



## การเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก

การเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก จะช่วยให้ผู้ลงทุนสามารถตัดสินใจได้ว่าจะเลือกลงทุนในการปลูกกุหลาบตัดดอกหรือไม่ และควรที่จะเลือกพันธุ์ใดที่จะให้ผลประโยชน์สูงสุด ในที่นี้การเปรียบเทียบในแต่ละพันธุ์ หรือระหว่างพันธุ์ต่าง ๆ จะแสดงรายละเอียดของกำไรสุทธิของแต่ละพันธุ์ในแต่ละฤดูกาล แสดงอัตราของกำไรสุทธิต่อรายได้ของพันธุ์ต่าง ๆ แสดงอัตราต้นทุนต่อรายได้ ตลอดจนวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ราคาขายราคาใดราคาหนึ่งว่าปริมาณขายในแต่ละพันธุ์ควรเป็นจำนวนเท่าใด ที่จะทำให้ผู้ลงทุนทราบว่า มีรายได้เท่ากับค่าใช้จ่ายพอดี นอกจากนั้นยังแสดงถึงระยะเวลาคืนทุน ค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน ในการเปรียบเทียบและวิเคราะห์เหล่านี้จะช่วยให้ผู้สนใจ ตลอดจนชาวสวนผู้ปลูกกุหลาบเองได้ทราบข้อมูลดังกล่าว เพื่อใช้ในการพิจารณาเลือกและส่งเสริมการปลูกต่อไป

### การวิเคราะห์รายได้และกำไรสุทธิ

เมื่อมีการตัดสินใจเลือกปลูกกุหลาบพันธุ์ใด ผู้ลงทุนย่อมหวังที่จะได้รับกำไรจากการปลูกกุหลาบพันธุ์นั้น ดังนั้นในการวิเคราะห์การลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอก สิ่งที่ต้องพิจารณาคือ อันดับแรกคือ กำไรสุทธิ ของดอกกุหลาบในแต่ละพันธุ์ที่ผู้ลงทุนเลือก ก่อนที่จะกล่าวถึงกำไรสุทธินั้น ควรพิจารณาถึงรายได้ในแต่ละฤดู ตามตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ตารางสรุปรายได้เฉลี่ยต่อพื้นที่ 5 ไร่ต่อปีจากการขายกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่างๆ ในแต่ละฤดูกาล

| รายการ   | พันธุ์คริสเตียน ดืออร์ |         |         |         | พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ |         |         |         | พันธุ์สวาร์ทมอร์ |         |         |         | พันธุ์แยงกี้ คูเคิล |         |         |         |
|--|------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|
|  | ฤดูร้อน                | ฤดูฝน   | ฤดูหนาว | รวม     | ฤดูร้อน               | ฤดูฝน   | ฤดูหนาว | รวม     | ฤดูร้อน          | ฤดูฝน   | ฤดูหนาว | รวม     | ฤดูร้อน             | ฤดูฝน   | ฤดูหนาว | รวม     |
| ปริมาณผลผลิตโดยเฉลี่ย(ดอก)                     | 127,858                | 167,115 | 129,040 | 424,013 | 249,312               | 242,109 | 175,005 | 666,425 | 175,817          | 243,437 | 437,640 | 656,895 | 145,115             | 196,295 | 134,660 | 476,070 |
| รายได้เฉลี่ยต่อดอก (บาท)                       | 0.40                   | 0.29    | 0.43    |         | 0.34                  | 0.28    | 0.45    |         | 0.38             | 0.26    | 0.39    |         | 0.60                | 0.48    | 0.64    |         |
| รายได้เฉลี่ย (บาท)                             | 51,143                 | 48,463  | 55,487  | 155,093 | 84,766                | 67,791  | 78,752  | 231,309 | 66,810           | 63,294  | 92,680  | 222,784 | 87,069              | 94,222  | 86,182  | 267,473 |
| อัตราร้อยละของรายได้เฉลี่ยในแต่ละฤดูของการปลูก | 32.98                  | 31.25   | 35.77   | 100.00  | 36.65                 | 29.31   | 34.04   | 100.00  | 29.99            | 28.41   | 41.60   | 100.00  | 32.55               | 35.23   | 32.22   | 100.00  |



การคำนวณรายได้เฉลี่ยในแต่ละฤดูกาลของแต่ละพันธุ์ คำนวณโดยนำเอา ปริมาณผลผลิตในฤดูต่าง ๆ คูณด้วย ราคาของกุหลาบในฤดูนั้น ๆ

จากตารางที่ 4.1 จะเห็นว่าในการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ชาวสวนจะมีรายได้ในฤดูหนาวสูงสุด คือ 55,487 บาท หรือเท่ากับร้อยละ 35.77 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี รายได้ในฤดูร้อน เฉลี่ย 51,143 บาท เป็นร้อยละ 32.98 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี และรายได้ในฤดูฝนต่ำที่สุด มีรายได้เพียง 48,463 บาท หรือเป็นร้อยละ 31.25 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี

ชาวสวนที่ปลูกกุหลาบพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ มีรายได้ในฤดูร้อนสูงสุด เนื่องจากผลผลิตในฤดูร้อนพันธุ์นี้มีจำนวนสูงมากกว่าฤดูอื่น ๆ ทำให้มีรายได้เท่ากับ 84,766 บาท ซึ่งเป็นร้อยละ 36.65 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี รายได้ในฤดูหนาวรองลงมา คือเป็นเงินเท่ากับ 78,752 บาท เท่ากับร้อยละ 34.04 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี สำหรับฤดูฝนชาวสวนมีรายได้ต่ำที่สุดคือ เป็นจำนวนเงิน 67,791 บาท เป็นร้อยละ 29.31 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี

การปลูกกุหลาบพันธุ์สวาร์ทมอร์ ชาวสวนจะมีรายได้ในฤดูหนาวมากกว่าฤดูอื่น ๆ คือ เป็นเงิน 92,680 บาท หรือร้อยละ 41.60 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี รายได้ในฤดูร้อน เท่ากับ 66,810 บาท ซึ่งเป็นร้อยละ 29.99 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี สำหรับรายได้ในฤดูฝน จะมีรายได้ต่ำสุดคือ 63,294 บาท ซึ่งคิดเทียบเป็นร้อยละ 28.41 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี

ชาวสวนที่ปลูกกุหลาบพันธุ์แยงก คูเตล มีรายได้ในฤดูฝนสูงสุดเนื่องจากปริมาณผลผลิตสูงกว่าฤดูร้อนและฤดูหนาว รายได้ของพันธุ์นี้ในฤดูฝนเป็นเงิน 94,222 บาท เป็นร้อยละ 35.23 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี รายได้ในฤดูร้อนเป็นเงิน 87,069 บาท เท่ากับร้อยละ 32.55 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี และรายได้ในฤดูหนาวมีรายได้ 86,182 บาท หรือเป็นร้อยละ 32.22 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี

เมื่อผู้ลงทุนหรือชาวสวนทราบถึงรายได้ในแต่ละฤดูแล้ว ย่อมพิจารณาถึงกำไรสุทธิของพันธุ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นปัจจัยในการเลือก การคำนวณกำไรสุทธิทำได้ดังนี้

$$\text{กำไรสุทธิ} = \text{รายได้} - \text{ต้นทุน}$$

ถ้าจากการคำนวณปรากฏว่ามีรายได้สูงกว่าต้นทุน ก็จะทำให้เกิดกำไรสุทธิ  
ในทางตรงกันข้าม ถ้าต้นทุนสูงกว่ารายได้ ก็จะทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิ

การคำนวณกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิของการปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ  
จำแนกตามฤดูกาลได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.5





ตารางที่ 4.2 รายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปีและกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ในพื้นที่ 5 ไร่

หน่วย: บาท

| รายการ                    | ฤดูร้อน   |        | ฤดูฝน     |        | ฤดูหนาว   |        | เฉลี่ยต่อปี |        |
|---------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|--------|
|                           | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท         | %      |
| รายได้เฉลี่ย <sup>1</sup> | 51,143.00 | 100.00 | 48,463.00 | 100.00 | 55,487.00 | 100.00 | 155,093.00  | 100.00 |
| ต้นทุน 2                  |           |        |           |        |           |        |             |        |
| - ต้นทุนผันแปร            | 36,836.16 | 72.03  | 33,344.41 | 68.80  | 36,744.48 | 66.22  | 106,925.05  | 68.94  |
| - ต้นทุนคงที่             | 13,180.78 | 25.77  | 13,180.78 | 27.20  | 13,180.78 | 23.76  | 39,542.34   | 25.50  |
| - ค่าภาษี                 | 83.33     | 0.16   | 83.33     | 0.17   | 83.33     | 0.15   | 250.00      | 0.16   |
| รวมต้นทุนทั้งหมด          | 50,100.27 | 97.96  | 46,608.52 | 96.17  | 50,008.60 | 90.13  | 146,717.39  | 94.60  |
| กำไรสุทธิ <sup>3</sup>    | 1,042.73  | 2.04   | 1,854.48  | 3.83   | 5,478.40  | 9.87   | 8,375.61    | 5.40   |

1. จากตารางที่ 4.1

2. จากตารางที่ 3.7

3. กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ) จากการคำนวณด้วย รายได้เฉลี่ย - ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 4.3 รายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปีและกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่

หน่วย: บาท

| รายการ                    | ฤดูร้อน   |        | ฤดูฝน     |        | ฤดูหนาว   |        | เฉลี่ยต่อปี |        |
|---------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|--------|
|                           | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท         | %      |
| รายได้เฉลี่ย <sup>1</sup> | 84,766.00 | 100.00 | 67,791.00 | 100.00 | 78,752.00 | 100.00 | 231,309.00  | 100.00 |
| ต้นทุน <sup>2</sup>       |           |        |           |        |           |        |             |        |
| - ต้นทุนผันแปร            | 37,892.81 | 44.70  | 34,196.84 | 50.45  | 37,344.41 | 47.42  | 109,434.06  | 47.31  |
| - ต้นทุนคงที่             | 13,213.34 | 15.59  | 13,213.34 | 19.49  | 13,213.34 | 16.78  | 39,640.01   | 17.14  |
| - ค่าภาษี                 | 83.33     | 0.10   | 83.33     | 0.12   | 83.33     | 0.10   | 250.00      | 0.11   |
| รวมต้นทุนทั้งหมด          | 51,189.48 | 60.39  | 47,493.51 | 70.06  | 50,641.08 | 64.30  | 149,324.07  | 64.56  |
| กำไรสุทธิ <sup>3</sup>    | 33,576.52 | 39.61  | 20,297.49 | 29.94  | 28,110.92 | 35.70  | 81,984.93   | 35.44  |

1. จากตารางที่ 4.1

2. จากตารางที่ 3.10

3. กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ) จากการคำนวณด้วย รายได้เฉลี่ย - ต้นทุนการผลิต



ตารางที่ 4.4 รายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปีและกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวาร์ทมอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่

หน่วย: บาท

| รายการ                    | ฤดูร้อน   |        | ฤดูฝน     |        | ฤดูหนาว   |        | เฉลี่ยต่อปี |        |
|---------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|--------|
|                           | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท         | %      |
| รายได้เฉลี่ย <sup>1</sup> | 66,810.00 | 100.00 | 63,294.00 | 100.00 | 92,680.00 | 100.00 | 222,784.00  | 100.00 |
| ต้นทุน 2                  |           |        |           |        |           |        |             |        |
| - ต้นทุนผันแปร            | 37,253.40 | 55.76  | 34,208.40 | 54.04  | 37,889.32 | 40.88  | 109,351.12  | 49.08  |
| - ต้นทุนคงที่             | 13,283.11 | 19.88  | 13,283.11 | 20.99  | 13,283.11 | 14.33  | 39,849.33   | 17.89  |
| - ค่าภาษี                 | 83.33     | 0.12   | 83.33     | 0.13   | 83.33     | 0.09   | 250.00      | 0.11   |
| รวมต้นทุนทั้งหมด          | 51,619.84 | 77.26  | 47,574.84 | 75.16  | 51,255.76 | 55.30  | 149,450.45  | 67.08  |
| กำไรสุทธิ <sup>3</sup>    | 16,190.16 | 24.24  | 15,719.16 | 24.84  | 41,424.24 | 44.70  | 73,333.55   | 32.92  |

1. จากตารางที่ 4.1

2. จากตารางที่ 3.13

3. กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ) จากการคำนวณด้วย รายได้เฉลี่ย - ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 4.5 รายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปีและกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดูเดิล ในพื้นที่ 5 ไร่

หน่วย: บาท

| รายการ                    | ฤดูร้อน   |        | ฤดูฝน     |        | ฤดูหนาว   |        | เฉลี่ยต่อปี |        |
|---------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|--------|
|                           | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท       | %      | บาท         | %      |
| รายได้เฉลี่ย <sup>1</sup> | 87,069.00 | 100.00 | 94,222.00 | 100.00 | 86,182.00 | 100.00 | 267,473.00  | 100.00 |
| ต้นทุน 2                  |           |        |           |        |           |        |             |        |
| - ต้นทุนผันแปร            | 36,986.30 | 42.48  | 33,898.27 | 35.98  | 37,093.41 | 43.04  | 107,977.98  | 40.37  |
| - ต้นทุนคงที่             | 14,258.11 | 16.37  | 14,258.11 | 15.13  | 14,258.11 | 16.54  | 42,774.33   | 15.99  |
| - ค่าภาษี                 | 83.33     | 0.10   | 83.33     | 0.09   | 83.33     | 0.10   | 250.00      | 0.10   |
| รวมต้นทุนทั้งหมด          | 51,327.74 | 59.95  | 48,239.71 | 51.20  | 51,434.86 | 59.68  | 151,002.31  | 56.46  |
| กำไรสุทธิ <sup>3</sup>    | 35,741.26 | 40.05  | 45,982.29 | 48.80  | 34,747.14 | 40.32  | 116,470.69  | 43.54  |

1. จากตารางที่ 4.1

2. จากตารางที่ 3.16

3. กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ) จากการคำนวณด้วย รายได้เฉลี่ย - ต้นทุนการผลิต



จากตารางที่ 4.2-4.5 ผลปรากฏว่าพันธุ์คริสเตียน ดือร์ มีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี 8,375.61 บาท หรือเป็นกำไรร้อยละ 5.40 ต่อรายได้เฉลี่ยต่อปี เมื่อเปรียบเทียบ แต่ละฤดูจะเห็นว่าฤดูหนาวมีกำไรสุทธิ คือ 5,478.40 บาทหรือร้อยละ 9.15 ในฤดูฝนมีกำไรสุทธิ 1,854.48 บาท และฤดูร้อนมีกำไรสุทธิ 1,042.73 บาท

การปลูกกุหลาบพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 1 ไร่มีกำไรสุทธิ 81,984.93 บาทต่อปี หรือเป็นร้อยละ 5.44 ของรายได้เฉลี่ยต่อปี การปลูกในฤดูร้อนมีกำไรสูงกว่า ฤดูอื่น ๆ คือ 33,576.52 บาทเป็นร้อยละ 39.61 ของรายได้ในฤดูร้อนนั้น ในฤดูหนาวมีกำไรสุทธิรองลงมาคือมีกำไร 28,110.92 บาท เป็นอัตราร้อยละ 35.70 ของรายได้ในฤดูหนาว และฤดูฝนมีกำไรสุทธิ 20,297.49 บาท หรือ เป็นร้อยละ 29.94 ของรายได้ในฤดูฝน

พันธุ์สวารทมอร์ มีกำไรสุทธิเฉลี่ย 73,333.55 บาท ต่อปี หรือเป็นร้อยละของ กำไรสุทธิต่อรายได้เท่ากับ 32.92 ในฤดูหนาวมีกำไรสุทธิ 41,424.24 บาท หรือร้อยละ 44.70 บาท ของกำไรสุทธิต่อรายได้ในฤดูหนาว มีกำไรสุทธิในฤดูร้อนต่ำที่สุดคือ 16,190.16 บาท หรือเป็นอัตราร้อยละของกำไรสุทธิต่อรายได้เท่ากับ 24.24

พันธุ์แยงกี้ ดุเดิล มีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 116,470.69 บาท หรือเป็นอัตราร้อยละของกำไรสุทธิต่อรายได้เท่ากับ 43.54 เมื่อเปรียบเทียบในแต่ละฤดู แล้ว ฤดูฝนจะให้อัตรากำไรต่อรายได้สูงที่สุด คือ ร้อยละ 48.80 หรือเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 45,982.29 บาท ในฤดูหนาวจะมีกำไรสุทธิต่ำสุด คือ เป็นเงิน 34,747.14 บาท เป็นอัตราร้อยละกำไรสุทธิต่อรายได้เท่ากับ 40.32

เมื่อเปรียบเทียบทุกพันธุ์ อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้ของพันธุ์แยงกี้ ดุเดิลสูงที่สุด คือ เป็นร้อยละ 43.54 พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ รองลงมาคือร้อยละ 5.44 อันดับที่ 3 คือ พันธุ์สวารทมอร์ เป็นร้อยละ 32.92 และสุดท้ายคือ พันธุ์คริสเตียน ดือร์ ให้อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้เท่ากับร้อยละ 5.40

#### การวิเคราะห์จุดเสมอตัว (Break-Even Analysis)

การวิเคราะห์จุดเสมอตัว เป็นแนวทางในการพิจารณาอย่างหนึ่งของผู้ลงทุนเพื่อ ประกอบการตัดสินใจ การวิเคราะห์นี้เป็นการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ต้นทุน ปริมาณ และกำไร

จุดเสมอตัว (Break-Even Point) คือ ระดับการดำเนินงานของกิจการที่มีรายได้เท่ากับค่าใช้จ่ายพอดี คือไม่ได้ทั้งกำไรและไม่มีผลขาดทุน การวิเคราะห์จุดเสมอตัวจะให้ประโยชน์ในการตัดสินใจและการวางแผนกำไรว่า ณ ราคาขายที่กำหนดกิจการนั้นควรจะผลิตในปริมาณเท่าไร จึงจะได้กำไรตามต้องการ

ก่อนที่จะคำนวณหาจุดเสมอตัว จำเป็นต้องวิเคราะห์ว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิต และการจำหน่ายสินค้าไปสู่ผู้บริโภคเป็นต้นทุนผันแปรเท่าใดและต้นทุนคงที่เท่าใด

การวิเคราะห์จุดเสมอตัวสำหรับการปลูกกุหลาบตัดดอก จะศึกษาถึงปริมาณดอกกุหลาบแต่ละพันธุ์ว่า ณ ราคาขายที่กำหนดจะต้องมีการตัดดอกกุหลาบในปริมาณเท่าใดต่อปี ซึ่งจะเป็นปริมาณที่ทำให้กำไรเท่ากับศูนย์ และรายได้ ณ จุดเสมอตัวจะเป็นจำนวนเงินเท่าใดเช่นกัน

วิธีการวิเคราะห์จุดเสมอตัว จะคำนวณจุดเสมอตัวต่อฤดูและต่อปีด้วยวิธีการคำนวณจากสมการ

รายได้จากการจำหน่ายดอกกุหลาบ เท่ากับ ผลรวมของต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร

กำหนดให้

$Q$  = ปริมาณของดอกกุหลาบที่ตัดได้และขายหมด

$S$  = ราคาขายต่อดอก

$F$  = ต้นทุนคงที่

$V$  = ต้นทุนผันแปรต่อดอก

$$\begin{aligned} \text{ณ จุดเสมอตัว} \quad \text{รายได้} &= \text{ต้นทุนรวม} \\ QS &= F + QV \\ QS - QV &= F \\ Q(S - V) &= F \end{aligned}$$

$$\text{ดังนั้น ปริมาณขายที่จุดเสมอตัว คือ } Q = \frac{F}{S - V}$$

สมมติฐานในการคำนวณจุดเสมอตัว

1. กำหนดให้ราคาขายต่อดอกในแต่ละฤดูกาลไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2. ต้นทุนผันแปรต่อดอกคงที่



ตารางที่ 4.6 ปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดิวอร์

| รายการ  | สัญลักษณ์ | หน่วย | ฤดูร้อน   | ฤดูฝน     | ฤดูหนาว   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี |
|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| รายได้ตัดดอก                                    | S         | บาท   | 0.40      | 0.29      | 0.43      | 0.366             |
| ต้นทุนผันแปรตัดดอก                              |           |       |           |           |           |                   |
| ต้นทุนผันแปร                                    |           | บาท   | 36,836.16 | 33,344.41 | 36,744.48 | 106,925.05        |
| ปริมาณผลิตโดยเฉลี่ย                             |           | ดอก   | 127,858   | 167,115   | 129,040   | 424,013           |
| ต้นทุนผันแปรตัดดอก                              | V         | บาท   | 0.288     | 0.200     | 0.285     | 0.252             |
| ต้นทุนคงที่และค่าภาษี                           | F         | บาท   | 13,264.11 | 13,264.11 | 13,264.12 | 37,792.34         |
| ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$Q = \frac{F}{S - V}$ |           |       |           |           |           |                   |
|   |           | ดอก   | 118,430   | 147,379   | 91,477    | 349,056           |
| ค่าขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$S \times Q$             |           | บาท   | 47,372.00 | 42,739.91 | 39,335.11 | 127,754.50        |

ตารางที่ 4.7 ปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์

| รายการ  | สัญลักษณ์ | หน่วย | ฤดูร้อน   | ฤดูฝน     | ฤดูหนาว   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี |
|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| รายได้ต่อดอก                                      | S         | บาท   | 0.34      | 0.28      | 0.45      | 0.347             |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                                |           |       |           |           |           |                   |
| ต้นทุนผันแปร                                      |           | บาท   | 37,892.81 | 34,196.84 | 37,344.41 | 109,434.09        |
| ปริมาณผลิตโดยเฉลี่ย                               |           | ดอก   | 249,312   | 242,110   | 175,005   | 666,425           |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                                | V         | บาท   | 0.152     | 0.141     | 0.213     | 0.164             |
| ต้นทุนคงที่และค่าภาษี                             | F         | บาท   | 13,296.67 | 13,296.67 | 13,296.67 | 39,8090.01        |
| ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว<br>Q = F<br>-----<br>S - V |           | ดอก   | 70,727    | 95,659    | 56,104    | 217,978           |
| ค่าขาย ณ จุดเสมอตัว<br>S X Q                      |           | บาท   | 24,047.18 | 26,784.52 | 25,246.80 | 75,638.37         |



ตารางที่ 4.8 ปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวารัมมอร์

| รายการ  | สัญลักษณ์ | หน่วย | ฤดูร้อน   | ฤดูฝน     | ฤดูหนาว   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี |
|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| รายได้ต่อดอก                                    | S         | บาท   | 0.38      | 0.26      | 0.39      | 0.339             |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                              |           |       |           |           |           |                   |
| ต้นทุนผันแปร                                    |           | บาท   | 37,253.40 | 34,208.40 | 37,889.32 | 109,351.12        |
| ปริมาณผลิตโดยเฉลี่ย                             |           | ดอก   | 175,817   | 243,437   | 237,640   | 656,895           |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                              | V         | บาท   | 0.212     | 0.141     | 0.159     | 0.166             |
| ต้นทุนคงที่และค่าภาษี                           | F         | บาท   | 13,366.44 | 13,366.44 | 13,366.44 | 40,099.33         |
| ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$Q = \frac{F}{S - V}$ |           | ดอก   | 79,562    | 112,323   | 57,863    | 231,788           |
| ค่าขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$S \times Q$             |           | บาท   | 30,233.56 | 29,203.98 | 22,566.57 | 78,576.13         |



ตารางที่ 4.9 ปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดูเดิล

| รายการ  | สัญลักษณ์ | หน่วย | ฤดูร้อน   | ฤดูฝน     | ฤดูหนาว   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี |
|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| รายได้ต่อดอก                                    | S         | บาท   | 0.60      | 0.48      | 0.64      | 0.562             |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                              |           |       |           |           |           |                   |
| ต้นทุนผันแปร                                    |           | บาท   | 36,986.30 | 33,898.27 | 37,093.41 | 107,977.98        |
| ปริมาณผลิตโดยเฉลี่ย                             |           | ดอก   | 145,115   | 196,295   | 134,660   | 476,070           |
| ต้นทุนผันแปรต่อดอก                              | V         | บาท   | 0.255     | 0.173     | 0.275     | 0.227             |
| ต้นทุนคงที่และค่าภาษี                           | F         | บาท   | 14,341.44 | 14,341.44 | 14,341.44 | 43,024.33         |
| ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$Q = \frac{F}{S - V}$ |           |       |           |           |           |                   |
|   |           | ดอก   | 41,569    | 46,715    | 39,292    | 128,431           |
| ค่าขาย ณ จุดเสมอตัว<br>$S \times Q$             |           | บาท   | 24,941.40 | 22,423.20 | 25,146.88 | 72,178.22         |



การคำนวณจุดเสมอตัวต่อปีของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ จำแนกตามฤดูกาลได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.6-4.9

จากการวิเคราะห์จุดเสมอตัวของการปลูกกุหลาบตัดดอกแต่ละพันธุ์ ผลการวิเคราะห์ปรากฏดังต่อไปนี้

จากตารางที่ 4.6 ผลจากการวิเคราะห์จุดเสมอตัวสรุปได้ว่า ณ ราคาขายในฤดูร้อน ดอกละ 0.40 บาท ราคาขายในฤดูฝนดอกละ 0.29 บาท ราคาขายในฤดูหนาว ดอกละ 0.43 บาท ราคาเฉลี่ยต่อปี 0.366 บาท กุหลาบพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ มีปริมาณดอกกุหลาบที่ควรจะขายได้เพื่อให้รายได้เท่ากับค่าใช้จ่ายคือ ในฤดูร้อนควรตัดดอกได้ 188,430 ดอก ฤดูฝนควรตัดดอกได้ 147,379 ดอก ฤดูหนาวควรตัดดอกได้ 91,477 ดอก เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณที่ตัดได้จริง จะเห็นว่าดอกกุหลาบที่ตัดได้ต่อปีสูงกว่า ปริมาณดอกกุหลาบ ณ จุดเสมอตัว คือ 349,056 ดอก ปริมาณที่ตัดได้จริงเท่ากับ 424,013 ดอก สูงกว่าเป็นจำนวน 74,957 ดอก มูลค่าขายในปริมาณเท่ากับจุดเสมอตัว เป็นเงิน 127,754.50 บาท

จากตารางที่ 4.7 เป็นการวิเคราะห์จุดเสมอตัวของกุหลาบพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ปรากฏว่า ณ ราคาขายเฉลี่ยต่อปี ดอกละ 0.347 บาท ปริมาณขายดอกกุหลาบ ณ จุดเสมอตัว มีจำนวนดอกที่ควรผลิตและขายคือ 217,978 ดอก ซึ่งคิดเป็นมูลค่าขาย 75,638.37 บาท เมื่อแยกวิเคราะห์ในแต่ละฤดูกาลปรากฏว่า ณ ราคาขายในฤดูหนาว ดอกละ 0.45 บาท ปริมาณ ณ จุดเสมอตัวในฤดูหนาวเท่ากับ 56,104 ดอก ณ ราคาขายดอกละ 0.34 บาท ปริมาณจุดเสมอตัวในฤดูร้อนเท่ากับ 70,727 ดอก และ ณ ราคาขายในฤดูฝน ดอกละ 0.28 บาท ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูฝนเท่ากับ 95,659 ดอก จึงจะคุ้มกับค่าใช้จ่าย จะเห็นว่า ในฤดูหนาว ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวจะอยู่ในปริมาณขายที่ต่ำ เนื่องจากผลของราคาในแต่ละฤดูต่างกัน ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูหนาวเป็นเงินเพียง 25,246.80 บาท

จากตารางที่ 4.8 การวิเคราะห์จุดเสมอตัวของกุหลาบพันธุ์สวาร์ทมอร์ ปรากฏว่า ณ ราคาขาย ดอกละ 0.339 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวจะเป็นเงิน 78,576.13 บาทต่อปี หรือเป็นปริมาณดอกที่ควรตัดและขายได้ 231,788 ดอก เมื่อราคาขายเท่ากับดอกละ 0.39 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูหนาว เป็นเงิน 22,566.57 บาท เมื่อราคาขายเท่ากับดอกละ 0.26 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูฝน เป็นเงิน 29,203.98 บาทและเมื่อราคาขายดอกละ 0.38 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูร้อนเป็นเงิน 30,233.56 บาท

และตารางที่ 4.9 แสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวของกุหลาบพันธุ์แยงกี้ ดูเติล ณ ราคาขายดอกละ 0.562 บาท ปริมาณของดอกกุหลาบที่ต้องขายเพื่อให้รายได้

เท่ากับค่าใช้จ่าย คือ 128,431 ดอก จะเป็นค่าขายเท่ากับ 72,178.22 บาท ณ ราคาขาย ดอกละ 0.48 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอในฤดูฝนต่ำที่สุด เป็นเงิน 22,423.20 บาท ณ ราคาขายดอกละ 0.60 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูร้อนคือ 24,941.40 บาท ณ ราคาขายดอกละ 0.64 บาท ค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในฤดูหนาวมีค่าขายสูงสุดคือ 25,146.88 บาท

กุหลาบพันธุ์คริสเตียน ดืออร์, ไอเฟล เทาเวอร์, สวาร์ทมอร์ และแยงกี้ ดุเดิล มีปริมาณผลผลิต ณ จุดเสมอตัวต่ำกว่าปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้จริง ดังนั้น ผลต่างระหว่างปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัวและปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้จริง คือ ปริมาณของดอกกุหลาบที่เมื่อขายตามราคาเฉลี่ยจะเป็นกำไรทั้งสิ้น

การวิเคราะห์และประเมินค่าจากเงินลงทุน การตัดสินใจว่าจะเลือกลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกดีหรือไม่ และถ้าตัดสินใจลงทุนแล้วจะพิจารณาพันธุ์ใดที่สมควรปลูกนั้น อาจใช้การวิเคราะห์ด้วยความสัมพันธ์ของเงินลงทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพันธุ์นั้น

อย่างไรก็ตาม จะได้กล่าวถึงลักษณะและชนิดของโครงการลงทุนต่าง ๆ ก่อนที่จะศึกษาต่อไป

#### ชนิดของโครงการลงทุน<sup>1</sup>

เนื่องจากโครงการลงทุนมีลักษณะต่าง ๆ กันและแต่ละโครงการจะให้ผลตอบแทนแก่ผู้ลงทุนต่างกันด้วย ดังนั้น ในที่นี้จะแบ่งชนิดของโครงการลงทุนออกเป็น 3 ชนิด คือ

##### 1. โครงการลงทุนที่เกี่ยวข้องกัน (Mutually Exclusive Projects)

ได้แก่โครงการลงทุนในกิจกรรมแบบเดียวกัน และเมื่อมีการตัดสินใจเลือกโครงการใดโครงการหนึ่งแล้ว จะมีผลทำให้โครงการอื่น ๆ ถูกตัดออกไป เช่น ชาวสวนมีโครงการลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกโดยมีทางเลือกในการปลูกกุหลาบพันธุ์ต่าง ๆ เป็นต้น

##### 2. โครงการลงทุนอิสระ (Independent Projects)

ได้แก่โครงการลงทุนในกิจกรรมที่แตกต่างกัน และเมื่อผู้ลงทุนตัดสินใจเลือกลงทุนในโครงการใดแล้วผู้ลงทุนก็สามารถจะเลือกลงทุนในโครงการอื่น ๆ ได้อีก เช่น การลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอก การลงทุนในอุตสาหกรรมสิ่งทอ เป็นต้น จะเห็นได้ว่า โครงการลงทุนเหล่านี้เป็นอิสระซึ่งกันและกัน

<sup>1</sup> สมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย "เทคนิคในการวิเคราะห์และประเมินผลโครงการลงทุน" การบัญชีบริหาร (กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2523), หน้า 12.



3. โครงการลงทุนที่พึ่งพิงกัน (Contingent Projects) ได้แก่ โครงการลงทุนในกิจกรรมที่ขึ้นอยู่กับโครงการลงทุนอื่น เช่น โครงการขยายพื้นที่การปลูกกล้วยตัดดอก จะขึ้นอยู่กับโครงการซื้อหรือเช่าที่ดินเพิ่ม กล่าวคือ ถ้าไม่มีการซื้อที่ดินเพิ่ม ก็จะไม่มีการขยายพื้นที่การปลูกกล้วยตัดดอก

#### ลักษณะของโครงการลงทุนทำสวนกล้วยตัดดอก

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการลงทุนในการปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ จะเห็นว่าเป็นการลงทุนที่เกี่ยวข้องกัน คือ จะเลือกพันธุ์ใดและไม่เลือกพันธุ์ใด โดยมีข้อจำกัดของพื้นที่ปลูก ชาวสวนอาจเลือกปลูกพันธุ์ใดพันธุ์หนึ่ง ก็หมายถึงว่าได้ทิ้งพันธุ์อื่น ๆ ไป เพราะในทางการวิเคราะห์ ได้พิจารณาจากการลงทุนที่ละพันธุ์

#### การวิเคราะห์และประเมินค่าโครงการลงทุนปลูกกล้วยตัดดอก

ผู้ลงทุนส่วนมากย่อมต้องการลงทุนในโครงการที่ให้ผลตอบแทนสูง อย่างไรก็ตามจะต้องคำนึงถึงระยะเวลาด้วย กล่าวคือ ถ้า 2 โครงการให้ผลตอบแทนที่เท่ากัน แต่โครงการหนึ่งให้ผลตอบแทนภายในระยะเวลาสั้นกว่าอีกโครงการหนึ่ง ผู้ลงทุนควรเลือกโครงการที่ให้ผลตอบแทนภายในระยะเวลาสั้น ผู้ลงทุนจะต้องพิจารณาถึงความแตกต่างเหล่านี้ด้วย ดังนั้นผลตอบแทนที่ได้รับหรือเร็วจึงถือเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งในการวิเคราะห์เลือกแต่ละโครงการ

การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกเป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนระยะยาวเช่นเดียวกัน ดังนั้น วิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์และประเมินค่าโครงการลงทุนในลักษณะนี้มีหลายวิธี ในที่นี้จะพิจารณา 3 วิธี คือ

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method or P.B.)
2. วิธีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method or Net Present Worth Method, NPV or PNW)
3. วิธีอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน (Profitability Index or Benefit/Cost Ratio Method, P/I or B/C)

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการตามทั้ง 3 วิธี มีดังนี้

1. เงินลงทุนเมื่อเริ่มกิจการหรือเงินลงทุนสุทธิ (Initial Investment or Net Investment) คือ ค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital Expenditure) จากตารางที่ 3.2

2. กระแสเงินสดรับสุทธิ (Net Cash Inflow) คือ รายได้หักด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด
3. อายุของโครงการ (Useful Life)
4. อัตราผลตอบแทนที่พึงได้ (Required Rate of Return) หมายถึงอัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนต้องการ ในที่นี้ใช้อัตราผลตอบแทนของค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน (Opportunity Cost of Capital) ตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และเงินฝากธนาคารที่ใช้ในขณะนั้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ในระหว่าง 7 - 12% ดังนั้น ในที่นี้จึงกำหนดอัตราผลตอบแทนของค่าเสียโอกาส ดังนี้ คือ 7 เปอร์เซ็นต์, 10 เปอร์เซ็นต์ และ 13 เปอร์เซ็นต์

#### เทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method or PB) วิธีนี้จะช่วยให้ผู้ลงทุนทราบว่าเงินลงทุนที่ผู้ลงทุนจ่ายไปนั้น จะเป็นระยะเวลานานเท่าใด ที่ทำให้รายรับรวมซึ่งได้รับเข้ามาเมื่อกิจการดำเนินแล้วให้ผลเท่ากับเงินลงทุนที่จ่ายออกไป

วิธีการคำนวณระยะเวลาคืนทุนมี 2 วิธี แล้วแต่กระแสเงินสดรับสุทธิที่ได้มาในแต่ละ

ปี คือ

- ก. กรณีที่กระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีเท่ากัน วิธีการคำนวณระยะเวลาคืนทุนได้จากสูตร

$$\text{ระยะเวลาคืนทุน} = \frac{\text{เงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ}}{\text{กระแสเงินสดรับสุทธิต่อปี}}$$

- ข. กรณีที่กระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีต่างกัน วิธีการคำนวณระยะเวลาคืนทุนต้องคำนวณหาระยะเวลาที่ทำให้กระแสเงินสดรับสุทธิที่ได้มาในแต่ละปีรวมกัน เท่ากับเงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ

เมื่อได้ค่าของระยะเวลาคืนทุนแล้ว ผู้ลงทุนควรจะพิจารณาเลือกโครงการที่ให้ระยะเวลาคืนทุนสั้นกว่าโครงการอื่น ๆ อย่างไรก็ตาม ก็ยังมีปัจจัยอื่น ๆ ให้ผู้ลงทุนทบทวนและตัดสินใจ



ใจเลือกอีก เนื่องจากค่าของเงินของกระแสเงินสดรับสุทธิที่ได้มาในแต่ละปีจะแตกต่างกันตามระยะเวลา ดังนั้นวิธีระยะเวลานั้นค่อนข้างยุ่งยากทีเดียวจึงไม่อาจทำให้ผู้ลงทุนตัดสินใจได้

2. วิธีคำนวณสุทธิ (Net Present Value Method or Net Present Worth Method NPV or NPW) ค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการหมายถึงผลต่างระหว่างค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับสุทธิ (Net Cash Inflow) ในแต่ละปีของโครงการ กับค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิของโครงการนั้น โดยมีอัตราผลตอบแทนที่พึงได้ (Required Rate of Return) เป็นตัวหอนค่า (Discount) กระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีและเงินลงทุนสุทธิให้เป็นค่าปัจจุบัน ถ้าผลต่างที่คำนวณได้มีค่าเป็นบวก หรือมากกว่าศูนย์ ก็ควรลงทุน แต่ถ้าผลต่างหรือค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณได้มีค่าเป็นลบก็ไม่ควรลงทุน

วิธีการคำนวณค่าปัจจุบันสุทธิ มีดังนี้

$$NPV = \sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+i)^t} - K_0$$

|          |                  |                                     |
|----------|------------------|-------------------------------------|
| กำหนดให้ | NPV =            | ค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ          |
|          | R <sub>t</sub> = | เงินสดรับสุทธิในปีที่ t             |
|          | t =              | ปีของโครงการ คือ ปีที่ 1, 2, ..., n |
|          | n =              | อายุของโครงการ                      |
|          | i =              | อัตราผลตอบแทนที่พึงได้              |
|          | K <sub>0</sub> = | เงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ          |

ค่าของ  $\frac{1}{(1+i)^t}$  เรียกว่าตัวหอนค่า (Discount Factor)

คำนวณได้จากตารางค่าปัจจุบัน กรณีที่ค่าของเงินสดรับสุทธิในปีที่ t (R<sup>t</sup>) ไม่เท่ากันทุกปี จะใช้ตารางค่าปัจจุบัน ก (ดูภาคผนวก ง.) ในกรณีที่ค่าของเงินสดรับสุทธิในปีที่ t (R<sup>t</sup>) เท่ากันทุกปี จะใช้ตารางค่าปัจจุบัน ข. (ดูภาคผนวก ง.)

3. วิธีอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน (Profitability Index or Benefit/ Cost Ratio Method, P/I or B/C) วิธีนี้เป็นวิธีพิจารณาเลือกโครงการอย่างหนึ่งของผู้ลงทุนโดยการหาอัตราส่วนระหว่างผลได้ซึ่งเป็นผลตอบแทนเงินสดต่อปี กับเงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ  
วิธีการคำนวณอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนมีดังนี้

$$P/I \text{ หรือ } B/C = \frac{\sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+i)^t}}{K_0}$$

กำหนดให้

|                |   |                                     |
|----------------|---|-------------------------------------|
| P/I หรือ B/C   | = | อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน       |
| R <sub>t</sub> | = | เงินสดรับสุทธิในปี t                |
| t              | = | ปีของโครงการคือ ปีที่ 1, 2, ..... n |
| n              | = | อายุของโครงการ                      |
| i              | = | อัตราผลตอบแทนที่พึงได้              |
| K <sub>0</sub> | = | เงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ          |



ถ้าผลของอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนที่คำนวณได้ มีค่ามากกว่า 1 แสดงว่าผลตอบแทนที่ได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายที่จ่ายออกไป ผู้ลงทุนจึงสามารถเลือกโครงการได้ แต่ถ้าเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกัน (Mutually Exclusive Projects) ผู้ลงทุนจะเลือกโครงการที่มีอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนสูงที่สุด

ข้อดีข้อเสียของวิธีการทั้ง 3 วิธีใช้ในการวิเคราะห์ และประเมินค่าของโครงการ

1. วิธีระยะเวลาดำเนินการ ข้อดีของวิธีนี้เป็นวิธีง่าย ข้อเสียของวิธีนี้คือ
  - วิธีนี้ไม่ได้พิจารณาถึงค่าของเงินตามระยะเวลา
  - วิธีนี้ไม่ได้กล่าวถึงกระแสเงินสดรับสุทธิหลังจากระยะเริ่มต้น
  - วิธีนี้ไม่ได้แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับต่อเงินลงทุน



2. **มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน** มีข้อดีและข้อเสียดังนี้ คือ
- ข้อดี - เป็นวิธีพิจารณาถึงกระแสเงินสดรับสุทธิตลอดระยะเวลาของโครงการ
    - วิธีนี้ได้คำนึงถึงค่าของเงินตามระยะเวลา
  - ข้อเสีย - มูลค่าปัจจุบันสุทธิ เป็นผลต่างระหว่างเงินลงทุนเมื่อเริ่มโครงการกับกระแสเงินสดรับสุทธิ ซึ่งปรับเป็นค่าปัจจุบัน ค่าปัจจุบันสุทธิของแต่ละโครงการอาจมีค่าเท่ากัน แต่เงินลงทุนของโครงการอาจแตกต่างกัน ซึ่งวิธีนี้ได้พิจารณารวมด้วย
    - อัตราส่วนส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน วิธีนี้ได้คำนึงถึงเงินสดที่รับสุทธิจริง ๆ เพราะบางโครงการอาจให้อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนเท่ากัน แต่เมื่อพิจารณาถึงกระแสเงินสดรับสุทธิทั้งโครงการ และเงินลงทุนจะแตกต่างกัน

เงินลงทุนของการปลูกกล้วยตัดดอกในแต่ละพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ จากตารางที่ 3.2 มีดังนี้

พันธุ์ศรีเตียน ดืออร์ มีค่าใช้จ่ายในการปลูกปีแรก เป็นเงิน 23,330.45 บาท และค่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเงิน 36,100.00 บาท รวมเป็นเงินลงทุน 59,430.45 บาท

พันธุ์โอเฟิล เทาเวอร์ มีค่าใช้จ่ายในการปลูกปีแรกเป็นเงิน 23,623.45 บาท และค่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเงิน 36,100.00 บาท รวมเป็นเงินลงทุน 59,723.45 บาท

พันธุ์สวาร์ทมอร์ มีค่าใช้จ่ายในการปลูกปีแรกเป็นเงิน 24,251.45 บาท และค่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเงิน 36,100.00 บาท รวมเป็นเงินลงทุน 60,351.45 บาท

พันธุ์แยงกี้ ดูเติล มีค่าใช้จ่ายในการปลูกปีแรกเป็นเงิน 33,026.45 บาท และค่าเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเงิน 36,100.00 บาท รวมเป็นเงินลงทุน 69,126.45 บาท

การคำนวณค่าของกระแสเงินสดรับสุทธิ ซึ่งประกอบด้วยรายได้ที่รับเป็นเงินสด ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.10 และแสดงกระแสเงินสดรับสุทธิ คือ รายได้หักด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดตามตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.10 ตารางแสดงกระแสเงินสดรับในแต่ละปีของกุหลาบตัดดอกในแต่ละพันธุ์

| ปีที่   | ฤดูกาล | พันธุ์คริสเตียน ดิออร์ |      |            | พันธุ์โอเฟิล เทาเวอร์ |      |            | พันธุ์สวาร์ทมอร์ |      |            | พันธุ์แยงกี้ คูเดิล |      |            |
|---------|--------|------------------------|------|------------|-----------------------|------|------------|------------------|------|------------|---------------------|------|------------|
|         |        | ผลผลิต                 | ราคา | รายได้     | ผลผลิต                | ราคา | รายได้     | ผลผลิต           | ราคา | รายได้     | ผลผลิต              | ราคา | รายได้     |
| ปีที่ 1 | ร้อน   | 134,900                | 0.40 | 53,960.00  | 236,660               | 0.34 | 80,464.40  | 171,530          | 0.38 | 65,181.40  | 136,565             | 0.60 | 81,939.00  |
|         | ฝน     | 162,780                | 0.29 | 47,206.20  | 233,830               | 0.28 | 65,472.40  | 242,010          | 0.26 | 62,922.60  | 176,700             | 0.48 | 84,816.00  |
|         | หนาว   | 129,960                | 0.43 | 55,882.80  | 162,770               | 0.45 | 73,246.50  | 235,910          | 0.39 | 92,004.90  | 124,450             | 0.64 | 79,648.00  |
|         | รวม    | 427,640                |      | 157,049.00 | 633,260               |      | 219,183.30 | 649,450          |      | 220,108.90 | 437,715             |      | 246,403.00 |
| ปีที่ 2 | ร้อน   | 137,790                | 0.40 | 55,116.00  | 267,115               | 0.34 | 90,819.10  | 184,390          | 0.38 | 70,068.20  | 156,515             | 0.60 | 93,909.00  |
|         | ฝน     | 171,805                | 0.29 | 49,823.45  | 267,035               | 0.28 | 74,769.80  | 246,290          | 0.26 | 64,035.40  | 229,785             | 0.48 | 110,296.80 |
|         | หนาว   | 129,740                | 0.43 | 55,788.20  | 188,645               | 0.45 | 84,890.25  | 238,505          | 0.39 | 93,016.95  | 150,810             | 0.64 | 96,518.40  |
|         | รวม    | 439,335                |      | 160,727.65 | 722,795               |      | 250,479.15 | 669,185          |      | 227,120.55 | 537,110             |      | 300,724.20 |
| ปีที่ 3 | ร้อน   | 110,885                | 0.40 | 44,354.00  | 244,160               | 0.34 | 83,014.40  | 171,530          | 0.38 | 65,181.40  | 142,265             | 0.60 | 85,359.00  |
|         | ฝน     | 166,765                | 0.29 | 48,361.85  | 225,460               | 0.28 | 63,128.80  | 242,010          | 0.26 | 62,922.60  | 182,400             | 0.48 | 87,552.00  |
|         | หนาว   | 127,415                | 0.43 | 54,788.45  | 173,605               | 0.45 | 78,122.25  | 238,505          | 0.39 | 93,016.95  | 128,725             | 0.64 | 82,384.00  |
|         | รวม    | 405,065                |      | 147,504.30 | 643,225               |      | 224,265.45 | 652,045          |      | 221,120.95 | 453,390             |      | 255,295.00 |



ตารางที่ 4.11 ตารางแสดงค่ากระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีของคอกกฤษลาบตัดคอกในแต่ละพันธุ์

หน่วยบาท

|                                | พันธุ์คริสเตียน ดิออร์ |             |             | พันธุ์โอเฟิล เทาเวอร์ |             |             | พันธุ์สวาร์ทมอร์ |             |             | พันธุ์แยงกี้ ดูเคิล |             |             |
|--------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                | ปีที่ 1                | ปีที่ 2     | ปีที่ 3     | ปีที่ 1               | ปีที่ 2     | ปีที่ 3     | ปีที่ 1          | ปีที่ 2     | ปีที่ 3     | ปีที่ 1             | ปีที่ 2     | ปีที่ 3     |
| รายได้ (1)                     | 157,049.00             | 160,727.65  | 147,504.30  | 219,183.30            | 250,479.15  | 224,265.45  | 220,108.90       | 227,120.55  | 221,120.95  | 246,403.00          | 300,724.20  | 255,295.00  |
| ต้นทุนทั้งหมดรวม               | 144,673.71             | 147,743.35  | 147,735.16  | 147,760.27            | 150,307.12  | 149,904.81  | 148,110.45       | 150,050.03  | 150,190.87  | 149,793.35          | 151,825.98  | 151,387.57  |
| หัก ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด |                        |             |             |                       |             |             |                  |             |             |                     |             |             |
| - ค่าถึงพันธุ์ตัดจ่าย          | (2,376.33)             | (2,376.33)  | (2,376.33)  | (2,474.00)            | (2,474.00)  | (2,474.00)  | (2,683.32)       | (2,683.32)  | (2,683.32)  | (5,608.32)          | (5,608.32)  | (5,608.32)  |
| - ค่าเตรียมพื้นที่ตัดจ่าย      | (2,709.33)             | (2,709.33)  | (2,709.33)  | (2,709.33)            | (2,709.33)  | (2,709.33)  | (2,709.33)       | (2,709.33)  | (2,709.33)  | (2,709.33)          | (2,709.33)  | (2,709.33)  |
| - ค่าเตรียมการปลูกตัดจ่าย      | (598.40)               | (598.40)    | (598.40)    | (598.40)              | (598.40)    | (598.40)    | (598.40)         | (598.40)    | (598.40)    | (598.40)            | (598.40)    | (598.40)    |
| - ค่าเสื่อมราคา                | (3,303.30)             | (3,303.30)  | (3,303.30)  | (3,303.30)            | (3,303.30)  | (3,303.30)  | (3,303.30)       | (3,303.30)  | (3,303.30)  | (3,303.30)          | (3,303.30)  | (3,303.30)  |
| - ค่าจัดการดูแลและบริหารทั่วไป | (25,500.00)            | (25,500.00) | (25,500.00) | (25,500.00)           | (25,500.00) | (25,500.00) | (25,500.00)      | (25,500.00) | (25,500.00) | (25,500.00)         | (25,500.00) | (25,500.00) |
| รวมต้นทุนที่จ่ายเป็นเงินสด (2) | 110,186.35             | 113,255.99  | 113,247.80  | 113,175.24            | 115,722.09  | 115,319.78  | 113,316.10       | 115,255.68  | 115,396.52  | 112,074.00          | 114,106.63  | 113,668.22  |
| กระแสเงินสดรับสุทธิ (1) - (2)  | 46,862.65              | 47,471.66   | 34,256.50   | 106,008.06            | 134,757.06  | 108,945.67  | 106,792.80       | 111,864.87  | 105,724.43  | 134,329.00          | 186,617.57  | 141,626.78  |

รายได้ จาก ตารางที่ 4.10

ต้นทุนทั้งหมด จากตารางที่ 3.5 , 3.7 , 3.9 , 3.11

จากตารางที่ 4.11 แสดงให้เห็นถึงกระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน ค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทน

ระยะเวลาคืนทุน

การลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์

| ปี   | กระแสเงินสดรับ | กระแสเงินสดรับสะสม | เงินลงทุนเริ่มแรก |
|------|----------------|--------------------|-------------------|
| ปี 0 | (59,430.45)    | (59,430.45)        | 59,430.45         |
| ปี 1 | 46,862.65      | (12,567.80)        |                   |
| ปี 2 | 47,471.66      | 34,903.86          |                   |
| ปี 3 | 34,256.50      | 69,160.36          |                   |

จะเห็นว่าระยะเวลาคืนทุนจะเริ่มในปี 2 ซึ่งกระแสเงินสดรับเป็นบวก

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุนในปี 2} &= \frac{(59,430.45 - 46,862.65)}{46,862.65} \\ &= .27 \text{ ปี} \end{aligned}$$

$$\text{ระยะเวลาคืนทุน} = 1.27 \text{ ปี}$$

การลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์

| ปี   | กระแสเงินสดรับ | กระแสเงินสดรับสะสม | เงินลงทุนเริ่มแรก |
|------|----------------|--------------------|-------------------|
| ปี 0 | (59,723.45)    | (59,723.45)        | 59,723.45         |
| ปี 1 | 106,008.00     | 46,284.55          |                   |
| ปี 2 | 134,757.06     | 181,041.61         |                   |
| ปี 3 | 108,945.67     | 289,987.25         |                   |

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= \frac{106,008.06 - 59,723.45}{106,008.06} \\ &= 0.44 \text{ ปี} \end{aligned}$$



การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์สวารทมอร์

| ปี   | กระแสเงินสดรับ | กระแสเงินสดรับสะสม | เงินลงทุนเริ่มแรก |
|------|----------------|--------------------|-------------------|
| ปี 0 | (60,351.45)    | (60,351.45)        | 60,351.45         |
| ปี 1 | 106,792.80     | 46,441.35          |                   |
| ปี 2 | 111,864.87     | 158,306.22         |                   |
| ปี 3 | 105,724.43     | 264,030.65         |                   |

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= \frac{106,792.80 - 60,351.45}{106,792.80} \\ &= 0.44 \text{ ปี} \end{aligned}$$

การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์แยงก ดุเติล

| ปี   | กระแสเงินสดรับ | กระแสเงินสดรับสะสม | เงินลงทุนเริ่มแรก |
|------|----------------|--------------------|-------------------|
| ปี 0 | (69,126.45)    | (69,126.45)        | 69,126.45         |
| ปี 1 | 134,329.00     | 65,202.55          |                   |
| ปี 2 | 186,617.57     | 251,820.12         |                   |
| ปี 3 | 141,626.78     | 393,446.90         |                   |

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= \frac{134,329.00 - 69,126.45}{134,329.00} \\ &= 0.49 \text{ ปี} \end{aligned}$$

การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ จะให้ระยะเวลาคืนเท่ากับพันธุ์สวารทมอร์ 0.44 ปี รองลงมาคือกล้วยตัดดอกพันธุ์แยงก ดุเติลคือ 0.49 ปี ส่วนพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1.27 ปี

ค่าปัจจุบันสุทธิ

การคำนวณกระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีจำแนกตามแต่ละพันธุ์ได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.11 และตารางที่ 4.12 แสดงค่าของค่าปัจจุบันสุทธิของแต่ละพันธุ์ดังนี้

ตารางที่ 4.12 ตารางแสดงค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value) ของแต่ละพันธบัตร

หน่วย: บาท

| รายการ                      | กระแสเงินสด | ค่าปัจจุบัน ณ ระดับอัตราส่วนลด |             |             |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|
|                             |             | 7%                             | 10%         | 13%         |
| พันธบัตรคริสเตียน ดีออร์    |             |                                |             |             |
| ปีที่ 0 (เงินลงทุนเริ่มแรก) | (59,430.45) | (59,430.45)                    | (59,430.45) | (59,430.45) |
| 1                           | 46,862.65   | 43,797.83                      | 42,602.84   | 41,473.45   |
| 2                           | 47,471.66   | 41,461.75                      | 39,230.58   | 37,175.06   |
| 3                           | 34,256.50   | 27,963.58                      | 25,736.91   | 23,743.18   |
| รวมปีที่ 1-3                | 128,590.81  | 113,223.16                     | 107,570.33  | 102,391.69  |
| ค่าปัจจุบันสุทธิ            |             | 53,792.71                      | 48,139.88   | 42,961.24   |
| พันธบัตรโอเนล เทาเวอร์      |             |                                |             |             |
| ปีที่ 0 (เงินลงทุนเริ่มแรก) | (59,723.45) | (59,723.45)                    | (59,723.45) | (59,723.45) |
| 1                           | 106,008.06  | 99,075.13                      | 96,371.93   | 93,817.13   |
| 2                           | 134,757.06  | 117,696.82                     | 111,363.23  | 105,528.25  |
| 3                           | 108,945.67  | 88,932.35                      | 81,850.88   | 75,510.24   |
| รวมปีที่ 1-3                | 349,710.79  | 305,704.30                     | 289,586.04  | 274,855.62  |
| ค่าปัจจุบันสุทธิ            |             | 245,980.85                     | 229,862.59  | 215,132.17  |
| พันธบัตรสวารัทมอร์          |             |                                |             |             |
| ปีที่ 0 (เงินลงทุนเริ่มแรก) | (60,351.45) | (60,351.45)                    | (60,351.45) | (60,351.45) |
| 1                           | 106,792.80  | 99,808.55                      | 97,085.33   | 94,511.63   |
| 2                           | 111,864.87  | 97,702.78                      | 92,445.13   | 87,601.38   |
| 3                           | 105,724.43  | 86,302.85                      | 79,430.76   | 73,277.60   |
| รวมปีที่ 1-3                | 324,382.10  | 283,814.18                     | 268,961.22  | 255,390.61  |
| ค่าปัจจุบันสุทธิ            |             | 223,462.73                     | 208,609.77  | 195,039.16  |
| พันธบัตรแยงกี ดเดิล         |             |                                |             |             |
| ปีที่ 0 (เงินลงทุนเริ่มแรก) | (69,126.45) | (69,126.45)                    | (69,126.45) | (69,126.45) |
| 1                           | 134,329.00  | 125,543.88                     | 122,118.49  | 118,881.17  |
| 2                           | 186,617.57  | 162,991.79                     | 154,220.76  | 146,140.22  |
| 3                           | 141,626.78  | 115,609.94                     | 106,404.20  | 98,161.52   |
| รวมปีที่ 1-3                | 462,573.35  | 404,145.61                     | 382,743.45  | 363,182.91  |
| ค่าปัจจุบันสุทธิ            |             | 335,019.16                     | 313,617.00  | 294,056.46  |



จากตารางที่ 4.12 ค่าปัจจุบันสุทธิสำหรับการปลูกกล้วยในแต่ละพันธุ์ โดยกำหนดให้อัตราผลตอบแทนที่พึงได้ในเท่ากับ 7 เปอร์เซ็นต์ 10 เปอร์เซ็นต์ และ 13 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

ในระดับอัตราผลตอบแทนที่พึงได้ 7 เปอร์เซ็นต์ พันธุ์แยงก๊ ดุเตล มีค่าปัจจุบันสุทธิสูงสุดคือ 335,019.16 บาท พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์มีค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 245,980.85 บาท พันธุ์สวาร์ทมอร์ มีค่าปัจจุบันสุทธิเป็นเงิน 223,462.73 บาท ส่วนพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ค่าปัจจุบันสุทธิเป็นเงิน 53,792.71 บาท การเปรียบเทียบในขั้นนี้สามารถจะนำเอาค่าปัจจุบันสุทธิมาเปรียบเทียบกันได้ เนื่องจากเงินลงทุนของแต่ละพันธุ์เป็นเงินไม่แตกต่างกันมากนัก

ในระดับอัตราผลตอบแทนที่พึงได้ 10 เปอร์เซ็นต์ พันธุ์แยงก๊ ดุเตล ให้ค่าปัจจุบันสุทธิเป็นเงิน 313,617.00 บาท พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ มีค่าปัจจุบันสุทธิ 229,862.59 บาท พันธุ์สวาร์ทมอร์ ค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 208,609.77 บาท พันธุ์คริสเตียน ดืออร์ มีค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 48,139.88 บาท

สำหรับอัตราผลตอบแทนที่พึงได้ 13 เปอร์เซ็นต์ พันธุ์แยงก๊ ดุเตล มีค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 294,056.46 บาท พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ มีค่าปัจจุบันสุทธิคือ 215,132.17 บาท พันธุ์สวาร์ทมอร์ มีค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 195,039.16 บาท พันธุ์คริสเตียน ดืออร์นั้นมีค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 42,961.24 บาท

อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน

อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนของการลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกแต่ละพันธุ์ มีรายละเอียดคือ

|   | ณ ระดับอัตราส่วนลด |      |      |
|---|--------------------|------|------|
|   | 7%                 | 10%  | 13%  |
| การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ | 0.91               | 0.81 | 0.72 |
| การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์  | 4.17               | 3.85 | 3.60 |
| การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์สวาร์ท มอร์      | 3.70               | 3.47 | 3.23 |
| การลงทุนปลูกกล้วยตัดดอกพันธุ์แยงก๊ ดุเตล      | 4.85               | 4.54 | 4.25 |

ในกรณีการตัดสินใจเลือกโครงการแต่ละโครงการที่มีเงินลงทุนแตกต่างกันมาก การวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน จะจำเป็นอย่างมาก ในขั้นนี้ในการเลือก

ลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกในแต่ละพันธุ์ไม่ต่างกันมาก ดังนั้นวิธีการวิเคราะห์ด้วยค่าปัจจุบันสุทธิ หรืออัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนจึงไม่ต่างกัน

ผลจากการคำนวณระยะเวลาคืนทุน ค่าปัจจุบันสุทธิและอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนนั้น จะเห็นว่าการลงทุนในการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงก ดุเตล นั้นน่าสนใจมากที่สุด ถึงแม้ระยะเวลาคืนทุนจะสูงกว่าพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ และสวารทมอร์กตาม แต่ก็สูงกว่าเพียงเล็กน้อย เมื่อพิจารณาถึงค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน ในระดับอัตราส่วนลดต่าง ๆ การลงทุนในการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงก ดุเตล ให้ค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนสูงกว่าพันธุ์อื่น ๆ ทั้งหมด

จากการวิเคราะห์มาทั้งหมด จะเห็นว่าพันธุ์ที่แปลกใหม่คือ พันธุ์แยงก ดุเตล ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด แต่พันธุ์ซึ่งเป็นพันธุ์หลัก คือ พันธุ์คริสเตียน ดออร์ กลับให้ผลตอบแทนต่ำ อาจกล่าวได้ว่าพันธุ์คริสเตียน ดออร์ มีผู้นิยมปลูกมากจนเกินความต้องการของตลาด ซึ่งเมื่อพิจารณาจากราคาของพันธุ์นั้น จะเห็นว่าราคาต่ำกว่าพันธุ์อื่น ๆ และผู้ปลูกกุหลาบพันธุ์คริสเตียน ดออร์ มักจะเป็นชาวสวนรุ่นเก่า ซึ่งมักจะไม่มี การปรับปรุงคุณภาพและวิธีการในการปลูกพันธุ์ ปริมาณผลผลิตจึงน้อยกว่าพันธุ์ใหม่ ส่วนชาวสวนรุ่นใหม่มักจะมี ความกล้าเสี่ยงลงทุนในพันธุ์ใหม่ ๆ จะเป็นผู้ที่มีความรู้สูง และได้อาศัยประสบการณ์โดยการศึกษาจากเพื่อนบ้าน และค้นคว้าสิ่งใหม่ ๆ อยู่เสมอ พันธุ์กุหลาบใหม่ ๆ จึงมีดอกขนาดใหญ่และสวย ราคาขายนั้นย่อมจะดีกว่าพันธุ์หรือ สี่หลักทั่วไป อย่างไรก็ตาม พันธุ์กุหลาบต่าง ๆ ถ้าไม่มีการควบคุมปริมาณการผลิต ราคาของ กุหลาบพันธุ์ต่าง ๆ ก็อาจจะลดลงตามปริมาณของดอกกุหลาบที่เพิ่มขึ้นได้ ดังนั้นควรได้มีการ ส่งเสริมช่องทางการจัดจำหน่ายไปยังที่ต่าง ๆ หรืออาจจะส่งไปขายยังต่างประเทศให้มากขึ้น