



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามครัวเรือนเกษตรกร

เรื่อง แผนการผลิตพืชที่เหมาะสม ภายใต้ภาวะความเสี่ยงบนที่ดอนของอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลครัวเรือน

- 1.1 ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....
- 1.2 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้ข้อมูล หัวหน้า ภรรยา ลูก อื่นๆระบุ.....
- 1.3 อายุของหัวหน้าครัวเรือน.....ปี
- 1.4 ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน (ระบุ).....
- 1.5 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน ณ ปัจจุบัน.....คน โปรดให้ข้อมูล(รวมผู้ให้สัมภาษณ์)

ลำดับ	เพศ	อายุ	การศึกษา (ระบุว่าจบชั้นไหน หรือกำลังศึกษาชั้นอะไร)	อาชีพหลักปัจจุบัน	อาชีพรอง
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

1.6 จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ทำงานในภาคเกษตรเต็มเวลา.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

1.7 จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ช่วยงานในภาคเกษตรบางเวลา.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

ตอนที่ 2 การถือครองและการใช้ประโยชน์จากที่ดินบนที่ดินตอน ปีเพาะปลูก 2549

จำนวนที่ดินที่ถือครองทั้งหมด จำนวนแปลง.....แปลง รวม.....ไร่ ให้คนอื่นเช่า.....ไร่

ในปีการผลิต 2549 ใช้พื้นที่ทำการผลิตทั้งหมด รวมไร่ เป็นของตนเองไร่ เช่าผู้อื่น.....ไร่ ได้ทำฟรี.....ไร่ รายละเอียดดังนี้

แปลงที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ลักษณะดิน ระบุ (ดี/ปานกลาง/ไม่ดี)	การถือครองที่ดิน (ตนเอง/ที่เช่า/ที่ทำกินฟรี)	ค่าเช่าที่ดิน (หน่วย/ไร่/ปี)	ระบบชนิดพืช พันธุ์ที่ปลูก และช่วงเวลาปลูกพืชแต่ละชนิด (เวลาตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว)					
					พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1 ตัวอย่าง	5	ดี	ตนเอง	-	← ถั่วเหลือง 5 ไร่ →					
1										
2										
3										
4										
5										
6										

ตอนที่ 3 ปัจจัยเสี่ยง/ปัญหาในการผลิต ความเสียหายที่เกิดกับการผลิตพืชจากปัจจัยเสี่ยง และกลยุทธ์ในการแก้ปัญหา

3.1 ในการผลิตพืชบนที่ดินในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ท่านเผชิญกับความเสียหายหรือปัญหาที่วิตกกังวลอะไรบ้าง ? (ให้ระบุทั้งความเสี่ยงด้านการผลิต ด้านการตลาด ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และอื่นๆ โปรดระบุให้มากที่สุดเท่าที่ท่านเห็นว่าเป็นความเสี่ยง/ปัญหาที่ท่านวิตกกังวล) และเมื่อระบุปัญหา/ความเสี่ยงแล้ว ให้ท่านเรียงลำดับความสำคัญของปัญหา/ความเสี่ยงที่ท่านระบุมารายนี้ และระบุกลยุทธ์หรือแนวทางที่ท่านใช้ในการลดหรือหลีกเลี่ยงความเสี่ยง **อธิบายโดยละเอียด**

ชนิดของปัญหาหรือความเสี่ยงที่วิตกกังวล (พยายามกระตุ้นให้เกษตรกรตอบให้มากที่สุด โดยไม่ถกเถียง)	ลำดับความสำคัญของปัญหานี้	จำนวนปีที่เกิดปัญหาต่อครั้ง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยให้ระบุว่าเกิดกับพืชอะไร และระดับความรุนแรงขนาดไหน (เช่น ผลผลิตเสียหายกี่ % ฯลฯ อย่างละเอียด)	กลยุทธ์หรือวิธีการลด/หลีกเลี่ยง/ขจัดความเสี่ยง หรือปัญหาที่วิตกกังวลข้างต้น (ระบุว่าทำอะไรบ้าง อย่างละเอียด)

หมายเหตุ ลำดับความสำคัญของปัญหา เรียงตามลำดับ 1, 2, 3..... โดยที่ 1= สำคัญมากที่สุด

3.1 (ต่อ) ในการผลิตพืชบนที่ดอนในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ท่านเผชิญกับความเสียหายหรือปัญหาที่วิตกกังวลอะไรบ้าง ? (ให้ระบุทั้งความเสี่ยงด้านการผลิต ด้านการตลาด ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และอื่นๆ โปรดระบุให้มากที่สุดเท่าที่ท่านเห็นว่าเป็นความเสี่ยง/ปัญหาที่ท่านวิตกกังวล) และเมื่อระบุปัญหา/ความเสี่ยงแล้ว ให้ท่านเรียงลำดับความสำคัญของปัญหา/ความเสี่ยงที่ท่านระบุนำข้างต้นนี้ และระบุกลยุทธ์หรือแนวทางที่ท่านใช้ในการลดหรือหลีกเลี่ยงความเสี่ยง **อธิบายโดยละเอียด**

ชนิดของปัญหาหรือความเสี่ยงที่วิตกกังวล (พยายามกระตุ้นให้เกษตรกรตอบให้มากที่สุด โดยไม่ถามนำ)	ลำดับความสำคัญของปัญหานี้	จำนวนปีที่เกิดปัญหาต่อครั้ง	ผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยให้ระบุว่าเกิดกับพืชอะไร และระดับความรุนแรงขนาดไหน (เช่น ผลผลิตเสียหายกี่ % ฯลฯ อย่างละเอียด)	กลยุทธ์หรือวิธีการลด/หลีกเลี่ยง/ขจัดความเสี่ยง หรือปัญหาที่วิตกกังวลข้างต้น (ระบุว่าทำอะไรบ้าง อย่างละเอียด)

หมายเหตุ ลำดับความสำคัญของปัญหา เรียงตามลำดับ 1, 2, 3..... โดยที่ 1= สำคัญมากที่สุด

3.2 นอกจากปัจจัยเสี่ยงตามที่ระบุในข้อ 3.1 แล้ว ท่านเผชิญกับความเสี่ยงในเรื่องต่อไปนี้บ้างหรือไม่ โปรดให้ข้อมูล (ก่อนถามให้ผู้สัมภาษณ์ ตรวจสอบเช็คก่อนว่าจากความเสี่ยงหรือปัญหาทั้ง 14 ข้อนี้ เกษตรกรได้ระบุไว้แล้วในข้อ 3.1 หรือยัง ถ้ามีให้ชี้ในช่องแรก และไม่ต้องถามข้อมูลซ้ำ)

ชนิดของปัญหาหรือความเสี่ยง	เช็ค/ถ้า ตอบแล้ว ในข้อ 3.1	ระดับความสำคัญของ ความเสี่ยง/ปัญหา				ระบุความถี่ใน การเกิดตามระดับ ความรุนแรงของ ความเสี่ยง/ปัญหา (กี่ปี/ครั้ง)	อธิบายว่าเกิดกับพืชอะไร อย่างไรตามความรุนแรง	กลยุทธ์หรือวิธีการลด/ หลีกเลี่ยง/กำจัดความเสี่ยง
		มาก	ปาน กลาง	น้อย	ไม่มี ปัญหา			
1.ฝนแล้ง/ฝนทิ้งช่วง								
2.ฝนตกมากช่วงปลูกและเก็บเกี่ยว								
3.โรคระบาดทำลายพืชเสียหาย								
4.แมลงระบาดทำลายพืชเสียหาย								
5.ขาดแคลนแรงงานช่วงปลูก/เก็บเกี่ยว								
6.ขาดแคลนเงินทุนทำการเกษตร								
7.ปัญหานี้มีสินมาก								

3.2 (ต่อ)นอกจากปัจจัยเสี่ยงตามที่ระบุในข้อ 3.1 แล้ว ท่านเผชิญกับความเสี่ยงในเรื่องต่อไปนี้บ้างหรือไม่ โปรดให้ข้อมูล (ก่อนถามให้ผู้สัมภาษณ์ ตรวจสอบเช็คก่อนว่าจากความ
เสี่ยงหรือปัญหาทั้ง 14 ข้อนี้ เกษตรกรได้ระบุไว้แล้วในข้อ 3.1 หรือยัง ถ้ามีให้เช็คในช่องแรก และไม่ต้องถามข้อมูลซ้ำ)

ชนิดของปัญหาหรือความเสี่ยง	เช็ค/ถ้า ตอบแล้ว ในข้อ 3.1	ระดับความสำคัญของ ความเสี่ยง/ปัญหา				ระบุความถี่ในการเกิด ตามระดับความรุนแรง ของความเสี่ยง/ปัญหา (กี่ปี/ครั้ง)	อธิบายว่าเกิดกับพืช อะไร อย่างไรตามความ รุนแรง	กลยุทธ์หรือวิธีการลด/ หลีกเลี่ยง/กำจัดความเสี่ยง
		มาก	ปาน กลาง	น้อย	ไม่มี ปัญหา			
8.ไม่มีเอกสารสิทธิ์ในที่ดินทำกิน								
9.ต้นทุนการผลิตสูง								
10.ปัญหาพ่อค้ากดราคา/ไม่รับซื้อผลผลิต								

หมายเหตุ ระดับความสำคัญของความเสี่ยง 3 = เป็นความเสี่ยงสำคัญมาก 2 = เป็นความเสี่ยงสำคัญปานกลาง 1 = เป็นความเสี่ยงสำคัญน้อย 0 = ไม่มีความเสี่ยงหรือไม่มีปัญหา

ตอนที่ 4 การผลิตพืชบนที่ดอน (แยกตามรายพืช) ปีการผลิต 2549

จำนวนพืชที่เกษตรกรปลูกทั้งหมด.....ชนิด (ถ้าเป็นอ้อยโรงงาน ให้ถาม จำแนกแต่ละปีทั้ง 3 ปี)

ชนิดที่.....พืชที่ปลูก.....พื้นที่ปลูก.....ไร่

4.1 พันธุ์ที่ใช้.....ปริมาณที่ใช้.....กก.ต่อไร่

แหล่งที่มา: ของตนเอง.....กก. และซื้อมา.....กก. ในราคา.....บาทต่อกก.

