

ต้นทุนการปลูกสับปะรด

ต้นทุนการปลูก

ต้นทุนการปลูกสับปะรดของชาวไร่ในโครงการจัดสรรที่ดิน ตามพระราช-
ประสงค์ "คอนซุมน่วย" คอนซางจะสูง แมวาคา เขาที่ดินจะถูก และมีเจ้าหน้าที่
โครงการฯ คอยให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการอยู่ก็ตาม แต่จากสภาพที่ดินของ
คอนซุมน่วยยังไม่อุดมสมบูรณ์ดีพอ เป็นเหตุให้ต้องใช้ปุ๋ยบำรุงเพื่อปรับสภาพของดิน
ซึ่งต้นทุนของปุ๋ยและยาปราบวัชพืชมีราคาแพง เป็นผลลดยกให้ต้นทุนของการปลูก
สับปะรดสูงขึ้นไปด้วย

จากกรรมวิธีการปลูกตั้งแต่ต้นจนถึงขั้นเก็บผลผลิต ที่ได้กล่าวมาแล้วในบท
ที่ ๓ จะพบว่าระยะเวลาของการปลูกสับปะรดใช้เวลาประมาณปีครึ่ง และสับปะรด
จัดเป็นพืชหลายฤดู ดังนั้น ในปีแรกชาวไร่ จะต้องใช้เงินทุนจำนวนมากกว่าปีถัดมา
เนื่องจากในปีแรกของการปลูกนั้น ชาวไร่จะต้องลงทุนเกี่ยวกับค่าหน่อพันธุ์ ตลอดจน
ค่าเตรียมดิน และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวมานี้จะเกิดขึ้นใน
ปีแรกของการเริ่มต้นปลูกเท่านั้น ส่วนปีถัดมาค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะไม่มีอีก (นอกจาก
จะมีการรื้อถอนปลูกต้นใหม่) ตารางที่ ๒

จากตารางที่ ๒ แสดงให้เห็นต้นทุนในการลงทุนปลูกสับปะรดที่จะต้องจ่าย
เฉพาะในปีแรก ทั้งแบบแถวเดี่ยวและแถวคู่ ค่าใช้จ่ายที่มีต้นทุนสูงสุดได้แก่ ค่าหน่อ
พันธุ์ประมาณไร่ละ ๒๗๕ บาท สำหรับการปลูกแบบแถวเดี่ยว และ ๑,๓๕๐ บาทสำหรับ
วิธีปลูกแบบแถวคู่ ค่าใช้จ่ายรองมาได้แก่ค่าแรงงานเตรียมดิน ซึ่งมีต้นทุนเท่ากัน
สำหรับการปลูกทั้ง ๒ วิธี คือไร่ละ ๕๕๐ บาท ถัดมาได้แก่ค่าแรงงานปลูกมีต้นทุน
ไร่ละ ๑๕๐ บาท สำหรับปลูกแบบแถวเดี่ยว และ ๓๐๐ บาทสำหรับการปลูกแบบแถว
คู่ตามลำดับ

สำหรับการพิจารณาในรูปอัตราร้อยละนั้น แบบแถวเดี่ยวค่าหนอพันธุมี
อัตราค่าใช้จ่ายสูงสุด คือ อัตราร้อยละ ๔๔.๐๘ รองลงมาได้แก่ ค่าแรงงานเตรียมดิน
ร้อยละ ๔๐ และค่าแรงงานปลูกร้อยละ ๑๐.๕๑ ส่วนการปลูกแบบแถวคู่นั้นมีค่า
หนอพันธุร้อยละ ๒๑.๓๖ รองลงมาได้แก่ค่าแรงงานเตรียมดินและค่าแรงงานปลูก
มีอัตราร้อยละ ๒๕ และ ๑๓.๖๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒

ต้นทุนในการปลูกสับปะรดต่อไร่ที่จะคงจ่ายเฉพาะในปีแรกของการปลูก

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	แบบแถวเดี่ยว		แบบแถวคู	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
ค่าแรงงานเตรียมดิน	๕๕๐	๔๐	๕๕๐	๒๕
ค่าหนอพันธุ	๒๙๕	๔๔.๐๘	๑,๓๕๐	๒๑.๓๖
ค่าแรงงานปลูก	๑๕๐	๑๐.๕๑	๓๐๐	๑๓.๖๔
รวม	๑,๐๙๕	๑๐๐	๒,๒๐๐	๑๐๐

ที่มา : ชาวไร่สับปะรดในโครงการฯ คอนซูนทวย

ในการลงทุนปลูกสับปะรดนั้น ก่อนจะทำการปลูกชาวไร่จะต้องมีเงินทุนที่จะนำมาใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินลงทุนส่วนหนึ่ง และเงินทุนสำหรับใช้จ่ายในการดำเนินงานอีกส่วนหนึ่ง ซึ่งเงินทุนทั้ง ๒ ส่วนนี้ ส่วนใหญ่ชาวไร่จะได้จากการกู้ยืมจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และธนาคารกรุงเทพจำกัด ชาวไร่แต่ละครอบครัวจะได้รับวงเงินกู้เพื่อนำมาลงทุนเพาะปลูกประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท โดยเสียดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราร้อยละ ๑๕ บาท ต่อปี

เงินที่ชาวไร่กู้เพื่อปลูกสับปะรดสามารถจะจำแนกได้เป็น ๒ ประเภท คือ

๑. ค่าใช้จ่ายลงทุน หมายถึงเงินที่จ่ายลงทุนในสินทรัพย์ถาวร เช่น สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกและจัดทำผลผลิตแปรรูป และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูกบางส่วนที่จะต้องจ่ายเมื่อเริ่มต้นปลูก ได้แก่ ค่าเตรียมดิน ค่าหน่อพันธุ์และค่าแรงงานปลูก

ค่าใช้จ่ายลงทุนสำหรับการปลูกสับปะรดในเนื้อที่ ๑๔ ไร่ ที่คืนที่ได้รับจัดสรรครอบครัวละ ๑๕ ไร่ แบ่งเป็นที่อยู่อาศัยประมาณ ๑ ไร่ และเงินลงทุนที่ใช้สำหรับการทำผลผลิตแปรรูปจากสับปะรด ต้องใช้เงินทุนประมาณ ๓๕,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ บาท ซึ่งรายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินลงทุน จะได้กล่าวไว้ในบทที่ ๖

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน หมายถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูกสับปะรดและผลิตน้ำส้มสายชู และนำหวานสับปะรด ซึ่งรายละเอียดของค่าใช้จ่ายจะได้กล่าวไว้ในตอนท้ายบท ส่วนต้นทุนน้ำส้มสายชูและนำหวานสับปะรด จะได้กล่าวไว้ในบทที่ ๕

เนื่องจากวิธีการปลูกสับปะรดนั้น มี ๒ วิธี ดังนั้น ในบทนี้จะได้แสดงต้นทุนการปลูกทั้ง ๒ วิธี คือ ต้นทุนการปลูกแบบแถวเดี่ยว และต้นทุนการปลูกแบบแถวคู่ เพื่อแสดงถึงต้นทุน ผลผลิต และรายไถ่ที่ต่างกันของการปลูกทั้ง ๒ วิธี อันเป็นเหตุจูงใจให้ชาวไร่หันมาเลือกปลูกสับปะรดแบบแถวคู่

ส่วนประกอบของต้นทุนการปลูกสับปะรด จำแนกได้เป็นค่าใช้จ่าย ๕ ประเภทด้วยกัน ได้แก่ ค่าเตรียมดิน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก ค่าบำรุงรักษา ค่าตัดและเก็บผลสับปะรดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวนี้คิดเฉลี่ยจากการปลูกลักษณะในเนื้อที่ ๑๔ ไร่ ระยะเวลาจากวันปลูกถึงวันเก็บผลประมาณ ๑๖ เดือน ต้นทุนการปลูกสับปะรดต่อไร่ของการปลูกแบบแถวเดี่ยว และการปลูกแบบแถวคู่ ปรากฏตามรายการในตารางที่ ๓ และตารางที่ ๕ ตามลำดับ

ต้นทุนการปลูกสับปะรดแบบแถวเดี่ยว

จากตารางที่ ๓ แสดงถึงรายละเอียดต้นทุนการปลูกสับปะรดต่อไร่ของการปลูกแบบแถวเดี่ยว โดยแยกออกเป็นปีผลผลิตที่ ๑ ปีผลผลิตที่ ๒ และปีผลผลิตที่ ๓ (ปีผลผลิตที่ ๑ หมายถึงปีที่เก็บผลได้ปีแรกหรือปีที่ ๒ ของการปลูก) ค่าใช้จ่ายทั้ง ๕ ประเภท คือ

๑. ค่าเตรียมดิน ปัจจุบันชาวไร่นิยมทำการไถที่โดยว่าจ้างแทรกเตอร์มาทำการไถที่ดิน ทั้งนี้ เนื่องจากสามารถจะทำงานได้รวดเร็วกว่าในขณะเดียวกันชาวไร่ก็สามารถว่าจ้างรถแทรกเตอร์ได้ง่าย เพราะมีแทรกเตอร์คอยรับจ้างเป็นจำนวนมาก ต้นทุนค่าเตรียมดินนี้ขึ้นอยู่กับสภาพของเนื้อที่ดิน ว่ามีสภาพเป็นอย่างไรมาก่อน เช่น เป็นที่คินที่เคยปลูกพืชผลอื่นมาก่อน ถ้าจะหันมาปลูกสับปะรดก็จะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนเพิ่มขึ้น เป็นต้น ค่าเตรียมดิน เป็นค่าใช้จ่ายที่จะเสียเฉพาะในปีแรกของการปลูก ประกอบด้วย

๑.๑ ค่าจ้างแทรกเตอร์บุกเบิก โดยเสียค่าไถ ๒ ครั้ง ในอัตราไร่ละ ๒๐๐ บาท ในกรณีที่ดินมีสภาพค่อนข้างดี อาจจะทำการไถเพียงครั้งเดียวก็พอ ในอัตราไร่ละ ๑๒๐ บาท

๑.๒ ค่าจ้างไถคะ ไถแปร และค่ายกร่อง เป็นขั้นเตรียมการก่อนเริ่มลงมือปลูกสับปะรด ซึ่งจะเสียค่าใช้จ่ายประมาณไร่ละ ๓๕๐ บาท

๒. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก ประกอบด้วยค่าหน่อพันธุ์และค่าแรงงานในการปลูก ค่าใช้จ่ายประเภทนี้เสียเพียงครั้งเดียวในปีผลผลิตที่ ๑ เช่นกัน เนื่องจากสืบประวัติเป็นพืชหลายฤดู คือปลูกเพียงครั้งเดียวสามารถที่จะเก็บผลได้หลายครั้ง โดยเฉลี่ยแล้วชาวไร่ในโครงการฯ จะรอเก็บผลถึง ๓ ครั้ง แล้วจึงรื้อถอนทำการปลูกใหม่ ค่าใช้จ่าย ค่าหน่อพันธุ์ราคาหน่อละ ๐.๖๐ - ๐.๖๕ บาท ส่วนค่าแรงงานในการปลูกนั้นใช้วิธีเหมา คือไร่ละ ๑๕๐ บาท

๓. ค่าบำรุงรักษา ประกอบด้วย ค่ายาปราบวัชพืชและค่าแรงฉีด ค่าปุ๋ยและค่าแรงงานใส่ปุ๋ย ค่าแรงเก็บหญ้าตัดโค รวมทั้งค่าวัสดุทางเกษตร สารเคมี เร่งดอกและค่าแรงหยอดสาร เคมี

๓.๑ ค่ายาปราบวัชพืชและค่าแรงฉีด ค่าใช้จ่ายชนิดนี้ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัชพืชว่ามีมากน้อยเพียงใด ถ้าฝนตกชุก ต้นวัชพืชก็จะเจริญเติบโตแย่งธาตุอาหารในดิน เป็นเหตุให้ได้ผลสืบประวัติแคระแกรน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัชพืชก็จะสูงตามไปด้วย แต่โดยเฉลี่ยแล้ว ชาวไร่จะทำการปราบวัชพืช ประมาณ ๒ ครั้ง คือช่วงระยะเวลาหลังจากปลูกแล้วประมาณ ๖ เดือน ครั้งหนึ่ง และครั้งที่สองจะใส่หลังจากปลูกแล้วประมาณ ๑ ปี เสียค่าใช้จ่ายยาปราบวัชพืชและค่าฉีดยา รวมประมาณ ไร่ละ ๕๐ - ๖๐ บาท

๓.๒ ค่าปุ๋ยและค่าแรงงานใส่ปุ๋ย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยขึ้นอยู่กับชนิดของปุ๋ยว่าเป็นปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยที่จะใส่ ซึ่งปริมาณปุ๋ยที่จะใช้นั้นต้องขึ้นอยู่กับสภาพของดินว่า เกาหรือใหม่ ถ้าเป็นดินซึ่งตากถางและใช้เพาะปลูกได้เพียง ๑ - ๒ ปี ปริมาณปุ๋ยก็ใช้น้อย แต่โดยเฉลี่ยแล้วค่าปุ๋ยจะตกประมาณไร่ละ ๔๕๕ บาทต่อไร่ โดยแบ่งใส่เป็น ๓ ครั้ง

๓.๓ ค่าแรงงานเก็บหญ้าและตัดโค ก่อนที่จะทำการหยอดสาร เคมี เร่งดอก เพื่อให้ชาวไร่สามารถทางเดินโคสะดวก จะต้องทำการฉาบน้ำในสืบประวัติ ซึ่งขึ้นระเกะระกะอยู่รอบคันสืบประวัติแต่ละคันออก พร้อมทั้งรื้อถอนคันหญ้าที่ยังเหลือตกค้างอยู่ออกด้วย โดยเฉลี่ยแล้วจะต้องเสียค่าใช้จ่ายนี้ประมาณไร่ละ ๑๐๐ บาท สำหรับ

ในปีการผลิตที่ ๒ และปีที่ ๓ ค่าใช้จ่ายนี้จะมากขึ้นกว่าในปีแรก คือประมาณไร่ละ ๒๐๐ บาท

๓.๔ ค่าวัสดุการ เกษตรและค่าแรงงานหยอดสาร เคมีเร่งดอก
ประมาณไร่ละ ๑๐๐ บาท

๔. ค่าตัดและเก็บผลสับปรด ค่าแรงในการเก็บผลขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ โดยใช้อัตรานำหน้าหนักของสับปรดที่ตัดไว้ โดยเฉลี่ยแล้วจะประมาณ ๑๐๐ บาท คำนวณน้ำหนักผลสับปรด ๑ ตัน (๑,๐๐๐ กิโลกรัม)

๕. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ค่าเช่าที่ดิน ค่าภาษีที่ดินและค่าดอกเบี้ยรายละเอียบต่อไปนี้

๕.๑ ค่าเช่าที่ดินในอัตราปีละ ๑ บาท ดังนั้น ใน ๑ ปีผลผลิตคือประมาณปีครึ่ง จะมีค่าใช้จ่ายค่าเช่าประมาณ ๑.๕๐ บาท

๕.๒ ค่าภาษีที่ดินไร่ละ ๔ บาทต่อปี ในระยะเวลาปีครึ่ง ค่าภาษีที่ดินเท่ากับ ๒ บาท

๕.๓ ค่าดอกเบี้ย ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้จ่ายไปจริง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ ๑๕ ต่อปี โดยมีเงื่อนไขว่า รายได้ที่ได้รับจากการจำหน่ายผลิตผลในแต่ละงวดนั้น ชาวไร่จะจ่ายชำระคืนเงินกู้บางส่วนของปีก่อน ๆ ในตารางที่ ๔ เป็นการแสดงการคำนวณดอกเบี้ยของเงินลงทุนที่ใช้จ่ายไปในการปลูกแบบแถวเดี่ยว

เนื่องจากต้นทุนในการปลูกสับปรดมีความสัมพันธ์กับปริมาณผลผลิตต่อไร่ โดยปกติเมื่อปริมาณผลผลิตต่อไร่สูง จะมีผลทำให้ต้นทุนต่อกิโลกรัมลดลงไปด้วย ดังในตารางที่ ๓ จะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายรวมในปีผลผลิตที่ ๒ และ ๓ ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายในปีผลผลิตที่ ๑ เนื่องจากไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเตรียมดินและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก ตามตารางที่ ๓ จะได้ว่า ค่าใช้จ่ายในการปลูกต่อไร่เท่ากับ ๒,๕๒๕.๐๑ บาท ๑,๖๐๘.๙๓ บาท และ ๑,๖๔๘.๕๕ บาท ในปีผลผลิตที่ ๑, ๒ และ ๓ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓

รายละเอียดต้นทุนในการปลูกลิ้นประคตอไร ของการปลูกแบบแถวเดี่ยว

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ปีผลผลิต ที่ ๑	ปีผลผลิต ที่ ๒	ปีผลผลิต ที่ ๓	รวม
๑. ค่าเตรียมดิน				
๑. ค่าจ้างแทรกเตอร์บุกเบิก	๒๐๐	—	—	๒๐๐
๒. ค่าไถตะ ไถแปร บกร่อง	๓๕๐	—	—	๓๕๐
๒. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก				
๑. ค่าหน่อพันธุ์ (๓,๐๐๐ หน่อ)	๒๗๕	—	—	๒๗๕
๒. ค่าแรงงานปลูกลิ้นประค	๑๕๐	—	—	๑๕๐
๓. ค่าบำรุงรักษา				
๑. ค่ายาปราบวัชพืชและค่า แรงฉีดยา — ครั้งที่ ๑	๒๗๑.๕๐	๒๗๑.๕๐	๒๗๑.๕๐	๘๑๓.๕๐
— ครั้งที่ ๒	๒๗๑.๕๐	๒๗๑.๕๐	๒๗๑.๕๐	๘๑๓.๕๐
๒. ค่าปุ๋ยและค่าแรงงานใส่ปุ๋ย				
— ครั้งที่ ๑	๒๕๗.๕๐	๒๕๗.๕๐	๒๕๗.๕๐	๗๗๒.๕๐
— ครั้งที่ ๒	๑๒๓.๗๕	๑๒๓.๗๕	๑๒๓.๗๕	๓๗๑.๒๕
— ครั้งที่ ๓	๑๒๓.๗๕	๑๒๓.๗๕	๑๒๓.๗๕	๓๗๑.๒๕
๓. ค่าแรงเก็บหญ้าและตัดใบ	๑๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๕๐๐
๔. ค่าวัสดุและค่าจ้างหยอดสาร เคมี เรงคอก	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๓๐๐

ตารางที่ ๓

(ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ปีผลิต ที่ ๑	ปีผลิต ที่ ๒	ปีผลิต ที่ ๓	รวม
๔. <u>ค่าตัดและเก็บสับปรด</u>				
๑. ค่าแรงในการเก็บผลสับปรด	๔๖๐	๒๕๐	๓๓๐	๑,๐๔๐
๕. <u>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</u>				
๑. ค่าเช่าที่ดิน	๑.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๔.๕๐
๒. ค่าภาษีที่ดิน	๖	๖	๖	๑๘
๓. ค่าดอกเบี้ย (ดูตารางที่ ๔)	๓๗๑.๕๑	๔๗.๖๓	๔๗.๕๘	๔๖๖.๖๒
รวมต้นทุนทั้งหมด	๒,๘๒๙.๐๑	๑,๖๐๔.๗๓	๑,๖๕๔.๘๘	๕,๐๘๘.๖๒
ผลิตผลสับปรด (กิโลกรัม)	๔,๖๐๐	๒,๕๐๐	๓,๓๐๐	๑๐,๔๐๐
ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อกิโลกรัม				๐.๕๔

ที่มา : ข้อมูลโดยเฉลี่ยจากการสัมภาษณ์ชาวไร่สับปรดในโครงการฯ คอนซูนห้วย

ตารางที่ ๔

การคำนวณดอกเบี้ยของเงินต้นที่ใช้จ่ายในการปลูกสับปะรดแบบแถวเดี่ยว

หน่วย : บาท

รายการ	ระยะเวลา (เดือน)	ปีผลผลิตที่ ๑		ปีผลผลิตที่ ๒		ปีผลผลิตที่ ๓	
		เงินตน	ค.บ.	เงินตน	ค.บ.	เงินตน	ค.บ.
๑. ค่าเตรียมดิน							
๑. ค่าจ้างแทรกเตอร์ บุกเบิก	๑๖	๒๐๐	๔๐	—	—	—	—
๒. ค่าไถดะ ไถแปร ยกทรง	๑๖	๓๕๐	๗๐	—	—	—	—
๒. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ ปลูก							
๑. ค่าหน่อพันธุ์	๑๖	๖๗๕	๑๓๕	—	—	—	—
๒. ค่าแรงงานปลูก สับปะรด	๑๖	๑๕๐	๓๐	—	—	—	—
๓. ค่าบำรุงรักษา							
๑. ค่าปุ๋ยปราบวัชพืช และค่าแรงฉีดยา							
— ครั้งที่ ๑	๑๐	๒๗๕.๕๐	๓.๕๔	๒๗๕.๕๐	๓.๕๔	๒๗๕.๕๐	๓.๕๔
— ครั้งที่ ๒	๔	๒๗๕.๕๐	๑.๓๗	๒๗๕.๕๐	๑.๓๗	๒๗๕.๕๐	๑.๓๗
๒. ค่าปุ๋ยและค่าแรง— งานใส่ปุ๋ย							
— ครั้งที่ ๑	๑๖	๒๔๗.๕๐	๔๔.๕๐	๒๔๗.๕๐	๔๔.๕๐	๒๔๗.๕๐	๔๔.๕๐
— ครั้งที่ ๒	๑๖	๑๒๓.๗๕	๑๘.๕๖	๑๒๓.๗๕	๑๘.๕๖	๑๒๓.๗๕	๑๘.๕๖
— ครั้งที่ ๓	๗	๑๒๓.๗๕	๑๐.๘๓	๑๒๓.๗๕	๑๐.๘๓	๑๒๓.๗๕	๑๐.๘๓

ตารางที่ ๔

(ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	ระยะ เวลา (เดือน)	ปีผลผลิตที่ ๑		ปีผลผลิตที่ ๒		ปีผลผลิตที่ ๓	
		เงินคน	ค.บ.	เงินคน	ค.บ.	เงินคน	ค.บ.
		๓. ค่าแรงเก็บหญ้า และคัตไบ	๑	๑๐๐	๑.๖๕	๒๐๐	๒.๕๐
๔. ค่าวัสดุและค่าจ้าง หยุดก่อสร้าง เคมี เรงคอก	๓	๑๐๐	๘.๓๕	๑๐๐	๘.๓๕	๑๐๐	๘.๓๕
๔. <u>คัตไคและ เก็บสับปรด</u>							
๑. ค่าแรงในการ เก็บ ผลสับปรด	๐.๖๕	๔๖๐	๑.๓๓	๒๕๐	๐.๓๕	๓๓๐	๑.๐๓
๕. <u>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</u>							
๑. ค่าเช่าที่ดิน	๑๖	๑.๕๐	๐.๓๐	๑.๕๐	๐.๓๐	๑.๕๐	๐.๓๐
๒. ค่าภาษีที่ดิน	๑๖	๖	๑.๖๐	๖	๑.๖๐	๖	๑.๖๐
คอก เบี้ยรวม			๓๓๑.๕๑		๔๓.๖๓		๔๓.๕๘

ที่มา : จากตัวเลขค่าใช้จ่ายในตารางที่ ๓ นำมาคำนวณหาคอก เบี้ยของ เงินทุนที่ ใช้จ่ายใน
การปลูกสับปรดแบบแถวเดี่ยว ซึ่งขึ้นอยู่กับระยะเวลาของการใช้เงินทุนแต่ละ
ประเภท ในอัตราร้อยละ ๑๕ ต่อปี

ส่วนปริมาณผลผลิตต่อไร่ นั้น ในปีผลผลิตที่ ๑ ให้ผลผลิตสูงสุด คือ ๔,๒๐๐ กิโลกรัม รองลงมาได้แก่ผลผลิตในปีที่ ๓ และ ปีที่ ๒ คือ ๓,๓๐๐ กิโลกรัม และ ๒,๕๐๐ กิโลกรัม ตามลำดับ โดยมีต้นทุนต่อกิโลกรัมเฉลี่ยตลอด ๓ ปีผลผลิตเท่ากับ ๐.๕๕ บาท

จากตารางที่ ๔ แสดงให้เห็นว่าชาวไร่มีค่าใช้จ่ายค่าดอกเบี้ยสูงที่สุดในปีผลผลิตที่ ๑ คือ ๓๙๑.๕๑ บาทต่อไร่ รองลงมาได้แก่ดอกเบี้ยในปีผลผลิตที่ ๓ ไร่ละ ๕๙.๔๕ บาทต่อไร่ และ ๕๙.๖๓ บาทในปีผลผลิตที่ ๒

ต้นทุนการปลูกสับปะรดแบบแถวคู่

ต้นทุนการปลูกแบบแถวคู่ อาจจำแนกได้เป็น ๕ ประเภท เช่น เกี่ยวกับการปลูกแบบแถวเดี่ยว แต่เนื่องจากจำนวนของหน่อสับปะรดที่ปลูกจะมากกว่าแบบแถวเดี่ยว ดังนั้น ค่าใช้จ่ายแต่ละประเภท ก็จะสูงตามไปด้วย ยกเว้นค่าใช้จ่ายค่าเตรียมดิน ซึ่งมีต้นทุนเท่ากันทั้ง ๒ แบบ ดังแสดงรายละเอียดต้นทุนในการปลูกสับปะรดแบบแถวคู่ไว้ในตารางที่ ๕ และแสดงการคำนวณดอกเบี้ยของเงินที่จ่ายไปจริงไว้ในตารางที่ ๖

จากตารางที่ ๕ ค่าใช้จ่ายในการปลูกสับปะรดจะสูงที่สุดในปีผลผลิตที่ ๑ คือ ๕,๖๕๓.๓๐ บาท รองมาได้แก่ค่าใช้จ่ายในปีผลผลิตที่ ๓ และที่ ๒ เท่ากับ ๒,๒๑๔.๑๕ บาท และ ๒,๕๒๔.๐๕ บาท ตามลำดับ และมีผลผลิตในปีที่ ๑, ๒ และ ๓ เท่ากับ ๗,๕๐๐, ๒,๐๐๐ และ ๒,๕๐๐ กิโลกรัม โดยมีต้นทุนต่อกิโลกรัมเฉลี่ยตลอด ๓ ปีผลผลิตเท่ากับ ๐.๕๖ บาท

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๕

(ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ปีผลิต ที่ ๑	ปีผลิต ที่ ๒	ปีผลิต ที่ ๓	รวม
๔. <u>ค่าตัดและเก็บสับปรุค</u>				
๑. ค่าแรงในการเก็บผลสับปรุค	๓๕๐	๒๐๐	๒๕๐	๘๐๐
๕. <u>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</u>				
๑. ค่าเช่าที่ดิน	๑.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๔.๕๐
๒. ค่าภาษีที่ดิน	๖	๖	๖	๑๘
๓. ค่าดอกเบี้ย (ดูตารางที่ ๒)	๒๔๗.๘๐	๒๐๘.๕๕	๒๐๘.๗๕	๖๖๕.๑๐
รวมต้นทุนทั้งหมด	๕,๖๕๓.๓๐	๒,๕๒๔.๐๕	๒,๖๑๔.๒๕	๑๐,๗๙๑.๖๐
ผลผลิตสับปรุค (กิโลกรัม)	๓,๕๐๐	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๘,๐๐๐
ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อกิโลกรัม				๑.๓๖

ที่มา : ข้อมูลโดยเฉลี่ยจากการสัมภาษณ์ชาวไร่สับปรุคในโครงการฯ คอนซูนหัว

ตารางที่ ๒

การคำนวณดอกเบี้ยของเงินต้นที่ใช้จ่ายในการปลูกสับปะรดแบบแถวคู่

หน่วย : บาท

รายการ	ระยะเวลา (เดือน)	ปีผลผลิตที่ ๑		ปีผลผลิตที่ ๒		ปีผลผลิตที่ ๓	
		เงินต้น	ค.บ.	เงินต้น	ค.บ.	เงินต้น	ค.บ.
๑. ค่าเตรียมดิน							
๑. ค่าจ้างแทรกเตอร์ บุกเบิก	๑๒	๒๐๐	๕๐	—	—	—	—
๒. ค่าไถดะ ไร่แปร ยกทรง	๑๒	๓๕๐	๙๐	—	—	—	—
๒. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ ปลูก							
๑. ค่าหน่อพันธุ์	๑๒	๑,๓๕๐	๒๙๐	—	—	—	—
๒. ค่าแรงงานปลูก- สับปะรด	๑๒	๓๐๐	๖๐	—	—	—	—
๓. ค่าบำรุงรักษา							
๑. ค่ายาปราบวัชพืช และค่าแรงฉีดยา							
— ครั้งที่ ๑	๑๐	๒๑๔	๒๖.๙๕	๒๑๔	๒๖.๙๕	๒๑๔	๒๖.๙๕
— ครั้งที่ ๒	๕	๒๑๔	๑๐.๙๐	๒๑๔	๑๐.๙๐	๒๑๔	๑๐.๙๐
๒. ค่าปุ๋ยและค่าแรง- งานใส่ปุ๋ย							
— ครั้งที่ ๑	๑๒	๕๖๖.๕๐	๕๖.๕๐	๕๖๖.๕๐	๕๖.๕๐	๕๖๖.๕๐	๕๖.๕๐

ตารางที่ ๒

(ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	ระยะเวลา (เดือน)	ปีผลผลิตที่ ๑		ปีผลผลิตที่ ๒		ปีผลผลิตที่ ๓	
		เงินต้น	ค.บ.	เงินต้น	ค.บ.	เงินต้น	ค.บ.
- ครั้งที่ ๒	๑๖	๒๕๓.๗๕	๓๖.๕๖	๒๕๓.๗๕	๓๖.๕๖	๒๕๓.๗๕	๓๖.๕๖
- ครั้งที่ ๓	๓	๒๕๓.๗๕	๒๑.๓๓	๒๕๓.๗๕	๒๑.๓๓	๒๕๓.๗๕	๒๑.๓๓
๓. ค่าแรงเก็บหญ้า และตัดใบ	๑	๑๐๐	๑.๒๕	๒๐๐	๒.๕๐	๓๐๐	๓.๗๕
๔. ค่าวัสดุและค่าจ้าง หยุดคสสาร เคมี เร่งดอก	๓	๑๗๐	๑๔.๘๗	๑๗๐	๑๔.๘๗	๑๗๐	๑๔.๘๗
๕. <u>ค่าตัดและเก็บสับปรด</u>							
๑. ค่าแรงในการเก็บ ผลสับปรด	๐.๒๕	๓๕๐	๒.๓๔	๖๐๐	๑.๘๘	๖๕๐	๒.๐๓
๕. <u>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</u>							
๑. ค่าเช่าที่ดิน	๑๖	๑.๕๐	๐.๓๐	๑.๕๐	๐.๓๐	๑.๕๐	๐.๓๐
๒. ค่าภาษีที่ดิน	๑๖	๖	๑.๒๐	๖	๑.๒๐	๖	๑.๒๐
ดอกเบี้ยรวม			๖๔๗.๘๐		๒๐๔.๕๔		๒๐๔.๕๔

ที่มา : จากตัวเลขค่าใช้จ่ายในตารางที่ ๕ นำมาคำนวณหาดอกเบี้ยของเงินทุนที่ใช้จ่ายในการปลูกสับปรดแบบแถวคู่ ซึ่งขึ้นอยู่กับระยะเวลาของการใช้เงินทุนแต่ละประเภทในอัตราร้อยละ ๑๕ ต่อปี

จากตารางที่ ๒ จะเห็นได้ว่า ชาวไร่จะต้องแบกภาระดอกเบี้ยสูงที่สุดในปีผลผลิตที่ ๑ เท่ากับ ๒๔๗.๘๐ บาท ถัดมาได้แก่ดอกเบี้ยในปีผลผลิตที่ ๓ และที่ ๖ เท่ากับ ๒๐๘.๗๕ บาท และ ๑๐๘.๕๕ บาท ตามลำดับ

ตัวเลขในตารางที่ ๓ และ ๕ แสดงถึงต้นทุนในการปลูกสับปะรดโดยใช้วิธีปลูกแบบแถวเดี่ยวและแถวคู่ ในระยะเวลาปีผลผลิต ๓ รุ่น ดังนั้น เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นถึงผลตอบแทนที่แตกต่างกันของการปลูกทั้ง ๒ แบบ จึงได้ทำการเปรียบเทียบตัวเลขเฉลี่ยของระยะเวลาปลูกตลอด ๓ ปีผลผลิต ไว้ในตารางที่ ๗

จากตารางที่ ๗ เป็นการเปรียบเทียบต้นทุนในการปลูกสับปะรดเฉลี่ยต่อไร่ต่อฤดูของการปลูกแบบแถวเดี่ยวและแบบแถวคู่ จะเห็นว่าต้นทุนในการปลูกสับปะรดแบบแถวคู่สูงกว่าแบบแถวเดี่ยวถึง ๑,๒๗๓ บาท แต่แบบแถวคู่ให้ผลผลิตสูงกว่าถึง ๓,๓๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ เป็นเหตุให้ต้นทุนการปลูกแบบแถวเดี่ยวมีต้นทุนต่อกิโลกรัมเท่ากับ ๐.๕๕ บาท และต้นทุนแบบแถวคู่ เท่ากับ ๐.๕๖ บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งต่ำกว่าการปลูกแบบแถวเดี่ยวกิโลกรัมละ ๐.๐๖ บาท ดังนั้น ในระยะหลังชาวไร่ที่เคยปลูกแบบแถวเดี่ยว ได้พิจารณาถึงข้อดีข้อเสียต่าง ๆ พร้อมทั้งได้เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทั้ง ๒ แบบ แล้วจึงได้หันมาเลือกปลูกแบบแถวคู่

จากการศึกษาถึงต้นทุนในการปลูกสับปะรดทั้ง ๒ แบบ และทำการเปรียบเทียบการกระจายของต้นทุนแต่ละประเภท โดยสรุปเป็นค่าใช้จ่าย ๕ ประเภท ได้แก่ ค่าเตรียมดิน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก ค่าบำรุงรักษา ค่าตัดและเก็บผลสับปะรด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ดังแสดงในตารางที่ ๗ ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษามีอัตราสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนรวม คือคิดเป็นร้อยละ ๔๕.๓๕ ของการปลูกแบบแถวเดี่ยว และร้อยละ ๔๕.๓๐ ของการปลูกแบบแถวคู่ ซึ่งค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะมากขึ้นตามสภาพความอุดมสมบูรณ์ของที่ดินที่ปลูก

ตารางที่ ๗-

การเปรียบเทียบต้นทุนในการปลูกสับปะรดเฉลี่ยต่อไร่ตลอดระยะเวลาของการปลูกแบบแถวเดี่ยว
และการปลูกแบบแถวคู่ ในปีการเพาะปลูก พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๒

รายการ	การปลูกแบบแถวเดี่ยว		การปลูกแบบแถวคู่	
	บาท	รอยละ	บาท	รอยละ
๑. <u>ค่าเตรียมดิน</u>	๑๘๔	๑๐.๑๔	๑๘๔	๕.๒๘
๑. ค่าจ้างแทรกเตอร์บุกเบิก	๒๗	๓.๗๑	๒๗	๑.๘๓
๒. ค่าไถตะ ไถแปร ยกร่อง	๑๑๗	๖.๔๓	๑๑๗	๓.๔๕
๒. <u>ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก</u>	๑๗๕	๑๕.๖๓	๕๕๐	๑๕.๘๐
๑. ค่าหน่อพันธุ์	๒๖๕	๑๖.๘๖	๕๕๐	๑๖.๘๓
๒. ค่าแรงงานปลูกสับปะรด	๕๐	๖.๗๗	๑๐๐	๒.๘๗
๓. <u>ค่าบำรุงรักษา</u>	๘๑๗	๔๕.๓๘	๑,๗๑๕	๔๘.๓๐
๑. ค่ายาปราบวัชพืชพิกและค่าแรงฉีดยาปราบวัชพืช	๕๕	๓.๐๕	๕๖๘	๑๖.๓๐
๒. ค่าปุ๋ยและค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	๔๘๕	๒๗.๕๐	๘๕๐	๒๓.๓๑
๓. ค่าแรงเก็บหญ้าและตัดใบ	๑๒๗	๘.๖๕	๑๒๗	๔.๘๐
๔. ค่าวัสดุและค่าจ้างหยอดสารเคมี เรงคอก	๑๐๐	๕.๖๘	๑๗๐	๔.๘๘
๔. <u>ค่าตัดและเก็บผลสับปะรด</u>	๓๓๓	๑๘.๕๘	๒๒๗	๑๘.๑๘
๑. ค่าแรงงานในการเก็บผลสับปะรด	๓๓๓	๑๘.๕๘	๒๒๗	๑๘.๑๘

ตารางที่ ๗

(ต่อ)

รายการ	การปลูกแบบแถวเดี่ยว		การปลูกแบบแถวคู่	
	บาท	รอยละ	บาท	รอยละ
๕. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	๑๙๙	๑๐.๘๐	๓๖๓	๑๐.๘๓
๑. ค่าเช่าที่ดิน	๒	๐.๑๑	๒	๐.๐๖
๒. ค่าภาษีที่ดิน	๖	๐.๒๓	๖	๐.๑๙
๓. ค่าดอกเบี้ย	๑๘๙	๑๐.๘๖	๓๕๕	๑๐.๒๐
ต้นทุนรวม	๑,๘๐๖	๑๐๐	๓,๘๙๙	๑๐๐
ผลผลิตสับปะรด (กิโลกรัม)	๓,๓๓๓		๖,๖๖๗	
ต้นทุนเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	๐.๕๔		๐.๕๖	

ที่มา : ตัวเลขโดยเฉลี่ยต่อไรต่อฤดู ตามตารางที่ ๓ และตารางที่ ๕

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คึงโลกกล่าวไวข้างต้นแล้วว่า สภากษัตริณในโครงการฯ "คอนซูนห้วย" ไม่อยู่ในสภากษัตริณ
 อุดมสมบูรณ์เท่าที่ควร คึงนั้น ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาจึงมีอัตราสูง ค่าใช้จ่ายรองลงมา
 ได้แก่ ค่าตัดและเก็บผลสับปะรด คือร้อยละ ๑๔.๔๔ ของการปลูกแบบแถวเดี่ยว
 และร้อยละ ๑๙.๑๔ ของการปลูกแบบแถวคู่ ค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะเพิ่มขึ้นตามปริมาณ
 ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น โดยค่าแรงจะคิดตามน้ำหนักผลสับปะรดที่ตัดได้ ค่าใช้จ่าย
 ที่สำคัญอีกประเภทหนึ่ง คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปลูก โดยมีอัตราร้อยละ ๑๕.๖๓
 และ ๑๕.๘๐ ของการปลูกแบบแถวเดี่ยวและแบบแถวคู่ตามลำดับ ถัดมาก็คือ ค่าใช้จ่าย
 อื่น ๆ และค่าเตรียมดิน เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่าย
 ที่กล่าวมาข้างต้นนับเป็นค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ นับได้ว่าสำคัญรองลงมา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย