

ต้นทุนการผลิต ไบโกลัสติกส์เบอร์เลสส์ฤดูฝน

ในการศึกษาต้นทุนการผลิต ไบโกลัสติกส์เบอร์เลสส์ฤดูฝนนี้ จะทำการศึกษาค้นทุนของผู้ผลิตซึ่งเริ่มต้นจากเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ข้อมูลที่ใช้ศึกษาส่วนใหญ่ในบทนี้จะ เป็นข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ได้จากการสอบถามเกษตรกรผู้ผลิต ไบโกลัสติกส์เบอร์เลสส์ฤดูฝน โดยตรง

ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้จะเก็บข้อมูลจังหวัดเพชรบูรณ์ เนื่องจากเป็นจังหวัดที่มีการผลิต ไบโกลัสติกส์เบอร์เลสส์ฤดูฝนในเชิงธุรกิจมากที่สุด (จากตารางที่ 8 บทที่ 2) โดยเฉพาะในเขตอำเภอเมือง และเขตอำเภอหล่มสัก ซึ่งเป็นแหล่งปลูกยาสูบเบอร์เลสส์ฤดูฝนของจังหวัดเพชรบูรณ์

การจำแนกต้นทุนการผลิต ไบโกลัสติกส์เบอร์เลสส์ฤดูฝน

ต้นทุนการผลิตแยกตามลักษณะที่ต้นทุนนั้นจะเปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิตได้ 2 ประเภท คือ

1. ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)

หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่มีลักษณะแปรเปลี่ยนไปในอัตราส่วนเดียวกันกับปริมาณการผลิต ดังนั้นต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยผลผลิตของค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะคงที่ไม่ว่าปริมาณการผลิตจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง

2. ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost)

หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่มีลักษณะเป็นจำนวนคงที่ สำหรับปริมาณการผลิตจนถึงระดับหนึ่งภายในระดับการผลิตนั้น ไม่ว่าปริมาณการผลิตจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง ค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะมีจำนวนคงที่ ดังนั้นต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยผลิตของค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะลดลงเมื่อปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น และในทางกลับกัน ต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยจะสูงขึ้นเมื่อปริมาณการผลิตลดลง^{1/}

ต้นทุนในการผลิต ใบยาสูบ แบ่งได้ตามประเภทต้นทุนดังนี้

ก. ต้นทุนผันแปร (Variable Cost) หมายถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นซึ่งมีความสัมพันธ์โดยตรงกับปริมาณการผลิต ใบยาสูบตั้งแต่การเตรียมกล้า การปลูกในไร่ การเก็บเกี่ยว ขนส่งเข้าโรงบ่ม การบ่มใบยา การบรรจุกระสอบ และการขนไปจำหน่าย ซึ่งได้แก่ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) ค่าแรงงาน ในการผลิตใบยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝน ได้แยกตามขั้นตอนในการผลิตเป็นการเตรียมกล้า การปลูก การเก็บเกี่ยว การบ่มใบยาและบรรจุกระสอบ ซึ่งมีการใช้แรงงานในครอบครัวเป็นส่วนมาก จะมีบางกรณีเท่านั้นที่ต้องเช่าเครื่องจักร หรือแรงงานรับจ้าง เช่น การไถที่ดิน และการฉีดยาฆ่าแมลง อัตราค่าแรงจะประเมินตามอัตรา

¹ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศาสตราจารย์, การบัญชีต้นทุน, กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สิงหาคม 2525. หน้า 15

ค่าจ้างเป็นรายวัน (8 ชั่วโมง) และค่าแรงงานของเกษตรกรในท้องถิ่น (อัตราค่าจ้าง
แรงงาน เท่ากับ 40 บาท/วัน หรือตามอัตราที่เกษตรกรแจ้งว่าสามารถจะจ้างได้ในอัตรานั้น)
ค่าแรงงานตั้งแต่การเตรียมดินเพาะกล้าจนถึงการขนไถยาออกจากโรงบ่มเพื่อบรรจุ สามารถ
แยกรายละเอียดดังนี้