4.2 การเตรียมดิน ไถพรวนใน (ต้น/กลาง/ปลาย) เดือน.....โดยพิจารณาจาก.....

วิธีการเตรียมดิน ใช้แรงงานอย่างเดียว ใช้รถไถหรือเครื่องยนต์ช่วย

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วันชั่วโมง ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

การใช้รถไถหรือเครื่องยนต์

เป็นของตนเอง มีค่าน้ำมัน.....บาทต่อไร่ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาทต่อไร่

หรือกรณีจ้างเหมา คิดไร่ละ.....บาท

และมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินอื่นๆ.....คิดเป็นเงิน.....บาท

4.3 การปลูก หลังจากเตรียมดินได้.....วัน

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

4.4 การใส่ปุ๋ย และพรวนดิน ตั้งแต่ปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวทั้งหมด.....ครั้ง จำแนกได้เป็น

ครั้งที่ 1 หลังจากปลูกได้.....วัน

ปุ๋ยที่ใส่ชื่อ.....เพื่อ.....จำนวนที่ใช้.....กระสอบๆละ.....กก.

ราคากระสอบละ.....บาทหรือไร่ละ.....กก. แหล่งที่มา.....

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

ครั้งที่ 2 ทำหลังจากครั้งที่ 1 วัน

ปุ๋ยที่ใช้ชื่อ.....เพื่อ..... จำนวนที่ใช้.....กระสอบๆละ.....กก.

ราคากระสอบละ.....บาทหรือไร่ละ..... กก. แหล่งที่มา.....

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

ครั้งที่ 3 ทำหลังจากครั้งที่ 2 วัน

ปุ๋ยที่ใช้ชื่อ.....เพื่อ..... จำนวนที่ใช้.....กระสอบๆละ.....กก.

ราคากระสอบละ.....บาทหรือไร่ละ..... กก. แหล่งที่มา.....

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

4.5 การกำจัดวัชพืช (เช่น หญ้า) ถ้ามีวัชพืชมากกว่า 1 ชนิดให้แยกชัดเจน

จำนวนครั้งที่ฉีดพ่นกำจัดวัชพืช.....ครั้ง เพื่อ..... มีผลต่อผลผลิตคือ.....

ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด.....ระบุหน่วย.....ราคาต่อหน่วย.....บาท

ทำการฉีดพ่นกำจัดวัชพืชหลังจากปลูกแล้วได้ประมาณ.....วัน แต่ครั้งห่างกันประมาณ.....วัน

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

4.6 การกำจัดศัตรูพืช (เช่น แมลง) ถ้ามีศัตรูพืชมากกว่า 1 ชนิดให้แยกชัดเจน

จำนวนครั้งที่ฉีดพ่นกำจัดศัตรูพืช.....ครั้ง ศัตรูพืชที่กำจัดชื่อ.....มีผลต่อผลผลิต

คือ..... ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด.....ระบุหน่วย.....ราคาต่อหน่วย.....บาท

ทำการฉีดพ่นกำจัดศัตรูพืชหลังจากปลูกแล้วประมาณ.....วัน แต่ครั้งห่างกันประมาณ.....วัน

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน . ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

4.7 การเก็บเกี่ยวผลผลิต

สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิต ได้ทั้งหมด ไม่ได้ทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ.....ของผลผลิตทั้งหมด สาเหตุที่เก็บเกี่ยวไม่ได้ เนื่องจาก..... ผลผลิตที่ได้รับทั้งหมด.....กก.

เริ่มเก็บเกี่ยวช่วง (ต้น/กลาง/ปลาย) เดือน..... โดยพิจารณาจาก.....

วิธีที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว.....

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

การใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์

เป็นของตนเอง มีค่าน้ำมัน.....บาทต่อไร่ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาทต่อไร่

หรือกรณีจ้างเหมา คิดร้อยละ.....บาท

และมีค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวอื่นๆ.....คิดเป็นเงิน.....บาท

โดยผลผลิตที่ได้มีลักษณะของผลผลิต (สด/แห้ง/อื่นๆ.....) ผลผลิตที่ได้รับ.....กก.

เกษตรกรทำการ ขายทันที ในราคากก.ละ.....บาท

เหตุผลในการขายทันที..... แหล่งที่ขาย.....

เก็บไว้ก่อนขาย ระยะเวลา.....วัน/เดือน เหตุผลเพื่อ.....

และทำการขายผลผลิตเมื่อ.....

ผลผลิตที่ได้รับ.....กก.ในราคากก.ละ.....บาท

แหล่งที่ขาย.....

มีค่าใช้จ่ายในการขนไปเก็บไว้ก่อนขายรวม.....บาท (ไม่รวมค่าแรงจ้าง)

จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

จำนวนแรงงานจ้างที่ใช้ ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน

ค่าจ้าง ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

กรณีจ้างเหมา ชาย.....คน หญิง.....คน ระยะเวลา.....วัน ค่าจ้างเหมา.....บาท/ไร่

ปริมาณผลผลิตที่ครัวเรือนเก็บไว้ใช้.....กก. หรือเพื่อทำพันธุ์ในปีต่อไปจำนวน.....กก.

และในการผลิตบนที่ตอนในแต่ละปีที่ผ่านมา เกษตรกรได้ทำการผลิตอะไรบ้าง ได้ผลผลิต และราคา จำแนกได้
(ถ้ามีการเปลี่ยนพืชที่ปลูกจากปีก่อนหน้า ให้ถามเหตุผลด้วย)

ปีเพาะปลูก 2545 ปลูกพืชจำนวน.....ชนิด ได้แก่

ชนิด 1..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

ชนิด 2..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

ปีเพาะปลูก 2546 ปลูกพืชจำนวน.....ชนิด ได้แก่

ชนิด 1..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

ชนิด 2..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

(เหตุผลในการเปลี่ยนพืชที่ปลูกจากปีก่อน)

ปีเพาะปลูก 2547 ปลูกพืชจำนวน.....ชนิด ได้แก่

ชนิด 1..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

ชนิด 2..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

(เหตุผลในการเปลี่ยนพืชที่ปลูกจากปีก่อน)

ปีเพาะปลูก 2548 ปลูกพืชจำนวน.....ชนิด ได้แก่

ชนิด 1..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

ชนิด 2..... พันธุ์.....พื้นที่เพาะปลูก.....ไร่

ลักษณะผลผลิตที่ทำการขาย (สด/แห้ง/อื่นๆ...) ปริมาณผลผลิตที่ได้.....กก. ในราคา.....บาท/กก.

(เหตุผลในการเปลี่ยนพืชที่ปลูกจากปีก่อน)

ตอนที่ 5 รายได้และเงินทุน ในการผลิตของครัวเรือน ปีเพาะปลูก 2549

ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้ทั้งหมดต่อปีประมาณ.....บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
 รายได้สุทธิจากการจำหน่ายผลผลิตพืชอื่น (นอกเหนือจากที่ได้รายงานไปแล้วในตอน 4) รวม.....บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

รายได้สุทธิจากการจำหน่ายสัตว์รวม.....บาท รายละเอียดดังนี้

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท

รายได้จากการทำกิจกรรมอื่นๆรวม.....บาท ดังนี้

รับจ้างทำ..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

ค้าขาย..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากบุตรหลาน..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

อื่นๆระบุ..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

หมายเหตุ อื่นๆเช่น หักลดกรรม เย็บผ้า รายได้จากการท่องเที่ยว ค่าเช่าที่หรือ โรงเรือนต่างๆ เป็นต้น
 จำนวนเงินที่ท่านต้องใช้เพื่อลงทุนทำการเกษตรในแต่ละปีรวมทั้งหมดประมาณ.....บาท

แยกเป็น เงินที่ต้องกู้.....บาท และเป็นเงินของตนเอง.....บาท

ในแต่ละปีท่านต้องการกู้เงินมาลงทุนทำการเกษตรหรือไม่

กู้ทุกปี กู้บางปี ไม่กู้เลย

เหตุผลเนื่องจาก

ในช่วงหนึ่งปีที่ผ่านมาท่านได้กู้ยืมเงินมาลงทุนในการผลิตบ้างหรือไม่

ไม่กู้เลย กู้

รายละเอียดการกู้เงินและหนี้สินที่เกษตรกรมีในรอบปี โดยรวมทั้งหนี้สินเพื่อกิจกรรมอื่นๆนอกเหนือการเกษตร
 และหนี้ค้างเก่า

อันดับ	แหล่งเงินกู้	จำนวนเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย	ระยะเวลาที่กู้	วัตถุประสงค์	เงินค้างชำระ
		(บาท)	(ร้อยละต่อปี)	(ปี)	ก้นการกู้	(บาท)

- 1
- 2
- 3
- 4

หมายเหตุ เงินค้างชำระ หมายถึงเงินที่เกษตรกรกู้ยืม เมื่อครบกำหนดชำระแล้วเกษตรกรไม่สามารถชำระได้
 ตามกำหนด

ตอนที่ 6 ทักษะคติของเกษตรกรต่อการทำกิจกรรมการผลิตพืชบนที่ดอนและฐานะความเป็นอยู่

6.1 เกณฑ์สำคัญที่ท่านใช้ในการเลือกชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละปี ดูจากอะไรบ้าง (ลำดับความสำคัญ 1, 2, 3)

- ความเหมาะสมของดิน ขนาดพื้นที่ ความรู้/ประสบการณ์ในการปลูกพืชนั้นๆ
 ปลูกตามเพื่อนบ้าน ราคาซื้อพืชในท้องถิ่น คาดคะเนความต้องการของตลาด
 คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ อื่นๆ.....

6.2 ผู้ที่มีส่วนช่วยในการตัดสินใจเลือกชนิดพืชที่ปลูกบนที่ดอน ได้แก่ (เลือกตอบข้อเดียว)

- ไม่มี (ตนเอง) เพื่อนบ้าน พ่อค้าคนกลาง เจ้าของที่ดิน กลุ่มสหกรณ์
 ตัวแทนบริษัท/ร้านค้าขายปัจจัยการผลิต (ปุ๋ยเคมี สารเคมี เมล็ดพันธ์ ฯลฯ) และรับซื้อผลผลิต
 อื่นๆ (ระบุ).....

6.3 ท่านคิดว่าฐานะทางการเงินในปัจจุบันของท่านเป็นอย่างไร (เลือกตอบข้อเดียว)

- ดี ปานกลาง (พอกิน พอใช้) ขาดสน/ยากจน

เหตุผลเพราะ.....

6.4 ท่านคิดว่าฐานะโดยรวมของครอบครัวท่าน เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนบ้านแล้วเป็นอย่างไร (เลือกตอบข้อเดียว)

- ดีกว่า พอๆกัน ยากจนกว่า

6.5 ท่านรู้สึกว่าการชีวิตครอบครัวของท่านมีความมั่นคงมากน้อยเพียงใด (เลือกตอบข้อเดียว)

- มั่นคงดี มั่นคงปานกลาง ไม่มั่นคงเลย

เหตุผลเพราะ.....

6.6 ถ้ามีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมมาแนะนำให้ท่านเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ๆท่านจะเลือกแบบใด (เลือกตอบข้อเดียว)

- เลือกปลูกพืชที่ลงทุนน้อย มีโอกาสได้ผลตอบแทนแน่นอน แต่ค่อนข้างต่ำ
 เลือกปลูกพืชที่ลงทุนปานกลาง ได้ผลตอบแทนมากขึ้น แต่มีความเสี่ยงที่จะขาดทุนบ้าง
 เลือกปลูกพืชที่ลงทุนสูง แต่มีโอกาสได้ผลตอบแทนสูงมาก หรือขาดทุนมากเช่นเดียวกัน

6.7 เมื่อคุณต้องนำเงินออมออกมาใช้จ่าย คุณจะ (เลือกตอบข้อเดียว)

- ไม่อยากเสี่ยงสูญเสียเงิน ขอมเสี่ยงปานกลาง เพื่อให้เงินออกงย
 ขอมเสี่ยง เพื่อให้ได้เงินเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

เหตุผลเพราะ.....

6.8 ความพึงพอใจ/ความใฝ่ฝันของคุณคืออะไร (เลือกตอบข้อเดียว)

- พอใจกับชีวิตความเป็นอยู่ปัจจุบัน อยากทำให้ชีวิตและครอบครัวดีขึ้นกว่าเดิมพอสมควร
 อยากมีเงินทองมากมาย มีชีวิตที่ดีกว่าเดิมมาก

เหตุผลเพราะ.....

6.9 เมื่อคุณเจอกับคู่แข่ง คุณจะทำอย่างไร (เลือกตอบข้อเดียว)

- หลีกทาง/พยายามหลีกเลี้ยง สู้ ประนีประนอม

ภาคผนวก ข

การทำกิจกรรมการผลิตพืช

การทำกิจกรรมการผลิตพืช ประกอบด้วย การเตรียมดิน การปลูก การดูแล และการเก็บเกี่ยว ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนการทำกิจกรรมต่างๆพอสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลูกได้ในดินแทบทุกชนิด โดยเฉพาะในดินร่วนปนทรายที่มีการระบายน้ำดี มีความต้องการปริมาณน้ำฝนน้อยตลอดฤดูปลูกเพียง 350 - 400 มิลลิเมตร (นาปรังใช้น้ำถึง 800 มิลลิเมตร) ซึ่งในระยะเวลาของการเจริญเติบโต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จะต้องการน้ำเพียงเล็กน้อย แต่จะค่อยๆเพิ่มขึ้นตามอายุ โดยจะต้องการน้ำสูงสุดในช่วงออกดอกและช่วงระยะของการสร้างเมล็ด แล้วค่อยๆลดลงอีก ดังนั้นถ้าขาดน้ำในช่วงออกดอกจะทำให้ผลผลิตลดลงมาก อายุเก็บเกี่ยว 100-120 วัน

พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่ พันธุ์ cp 888 โดยมีราคา กิโลกรัมละ 54 บาท (จำหน่ายเป็นถุงๆละ 25 กิโลกรัม ราคา 1,350 บาท)

การเตรียมดิน เกษตรกรจะทำเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนในช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม หลังฝนตกแล้วจะทำการไถดิน 1 ครั้ง ตากดินไว้ 10 - 15 วัน เพื่อทำลายวัชพืชและศัตรูพืชในดินบางชนิด แล้วทำการไถแปร (พรวน) อีก 1 ครั้ง เพื่อให้ดินร่วนเหมาะแก่การเจริญของต้นข้าวโพด ค่าจ้างรถไถอยู่ที่ประมาณ 450-500 บาทต่อไร่

การปลูก หลังจากเตรียมดินแล้วประมาณ 2-7 วัน เกษตรกรจะทำการปลูก โดยใช้เครื่องหยอดเมล็ดติดท้ายรถแทรกเตอร์หรือรถไถเดินตาม หยอดหลุมละ 3 เมล็ด พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยเคมี อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อไร่ กลบดินหนาให้แน่นพอประมาณ เมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 15 วัน จะถอนต้นที่ไม่แข็งแรงทิ้ง เหลือไว้หลุมละ 2 ต้น อัตราค่าจ้างปลูกอยู่ที่ 180 บาทต่อไร่

ใช้เมล็ดพันธุ์ 2.5- 3 กิโลกรัมต่อไร่ (พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เกษตรกรจะไม่เก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ เนื่องจากเมื่อนำมาปลูกในปีต่อไป จะให้ผลผลิตไม่ดี)

การดูแล ประกอบด้วย การให้น้ำ การกำจัดวัชพืช และการกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

การให้น้ำ เมื่อข้าวโพดอายุได้ประมาณ 30-45 วัน หรือมีความสูงเท่าเข่า เกษตรกรจะให้ปุ๋ยครั้งที่ 2 อัตรา 25 - 50 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของข้าวโพด พร้อมกับกำจัดวัชพืช

การกำจัดวัชพืช เกษตรกรจะทำหลังจากปลูกได้ 1-3 วัน โดยใช้ยาคุมและหรือฆ่าเกษตรกรในพื้นที่ส่วนใหญ่นิยมจ้างแรงงานเพื่อพ่นยา โดยค่าจ้างอยู่ที่ประมาณ 125 บาทต่อไร่

การกำจัดศัตรูพืช เกษตรกรในพื้นที่ไม่นิยม ซึ่งจากการสำรวจพบเพียง 1 ราย ที่มีการวางยาหนุ และอีก 1 ราย พบข้าวโพดที่ปลูกแห้งตาย เนื่องจากเป็นโรค เกษตรกรกำจัดโดยทำการถอนต้นที่ตายแล้วนำไปเผา

การเก็บเกี่ยว เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวเมื่อข้าวโพดแก่จัดและแห้งสนิท โดยปล่อยให้ข้าวโพดทิ้งกาดันไว้ให้แห้งที่สุดแล้วทำการเก็บเฉพาะฝักข้าวโพด เนื่องจากหากฝักข้าวโพดมีความชื้นสูง จะทำให้เมล็ดข้าวโพดเน่าเสีย เกิดเชื้อรา ซึ่งอาจเป็นพิษต่อคนหรือสัตว์ที่กินเข้าไปได้ จากนั้นนำฝักข้าวโพดที่ได้ไปกะเทาะเมล็ด (ค่ากะเทาะเมล็ดข้าวโพดอยู่ที่ 0.25 บาทต่อกิโลกรัม) เพื่อรอการจำหน่ายต่อไป

การจำหน่ายผลผลิต เกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 35 ขายผลผลิตทั้งหมดหลังจากเก็บเกี่ยวเสร็จ และอีกประมาณร้อยละ 10 ของเกษตรกรตัวอย่าง เก็บผลผลิตข้าวโพดรอราคานาน 7-15 วัน ส่วนที่เหลือร้อยละ 55 เก็บผลผลิตข้าวโพดรอราคานาน 30-45 วัน โดยราคาที่ได้รับอยู่ที่ประมาณ 5-7 บาท โดยผลผลิตจะมีพ่อค้าคนกลางในท้องถิ่นเข้ามารับซื้อผลผลิต

2) การผลิตถั่วลิสง

ถั่วลิสงหรือถั่วดินปลูกได้ดีในดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดีไม่มีน้ำขัง มีความต้องการน้ำระยะที่ถั่วลิสงอยู่ระหว่างการแทงเข็มและสร้างฝัก หากขาดน้ำช่วงนี้จะมีผลกระทบต่อผลผลิตมากที่สุด พันธุ์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่ พันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์เกษตร/เมือง ซึ่งเป็นพันธุ์ที่เหมาะสมตามสภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีสภาพที่มีฝนช่วงสั้นและค่อนข้างแล้ง อายุเก็บเกี่ยว 95-105 วัน

การเตรียมดิน เกษตรกรจะทำเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนในช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม หลังฝนตกแล้วจะทำการไถดิน 1 ครั้ง ตากดินไว้ 10-15 วัน เพื่อกำจัดวัชพืชและ

ทำให้ดินร่วนซุยเหมาะต่อการงอก แล้วไถพรวนย่อยดินให้เหมาะต่อการปลูกการปลูกบนที่ดอน เกษตรกรจะไม่ทำการยกร่อง ค่าจ้างรถไถอยู่ที่ประมาณ 450-500 บาทต่อไร่

การปลูก หลังจากเตรียมดินแล้วประมาณ 7-15 วัน เกษตรกรก็จะทำการปลูก โดยใช้เมล็ดพันธุ์ 20 กิโลกรัม/ไร่ (เมล็ดพันธุ์ราคา 15 บาทต่อกิโลกรัม) ทำการปลูกโดยแรงงานคน

การดูแล ประกอบด้วย การให้ปุ๋ย การกำจัดวัชพืช และการกำจัดศัตรูพืช ดังนี้ การให้ปุ๋ย เกษตรกรจะให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือครั้งที่แรกหลังจากปลูกแล้วประมาณ 10-15 วัน พร้อมกับการกำจัดวัชพืช โดยโรยปุ๋ยและพรวนคลุกเคล้ากับดินข้างแถวปลูก หลังจากนั้นอีกประมาณ 30-45 วัน จึงให้ปุ๋ยอีกครั้งหนึ่ง อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อไร่

การกำจัดวัชพืช เกษตรกรจะทำหลังปลูกถั่วลิสงได้ 15 วัน มีทั้งการใช้แรงงานคนและสารเคมี ดังนี้ เกษตรกรร้อยละ 13 กำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน โดยใช้จอบคายหญ้า เกษตรกรร้อยละ 78 ใช้สารเคมี และเกษตรกรที่เหลือร้อยละ 9 ไม่มีการทำกิจกรรมการกำจัดวัชพืช

การกำจัดศัตรูพืช ศัตรูพืชที่สำคัญ ได้แก่ หนอน เกษตรกรจัดการโดยใช้วิธีวางยา ส่วนโรคและแมลงต่างๆ จากการสำรวจไม่พบการทำกิจกรรมดังกล่าว

การเก็บเกี่ยว ถั่วลิสงจะเก็บเกี่ยวประมาณกลางเดือนสิงหาคมถึงกันยายน เกษตรกรจะทำการสูบลมถั่วจากหลายจุดในแปลงเมื่อพบฝักแก่ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ก็จะทำการเก็บเกี่ยวถั่วลิสง เกษตรกรจะถอนและปลิดฝักทันที หลังปลิดฝักแล้วจะนำไปตากทำให้แห้ง

การจำหน่าย เกษตรกรมี 2 วิธี คือการขายผลผลิตทันที เกษตรกรจะนำผลผลิตที่ได้ในแต่ละวันมารวมขายกับเพื่อนบ้าน โดยราคาที่ได้รับจะอยู่ที่ประมาณ 8-9 บาทตามคุณภาพ และอีกวิธีเกษตรกรจะนำผลผลิตทั้งหมดที่ได้มาตากแดด 2-3 วัน ให้แห้ง และรอราคาประมาณ 7-15 วัน โดยราคาที่ได้รับจะอยู่ที่ประมาณ 13-15 บาท โดยเกษตรกรในพื้นที่ที่มีสัดส่วนเลือกทำทั้ง 2 วิธีเท่าๆกัน โดยผลผลิตจะมีพ่อค้าคนกลางในท้องถิ่นเข้ามารับซื้อผลผลิต

3) การผลิตอ้อยโรงงาน

อ้อยโรงงานสามารถเจริญเติบโตขึ้นได้ดีในดินเกือบทุกชนิด มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ในการปลูกอ้อยโรงงานนั้น เกษตรกรจะต้องทำการจดทะเบียนผู้ปลูกอ้อยไว้

กับโรงงานน้ำตาล¹ เพื่อได้โควตาอ้อยที่จะส่งโรงงาน ซึ่งในจะมีสมาคมชาวไร่อ้อยคอยดำเนินการดูแล วัตถุประสงค์ความหวานก่อนเก็บเกี่ยว ประสานงานชาวไร่กับโรงงาน และต่อราคาผลผลิต นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ จัดหาปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช และพันธุ์อ้อย โดยเก็บค่าธรรมเนียมการดำเนินงานจากเกษตรกรคันละ 4 บาท

พันธุ์อ้อยที่ปลูกในพื้นที่ ได้แก่ พันธุ์ฟิลิปปินส์ เกษตรกรจะใช้อ้อยปีแรกหรืออ้อยปลูกใหม่ อายุประมาณ 8-10 เดือน มีการเจริญเติบโตดี ปราศจากโรคและแมลง ตาอ้อยสมบูรณ์ ขนาดของท่อนพันธุ์ที่ใช้ปลูกจะมี 2-3 ตา มีกาบใบหุ้มเพื่อป้องกันการช้ำของตา เมื่อจะปลูกจึงค่อยลอกกาบใบหุ้มออก

การเตรียมดิน เกษตรกรจะทำเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนในช่วงปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม หลังฝนตกแล้วจะทำการไถผาน 3 และไถผาน 7 ตากดินไว้ 10-15 วัน เพื่อกำจัดวัชพืชและทำให้ดินร่วนซุย แล้วไถยกร่อง เพื่อความสะดวกในการดูแลรักษาดินให้เหมาะสมต่อการปลูก

การเตรียมดินสำหรับปลูกอ้อยนับเป็นสิ่งที่จะต้องทำเป็นอย่างยิ่งเพราะอ้อยเป็นพืชที่มีระบบรากยาว การไถจึงต้องไถให้ลึก เพราะจะช่วยให้รากของอ้อยหยั่งเพื่อยึดเกาะดินได้ง่าย ทำให้อ้อยแข็งแรงและเจริญเติบโตได้ดี ไม่หักล้มง่าย สะดวกในการเก็บเกี่ยว อัตราค่าจ้างไถเพื่อปลูกอ้อยจึงสูงกว่าการปลูกข้าวโพดและถั่วลิสง โดยอัตราค่าจ้างไถประมาณ 1,000 บาทต่อไร่

การปลูก หลังจากเตรียมดินยกร่องแล้ว ก่อนปลูกเกษตรกรจะทำการใส่ปุ๋ยรองพื้นในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ (ซึ่งปุ๋ยรองพื้นนั้นจะช่วยให้อ้อยที่งอกขึ้นมา มีความสมบูรณ์ มีการแตกหน่อมาก แข็งแรง) แล้วทำการกลบดินชั้นหนึ่ง จากนั้นนำท่อนพันธุ์มาวางแบบเรียงในร่องแล้วทำการกลบดินอีกครั้ง หลังจากปลูกแล้วประมาณ 15-20 วัน อ้อยจะเริ่มงอก

การบำรุงต่อ หลังจากเกษตรกรตัดอ้อยแล้ว เกษตรกรจะตัดต่อทันที และใช้รถไถพรวน 1 ครั้ง ในระหว่างแถว ใส่ปุ๋ยต่ออ้อยในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ อัตราค่าจ้างรถไถประมาณ 150 บาทต่อไร่ การที่เกษตรกรต้องมีการบำรุงต่ออ้อย เนื่องจากหลังจากเก็บเกี่ยวอ้อยปีแรกแล้ว เกษตรกรสามารถทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยได้อีก 2 ครั้ง การบำรุงรักษาอ้อยต่อจึงมีความสำคัญ

¹ จังหวัดลำปางมีโรงงานน้ำตาลทรายจำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัทอุตสาหกรรมแม่วัง จำกัด (ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา มีกำลังการหีบอ้อยโดยเฉลี่ย 2,500-3,000 ตันอ้อย/วัน)

การดูแล ประกอบด้วย การให้ปุ๋ย การกำจัดวัชพืช และการกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

การให้ปุ๋ย เมื่ออ้อยอายุได้ 60-90 วัน เกษตรกรจะให้ปุ๋ยครั้งที่ 2 คืออยู่ในระยะแตกกอถึงย่างปล้อง วิธีการใส่ก็จะทำการเปิดร่อง ไกล่แถวหรือระหว่างกลางแถวอ้อย ใส่ปุ๋ยแล้วกลบ ในอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่

การกำจัดวัชพืช หลังจากปลูกได้ 7-10 วัน เกษตรกรจะใช้ยาคุมหญ้าไว้ เพื่อให้อ้อยเจริญเติบโตเต็มที่

การกำจัดศัตรูพืช จากการสำรวจพบเกษตรกรเพียง 1 ราย ที่มีการใช้สารเคมีกำจัดการระบาดของโรค ส่วนแมลงศัตรูอ้อยที่พบ ได้แก่ ปลวก หนู และวัวที่ชาวบ้านเลี้ยงตามทุ่งนา

การเก็บเกี่ยว ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ทางโรงงานน้ำตาลจะส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจ (โดยดูจากอายุอ้อยและสุ่มวัดค่าความหวาน) ว่าอ้อยแก่สามารถเก็บเกี่ยวได้หรือไม่

การจำหน่ายผลผลิต หลังจากเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบแล้ว พบว่าอ้อยแก่สามารถที่จะเก็บเกี่ยวได้แล้ว เจ้าหน้าที่ก็จะทำการกำหนดวันที่จะส่งอ้อย และปริมาณที่จะตัดครั้งละเท่าใด คือตัดอ้อยตามใบสั่งของฝ่ายโรงงาน เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์กับรถบรรทุกอ้อยและความสามารถในการหีบอ้อยของโรงงาน ซึ่งเมื่อเกษตรกรได้รับใบสั่งแล้ว ก็จะนำไปวางแผนตัดอ้อยให้เหมาะสม ในการเตรียมความพร้อมเรื่องอุปกรณ์ การหาแรงงานตัดและขน และการขนส่งอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล เพื่อให้อ้อยที่ตัดให้ไปถึงโรงงานเร็วที่สุด

ราคาที่เกษตรกรได้รับ โรงงานน้ำตาลจะวัดตามคุณภาพ และวัดความหวาน ซึ่งมีหน่วยเป็นซี.ซี.เอส. (Commercial Cane Sugar: C.C.S.) การคิดคำนวณราคาอ้อย มีรายละเอียดดังนี้

$$\text{ราคาอ้อย} = \text{รายได้ส่วนที่ 1} + (\text{รายได้ส่วนที่ 2} * \text{ค่า ซี.ซี.เอส. ที่ได้}) \\ + \text{รายได้จากกากน้ำตาล}$$

โดยที่ รายได้ส่วนที่ 1 หมายถึงรายรับจากการขายน้ำตาลที่คิดตามน้ำหนัก

รายได้ส่วนที่ 2 หมายถึงรายรับจากการขายน้ำตาลที่คิดตามค่าความหวาน

โดยที่เกษตรกรจะได้รับเงินหลังจากนั้นขนส่งอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาลแล้วประมาณ 10 วัน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นาย อนุพงศ์ ปงกันคำ

วัน เดือน ปี เกิด 16 พฤศจิกายน 2523

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์
จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2541
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved