



บทที่ 3

ต้นทุน ผลผลิตและรายได้จากการลงทุน

ในการลงทุนประกอบกิจการใดก็ตาม ผู้ลงทุนทุกคนมีความหวังที่จะได้รับกำไรจากการลงทุนเพื่อให้คุ้มกับค่าใช้จ่ายและแรงงาน การที่ผู้ลงทุนจะได้รับกำไรนั้นย่อมาหมายความว่ารายได้จากการลงทุนจะต้องสูงกว่าค่าใช้จ่าย แต่ถ้ารายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายจะทำให้เกิดผลขาดทุนขึ้น การลงทุนทำส่วนเงาะของชาวสวนก็เช่นเดียวกัน ชาวสวนคาดหวังที่จะให้ได้รับกำไรจากการลงทุน แต่โดยทั่วไปชาวสวนมิได้บันทึกรายได้และค่าใช้จ่ายโดยละเอียดเพียงแต่อาศัยการจดจำตัวเลขรวมของรายได้และค่าใช้จ่ายไว้เท่านั้น นอกจากนี้รายละเอียดยังปลีกย่อยอื่น ๆ และค่าแรงของชาวสวนเองก็มิได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายด้วย ดังนั้นในการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้จึงได้ใช้วิธีสัมภาษณ์ชาวสวนที่ลงทุนทำส่วนเงาะในจังหวัดจันทบุรีและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ตัวเลขทางด้านรายได้และค่าใช้จ่ายซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ผลตอบแทน (กำไรหรือขาดทุน) ในลำดับต่อไป

ต้นทุนในการทำส่วนเงาะ

โดยปกติส่วนเงาะมีอายุประมาณ 25-30 ปี แต่เนื่องจากชาวสวนในจังหวัดจันทบุรีเริ่มนำเงาะพันธุ์โรงเรียนมาปลูกเมื่อประมาณ 10 กว่าปีมาแล้ว ในขณะที่เงาะพันธุ์สยามปลูกมานานแล้ว ดังนั้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบเงาะพันธุ์โรงเรียนกับเงาะพันธุ์สยามจึงทำการสัมภาษณ์ชาวสวน เฉพาะผู้ที่ทำส่วนเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สยามซึ่งมีอายุต้นเงาะระหว่าง 1-10 ปีเท่านั้น การวิเคราะห์ได้ใช้ราคาผลผลิตและปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ตามราคาในปี พ.ศ. 2524

ขอบเขตในการศึกษาต้นทุนและการแยกประเภทต้นทุนในการทำส่วนเงาะมีดังนี้

1. โครงการลงทุนทำส่วนเงาะมีอายุประมาณ 25-30 ปี แต่ในที่นี้จะตัดขวงเฉพาะ 1-10 ปี การลงทุนในปีแรกจะล่อมมติให้เป็นปีที่ 0 เมื่อสิ้นปีที่ 1 จะรวบรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายในปีนั้นถือเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่ 1 เมื่อสิ้นปีที่ 2 รวบรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายในปีนั้นถือเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่ 2 เช่นนี้เรื่อยไปจนถึงสิ้นปีที่ 10

2. ต้นทุนในการทำส่วนเงาจะประกอบด้วยค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่เกิดขึ้นทั้งที่จ่ายจริงเป็นเงินสด (Cash) และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการประเมินขึ้น (Non Cash) แต่ในการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนจะพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดเท่านั้น

3. ต้นทุนในการทำส่วนเงาจะแบ่งเป็น 3 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

ก. ค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital Expenditures) เป็นค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่โครงการลงทุนในระยะยาว การทำส่วนเงาเป็นการลงทุนในระยะยาวซึ่งค่าใช้จ่ายลงทุนจะมีบทบาทที่สำคัญต่อข่าวส่วนอย่างมาก ถ้าค่าใช้จ่ายลงทุนมีจำนวนเงินสูง แสดงว่าข่าวส่วนจะลงทุนทำส่วนเงาได้ยากขึ้นเพราะข่าวส่วนจะขาดแคลนเงินทุนจำนวนมากและอาจจะต้องรับภาระดอกเบี้ยเงินกู้ยืมในอัตราสูง

ข. ค่าใช้จ่ายประจำ (Revenue Expenditures) เป็นค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดประโยชน์ในงวดที่เกิดค่าใช้จ่ายนั้น ข่าวส่วนจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายประจำซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันในทุกปี

ค. ค่าภาษี (Tax Expenditures) เป็นค่าใช้จ่ายทางด้านภาษีซึ่งข่าวส่วนจะต้องจ่ายให้แก่รัฐ ได้แก่ ภาษีที่ดิน และภาษีเงินได้

รายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการลงทุนทำส่วนเงามีดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายลงทุน ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

ก. ค่าซื้อที่ดิน จากการสำรวจข่าวส่วนในจังหวัดสมุทรปราการ ปรากฏว่าข่าวส่วนทุกคนเป็นเจ้าของที่ดินเอง ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากข่าวส่วนมีฐานะการเงินที่ดีก็ได้ จากการสอบถามข้าราชการในสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการว่าที่ดินว่างเปล่าที่มิได้ทำประโยชน์มีราคาปานกลาง ไร่ละ 1,000-3,000 บาท ราคาปานกลางนี้เป็นราคาที่ทางราชการประเมินขึ้น ซึ่งจะต่ำกว่าราคาซื้อขายกันจริงในจังหวัด จากการสอบถามข่าวส่วนเรื่องราคาที่ดินที่มิได้ทำประโยชน์มีราคาเฉลี่ย ไร่ละ 3,000-5,000 บาท ส่วนที่ดินซึ่งมีส่วนผลไม่อยู่แล้วจะมีราคาสูงขึ้นตามที่ตั้งของดินนั้นว่าตั้งอยู่ในเขตตัวเมือง นอกเขต ดัดถนนหรือไม่ ที่ดินใกล้แหล่งน้ำหรือไม่ สำหรับราคาที่ดินต่าง ๆ นี้ ได้รวบรวมไว้ในภาคผนวก ง. ในที่นี้ค่าซื้อที่ดินจะใช้ราคาซื้อขายไร่ละ 3,000 บาท

ข. ค่าเตรียมพื้นที่ เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเมื่อเริ่มทำสวนเงาะ เนื่องจากเดิมที่ดินนั้นมีลักษณะเป็นป่า ชาวสวนจะต้องปรับพื้นที่ก่อนจึงจะใช้ที่ดินนั้นทำสวนเงาะได้ ค่าใช้จ่ายประเภทนี้ ได้แก่

1) ค่าบุกเบิกที่ดิน หมายถึงค่าจ้างเหมารถแทรกเตอร์ปรับพื้นดินไร่ละ 600 บาท และค่าจ้างคนงานปรับพื้นดินอีกไร่ละ 300 บาท ดังนั้นค่าบุกเบิกที่ดินโดยใช้เครื่องจักรและแรงงานรวมไร่ละ 900 บาท

2) ค่าไถพรวน จากการสอบถามชาวสวนส่วนใหญ่ไม่นิยมไถพรวนที่ดินเพื่อทำสวนผลไม้เนื่องจากฝนจะชะหน้าดินและปุ๋ยในดินไปหมด ดังนั้นเมื่อชาวสวนบุกเบิกที่ดินแล้วจะปลูกไม้ผลทันที

ค่าเตรียมพื้นที่ซึ่งกล่าวมาแล้วเป็นการจ้างเหมา เพราะฉะนั้นไม่ว่าชาวสวนจะปลูกเงาะพันธุ์ใดก็ตามจะต้องจ่ายเงินค่าเตรียมพื้นที่เท่ากัน

ค. ค่าใช้จ่ายการปลูกในปีแรก ได้แก่

1) ค่ากิ่งพันธุ์ กิ่งพันธุ์เงาะที่ซื้อขายกันมีหลายราคา ถ้าเป็นกิ่งพันธุ์ที่เมื่อซื้อมาแล้วต้องนำมาชำเลี้ยงเองอีกระยะหนึ่งจะมีราคากิ่งละ 10-15 บาท แต่ถ้าเป็นกิ่งพันธุ์ที่ซื้อมาปลูกได้ทันทีจะมีราคากิ่งละ 30-35 บาท จากการสอบถามชาวสวนในจังหวัดสงขลา ปรากฏว่า กิ่งพันธุ์ของเงาะพันธุ์โรงเรียนราคาเฉลี่ยกิ่งละ 25 บาท ส่วนกิ่งพันธุ์ของเงาะสีชมพูราคาเฉลี่ยกิ่งละ 20 บาท

2) ค่าวางผังและขุดหลุม เมื่อชาวสวนเตรียมที่ดินพร้อมแล้วก็จะวางผังปลูกต้นเงาะโดยกะประมาณระยะระหว่างแถวและระยะระหว่างต้นในเนื้อที่ 1 ไร่ว่าจะปลูกเงาะได้กี่ต้น ต่อจากนั้นชาวสวนจึงขุดหลุมเพื่อปลูกเงาะ ค่าแรงในการวางผังและขุดหลุมประมาณไร่ละ 208 บาท (ในเนื้อที่ 1 ไร่ขุดหลุมประมาณ 11-12 หลุม)

3) ค่าปุ๋ยรองกันหลุม จากการสอบถามชาวสวนในจังหวัดสงขลา ซึ่งปลูกเงาะ ปรากฏว่าบางกลุ่มมิได้ใช้ปุ๋ยรองกันหลุมก่อน แต่บางกลุ่มก็ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เศษหญ้าแห้งหรือฟางข้าวแห้งรองกันหลุม การที่จะใช้สิ่งต่าง ๆ ที่กล่าวมาแล้วนี้รองกันหลุมก่อนหรือไม่ขึ้นอยู่กับชาวสวนแต่ละคน ถ้าชาวสวนใช้ปุ๋ยรองกันหลุมจะต้องเสียเงินเฉพาะค่าปุ๋ยอินทรีย์หลุมละ 1 กก. ราคา กิโลกรัมละ 2 บาท แต่ถ้าชาวสวนใช้เศษหญ้าแห้งหรือฟางข้าวแห้ง ชาวสวนก็ไม่ต้องจ่าย

เงินเนื่องจากเคหะญาติแห่งหรือฟางข้าวแห่งสามารถขอจากชาวสวนที่เป็นเพื่อนกันหรือจากการตายญาติ

4) ค่าปลูกและทำร่ม ในขณะที่ต้นเงาะยังเป็นต้นเล็ก ชาวสวนจะต้องปั้งร่มให้แก่ต้นเงาะ เพื่อมิให้ถูกความร้อนจากแสงแดดมากเกินไป การทำร่มให้แก่ต้นเงาะทำได้หลายอย่าง เช่น ใช้ทางมะพร้าวคลุม มุงด้วยใบจากหรือนาเข่งมาครอบไว้ เป็นต้น ค่าปลูกและทำร่มให้แก่ต้นเงาะประมาณต้นละ 5 บาท