- ค่าแรงงานในการเตรียมกล้า เป็นค่าใช้จ่ายตั้งแต่การเตรียมดิน
การดูแลรดน้ำ และการฉีดยา เพื่อที่จะให้เมล็ดกล้ายาสูบที่สมบูรณ์ ประกอบไปด้วยแรงงาน
ในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่

- ค่าแรงงานในการปลูก เป็นค่าแรงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการปลูก
ยาสูบในไร่ ซึ่งประกอบไปด้วย ค่าผู้ถางที่ ค่าไถที่ ค่าขุดหลุม ค่าปลูกซ่อม ค่าฉีดยา
ค่าดูแลรดน้ำ และให้ปุ๋ย และค่าตอนยอด

- ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและขนส่งเข้าโรงบ่ม เป็นค่าใช้จ่ายที่
เกิดขึ้นหลังจากต้นยาสูบในไร่ เริ่มสุกพอที่จะเก็บเกี่ยวมาทำการบ่ม ซึ่งการเก็บไถยาจะเริ่มจาก
ไยยาตอนโคนต้นจนหมดไร่แล้วถึงเก็บไยยากลางและไยยายอดตามลำดับ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2) ค่าวัสดุการเกษตร เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการปลูก การเก็บ
และการบ่มไยยาสูบซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินสดเป็นส่วนใหญ่ (ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินสด
หมายถึงค่าใช้จ่ายที่จ่ายเป็นเงินสดออกไป เช่น ค่าปุ๋ย ค่ากระสอบ เป็นต้น ซึ่งต่างจากค่าใช้จ่าย
จ่ายที่ไม่เป็นตัวเงินสด คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการประเมินค่า ไม่ได้นำเงินสดออกไปจ่าย
เช่น ค่าไม้เสียบไยยาที่ใช้ในการบ่มซึ่งเกษตรกรได้ทำขึ้นเอง เป็นต้น) ได้แก่

- ค่าเมล็ดพันธุ์
- ค่าวัสดุในแปลงเพาะกล้าและในไร่ ประกอบไปด้วยค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าผ้าแปลงเพาะ ค่าน้ำมันสูบน้ำเข้าไร่
- ค่าวัสดุในการบ่ม และบรรจุ วัสดุที่ใช้ในการบ่มใบยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ ได้แก่ ค่าไม้เสียบใบยา ค่ากระสอบ ค่าเชือก และค่าเข็ม

3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หมายถึง ต้นทุนการผลิตในส่วนที่นอกเหนือไปจากค่าแรงและค่าวัสดุ เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการผลิตเป็นส่วนรวมซึ่งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการผลิตใบยาสูบ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการขาย (ค่าขนส่ง) และดอกเบี้ยเงินลงทุน

สำหรับการคำนวณดอกเบี้ยเงินลงทุน (รายละเอียดอยู่ในภาคผนวก ข.) คิดจากอัตราดอกเบี้ย 12.5 % ต่อปี อันเป็นอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ประจำปี 2530/2531 ระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาตั้งแต่การเตรียมกล้าจนถึงบ่มออกมาเป็นใบยาแห้งและส่งขาย โดยเงินต้นที่นำมาคำนวณได้มาจากเงินต้นที่เกษตรกรกู้มาจริงสำหรับเกษตรกรผู้มีเงินกู้ ดอกเบี้ยเงินลงทุน ในส่วนนี้จะอยู่ในรูปค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินและสำหรับเกษตรกรที่ไม่มีเงินกู้ เงินต้นที่นำมาคำนวณมาจากต้นทุนที่อยู่ในรูปค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินสดทั้งหมดหักด้วยค่าปุ๋ยและยาฆ่าแมลง (เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบจะได้รับส่งเสริมจากผู้รับซื้อใบยาสูบ โดยผู้รับซื้อใบยาสูบจะขายปุ๋ยและยาฆ่าแมลงให้กับเกษตรกรตอนต้นฤดูปลูก และจะเก็บเงินค่าปุ๋ยและยาฆ่าแมลงโดยวิธีการหักจากรายได้ของเกษตรกร เมื่อเกษตรกรนำใบยาแห้งมาขายให้กับผู้รับซื้อใบยาแล้ว ราคาปุ๋ยและยาฆ่าแมลงดังกล่าวจึงได้รวมส่วนดอกเบี้ยไว้แล้ว) ดอกเบี้ยเงินลงทุนในส่วนนี้จึงเป็นการประเมินขึ้นมาและจะอยู่ในรูปค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นตัวเงินสด

ข. ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแล้วมีจำนวนคงที่ไม่ว่าจะมีการผลิตใบยาสูบเพิ่มมากขึ้น หรือน้อยลงภายในระดับการผลิตระดับหนึ่ง ค่าใช้จ่ายประเภทนี้ ได้แก่



1) ค่าที่ดิน คำนวณจากอัตราค่าเช่าที่ดินต่อไร่ ซึ่งถ้าเป็นที่ดินของตนเองจะประเมินค่าเช่า (ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นตัวเงินสด) รวมกับค่าภาษีที่ดิน (ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินสด) รวมกัน เท่ากับราคาตลาด ค่าใช้ที่ดินจะ ได้จากการนำอัตราค่าเช่าต่อไร่คูณกับจำนวนไร่ที่มีอยู่ ส่วนมากที่ดินที่ใช้จะเป็นของเกษตรกรเอง (รายละเอียดในภาคผนวก ข.3)

2) ค่าภาษีที่ดิน คำนวณจากอัตราภาษีที่ดิน 5 บาทต่อไร่คูณด้วยจำนวนไร่ที่มีอยู่เฉพาะที่ดินที่เกษตรกรมีกรรมสิทธิ์เป็นของตนเองเท่านั้น ซึ่งค่าภาษีที่ดินนี้จะคำนวณรวมอยู่ในค่าที่ดินแล้ว

3) ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตร คำนวณโดยวิธีเส้นตรง (Straight-Line Method) นั่นคือ (ราคาทุน-มูลค่างาน)/อายุการใช้งาน ซึ่งค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรนั้นแบ่งเป็น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ไม่มีมูลค่างานและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่มีมูลค่างาน ได้จากการประเมินมูลค่างานเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน ส่วนอายุการใช้งานของอุปกรณ์ได้จากการสอบถามจำนวนปีที่ใช้อุปกรณ์นั้นมาแล้ว รวมกับจำนวนปีที่คาดว่าจะใช้งานได้อีก อุปกรณ์ที่ไม่มีมูลค่างาน ได้แก่ เชือก ถังรดน้ำ และผ้าคลุมแปลง ส่วนอุปกรณ์ที่มีมูลค่างาน ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยา โรงบ่ม รถขนของ มัด จอบ และเสียม เป็นต้น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

ค่าเสื่อมราคาที่คำนวณได้จะเป็นค่าใช้จ่ายตามอายุการใช้งาน 1 ปี แต่เนื่องจากการปลุกยาสู่จะสามารถทำได้ 2 ฤดูปลูกใน 1 ปี จึงได้แบ่งค่าเสื่อมราคาดังกล่าวเป็นต้นทุนของการปลุกยาสู่ฤดูฝนเพียงครึ่งหนึ่งเท่านั้น (รายละเอียดการคำนวณอยู่ในภาคผนวก ข.1)

4) ค่าอุปกรณ์การเกษตร ที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี ได้แก่ ค่าปุ๋ย คำนวณมูลค่างานอุปกรณ์การเกษตรนั้น หารด้วย 2 เนื่องจากเหตุผลเช่นเดียวกับค่าเสื่อมราคา

5) ค่าซ่อมแซมโรงบ่มและอุปกรณ์การเกษตร

6) ค่าเช่าโรงบ่ม (เป็นลักษณะใกล้เคียงกับต้นทุนผันแปร คือ ปลูกยาสูบมาก ต้องใช้สถานที่บ่มใบยาสูบมากและค่าเช่ามาก แต่ในการวิจัยนี้ได้จัดค่าเช่าโรงบ่มเป็นต้นทุนคงที่เช่นเดียวกับค่าเสื่อมราคาโรงบ่มสำหรับผู้มีโรงบ่มเป็นของตนเอง) เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินสด จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบที่ไม่มีโรงบ่มเป็นของตนเอง

ส่วนประกอบต้นทุนการผลิตยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝนจะแสดง ได้ดังนี้

1. ต้นทุนผันแปร

1.1 ค่าแรงงาน

1.1.1 ค่าแรงงานในการเตรียมกล้า

- ค่าแรงงานในการเตรียมดิน
- ค่าแรงงานรดน้ำ
- ค่าแรงงานฉีดยา

1.1.2 ค่าแรงงานในการปลูก

- ค่าแฉ่วถางและไถที่
- ค่าปลูกซ่อม
- ค่าขุดหลุมและปลูก
- ค่าใส่ปุ๋ยและพรวนดิน
- ค่าฉีดยา
- ค่าถอนยอด
- ค่าให้น้ำในไร่

1.1.3 ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและขนส่งเข้าโรงบ่ม

- ค่าแรงงานเก็บเกี่ยวใบยาสูบ
- ค่าแรงงานในการขนใบยาสูบเข้าบ้าน
- ค่าแรงงานในการเสียบใบยา
- ค่าแรงงานในการขนใบยาสูบเข้าโรงงาน

1.1.4 ค่าแรงงานในการขนใบยาแห้งออกจากโรงบ่ม

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร

1.2.1 ค่าวัสดุในแปลงเพาะกล้า

- ค่าเมล็ดพันธุ์
- ค่าปุ๋ย
- ค่ายาปราบศัตรูพืช

1.2.2 ค่าวัสดุในไร่

- ค่าปุ๋ยผสม
- ค่าปุ๋ยเร่ง
- ค่ายาปราบศัตรูพืช
- ค่าน้ำมันสูบน้ำเข้าไร่
- ค่าน้ำมันรถไถ

1.2.3 ค่าวัสดุในการบ่มและบรรจุ


- ค่าไม้เสียบใบยา
- ค่าป้าย
- เชือกเย็บกระสอบ
- กระสอบ และเข็ม

- 1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
 - 1.3.1 ค่าใช้จ่ายในการขาย (ค่าขนส่ง)
 - 1.3.2 ดอกเบี้ยเงินลงทุน

 2. ต้นทุนคงที่
 - 2.1 ค่าที่ดิน และภาษีที่ดิน
 - 2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องเรืออุปกรณ์การเกษตร
 - 2.3 ค่าอุปกรณ์การเกษตรที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี
 - 2.4 ค่าซ่อมแซมโรงบ่มและอุปกรณ์การเกษตร
 - 2.5 ค่าเช่าโรงบ่ม

 3. ต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น
 - 3.1 ต้นทุนผันแปร
 - 3.2 ต้นทุนคงที่

 4. ต้นทุนการผลิตใบยาแห้งต่อไร่
ต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น/จำนวนไร่

 5. ต้นทุนการผลิตใบยาแห้งต่อกิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น/จำนวนผลผลิต ใบยาแห้งทั้งหมด
- 
- CHULALONGKORN UNIVERSITY

ตารางที่ 9 แสดงส่วนประกอบต้นทุนการผลิตยาสูบแห้งเบอร์เลย์ฤดูฝน

รายการ	ค่าใช้จ่ายเป็น ตัวเงินสด	ค่าใช้จ่ายไม่ เป็นตัวเงินสด	ค่าใช้จ่าย รวม
ต้นทุนผันแปร			
1. ค่าแรงงาน			
1.1 ค่าแรงงานเพาะกล้า			
- เตรียมดิน	200.00	2,685.00	2,885.00
- ดูแลรดน้ำ	0.00	8,155.94	8,155.94
- ฉีดยาฆ่าแมลง	0.00	170.20	170.20
รวม	200.00	11,011.14	11,211.14
1.2 ค่าแรงงานปลูก			
- ถาง	2,780.00	2,380.00	5,160.00
- ไถ	12,940.00	459.38	13,399.38
- ปรับหน้าดิน	1,040.00	3,735.00	4,775.00
- ยกร่อง	2,240.00	335.00	2,575.00
- ปลูก	4,625.00	10,755.00	15,380.00
- ปลูกซ่อม	0.00	3,587.50	3,587.50
- ใส่ปุ๋ย	2,510.00	19,150.00	21,660.00
- พรวนดิน	6,590.00	7,770.00	14,360.00
- ฉีดยา	0.00	7,255.00	7,255.00
- ตอนยอด	0.00	4,087.50	4,087.50
- ให้น้ำ	300.00	15,072.50	15,372.50
รวม	23,025.00	84,590.88	107,615.88

ตารางที่ 9 (ต่อ)

รายการ	ค่าใช้จ่ายเป็น ตัวเงินสด	ค่าใช้จ่ายไม่ เป็นตัวเงินสด	ค่าใช้จ่าย รวม
1.3 ค่าแรงงานเก็บเกี่ยวชนเข้าโรงบ่ม			
- เก็บชาสุบ	10,008.75	30,870.00	40,878.75
- ชนใบชาเข้าบ้าน	1,950.00	5,406.88	7,356.88
- เสียบบใบชา	11,430.00	5,390.00	16,820.00
- ชนใบชาชั้นโรงบ่ม	1,000.00	11,697.50	12,697.50
รวม	24,388.75	53,364.38	77,753.13
1.4 ค่าแรงงานบ่มและบรรจุ			
- ชน แก้ว มัด เก็บ กอง	670.00	11,020.00	11,690.00
- อัด เย็บ กระสอบ	385.00	4,174.06	4,559.06
รวม	1,055.00	15,194.06	16,249.06
รวมค่าแรงในการเกษตรทั้งสิ้น	58,668.75	154,160.46	212,829.21
2. วัสดุการเกษตร			
2.1 ค่าวัสดุเพาะกล้า			
- ปุ๋ย	835.00	0.00	835.00
- ยาปราบศัตรูพืช	3,760.00	0.00	3,760.00
- ค่ากล้าและขนส่ง	5,287.50	75.00	5,362.50
รวม	9,882.50	75.00	9,957.50
2.2 ค่าวัสดุในไร่			
- ปุ๋ย	89,520.00	0.00	89,520.00
- ยาปราบศัตรูพืช	11,305.00	0.00	11,305.00

ตารางที่ 9 (ต่อ)

รายการ	ค่าใช้จ่ายเป็น ตัวเงินสด	ค่าใช้จ่ายไม่ เป็นตัวเงินสด	ค่าใช้จ่าย รวม
- ค่าน้ำมัน	8,263.00	0.00	8,263.0
- อื่น ๆ	0.00	1,500.00	1,500.0
รวม	109,088.00	1,500.00	110,588.0
2.3 ค่าวัสดุเก็บเกี่ยวและขนส่ง			
- ไม้เสียบ	5,900.00	13,640.00	19,540.00
- ไม้ลำและ ไม้ลาก	5,883.00	2,240.00	8,123.00
- ค่าน้ำมัน	1,843.00	0.00	1,843.00
รวม	13,626.00	15,880.00	29,506.00
2.4 ค่าวัสดุในการต้มและบรรจุ			
- กระสอบ	2,340.00	0.00	2,340.00
- เชือก	705.00	0.00	705.00
- เข็ม	104.00	0.00	104.00
- อื่น ๆ	360.00	0.00	360.00
รวม	3,509.00	0.00	3,509.00
รวมวัสดุการเกษตรทั้งสิ้น	136,105.50	17,455.00	153,560.50
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			
3.1 ค่าใช้จ่ายในการขาย	3,125.00	270.00	3,395.00
3.2 ค่าดอกเบี้ย	2,012.50	5,417.49	7,429.99
รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,137.50	5,687.49	10,824.99

ตารางที่ 9 (ต่อ)

รายการ	ค่าใช้จ่ายเป็น ตัวเงินสด	ค่าใช้จ่ายไม่ เป็นตัวเงินสด	ค่าใช้จ่าย รวม
รวมต้นทุนกันแปร	199,911.75	177,302.95	377,214.70
ต้นทุนคงที่			
1. ที่ดินและภาษีที่ดิน	18,517.50	33,182.50	51,700.00
2. ค่าเสื่อมราคา	-	35,400.68	35,400.68
3. ค่าอุปกรณ์	875.50	0.00	875.50
4. ค่าซ่อมแซม	9,200.00	0.00	9,200.00
5. ค่าเช่าโรงนม	1,500.00	750.00	2,250.00
รวมต้นทุนคงที่ทั้งหมด	30,093.00	69,333.18	99,426.18
รวมต้นทุนการผลิตทั้งหมด	230,004.75	246,636.13	476,640.88

การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตใบยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝน

ยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝนให้ผลผลิตในปริมาณที่ต่ำกว่ายาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ที่ปลูกในฤดูร้อน (ฤดูปกติ) เนื่องจากมีน้ำหนักเบากว่า แต่สามารถจำหน่ายได้ในราคาที่สูงกว่าใบยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ที่ปลูกในฤดูร้อน ในปีการเพาะปลูก 2530/2531 เกษตรกรปลูกยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝน เฉลี่ยฟาร์ม¹ ละ 2.70 ไร่ ได้ผลผลิตใบยาแห้งเฉลี่ยฟาร์มละ 768.52 ก.ก. หรือไร่ละ 284.64 กิโลกรัม มีต้นทุนการผลิตใบยาแห้งเฉลี่ย 19,065.64 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 7,061.35 บาท หรือคิดเป็นต้นทุนการผลิตใบยาแห้งต่อกิโลกรัม เฉลี่ยกิโลกรัมละ 24.81 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แสดงในตารางที่ 10 ดังนี้



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

¹ ฟาร์ม หมายถึง เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝน 1 ราย

ตารางที่ 10 สรุปต้นทุนการผลิตใบชาสุพรรณบุรีเบอร์เลย์ฤดูฝน ในจังหวัดเพชรบูรณ์ ปีการ
เพาะปลูก 2530/2531 จำนวนตัวอย่าง 25 ฟาร์ม

หน่วย: บาท

รายการ	รวมทุกฟาร์ม	เฉลี่ยต่อฟาร์ม	เฉลี่ยต่อไร่	ร้อยละ
เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	67.5	2.70		
จำนวนผลผลิตใบชาแห้ง (ก.ก.)	19,213.00	768.52	284.64	
ต้นทุนผันแปร				
1. ค่าแรงงาน				
1.1 ค่าแรงงานในการเตรียมกล้า				
	11,211.14	488.45	166.09	2.35
1.2 ค่าแรงงานปลูก				
	107,615.88	4,304.64	1,594.31	22.58
1.3 ค่าแรงงานเก็บเกี่ยวและขนเข้าโรงบ่ม				
	77,753.13	3,110.12	1,151.90	16.31
1.4 ค่าแรงงานและบรรจุ				
	16,249.06	649.96	240.73	3.41
	212,829.21	8,513.17	3,153.03	44.65
2. ค่าวัสดุการเกษตร				
2.1 ค่าวัสดุในแปลงเพาะ				
	9,957.50	398.30	147.52	2.09
2.2 ค่าวัสดุในไร่				
	110,588.00	4,423.52	1,638.34	23.20
2.3 ค่าวัสดุในการบรรจุ				
	33,015.00	1,320.60	489.11	6.93
	153,560.50	6,142.42	2,274.97	32.22

ตารางที่ 10 (ต่อ)

หน่วย: บาท

รายการ	รวมทุกฟาร์ม	เฉลี่ยต่อฟาร์ม	เฉลี่ยต่อไร่	ร้อยละ
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
3.1 ค่าใช้จ่ายในการขาย	3,395.00	135.80	50.30	0.71
3.2 ดอกเบี้ย	7,429.99	297.20	110.07	1.56
	<u>10,824.99</u>	<u>433.00</u>	<u>160.37</u>	<u>2.27</u>
รวมต้นทุนผันแปร	377,214.70	15,088.59	5,588.37	79.14
ต้นทุนคงที่				
1. ที่ดินและภาษีที่ดิน	51,700.00	2,068.00	765.93	10.85
2. ค่าเสื่อมราคา	35,400.68	1,416.03	524.45	7.43
3. ค่าอุปกรณ์อายุงานใน 1 ปี	875.50	35.02	12.97	0.18
4. ค่าซ่อมแซม	9,200.00	368.00	136.30	1.93
5. ค่าเช่าโรงบ่ม	2,250.00	90.00	33.33	0.47
รวมต้นทุนคงที่	99,426.18	3,977.05	1,472.98	20.86
ต้นทุนการผลิตใบยาแห้งทั้งสิ้น	<u>476,640.88</u>	<u>19,065.64</u>	<u>7,061.35</u>	<u>100.00</u>
ต้นทุนการผลิตใบยาแห้ง/ก.ก.	<u>24.81</u>			

1. ต้นทุนผันแปร

ได้แก่ ค่าแรงงาน ค่าวัสดุการเกษตร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งรวมแล้วมีจำนวน 15,088.59 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 5,588.37 บาท หรือเฉลี่ยกิโลกรัมละ 19.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 79.14 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น รายละเอียดต้นทุนผันแปรมีดังนี้

ก. ค่าแรงงาน แบ่งเป็นค่าแรงงานตั้งแต่การเตรียมกล้า การปลูกในไร่ การขนเข้าโรงบ่ม ตลอดจนถึงการขนใบยาออกจากโรงบ่ม และบรรจุ แรงงานที่ใช้เป็นแรงงานในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งอัตราค่าแรงเฉลี่ย ประมาณ 40 บาทต่อวัน ค่าแรงในการปลูกยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝนมี จำนวน 8,513.17 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 3,153.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.65 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น รายละเอียดต้นทุนแรงงานมีดังนี้

- ค่าแรงงานในการเตรียมกล้า เริ่มตั้งแต่การเตรียมดินที่จะหว่านเมล็ดยาสูบ การดูแลรดน้ำ และการฉีดยาปราบศัตรูพืชในแปลงเพาะกล้า รวมทั้งสิ้นมีจำนวน 448.45 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 166.09 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.35 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

- ค่าแรงงานในการปลูก มีวิธีปลูกเริ่มตั้งแต่ การเตรียมดิน ซึ่งใช้แรงงานจากเครื่องจักรมากกว่าแรงงานคน และไม่ใช้แรงงานจากสัตว์ (ส่วนใหญ่จะจ้างรถแทรกเตอร์มาทำการไถตะ ไถแปร เฉลี่ยไร่ละ 200 บาท) หลังจากเตรียมดินเสร็จแล้วก็จะนำต้นกล้ามาปลูกโดยขุดหลุมให้เป็นระยะห่างระหว่างต้น 60 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างแถว 1 เมตร ต่อจากนั้นก็ทำการพรวนดิน ให้อุ้บ ให้น้ำ ปลูกซ่อม และตอนยอด ขึ้น ตอนเหล่านี้ใช้แรงงานในครัวเรือนเป็นส่วนมาก มีจำนวนทั้งสิ้น 4,304.64 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 1,594.31 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.58 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

- ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและขนส่งใบยาสูบเข้าโรงบ่ม เมื่อต้นยาสูบเจริญเติบโตพอที่จะเริ่มเก็บใบได้ คือ ใบยาสูบจะมีสีดอกกระดังจางมเหลือง ขอบใบชั้นเกษตรกรผู้ปลูกก็จะทำการเก็บใบยาสูบมาบ่มโดยจะเก็บประมาณ 4-5 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 7-10 วัน เนื่องจากใบยาสูบจะแก่ไม่พร้อมกันใบยาสูบที่อยู่โคนต้น (เรียกว่า "ใบยาต้น" หรือ ใบยาล่างซึ่งจะสุกก่อนใบยาสูบที่อยู่บริเวณกลางลำต้นและยอด) สามารถเก็บมาบ่มได้ก่อนใบยากลาง และใบยายอด เมื่อเก็บใบยาสูบเสร็จแต่ละครั้งก็จะนำมาบ่มโดยนำใบยาสูบมาเสียบในไม้เสียบ จากนั้นก็จะนำไปตากในโรงบ่ม แรงแรงงานที่ใช้ในขั้นตอนนี้เป็นคนทั้งสิ้น และส่วนใหญ่เป็นแรงงานในครัวเรือน มีจำนวนทั้งสิ้น 3,110.12 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 1,151.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.31 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

- ค่าแรงงานในการขนใบยาสูบออกจากโรงบ่มและบรรจุ การขนใบยาสูบออกจากโรงบ่ม ควรทำในช่วงเวลาที่มีแสงแดด ส่วนใบยาสูบต้องไม่ขึ้น ไม่กรอบเกินไป ใบยาสูบที่ผ่านโรงบ่มแล้ว เรียกว่า "ใบยาแห้ง" เพื่อขนใบยาแห้งออกจากโรงบ่มแล้วก็จะทำการคัดออกเป็นชั้นเป็นหมู่นำมาบรรจุกระสอบเฉลี่ยกระสอบละ 70 กิโลกรัม แรงแรงงานที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในครัวเรือนมีจำนวนทั้งสิ้น 649.96 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 240.73 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.41 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

ข. ค่าวัสดุการเกษตร วัสดุที่ใช้ในแปลงเพาะกล้า ในไร่และการบ่มบรรจุ ได้แก่ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ซากินเนาของต้นกล้า กระสอบ ไม้เสียบใบยาสูบ น้ำมันที่ใช้ในเครื่องสูบน้ำ และรถไถ เป็นต้น วัสดุเหล่านี้ใช้แล้วหมดไป ซึ่งในการทำไร่ยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝนมีค่าวัสดุจำนวน 6,142.42 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 2,274.97 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.22 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น รายละเอียดค่าวัสดุต่าง ๆ มี ดังนี้

- ค่าวัสดุในแปลงเพาะกล้า ได้แก่ ปุ๋ยรองพื้น ซากินเนา และยาปราบศัตรูพืช ซึ่งค่าวัสดุที่ใช้ในแปลงเพาะมีจำนวน 398.30 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 147.52



บาท คิดเป็นร้อยละ 2.09 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

- ค่าวัสดุในไร่ การปลูกยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์ฤดูฝน มีการให้ทั้งปุ๋ยผสมและปุ๋ยเร่งรวมทั้งการฉีดยาปราบศัตรูพืช ส่วนน้ำมันจะมีการใช้บ้างสำหรับเกษตรกรที่ใช้รถไถ และเครื่องสูบน้ำ วัสดุในไร่มีจำนวน 4,423.52 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 1,638.34 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.20 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

- ค่าวัสดุในการบ่มและบรรจุ ใบยาสูบพันธุ์เบอร์เลย์เป็นใบยาสูบที่ต้องบ่มด้วยอากาศ (Air - Cured) หรือบ่มด้วยลม ดังนั้นสถานที่ที่ใช้ในการบ่มอาจจะสร้างโรงบ่มขึ้นมาเป็นสัดส่วน หรือนำไปบ่มที่ได้ถ่มบ้านของเกษตรกรก็ได้ถ้ามีพื้นที่เพียงพอ วัสดุในการบ่ม และบรรจุ ได้แก่ ไม้เสียบใบยาสูบ ไม้ราว เชือก และ เข็มเย็บกระสอบ ส่วนป้ายติดกระสอบนั้นจะติดเฉพาะ ใบยาสูบที่เกษตรกรนำไปจำหน่ายให้กับโรงงานยาสูบเท่านั้น วัสดุในการบ่มและบรรจุมีจำนวน 1,320.60 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 489.11 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.93 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

ค. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการขายหรือค่าขนส่งใบยาแห้ง ประจำปี 2530/2531 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มีจำนวน 433.00 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 160.37 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.27 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่

ได้แก่ ค่าที่ดินและภาษีที่ดิน ค่าเสื่อมราคา ค่าอุปกรณ์การเกษตรที่มีอายุการใช้ไม่เกิน 1 ปี ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรและค่าเช่าโรงบ่ม รวมทั้งสิ้น 3,977.05 บาทต่อฟาร์ม เฉลี่ยไร่ละ 1,472.98 บาท หรือเฉลี่ยกิโลกรัมละ 5.17 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.86 ของต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น

ต้นทุนคงที่ที่สำคัญได้แก่ ค่าที่ดินและภาษีที่ดิน เฉลี่ยไร่ละ 765.93 บาทต่อไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.85 ของต้นทุนทั้งหมด

สรุป จะเห็นว่าต้นทุนผันแปรที่มีสัดส่วนต่อต้นทุนรวมมากคือ ค่าวัสดุในไร่ ค่าแรงงานปลูก ค่าแรงงานเก็บเกี่ยวและขนเข้าโรงบ่ม คิดเป็นอัตราร้อยละ 23.20, 22.58 และ 16.31 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่นั้น ค่าที่ดินและภาษีที่ดิน และค่าเสื่อมราคาคิดเป็นอัตราร้อยละ 10.85 และ 7.43 ตามลำดับ



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY