม่ โดยถือว่าสินทรัพย์เก่านั้นใช้งานไม่ได้และจำหน่ายไม่ได้หากไม่ได้กำหนดราคาซากไว้ อย่างไรก็ตามหากเลิกใช้สินทรัพย์ก่อนอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ ถือว่าสินทรัพย์นั้นจำหน่ายได้ในราคาตามบัญชี

#### 4.4 ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ตัดจำหน่าย

ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ของการปลูก ซึ่งได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นในปีที่ 1 อันเป็นระยะที่ต้นพริกไทยยังไม่สามารถให้ผลผลิต แต่เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อให้ต้นเจริญเติบโตถึงยอดคาง พร้อมทั้งจะเก็บเกี่ยวผลผลิตในปีต่อ ๆ ไป

โดยหลักการที่ถูกต้องแล้ว ควรเฉลี่ยค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ตามปริมาณเมล็ดสทที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละปี แต่เนื่องจากค่าใช้จ่ายปีที่ 1 มีจำนวนเพียง 26,340.70 บาท เฉลี่ยเป็นค่าใช้จ่ายประมาณปีละ 1,881.48 บาท ซึ่งไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์เปลี่ยนแปลงไปโดยมีนัยสำคัญ ทั้งนี้จึงนำค่าใช้จ่ายปีที่ 1 เฉลี่ยตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 2 - 15 เป็นระยะเวลา 14 ปี ๆ ละเท่า ๆ กัน

ตารางที่ 26

แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพืชไทย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามปีที่ปลูก  
สำหรับสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพืชไทยค่า

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าแรงเก็บเมล็ดสัค <sup>1</sup>	-	2,128.48	3,133.36	3,196.96	3,739.68	3,379.28	3,319.92	2,895.92	2,340.48	1,878.32	1,975.84	1,594.24	1,352.56	1,297.44	1,064.24
ค่าแรงนวกเมล็ดสัค <sup>2</sup>	-	12.05	17.74	18.10	21.17	19.13	18.79	16.39	13.25	10.63	11.18	9.02	7.66	7.34	6.02
ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวกพริกไทย-เมล็ดสัค <sup>3</sup>	-	28.11	41.38	42.22	49.39	44.63	43.65	38.25	30.91	24.81	26.10	21.06	17.86	17.14	14.06
ค่าแรงยัดและบรรจุเมล็ดพริกไทยค่า <sup>4</sup>	-	53.55	78.83	80.43	94.08	85.01	83.52	72.85	58.88	47.25	49.71	40.11	34.03	32.64	26.77
รวม	-	2,222.19	3,271.31	3,337.71	3,904.32	3,528.05	3,466.08	3,023.41	2,443.52	1,961.01	2,062.83	1,664.43	1,412.11	1,354.56	1,111.09

- <sup>1</sup>ค่าแรงเก็บเมล็ดสัค = ปริมาณเมล็ดสัคเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 1.06 บาท
- <sup>2</sup>ค่าแรงนวกเมล็ดสัค = ปริมาณเมล็ดสัคเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.006 บาท
- <sup>3</sup>ค่าน้ำมันเครื่องนวกพริกไทย = ปริมาณเมล็ดสัคเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.014 บาท
- <sup>4</sup>ค่าแรงยัดและบรรจุเมล็ดพริกไทยค่า = ปริมาณเมล็ดพริกไทยค่า (เมล็ดแห้ง) เฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.08 บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตารางที่ 27

แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก โดยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามปีที่ปลูก  
สำหรับส่วนที่ผลิตทั้งเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกและเมล็ดพันธุ์ข้าว

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าแรงเก็บเมล็ดสด (เมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าว) <sup>1</sup>	-	2,128.48	3,133.36	3,196.96	3,739.68	3,379.28	3,319.92	2,895.92	2,340.48	1,878.32	1,975.04	1,594.24	1,352.56	1,297.44	1,064.24
ค่าแรงนวดเมล็ดสด (เมล็ดพันธุ์ข้าว) <sup>2</sup>	-	6.02	8.87	9.05	10.58	9.56	9.40	8.20	6.62	5.32	5.59	4.51	3.83	3.67	3.01
ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวดพันธุ์ข้าว (เมล็ดพันธุ์ข้าว) <sup>3</sup>	-	14.06	20.69	21.11	24.70	22.32	21.92	19.12	15.46	12.40	13.05	10.53	8.93	8.57	7.03
ค่าสารคัดอิน (เมล็ดพันธุ์ข้าว) <sup>4</sup>	-	50.20	73.90	75.40	88.20	79.70	78.30	68.30	55.20	44.30	46.60	37.60	31.90	30.60	25.10
ค่าแรงล้าง (เมล็ดพันธุ์ข้าว) <sup>5</sup>	-	401.60	591.20	603.20	705.60	637.60	626.40	546.40	441.60	354.40	372.80	300.80	255.20	244.80	200.80
ค่าแรงปัก และบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว <sup>6</sup>	-	26.77	39.41	40.21	47.04	42.51	41.76	36.43	29.44	23.63	24.85	20.05	17.01	16.32	13.39
ค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว <sup>7</sup>	-	17.85	26.28	26.81	31.36	28.34	27.84	24.28	19.63	15.75	16.57	13.37	11.34	10.88	8.93
ค่าเสื่อมราคาภาชนะแช่ เมล็ดพันธุ์ข้าว	-	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43
รวม	-	2,656.41	3,905.14	3,984.17	4,658.59	4,210.74	4,136.97	3,610.08	2,919.86	2,345.55	2,466.73	1,992.53	1,692.20	1,623.71	1,333.93

<sup>1</sup>ค่าแรงเก็บเมล็ดสด = ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 1.06 บาท

<sup>2</sup>ค่าแรงนวดเมล็ดสด = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งเท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.006 บาท

<sup>3</sup>ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องนวดพันธุ์ข้าว = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งเท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.014 บาท

<sup>4</sup>ค่าสารคัดอิน = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งเท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.05 บาท

<sup>5</sup>ค่าแรงล้าง = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวซึ่งเท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.40 บาท

<sup>6</sup>ค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (แห้ง) เฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.08 บาท

<sup>7</sup>ค่าแรงปักและบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว = ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (แห้ง) เฉลี่ยต่อไร่/ปี (ตารางที่ 30) × 0.08 บาท

รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ และค่าเสื่อมราคา สำหรับส่วนหมักไทยขนาดเนื้อที่ปลูก 5 ไร่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยที่ใช้	อายุใช้งาน <sup>1</sup> (ปี)	จำนวนหน่วย <sup>1</sup>	ราคาต่อหน่วย <sup>2</sup>	จำนวนเงิน	ค่าเสื่อมราคา <sup>3</sup> เฉลี่ย/ไร่/ปี 1	ค่าเสื่อมราคา <sup>3</sup> เฉลี่ย/ไร่/ปี 2-15	หมายเหตุ	
1	เครื่องสูบน้ำเครื่องเบรกมือ 5 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	เครื่อง	15	1	13,500.-	13,500.-	180.-	180.-	ข้อในข้อที่ 2 ของการปลูก	
2	เครื่องนวดพริกไทย	เครื่อง	14	1	3,300.-	3,300.-	-	47.14		
3	เครื่องย่นท่อนยาขนาดเล็ก	เครื่อง	15	1	3,000.-	3,000.-	40.-	40.-		
4	เครื่องพ่นยาสะพอนหลัง	เครื่อง	15	1	700.-	700.-	9.33	9.33		
5	ท่อส่งน้ำเอสตอนอย่างหนา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	15	10 <sup>4</sup>	270.-	2,700.-	36.-	36.-		
6	ท่อน้ำอัดบังคับในแปลงพริกไทย	คาง	15	2,000	12.-	24,000.-	320.-	320.-		
7	ไม้คาง	คาง	15	2,000	120.-	240,000.-	1,600.-	1,600.-		
8	เกวียนเทียมพริกไทย	ตัว	10	10	450.-	4,500.-	90.-	90.-		มีราคาซากในสิ้นปีที่ 15 = 50 % ของราคาซื้อ ข้อนี้แก้ไขที่ 1 ท่องใช้ในการตัดแต่งกิ่งและผูกยอด
9	สายยางไนลอนอย่างหนาขนาด 1 นิ้ว หนัก 30 กิโลกรัม	ซก	5	1	300.-	300.-	12.-	12.-		
10	ภาชนะเก็บพริกไทย	ใบ	5	20	80.-	1,600.-	-	64.-		ข้อในข้อที่ 2 ของการปลูก
11	ถังผสมยา	ใบ	5	2	100.-	200.-	20.-	20.-		
12	ตะแกรง	ใบ	3	3	30.-	90.-	6.-	6.-		
13	กระถาง	ใบ	3	2	50.-	100.-	6.67	6.67		
14	จอบ	เล่ม	3	5	40.-	200.-	13.33	13.33		
15	จอบพรวน	เล่ม	3	5	80.-	400.-	26.67	26.67		
16	เสียม	เล่ม	3	2	15.-	30.-	2.-	2.-		
17	มีด	เล่ม	3	5	15.-	75.-	5.-	5.-		
18	ฟัน	ใบ	1	4	25.-	100.-	20.-	20.-		
							294,795.-	2,387.-	2,498.14	

<sup>1</sup>อายุใช้งานและจำนวนหน่วยได้สอบถามจากชาวสวนพริกไทยและเจ้าหน้าที่ของสถานีวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

<sup>2</sup>ราคาต่อหน่วยเป็นราคาตลาดในปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2524/2525 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

<sup>3</sup>ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ย/ไร่/ปี =  $\frac{\text{จำนวนเงิน} - \text{ราคาซาก}}{\text{อายุการใช้งาน} \times 5 \text{ ไร่}}$

<sup>4</sup>จำนวนท่อน้ำจะขึ้นอยู่กับระยะทางของแหล่งน้ำกับแปลงพริกไทย ในที่นี้แหล่งน้ำอยู่ห่างจากแปลงพริกไทย 40 เมตร

ตารางที่ 29

แสดงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่แยกตามปีที่ปลูก

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีที่ 1	ปีที่ 2 - 15
ค่าภาษีที่ดิน	7.-	7.-
ค่าใช้ที่ดิน	400.-	400.-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อุปกรณ์การเกษตร	2,387.-	2,498.14
ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 คัดจำหน่าย <sup>1</sup>		1,881.48
รวม	2,794.-	4,786.62

$$^1 \text{ ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 คัดจำหน่าย} = \frac{\text{ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นปีที่ 1}}{14 \text{ ปี}} = \frac{26,340.70}{14}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นปีที่ 1} &= \text{ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 16)} + \text{ค่าใช้จ่ายในการ} \\ &\quad \text{ดูแลรักษาปีที่ 1 (ตารางที่ 23)} + \text{ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใน} \\ &\quad \text{ปีที่ 1 (ตารางที่ 29)} \\ &= 15,237.08 + 8,309.62 + 2,794 \text{ บาท} \\ &= 26,340.70 \text{ บาท} \end{aligned}$$

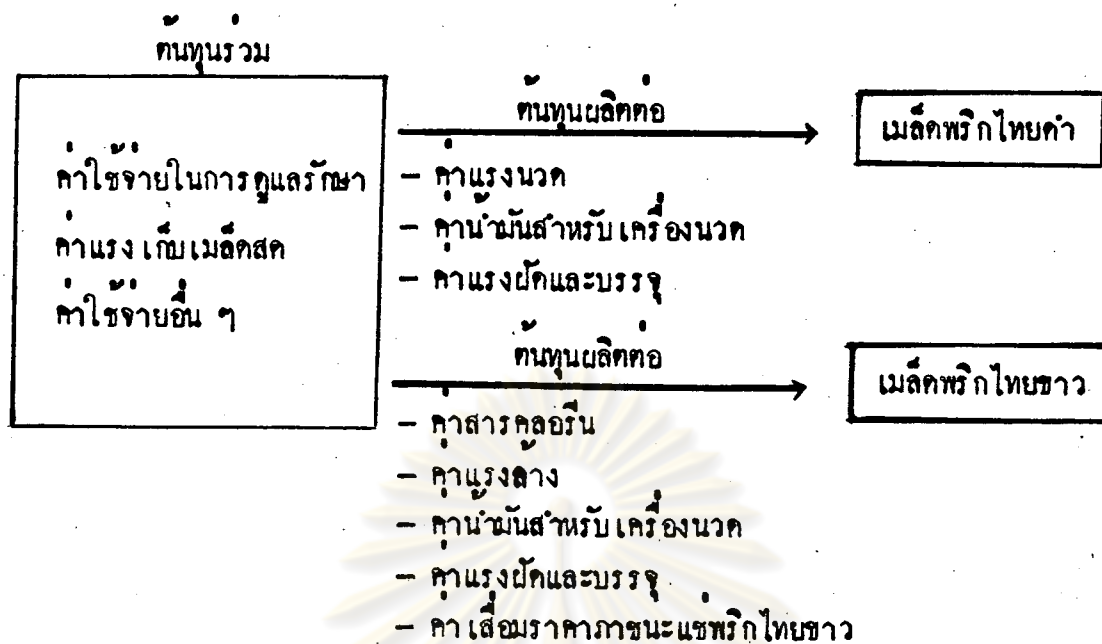
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากรายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่กล่าวมาข้างต้นได้นำมาคำนวณต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ ทั้งในปีที่ 1 - 15 สำหรับสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำและสวนที่ผลิตทั้งเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ไว้ในตารางที่ 32 และตารางที่ 33

อนึ่ง สำหรับสวนที่ผลิตทั้งเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ใ้ทำการแยกต้นทุนของพริกไทยแต่ละชนิดโดยมีเหตุผลว่า เมล็ดพริกไทยทั้ง 2 ชนิดไม่ได้แยกผลิตมาตั้งแต่แรก แต่ได้แยกไปผลิตเมล็ดพริกไทยแต่ละชนิดหลัง เก็บเมล็ดสดแล้ว ดังนั้นต้นทุนที่เกิดขึ้นหลังจากเก็บเมล็ดสดจึงเป็นต้นทุนผลิตคือที่สามารถแยกได้ว่าเป็นของ เมล็ดพริกไทยชนิดใด แต่ต้นทุนส่วนที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปลูกจนกระทั่ง เก็บเมล็ดสดเป็นต้นทุนร่วม (Joint Cost) ซึ่งตามความหมายนั้นหมายถึง "ต้นทุนของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป ซึ่งผลิตภัณฑ์โดยวิธีการวิธีเดียวกันหรือหลาย ๆ ชนิด ไม่อาจแยกได้ชัดว่าเป็นของ ผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดจนกว่าจะถึงจุด ๆ หนึ่ง เรียกว่า จุดแยกออก (Split off point)"<sup>1</sup> ดังนั้น ต้นทุนรวมของพริกไทยทั้ง 2 ชนิด จึงได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ค่าแรง เก็บเมล็ดสด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งได้แก่ ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร อุปกรณ์การเกษตรและค่าใช้จ่ายปีที่ 1 คัดจำหมาย โดยต้นทุนรวมเหล่านี้จะถูกแบ่งสรร เข้าเป็นต้นทุนของพริกไทยแต่ละชนิด วิธีการแบ่งสรรนั้นได้ใช้ปริมาณเมล็ดสดที่นำไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดเป็นเกณฑ์การแบ่ง ซึ่งถือว่าเมล็ดสดได้ถูกนำไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดในปริมาณเท่า ๆ กันดังที่กล่าวมาแล้วในค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพริกไทยขาว ข้อ 3.3 หน้า 76

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<sup>1</sup> ประพันธ์ ศิริวิเศษารัง, การบัญชีต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ, (กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์รุ่งเรืองวิทย์ 2520) หน้า 72.



### รายได้จากการปลูกพริกไทย

รายได้จากการปลูกพริกไทยอันได้จากการจำหน่าย เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาว ขึ้นอยู่กับปริมาณที่เก็บเกี่ยว ได้ในแต่ละปีและราคาจำหน่ายของพริกไทยแต่ละชนิด

#### 1. ปริมาณ

พริกไทยพันธุ์ซาราวักจะเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในสิ้นปีที่ 2 ของการปลูก เมื่อต้นพริกไทยมีอายุครบ 2 ปีเต็ม และสามารถเก็บผลผลิตไปได้ทุก ๆ ปี ๆ ละครั้ง จนถึงปีที่ 15 หากเห็นว่าต้นทรุดโทรมมาก ให้ผลผลิตต่ำจึงทำการรื้อถอนทิ้งเพื่อปลูกใหม่ในการศึกษาจึงถือว่าต้นพริกไทยมีอายุสูงสุด 15 ปี ซึ่งจะรื้อถอนทิ้งในสิ้นปีที่ 15 ดังนั้นชาวสวนจึงสามารถเก็บผลผลิตได้ในสิ้นปีที่ 2 - 15 เป็นระยะเวลา 14 ปี แต่ปริมาณที่เก็บเกี่ยว ได้ในแต่ละปีไม่เท่ากัน ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุของต้นพริกไทยด้วย ปกติผลผลิตจะสูงในช่วงอายุ 5 - 8 ปี หลังจากนั้นผลผลิตจะมีแนวโน้มลดลง โดยเฉพาะในช่วงอายุ 10 - 15 ปี จะให้ผลผลิตต่ำมาก ทั้งนี้เพราะต้นพริกไทยที่มีอายุมากสภาพจะแกรนแตกกิ่งก้านสาขาน้อย แม้จะเพิ่มปริมาณปุ๋ยที่ใส่ในแต่ละปีมากขึ้นก็จะตอบสนองต่อปุ๋ยน้อยมากผลผลิตจึงไม่เพิ่มขึ้น

ดังนั้นการคิดผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่เกี่ยวเกี่ยวไ้ในแต่ละปี จึงใช้ปริมาณเมล็ดสคที่สอบถามจากชาวสวนพริกไทย 50 ราย นำมาคำนวณหาค่าเฉลี่ยต่อไร่ โดยแยกตามอายุพริกไทยในปีที่ 1 - 15 ซึ่งใช้ปริมาณเมล็ดสคเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 30 เมล็ดสคที่เกี่ยวเกี่ยวไ้จะนำไปผลิตเป็นเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ซึ่งชาวสวนอาจทำการผลิตแค่เพียง เมล็ดพริกไทยดำ หรือผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและขาวด้วยกันไ้ ดังนั้นจึงไ้แยกพิจารณา เป็นส่วนที่ผลิตเฉพาะ เมล็ดพริกไทยดำ และส่วนที่ผลิตทั้งเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ดังไ้แสดงในตารางที่ 30 โดยถือว่าสวนประเภทหลังนี้ไ้้นำเมล็ดสคไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดในปริมาณเท่า ๆ กัน ตามที่ไ้กล่าวมาแล้วในเรื่องค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพริกไทยขาวข้อ 3.3 หน้า 76

อนึ่ง ในการผลิตเมล็ดสคเป็นเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว จะทำให้ปริมาณเปลี่ยนแปลงไป จึงไ้ใช้อัตราส่วนซึ่งสอบถามจากชาวสวนพริกไทย และจากงานค้นคว้าและทดลองพริกไทยของสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยในการคำนวณดังนี้

เมล็ดสค 3 กิโลกรัมผลิตไ้เมล็ดพริกไทยดำ 1 กิโลกรัม

เมล็ดสค 4.5 กิโลกรัมผลิตไ้เมล็ดพริกไทยขาว 1 กิโลกรัม

## 2. ราคา

ราคาที่น่ามาคำนวณรายไ้ ไ้แก่ ราคาเมล็ดพริกไทยดำและราคาเมล็ดพริกไทยขาว ที่ชาวสวนจำหน่ายไ้ ณ ที่สวน ซึ่งราคาย่อมแตกต่างกันไปตามชนิดของพริกไทย นอกจากนี้ราคายังขึ้นอยู่กับคุณภาพและภาวะตลาดในแต่ละช่วงเวลาด้วย

### 2.1 คุณภาพพริกไทย

เมื่อชาวสวนผลิตพริกไทยเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะนำมารับรรจุใส่กระสอบป่านไว้เพื่อรอจำหน่าย โดยไม่ไ้จัดแยกคุณภาพกันอย่างไ้ พอลำที่ซื้อไปจะนำไป

ตารางที่ 30  
แสดงผลผลิตพริกไทยเฉลี่ยต่อไร่แยกตามปีที่ปลูก

อายุ (ปีที่ปลูก)	จำนวนสวน	จำนวนคาง พริกไทย	ปริมาณเมล็ดสด (ก.ก.)	ปริมาณเมล็ดสด (ก.ก.)		ปริมาณเมล็ดแห้งเฉลี่ยต่อไร่ (ก.ก.)		
				เฉลี่ย/คาง <sup>1</sup>	เฉลี่ย/ไร่ <sup>2</sup> (400 คาง)	ส่วนที่ผลิตเฉพาะพริกไทยดำ <sup>3</sup> เมล็ดพริกไทยดำ	ส่วนที่ผลิตทั้งพริกไทยดำและพริกไทยขาว <sup>4</sup>	
							เมล็ดพริกไทยดำ	เมล็ดพริกไทยขาว
1	13	5,419	-	-	-	-	-	-
2	12	6,900	34,640	5.02	2,008	669.33	334.67	223.11
3	8	6,990	51,650	7.39	2,956	985.33	492.67	328.44
4	8	4,990	37,635	7.54	3,016	1,005.33	502.67	335.11
5	11	8,500	74,930	8.82	3,528	1,176.-	588.-	392.-
6	16	12,200	97,250	7.97	3,188	1,062.67	531.33	354.22
7	11	8,280	64,850	7.83	3,132	1,044.-	522.-	348.-
8	10	8,140	55,600	6.83	2,732	910.67	455.33	303.56
9	7	5,830	32,210	5.52	2,208	736.-	368.-	245.33
10	8	8,200	36,315	4.43	1,772	590.67	295.33	196.89
11	8	4,700	21,880	4.66	1,864	621.33	310.67	207.11
12	10	7,950	29,900	3.76	1,504	501.33	250.67	167.11
13	7	4,100	13,088	3.19	1,276	425.33	212.67	141.78
14	8	5,450	16,697	3.06	1,224	408.-	204.-	136.-
15	6	4,100	10,285	2.51	1,004	334.67	167.33	111.56

ที่มา : จากการสอบถามชาวสวนพริกไทยรวม 50 ราย

<sup>1</sup>ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อคาง =  $\frac{\text{ปริมาณเมล็ดสด}}{\text{จำนวนคางพริกไทย}}$

<sup>2</sup>ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่ = ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อคาง × 400 คาง

<sup>3</sup>ปริมาณเมล็ดแห้งเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับส่วนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ = ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่

<sup>4</sup>ปริมาณเมล็ดแห้งเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับส่วนที่ผลิตทั้งเมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว ให้นำเมล็ดสดไปผลิตพริกไทยแต่ละชนิดอย่างละครึ่ง

ปริมาณเมล็ดพริกไทยดำเฉลี่ยต่อไร่ =  $\frac{1}{2} \times \text{ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่}$

ปริมาณเมล็ดพริกไทยขาวเฉลี่ยต่อไร่ =  $\frac{1}{2} \times \text{ปริมาณเมล็ดสดเฉลี่ยต่อไร่}$

คึกแยกคุณภาพอีกครั้งหนึ่ง เมล็ดพริกไทยดำจึงจำหน่ายในราคาเมล็ดพริกไทยดำคละ<sup>1</sup>  
สำหรับเมล็ดพริกไทยขาวจำหน่ายในราคา เมล็ดพริกไทยขาวชนิดรอง<sup>2</sup>

## 2.2 ภาวะตลาด

ปกติราคาพริกไทยจะลดลงในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน โดยเฉพาะเดือนเมษายนราคาจะลดลงต่ำมาก ดังปรากฏว่าเดือนเมษายน พ.ศ. 2525 (ตารางที่ 11 ในบทที่ 3 หน้า 50) ราคาเมล็ดพริกไทยดำกิโลกรัมละ 23 บาท ราคาเมล็ดพริกไทยขาวชนิดกิโลกรัมละ 46 บาท และราคาเมล็ดพริกไทยขาวชนิดรองกิโลกรัมละ 44 บาท ทั้งนี้เพราะเป็นช่วงเวลาที่ปริมาณพริกไทยในตลาดมีมาก แต่ในระหว่างเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ราคากลับสูงขึ้น เพราะเป็นช่วงฤดูผลไม้นักท่องเที่ยวเดินทางไปเที่ยวจังหวัดจันทบุรีก็มาก ทำให้จำหน่ายพริกไทยได้มากขึ้นด้วย ดังปรากฏว่าเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2525 จำหน่ายเมล็ดพริกไทยดำกิโลกรัมละ 28.50 - 30 บาท เมล็ดพริกไทยขาวชนิดกิโลกรัมละ 55 บาท และเมล็ดพริกไทยขาวชนิดรองกิโลกรัมละ 52 บาท หลังจากเดือนกรกฎาคม ราคามีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก และจะทรงตัวจนถึงฤดูการผลิตใหม่

จากการที่ราคามีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละช่วงเวลาและชาวสวนสามารถเก็บพริกไทยไว้รอจำหน่ายเป็นระยะเวลาหนึ่ง จึงเป็นการยากที่จะกำหนดว่าจะใช้ราคาของช่วงเวลาใด อีกทั้งชาวสวนจะขายเมื่อใดขึ้นอยู่กับความจำเป็นทางการเงินและความพอใจของแต่ละราย จากการสอบถามพบว่าชาวสวนส่วนใหญ่จะพยายามขายผลผลิต

<sup>1</sup> เมล็ดพริกไทยดำคละ หมายถึง เมล็ดพริกไทยดำที่มีเมล็ดอ่อนและเมล็ดแก่คละกันอยู่

<sup>2</sup> เมล็ดพริกไทยขาวชนิดรอง หมายถึง เมล็ดพริกไทยขาวซึ่งมีขนาดเมล็ดใหญ่และเล็กปนกันอยู่



ใหม่ภายใน 1 ปีก่อนถึงฤดูกาลผลิตใหม่ ทั้งนี้ราคาที่จะนำมาคำนวณรายได้จึงใช้ราคาเฉลี่ยตลอดปี พ.ศ. 2525 (ตารางที่ 11 ในพที่ 3 หน้า 50) ดังนี้

ราคาเมล็ดพริกไทยดำทะเล กิโลกรัมละ 26.14 บาท

ราคาเมล็ดพริกไทยขาวชนิดรองกิโลกรัมละ 46.55 บาท

จากปริมาณพริกไทยเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี และราคาตามที่ได้กล่าวมาจึงนำมาคำนวณรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของสวนที่ผลิตเฉพาะ เมล็ดพริกไทยดำ และสวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาวไว้ในตารางที่ 31

#### ผลตอบแทนจากการปลูกพริกไทย

จากข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและรายได้ตามที่กล่าวมาข้างต้นได้นำมาเปรียบเทียบหาผลกำไรและขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่จากถาวรดำเนินงานในแต่ละปี สำหรับสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ และสวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาวในตารางที่ 32 และตารางที่ 33

1. ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ

จากตารางที่ 32 จะเห็นได้ว่าการทำสวนพริกไทยเริ่มมีรายได้ในสิ้นปีที่ 2 อันเกิดจากปริมาณเมล็ดพริกไทยดำที่เก็บเกี่ยวได้เฉลี่ยไร่ละ 669.33 กิโลกรัม ราคาขายกิโลกรัมละ 26.14 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 3,259.33 บาท ต่อจากนั้นรายได้และกำไรสุทธิได้เพิ่มขึ้นในแต่ละปีจนถึงปีที่ 5 อันเป็นปีที่เก็บผลผลิตได้มากที่สุดเป็นปริมาณเมล็ดพริกไทยดำเฉลี่ยไร่ละ 1,176 กิโลกรัม ถึงแม้ว่าต้นทุนรวมอันได้แก่ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและผลิต และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้เพิ่มขึ้นก็ตาม แต่ยังคงว่ารายได้ที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้ปีที่ 5 มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 13,194.37 บาท ในปีที่ 6-9 ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละปียังคงอยู่ในระดับสูง ทำให้รายได้จากการขายพริกไทยคุ้มกับต้นทุนที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตามจะเห็นว่ากำไรสุทธิในแต่ละปีมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้เพราะผลผลิตได้ลดลงจากปีที่ 5 เรือมาทุกปีนั่นเอง ในปีที่ 10 - 15 เป็นระยะที่เก็บ

ตารางที่ 31

แสดงรายได้เฉลี่ยต่อไร่แยกตามปีที่ปลูก สำหรับสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำและสวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและขาว

ปีที่ปลูก	สวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ <sup>1</sup>	สวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาว		
		รายได้เมล็ดพริกไทยดำ <sup>1</sup>	รายได้เมล็ดพริกไทยขาว <sup>2</sup>	รวม
1	-	-	-	-
2	17,496.29	8,748.27	10,385.77	19,134.04
3	25,756.53	12,878.39	15,288.88	28,167.27
4	26,279.33	13,139.79	15,599.37	28,739.16
5	30,740.64	15,370.32	18,247.60	33,617.92
6	27,778.19	13,888.97	16,488.94	30,377.91
7	27,290.16	13,645.08	16,199.40	29,844.48
8	23,804.92	11,902.33	14,130.72	26,033.05
9	19,239.04	9,619.52	11,420.11	21,039.63
10	15,440.11	7,719.93	9,165.23	16,885.16
11	16,241.57	8,120.91	9,640.97	17,761.88
12	13,104.77	6,552.51	7,778.97	14,331.48
13	11,118.13	5,559.19	6,599.86	12,159.05
14	10,665.12	5,332.56	6,330.80	11,663.36
15	8,748.27	4,374.01	5,193.12	9,567.13
รวม	273,703.07	136,851.78	162,469.74	299,321.52

<sup>1</sup>ปริมาณเมล็ดพริกไทยดำ (ตารางที่ 30) x ราคาทั่วโลกไร่ละ 26.14

<sup>2</sup>ปริมาณเมล็ดพริกไทยขาว(ตารางที่ 30) x ราคาทั่วโลกไร่ละ 46.55

เกี่ยวผลผลิตได้ในปริมาณค่ามาก เพราะคนพริกไทยมีอายุมากแล้ว ลำต้นแก่กรนและการแตกกิ่งก้านสาขามีน้อย ซึ่งในปีที่ 10 เก็บเกี่ยวเมล็ดพริกไทยค่าได้ในปริมาณเฉลี่ยไร่ละ 590.67 กิโลกรัม ทำให้เกิดขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 260.32 บาท จากการที่ผลผลิตลดลงในปีที่ 10 นี้เอง โดยทั่วไปชาวสวนจะพยายามเพิ่มการบำรุงรักษาโดยใช้ปุ๋ยเคมีเพิ่มมากขึ้นเพื่อเพิ่มผลผลิต แต่การตอบสนองต่อยุ่ของพริกไทยที่มีอายุมากนั้น มีน้อยมากหรือไม่ตอบสนองเลย ถึงแม้ว่าในปีที่ 11 จะเก็บเกี่ยวเมล็ดพริกไทยค่าได้ในปริมาณเพิ่มขึ้นเป็นเฉลี่ยไร่ละ 621.33 กิโลกรัม สูงกว่าปีที่ 10 เพียง 30.66 กิโลกรัม ทำให้เกิดกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 370.30 บาท แต่ในปีที่ 12 - 15 กลับปรากฏว่าเกิดขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 2,359 - 5,905.92 บาท ทั้งนี้เพราะผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้มีปริมาณค่ามากเฉลี่ยไร่ละ 501.33 - 334.67 กิโลกรัม ทำให้รายได้จากการขายไม่คุ้มกับต้นทุนที่เกิดขึ้น จึงแม้ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและการผลิตตลอดตามผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ก็ตาม แต่ก็ยังเป็นจำนวนเงินไม่มากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่อื่นๆ ได้แก่ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งไม่เปลี่ยนแปลงตามผลผลิต ก็จะเห็นได้จากปีที่ 15 มีต้นทุนรวมไร่ละ 14,654.19 บาท ในจำนวนนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและการผลิต 1,111.09 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.58 ของต้นทุนรวม แต่เป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวนเงิน 13,543.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 92.42 ทั้งนี้ในปีที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ต่ำจึงทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุนและเกิดขาดทุนดังกล่าว

อย่างไรก็ดีตลอดอายุของการปลูกพริกไทย 15 ปี จะได้กำไรสุทธิเฉลี่ยรวมทั้งสิ้นไร่ละ 51,024.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.64 ของรายได้ทั้งสิ้น

$$\left( \frac{51,024.10 \times 100}{273,703.07} \right)$$

2. ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของสวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและเมล็ดพริกไทยขาว จากตารางที่ 33 ในสัปดาห์ที่ 2 มีกำไรสุทธิเป็นจำนวนเงินเฉลี่ยไร่ละ 4,462.86 บาท ซึ่งเป็นกำไรสุทธิจากการขายเมล็ดพริกไทยดำปริมาณ 334.67 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 1,629.79 บาท และเมล็ดพริกไทยขาวปริมาณ 223.11 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน

2,833.07 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ (ตารางที่ 32) ในปีเดียวกันปรากฏว่ามีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่า 1,203.53 บาท (4,462.86 - 3,259.33 บาท) ทั้งนี้เพราะเมล็ดพริกไทยขาวราคาก็โลกรับละ 46.55 บาท สูงกว่าราคาเมล็ดพริกไทยดำซึ่งราคาเพียงก็โลกรับละ 26.14 บาท จึงแม้ต้นทุนในการผลิตเมล็ดพริกไทยขาวจะสูงกว่าแต่รายได้ก็คุ้มกับต้นทุนส่วนที่เพิ่มขึ้น หลังจากนั้นก็กำไรสุทธิได้เพิ่มขึ้นทุกปีจนถึงปีที่ 5 อันเป็นปีที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้มากที่สุด มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 15,317.38 บาท ซึ่งเป็นกำไรสุทธิจากการขายเมล็ดพริกไทยดำปริมาณ 588 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 6,597.19 บาท และเมล็ดพริกไทยขาวปริมาณ 392 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 8,720.19 บาท หากเปรียบเทียบสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ (ตารางที่ 32) ในปีเดียวกันจะมีกำไรสุทธิมากกว่าไร่ละ 2,123.01 บาท (15,317.38 - 13,194.37 บาท) ในปีนี้ 10 ปรากฏว่าเกิดผลกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 800.19 บาท อันเป็นผลจากทุนสุทธิจากการขายเมล็ดพริกไทยดำปริมาณ 295.33 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 130.29 บาท และกำไรสุทธิจากเมล็ดพริกไทยขาวปริมาณ 196.89 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 930.48 บาท ซึ่งกำไรสุทธิจากการขายเมล็ดพริกไทยขาวจะชดเชยผลขาดทุนสุทธิจากเมล็ดพริกไทยดำ ทำให้มีกำไรสุทธิมากกว่าสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำเฉลี่ยไร่ละ 1,060.51 บาท (800.19 - 260.32 บาท) ในปีนี้ 11 เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพิ่มขึ้นจากปีที่ 10 ทั้งนี้ด้วยเหตุผลเกี่ยวกับที่กล่าวมาแล้วในผลตอบแทนของสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ หน้า 94 จึงทำให้มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 1,486.71 บาท เป็นกำไรสุทธิจากการขายเมล็ดพริกไทยดำปริมาณ 310.67 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 185.28 บาท และเมล็ดพริกไทยขาวปริมาณ 207.11 กิโลกรัม เป็นจำนวนเงิน 1,301.43 บาท ซึ่งสูงกว่าสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำเฉลี่ยไร่ละ 1,116.41 บาท (1,486.71 - 370.30 บาท) ในปีนี้ 12 - 15 ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ต่ำมาก รายได้จากการขายเมล็ดพริกไทยทั้ง 2 ชนิด จึงไม่คุ้มกับต้นทุนที่เกิดขึ้นเกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 1,460.39 - 5,309.90 บาท แต่ต่ำกว่าสวนที่ผลิตเฉพาะเมล็ดพริกไทยดำ

อย่างไรก็ตาม ผลของการปลูกพืชไทย 15 ปี จะได้รับกำไรสุทธิเฉลี่ยรวมทั้งสิ้นร้อยละ 69,868.56 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.34 ของรายได้ทั้งสิ้น

$$\left( \frac{69,868.56 \times 100}{299,321.52} \right)$$

โดยสรุปในการทำสวนพริกไทยจะเกิดผลกำไรสุทธิในสิ้นปีที่ 2 และได้รับกำไรสูงสุดในปีที่ 5 หลังจากนั้นกำไรจะลดลงทุกปีจนถึงปีที่ 10 อันเป็นปีที่เก็บผลผลิตได้ต่ำมาก จึงเกิดขาดทุนขึ้น ถึงแม้ในปีที่ 11 เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพิ่มขึ้นบ้าง แต่ในปีที่ 12 เริ่มขาดทุนอีกและขาดทุนต่อ ๆ ไปทุกปีจนถึงปีที่ 15 เมื่อเห็นว่าต้นทุนสูงเกินไปไม่สามารถให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น จึงทำการรื้อถอนทิ้ง อย่างไรก็ตามสวนที่ผลิตทั้ง เมล็ดพริกไทยดำและ เมล็ดพริกไทยขาวจะได้รับผลตอบแทนสูงกว่าสวนที่ผลิตเฉพาะ เมล็ดพริกไทยดำ ถึงแม้กรรมวิธีการผลิตจะซับซ้อนและต้นทุนการผลิตจะสูงกว่าก็ตาม

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32  
 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับสวนที่ปลูกเฉพาะเมล็ดพันธุ์ไทยค่า

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6	ปี 7	ปี 8	ปี 9	ปี 10	ปี 11	ปี 12	ปี 13	ปี 14	ปี 15
<b>ค่าใช้จ่ายในการปลูก</b>															
<b>ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน :</b>															
- ค่าแรงขุดกลบดินและเตรียมรากไม้	4,000.-														
- ค่าแรงทรวนดินและปรับหน้าดิน	800.-														
<b>รวม</b>	704.-														
<b>ค่าแรงงานในการปลูก :</b>															
- ค่าแรงจิกกระบะการปลูก	70.-														
- ค่าแรงขุดหลุมและปักคาง	800.-														
- ค่าแรงปลูก	350.-														
- ค่าแรงทำหมินกอก	70.-														
- ค่าแรงไถน้า	20.-														
<b>รวม</b>	1,380.-														
<b>ค่ารถคันๆ</b>	8,000.-														
<b>ค่าวัสดุต่างๆ ใช้ในการปลูก</b>															
- ใบปุ๋ย	398.60														
- น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	24.48														
<b>ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา</b>															
<b>ค่าปุ๋ยคอก</b>	1,260.-	2,240.-	2,240.-	2,800.-	3,108.-	3,164.-	3,080.-	3,108.-	3,164.-	2,968.-	2,856.-	2,856.-	2,856.-	2,884.-	2,996.-
<b>ค่าปุ๋ยเคมี</b>	570.96	1,303.77	1,294.42	1,354.73	1,957.65	1,863.68	2,006.55	2,168.79	2,158.52	2,286.12	2,378.74	2,452.84	2,314.65	2,289.89	2,029.30
<b>ค่าจ้างรถไถและเครื่องจักร</b>	321.10	549.90	673.40	724.10	655.20	640.90	718.90	670.80	642.20	564.20	652.60	569.40	596.70	586.30	596.70
<b>ค่าแรงงานในการดูแลรักษา :</b>															
- ค่าแรงตัดหญ้าและกำจัดวัชพืช	3,395.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-	210.-
- ค่าแรงถอนหญ้า	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-	1,015.-
- ค่าแรงทรวนดินและนกรอง	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-
- ค่าแรงใส่ปุ๋ยคอก	200.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-
- ค่าแรงใส่ปุ๋ยเคมี	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-
- ค่าแรงพรวนดิน	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-	135.-
- ค่าแรงไถน้า	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-	280.-
<b>รวม</b>	5,440.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-	2,350.-
<b>ค่าวัสดุต่างๆ</b>															
- ค่ารถไถ	73.08														
- เชือก		35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-	35.-
- น้ำมันยาง	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20	39.20
<b>รวม</b>	112.28	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20	74.20
<b>ค่าจ้างรถไถและเครื่องจักร</b>															
- ค่าจ้างรถไถและเครื่องจักร	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99	367.99
- น้ำมันสำหรับเครื่องพรวนดิน	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50
<b>รวม</b>	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49	385.49
<b>ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร</b>	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79	199.79
<b>ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและผลผลิต</b>															
- ค่าแรงงานเก็บเมล็ด	-	2,128.48	3,133.36	3,196.96	3,739.68	3,379.28	3,319.92	2,895.92	2,340.48	1,878.32	1,975.84	1,594.24	1,352.56	1,297.44	1,064.24
- ค่าแรงงานคัดเมล็ด	-	12.05	17.74	18.10	21.17	19.13	18.79	16.39	13.25	10.63	11.18	9.32	7.66	7.54	6.02
- ค่าจ้างรถไถและเครื่องจักร	-	28.11	41.38	42.22	49.39	44.63	43.85	38.25	30.91	24.81	26.10	21.06	17.86	17.14	14.06
- ค่าแรงปักและบรรจุก	-	53.55	78.83	80.43	94.08	85.01	83.52	72.85	58.88	47.25	49.71	40.11	34.03	32.64	26.77
<b>ค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>															
<b>ค่าภาษีที่ดิน</b>	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-
<b>ค่าใช้ที่ดิน</b>	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-	400.-
<b>ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร</b>	2,387.-	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14	2,498.14
<b>ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในปีที่ 1</b>	26,340.70														
<b>ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ทั้งหมด</b>	(26,340.70)	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48	1,881.48
<b>รวมต้นทุนและปี</b>		14,236.96	15,400.23	16,137.64	17,546.27	17,117.73	17,192.63	16,892.10	16,329.34	15,700.43	15,871.27	15,463.77	15,100.56	15,035.85	14,654.19
<b>รายได้เฉลี่ยต่อไร่</b>		17,496.29	25,756.53	26,279.33	30,740.64	27,778.19	27,290.16	23,804.92	19,239.04	15,440.11	16,241.57	13,104.77	11,118.13	10,665.12	8,748.27
<b>กำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี</b>		3,259.33	10,356.30	10,141.69	13,194.37	10,660.46	10,097.53	6,912.82	2,909.70	(260.32)	370.30	(2,359.-)	(3,982.43)	(4,370.73)	(5,905.92)
<b>กำไรสุทธิเฉลี่ยรวมทั้งหมด (สะสม)</b>		3,259.33	13,615.63	23,757.32	36,951.69	47,612.15	57,709.68	64,622.50	67,532.20	67,271.88	67,642.18	65,283.18	61,300.75	56,930.02	51,024.10
<b>ปริมาณเมล็ดพันธุ์ไทยค่าเฉลี่ย/ไร่ (กิโลกรัม)</b>		669.33	985.33	1,005.33	1,176.-	1,062.67	1,044.-	910.67	736.-	590.67	621.33	501.33	425.33	408.-	334.67
<b>ต้นทุนต่อโลกกรัม</b>		21.27	15.63	16.05	14.92	16.11	16.47	18.55	22.19	26.58	25.54	30.85	35.50	36.85	43.79
<b>รายได้ต่อโลกกรัม</b>		26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14
<b>กำไร (ขาดทุน) ต่อโลกกรัม</b>		4.87	10.51	10.09	11.22	10.03	9.67	7.59	3.95	(0.44)	0.60	(4.71)	(9.36)	(10.71)	(17.65)