



บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

เงาะ เป็นผลไม้ที่ประชาชนนิยมรับประทานและรู้สึกดีชนิดหนึ่ง สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกเงาะ ได้แก่ ลักษณะดินที่เป็นดินร่วนปนทราย ซึ่งมีอินทรีย์วัตถุมาก ภูมิอากาศร้อน ความชื้นสูง เขตที่มีฝนตกชุกและกระจายหลายเดือน เงาะจึงเป็นไม้ผลที่ปลูกได้ผลดีในหลายจังหวัดของประเทศไทย ปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิตเงาะได้มากและนับวันปริมาณการผลิตจะเพิ่มมากขึ้นทุกปี นอกจากเงาะจะใช้รับประทานสดและทำเป็นผลไม้กระป๋องแล้วยังมีผู้ส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศอีกด้วย เงาะจึงจัดได้ว่า เป็นผลไม้ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศชนิดหนึ่ง พันธุ์เงาะที่ประชาชนนิยมรับประทานและรู้สึกชอบพันธุ์กันดีได้แก่ พันธุ์โรงเรียนและพันธุ์สีชมพู ดังนั้นในกรณีที่ผู้ผลิตเงาะได้ทำการศึกษาเฉพาะเงาะสองพันธุ์ที่กล่าวแล้ว โดยมีการให้หน้าส่องระบบคือการให้หน้าแบบปล่อยไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำและแบบใช้สายยางลาก

เมื่อผู้ลงทุนมีความสนใจเกี่ยวกับการทำสวนเงาะ ผู้ลงทุนย่อมมีความต้องการที่จะทราบถึงต้นทุนและผลตอบแทนที่พึงจะได้รับในการทำสวนเงาะเพื่อประกอบการตัดสินใจ ต้นทุนในการทำสวนแบ่งเป็น 3 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. ค่าใช้จ่ายลงทุน ซึ่งได้แก่ ค่าซื้อที่ดิน ค่าเตรียมพื้นที่ ค่าใช้จ่ายการปลูกในปีแรก ค่าที่พักคนงาน ค่าอุปกรณ์ เครื่องมือและอื่น ๆ
2. ค่าใช้จ่ายประจำ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ค่าแรงงาน ค่าซ่อมแซม และค่าใช้จ่ายในการขาย
3. ค่าภาษี ประกอบด้วยค่าภาษีที่ดินและค่าภาษีเงินได้

ส่วนราคาขายของเงาะเป็นราคาที่ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาด การวิเคราะห์ในกรณีที่ผู้ผลิตใช้ราคาโดยเฉลี่ยของเงาะทั้งสองพันธุ์ในปี 2524 ราคาขายโดยเฉลี่ยของเงาะพันธุ์โรงเรียนก็โลกรัมละ 6, 7 และ 10 บาท ราคาขายโดยเฉลี่ยของเงาะพันธุ์สีชมพูก็โลกรัมละ 3, 4 และ 5 บาท

ในที่นี้ผู้เขียนได้จำแนกโครงการลงทุนได้เป็น 4 โครงการ คือ

1. โครงการลงทุนทำส่วนเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยมีการให้ไม้แบบปล่อยไปตามท่อและ
มีหัวปล่อยน้ำ

2. โครงการลงทุนทำส่วนเงาะพันธุ์สีชมพู โดยมีการให้ไม้แบบปล่อยไปตามท่อและ
มีหัวปล่อยน้ำ.

3. โครงการลงทุนทำส่วนเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยมีการให้ไม้แบบใช้ส่ายอย่างลาก

4. โครงการลงทุนทำส่วนเงาะพันธุ์สีชมพูโดยมีการให้ไม้แบบใช้ส่ายอย่างลาก

ต้นทุน ปริมาณผลผลิตของการทำส่วนเงาะ 10 ไร่ในระยะเวลา 10 ปีของแต่ละโครงการ
ในจังหวัดสงขลามีดังนี้



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	<u>เงาะพันธุ์โรงเรียน</u>		<u>เงาะพันธุ์ข่มพู</u>	
	<u>การให้หน้าแบบปล่อยไป</u>	<u>การให้หน้าแบบใช้ล่าย</u>	<u>การให้หน้าแบบปล่อยไป</u>	<u>การให้หน้าแบบใช้ล่าย</u>
	<u>ตามท้อและมีหัวปล่อยน้ำ</u>	<u>ยางลาก</u>	<u>ตามท้อและมีหัวปล่อยน้ำ</u>	<u>บางลาก</u>
ปริมาณผลผลิต (กก.)	129,900	93,600	188,160	150,840
ปริมาณผลผลิตโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กก.)	18,557.14	13,371.43	26,880	21,548.57
ต้นทุนของการทำส่วนเงาะ(บาท)				
-พันธุ์โรงเรียน (กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	407,248.90	438,421.90		
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	407,897.60	438,889.90		
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	409,846.90	440,293.90		
-พันธุ์ข่มพู (กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)			435,409.30	466,736.50
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)			436,350.10	467,490.70
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)			437,290.90	468,244.90
ต้นทุนโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)				
-พันธุ์โรงเรียน (กรณีขาย กก.ละ 6 บาท)	4,072.49	4,384.22		
(กรณีขาย กก.ละ 7 บาท)	4,078.98	4,388.90		
(กรณีขาย กก.ละ 10 บาท)	4,098.47	4,402.94		
-พันธุ์ข่มพู (กรณีขาย กก.ละ 3 บาท)			4,354.09	4,667.36
(กรณีขาย กก.ละ 4 บาท)			4,363.50	4,674.91
(กรณีขาย กก.ละ 5 บาท)			4,372.91	4,682.45

จากตัวเลขต่าง ๆ ข้างต้นทำให้สามารถวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนทำส่วน
 งามะได้โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ 4 วิธีคือ วิธีระยะเวลาคืนทุน วิธีค่าปัจจุบันสุทธิ วิธีอัตราส่วน
 ของผลได้ต่อทุนและวิธีอัตราผลตอบแทนภายใน ผลของการวิเคราะห์สรุปได้ว่า โครงการที่ผู้ลงทุน
 ควรให้ความสนใจมากที่สุด ได้แก่ โครงการทำส่วนงามะพันธุ์โรงเรียนโดยมีการให้ผ้าแบบปล่อยไป
 ตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำ เนื่องจากโครงการนี้ให้ระยะเวลาคืนทุนเร็วที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับ
 โครงการอื่น ๆ ค่าปัจจุบันสุทธิแสดงตัวเลขที่น่าพอใจ อัตราส่วนของผลได้ต่อทุนสูงกว่าโครง
 การอื่น ๆ ณ ระดับอัตราส่วนลดร้อยละ 13, 19 และ 24 ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารพาณิชย์และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้จากแหล่งอื่น ๆ และอัตราผลตอบแทนภายใน
 สูงกว่าทุกโครงการ การวิเคราะห์ดังกล่าวกระทำภายในช่วง 10 ปีของการลงทุน แม้ว่าจะได้
 นำค่าภาวะเงินเฟ้อซึ่งมีประมาณร้อยละ 4-5 มาพิจารณาพร้อมกับอัตราผลตอบแทนภายในแล้ว โครง
 การนี้ก็ยังคงคุ้มค่าที่ผู้ลงทุนควรจะให้ความสนใจ

ปัญหาในการทำส่วนงามะ

ก่อนที่ผู้ลงทุนจะตัดสินใจลงทุนทำส่วนงามะ ผู้ลงทุนควรจะได้ศึกษาถึงปัญหาต่าง ๆ ที่
 อาจเกิดขึ้นเสียก่อนเพื่อที่จะได้หาทางป้องกันหรือแก้ไขปัญหานั้น ในที่นี้ได้รวบรวมปัญหาต่าง ๆ
 ในการทำส่วนงามะในจังหวัดสันทบุรี ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1. ปัญหาในเรื่องต้นทุน
2. ปัญหาในเรื่องการตลาด
3. ปัญหาในเรื่องโรคและหรือศัตรูพืช
4. ปัญหาในเรื่องน้ำ
5. ปัญหาในเรื่องเงินทุน
6. ปัญหาในเรื่องแรงงาน

1. ปัญหาในเรื่องต้นทุน

ก. ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์และอื่น ๆ มีจำนวนเงินค่อนข้างสูง โดยเฉพาะค่าเครื่อง
 มือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการให้ผ้าแก่ต้นงามะ ชาวสวนจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายนี้โดยไม
 สามารถหลีกเลี่ยงได้

ข้อเสนอแนะ

1) ชาวสวนอาจจัดทำอุปกรณ์บางชนิดสำหรับระบบการให้น้ำขึ้นเอง เช่น หัวปล่อยน้ำ

2) ชาวสวนควรแนะนำให้คนงานใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถใช้งานได้นานและอยู่ในสภาพดี

ข. ค่าปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีมีจำนวนเงินสูง ชาวสวนจำเป็นต้องใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีให้แก่มันเงาะ โดยเฉพาะปุ๋ยเคมีมีราคาขายสูง

ข้อเสนอแนะ

1) หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องควรแนะนำและสาธิตวิธีการทำปุ๋ยอินทรีย์แก่ชาวสวน โดยใช้วัสดุที่มีอยู่ในสวนจะทำให้ชาวสวนสามารถลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้

2) ชาวสวนควรร่วมมือกันจัดตั้งสหกรณ์การเกษตรเพื่อให้สหกรณ์รับซื้อปุ๋ยในปริมาณมาก ซึ่งจะได้ปุ๋ยในราคาถูกและจำหน่ายให้แก่ชาวสวนอีกทอดหนึ่ง

2. ปัญหาในเรื่องการตลาด

ก. ราคาเงาะไม่แน่นอน เนื่องจากการทยอยเงาะออกสู่ตลาด ในช่วงแรกที่เงาะเริ่มขายในตลาดและช่วงที่เงาะกำลังจะหมดฤดู เงาะในตลาดมีปริมาณน้อยทำให้ราคาเงาะสูง แต่ในช่วงที่เงาะออกสู่ตลาดพร้อมกัน เงาะในตลาดมีปริมาณมากทำให้ราคาเงาะต่ำลง ผลจากการที่เงาะมีราคาต่ำทำให้ชาวสวนได้รับรายได้ต่ำ

ข้อเสนอแนะ

1) ให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือให้ความรู้แก่ชาวสวนในเรื่องการบังคับการผลิตออก และออกผลเพื่อให้ได้ผลผลิตตรงกับความต้องการของตลาด

2) รัฐบาลควรจะทำให้มีการประกันราคาขั้นต่ำของเงาะเพื่อให้ชาวสวนแน่ใจว่าจะขายผลผลิตได้ในราคาพอสมควร

ข. พ่อค้าคนกลางคอยกดราคา มีพ่อค้าคนกลางที่รับซื้อเงาะคอยกดราคาเงาะทำให้ชาวสวนขายเงาะได้ในราคาต่ำ

ข้อเสนอแนะ

ให้ชาวสวนร่วมมือกันจัดตั้งเป็นสหกรณ์เกษตรกร เพื่อรับซื้อเงาะจากชาวสวน แล้วสหกรณ์จะเป็นผู้จำหน่ายเอง ทั้งนี้เพื่อตัดพ่อค้าคนกลางออกไป

3. ปัญหาในเรื่องโรคและหรือศัตรูพืช

ก. การระบาดของโรคและหรือศัตรูพืชอย่างรวดเร็ว เนื่องจากสวนเงาะแต่ละแห่งมีบริเวณติดกันหรือใกล้เคียงกัน เมื่อมีโรคและหรือศัตรูพืชเกิดขึ้นจึงทำให้มีการระบาดอย่างรวดเร็ว

ข้อเสนอแนะ

ให้ชาวสวนที่มีบริเวณติดกันหรือใกล้เคียงกันร่วมจัดการประชุมและกระจายข่าวสารให้แก่กันเพื่อให้ทราบถึงการระบาดของโรคและหรือศัตรูพืช ทั้งนี้เพื่อหาทางป้องกัน แก้อาหรือกำจัดตั้งแต่เริ่มต้น

ข. โรคและหรือศัตรูพืชมีความต้านทานยาหรือสารเคมีสูง ชาวสวนบางคนขาดความรู้ในเรื่องการใช้ยาหรือสารเคมีในการกำจัดโรคหรือทำลายศัตรูพืช ผลที่เกิดขึ้นทำให้โรคและหรือศัตรูพืชมีความต้านทานยาหรือสารเคมีสูง

ข้อเสนอแนะ

หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องควรเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโรคและศัตรูพืชที่มักจะเกิดขึ้นแก่ต้นเงาะ พร้อมทั้งให้คำแนะนำถึงวิธีการป้องกัน แก้อาหรือกำจัดโดยใช้ยาหรือสารเคมีให้ถูกต้องกับโรคหรือศัตรูพืชนั้น

4. ปัญหาเรื่องน้ำ

การขาดแคลนน้ำ มีสาเหตุสำคัญ 2 ประการคือ

ก. ต้นเงาะจะต้องการน้ำมากเป็นพิเศษในฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วงที่เงาะผลติดดอกและออกผล สวนเงาะแต่ละแห่งมีบริเวณติดกันหรือใกล้เคียงกันจึงใช้น้ำมากในช่วงเดียวกันทุกสวน ซึ่งมีผลทำให้ขาดแคลนน้ำที่จะให้แก่ต้นเงาะ

ข. ภาวะฝนทิ้งช่วง ในบางปีจะเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงทำให้เกิดปัญหาเรื่องน้ำมากเป็นพิเศษ

ข้อเสนอแนะ

- 1) ชาวสวนควรจะร่วมมือกันประหยัดการใช้น้ำเพื่อจะได้มีน้ำใช้ในยามที่ขาดแคลนน้ำ โดยเฉพาะส่วนที่อยู่ติดกันหรือบริเวณใกล้เคียงกัน การประหยัดน้ำกระทำโดยการใช้น้ำสายยางหรือท่อส่งน้ำที่มีขนาดเหมาะสมไม่ใหญ่จนเกินไปหรือชาวสวนอาจใช้วิธีประมาณเวลาที่จะให้น้ำแก่ต้นเงาะแต่ละต้น
- 2) ชาวสวนควรจะขุดบ่อหรือซื้อแท็งเก็บน้ำไว้ใช้ในสวนเพื่อจะได้มีน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งหรือในภาวะที่ฝนทิ้งช่วง
- 3) รัฐบาลควรมีมาตรการลงโทษอย่างหนักแก่ผู้ที่ตัดไม้ทำลายป่า เพราะนอกจากจะทำลายทรัพยากรของชาติแล้วยังมีผลทำให้เกิดความแห้งแล้งและเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงอีกด้วย

5. ปัญหาในเรื่องเงินทุน

ก. หาแหล่งเงินกู้ลำบาก เนื่องจากโครงการลงทุนทำสวนเงาะเป็นโครงการทางการเกษตร ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องเสี่ยงและอาจให้ผลผลิตที่ไม่แน่นอน นายทุนหรือสถาบันการเงินไม่นิยมให้กู้เงินมาลงทุนด้านนี้ ดังนั้นการกู้เงินจึงกระทำได้ลำบาก

ข้อเสนอแนะ

รัฐบาลอาจสนับสนุนโครงการลงทุนทำสวนเงาะโดยผ่านธนาคารและหรือสถาบันการเงินอื่น ๆ ด้วยวิธีการให้ชาวสวนกู้เงินในอัตราดอกเบี้ยต่ำและมีระยะเวลาการชำระคืนในระยะยาวโดยนำที่ดินมาเป็นหลักประกัน

ข. ชาวสวนขาดเงินทุนหมุนเวียนในช่วง 3-4 ปีแรก เนื่องจากในช่วง 3-4 ปีแรกเงาะจะยังไม่ให้ผล ชาวสวนที่มีเงินทุนน้อยอาจขาดแคลนเงินทุนในช่วงนั้น

ข้อเสนอแนะ

- 1) หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องควรให้คำแนะนำแก่ชาวสวนเกี่ยวกับวิธีการเร่งการผลิตและออกผลให้เร็วขึ้น
- 2) ในช่วงที่เงาะยังไม่ให้ผล ชาวสวนอาจหารายได้จากกการปลูกพืชล้มลุกหรือพืชอื่นแซมในส่วนเพื่อหารายได้มาหมุนเวียนจนกว่าเงาะจะให้ผล

6. ปัญหาในเรื่องแรงงาน

ก. คนงานหายาก เนื่องจากสวนเงาะทุกแห่งจะเก็บเกี่ยวผลในช่วงเดียวกัน ทำให้ขาดแคลนคนงานในช่วงนั้น

ข้อเสนอแนะ

ชาวสวนควรใช้วิธีชักชวนชาวสวนที่เป็นเพื่อน ที่รู้จักคุ้นเคยหรือเป็นเพื่อนบ้านกันให้ช่วยสับเปลี่ยนลงแขกในการเก็บเกี่ยวผล

ข. คนงานทำงานไม่นาน คนงานที่ทำงานประจำในส่วนมักจะทำงานไม่นาน ทำให้การปฏิบัติงานและการดูแลรักษาสวนขาดช่วงในบางระยะ

ข้อเสนอแนะ

ชาวสวนควรพยายามสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้คนงานทำงานอยู่นาน ๆ เช่น สร้างที่พักให้คนงาน ให้ค่าจ้างแรงงานที่เหมาะสมกับการทำงาน มีวันหยุดบ้างตามสมควร มีอุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องทุ่นแรงเพื่อช่วยในการทำงานให้สะดวกขึ้น เป็นต้น

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการศึกษาต้นทุน อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการลงทุนทำสวนเงาะในจังหวัดสงขลา ผู้เขียนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

1. ควรมีการศึกษาในเรื่องเงาะต่อไปอีกจนครบอายุของโครงการประมาณ 25-30 ปี ทั้งในด้านต้นทุน ผลตอบแทน อายุที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน การตลาด การปลูก การปฏิบัติดูแลรักษาและการเก็บเกี่ยวเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับชาวสวน ผู้ลงทุนหรือบุคคลอื่น ๆ ที่สนใจ
2. หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องควรให้ข่าวสารเกี่ยวกับเงาะอย่างแพร่หลายแก่ชาวสวน สัตว์ให้มีการอบรมความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับเงาะแก่ชาวสวน ค้นคว้าทดลองหาพันธุ์ที่มีความต้านทานโรคและให้ผลผลิตสูง
3. รัฐบาลควรส่งเสริมด้านการส่งออกเพื่อให้ชาวสวนมีรายได้ดีขึ้นโดยการช่วยหาตลาดแก่ชาวสวนและแนะนำวิธีการบรรจุกตลอดจนการเก็บรักษาเงาะเพื่อการส่งออก