

บทที่ 5

รูปแบบและองค์ประกอบของรายได้และค่าใช้จ่ายของสวนมะม่วง

รูปแบบของสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่นำมาใช้วิเคราะห์ แบ่งเป็น 2 แบบ คือ 1) สวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรว่ามีการปฏิบัติตามแนวเกษตรที่ดีที่เหมาะสม และ 2) สวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ไม่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรว่ามีการปฏิบัติตามแนวเกษตรที่ดีที่เหมาะสม ซึ่งในบทนี้ได้เสนอองค์ประกอบของรายได้และองค์ประกอบของค่าใช้จ่ายในการทำสวนมะม่วงทั้ง 2 แบบ

รูปแบบของสวนมะม่วงที่ใช้วิเคราะห์

สำหรับการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั้ง 2 แบบนี้ เน้นสวนมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการค้าเป็นหลัก โดยอาศัยรูปแบบการทำสวนมะม่วงในท้องที่อำเภอบางคล้า แกลงยาว และพนมสารคาม จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรที่ทำการศึกษามีการทำสวนมะม่วงในสภาพพื้นที่ดอนที่น้ำท่วมไม่ถึงและในสภาพพื้นที่ลุ่มที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง จึงจำเป็นต้องยกร่องเพื่อให้รากต้นมะม่วงสามารถเจริญเติบโตได้ ซึ่งเกษตรกรตัวอย่างส่วนใหญ่ที่นำมาใช้วิเคราะห์นี้มีพื้นที่ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้อยู่ในสภาพพื้นที่ดอน จึงใช้สวนมะม่วงที่มีสภาพพื้นที่ดอนเป็นตัวแทนในการวิเคราะห์การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ทั้ง 2 กลุ่ม โดยเกษตรกรที่ได้รับการรับรองสวนจากกรมวิชาการเกษตรและเกษตรกรที่ไม่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ส่วนใหญ่มีพื้นที่ในการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้จำนวน 30 ไร่ ปลูกด้วยระยะปลูก 6×8 เมตร ในพื้นที่ 1 ไร่ สามารถปลูกได้ 33 ต้น เกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม มีบ้านแยกอยู่ต่างหากจากพื้นที่ปลูก ซึ่งมีพื้นที่ในการปลูกบ้านประมาณ 60 ตารางวา สำหรับเกษตรกรที่ได้รับการรับรองสวน ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้รับรองสวนนั้นมีพื้นที่ขนาด 80 ตารางวา

อายุของสวนมะม่วง

ในการทำสวนมะม่วงส่วนใหญ่เกษตรกรใช้เวลาานกว่าจะตัดต้นมะม่วงทิ้ง ซึ่งขึ้นอยู่กับ การดูแลรักษาต้นมะม่วง การจัดการภายในสวนมะม่วง และการตัดสินใจของเกษตรกรเองด้วย ส่วนใหญ่ถ้าต้นมะม่วงยังให้ผลผลิตสม่ำเสมอ ไม่มีโรคและแมลงศัตรูเข้าทำลายต้น เกษตรกรจะยังไม่ตัด

ต้นมะม่วงทั้ง จากการสำรวจในพื้นที่การปลูกมะม่วง 30 ไร่ ของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า ต้นมะม่วงมีอายุมากที่สุด 20 ปี จึงใช้กำหนดอายุโครงการไว้ที่ 20 ปี

องค์ประกอบของรายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้

องค์ประกอบของรายได้ในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ได้รับรองสวนจากกรมวิชาการเกษตร

รายได้ที่เกษตรกรได้รับจากการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ได้จากการขายผลมะม่วง ซึ่งมาจากปริมาณผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้คูณด้วยราคาผลมะม่วงที่เกษตรกรได้รับในท้องถิ่น

ปริมาณผลผลิตมะม่วง

มะม่วงเริ่มให้ผลเมื่อต้นมีอายุ 4 ปี ซึ่งในปีที่ 4 เกษตรกรจะพิจารณาถึงความสมบูรณ์ของต้นในการปล่อยให้ติดผล ซึ่ง 1 ต้นจะให้ติดผลไม่เกิน 15 ผล หรือประมาณ 5 กิโลกรัมต่อต้น ส่วนใหญ่เป็นผลขนาดใหญ่ที่ส่งตลาดส่งออก สำหรับมะม่วงในช่วงอายุตั้งแต่ 5 ปี เป็นต้นไป เกษตรกรปล่อยให้ติดผล (ผลต่อต้น) ได้เต็มที่ดังแสดงไว้ในตารางที่ 12 และคิดเป็นปริมาณผลผลิต (กิโลกรัมต่อ 30 ไร่) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 13

ตารางที่ 12 ปริมาณผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ของสวน GAP แยกตามอายุและขนาดผล ปีการผลิต 2546/47

(ปริมาณ: ผล/ต้น)

อายุ (ปี)	ปริมาณผลผลิตตลาดส่งออก				ปริมาณผลผลิตตลาดภายในประเทศ					
	ผลเกรด A	ร้อยละ	ผลแปรรูปส่งออก	ร้อยละ	ผลใหญ่	ร้อยละ	ผลกลาง	ร้อยละ	ผลเล็ก	ร้อยละ
1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15	100	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20	16	9	7	41	32	36	28	23	18
6	30	20	18	12	31	21	42	28	30	20
7	30	17	27	15	45	25	48	27	30	17
8	30	15	30	15	45	23	61	31	30	15
9	30	16	27	14	45	23	61	32	30	16
10	21	8	55	20	55	20	73	27	68	25
11	30	10	45	15	71	24	73	25	76	26
12	21	8	55	20	55	20	73	27	68	25
13	30	12	41	17	41	17	61	25	68	28
14	20	8	55	23	55	23	67	28	45	19
15	30	12	45	18	41	16	73	29	61	24
16	21	11	30	16	36	19	42	22	61	32
17	21	11	30	16	36	19	42	22	61	32
18	20	13	20	13	36	23	30	19	53	33
19	14	9	18	12	27	17	36	23	61	39
20	14	9	18	12	27	17	36	23	61	39

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางที่ 13 ปริมาณผลมะม่วงน้ำดอกไม้ของสวน GAP แยกตามอายุและขนาดผลในพื้นที่ 30 ไร่ ปี
การผลิต 2546/47

(ปริมาณ: กิโลกรัม/30 ไร่)

อายุ (ปี)	ปริมาณตลาดส่งออก		ปริมาณตลาดภายในประเทศ		
	ผลเกรด A	ผลแปรรูป	ผลใหญ่	ผลกลาง	ผลเล็ก
1-3	-	-	-	-	-
4	4,950	-	-	-	-
5	6,600	3,000	13,500	9,000	4,500
6	9,900	6,000	15,000	10,500	6,000
7	9,900	9,000	15,000	12,000	6,000
8	9,900	9,900	15,000	15,000	6,000
9	9,900	9,000	15,000	15,000	6,000
10	6,750	18,000	18,000	18,000	13,500
11	9,900	15,000	13,500	18,000	15,000
12	6,750	18,000	18,000	18,000	13,500
13	9,900	13,500	13,500	15,000	13,500
14	6,600	18,000	18,000	16,500	9,000
15	9,900	15,000	13,500	18,000	12,000
16-17	6,750	9,900	12,000	10,500	12,000
18	6,600	6,600	12,000	7,500	10,500
19-20	4,500	6,000	9,000	9,000	12,000

ที่มา: จากการคำนวณ

ราคาผลมะม่วง

ราคาของผลมะม่วงของสวน GAP จะจำหน่ายแตกต่างกันตามคุณภาพ ขนาดผล และตลาดที่รับซื้อ ดังนี้

1. ตลาดมะม่วงส่งออก มะม่วงน้ำดอกไม้ไม้แก็งที่รับประทานผลสุก ราคาผลขนาดใหญ่ 3 ผลต่อกิโลกรัม ราคาที่ขายได้คือ 55 บาทต่อกิโลกรัม และผลขนาดใหญ่เช่นกัน แต่ผิวมีลายไม่สวย ขนาด 3 ผลต่อกิโลกรัม ราคาอยู่ที่ 35 บาทต่อกิโลกรัม

2. ตลาดมะม่วงน้ำดอกไม้ไม้ในประเทศ มะม่วงน้ำดอกไม้ไม้ที่รับประทานสุกในประเทศที่ขายอยู่แบ่งเป็น 3 ขนาด คือ

ขนาดใหญ่ 3 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 30 บาท
ขนาดกลาง 4 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 20 บาท
ขนาดเล็ก 5 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 13 บาท

ส่วนรายได้จากการขายมะม่วงสามารถหาได้จากปริมาณผลผลิตมะม่วงคูณราคาของผลมะม่วงดังตารางที่ 14 ซึ่งจะเห็นว่ารายได้จากการขายมะม่วงนั้นจะเริ่มเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปีที่ 4 เรื่อยไป และเริ่มลดลงตั้งแต่ปีที่ 16 (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 รายได้จากการจำหน่ายมะม่วงแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงตามแนว GAP ในพื้นที่ 30 ไร่

รายการ/ปี	1-3	4	5	6	7	8
ผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (กก.)	-	4,950	6,600	9,900	9,900	9,900
ราคาผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท/กก.)	-	55	55	55	55	55
รายได้การขายผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท)	-	272,250	363,000	544,500	544,500	544,500
ผลใหญ่แปรรูปส่งออก (กก.)	-	-	3,000	6,000	9,000	9,900
ราคาผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท/กก.)	-	35	35	35	35	35
รายได้การขายผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท)	-	-	105,000	210,000	315,000	346,500
ผลใหญ่เบอร์ 0 (กก.)	-	-	13,500	15,000	15,000	15,000
ราคาผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท/กก.)	-	30	30	30	30	30
รายได้การขายผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท)	-	-	405,000	450,000	450,000	450,000
ผลเบอร์ 1 (กก.)	-	-	9,000	10,500	12,000	15,000
ราคาผลเบอร์ 1 (บาท/กก.)	-	20	20	20	20	20
รายได้การขายผลเบอร์ 1 (บาท)	-	-	180,000	210,000	240,000	300,000
ผลเบอร์ 2 (กก.)	-	-	4,500	6,000	6,000	6,000
ราคาผลเบอร์ 2 (บาท/กก.)	-	13	13	13	13	13
รายได้การขายผลเบอร์ 2 (บาท)	-	-	58,500	78,000	78,000	78,000
รายได้ทั้งหมด (บาท)	-	272,250	1,111,500	1,492,500	1,627,500	1,719,000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายการ/ปี	9	10	11	12	13	14
ผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (กก.)	9,900	6,750	9,900	6,750	9,900	6,600
ราคาผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท/กก.)	55	55	55	55	55	55
รายได้การขายผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท)	544,500	371,250	544,500	371,250	544,500	363,000
ผลใหญ่แปรรูปส่งออก (กก.)	9,000	18,000	15,000	18,000	13,500	18,000
ราคาผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท/กก.)	35	35	35	35	35	35
รายได้การขายผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท)	315,000	630,000	525,000	630,000	472,500	630,000
ผลใหญ่เบอร์ 0 (กก.)	15,000	18,000	13,500	18,000	13,500	18,000
ราคาผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท/กก.)	30	30	30	30	30	30
รายได้การขายผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท)	450,000	540,000	405,000	540,000	405,000	540,000
ผลเบอร์ 1 (กก.)	15,000	18,000	18,000	18,000	15,000	16,500
ราคาผลเบอร์ 1 (บาท/กก.)	20	20	20	20	20	20
รายได้การขายผลเบอร์ 1 (บาท)	300,000	360,000	360,000	360,000	300,000	330,000
ผลเบอร์ 2 (กก.)	6,000	13,500	15,000	13,500	13,500	9,000
ราคาผลเบอร์ 2 (บาท/กก.)	13	13	13	13	13	13
รายได้การขายผลเบอร์ 2 (บาท)	78,000	175,500	195,000	175,500	175,500	117,000
รายได้ทั้งหมด (บาท)	1,687,500	2,076,750	2,029,500	2,076,750	1,897,500	1,980,000

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายการ/ปี	15	16	17	18	19	20
ผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (กก.)	9,900	6,750	6,750	6,600	4,500	4,500
ราคาผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท/กก.)	55	55	55	55	55	55
รายได้การขายผลใหญ่เกรด เอ ส่งออก (บาท)	544,500	371,250	371,250	363,000	247,500	247,500
ผลใหญ่แปรรูปส่งออก (กก.)	15,000	9,900	9,900	6,600	6,000	6,000
ราคาผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท/กก.)	35	35	35	35	35	35
รายได้การขายผลใหญ่แปรรูปส่งออก (บาท)	525,000	346,500	346,500	231,000	210,000	210,000
ผลใหญ่เบอร์ 0 (กก.)	135,000	12,000	12,000	12,000	9,000	9,000
ราคาผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท/กก.)	30	30	30	30	30	30
รายได้การขายผลใหญ่เบอร์ 0 (บาท)	4,050,000	360,000	360,000	360,000	270,000	270,000
ผลเบอร์ 1 (กก.)	18,000	10,500	10,500	7,500	9,000	9,000
ราคาผลเบอร์ 1 (บาท/กก.)	20	20	20	20	20	20
รายได้การขายผลเบอร์ 1 (บาท)	360,000	210,000	210,000	150,000	180,000	180,000
ผลเบอร์ 2 (กก.)	12,000	12,000	12,000	10,500	12,000	12,000
ราคาผลเบอร์ 2 (บาท/กก.)	13	13	13	13	13	13
รายได้การขายผลเบอร์ 2 (บาท)	156,000	156,000	156,000	136,500	156,000	156,000
รายได้ทั้งหมด (บาท)	5,635,500	1,443,750	1,443,750	1,240,500	1,063,500	1,063,500

องค์ประกอบของรายได้ในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ไม่ได้รับรองสวนจากกรมวิชาการเกษตร

รายได้ที่เกษตรกรได้รับจากการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ไม่ได้จากการขายผลมะม่วง ซึ่งมาจากปริมาณผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้คูณด้วยราคาผลมะม่วงที่เกษตรกรได้รับในท้องถิ่น

ปริมาณผลผลิตมะม่วง

มะม่วงเริ่มให้ผลเมื่อต้นมีอายุ 4 ปี ซึ่งในปีที่ 4 เกษตรกรจะพิจารณาถึงความสมบูรณ์ของต้นในการปล่อยให้ติดผล ซึ่ง 1 ต้นจะให้ติดผลไม่เกิน 8 ผล โดยผลผลิตเป็นผลขนาดใหญ่ทั้งหมด แต่เมื่อมะม่วงอยู่ในช่วงอายุ 5 ปีเป็นต้นไป เกษตรกรจะเริ่มปล่อยให้ติดผล (ผลต่อต้น) ได้เต็มที่ตั้งแสดงไว้ในตารางที่ 15 และคิดเป็นปริมาณผลผลิต (กิโลกรัมต่อ 30 ไร่) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 16

ตารางที่ 15 ปริมาณผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ของสวนทั่วไป แยกตามอายุและขนาดผล ปีการผลิต
2546/47

(ปริมาณ: ผล/ต้น)

อายุ (ปี)	ปริมาณผลใหญ่		ปริมาณผลกลาง		ปริมาณผลเล็ก	
	ผล/ต้น	ร้อยละ	ผล/ต้น	ร้อยละ	ผล/ต้น	ร้อยละ
1-3	-	-	-	-	-	-
4	8	100	-	-	-	-
5	12	92	-	-	1	8
6	24	75	7	22	1	3
7-8	36	69	12	23	4	8
9-10	63	69	21	23	7	8
11-12	68	65	24	23	12	12
13	68	58	27	23	22	19
14-15	75	58	30	23	25	19
16	84	54	36	23	36	23
17-18	66	46	33	23	44	31
19	40	38	24	23	40	38
20	35	37	20	21	40	42

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางที่ 16 ปริมาณผลมะม่วงน้ำดอกไม้ของสวนทั่วไป แยกตามอายุและขนาดผล ในพื้นที่ 30 ไร่
ปีการผลิต 2546/47

(ปริมาณ: กิโลกรัม/30 ไร่)

อายุ (ปี)	ปริมาณตลาดภายในประเทศ		
	ผลใหญ่	ผลกลาง	ผลเล็ก
1-3	-	-	-
4	2,637	-	-
5	3,956	-	198
6	7,912	1,733	198
7-8	11,868	2,970	792
9-10	20,769	5,198	1,386
11-12	22,418	5,940	2,376
13	22,418	6,683	4,356
14-15	24,725	7,425	4,950
16	27,692	8,910	7,128
17-18	21,758	8,168	8,712
19	13,187	5,940	7,920
20	11,538	4,950	7,920

ที่มา: จากการคำนวณ

ราคาผลมะม่วง

ราคาของผลมะม่วงของสวนทั่วไป จะจำหน่ายแตกต่างกันตามคุณภาพ และขนาดผล ที่รับซื้อ แบ่งเป็น 3 ขนาด ดังนี้

ขนาดใหญ่ 3 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 35 บาท
ขนาดกลาง 4 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 25 บาท
ขนาดเล็ก 5 ผลต่อกิโลกรัม	ราคากิโลกรัมละ 15 บาท

ส่วนรายได้จากการขายมะม่วงสามารถหาได้จากปริมาณผลผลิตมะม่วงคูณราคาของผล
มะม่วงดังตารางที่ 17 ซึ่งจะเห็นว่ารายได้จากการขายมะม่วงนั้นในปีที่ 1-3 ไม่มีรายได้เกิดขึ้นแต่จะ
เริ่มเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปีที่ 4 เรื่อยไปและเริ่มลดลงตั้งแต่ปีที่ 16 (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 รายได้จากการจำหน่ายมะม่วงแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงทั่วไป ในพื้นที่ 30 ไร่

รายการ/ปี	1-3	4	5	6	7	8	9	10	11
ผลใหญ่ (กก.)	-	2,637	3,956	7,912	11,868	11,868	20,769	20,769	22,418
ราคาผลใหญ่ (บาท/กก.)	35	35	35	35	35	35	35	35	35
รายได้จากผลใหญ่ (บาท)	-	92,295	138,460	276,920	415,380	415,380	726,915	726,915	784,630
ผลกลาง (กก.)	-	-	-	1,733	2,970	2,970	5,198	5,198	5,940
ราคาผลกลาง (บาท/กก.)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
รายได้จากผลกลาง (บาท)	-	-	-	43,325	74,250	74,250	129,950	129,950	148,500
ผลเล็ก (กก.)	-	-	198	198	792	792	1,386	1,386	2,376
ราคาผลเล็ก (บาท/กก.)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
รายได้จากผลเล็ก (บาท)	-	-	2,970	2,970	11,880	11,880	20,790	20,790	35,640
รายได้ทั้งหมด (บาท)	-	92,295	141,430	323,215	501,510	501,510	877,655	877,655	968,770

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 17 (ต่อ)

รายการ/ปี	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ผลใหญ่ (กก.)	22,418	22,418	24,725	24,725	27,692	21,758	21,758	13,187	11,538
ราคาผลใหญ่ (บาท/กก.)	35	35	35	35	35	35	35	35	35
รายได้จากผล ใหญ่ (บาท)	784,630	784,615	865,375	865,375	969,220	761,530	761,530	461,545	403,846
ผลกลาง (กก.)	5,940	6,683	7,425	7,425	8,910	8,168	8,168	5,940	4,950
ราคาผลกลาง (บาท/กก.)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
รายได้จากผล กลาง (บาท)	148,500	167,063	185,625	185,625	222,750	204,200	204,200	148,500	123,750
ผลเล็ก (กก.)	2,376	4,356	4,950	4,950	7,128	8,712	8,712	7,920	7,920
ราคาผลเล็ก (บาท/กก.)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
รายได้จากผล เล็ก (บาท)	35,640	65,340	74,250	74,250	106,920	130,680	130,680	118,800	118,800
รายได้ทั้งหมด (บาท)	968,770	1,017,017	1,125,250	1,125,250	1,298,890	1,096,410	1,096,410	728,845	646,396

มูลค่าซากและมูลค่าคงเหลือของทรัพย์สิน

ทรัพย์สินต่าง ๆ ที่ถูกใช้ในการทำสวนมะม่วง จะมีมูลค่าตกค้างของทรัพย์สินเมื่อสิ้นสุดอายุของสวนมะม่วง ซึ่งคือมูลค่าซากของทรัพย์สินนั้น ๆ มูลค่าเหล่านี้จะถูกรวมเข้าไว้ในส่วนหนึ่งของรายได้ในที่สุดท้ายของสวนมะม่วง โดยทรัพย์สินเหล่านี้ ได้แก่ ค่าที่ดิน เครื่องมืออุปกรณ์ และสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เป็นต้น มูลค่าซากของทรัพย์สินต่าง ๆ นี้ได้มาจากการสอบถามเกษตรกร โดยมีรายละเอียดในการคำนวณหามูลค่าซากและมูลค่าคงเหลือของทรัพย์สินดังนี้ คือ

1. มูลค่าซากและมูลค่าคงเหลือที่เกิดขึ้นในปีที่ 20 (ตารางที่ 18) ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของสวนที่สัมภาระได้ จึงกำหนดอายุโครงการที่ใช้ในการคำนวณไว้ที่ 20 ปี มีดังนี้

1.1 มูลค่าที่ดิน ใช้วิธีการคำนวณแบบ Constant Price คือ ราคาที่ดินไม่เปลี่ยนแปลงตามเวลา ดังนั้นมูลค่าที่ดินในปีที่ 20 จะมีมูลค่า 2,400,000 บาท สำหรับเกษตรกร GAP และ 3,000,000 บาท สำหรับเกษตรกรทั่วไป

1.2 เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร จะประกอบไปด้วย รถแทรกเตอร์ และรถกระบะ

รถแทรกเตอร์ ติมูลค่าคงเหลือ 5,000 บาท สำหรับสวนทั่วไป และ 8,000 สำหรับสวน GAP

รถกระบะ ติมูลค่าคงเหลือ 35,000 บาท สำหรับสวนทั่วไป และ 70,000 บาท สำหรับสวน GAP

1.3 สิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย บ้านพักอาศัย และ โรงเรือน

บ้านพักอาศัย ติมูลค่ากลับไปได้ 187,500 บาท สำหรับสวนทั่วไป และ 100,000 บาท สำหรับสวน GAP

โรงเรือน ติมูลค่ากลับไปได้ที่รายได้ 5,000 บาท สำหรับสวนทั่วไป และ 2,666 บาท สำหรับสวน GAP

ตารางที่ 18 มูลค่าซากและมูลค่าคงเหลือของทรัพย์สินในปีที่ 20 ของสวน GAP และทั่วไป

รายการ	มูลค่าทรัพย์สินคงเหลือในปีที่ 20 (บาท)	
	สวน GAP	สวนทั่วไป
มูลค่าที่ดิน	2,400,000	3,000,000
เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร	78,000	40,000
สิ่งก่อสร้างต่าง ๆ	102,666	192,500
รวม	2,580,666	3,232,500

ที่มา: จากการคำนวณ

องค์ประกอบของต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ GAP

ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ตามแนว GAP แบ่งออกเป็น 3 ชนิด คือ

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการลงทุน และมีอายุการใช้งานติดต่อกันหลายปี เช่น รถแทรกเตอร์ เครื่องพ่นยา รถบรรทุก 4 ล้อ เป็นต้น รวมถึงค่าใช้จ่ายในการซื้อที่ดิน การปรับปรุงพื้นที่ และการสร้างบ้านพักอาศัย เป็นต้น
2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost) เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าปุ๋ย ค่าสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของพืช ค่าน้ำมัน ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง คายหญ้า ทำโคน ใส่ปุ๋ย ห่อผล และค่ากิ่งพันธุ์ เป็นต้น
3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา (Maintenance Cost) เป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ และค่าภาษีที่ดิน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ GAP

1. ค่าใช้จ่ายในการซื้อที่ดิน จากการสำรวจชาวสวนมะม่วงในท้องที่ศึกษา พบว่า มีที่ดินเป็นของตนเอง ซึ่งราคาที่ดินในท้องที่ที่ทำการศึกษายู่ที่ 80,000 บาทต่อไร่ ซึ่งที่ดิน 30 ไร่ คิดเป็นค่าที่ดิน 2,400,000 บาท (ค่าเช่าที่ดินไร่ละ 330 บาทต่อเดือน)
2. ค่าเตรียมพื้นที่ เป็นการเตรียมแปลงสำหรับปลูก เกษตรกรต้องปรับพื้นที่ก่อนจึงจะใช้พื้นที่ดินนั้นทำสวนมะม่วงได้ โดยการจ้างเหมาปรับพื้นที่ดินโดยใช้พล 3 ทำการเปิดหน้าดินแบบหยาบ ๆ ก่อน สิ้นค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 200 บาทต่อครั้ง รวมค่าใช้จ่าย 6,000 บาทต่อ 30 ไร่
3. ค่าปรับหน้าดินให้เสมอกัน หลังจากไถพล 3 แล้วจะปรับหน้าดินให้เสมอ เก็บเศษไม้ และรากไม้อื่น ๆ ออกด้วย โดยใช้พล 7 พรวนดินอีก 2 ครั้งซึ่งแต่ละครั้งจะห่างกันประมาณ 2-3 สัปดาห์ สิ้นค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 300 บาท รวมค่าใช้จ่าย 9,000 บาทต่อ 30 ไร่

4. ค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนไว้เก็บอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ เช่น รถไถ รถกระบะ บรรทุก ตะกร้าพลาสติก เครื่องพ่นยา รถไถ ค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนประมาณ 8,000 บาท อายุใช้งานเฉลี่ย 30 ปี โดยมีการซ่อมแซมเฉลี่ยทุก 10 ปี โดยซ่อมหลังคาครั้งละ 1,000 บาท/10 ปี

5. ค่าใช้จ่ายในการสร้างบ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน ซึ่งมีเฉพาะบ้านพักของเจ้าของสวน โดยไม่มีที่พักของพนักงาน เนื่องจากแรงงานจะจ้างชั่วคราว และเป็นแรงงานในท้องถิ่นซึ่งมีบ้านพักอาศัยของตนเอง สำหรับบ้านพักอาศัยของเจ้าของสวนจะมีลักษณะเป็นบ้านชั้นเดียวทำด้วยปูน ไม่ยกพื้นสูงและเทพื้นที่หน้าบ้านไว้สำหรับนั่งคัดผลผลิต ค่าใช้จ่ายในการสร้างบ้านพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกคิดเป็นเงิน 300,000 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ย 30 ปี โดยจะมีค่าซ่อมแซมทุก ๆ 10 ปี โดยเสียค่าซ่อมบ้านครั้งละ 5,000 บาท/10 ปี

6. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรและเครื่องมือ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องใช้ มีดังนี้

6.1 รถแทรกเตอร์ เป็นรถไถขนาดเล็กพร้อมเครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อน 2 ล้อ ด้านหลังสามารถซื้อพ่วงท้ายมาติดและวางถังเครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำได้ และมีเครื่องตัดหญ้าติดมาด้วย ราคารถแทรกเตอร์ประมาณคันละ 120,000 บาท จำนวน 1 คัน มีอายุการใช้งาน 20 ปี และเมื่อหมดอายุการใช้งานมีมูลค่าซากเท่ากับ 8,000 บาท

6.2 เครื่องพ่นยา ถังผสมยา รถพ่วง ใช้สำหรับพ่นยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช หรือพ่นปุ๋ยทางใบ เป็นเครื่องพ่นยาที่เครื่องยนต์แบบฉีดพ่นใช้น้ำมัน รวมทั้งสิ้นราคา 45,000 บาท จำนวน 1 ชุด มีอายุการใช้งาน 10 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.3 รถกระบะขนส่งผลผลิตขนาด 4 ล้อ ขับเคลื่อน 2 ล้อ มีไว้สำหรับขนส่งผลผลิตจากแปลงมาคัดขนาด ตรวางงานในสวน ขนส่งคนงาน ซื้อปุ๋ย-ยา ขนผลผลิตไปขาย จำนวน 1 คัน ราคา 550,000 บาท อายุการใช้งาน 20 ปี มูลค่าซาก 70,000 บาท

6.4 เครื่องมืออื่น ๆ ประกอบด้วย

6.4.1 จอบ ถากโคนต้นเตรียมรูดสารทำนอกฤดูการ ราคาอันละ 150 บาท จำนวน 5 อัน คิดเป็นค่าใช้จ่าย 750 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.2 เสียม ใช้ชุดหลุมปลูก ราคาอันละ 60 บาท จำนวน 5 อัน คิดเป็นค่าใช้จ่าย 300 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.3 พลับ จำนวน 5 อัน ราคาอันละ 70 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 350 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.4 บุ้งกี๋ จำนวน 5 อัน ราคาอันละ 40 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 200 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.5 มิดค้ำยาว ไว้สำหรับตัดแต่งกิ่ง จำนวน 5 อัน ราคาอันละ 70 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 350 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.6 สายยางไว้สำหรับฉีดพ่นยา จำนวน 1 ชุด ราคา 200 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 3 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.7 ตะกร้อพร้อมใบมีด ไว้สำหรับเก็บผลมะม่วง ราคาอันละ 150 บาท จำนวน 10 อัน คิดเป็นค่าใช้จ่าย 1,500 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.8 ตะกร้าพลาสติก ไว้ใส่ผลผลิตจากแปลงมาคัดขนาด และจากบ้านไปขาย ซึ่งจะมีชื่อของสวนติดกับตะกร้าด้วย ราคาใบละ 110 บาท มีจำนวน 300 ใบ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 33,000 บาท มีอายุการใช้งาน 6 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.9 ค่าถุงใบสังเคราะห์สำหรับห่อผลมะม่วง ราคาใบละ 1.4 บาท จำนวน 10,000 ใบ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 14,000 บาท มีอายุการใช้งาน 3 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ GAP

1. ค่ากิ่งพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้ กิ่งพันธุ์ที่ซื้อมาใช้เป็นกิ่งพันธุ์ที่ได้จากการทาบกิ่ง ราคากิ่งละ 20 บาท ซึ่งในพื้นที่ที่ปลูกมะม่วง 30 ไร่ จะเสียค่ากิ่งพันธุ์ 19,800 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการวางแผนปลูกและชุดหลุม เมื่อชาวสวนปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้วจะมีการวัดระยะปลูกและลงหลักปลูกใช้ระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว 6×8 เมตร ใน 1 ไร่ ปลูกมะม่วงได้ประมาณ 33 ต้น จากนั้นชุดหลุมปลูก ซึ่งค่าแรงงานในการวางแผนปลูกและชุดหลุมที่กล่าวมาจะเหมาจ่ายเป็นวันละ 200 บาท ซึ่งทำได้ 10 ไร่ ค่าใช้จ่ายต่อไร่ราคา 20 บาท/ไร่/วัน ดังนั้นเนื้อที่ 30 ไร่ จะเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 600 บาท

3. ค่าแรงงานปลูกมะม่วง จะจ้างแรงงาน 1 คน โดยคิดอัตราวันละ 200 บาท/คน/วัน ในเนื้อที่ 30 ไร่ จะใช้เวลาปลูก 3 วัน เพราะได้ชุดหลุมวางแผน วัดระยะและลงหลักแล้ว ดังนั้นค่าใช้จ่ายทั้งหมด 600 บาท

4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นค่าน้ำมันที่ใช้สำหรับเครื่องพ่นยา ซึ่งใช้น้ำมันเชื้อเบนซินราคา ลิตรละ 25 บาท สำหรับรถไถเล็กจะใช้น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 23 บาท ซึ่งจะแยกตามประเภทการใช้งานได้ดังนี้

4.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องพ่นยา มะม่วงที่มีอายุ 1-3 ปี พ่นยาเฉลี่ยปีละ 5 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 5 ลิตร ซึ่งใน 1 ปี จะเสียค่าน้ำมัน 625 บาท มะม่วงที่มีอายุ 4-9 ปี เป็นมะม่วงที่เริ่มให้ผลผลิตทรงพุ่มไม่ใหญ่มาก เนื่องจากเกษตรกรจะใช้สารชะลอการเจริญเติบโตกับมะม่วงอยู่แล้ว ซึ่งใน 1 ปี จะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 20 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 9 ลิตร จะเสียค่าน้ำมัน 4,500 บาท มะม่วงที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป จะมีทรงพุ่มเริ่มใหญ่กว่าเดิม แต่จะเริ่มมีการตัดแต่งกิ่งทำสาวในช่วงอายุ 10 ปี จึงมีทรงพุ่มไม่ใหญ่มาก ใน 1 ปี จะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 30 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 12 ลิตร จะเสียค่าน้ำมัน 9,000 บาท (ในพื้นที่ 30 ไร่)

4.2 ค่าน้ำมันสำหรับรถแทรกเตอร์ เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในพื้นที่จะมีการใช้รถไถ โดยกิจกรรมแรก คือ พรวนพ่ายเครื่องพ่นยา และตัดหญ้า ซึ่งใน 1 ครั้งการทำงาน ใช้น้ำมันประมาณ 475 บาท (จำนวน 20.65 ลิตร) ดังนั้นในช่วงอายุ 1-3 ปี เสียค่าน้ำมันรถแทรกเตอร์ 2,375 บาท มะม่วงอายุ 4-9 ปี เสียค่าใช้จ่ายต่อปีเท่ากับ 9,500 บาท ช่วง 10 ปีขึ้นไป เสียค่าใช้จ่ายต่อปี 14,250 บาท และจะเสียค่าน้ำมันครั้งละประมาณ 600 บาท โดยเฉลี่ยใน 1 ปี จากการตัดหญ้าประมาณ 5 ครั้ง ในทุกช่วงอายุปีของมะม่วง ซึ่งเกษตรกรเน้นตัดหญ้ามากในช่วงที่เริ่มบังคับการออกดอกและช่วงติดผล เนื่องจากไม่สามารถพ่นยากฆ่าหญ้าได้เพราะอาจตกค้างในผลผลิต ดังนั้นเสียค่าใช้จ่าย 3,000 บาท/ปี (ในพื้นที่ 30 ไร่)

4.3 คำนํ้ามันสำหรับรถกระบะ เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในพื้นที่จะมีการใช้รถกระบะสำหรับไปซื้อปุ๋ย ยา และขนส่งผลผลิตจากสวนมาบ้าน และจากบ้านไปขายยังตลาด ซึ่งความถี่ในการใช้แต่ละเดือนไม่เท่ากัน จากการสอบถามจึงได้จำนวนครั้งทั้งหมด 41 ครั้ง/ปี และจะเสียค่านํ้ามันครั้งละ 200 รวมค่าใช้จ่าย 8,200 บาท

5. ค่าปุ๋ย (ตารางที่ 19) และสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยค่าปุ๋ยมีรายละเอียดดังนี้

5.1 ปุ๋ยคอก เมื่อมะม่วงอายุ 1-2 ปี ให้ปุ๋ยคอกอัตรา $\frac{1}{2}$ กระสอบ/ต้น หรือ 5 กิโลกรัม/ต้น ค่าใช้จ่ายใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมด 17 กระสอบ/ไร่ เมื่ออายุ 3 ปีขึ้นไป จะให้ปุ๋ยคอกอัตรา 1 กระสอบ/ต้น หรือ 10 กิโลกรัม/ต้น ซึ่งใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมด 33 กระสอบ/ไร่ ราคากระสอบละ 10 บาท ซึ่งจะใส่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งคิดเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้ มะม่วงอายุ 1-2 ปี ใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมด 17 กระสอบ ราคา 170 บาท/ไร่ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 5,100 บาท สำหรับมะม่วงอายุ 3 ปีขึ้นไป ใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมด 33 กระสอบ ราคา 330 บาท/ไร่ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 9,900 บาท

5.2 ปุ๋ยเคมี เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมีกับมะม่วงแตกต่างกันไปตามอายุของต้น ช่วงของการเจริญเติบโต ซึ่งสามารถแบ่งเป็นช่วงของการเจริญเติบโตได้ดังนี้

ช่วงที่มีการเจริญเติบโตทางกิ่งก้านใบ ซึ่งจะเป็นช่วงที่มะม่วงมีอายุ 1-3 ปี จะเน้นปุ๋ยสูตร 16-16-16 ในอัตรา 2 กิโลกรัม/ต้น 1 ไร่ ใช้ 66 กิโลกรัม ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้ปุ๋ย 2,000 กิโลกรัม โดย 50 กิโลกรัมเสียค่าใช้จ่าย 650 บาท ดังนั้น 2,000 กิโลกรัม เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 26,000 บาท โดยจะใช้ปีละ 1 ครั้ง เท่านั้น

ช่วงมะม่วงอายุ 4 ปีขึ้นไป เริ่มให้ผลผลิตแล้ว เกษตรกรมีการจัดการเรื่องปุ๋ยเคมี ดังนี้

สูตรเสมอ 16-16-16 จำนวน 1 ครั้ง หลังตัดแต่งกิ่งเสร็จแล้ว อัตรา 2 กิโลกรัม/ไร่ ในพื้นที่ 30 ไร่ เสียค่าใช้จ่าย 26,000 บาท/30 ไร่/ปี

ปุ๋ยใบ บำรุงตอนติดผลเท่าหัวไม้ขีด 1 ครั้ง ปุ๋ย 5 ลิตร น้ำ 200 ลิตร ใช้ได้ 10 ไร่ ถ้าพื้นที่ 30 ไร่ ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น 15 ลิตร โดยปุ๋ยใบ 5 ลิตร ราคา 650 บาท เสียค่าใช้จ่าย 1,950 บาท/30 ไร่/ปี

ปุ๋ยบำรุงผล สูตร 8-24-24 หรือ 14-14-21 อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น ใน 1 ฤดูกาลผลิต ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ดังนั้น 1 ต้น ใช้ปุ๋ย 2 กิโลกรัม/ต้น ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น 2,000 กิโลกรัม โดยราคาปุ๋ย 50 กิโลกรัม ราคา 750 บาท ดังนั้นเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 30,000 บาท/30 ไร่/2 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 19 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยเคมีที่ใช้

ช่วงอายุ (ปี)	16-16-16		14-14-21 หรือ 8-24-24		ปุ๋ยใบ		รวมมูลค่า ปุ๋ยเคมี
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	
1-3	2,000	26,000	-	-	-	-	26,000
4 ปีขึ้นไป	2,000	26,000	2,000	30,000	15	1,950	57,950

ที่มา: จากการสำรวจ

5.3 สารปรับปรุงคุณภาพดิน ซึ่งเกษตรกรชาวสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ได้รับการรับรองสวนจากกรมวิชาการเกษตร จะต้องนำดินไปตรวจสอบวัดหาค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินว่าอยู่ในช่วงที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของต้นมะม่วงหรือไม่ ซึ่งโดยปกติเกษตรกรจะต้องใช้สารปรับปรุงคุณภาพดินปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากดินมีสภาพเป็นกรดอ่อนจากการใช้ปุ๋ยเคมีในฤดูกาลที่ผ่านมา โดยสารที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดินส่วนมาก คือ โดโลไมท์ ใช้ในอัตรา 30 ตัน/ปี คิดเป็นค่าใช้จ่าย 18,000 บาท/30 ไร่

6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโต สารกระตุ้นการออกดอก และสารจับใบ

6.1 แพลโคลบิวทราโซล สวนมะม่วงน้ำดอกไม้ส่วนใหญ่ที่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรจะมีการใช้สารชะลอการเจริญเติบโต เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตทางด้านกิ่งใบ และเกิดการสะสมอาหาร สามารถบังคับให้เกิดดอกนอกฤดูได้ สำหรับสารที่ใช้ยับยั้งการเจริญเติบโตเพื่อให้เกิดดอกนอกฤดูที่นิยมกันมากคือ แพลโคลบิวทราโซล ใช้ในอัตรา 15 กรัมต่อขนาดทรงพุ่ม 1 เมตร ซึ่งอัตราการใช้สารจะแตกต่างกันไปตามช่วงอายุของต้น แต่จากการสำรวจเกษตรกรจะมีการใช้แพลโคลบิวทราโซลที่เป็นสูตรตายตัว โดย 1 ต้น ใช้สารแพลโคลบิวทราโซล 60 กรัม ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้แพลโคลบิวทราโซล 60 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 130 บาท เสียค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 7,800 บาท โดยจะใช้แค่ปีละ 1 ครั้ง เท่านั้น

6.2 ไทโอยูเรีย เป็นสารเคมีที่ใช้พ่นเพื่อกระตุ้นการแตกใบอ่อนให้ออกพร้อมกันก่อนจะมีการราดสารแพคโคลบิวทราโซล และใช้พ่นหลังจากที่ราดสารแพคโคลบิวทราโซลไปแล้ว 60 วัน เพื่อชักนำให้ตาดอกแทงช่อออกมาในเวลาเดียวกัน อัตราที่ใช้ 20 กิโลกรัม ในพื้นที่ 30 ไร่ ฉีดพ่น 2 ครั้งต่อฤดูกาลผลิต ดังนั้นจึงมีการใช้สารไทโอยูเรียทั้งสิ้น 40 กิโลกรัมต่อฤดูกาลผลิต ราคาของไทโอยูเรียคือ 1 กิโลกรัม ราคา 100 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 4,000 บาท/30 ไร่/ฤดูกาล

7. ค่ายาป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช

7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรคโนส จะใช้ฤดูกาลผลิตละ 3 ครั้ง ในพื้นที่ 30 ไร่ ซึ่งสารที่ใช้คือ อิมิตคลอพิกหรืออะมิตาโคพิก ฉีดพ่นสารนี้ 1 กิโลกรัม/ครั้ง ในพื้นที่ 30 ไร่ ราคา กิโลกรัมละ 4,500 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 13,500 บาท/30 ไร่/ฤดูกาลผลิต

7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง ใช้สารซ็อบโนมิลหรือคาร์เบนดาซิม 15 กรัม/20 ลิตร ใช้สาร 750 กรัม/30 ไร่/ฤดูกาลผลิต เสียค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 2,000 บาท/ปี

7.3 เพลี้ยไฟและเพลี้ยจักจั่น จะฉีดพ่นยาป้องกันเพลี้ยไฟและเพลี้ยจักจั่นที่เข้าทำลายใบอ่อน ช่อดอก และผลอ่อน ก่อนที่จะทำการห่อผล ฉีด 5 ครั้ง/ฤดูกาลผลิต เพราะอากาศร้อนจะระบาดมาก โดยใช้สารอะมิตาโคพิก ครั้งละ 4,500 บาท/30 ไร่ ดังนั้นเสียค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 22,500 บาท/30 ไร่/ฤดูกาลผลิต

7.4 สารป้องกันแมลงวันผลไม้หรือแมลงวันทอง จะเริ่มใช้สารป้องกันการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้หรือแมลงวันทองเมื่อเริ่มติดผลเท่าขนาดเม็ดขนุน ฉีดพ่นจนกระทั่งห่อผล ซึ่งผลขนาดเท่าไข่ไก่จะชุบสารก่อนห่อผล เมื่อห่อผลแล้วไม่ฉีดพ่นอีก รวมการใช้สาร 2 ครั้ง/ฤดูกาลผลิต อัตราที่ใช้สาร 5 ซีซี ฉีดพ่นได้ 3 ต้น ราคาซีซีละ 70 บาท ในพื้นที่ 30 ไร่ จะใช้สาร 4,950 ซีซี/ครั้ง เป็นเงิน 346,500 ต่อครั้ง สิ้นฤดูกาลผลิตจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 693,000/30 ไร่/ฤดูกาลผลิต

7.5 สารกำจัดวัชพืช จะฉีดพ่นปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหลังการเก็บเกี่ยว จะออกฤดูคุมหญ้าไป 3 เดือน ถ้าเริ่มมีการผลิตในแปลงปลูกจะไม่ใช้ยาฆ่าหญ้าเลย เนื่องจากจะมีผลตกค้างในผลผลิตได้ จะใช้การตัดหญ้าอย่างเดียว ใน 1 ฤดูกาลผลิตจะใช้ยาฆ่าหญ้าเป็นเงิน 6,000 บาท ในพื้นที่ 30 ไร่ (67 ลิตร/30 ไร่)

8. ค่า Net โฟม สำหรับห่อผลมะม่วงที่คุณภาพดี สำหรับส่งออกผลรับประทานสดใช้ ประมาณ 110 ใบ/ไร่ ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้ทั้งหมด 3,300 ใบ ราคาใบละ 50 สตางค์ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 1,650 บาท/30 ไร่/ฤดูกาลผลิต

9. ค่าแรงในการดูแลรักษาสวนมะม่วง ซึ่งเป็นแรงงานจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย

9.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง จ้างคนงาน 5 คน ใช้เวลาตัดแต่งกิ่ง 4 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ โดยทำงานปีละ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 3,200 บาท/ปี

9.2 ค่าแรงงานทำโคน พรวนดิน และราดสารแพคโคลบิวทราโซล จ้างแรงงาน 2 คน ใช้เวลาในการทำโคน พรวนดินรอบทรงพุ่ม และราดสารแพคโคลบิวทราโซล 8 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ ใน 1 ปี ทำงาน 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 200 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 3,200 บาท/ปี

9.3 ค่าแรงงานในการห่อผล จ้างแรงงาน 10 คน ใช้เวลาในการห่อผล 8 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ โดยทำงานปีละ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 12,800 บาท/ปี

9.4 ค่าแรงงานในการเก็บผล จ้างแรงงาน 10 คน ใช้เวลาในการเก็บผล 8 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ โดยทำงานปีละ 2 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 12,800 บาท/ปี

9.5 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต จ้างแรงงาน 4 คน ใช้เวลาคัดผลผลิต 8 วันต่อผลผลิต ทั้งหมด 30 ไร่ ทำงานปีละ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายรวม 5,120 บาท/ปี

ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ GAP

1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 700 บาท/ปี

2. ค่าซ่อมแซมรถไถ เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,000 บาท/ปี

3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยของเจ้าของสวนและโรงเก็บอุปกรณ์การเกษตร เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,000 บาท/ปี

4. ค่าภาษีที่ดิน เสียไร่ละ 10 บาท พื้นที่ 30 ไร่ จ่ายภาษีเป็นเงิน 300 บาท

5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะขนส่งผลผลิต เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,000 บาท/ปี

จากรายละเอียดองค์ประกอบต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้
ตามแนว GAP ดังแสดงมาแล้วนั้น สามารถสรุปรวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทำสวนมะม่วง
น้ำดอกไม้ตามแนว GAP ในพื้นที่ 30 ไร่ โดยแยกเป็นรายปีตั้งแต่ปีที่ 1-20 ดังแสดงในตารางที่ 20
และรายได้สุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ GAP ในพื้นที่ 30 ไร่ โดยแยกเป็น
รายปีตั้งแต่ปีที่ 1-20 ดังแสดงในตารางที่ 21

ตารางที่ 20 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ตามแนว GAP ในพื้นที่ 30 ไร่ แยกเป็นรายปี

รายการ/ปี	0	1	2	3	4	5
ค่าใช้จ่ายการลงทุน (GAP)						
1. ค่าซื้อที่ดิน	2,400,000	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	6,000	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	9,000	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	8,000	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	300,000	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักร และอุปกรณ์การเกษตร						
6.1 รถแทรกเตอร์	120,000	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	45,000	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	550,000	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	-	750	-	-	-	-
6.5 เสียม	-	300	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	-	350	-	-	-	-
6.7 บั้ง	-	200	-	-	-	-
6.8 มีดค้ำยาว	-	350	-	-	-	-
6.9 สายยาง	-	200	-	-	200	-
6.10 ตะกร้อ	-	-	-	-	1,500	-
6.11 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	-	33,000	-
6.12 ถุงห่อผล	-	-	-	-	14,000	-
รวมค่าใช้จ่ายการลงทุน	3,438,000	2,150	-	-	48,700	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (GAP)						
1. ค่ากิ่งพันธุ์	19,800	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและขุดหลุม	600	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	600	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	-	625	625	625	4,500	4,500
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	-	2,375	2,375	2,375	9,500	9,500
4.3 สำหรับรถกระบะ	-	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน						
5.1 ปุ๋ยคอก	-	5,100	5,100	9,900	9,900	9,900
5.2 ปุ๋ยเคมี						
สูตร 16-16-16	-	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
สูตร 8-24-24 หรือ 14-14-21	-	-	-	-	30,000	30,000
ปุ๋ยใบ	-	-	-	-	1,950	1,950

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	6	7	8	9	10
ค่าใช้จ่ายการลงทุน (GAP)					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักร และอุปกรณ์การเกษตร					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	750	-	-	-	-
6.5 เสียม	300	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	350	-	-	-	-
6.7 บังก์	200	-	-	-	-
6.8 มีด้ามยาว	350	-	-	-	-
6.9 สายยาง	-	200	-	-	200
6.10 ตะกร้อ	-	-	-	1,500	-
6.11 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	-	33,000
6.12 ถุงห่อผล	-	14,000	-	-	14,000
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	1,950	14,200	-	1,500	47,200
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (GAP)					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและขุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	4,500	4,500	4,500	4,500	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	9,500	9,500	9,500	9,500	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 16-16-16	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
สูตร 8-24-24 หรือ 14-14-21	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
ปุ๋ยใบ	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
5.3 สารปรับปรุงคุณภาพดิน	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	6	7	8	9	10
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
6.2 ไทโอยูเรีย	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
6.3 สารจับใบ	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกคโนส	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟและ เพลี้ยจักจั่น	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	693,000	693,000	693,000	693,000	693,000
7.5 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าค่าขายสำหรับห่อผลส่งออก	4,950	4,950	4,950	4,950	3,375
9. ค่าแรงงานดูแลรักษาสวนมะม่วง GAP					
9.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูกาล	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.3 ค่าแรงงานในการห่อผล	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.4 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.5 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	901,620	901,620	901,620	901,620	909,295
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา (GAP)					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	1,000
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรียน	-	-	-	-	2,000
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	11	12	13	14	15
ค่าใช้จ่ายการลงทุน (GAP)					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักร และอุปกรณ์การเกษตร					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	750	-	-	-	-
6.5 เสียม	300	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	350	-	-	-	-
6.7 บังก์	200	-	-	-	-
6.8 มีด้ามยาว	350	-	-	-	-
6.9 สายยาง	-	-	200	-	-
6.10 ตะกร้อ	-	-	-	1,500	-
6.11 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	-	-
6.12 ถุงห่อผล	-	-	14,000	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	1,950	-	14,200	1,500	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (GAP)					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและขุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 16-16-16	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
สูตร 8-24-24 หรือ 14-14-21	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
ปุ๋ยใบ	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
5.3 สารปรับปรุงคุณภาพดิน	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	11	12	13	14	15
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
6.2 ไทโอยูเรีย	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
6.3 สารจับใบ	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกคโนส	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟและ เพลี้ยจักจั่น	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	693,000	693,000	693,000	693,000	693,000
7.5 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าค่าขายสำหรับห่อผลส่งออก	4,950	3,375	4,950	3,300	4,950
9. ค่าแรงงานดูแลรักษาสวนมะม่วง GAP					
9.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูปลูก	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.3 ค่าแรงงานในการห่อผล	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.4 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.5 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	910,870	909,295	910,870	909,220	910,870
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา (GAP)					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรียน	-	-	-	-	-
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	16	17	18	19	20
ค่าใช้จ่ายการลงทุน (GAP)					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักร และอุปกรณ์การเกษตร					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	750	-	-	-	-
6.5 เสียม	300	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	350	-	-	-	-
6.7 บังก์	200	-	-	-	-
6.8 มีด้ามยาว	350	-	-	-	-
6.9 สายยาง	200	-	-	200	-
6.10 ตะกร้อ	-	-	-	1,500	-
6.11 ตะกร้าพลาสติก	33,000	-	-	-	-
6.12 ถุงห่อผล	14,000	-	-	14,000	-
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	49,150	-	-	15,700	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (GAP)					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและขุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 16-16-16	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
สูตร 8-24-24 หรือ 14-14-21	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
ปุ๋ยใบ	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
5.3 สารปรับปรุงคุณภาพดิน	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายการ/ปี	16	17	18	19	20
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
6.2 ไทโอยูเรีย	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
6.3 สารจับใบ	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกโนส	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟและ เพลี้ยจักจั่น	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	693,000	693,000	693,000	693,000	693,000
7.5 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าค่าขายสำหรับห่อผลส่งออก	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
9. ค่าแรงงานดูแลรักษาสวนมะม่วง GAP					
9.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูปลูก	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
9.3 ค่าแรงงานในการห่อผล	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.4 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
9.5 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	907,570	907,570	907,570	907,570	907,570
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา (GAP)					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	1,000
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรียน	-	-	-	-	2,000
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000

ตารางที่ 21 รายได้สุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ตามแนว GAP ในพื้นที่ 30 ไร่

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	รายได้จากการขายมะม่วง	รายได้สุทธิ
0	3,438,000	-	2,300	3,440,300	-	-3,440,300
1	2,150	63,300	2,300	67,750	-	-67,750
2	-	60,300	2,300	62,600	-	-62,600
3	-	489,300	3,300	491,600	-	-491,600
4	48,700	899,145	3,300	950,145	272,250	-677,895
5	-	899,970	5,000	902,970	1,111,500	208,530
6	1,950	901,620	4,000	906,570	1,492,500	585,930
7	14,200	901,620	4,000	918,820	1,627,500	708,680
8	-	901,620	4,000	904,620	1,719,000	814,380
9	1,500	901,620	4,000	906,120	1,687,500	781,380
10	47,200	909,295	5,000	962,495	2,076,750	1,114,255
11	1,950	910,870	4,000	915,820	2,029,500	1,113,680
12	-	909,295	4,000	912,295	2,076,750	1,164,455
13	14,200	910,870	4,000	928,070	1,897,500	969,430
14	1,500	909,220	4,000	913,720	1,980,000	1,066,280
15	-	910,870	5,000	913,870	5,635,500	4,721,630
16	49,150	907,570	4,000	959,720	1,443,750	484,030
17	-	907,570	3,000	910,570	1,443,750	533,180
18	-	907,570	3,000	910,570	1,240,500	329,930
19	15,700	907,570	3,000	926,270	1,063,500	137,230
20	-	907,570	6,000	913,570	1,063,500	149,930

ที่มา: จากการคำนวณ

องค์ประกอบของต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป

องค์ประกอบของต้นทุนในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไปสามารถแบ่งออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost) และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา (Maintenance Cost) เช่นเดียวกับองค์ประกอบของต้นทุนในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ตามแนวเกษตรที่ดีที่เหมาะสม โดยมีรายละเอียดของแต่ละองค์ประกอบดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป

1. ค่าใช้จ่ายในการซื้อที่ดิน จากการสำรวจชาวสวนมะม่วงในท้องที่ศึกษาพบว่า มีที่ดินเป็นของตนเอง โดยราคาที่ดินในท้องที่ทำการศึกษายู่ที่ 100,000 บาท/ไร่ ซึ่งที่ดิน 30 ไร่ คิดเป็นค่าที่ดิน 3,000,000 บาท
2. ค่าเตรียมพื้นที่ซื้อเป็นการเตรียมแปลงปลูก ชาวสวนต้องปรับพื้นที่ก่อนจึงจะใช้ที่ดินนั้นทำสวนมะม่วงได้ โดยจ้างเหมาปรับพื้นที่ดินเริ่มแรกไถเปิดหน้าดิน 1 ครั้ง ใช้ผล 3 เฉลี่ยไร่ละ 300 บาท เสียค่าใช้จ่าย 9,000 บาท
3. ค่าปรับหน้าดินให้เสมอกัน หลังจากไถด้วยผล 3 แล้ว ประมาณ 7 วัน จะปรับหน้าดินให้เสมอและเก็บเศษไม้ออก โดยใช้ผล 7 คราด และพรวนดิน 2 ครั้ง เฉลี่ยไร่ละ 300 บาท รวมค่าใช้จ่าย 9,000 บาท
4. ค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือน ไว้เก็บอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ เช่น รถไถ รถกระบะ ตะกร้อ เครื่องมือทางการเกษตร พวงท้ายรถไถ ถังพ่นยา เครื่องตัดหญ้า เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนประมาณ 15,000 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ย 30 ปี โดยมีการซ่อมแซมเฉลี่ยทุก ๆ 10 ปี
5. ค่าใช้จ่ายในการสร้างบ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน ซึ่งมีเฉพาะบ้านพักของเจ้าของสวนเท่านั้น บ้านพักคนงานไม่มี เนื่องจากแรงงานจะจ้างเหมาจากเล้งอีกที บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวนจะมีลักษณะเป็นบ้านชั้นเดียว ทำด้วยปูน ยกพื้นสูงนิดหน่อย มีระเบียงบ้านไว้สำหรับคัด

ผลผลิต ค่าใช้จ่ายในการสร้างบ้านพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก คิดเป็นเงิน 750,000 บาท อายุการใช้งาน 40 ปี โดยจะเสียค่าซ่อมแซมทุก ๆ 10 ปี

6. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรและเครื่องมือ ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องใช้ดังนี้

6.1 รถแทรกเตอร์พร้อมเครื่องตัดหญ้าขนาดเล็ก ขับเคลื่อน 2 ล้อ ด้านหลังสามารถติดเครื่องพ่นยา และเครื่องตัดหญ้า ราคารถแทรกเตอร์คันละ 150,000 บาท จำนวน 1 คัน มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 20 ปี เมื่อหมดอายุการใช้งานมีมูลค่าซากเท่ากับ 5,000 บาท

6.2 เครื่องพ่นยา ถังผสมยา และรถพ่วง ใช้สำหรับพ่นยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช หรือพ่นปุ๋ยทางใบ เป็นเครื่องพ่นยาที่เครื่องยนต์แบบฉีดพ่นใช้น้ำมัน รวมอุปกรณ์ทั้ง 3 ชิ้น ราคา 30,000 บาท จำนวน 1 ชุด มีอายุการใช้งาน 20 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.3 รถกระบะขนผลผลิตขนาด 4 ล้อ แบบขับเคลื่อน 2 ล้อหน้า มีไว้สำหรับขนส่งผลผลิตจากสวนมาบ้านเพื่อคัดขนาดและขนส่งผลผลิตบางส่วนไปขายตลาด รวมถึงขนปุ๋ยจากร้านขายไปที่สวน จำนวน 1 คัน ราคา 650,000 บาท อายุการใช้งาน 20 ปี มูลค่าซาก 35,000 บาท

6.4 เครื่องมืออื่น ๆ ประกอบด้วย

6.4.1 จอบ ราคาอันละ 200 บาท จำนวน 15 อัน คิดเป็นค่าใช้จ่าย 3,000 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.2 เสียม ราคาอันละ 120 บาท จำนวน 6 อัน คิดเป็นค่าใช้จ่าย 720 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.3 พลั่ว จำนวน 10 อัน ราคาอันละ 70 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 700 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.4 บั้งกิ่ จำนวน 6 อัน ราคาอันละ 60 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 360 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.5 มีด้ามยาว จำนวน 10 อัน ราคาอันละ 130 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 1,300 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.6 กรรไกรตัดกิ่ง จำนวน 10 อัน ราคาอันละ 1,100 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 11,000 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.7 เลื่อยตัดกิ่ง จำนวน 5 อัน ราคาอันละ 500 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 2,500 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.8 ตะกร้อพร้อมใบมีด ไว้สำหรับเก็บผลมะม่วง จำนวน 10 อัน ราคาอันละ 200 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 2,000 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 5 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

6.4.9 ตะกร้าพลาสติก ไว้ใส่ผลผลิต จำนวน 100 อัน ราคาอันละ 100 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่าย 10,000 บาท มีอายุการใช้งานเฉลี่ย 6 ปี มูลค่าซากเป็นศูนย์

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป

1. ค่ากิ่งพันธุ์มะม่วง กิ่งพันธุ์ที่ซื้อมาใช้คือ กิ่งที่ได้จากการทาบกิ่ง ราคากิ่งละ 25 บาท ในพื้นที่ที่ปลูกมะม่วง 30 ไร่ เสียค่ากิ่งพันธุ์ 24,750 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการวางแผนปลูกและขุดหลุม เมื่อชาวสวนปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้วจะมีการวัดระยะปลูกและลงหลักปลูกใช้ระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว 6x8 เมตร ใน 1 ไร่ ปลูกมะม่วงได้ประมาณ 33 ต้น จากนั้นขุดหลุมปลูก ซึ่งค่าแรงงานในการวางแผนปลูกและขุดหลุมที่กล่าวมาจะเหมาจ่ายเป็นวันละ 200 บาท ซึ่งทำได้ 10 ไร่ สิ้นค่าใช้จ่ายต่อไร่ราคา 20 บาท/ไร่ ดังนั้นเนื้อที่ 30 ไร่ จะเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 600 บาท

3. ค่าแรงงานปลูกมะม่วง จ้างแรงงาน 3 คน โดยคิดอัตราวันละ 200 บาท/คน/วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ จะใช้เวลาปลูก 5 วัน ดังนั้นเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 3,000 บาท

4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นค่าน้ำมันที่ใช้สำหรับเครื่องพ่นยา ซึ่งใช้น้ำมันเบนซินราคาราคาสิทธิ์ 25 บาท สำหรับรถไถเล็กและรถกระบะ จะใช้น้ำมันดีเซลราคาราคาสิทธิ์ 23 บาท ซึ่งจะแยกตามประเภทการใช้งานได้ ดังนี้

4.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องพ่นยา ซึ่งจะแบ่งเป็นช่วงอายุ โดยเมื่อมะม่วงมีอายุ 1-3 ปี จะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 4 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 5 ลิตร ซึ่งใน 1 ปีจะเสียค่าน้ำมัน 500 บาท มะม่วงที่มีอายุ 4-9 ปี เป็นมะม่วงที่เริ่มให้ผลผลิตทรงพุ่มไม่ใหญ่มาก เนื่องจากเกษตรกรจะใช้สารชะลอการเจริญเติบโตกับมะม่วงอยู่แล้ว ซึ่งใน 1 ปี จะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 20 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 9 ลิตร จะเสียค่าน้ำมัน 4,500 บาท มะม่วงที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป จะมีทรงพุ่มเริ่มใหญ่กว่าเดิม แต่จะเริ่มมีการตัดแต่งกิ่งทำสาวในช่วงอายุ 10 ปี จึงทรงพุ่มไม่ใหญ่มาก ใน 1 ปี จะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 30 ครั้ง ใช้น้ำมันครั้งละ 12 ลิตร จะเสียค่าน้ำมัน 9,000 บาท (ในพื้นที่ 30 ไร่)

4.2 ค่าน้ำมันสำหรับรถแทรกเตอร์ เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในพื้นที่จะมีการใช้รถไถ โดยกิจกรรมแรกคือ พ่วงท้ายเครื่องพ่นยา และตัดหญ้า ซึ่งใน 1 ครั้งการทำงาน จะใช้น้ำมันประมาณ 475 บาท (จำนวน 20.65 ลิตร) ดังนั้นในช่วงอายุ 1-3 ปี เสียค่าน้ำมันรถแทรกเตอร์ 2,375 บาท มะม่วง 4-9 ปี เสียค่าใช้จ่ายต่อปีเท่ากับ 9,500 บาท ช่วง 10 ปีขึ้นไป เสียค่าใช้จ่ายต่อปี 14,250 บาท

4.3 ค่าน้ำมันสำหรับรถกระบะ สำหรับเกษตรกรทั่วไปใช้ในการซื้อปุ๋ย ยา ขนส่งผลผลิตจากสวนไปขายยังตลาด และรับคนงานไปทำงานในสวนเป็นบางช่วง ซึ่งความถี่ในการใช้แต่ละเดือนประมาณ 2 ครั้ง ใน 1 ปี ใช้รถทั้งหมด 24 ครั้ง/ปี และจะเสียค่าน้ำมันครั้งละ 100 บาท รวมค่าใช้จ่าย 2,400 บาท

5. ค่าปุ๋ย ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกมะม่วง มีดังนี้

5.1 ปุ๋ยคอก เมื่อมะม่วงอายุ 1-2 ปี จะให้ปุ๋ยคอกอัตรา 10 กิโลกรัม/ต้น ปีละ 1 ครั้ง เสียค่าใช้จ่าย 9,900 บาท/ปี

5.2 ปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อายุ 1-3 ปี ให้อัตรา 2 กิโลกรัม/ต้น ปีละ 1 ครั้ง เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 26,000 บาท/ปี

ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อายุ 4 ปีขึ้นไป ใส่หลังตัดแต่งกิ่งเสร็จแล้ว อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น/ปี เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 13,000 บาท/ปี

ปุ๋ยเกล็ดละลายน้ำ สูตร 20-5-10 ฉีดช่วงติดผลเท่าไข่แมลงวัน อัตรา 30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร และฉีดพ่นตอนผลเท่าไก่ไข่ เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 300 บาท/ปี

6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโต และสารเคมีกระตุ้นการออกดอกนอกฤดูกาล

6.1 สารแพคโคลบิวทราโซล ใช้อัตรา 25 กรัม/ต้น ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้สาร 25 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 120 บาท เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 3,000 บาท/ปี/ฤดูกาลผลิต

6.2 ไทโอยูเรีย ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้ทั้งหมด 10 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 80 บาท เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 800 บาท/ปี/ฤดูกาลผลิต

7. ค่ายาป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช

7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรคโนส ใช้สารแอนตาโคน อัตราที่ใช้ 4 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 3 ครั้ง/ฤดูกาลผลิต เสียค่าใช้จ่าย 6,000 บาท/ปี

7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง ใช้สารคาร์เบนดาซิม อัตราที่ใช้ 4 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้สาร 1,400 กรัม/ครั้ง ฉีดพ่น 1 ครั้ง/ปี เสียค่าใช้จ่าย 12,250 บาท/ปี

7.3 สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้ ใช้สารเคมีเมทิล ยูจินอล ในพื้นที่ 30 ไร่ ฉีดพ่น 2 ครั้ง/ฤดูกาลผลิต เสียค่าใช้จ่าย 4,000 บาท/ปี

7.4 เพลี้ยไฟ ใช้สารเคมีอะบาเมตดิน ในพื้นที่ 30 ไร่ นีดพ่น 8 ครั้ง/ฤดูกาล นีดพ่นครั้งละ 1 ลิตร เสียค่าใช้จ่าย 3,200 บาท/ปี

7.5 เพลี้ยจักจั่น ใช้สารเคมีคาร์โบซันแฟน นีดพ่นครั้งละ 1 ลิตร ในพื้นที่ 30 ไร่ นีดพ่น 18 ครั้ง/ปี ราคาลิตรละ 350 บาท รวมค่าใช้จ่าย 6,300 บาท

7.6 ยากำจัดวัชพืช ใช้ยากำจัดวัชพืชข้ามปี อัตรา 100-120 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร นีดพ่นปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่ 30 ไร่ ใช้สารไกลโฟเสท 16 ลิตร เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 1,800 บาท/ฤดูกาลผลิต

8. ค่าแรงในการดูแลรักษาสวนมะม่วง ซึ่งเป็นแรงงานจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย

8.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง จ้างคนงาน 5 คน ใช้เวลาในการตัดแต่งกิ่ง 4 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ ก็จะเสร็จสิ้น โดยจะทำงานปีละ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 3,200 บาท/ปี

8.2 ค่าแรงงานทำโคน พรวนดิน และราดสารแพคโคลบิวทราโซล จ้างแรงงาน 2 คน ใช้เวลาในการทำโคน พรวนดินรอบทรงพุ่ม และราดสารแพคโคลบิวทราโซล 8 วัน ก็จะแล้วเสร็จ ซึ่งใน 1 ปี จะทำ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 200 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 3,200 บาท/ปี

8.3 ค่าแรงงานในการเก็บผล จ้างแรงงาน 10 คน ใช้เวลาในการเก็บผล 8 วัน ในพื้นที่ 30 ไร่ ก็จะเสร็จสิ้น โดยจะทำงานปีละ 2 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 12,800 บาท/ปี

8.4 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต จ้างแรงงาน 4 คน ใช้เวลาในการคัดผลผลิต 8 วันต่อผลผลิตทั้งหมด 30 ไร่ โดยจะทำงานปีละ 1 ครั้ง คิดค่าแรงงานวันละ 160 บาท/คน เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 5,120 บาท/ปี

ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป

1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 700 บาท/ปี
 2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์ เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,000 บาท/ปี
 3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยของเจ้าของสวนและโรงเก็บอุปกรณ์การเกษตร เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,000 บาท/ปี
 4. ค่าภาษีที่ดิน เสียไร่ละ 10 บาท พื้นที่ 30 ไร่ จ่ายภาษีเป็นเงิน 300 บาท
 5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะขนส่งผลผลิต เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,000 บาท/ปี
- ค่าแรงงาน

จากรายละเอียดองค์ประกอบต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป ดังแสดงมาแล้วนั้น สามารถสรุปรวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไปในพื้นที่ 30 ไร่ โดยแยกเป็นรายปีตั้งแต่ปีที่ 1-20 ดังแสดงในตารางที่ 22 และรายได้สุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไปในพื้นที่ 30 ไร่ โดยแยกเป็นรายปีตั้งแต่ปีที่ 1-20 ดังแสดงในตารางที่ 23

ตารางที่ 22 ค่าใช้จ่ายในการทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไปในพื้นที่ 30 ไร่ แยกเป็นรายปี

รายการ/ปี	0	1	2	3	4	5
ค่าใช้จ่ายการลงทุน						
1. ค่าซื้อที่ดิน	3,000,000	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	9,000	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	9,000	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	15,000	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	750,000	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร เครื่องมือ และอื่น ๆ						
6.1 รถแทรกเตอร์	150,000	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	30,000	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	650,000	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	-	3,000	-	-	-	-
6.5 เสียม	-	720	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	-	700	-	-	-	-
6.7 บั้งก็	-	360	-	-	-	-
6.8 มีดค้ำยาว	-	1,300	-	-	-	-
6.9 กรรไกรตัดกิ่ง	-	11,000	-	-	-	-
6.10 เลื่อยตัดกิ่ง	-	2,500	-	-	-	-
6.11 ตะกร้อ	-	-	-	-	2,000	-
6.12 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	-	10,000	-
รวมค่าใช้จ่ายการลงทุน	4,613,000	19,580	-	-	12,000	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน						
1. ค่ากิ่งพันธุ์	-	24,750	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและขุดหลุม	-	600	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	3,000	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	-	625	625	625	4,500	4,500
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	-	2,375	2,375	2,375	9,500	9,500
4.3 สำหรับรถกระบะ	-	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน						
5.1 ปุ๋ยคอก	-	9,900	9,900	-	-	-
5.2 ปุ๋ยเคมี						
สูตร 15-15-15	-	26,000	26,000	26,000	13,000	13,000
สูตร 20-5-10	-	-	-	-	300	300

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	6	7	8	9	10
ค่าใช้จ่ายการลงทุน					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร เครื่องมือ และอื่น ๆ					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	3,000	-	-	-	-
6.5 เสียม	720	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	700	-	-	-	-
6.7 บั้งก็	360	-	-	-	-
6.8 มีดค้ำยาว	1,300	-	-	-	-
6.9 กรรไกรตัดกิ่ง	11,000	-	-	-	-
6.10 เลื่อยตัดกิ่ง	2,500	-	-	-	-
6.11 ตะกร้อ	-	-	-	2,000	-
6.12 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	10,000	-
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	19,580	-	-	12,000	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและชุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	4,500	4,500	4,500	4,500	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	9,500	9,500	9,500	9,500	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	-	-	-	-	-
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 15-15-15	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
สูตร 20-5-10	300	300	300	300	300

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	6	7	8	9	10
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
6.2 ไทโอยูเรีย	800	800	800	800	800
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกคโนส	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่น	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300
7.5 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
7.6 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าแรงงานในการดูแลรักษาสวนมะม่วง					
8.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูดูแล	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.3 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
8.4 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	114,870	114,870	114,870	114,870	124,120
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	1,000
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรือน	-	-	-	-	2,000
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	11	12	13	14	15
ค่าใช้จ่ายการลงทุน					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร เครื่องมือ และอื่น ๆ					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	3,000	-	-	-	-
6.5 เสียม	720	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	700	-	-	-	-
6.7 บุ้งกี๋	360	-	-	-	-
6.8 มีดค้ำยาว	1,300	-	-	-	-
6.9 กรรไกรตัดกิ่ง	11,000	-	-	-	-
6.10 เลื่อยตัดกิ่ง	2,500	-	-	-	-
6.11 ตะกร้อ	-	-	-	2,000	-
6.12 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	10,000	-
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	19,580	-	-	12,000	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและชุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	-	-	-	-	-
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 15-15-15	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
สูตร 20-5-10	300	300	300	300	300

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	11	12	13	14	15
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
6.2 ไทโอยูเรีย	800	800	800	800	800
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกคโนส	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่น	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300
7.5 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
7.6 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าแรงงานในการดูแลรักษาสวนมะม่วง					
8.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูดูแล	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.3 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
8.4 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	124,120	124,240	124,240	124,240	124,240
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรือน	-	-	-	-	-
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	16	17	18	19	20
ค่าใช้จ่ายการลงทุน					
1. ค่าซื้อที่ดิน	-	-	-	-	-
2. ค่าเตรียมพื้นที่	-	-	-	-	-
3. ค่าปรับหน้าดิน	-	-	-	-	-
4. โรงเรือน	-	-	-	-	-
5. บ้านพักอาศัยของเจ้าของสวน	-	-	-	-	-
6. เครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร เครื่องมือ และอื่น ๆ					
6.1 รถแทรกเตอร์	-	-	-	-	-
6.2 เครื่องพ่นยา	-	-	-	-	-
6.3 รถกระบะ	-	-	-	-	-
6.4 จอบ	3,000	-	-	-	-
6.5 เสียม	720	-	-	-	-
6.6 พลั่ว	700	-	-	-	-
6.7 บุ้งกี๋	360	-	-	-	-
6.8 มีดค้ำยาว	1,300	-	-	-	-
6.9 กรรไกรตัดกิ่ง	11,000	-	-	-	-
6.10 เลื่อยตัดกิ่ง	2,500	-	-	-	-
6.11 ตะกร้อ	-	-	-	2,000	-
6.12 ตะกร้าพลาสติก	-	-	-	10,000	-
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	19,580	-	-	12,000	-
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน					
1. ค่ากึ่งพันธุ์	-	-	-	-	-
2. ค่าวางแผนปลูกและชุดหลุม	-	-	-	-	-
3. ค่าแรงในการปลูกมะม่วง	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
4.1 สำหรับเครื่องพ่นยา	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
4.2 สำหรับแทรกเตอร์	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250
4.3 สำหรับรถกระบะ	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
5. ค่าปุ๋ยและสารปรับปรุงคุณภาพดิน					
5.1 ปุ๋ยคอก	-	-	-	-	-
5.2 ปุ๋ยเคมี					
สูตร 15-15-15	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
สูตร 20-5-10	300	300	300	300	300

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ/ปี	16	17	18	19	20
6. ค่าสารชะลอการเจริญเติบโตของมะม่วง และสารเคมีกระตุ้นการออกดอก					
6.1 แพคโคบิวทราโซล	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
6.2 ไทโอยูเรีย	800	800	800	800	800
7. ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช					
7.1 สารป้องกันโรคแอนแทรกคโนส	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
7.2 สารป้องกันกำจัดราแป้ง	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250
7.3 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
7.4 สารป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่น	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300
7.5 สารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
7.6 สารกำจัดวัชพืช	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
8. ค่าแรงงานในการดูแลรักษาสวนมะม่วง					
8.1 ค่าแรงงานในการตัดแต่ง	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.2 ค่าแรงงานในการทำโคนและราดสาร นอกฤดูดูลูก	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
8.3 ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800
8.4 ค่าแรงงานในการคัดผลผลิต	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	124,120	124,240	124,240	124,240	124,240
ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา					
1. ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	700	700	700	700	700
2. ค่าซ่อมแซมรถแทรกเตอร์	-	-	-	-	1,000
3. ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัยและโรงเรือน	-	-	-	-	2,000
4. ค่าภาษีที่ดิน	300	300	300	300	300
5. ค่าซ่อมแซมรถกระบะ	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000

ตารางที่ 23 รายได้สุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทำสวนมะม่วงน้ำดอกไม้ทั่วไป ในพื้นที่ 30 ไร่

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	ค่าใช้จ่ายดูแลรักษา	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	รายได้จากขายมะม่วง	รายได้สุทธิ
0	4,613,000	-	2,300	4,615,300	-	-4,615,300
1	19,580	69,650	2,300	91,530	-	-91,530
2	-	41,300	2,300	43,600	-	-43,600
3	-	79,350	2,300	81,650	-	-81,650
4	12,000	114,870	2,300	129,170	92,295	-36,875
5	-	114,870	3,000	117,870	141,430	23,560
6	19,580	114,870	3,000	137,450	323,215	185,765
7	-	114,870	3,000	117,870	501,510	383,640
8	-	114,870	3,000	117,870	501,510	383,640
9	12,000	114,870	3,000	129,870	877,655	747,785
10	-	124,120	6,000	130,120	877,655	747,535
11	19,580	124,120	3,000	146,700	968,770	822,070
12	-	124,120	3,000	127,120	968,770	841,650
13	-	124,120	3,000	127,120	1,017,017	889,897
14	12,000	124,120	3,000	139,120	1,125,250	986,130
15	-	124,120	3,000	127,120	1,125,250	998,130
16	19,580	124,120	3,000	146,700	1,298,890	1,152,190
17	-	124,120	3,000	127,120	1,096,410	969,290
18	-	124,120	3,000	127,120	1,096,410	969,290
19	12,000	124,120	3,000	139,120	728,845	589,725
20	-	124,120	6,000	130,120	646,396	516,276

ที่มา: จากการคำนวณ