ง. บ้านพักของเจ้าของสวนหรือที่พักคนงานและรั้วรอบสวน จากการสำรวจปรากฏว่าเจ้าของสวนส่วนหนึ่งมีบ้านพัก และที่พักของคนงานอยู่ในบริเวณเดียวกันกับสวนเงาะ เจ้าของสวนอีกส่วนหนึ่งมีบ้านพักอยู่อีกแห่งหนึ่ง ซึ่งห่างจากสวนเงาะ แต่สร้างที่พักคนงานไว้ในบริเวณสวนเงาะ ด้วยเหตุดังกล่าวการวิเคราะห์ในที่นี้จึงได้พิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายด้านที่พักคนงานในบริเวณสวนเงาะเท่านั้น ค่าใช้จ่ายที่พักคนงาน 2 คนจำนวน 1 หลังประมาณ 4,000-5,000 บาท ชาวสวนในจังหวัดสงขลาไม่นิยมทำรั้วล้อมรอบสวนเนื่องจากเนื้อที่ของสวนเงาะแต่ละเจ้าของจะอยู่ติด ๆ กัน และเจ้าของสวนที่อยู่ติดกันจะรู้จักคุ้นเคยหรือสนิทสนมกันเป็นอย่างดี

จ. รถบรรทุกหรือรถจักรยานยนต์ 2 ล้อ การที่ชาวสวนจะซื้อรถบรรทุกหรือรถจักรยานยนต์ 2 ล้อนั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจและฐานะทางการเงินของชาวสวนแต่ละคน นอกจากนี้ชาวสวนจะใช้รถบรรทุกหรือรถจักรยานยนต์ 2 ล้อในกิจการเกี่ยวกับการทำสวนแล้ว ชาวสวนยังใช้รถดังกล่าวนี้ในกิจการงานส่วนตัวอีกด้วย ดังนั้นในการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนจึงมิได้รวมรายการนี้เข้าไว้ด้วย

ฉ. อุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ ในที่นี้แยกพิจารณาตามระบบการให้น้ำแก่ต้นเงาะเป็น 2 ระบบตามตารางดังนี้

ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงอุปกรณ์เครื่องมือและอื่น ๆ สำหรับระบบการให้น้ำ 2 ระบบ

การให้น้ำแบบใช้สายยางลาก	การให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำ
<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำ หรือแท็งก์น้ำ - เครื่องสูบน้ำ - ท่ออุตสาหกรรมสำหรับเครื่องสูบน้ำ - ท่อส่งน้ำขนาด $2\frac{1}{2}$ นิ้ว (ยาวส่วนจะติดตั้งท่อส่งน้ำนี้เป็นท่อประธานและมีสายยางต่อกับท่อส่งน้ำเพื่อให้น้ำแก่ต้นเงาะแต่ละต้น) - ประตูเปิดเปิดน้ำ - สายยางขนาด $2\frac{1}{2}$ นิ้ว - เครื่องพ่นยา - เครื่องมือต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำหรือแท็งก์น้ำ - เครื่องสูบน้ำ - ท่ออุตสาหกรรมสำหรับเครื่องสูบน้ำ - ท่อส่งน้ำขนาด 3 นิ้ว, 1 นิ้ว, 3/4 นิ้วและ 1/4 นิ้ว (ยาวส่วนจะติดตั้งท่อส่งน้ำเหล่านี้ไปถึงต้นเงาะแต่ละต้นโดยตรง) - ประตูเปิดเปิดน้ำ - หัวปล่อยน้ำ - เครื่องพ่นยา - เครื่องมือต่าง ๆ - ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดของอุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ มีดังนี้

1) บ่อน้ำหรือแท็งก์น้ำ (ในกรณีที่ดินอยู่ติดแม่น้ำหรือลำธารสามารถละเว้น

ข้อ 1) ก็ได้) ในฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วงที่เงาะออกดอกและให้ผล ต้นเงาะต้องการน้ำมากเป็นพิเศษ ดังนั้นชาวสวนจึงต้องสำรองน้ำส่วนหนึ่งไว้ให้แก่ต้นเงาะ ด้วยเหตุนี้ในสวนเงาะจึงมีการขุดบ่อน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง หรือชาวสวนอาจจะซื้อแท็งก์น้ำไว้เก็บน้ำก็ได้ แต่ถ้าที่ดินนั้นตั้งอยู่ติดแม่น้ำหรือลำธาร ชาวสวนไม่มีความจำเป็นต้องขุดบ่อน้ำหรือซื้อแท็งก์น้ำ ค่าใช้จ่ายในการขุดบ่อน้ำหรือซื้อแท็งก์น้ำขึ้นอยู่กับขนาดของบ่อหรือแท็งก์น้ำ ในที่นี้กำหนดให้ชาวสวนขุดบ่อน้ำไว้ใช้โดยขุดขนาดกว้างและยาว 1/2 ไร่ และลึก 5 เมตร ค่าใช้จ่ายในการขุดประมาณ 12,000-15,000 บาท

2) เครื่องสูบน้ำ ชาวสวนจะต้องใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำขึ้นมาจากบ่อน้ำ

เครื่องสูบน้ำมีมือหื้อและกำลังแรงม้าต่าง ๆ กันหลายชนิด เครื่องสูบน้ำมีทั้งชนิดที่ใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำมันเบนซิน หรือใช้น้ำมันดีเซล ส่วนเงาะซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 10-20 ไร่ ใช้เครื่องสูบน้ำขนาดกำลัง 4-5 แรงม้า เนื้อที่ประมาณ 20-30 ไร่ ใช้ขนาดกำลัง 5-9 แรงม้า และเนื้อที่ประมาณ 30 ไร่ขึ้นไปใช้ขนาดกำลัง 10 แรงม้าขึ้นไป ราคาเครื่องสูบน้ำขึ้นอยู่กับขนาดคุณภาพ และลักษณะของเครื่องยนต์

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3) ท่ออุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำ ท่ออุตสาหกรรมที่ต่อระหว่างบ่อน้ำและเครื่องสูบน้ำ และทำหน้าที่ดูดน้ำขึ้นมาจากบ่อน้ำ ชาวสวนที่ซื้อเครื่องสูบน้ำจะต้องซื้อท่ออุตสาหกรรมสำหรับเครื่องนั้นพร้อมกัน ท่ออุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำเป็นท่อเหล็กยาวท่อนละ 4 เมตร ราคาท่ออุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่ต่อกับเครื่องสูบน้ำ

4) ท่อส่งน้ำขนาดต่าง ๆ ส่วนใหญ่ชาวสวนนิยมใช้ท่อเอสลอน (ท่อ พี วี ซี) เนื่องจากท่อเอสลอนไม่เป็นสนิมและตัดต่อได้ง่ายกว่าท่อเหล็ก ท่อเอสลอนมีขายเป็นท่อนยาว ท่อนละ 4 เมตร ราคาท่อเอสลอนมีดังนี้

- ท่อขนาด 3 นิ้ว ราคาท่อนละ 105 บาท
- ท่อขนาด $2\frac{1}{2}$ นิ้ว ราคาท่อนละ 85 บาท
- ท่อขนาด 2 นิ้ว ราคาท่อนละ 45 บาท
- ท่อขนาด 1 นิ้ว ราคาท่อนละ 26.50 บาท
- ท่อขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว ราคาท่อนละ 19 บาท
- ท่อขนาด $\frac{3}{5}$ นิ้ว ราคาท่อนละ 11 บาท
- ท่อขนาด $\frac{1}{4}$ นิ้ว ราคาท่อนละ 8.20 บาท

5) ประตูเปิดเปิดน้ำ ชาวสวนจะติดตั้งประตูเปิดเปิดน้ำไว้ตามท่อส่งน้ำเพื่อเปิดเปิดน้ำที่ไหลไปตามท่อส่งน้ำ เนื่องจากส่วนเงาะแต่ละแห่งจะมีขนาดและรูปร่างเนื้อที่แตกต่างกัน ดังนั้น ส่วนแต่ละแห่งจะใช้ขนาดและปริมาณของประตูเปิดเปิดน้ำที่ต่างกันด้วย

6) สายยาง ในระบบการให้น้ำแบบใช้สายยางลาก เมื่อชาวสวนจะให้แก่ต้นเงาะ ชาวสวนจะต้องต่อสายยางจากท่อส่งน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงานลากสายยางไปรดน้ำแก่ต้นเงาะทีละต้น ส่วนใหญ่ชาวสวนจะใช้สายยางพลาสติกใสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ $2-2\frac{1}{2}$ นิ้ว การวิเคราะห์เห็นที่ผู้ใช้สายยาง 2 ชุด เนื่องจากชาวสวนจะต้องลากสายยางไปตามพื้นดินซึ่งอาจมีเศษไม้ ทนวมต้นไม้และอื่น ๆ อยู่ตามพื้น ทำให้สายยางชำรุดได้

7) หัวปล่อยน้ำ มีขนาดและรูปร่างต่าง ๆ กัน ราคาหัวปล่อยน้ำประมาณ หัวละ 1.30 - 6 บาท

8) เครื่องพ่นยา ใช้สำหรับพ่นยาฆ่าแมลงหรือยาฆ่าหญ้า ส่วนแต่ละแห่ง จะใช้เครื่องพ่นยาที่มีขนาดและลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน ราคาของเครื่องพ่นยาแต่ละชนิด มีดังนี้

- กระบอกฉีดพ่นยาขนาดเล็กรวมตาอันละ 80-125 บาท
- เครื่องพ่นยาฉีดพ่นพร้อมถัง โยกสะพายข้างขนาด 8 ลิตร ราคาเครื่องละ 330 บาท
- เครื่องพ่นยาฉีดพ่นพร้อมถัง โยกสะพายหลังขนาด 17 ลิตร ราคาเครื่องละ 900 บาท
- เครื่องพ่นยาขนาดกลางกำลัง 5 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุดราคา 7,500 บาท

9) เครื่องมือต่าง ๆ ส่วนแต่ละแห่งจะมีปริมาณเครื่องมือต่าง ๆ แตกต่างกันไป บางแห่งอาจมีเครื่องมือดังกล่าวนี้ครบทุกชนิด บางแห่งอาจจะมีเพียงบางชนิดเท่านั้น ราคาของเครื่องมือต่าง ๆ มีดังนี้

- จอบขนาด $3-3\frac{1}{2}$ ปอนด์ราคาอันละ 70-85 บาท
- พลั่ว ราคาอันละ 4-15 บาท
- บั้งก็ ราคาอันละ 35-45 บาท
- เสียม ราคาอันละ 5-10 บาท
- ผัดดาบหญ้า ราคาเล่มละ 40-90 บาท
- ขวาน ถ้าเป็นเหล็กดี ราคาอันละ 40-55 บาท แต่ถ้าเป็นเหล็กหล่อราคาอันละ 120-210 บาท

(เครื่องมือต่าง ๆ ต่อไปนี้ ชาวสวนจะไปซื้อเมื่อเงาะให้ผลแล้ว)

- เสียมคันธูราคาอันละ 70-280 บาท
- กรรไกรตัดแต่งกิ่งเงาะราคาเล่มละ 35-300 บาท
- ผัดขอเก็บเงาะ ราคาอันละ 15-20 บาท เมื่อชาวสวนซื้อมาแล้วจะต้องนำมาต่อกันไม้ไผ่

- บันไดเก็บเงาะอาจเป็นบันไดอลูมิเนียม 3 ขาหรือ 4 ขา หรืออาจจะเป็นไม้ไผ่ ซึ่งชาวสวนซื้อไม้มาจัดทำขึ้นเอง บันไดเก็บเงาะอลูมิเนียมราคาอันละ 300-450 บาท

10) ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับระบบการให้น้ำแบบใช้สายยางลาก ชาวสวนสามารถติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้เอง แต่ระบบการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำ ชาวสวนจะต้องจ้างคนงานให้ติดตั้งท่อส่งน้ำขนาดต่าง ๆ และหัวปล่อยน้ำ ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านี้เป็นการจ้างเหมา ประมาณไร่ละ 50 บาท (พื้นที่ 1 ไร่ ติดตั้งอุปกรณ์ใช้คนงานช่วย 1 คน ทำเสร็จภายในเวลา 1 วัน)

2. ค่าใช้จ่ายประจำ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วย

1) ค่าปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก) มีทั้งปุ๋ยอินทรีย์สดและแห้ง ได้แก่ มูลสัตว์ต่าง ๆ ปุ๋ยอินทรีย์สดราคาประมาณกิโลกรัมละ 0.70-3.00 บาท ปุ๋ยอินทรีย์แห้งราคาประมาณกิโลกรัมละ 8.00-15.00 บาท

2) ค่าปุ๋ยเคมี สูตรปุ๋ยเคมีที่ชาวสวนนิยมใช้มาก คือ สูตร 15-15-15 และสูตร 13-13-13 ซึ่งใช้สำหรับบำรุงต้นและใบ ส่วนสูตร 12-24-12 และสูตร 13-27-13 จะใช้สำหรับเร่งการออกดอก ปุ๋ยเคมีจะขายเป็นกระสอบหรือเป็นกิโลกรัมในราคากระสอบละ 340 บาท (1 กระสอบบรรจุ 50 กิโลกรัม และ 1 ต้นจะเท่ากับ 20 กระสอบ หรือ 1,000 กิโลกรัม)

3) ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช มีหลายชนิดและราคาต่าง ๆ กัน เช่น แพลนโนฟิก (Planofix (NAA)) ราคาขีดละ 50 บาท ใบโอดิก้า ราคาขีดละ 170 บาท ใบโอกิพีราคาขีดละ 175 บาท อาโทนิคราคาขีดละ 90 บาท สิบเบอร์เรลลิน หลอดละ 3 กรัม ราคาหลอดละ 70 บาท

4) ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช (ยาฆ่าหญ้า) ชาวสวนนิยมใช้ยี่ห้อกรัมมอกโซน (Gramaxone) ราคาขีดละ 85 บาท ส่วนยาฆ่าหญ้าอื่นคือ แพนโซนหรือทอร์นาโด ราคาขีดละ 80 บาท

5) ค่าสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (ยาฆ่าแมลงและยาฆ่ารา) ยาฆ่าแมลงที่ชาวสวนใช้มีหลายชนิด เช่น เชฟวิน 85 พาราไรออน เอนด์ริน ฮีโดรคอนและอื่น ๆ เป็นต้น ส่วนยาฆ่ารา ชาวสวนนิยมใช้กัมมะถันผง เชฟวิน 85 ราคาขีดละ 110 บาท พาราไรออน ราคาขีดละ 75 บาท ฮีโดรคอน ราคาขีดละ 80 บาท กัมมะถันผงราคาขีดละ 15 บาท

6) ค่าไฟฟ้าหรือน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น สิ่งเหล่านี้ใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ ค่าไฟฟ้าในจังหวัดสงขลารับขึ้นอยู่กับขนาดของหม้อแปลงไฟฟ้า ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้และการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเฉพาะราย¹ เครื่องสูบน้ำที่ใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงมีทั้งชนิดที่ใช้ น้ำมันเบนซิน หรือใช้น้ำมันโซล่า น้ำมันเบนซินราคาสิตรละ 11 บาท 60 สตางค์ น้ำมันโซล่า ราคาสิตรละ 7 บาท 60 สตางค์ น้ำมันเครื่องราคาสิตรละ 35 บาท

7) เสาไม้สำหรับค้ำกิ่งต้นเงาะ ชาวสวนใช้ไม้ไม้อัดซึ่งปลูกเองหรือซื้อไม้ไม้มานำมาใช้สำหรับค้ำกิ่งเงาะที่ให้ผลแล้ว ราคาไม้ไม้อัดขึ้นอยู่กับขนาดและความยาวของไม้ไม้อัด ราคาไม้ไม้อัดประมาณต้นละ 1-4 บาท ไม้ไม้อัดที่ใช้ค้ำกิ่งต้นเงาะมีอายุใช้งานประมาณ 2 ปี

ข. ค่าแรงงาน แยกออกได้เป็น 2 พวกได้แก่

1) ค่าแรงงานคนดูแลสวน อัตราค่าจ้างคนงานชายวันละ 45-50 บาท/คน อัตราค่าจ้างคนงานหญิงวันละ 35-40 บาท/คน คนงานดูแลรักษาส่วนที่หาหน้าที่ตัดหญ้า พ่นยาฆ่าหญ้า พ่นยาฆ่าแมลง ใส่ปุ๋ย ให้น้ำแก่ต้นเงาะ ตัดแต่งกิ่ง พรวนดินรอบโคนต้น ค้ำกิ่งและเก็บผล งานเหล่านี้จะทำหมุนเวียนไปเรื่อย ๆ ตลอดทั้งปี

2) ค่าแรงงานจ้างเก็บเกี่ยวผล เมื่อผลเงาะสุกแล้วชาวสวนจะต้องเก็บเกี่ยวผลเงาะให้ทันเวลาเพื่อมิให้ผลเงาะนั้นสุกอยู่กับต้นหรือสุกมากเกินไป ซึ่งทำให้ราคาขายต่ำ ต้นเงาะแต่ละต้นจะออกผลมาก ดังนั้นชาวสวนจึงจำเป็นต้องจ้างคนงานเพิ่ม เฉพาะช่วงเก็บเกี่ยวผล คนงาน 1 คนสามารถเก็บเงาะได้วันละ 100 กิโลกรัม อัตราค่าจ้างคนงานชายวันละ 50 บาท/คน อัตราค่าจ้างคนงานหญิงวันละ 45 บาท/คน เหตุที่ชาวสวนต้องจ้างทั้งคนงานชายและคนงานหญิงเนื่องจากในฤดูเก็บเกี่ยวผลนั้นชาวสวนจะว่าจ้างคนงานได้ยากกว่าปกติ

ค. ค่าซ่อมแซม จากการสอบถามชาวสวนปรากฏว่าค่าซ่อมแซมส่วนใหญ่เป็นค่าซ่อมแซมเกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์และชาวสวนได้ประมาณค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์ไว้ดังนี้

- กรณีที่มีการให้น้ำแบบใช้สายยางลาก ในระยะ 3 ปีแรกเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ยังไม่ต้องซ่อม ปีที่ 4-5 ชาวสวนจะต้องซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง ๆ ละ

¹ สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าไฟฟ้า ได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยชาวสวนจะต้องทราบขนาดของหม้อแปลงไฟฟ้าที่จะใช้ว่ามีกำลังกี่กิโลวัตต์

200 บาท ปีที่ 6-7-8 ซ่อมแซมปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 250 บาท ปีที่ 9-10 ซ่อมแซมปีละ 3 ครั้ง
ครั้งละ 300 บาท

- กรณีที่มีการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำ ในระยะ 3 ปีแรก

เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ยังไม่ต้องซ่อม ปีที่ 4-5 ชาวสวนต้องซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ปี
ละ 1 ครั้ง ๆ ละ 300 บาท ปีที่ 6-7-8 ซ่อมแซมปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 350 บาท ปีที่ 9-10
ซ่อมแซมปีละ 3 ครั้ง ๆ ละ 400 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย ประกอบด้วย

1) ค่าขนส่งเมื่อขาย เนื่องจากชาวสวนจะต้องบรรทุกเงาะนำไปขายที่
ตลาด ดังนั้นจึงต้องเสียค่าขนส่งไปยังตลาด จากการสอบถามชาวสวนได้รับคำตอบต่าง ๆ กัน
เนื่องจากสวนแต่ละแห่งตั้งอยู่ห่างจากตลาดต่างกัน ในที่นี้กำหนดให้ค่าขนส่งโดยเฉลี่ยของชาวสวน
บรรทุกเงาะครั้งละ 800 กิโลกรัมเสียค่าขนส่ง 50 บาท ต่อครั้ง

2) แข่งบรรจุเงาะ เมื่อชาวสวนบรรจุเงาะใส่ถังและนำไปขายที่ตลาดแล้ว
หลังจากนั้นชาวสวนจะนำถังบรรจุเงาะนั้นกลับไปใช้บรรจุเงาะใหม่เพื่อขายในครั้งต่อ ๆ ไปอีก
ราคาแข่งขันอยู่กับขนาดบรรจุของถังดังนี้

<u>ขนาดบรรจุ (กิโลกรัม)</u>	<u>ราคาแข่งละ (บาท)</u>
50	40.-
40	37.-
35	35.-
30	30.-
25	28.-

จ. ค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาจะคิดจากต้นทุนของสินทรัพย์ที่ใช้ในการลงทุน
ทำสวนเงาะ จากการสอบถามชาวสวนปรากฏว่าอายุใช้งานโดยประมาณและค่าเสื่อมราคาในแต่ละ
ปีมีมูลค่าดังนี้

	<u>อายุใช้งาน</u>	<u>ค่าเสื่อมราคาต่อปี</u>
บ้านพักของเจ้าของส่วนหรือ		
ที่พักคนงาน	30-40 ปี	ร้อยละ $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{3}$
รั้วล้อมรอบส่วน	15-20 ปี	ร้อยละ 5 - $6\frac{2}{3}$
รถบรรทุก	10-15 ปี	ร้อยละ $6\frac{2}{3}$ - 10
รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ	5-10 ปี	ร้อยละ 10 - 20
เครื่องสูบน้ำ	25-30 ปี	ร้อยละ $3\frac{1}{3}$ - 4
เครื่องท่นยา	20 ปี	ร้อยละ 5
ท่ออุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำ	15-20 ปี	ร้อยละ 5 - $6\frac{2}{3}$
ท่อน้ำขนาดต่าง ๆ	15-20 ปี	ร้อยละ 5 - $6\frac{2}{3}$
ประตูเปิดเปิดน้ำ	15-20 ปี	ร้อยละ 5 - $6\frac{2}{3}$
สายยาง	5 ปี	ร้อยละ 20

ส่วนอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ที่มีราคาไม่สูงมาก ประมาณอายุใช้งาน 5-10 ปี ค่าเสื่อมราคามีมูลค่าร้อยละ 10-20 ต่อปี

ค่าเสื่อมราคาไม่นำมาพิจารณาคำนวณในการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน เนื่องจากค่าเสื่อมราคาเป็นเพียงตัวเลขที่ประมาณขึ้นและข่าวส่วนมิได้จ่ายเงินสดจริง

จ. ค่าจัดการดูแลและบริหารงานทั่ว ๆ ไปของเจ้าของส่วน จากการสอบถามข่าวส่วนซึ่งทำส่วนเงาะปรากฏว่าส่วนใหญ่ข่าวส่วนทำส่วนมาประมาณ 20-25 ปี ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์มานาน ดังนั้นข่าวส่วนควรจะได้รับ เงินเดือนประมาณเดือนละ 8,000-10,000 บาท ต่อคน (ประเมินขึ้นมาจากการทำงานในบริษัทเอกชนของพนักงานที่มีความรู้ระดับมัธยมปลายทำงานนาน 20-25 ปี) แต่ถ้าถามถึง เงินเดือนที่ข่าวส่วนจะได้รับแล้ว ข่าวส่วนจะตอบว่าไม่สามารถประมาณได้ ดังนั้นในการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจึงมิได้รวมรายการนี้เข้าไว้ด้วย เนื่องจากข่าวส่วนมิได้จ่ายค่าใช้จ่ายรายการนี้เป็นเงินสดจริง

3. ค่าภาษี ชาวสวนจะต้องเสียภาษี 2 ประเภทดังนี้

- ค่าภาษีที่ดิน ชาวสวนจะต้องเสียค่าภาษีที่ดินทุกปี ในอัตราไร่ละ 13-15 บาทต่อปี

- ค่าภาษีเงินได้ ชาวสวนจะเสียภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 0.5 ของรายได้จากการ

ขายเงาะ ซึ่งชาวสวนจะประเมินรายได้ต่อปีเพื่อเสียภาษี



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 3.2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีของการลงทุนส่วนตัวเงา (เฉพาะปี 1-10)

ปี 0	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6	ปี 7	ปี 7	ปี 8	ปี 9	ปี 10
ค่าที่ดิน	ค่าบุ้ยอิฐอิฐ	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
ค่าบุยกเบิกที่ดิน	ค่าบุ้ยเคซี										
ค่าโฉนดที่ดิน	ค่าขายค่าหมู										
ค่าจ้างพิมพ์	ค่าขายชำแมลงและรา										
ค่าวางผังและชุดหลุม	ค่าโหลไฟหรือไม้ในเข็										
ค่าบุ้ยรองกันหลุม	เหล็กและไม้ในหลุมอื่น										
ค่าปลูกและทำรั้ว	ค่าแรงงานคนดูแลสวน										
บ้านพักของเจ้าของสวน	ค่าเสื่อมราคา										
ที่พักคนงาน	ค่าจัดการดูแลและ										
รั้วล้อมรอบสวน	บริหารงานทั่ว ๆ ไป										
รถบรรทุก	ของเจ้าของสวน										
รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ	ค่าภาษีที่ดิน	}	}	}	}	}	}	}	}	}	
บ่อน้ำหรือกังน้ำ											
เครื่องสูบน้ำ											
ท่อชุดสำหรับเครื่องสูบน้ำ											
ท่อส่งน้ำขนาดต่าง ๆ											
ประตูปิดเปิดน้ำ											
ลำยียง											
หัวบ่อน้ำ											
เครื่องพ่นยา											
เครื่องมือต่าง ๆ											
ค่าแรงในการผลิตสิ่งอุปกรณ											

ค่าค่าควบคุมการเจริญเติบโตของพืช
 ค่าไม้ค้ำกับค้ำที่ง
 ค่าแรงงานจ้างเก็บเกี่ยวผล
 ค่าซ่อมแซม
 ค่าขนส่งเมื่อขาย
 ค่าบำรุงรักษา
 ค่าภาษีเงินได้

หมายเหตุ * เป็นรายการที่เกิดขึ้นคล้ายกับของปีก่อน

ผลผลิตและรายได้

การลงทุนทางด้านเกษตรกรรมจะให้ผลผลิตและรายได้ที่แตกต่างกันในแต่ละปี ผลผลิตและรายได้ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่าง ๆ หลายประการทั้งที่สามารถควบคุมได้และไม่สามารถควบคุมได้ ปัจจัยที่สามารถควบคุมได้ เช่น ความเอาใจใส่ดูแลรักษาส่วนของเจ้าของส่วนและคนงาน การใส่ปุ๋ย การให้น้ำ ผลิตพันธุ์ ฯลฯ แต่ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิตและรายได้เป็นอย่างมาก ได้แก่ ปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ภูมิอากาศ ลักษณะดิน ความแห้งแล้ง แหล่งน้ำ ปริมาณผลผลิตในตลาด ราคาขายในตลาดและอื่น ๆ เป็นต้น

ดังนั้นในที่นี้จึงได้ทำการสัมภาษณ์ชาวสวนในจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สีชมพูและราคาขายโดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2524 จากข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบรายได้ของการทำสวนเงาะทั้งสองพันธุ์โดยจะแยกตามระบบการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำกับแบบใช้สายยางลาก ซึ่งแสดงตามตารางดังต่อไปนี้

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9.3 ตารางแสดงปริมาณผลผลิตเปรียบเทียบระหว่าง ภาวะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สยาม (จำนวนพันธุ์ละ 1 ต้น เมื่ออายุ 1-10 ปี)

ปีที่	พันธุ์โรงเรียน			พันธุ์สยาม		
	ปริมาณผลผลิตต่ำสุด (กก./ต้น)	ปริมาณผลผลิตสูงสุด (กก./ต้น)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย (กก./ต้น)	ปริมาณผลผลิตต่ำสุด (กก./ต้น)	ปริมาณผลผลิตสูงสุด (กก./ต้น)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย (กก./ต้น)
1. การให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและผิวปล่อยน้ำ						
0-3	-	-	-	-	-	-
4	57	80	68,5	98	110	104
5	70	103	86,5	124	165	144,5
6	136	153	144,5	160	240	200
7	159	192	175,5	182	280	231
8	160	200	180	227	320	273,5
9	195	220	207,5	250	330	290
10	200	240	220	280	370	325
2. การให้น้ำแบบใช้สายยางลาก						
0-3	-	-	-	-	-	-
4	30	60	40	55	80	67,5
5	40	85	62,5	90	120	105
6	70	100	85	108	196	152
7	80	120	100	150	185	167,5
8	110	140	125	195	230	212,5
9	150	180	165	240	285	262,5
10	170	235	202,5	270	310	290

หมายเหตุ ถ้าส่วนใดมีการบำรุงรักษาไม่ดี เกิดโรคหรือมีศัตรูพืชรบกวนจะทำให้ผลผลิตตามตารางข้างต้น โดยปกติไม่ผลจะตกปีเว้นปี แต่ถ้ามีการบำรุงรักษาอย่างดี และเป็นช่วงที่เงาจะมีอายุน้อยจะให้ผลผลิตใกล้เคียงกับตัวเลขข้างต้น ระบบการให้น้ำแบบใช้สายยางลากจะให้น้ำแก่ต้นเงาไม่สม่ำเสมอ ดังนั้นจึงเป็นสาเหตุใหญ่ที่ทำให้ผลผลิตต่ำกว่าระบบการให้น้ำอีกระบบหนึ่ง

ตารางที่ 3.4 ตารางแสดงปริมาณผลผลิตเฉลี่ยเปรียบเทียบระหว่างเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สีชมพู
ในเนื้อที่ 10 ไร่ (120 ต้น)

ปีที่	ปริมาณผลผลิตเงาะพันธุ์โรงเรียน (กก.)	ปริมาณผลผลิตเงาะพันธุ์สีชมพู (กก.)
1. การให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อและมิห้วปล่อยน้ำ		
0 - 3	-	-
4	8,220	12,480
5	10,380	17,340
6	17,340	24,000
7	21,060	27,720
8	21,600	32,820
9	24,900	34,800
10	26,400	39,000
2. การให้น้ำแบบใช้สายยางลาก		
0 - 3	-	-
4	4,800	8,100
5	7,500	12,600
6	10,200	18,240
7	12,000	20,100
8	15,000	25,500
9	19,800	31,500
10	24,300	34,800

ตารางที่ 3.5 ตารางแสดงรายได้เปรียบเทียบจากการทำส่วนเงาพันธบัตรโรงเรียนและพันธบัตรชุมชนในเนื้อที่ 10 ไร่ (120 ตัน)

ปีที่	รายได้จากเงาพันธบัตรโรงเรียน				รายได้จากเงาพันธบัตรชุมชน			
	ปริมาณผลผลิต (กก.)	จำนวนเงินที่ได้รับเมื่อขาย (บาท)			ปริมาณผลผลิต (กก.)	จำนวนเงินที่ได้รับเมื่อขาย (บาท)		
		กก. ละ 6 บาท	กก. ละ 7 บาท	กก. ละ 10 บาท		กก. ละ 3 บาท	กก. ละ 4 บาท	กก. ละ 5 บาท
1. การให้ไม้แบบปล่อยไปตามท่อนและมีหัวปล่อยน้ำ								
0 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	8,220.-	49,320.-	57,540.-	82,200.-	12,480.-	37,440.-	49,920.-	62,400.-
5	10,380.-	62,280.-	72,660.-	103,800.-	17,340.-	52,020.-	69,360.-	86,700.-
6	17,340.-	104,040.-	121,380.-	173,400.-	24,000.-	72,000.-	96,000.-	120,000.-
7	21,060.-	126,360.-	147,420.-	210,600.-	27,720.-	83,160.-	110,880.-	138,600.-
8	21,600.-	129,600.-	151,200.-	216,000.-	32,820.-	98,460.-	131,280.-	164,100.-
9	24,900.-	149,400.-	174,300.-	249,000.-	34,800.-	104,400.-	139,200.-	174,000.-
10	26,400.-	158,400.-	184,800.-	264,000.-	39,000.-	117,000.-	156,000.-	195,000.-
2. การให้ไม้แบบใช้สอยอย่างลาก								
0 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4,800.-	28,800.-	33,600.-	48,000.-	8,100.-	24,300.-	32,400.-	40,500.-
5	7,500.-	45,000.-	52,500.-	75,000.-	12,600.-	37,800.-	50,400.-	63,000.-
6	10,200.-	61,200.-	71,400.-	102,000.-	18,240.-	54,720.-	72,960.-	91,200.-
7	12,000.-	72,000.-	84,000.-	120,000.-	20,100.-	60,300.-	80,400.-	100,500.-
8	15,000.-	90,000.-	105,000.-	150,000.-	25,500.-	76,500.-	102,000.-	127,500.-
9	19,800.-	118,800.-	138,600.-	198,000.-	31,500.-	94,500.-	126,000.-	157,500.-
10	24,300.-	145,800.-	170,100.-	243,000.-	34,800.-	104,400.-	139,200.-	174,000.-

หมายเหตุ ราคาขายของเงาพันธบัตรโรงเรียนโดยเฉลี่ยกิโลกรัมละ 6, 7 และ 10 บาท
ราคาขายของเงาพันธบัตรชุมชนโดยเฉลี่ยกิโลกรัมละ 3, 4 และ 5 บาท

ตารางที่ 3.8 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำส่วนเจาะพื้นโรงเรือนและพื้นที่ชุมชนในเนื้อที่ 10 ไร่ (120 ต้น) จำนวนตามระบบการให้น้ำ

ปีที่ 0

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนเจาะพื้นโรงเรือนหรือพื้นที่ชุมชนโดยวิธีการให้น้ำแบบ				ส่วนเจาะพื้นโรงเรือนหรือพื้นที่ชุมชนโดยวิธีการให้น้ำแบบ			
		ปล่อยไปตามท่อและหัวปล่อยน้ำ				ใช้สายยางลาก			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายลงทุน									
ก. ค่าซื้อที่ดิน	ไร่	10	3,000 -	30,000 -	3,000 -	10	3,000 -	30,000 -	3,000 -
ข. ค่าเตรียมพื้นที่									
ค่าบุกเบิกที่ดิน (เครื่องจักร)	ไร่	10	600 -	6,000 -	600 -	10	600 -	6,000 -	600 -
ค่าบุกเบิกที่ดิน (แรงงาน)	ไร่	10	300 -	3,000 -	300 -	10	300 -	3,000 -	300 -
รวม				9,000 -	900 -			9,000 -	900 -
ค. ค่าใช้จ่ายการปลูกในปีแรก									
ค่ากิ่งพันธุ์-พันธุ์โรงเรือน	ต้น	120	25 -	3,000 -	300 -	120	25 -	3,000 -	300 -
-พันธุ์ชุมชน	ต้น	120	20 -	2,400 -	240 -	120	20 -	2,400 -	240 -
ค่าวางผังและขุดหลุม	หลุม	120	18 -	2,160 -	216 -	120	18 -	2,160 -	216 -
ค่าปุ๋ยรองก้นหลุม (ปุ๋ยอินทรีย์)	ก.ก	120	2 -	240 -	24 -	120	2 -	240 -	24 -
ค่าปลูกและทำร่ม	ต้น	120	5 -	600 -	60 -	120	5 -	600 -	60 -
รวม-พันธุ์โรงเรือน				6,000 -	600 -			6,000 -	600 -
-พันธุ์ชุมชน				5,400 -	540 -			5,400 -	540 -
รวม				11,400 -	1,140 -			11,400 -	1,140 -
รวม-พันธุ์ชุมชน				4,500 -	450 -			4,500 -	450 -
รวม				15,900 -	1,590 -			15,900 -	1,590 -
ง. ค่าพนักงาน	หลัง	1	4,500 -	4,500 -	450 -	1	4,500 -	4,500 -	450 -
จ. อุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ									
บ่อน้ำ	บ่อ	1	14,000 -	14,000 -	1,400 -	1	14,000 -	14,000 -	1,400 -
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	1	12,000 -	12,000 -	1,200 -	1	12,000 -	12,000 -	1,200 -
ท่ออุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำ	ท่อน	3	400 -	1,200 -	120 -	3	400 -	1,200 -	120 -
ท่อส่งน้ำขนาด-3"	ท่อน	7	105 -	735 -	73 50				
1"	ท่อน	14	26 50	371 -	37 10				
3/4"	ท่อน	14	19 -	266 -	26 60				
1/4"	ท่อน	210	8 70	1,827 -	182 70				
หัวปล่อยน้ำ	หัว	600	1 30	780 -	78 -				
ประตูเปิดเปิดน้ำ	อัน	10	120 -	1,200 -	120 -	5	120 -	600 -	60 -
ท่อส่งน้ำขนาด 2 1/2"	ท่อน					10	85 -	850 -	85 -
ค่าขุดวางขนาด 2 1/2"	เมตร					120	20 -	2,400 -	240 -
ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์	ไร่	10	50 -	500 -	50 -				
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	1	330 -	330 -	33 -	1	33 -	330 -	33 -
เครื่องมือต่าง ๆ-จอบ	อัน	2	80 -	160 -	16 -	2	80 -	160 -	16 -
-บังกี	อัน	1	50 -	50 -	5 -	1	50 -	50 -	5 -
-มีดคาบหญ้า	เล่ม	2	70 -	140 -	14 -	2	70 -	140 -	14 -
-ขวาน	เล่ม	2	60 -	120 -	12 -	2	60 -	120 -	12 -
รวม				33,679 -	3,367 90			31,950 -	3,185 -
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
-พันธุ์โรงเรือน				83,179 -	8,317 90			81,350 -	8,135 -
-พันธุ์ชุมชน				82,579 -	8,257 90			80,750 -	8,075 -

ตารางที่ 3.7 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของพันธกิจโรงเรียนและพันธกิจอื่นๆในเดือน 10 ไร่ (120 คน) จำนวนตามระบบการให้เงิน

ข้อ 1

ข้อ 2

ข้อ 3

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนงานพันธกิจโรงเรียนหรือพันธกิจอื่นๆโดยมีการให้เงินทั้ง 2 ระบบ				ส่วนงานพันธกิจโรงเรียนหรือพันธกิจอื่นๆโดยมีการให้เงินทั้ง 2 ระบบ				ส่วนงานพันธกิจโรงเรียนหรือพันธกิจอื่นๆโดยมีการให้เงินทั้ง 2 ระบบ			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
<u>ค่าใช้จ่ายลงทุน</u>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ค่าใช้จ่ายประจำ</u>													
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา													
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	ก.ก	240	2 60	624 -	62 40	365 -	2 60	949 -	94 90	415	2 60	1,079 -	107 90
ค่าปุ๋ยเคมี	ก.ก	60	6 80	408 -	40 80	100	6 80	680 -	68 -	200	6 80	1,360 -	136 -
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	4	85 -	340 -	34 -	6	85 -	510 -	51 -	8	85 -	680 -	68 -
ค่าน้ำหนักโซล่า	ลิตร	100	7 60	760 -	76 -	100	7 60	760 -	76 -	100	7 60	760 -	76 -
ค่าน้ำหนักหล่อคืน	ลิตร	5	35 -	175 -	17 50	5	35 -	175 -	17 50	5	35 -	175 -	17 50
รวม				2,307 -	230 70			3,074 -	307 40			4,054 -	405 40
ข. ค่าแรงงาน													
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ย้าย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
<u>ค่าภาษี</u>													
ก. ภาษีที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
<u>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</u>				18,882 -	1,888 20			19,649 -	1,964 90			20,629 -	2,062 90

ตารางที่ 3.8 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำสวนเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สีชมพูในเดือนที่ 10 ปี (120 วัน) จำนวนตามระบบการให้น้ำ

ต่อ 4

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	สวนเงาะพันธุ์โรงเรียนหรือพันธุ์สีชมพูโดยการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อ และมีหัวปล่อยน้ำ				สวนเงาะพันธุ์โรงเรียนหรือพันธุ์สีชมพูโดยการให้น้ำแบบใช้สายยางลาก			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงชน		-	-	-	-	-	-	-	-
ก.-จ.									
จ. อุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ									
เครื่องมือต่าง ๆ - ผ่าดิน	ชิ้น	1	75 -	75 -	7 50	1	75 -	75 -	7 50
- กรรไกรตัดกิ่งเงาะ	เล่ม	4	60 -	240 -	24 -	4	60 -	240 -	24 -
- ปั่นโตเกิบเงาะ	ชิ้น	1	250 -	250 -	25 -	1	250 -	250 -	25 -
- ผิดชอบเงาะ	ชิ้น	3	16 -	48 -	4 80	3	16 -	48 -	4 80
รวม				613 -	61 30			613 -	61 30
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	ก.ก	525	2 60	1,365 -	136 50	525	2 50	1,365 -	136 50
ค่าปุ๋ยเคมี	ก.ก	250	6 80	1,700 -	170 -	250	6 80	1,700 -	170 -
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ซม.	4	50	2 -	20	4	50	2 -	20
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	8	85 -	680 -	68 -	8	85 -	680 -	68 -
ค่ายาฆ่าแมลงและรา	ลิตร, ก.ก	15, 150	80.-, 4 -	1,800 -	180 -	15, 150	80.-, 4 -	1,800 -	180 -
ค่ามันฝรั่งดำ	ลิตร	150	7 60	1,140 -	114 -	175	7 60	1,330 -	133 -
ค่ามันฝรั่งอ่อน	ลิตร	5	35 -	175 -	17 50	5	35 -	175 -	17 50
ค่าเช่าไม้สำหรับทำกิ่ง-พันธุ์โรงเรียน	ต้น	600	1 -	600 -	60 -	500	1 -	500 -	50 -
-พันธุ์สีชมพู	ต้น	800	1 -	800 -	80 -	600	1 -	600 -	60 -
รวม -พันธุ์โรงเรียน				7,462 -	746 20			7,552 -	755 20
-พันธุ์สีชมพู				7,662 -	766 20			7,652 -	765 20
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาสวน-ชาย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
-หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานตัดกิ่งเงาะ-พันธุ์โรงเรียน	คน/วัน	41	45 -	1,845 -	184 50	24	45 -	1,080 -	108 -
-พันธุ์สีชมพู	คน/วัน	62	45 -	2,790 -	279 -	41	45 -	1,845 -	184 50
-หญิง-พันธุ์โรงเรียน	คน/วัน	41	40 -	1,640 -	164 -	24	40 -	960 -	96 -
-พันธุ์สีชมพู	คน/วัน	62	40 -	2,480 -	248 -	40	40 -	1,600 -	160 -
รวม-พันธุ์โรงเรียน				19,910 -	1,991 -			25,665 -	2,566 50
-พันธุ์สีชมพู				21,695 -	2,169 50			27,070 -	2,707 -
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	1	300 -	300 -	30 -	1	200 -	200 -	20 -
จ. ค่าใช้จ่ายในการขยาย									
ค่าขนส่งเมื่อขยาย-พันธุ์โรงเรียน	ครั้ง	10	50 -	500 -	50 -	6	50 -	300 -	30 -
-พันธุ์สีชมพู	ครั้ง	15	50 -	750 -	75 -	10	50 -	500 -	50 -
เช่าบรรทุกเงาะ	เที่ยว	8	40 -	320 -	32 -	8	40 -	320 -	32 -
รวม-พันธุ์โรงเรียน				820 -	82 -			620 -	62 -
-พันธุ์สีชมพู				1,070 -	107 -			820 -	82 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้-พันธุ์โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	49,320	.005	246 60	24 66	28,880	.005	144 -	14 40
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	57,540	.005	287 70	28 77	33,600	.005	168 -	16 80
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	82,200	.005	411 -	41 10	48,000	.005	240 -	24 -
-พันธุ์สีชมพู									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	37,440	.005	187 20	18 72	24,300	.005	121 50	12 15
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	49,920	.005	249 60	24 96	32,400	.005	162 -	16 20
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	62,400	.005	312 -	31 20	40,500	.005	202 50	20 25
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธุ์โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				29,501 60	2,950 16			34,944 -	3,494 40
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				29,542 70	2,954 27			34,968 -	3,496 80
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				29,666 -	2,966 60			35,040 -	3,504 -
- พันธุ์สีชมพู									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				31,677 20	3,167 72			36,626 50	3,662 65
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				31,739 60	3,173 96			36,667 -	3,666 70
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				31,802 -	3,180 20			36,707 50	3,670 75

ตารางที่ 3.8 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำส่วนงานะพันธุ์โรงเรือนและพันธุ์ข่มขู่ในเดือน 10 ปี (120 วัน) จำนวนตามระบบการให้น้ำ

ข้อ 5

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนงานะพันธุ์โรงเรือนหรือพันธุ์ข่มขู่โดยมีการให้น้ำแบบปล่อย ไปตามท่อและฝารับคือน้ำ				ส่วนงานะพันธุ์โรงเรือนหรือพันธุ์ข่มขู่โดยมีการให้น้ำแบบ ใช้สายยางลาก			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงข่ม		-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	ก.ก	700	2 60	1,820 -	182 -	700	2 60	1,820 -	182 -
ค่าปุ๋ยเคมี	ก.ก	300	6 80	2,040 -	204 -	300	6 80	2,040 -	204 -
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ข่ม.	5	50	2 50	25	5	50	2 50	25
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	10	85 -	850 -	85 -	10	85 -	850 -	85 -
ค่ายาน้ำแมลงและรา	ลิตร, ก.ก	15, 150	80 - , 4 -	1,800 -	180 -	15, 150	80 - , 4 -	1,800 -	180 -
ค่าไม้ฉลิมใบไม้	ลิตร	170	7 60	1,292 -	129 20	200	7 60	1,520 -	152 -
ค่าไม้ฉลิมคอก	ลิตร	6	35 -	210 -	21 -	6	35 -	210 -	21 -
ค่าเสาไม้สำหรับค้ำกิ่ง - พันธุ์โรงเรือน	ต้น	100	1 -	100 -	10 -	80	1 -	80 -	8 -
- พันธุ์ข่มขู่	ต้น	150	1 -	150 -	15 -	100	1 -	100 -	10 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				8,114 50	811 45			8,322 50	832 25
- พันธุ์ข่มขู่				8,164 50	816 45			8,342 50	834 25
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ชาย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
-หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานค้ำกิ่งเก็บผล-ชาย-พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	52	45 -	2,340 -	234 -	38	45 -	1,710 -	171 -
: พันธุ์ข่มขู่	คน/วัน	87	45 -	3,915 -	391 50	63	45 -	2,835 -	283 50
-หญิง-พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	52	40 -	2,080 -	208 -	37	40 -	1,480 -	148 -
: พันธุ์ข่มขู่	คน/วัน	86	40 -	3,440 -	344 -	63	40 -	2,520 -	252 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				20,845 -	2,084 50			26,815 -	2,681 50
- พันธุ์ข่มขู่				23,780 -	2,378 -			28,980 -	2,898 -
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	1	300 -	300 -	30 -	1	200 -	200 -	20 -
ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย									
ค่าขนส่งเมื่อขาย-พันธุ์โรงเรือน	ครั้ง	13	50 -	650 -	65 -	9	50 -	450 -	45 -
-พันธุ์ข่มขู่	ครั้ง	21	50 -	1,050 -	105 -	15	50 -	750 -	75 -
เช่าบรรจุเงาะ	ช่อง	10	40 -	400 -	40 -	10	40 -	400 -	40 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				1,050 -	105 -			850 -	85 -
- พันธุ์ข่มขู่				1,450 -	145 -			1,150 -	115 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้-พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	62,280.-	.005	311 40	31 14	45,000 -	.005	225 -	22 50
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	72,660.-	.005	363 30	36 33	52,500 -	.005	262 50	26 25
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	103,800.-	.005	519 -	51 90	75,000 -	.005	375 -	37 50
-พันธุ์ข่มขู่									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	52,020.-	.005	260 10	26 01	37,800 -	.005	189 -	18 90
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	69,360.-	.005	346 80	34 68	50,400 -	.005	252 -	25 20
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	86,700.-	.005	433 50	43 35	63,000 -	.005	315 -	31 50
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				30,770 90	3,077 09			36,562 50	3,656 25
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				30,822 80	3,082 28			36,600 -	3,660 -
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				30,978 50	3,097 85			36,712 50	3,671 25
- พันธุ์ข่มขู่									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				34,104 60	3,410 46			39,011 50	3,901 15
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				34,191 30	3,419 13			39,074 50	3,907 45
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				34,278 -	3,427 80			39,137 50	3,913 75

ตารางที่ 3.10 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำความเย็นของพื้นที่โรงเรียนและพื้นที่ชุมชนในเนื้อที่ 10 ไร่ (120 ตัน) ตามระบบการให้

ที่ 6

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนงานพื้นที่โรงเรียนหรือพื้นที่ชุมชนโดยมีการให้แบบปล่อย				ส่วนงานพื้นที่โรงเรียนหรือพื้นที่ชุมชนโดยมีการให้แบบใช้			
		ไปตามท่อ และมีการปล่อยน้ำ				ปล่อยจาก			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงที่									
ก.-4.		-	-	-	-	-	-	-	-
จ. อุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ ลักษณะขนาด 2 1/2"	เมตร	-	-	-	-	120	20	2,400	240
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าบำรุงฉนวน	ก.ก	744	2 60	1,934 40	193 44	744	2 60	1,934 40	193 44
ค่าบำรุงท่อ	ก.ก	360	6 80	2,448 -	244 80	360	6 80	2,448 -	244 80
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ซม.	5	50	2 50	25	5	50	2 50	25
ค่าบำรุงท่อ	เมตร	10	85	850 -	85 -	10	85	850 -	85 -
ค่าบำรุงน้ำแมลงและรา	เมตร, กก.	15, 150	80.-, 4	1,800 -	180 -	15, 150	80.-, 4	1,800 -	180 -
ค่าบำรุงน้ำไฮดรอลิก	เมตร	200	7 60	1,520 -	152 -	240	7 60	1,824 -	182 40
ค่าบำรุงลิฟต์	เมตร	6	35	210 -	21 -	6	35	210 -	21 -
ค่าเช่าไม้สำหรับทำถัง - พื้นที่โรงเรียน	ตัน	550	3	1,650 -	1,650 -	500	3	1,500 -	150 -
- พื้นที่ชุมชน	ตัน	600	3	1,800 -	180 -	550	3	1,650 -	165 -
รวม - พื้นที่โรงเรียน				10,414 90	1,041 49			10,568 90	1,056 89
- พื้นที่ชุมชน				10,564 90	1,056 49			10,718 90	1,071 89
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ชาย	คน/วัน	365	45	16,425 -	1,642 50	365	45	16,425 -	1,642 50
-หญิง	คน/วัน					180	40	7,200 -	720 -
แรงงานช่างเก็บผล-ชาย:พื้นที่โรงเรียน	คน/วัน	87	45	3,915 -	391 50	51	45	2,295 -	229 50
:พื้นที่ชุมชน	คน/วัน	120	45	5,400 -	540 -	91	45	4,095 -	409 50
-หญิง:พื้นที่โรงเรียน	คน/วัน	86	40	3,440 -	344 -	51	40	2,040 -	204 -
:พื้นที่ชุมชน	คน/วัน	120	40	4,800 -	480 -	91	40	3,640 -	364 -
รวม :พื้นที่โรงเรียน				23,780 -	2,378 -			27,960 -	2,796 -
:พื้นที่ชุมชน				26,625 -	2,662 50			31,360 -	3,136 -
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	2	350	700 -	70 -	2	250	500 -	50 -
ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย									
ค่าขนส่งเมื่อขาย-พื้นที่โรงเรียน	ครั้ง	21	50	1,050 -	105 -	12	50	600 -	60 -
-พื้นที่ชุมชน	ครั้ง	30	50	1,500 -	150 -	22	50	1,100 -	110 -
เงินบรรจุเงา	เชิง	10	40	400 -	40 -	10	40	400 -	40 -
รวม - พื้นที่โรงเรียน				1,450 -	145 -			1,000 -	100 -
- พื้นที่ชุมชน				1,900 -	190 -			1,500 -	150 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15	150 -	15 -	10	15	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้ - พื้นที่โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	104,040.-	.005	520 20	52 02	61,200 -	.005	306 -	30 60
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	121,380.-	.005	606 90	60 69	71,400 -	.005	357 -	35 70
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	173,400.-	.005	867 -	86 70	102,000 -	.005	510 -	51 -
-พื้นที่ชุมชน									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	72,000.-	.005	360 -	36 -	54,720 -	.005	273 60	27 36
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	96,000.-	.005	480 -	48 -	72,960 -	.005	364 80	36 48
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	120,000.-	.005	600 -	60 -	91,200 -	.005	456 -	45 60
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พื้นที่โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				37,015 10	3,701 51			42,884 90	4,288 49
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				37,101 80	3,710 18			42,935 90	4,293 59
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				37,361 90	3,736 19			43,088 90	4,308 89
- พื้นที่ชุมชน									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				40,299 90	4,029 99			46,902 50	4,690 25
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				40,419 90	4,041 99			46,993 70	4,699 37
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				40,539 90	4,053 99			47,084 90	4,708 49

ตารางที่ 3.11 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทาล้างเงินและหนี้สินในเงิน 10 ไร่ (120 ตัน) จำนวนตามระบบการให้

ข้อ 7

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนงานพันธบัตรโรงเรียนที่ผลิตขึ้นโดยมีการให้แบบผ่อน ไปตามข้อ และมิใช่บดเบี้ย				ส่วนงานพันธบัตรโรงเรียนที่ผลิตขึ้นโดยมีการให้แบบใช้ ล้างเงิน			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงที่		-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	ก.ก	840	2 60	2,184 -	218 40	840	2 60	2,184 -	218 40
ค่าปุ๋ยเคมี	ก.ก	360	6 80	2,448 -	244 80	360	6 80	2,448 -	244 80
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ค.บ.ช.ม.	5	50	2 50	25	5	50	2 50	25
ค่าฆ่าแมลง	ลิตร	12	85 -	1,020 -	102 -	12	85 -	1,020 -	102 -
ค่าฆ่าแมลงและรา	ลิตร, กก.	15, 150	80 - , 4 -	1,800 -	180 -	15, 150	80 - , 4 -	1,800 -	180 -
ค่าน้ำมันโซล่า	ลิตร	250	7 60	1,900 -	190 -	280	7 60	2,128 -	212 60
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	ลิตร	6	35 -	210 -	21 -	6	35 -	210 -	21 -
ค่าเช่าไม้สำหรับค้ำกิ่ง-พันธบัตรโรงเรียน	ตัน	100	3 -	300 -	30 -	70	3 -	210 -	21 -
- พันธบัตรโรงเรียน	ตัน	150	3 -	450 -	45 -	100	3 -	300 -	30 -
รวม - พันธบัตรโรงเรียน				9,864 50	986 45			10,002 50	1,000 25
- พันธบัตรโรงเรียน				10,014 50	1,001 45			10,092 50	1,009 25
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ซ้าย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
- หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานค้ำกิ่ง-ซ้าย-พันธบัตรโรงเรียน	คน/วัน	105	45 -	4,725 -	472 50	60	45 -	2,700 -	270 -
: พันธบัตรโรงเรียน	คน/วัน	139	45 -	6,255 -	625 50	100	45 -	4,500 -	450 -
- หญิง-พันธบัตรโรงเรียน	คน/วัน	105	40 -	4,200 -	420 -	60	40 -	2,400 -	240 -
: พันธบัตรโรงเรียน	คน/วัน	138	40 -	5,520 -	552 -	100	40 -	4,000 -	400 -
รวม - พันธบัตรโรงเรียน				25,350 -	2,535 -			28,725 -	2,872 50
: พันธบัตรโรงเรียน				28,200 -	2,820 -			32,125 -	3,212 50
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	2	350 -	700 -	70 -	2	250 -	500 -	50 -
ด. ค่าใช้จ่ายในการขยาย									
ค่าขนค้ำกิ่ง-ซ้าย-พันธบัตรโรงเรียน	ครั้ง	26	50 -	1,300 -	130 -	15	50 -	750 -	75 -
- พันธบัตรโรงเรียน	ครั้ง	34	50 -	1,700 -	170 -	25	50 -	1,250 -	125 -
เชื่องบรรจุเงิน	เชื่อง	12	40 -	480 -	48 -	12	40 -	480 -	48 -
รวม - พันธบัตรโรงเรียน				1,780 -	178 -			1,230 -	123 -
- พันธบัตรโรงเรียน				2,180 -	218 -			1,730 -	173 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้-พันธบัตรโรงเรียน									
(กรณีขยาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	126,360 -	.005	631 80	63 18	72,000 -	.005	360 -	36 -
(กรณีขยาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	147,420 -	.005	737 10	73 71	84,000 -	.005	420 -	42 -
(กรณีขยาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	210,600 -	.005	1,053 -	105 30	120,000 -	.005	600 -	60 -
- พันธบัตรโรงเรียน									
(กรณีขยาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	83,160 -	.005	415 80	41 58	60,300 -	.005	301 50	30 15
(กรณีขยาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	110,880 -	.005	554 40	55 44	80,400 -	.005	402 -	40 20
(กรณีขยาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	138,600 -	.005	693 -	69 30	100,500 -	.005	502 50	50 25
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธบัตรโรงเรียน									
(กรณีขยาย กก.ละ 6 บาท)				38,476 30	3,847 63			40,967 50	4,096 75
(กรณีขยาย กก.ละ 7 บาท)				38,581 60	3,858 16			41,027 50	4,102 75
(กรณีขยาย กก.ละ 10 บาท)				38,897 50	3,889 75			41,207 50	4,120 75
- พันธบัตรโรงเรียน									
(กรณีขยาย กก.ละ 3 บาท)				41,660 30	4,166 03			44,899 -	4,489 90
(กรณีขยาย กก.ละ 4 บาท)				41,798 90	4,179 89			44,999 50	4,499 75
(กรณีขยาย กก.ละ 5 บาท)				41,937 50	4,193 75			45,100 -	4,510 -

ตารางที่ 3.12 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำความเย็นที่โรงเรือนและพื้นที่ปลูกในเนื้อที่ 10 ไร่ (120 ตัน) จำนวนตามระบบการให้น้ำ

ข้อ 8

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ความเงาโรงเรือนที่ปลูกพืชโดยมีการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อ และมีน้ำปลด้น้ำ				ความเงาโรงเรือนที่ปลูกพืชโดยมีการให้น้ำแบบใช้สายยางรด			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงที่		-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายแปรปรวน									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	กก.	883	2 60	2,295 80	229 58	883	2 60	2,295 80	229 58
ค่าปุ๋ยเคมี	กก.	400	6 80	2,720 -	272 -	400	6 80	2,720 -	272 -
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ชม.	6	50	3 -	30	6	50	3 -	30
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	12	85 -	1,020 -	102 -	12	85 -	1,020 -	102 -
ค่ายาฆ่าแมลงและรา	ลิตร, กก.	15, 150	80. -, 4 -	1,200 -	180 -	15, 150	80. -, 4 -	1,200 -	180 -
ค่าน้ำมันโซล่า	ลิตร	250	7 60	1,900 -	190 -	280	7 60	2,128 -	212 80
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	ลิตร	7	35 -	245 -	24 50	7	35 -	245 -	24 50
ค่าเช่าไม้สำหรับค้ำกิ่ง-พันธุ์โรงเรือน	ตัน	550	4 -	2,200 -	220 -	400	4 -	1,600 -	160 -
-พันธุ์ชัชวาลย์	ตัน	600	4 -	2,400 -	240 -	550	4 -	2,200 -	220 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				12,183 80	1,218 38			11,811 80	1,181 18
- พันธุ์ชัชวาลย์				12,383 80	1,238 38			12,411 80	1,241 18
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาความ-ย้าย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
-หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานค้ำกิ่งเป็นผลย้าย-พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	108	45 -	4,860 -	486 -	75	45 -	3,375 -	337 50
:พันธุ์ชัชวาลย์	คน/วัน	164	45 -	7,380 -	738 -	128	45 -	5,760 -	576 -
-หญิง:พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	108	40 -	4,320 -	432 -	75	40 -	3,000 -	300 -
:พันธุ์ชัชวาลย์	คน/วัน	164	40 -	6,560 -	656 -	127	40 -	5,080 -	508 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				25,605 -	2,560 50			30,000 -	3,000 -
- พันธุ์ชัชวาลย์				30,365 -	3,036 50			34,465 -	3,446 50
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	2	350 -	700 -	70 -	2	250 -	500 -	50 -
ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย									
ค่าขนส่งเมื่อขาย-พันธุ์โรงเรือน	ครั้ง	27	50 -	1,350 -	135 -	18	50 -	900 -	90 -
-พันธุ์ชัชวาลย์	ครั้ง	41	50 -	2,050 -	205 -	31	50 -	1,550 -	155 -
เช่าบรรทุกเงา	เฮ้ง	12	40 -	480 -	48 -	12	40 -	480 -	48 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				1,830 -	183 -			1,380 -	136 -
- พันธุ์ชัชวาลย์				2,530 -	253 -			2,030 -	203 -
ค่าภาค									
ก. ค่าภาคที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
ข. ค่าภาคเงินได้-พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	129,600 -	.005	648 -	64 80	90,000	.005	450 -	45 -
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	151,200 -	.005	756 -	75 60	105,000 -	.005	525 -	52 50
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	216,000 -	.005	1,080 -	108 -	150,000 -	.005	750 -	75 -
-พันธุ์ชัชวาลย์									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	96,460 -	.005	492 30	49 23	76,500 -	.005	382 50	38 23
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	131,280 -	.005	656 40	65 64	102,000 -	.005	510 -	51 -
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	164,100 -	.005	820 50	82 05	127,500 -	.005	637 50	63 75
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				41,116 80	4,111 68			44,291 80	4,429 18
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				41,224 80	4,112 48			44,366 80	4,436 68
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				41,548 80	4,154 88			44,591 80	4,459 18
- พันธุ์ชัชวาลย์									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				46,621 10	4,662 11			49,939 30	4,993 93
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				46,785 20	4,678 52			50,066 80	5,006 68
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				46,949 30	4,694 93			50,194 30	5,019 43

ตารางที่ 3.13 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำสวนเงาพันธุ์โรงเรือนและพันธุ์สีชมพูในเดือนที่ 10 ปี (120 วัน) จำแนกตามระบบการให้น้ำ

ที่ 9

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	สวนเงาพันธุ์โรงเรือนหรือพันธุ์สีชมพูโดยมีการให้น้ำแบบปล่อยไปตามท่อ และมีการให้น้ำ				สวนเงาพันธุ์โรงเรือนหรือพันธุ์สีชมพูโดยมีการให้น้ำแบบใช้สายยางลาก			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงที่		-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	กก.	940	2.60	2,444 -	244.40	940	2.60	2,444 -	244.40
ค่าปุ๋ยเคมี	กก.	400	6.80	2,720 -	272 -	400	6.80	2,720 -	272 -
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ชมพู	6	50	3 -	30	6	50	3 -	30
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	15	85 -	1,275 -	127.50	15	85 -	1,275 -	127.50
ค่ายาฆ่าแมลงและรา	ลิตร, กก.	15, 150	80 -	1,800 -	180 -	15, 150	80 -	1,800 -	180 -
ค่าน้ำมันโซล่า	ลิตร	320	7.60	2,280 -	228 -	320	7.60	2,280 -	228 -
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	ลิตร	7	35 -	245 -	24.50	7	35 -	245 -	24.50
ค่าเช่าไม้สำหรับค้ำกิ่ง-พันธุ์โรงเรือน	ต้น	150	4 -	600 -	60 -	100	4 -	400 -	40 -
-พันธุ์สีชมพู	ต้น	200	4 -	800 -	80 -	170	4 -	680 -	68 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				11,367 -	1,136.70			11,471 -	1,147.10
-พันธุ์สีชมพู				11,567 -	1,156.70			11,751 -	1,175.10
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ชาย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642.50	365	45 -	16,425 -	1,642.50
-หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานค้ำกิ่ง-ชาย-พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	125	45 -	5,625 -	562.50	99	45 -	4,455 -	445.50
-พันธุ์สีชมพู	คน/วัน	174	45 -	7,830 -	783 -	158	45 -	7,110 -	711 -
-หญิง-พันธุ์โรงเรือน	คน/วัน	124	40 -	4,960 -	496 -	99	40 -	3,960 -	396 -
-พันธุ์สีชมพู	คน/วัน	174	40 -	6,960 -	696 -	157	40 -	6,280 -	628 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				27,010 -	2,701 -			32,040 -	3,204 -
-พันธุ์สีชมพู				31,215 -	3,121.50			37,015 -	3,701.50
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	3	400 -	1,200 -	120 -	3	300 -	900 -	90 -
ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย									
ค่าขนส่งเมื่อขาย-พันธุ์โรงเรือน	ครั้ง	31	50 -	1,550 -	155 -	24	50 -	1,200 -	120 -
-พันธุ์สีชมพู	ครั้ง	43	50 -	2,150 -	215 -	39	50 -	1,950 -	195 -
เช่าบรรทุกเงา	เช่ง	15	40 -	600 -	60 -	15	40 -	600 -	60 -
รวม - พันธุ์โรงเรือน				2,150 -	215 -			1,800 -	180 -
-พันธุ์สีชมพู				2,750 -	275 -			2,550 -	255 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15 -	150 -	15 -	10	15 -	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้-พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	บาท	149,400 -	.005	747 -	74.70	118,800 -	.005	594 -	59.40
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	บาท	174,300 -	.005	871.50	87.15	138,600 -	.005	693 -	69.30
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	บาท	249,000 -	.005	1,245 -	124.50	198,000 -	.5	990 -	99 -
-พันธุ์สีชมพู									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)	บาท	104,400 -	.005	522 -	52.20	94,500 -	.5	472.50	47.25
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)	บาท	139,200 -	.005	696 -	69.60	126,000 -	.5	630 -	63 -
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)	บาท	174,000 -	.005	870 -	87 -	157,500 -	.5	787.50	78.75
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธุ์โรงเรือน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				42,624 -	4,262.40			46,955 -	4,695.50
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				42,748.50	4,274.85			47,054 -	4,705.40
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				43,122 -	4,312.20			47,351 -	4,735.10
- พันธุ์สีชมพู									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				47,404 -	4,740.40			52,838.50	5,283.85
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				47,578 -	4,757.80			52,996 -	5,299.60
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				47,752 -	4,775.20			53,153.50	5,315.35

ตารางที่ 3.14 ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของพันธู์โรงเรียนและพันธู์ศิษย์ในเมื่อที่ 10 ไร่ (120 คน) จำนวนตามระบบการให้

ปีที่ 10

รายการ	หน่วยที่ใช้วัด	ส่วนงานพันธู์โรงเรียนหรือพันธู์ศิษย์โดยมีการให้แบบปล่อยไปตามที่ และมีหน่วยเป็น				ส่วนงานพันธู์โรงเรียนหรือพันธู์ศิษย์โดยมีการให้แบบปล่อยตามรายคาบ			
		จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)	จำนวนหน่วย	มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)
ค่าใช้จ่ายคงที่		-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายประจำ									
ก. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา									
ค่าปุ๋ยอินทรีย์	กก.	1,042	2 60	2,709 20	270 92	1,042	2 60	2,709 20	270 92
ค่าปุ๋ยเคมี	กก.	420	6 80	2,856 -	285 60	420	6 80	2,856 -	285 60
ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ลบ.ณ.	6	50	3 -	30	6	50	3 -	30
ค่ายาฆ่าหญ้า	ลิตร	15	85 -	1,275 -	127 50	15	85 -	1,275 -	127 50
ค่ายาฆ่าแมลงและรา	ลิตร, กก.	15	150	2,250 -	150 -	15	150	2,250 -	150 -
ค่าน้ำหมักไล่ล่า	ลิตร	300	7 60	2,280 -	228 -	340	7 60	2,584 -	258 40
ค่าน้ำหมักคั่วส้ม	ลิตร	7	35 -	245 -	24 50	7	35 -	245 -	24 50
ค่าเช่าไม้สำหรับค้ำกิ่ง-พันธู์โรงเรียน	ต้น	550	4 -	2,200 -	220 -	500	4 -	2,000 -	200 -
-พันธู์ศิษย์	ต้น	700	4 -	2,800 -	280 -	600	4 -	2,400 -	240 -
รวม -พันธู์โรงเรียน				13,368 20	1,336 82			13,472 20	1,347 22
-พันธู์ศิษย์				13,968 20	1,396 82			13,872 20	1,387 22
ข. ค่าแรงงาน									
แรงงานดูแลรักษาส่วน-ย้าย	คน/วัน	365	45 -	16,425 -	1,642 50	365	45 -	16,425 -	1,642 50
-หญิง	คน/วัน					180	40 -	7,200 -	720 -
แรงงานจ้างเก็บผล-ย้ายพันธู์โรงเรียน	คน/วัน	132	45 -	5,940 -	594 -	122	45 -	5,490 -	549 -
:พันธู์ศิษย์	คน/วัน	195	45 -	8,775 -	877 50	174	45 -	7,830 -	783 -
-หญิง:พันธู์โรงเรียน	คน/วัน	132	40 -	5,280 -	528 -	121	40 -	4,840 -	484 -
:พันธู์ศิษย์	คน/วัน	195	40 -	7,800 -	780 -	174	40 -	6,960 -	696 -
รวม -พันธู์โรงเรียน				27,645 -	2,764 50			33,955 -	3,395 50
-พันธู์ศิษย์				33,000 -	3,300 -			38,415 -	3,841 50
ค. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์	ครั้ง	3	400 -	1,200 -	120 -	3	300 -	900 -	90 -
ด. ค่าใช้จ่ายในการขาย									
ค่าขนส่งเมื่อขายพันธู์โรงเรียน	ครั้ง	33	50 -	1,650 -	165 -	30	50 -	1,500 -	150 -
:พันธู์ศิษย์	ครั้ง	48	50 -	2,400 -	240 -	43	50 -	2,150 -	215 -
เช่าบรรทุกเงาะ	เฮ้ง	15	40 -	600 -	60 -	15	40 -	600 -	60 -
รวม -พันธู์โรงเรียน				2,250 -	225 -			2,100 -	210 -
-พันธู์ศิษย์				3,000 -	300 -			2,750 -	275 -
ค่าภาษี									
ก. ค่าภาษีที่ดิน	ไร่	10	15	150 -	15 -	10	15	150 -	15 -
ข. ค่าภาษีเงินได้ - พันธู์โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)		158,400 -	.5	792 -	79 20	145,800 -	.5	729 -	72 90
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)		184,800 -	.5	924 -	92 40	170,100 -	.5	850 50	85 05
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)		264,000 -	.5	1,320 -	132 -	243,000 -	.5	1,215 -	121 50
- พันธู์ศิษย์									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)		117,000 -	.5	585 -	58 50	104,400 -	.5	522 -	52 20
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)		156,000 -	.5	780 -	78 -	139,200 -	.5	696 -	69 60
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)		195,000 -	.5	975 -	97 50	174,000 -	.5	870 -	87 -
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น									
- พันธู์โรงเรียน									
(กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)				45,405 20	4,540 52			51,306 20	5,130 62
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)				45,537 20	4,553 72			51,427 70	5,142 77
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)				45,933 20	4,593 32			51,792 20	5,179 22
- พันธู์ศิษย์									
(กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)				51,903 20	5,190 32			56,609 20	5,660 92
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)				52,098 20	5,209 82			56,783 20	5,678 32
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)				52,293 20	5,229 32			56,957 20	5,695 72

หมายเหตุประกอบตารางที่ 3.6 ถึง 3.14

1. ในกรณีที่ได้แยกค่าใช้จ่ายเป็นของพัสดุโรงเรียนหรือพัสดุสัมพัทธ์โดยเฉพาะ ให้ถือว่าค่าใช้จ่ายของส่วนเงาะทั้งสองพัสดุเท่ากัน
2. ท่อดูดสำหรับเครื่องสูบน้ำ ท่อขนาดต่าง ๆ และท่อส่งน้ำขนาด $2\frac{1}{2}$ " ยาวท่อนละ 4 เมตร ท่อขนาดต่าง ๆ และท่อส่งน้ำเป็นท่อเอลลอน ซึ่งอาจเสื่อมสภาพไปในการใช้งาน แต่จากการลอบตามข่าวส่วนจะมีอายุใช้งานมากกว่า 10 ปี
3. ในที่มีใช้หัวปลี่ยนน้ำแบบน้ำสืด น้ำดันหรือน้ำอัด
4. ราคาประตูปิดเปิดน้ำเป็นราคาเฉลี่ยของประตูปิดเปิดน้ำขนาดต่าง ๆ
5. จากการลอบตามข่าวส่วน สายยางมีอายุใช้งาน 5 ปี ดังนั้นในปีที่ 6 ข่าวส่วนจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนสายยางใหม่อีกชุดหนึ่ง เนื่องจากสายยางเก่าชำรุด
6. เครื่องพ่นยา เป็นเครื่องพ่นยาแบบฉีดพ่นพร้อมถังโยกสะพายข้างขนาด 8 ลิตร
7. เสื่อยศันรฐุ กรรไกรตัดแต่งกิ่งเงาะ บันไดเก็บเงาะและมัดขอเก็บเงาะ เครื่องมือเหล่านี้ข่าวส่วนจะซื้อใช้เมื่อเงาะเริ่มให้ผล
8. สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชแพลนโนฟิก [Planofix (NAA)]
ยาฆ่าแมลงใช้ไฮโดรคอน ตราคังควา ยาฆ่าราใช้กำมะถันผง ข่าวส่วนจะใช้ยาฆ่าแมลงและราเมื่อเงาะให้ผลผลิตเนื่องจากแมลงและรามารบกวนหรือทำลายดอกและผลของเงาะ
9. แรงงานดูแลรักษาส่วนจ้างคนงานช่วยตลอดปี ส่วนคนงานหญิงจ้างเฉพาะช่วงให้น้ำแก่ต้นเงาะ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อแตกต่างของการทำสวนเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สยาม

ข้อแตกต่างของการทำสวนเงาะพันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สยามมีดังนี้

1. ปริมาณผลผลิตเป็นกิโลกรัมต่อต้นของเงาะพันธุ์โรงเรียนจะน้อยกว่าเงาะพันธุ์สยาม ถึงแม้ว่าขนาดผลจะใหญ่กว่า เปลือกบางกว่า เนื้อหนาและเมล็ดเล็กกว่าเงาะพันธุ์สยาม
2. ราคากิ่งพันธุ์ของเงาะพันธุ์โรงเรียนมีราคาเฉลี่ยกิ่งละ 25 บาท แต่ราคากิ่งพันธุ์ของเงาะพันธุ์สยามมีราคาเฉลี่ยกิ่งละ 20 บาท
3. ราคาขายของเงาะพันธุ์โรงเรียนมีราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 6, 7 และ 10 บาท แต่ราคาขายของเงาะพันธุ์สยามมีราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 3, 4 และ 5 บาท
4. ชาวสวนจะใช้ใส่ไม้สำหรับค้ำกิ่งเงาะพันธุ์โรงเรียนในปริมาณที่น้อยกว่าพันธุ์สยาม เนื่องจากน้ำหนักรวมของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนในแต่ละต้นจะน้อยกว่าเงาะพันธุ์สยาม
5. ชาวสวนจะจ้างคนงานเก็บเกี่ยวผลในส่วนเงาะพันธุ์โรงเรียนน้อยกว่าสวนเงาะพันธุ์สยาม เนื่องจากปริมาณผลผลิตน้อยกว่า
6. ปริมาณน้ำที่ให้แก่ต้นเงาะพันธุ์โรงเรียนจะมากกว่าที่ให้แก่พันธุ์สยาม
7. ค่าขนส่งเมื่อขายของสวนเงาะพันธุ์โรงเรียนจะน้อยกว่าสวนเงาะพันธุ์สยาม เนื่องจากปริมาณผลผลิตน้อยกว่า
8. ค่าภาษีเงินได้จากการทำสวนเงาะพันธุ์โรงเรียนจะมากกว่าการทำสวนเงาะพันธุ์สยาม เนื่องจากรายได้มากกว่า

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย