

บทที่ 2

ทฤษฎีแนวความคิดและทบทวนวรรณกรรม

แนวความคิด

ในการศึกษาครั้งนี้ได้ศึกษาระเบียบปฏิบัติ เงินลงทุนเริ่มแรก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และคำนวณหาจุดคุ้มทุนของธุรกิจ โรงช่างเหลาสูกร ในจังหวัดเชียงใหม่ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ ถูกต้องตามข้อกำหนด ของกรมปศุสัตว์ ดังนั้นแนวความคิดและทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้จะเกี่ยวข้องกับทฤษฎีต้นทุนการลงทุนเพื่อทราบถึงมูลค่าการลงทุนเริ่มแรกและนำมาคำนวณค่าเสื่อมราคา และ วิธีการแยกประเภทต้นทุนการผลิตที่เหมาะสมกับการนำมาร้านมาคำนวณหาจุดคุ้มทุนของ โรงช่างเหลาสูกรมาตรฐานครั้งนี้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การแยกประเภทต้นทุน

1. การจำแนกต้นทุนตามลักษณะการดำเนินงาน โดยทั่วไปอาจแบ่งได้ 2 ประเภทใหญ่ๆ กือต้นทุนการผลิต (Manufacturing Cost) และต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต (Nonmanufacturing Cost)(ค่วงมณี โภมาธี,2546:33-35)

ต้นทุนการผลิต หมายถึง ต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นเพื่อแปรสภาพวัสดุคงให้เป็นสินค้าและ ต้นทุนการผลิตที่คิดเข้าไปในตัวสินค้าประเภทต่างๆ กือต้นทุนผลิตภัณฑ์ ปกติต้นทุนการผลิตจะ เกิดขึ้นในธุรกิจผลิตสินค้าเท่านั้น ในกรณีที่เป็นโรงงานขนาดใหญ่ก็จะมีทั้งแผนกผลิตและแผนก บริการ ในที่นี้แผนกผลิต (Production Department) หมายถึงแผนกที่ทำการแปรสภาพวัสดุคงให้ เป็นสินค้าโดยตรง เช่นแผนกดัด แผนกขึ้นรูป แผนกประกอบ แผนกตกแต่ง ฯลฯ ส่วนแผนก บริการ (Service Department) หมายถึงแผนกที่ไม่ได้ผลิตสินค้าโดยตรงแต่ให้บริการ ได้แก่ แผนก อื่นๆ ทั้งที่เป็นแผนกผลิตและแผนกบริการ ด้วยกัน เช่นแผนกจัดซื้อ แผนกคลังพัสดุ แผนก บุคลากร แผนกวิศวกรรมการผลิต แผนกบริหาร โรงงาน ฯลฯ ด้วยเหตุที่แผนกบริการไม่ได้ทำการ ผลิตโดยตรง จึงมีการปันส่วน (Allocation) ต้นทุนของแผนกบริการเข้าแผนกผลิตเพื่อคำนวณ ต้นทุนทั้งหมดของแผนกผลิตเข้าเป็นต้นทุนของผลิตภัณฑ์ในเวลาต่อมา

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต หมายถึง ต้นทุนอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้า การจำแนกต้นทุนที่ไม่เกี่ยวกับการผลิตจะพิจารณาตามหน้าที่ (Function) หรือลักษณะการปฏิบัติงานเป็น 5 ประเภทดังนี้

1. ต้นทุนในการจัดหาสินค้าหรือการจัดซื้อ (Merchandise Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินค้ามาขายต่อ ซึ่งประกอบด้วยค่าซื้อของสินค้ารวมกับค่าขนส่งขาเข้า และหักด้วยเงินลดจ่าย(ถ้ามี) ปกติจะพบรายการนี้อยู่ในธุรกิจซื้อขายไป ซึ่งอาจเป็นธุรกิจขายปลีกหรือธุรกิจขายส่ง

2. ต้นทุนทางการตลาด (Marketing Cost) หมายถึง ต้นทุนเกิดขึ้นตั้งแต่การแนะนำผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาด การส่งเสริมการขาย จนสามารถขายได้แล้วจัจสั่งถึงมือลูกค้าในที่สุด

3. ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการบริหาร (Administration Cost or Expense) หมายถึง ต้นทุน หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหาร โดยรวม เช่นเงินเดือนฝ่ายบริหาร ค่าใช้จ่ายแผนกบัญชี ค่าใช้จ่ายแผนกกฎหมาย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคส่วนกลาง ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์สำนักงาน ฯลฯ

4. ต้นทุนทางการเงิน (Financing Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นเนื่องจากการที่กิจการต้องจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ค่าดอกเบี้ยจ่าย ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าใช้จ่ายทางการเงินอื่นๆ

5. ต้นทุนในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research and Development Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อวิจัยหาสินค้าใหม่ หรือพัฒนาสินค้าที่มีอยู่เดิมให้มีรูปแบบทันสมัยและมีคุณสมบัติตามความต้องการของตลาด เช่นต้นทุนวัสดุที่ใช้ในการทดลอง เงินเดือนนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ

2. การจำแนกต้นทุนตามปริมาณกิจกรรม คือการวิเคราะห์ตามพฤติกรรมต้นทุน (Cost Behavior Analysis) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณกิจกรรม ซึ่งปริมาณกิจกรรมอาจแสดงอยู่ในรูปต่างๆ เช่นหน่วยของสินค้าที่ผลิตหรือขาย ชั่วโมงแรงงาน ชั่วโมงเครื่องจักร ชั่วโมงให้บริการ จำนวนระยะเวลา เช่นกิจการเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณการผลิต ต้นทุนมีการเปลี่ยนแปลงไปในลักษณะอย่างไร ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้วสามารถจำแนกตามลักษณะการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนได้ 4 ประเภท คือ (ความฉี โภการทัศ, 2546:38-45)

1. ต้นทุนผันแปรหรือต้นทุนแปรได้ (Variable Cost) คือต้นทุนซึ่งมีจำนวนรวมเปลี่ยนแปลงขึ้นลงเป็นอตรاس่วนโดยตรงกับปริมาณกิจกรรม จึงมีผลทำให้

- 1.1 ต้นทุนผันแปรต่อหน่วยคงที่ไม่varia ปริมาณของกิจกรรมจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง
- 1.2 ติดตามได้ง่ายว่าเป็นต้นทุนของแผนกใด

1.3 สามารถคำนวณต้นทุนเข้าในหน่วยคิดต้นทุนได้โดยง่ายตัวอย่าง เช่น วัสดุดินทางตรงที่เบิกใช้ในการผลิต ค่าแรงงานตรงที่กิจการจ่ายให้กับงานตามจำนวนหน่วยที่ผลิตได้

2. ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) คือต้นทุนที่ต้นทุนรวมจะไม่เปลี่ยนแปลงภายในช่วงเวลาที่พิจารณาแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณกิจกรรมไปในทางที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงซึ่งมีผลทำให้

2.1 มูลค่าต้นทุนคงที่โดยรวมจะไม่เปลี่ยนแปลงในช่วงที่พิจารณา ทั้งนี้ไม่ว่าปริมาณกิจกรรมในช่วงนี้จะเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง

2.2 ต้นทุนคงที่ต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงตามปริมาณกิจกรรม กล่าวคือต้นทุนคงที่ต่อหน่วยจะลดลงเมื่อปริมาณกิจกรรมสูงขึ้นและต้นทุนคงที่ต่อหน่วยสูงขึ้นเมื่อปริมาณกิจกรรมลดลง

2.3 ต้นทุนคงที่ไม่ได้คงที่ตลอดไป เพราะในระยะยาวต้นทุนทุกประเภทจะเปลี่ยนแปลงขึ้นลงได้เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยี และระบบการผลิต

การควบคุมและตัดสินใจเกี่ยวกับต้นทุนคงที่มักขึ้นกับฝ่ายบริหารระดับสูงเช่นการลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์หรือขยายโรงงาน อายุการใช้งานควรเป็นเท่าๆ กัน และเลือกวิธีคิดค่าเสื่อมอย่างไร ตัวอย่างเช่นเงินเดือนผู้จัดการ โรงงาน ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าโรงงาน ค่าเช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์การค้า ค่าภาษีทรัพย์สินในโรงงานฯลฯ

3. ต้นทุนกึ่งผันแปร (Semivariable Cost) หรือต้นทุนผสม คือต้นทุนที่มีลักษณะผสมทั้งที่เป็นต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร กล่าวคือจำนวนรวมของต้นทุนจะเปลี่ยนแปลงตามปริมาณกิจกรรมแต่ไม่ได้เปลี่ยนไปในอัตราส่วนโดยตรงกับปริมาณกิจกรรม เช่นค่าสาธารณูปโภค ค่าเชื้อน้ำ บำรุง ค่าตรวจสอบคุณภาพสินค้าฯลฯ

4. ต้นทุนกึ่งคงที่ (Semifixed Cost) หรือต้นทุนตามขั้นกิจกรรมหมายถึงต้นทุนซึ่งคงที่ในช่วงกิจกรรมหนึ่งๆ เมื่อช่วงกิจกรรมเปลี่ยนแปลงไปอีกระดับหนึ่ง ต้นทุนกึ่งเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย และจะคงที่เท่าเดิมตลอดช่วงกิจกรรมอันใหม่ เช่นกิจการว่าจ้างผู้ชุมงาน 1 คนต่อคนงาน 20 คน และคนงาน 20 คนผลิตสินค้าได้ 2,000 หน่วย ถ้าเพิ่มปริมาณการผลิตอีก 2,000 หน่วยที่ต้องจ้างคนงานเพิ่มอีก 20 คนและผู้ชุมงานเพิ่มอีก 1 คน

การคำนวณค่าเสื่อมราคา (รองศาสตราจารย์ราวดี ทรัพย์รัตน์และคณะ, 2547:214-226)

ในการเริ่มลงทุนในสินทรัพย์ของกิจการ ไม่ว่าจะเป็น อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นต้น ที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใน การบันทึกบัญชี จะไม่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดค่า ในทันทีแต่จะทยอยปันส่วนเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละรอบบัญชี โดยคำนึงถึงอายุการใช้งานของ สินทรัพย์นั้นๆ เป็นหลัก เพื่อให้เหมาะสม

มูลค่าของ การลงทุนอาคารที่นำมาคำนวณค่าเสื่อมราคานั้น ได้แก่ ราคาซื้อหรือ ก่อสร้าง รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องที่ต้องจ่ายเพื่อให้สามารถเริ่มใช้อาคารได้ รวมถึงค่าสถาปนิก ค่า ก่อสร้าง ค่าวัสดุ ค่าวิศวกร ส่วนมูลค่าของ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่จะนำมาคำนวณค่าเสื่อมราคา นั้น ได้แก่ ราคาซื้อ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่นที่ทำให้สามารถเริ่มใช้งาน เครื่องจักรและ อุปกรณ์ได้ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเริ่มทดลองเดินเครื่อง และวิทยากรอบรมพนักงานในกรณีที่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต้องใช้วิทยากรที่มีความรู้เฉพาะทาง

การคำนวณค่าเสื่อมราคามาตรถ้าได้ หลักวิธี วิธีที่นิยมใช้มีดังนี้

1. วิธีเดือนตรง วิธีนี้ มีข้อสมมุติฐานว่า อาคารและอุปกรณ์ได้ถูกใช้งานอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วง อายุการใช้งานของสินทรัพย์ และสินทรัพย์มีการเสื่อมสภาพเท่าๆ กัน ในช่วงระยะเวลา
2. วิธีจำนวนผลผลิต วิธีนี้ มีแนวคิดว่า หากอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ถูกใช้งานมากย่อมมีค่า เสื่อมสึกหรอเป็นจำนวนมากเท่าเดียวกัน ใน การคำนวณค่าเสื่อมราคากิจการ ต้องประมาณการ จำนวนหน่วยของผลผลิตที่สินทรัพย์สามารถผลิตได้ตลอดช่วงอายุการใช้งาน และจำนวนหน่วย ของผลผลิตที่ผลิตได้จริง ในแต่ละปี
3. วิธียอดคงคลัง วิธีนี้ เหมาะกับกิจการที่มีลักษณะการใช้อาคารหรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีการ ใช้งานมากในปีแรกๆ และใช้งานน้อยในปีหลังๆ เพราะการคำนวณค่าเสื่อมราคาก็จะให้ค่าเสื่อม ราคาสูงในปีแรกๆ

การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน

จุดคุ้มทุน หมายถึง จุดที่ปริมาณสินค้าหรือบริการที่ธุรกิจจำหน่ายออกไปแล้ว มีผลทำให้รายได้เท่ากับต้นทุนของสินค้าหรือบริการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่จำหน่ายออกไป ภายในรอบระยะเวลาหนึ่ง กล่าวคือ รายได้เท่ากับต้นทุนรวม ณ จุดนี้ธุรกิจไม่มีกำไรและไม่ขาดทุนจากการดำเนินงานใดๆ ซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้ (เพชรี ขมทรพย์, 2541:68-69)

วิธีการใช้สมการ (The Equation Approach) เป็นการใช้สมการขึ้นพื้นฐานของการคำนวณต้นทุนมาทำการประยุกต์คือ

ยอดขาย = ต้นทุนผ้าแนว + ต้นทุนคงที่ + กำไรสุทธิ หรือ

$$S = TVC + TFC + NI$$

ดังนั้น ณ จุดคุ้มทุนก็อาจที่ (ปริมาณขายหรือรายได้) ธุรกิจ ไม่มีกำไรและไม่ขาดทุน ดังนั้น

$$S = TVC + TFC + O(N)$$

ถ้ากำหนดให้ Q แทนจำนวนหน่วยที่ผลิตหรือขาย จะได้สมการเด่นตรงอีกถ้าจะนะคือ

$$P(O) = VC(O) + TFC$$

ดังนั้น ถ้าคำนวณหาคงที่มันเป็นปริมาณขาไป คือหาค่า Ω

ถ้าคำนวณหาจุดกึ่งทันเป็นยอดขาย ณ จุดกึ่งทัน ก็คือหา ค่า $P(Q)$

วิธีกำไรผันแปรขั้นต้น (The Contribution Margin Approach) เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมากดังต่อไปนี้

$$1) \text{ BEP}_{(Q)} = \frac{\text{TFC}}{\text{UCM}}$$

ໂຄບ BEP_(O) = ປົມນາລັກ ແລະ ຈຸດກົ້ມທຸນ(ໜ່ວຍ)

TFC = ต้นทุนคงที่รวม

$$UCM = \text{กำไรผันแปรขึ้นต้นต่อหน่วย} = P - VC$$

VC 三 ตัวบทผู้ชายต่อคนภายใน

$$2) \text{ BEP}_{(\text{Sales})} = P \times \text{BEP}_{(C)} \quad (\text{หน่วยเงิน})$$

โดย BEP_{min} = ยอดขาย ณ จุดมีกำไร(ขาดทุน)

P = ราคากำไรต่อหน่วย

ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

นิจวุฒิ ไชยประสถิท (2542) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของฟาร์ม เลี้ยงสุกรบนนาดเล็กในจังหวัดลำพูน โดยมีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ เพื่อประเมินถึงความ เป็นไปได้ โดยการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนและความเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร และเพื่อ วิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการเมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการ เปลี่ยนแปลงไป โดยในการศึกษาจะใช้การวิเคราะห์ทางด้านการเงินโดยการหามูลค่าของ โครงการโดยใช้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) เป็นตัววัด ในการศึกษาได้ทำการรวบรวมและเก็บข้อมูล จากฟาร์มสุกรบนนาดเล็กในจังหวัดลำพูน จำนวน 5 ฟาร์ม ซึ่งในแต่ละฟาร์มจะมีจำนวนแม่พันธุ์ 100 ถึง 500 ตัว โดยตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง จำนวน 4 ฟาร์ม และอำเภอเมือง จำนวน 1 ฟาร์ม ระยะเวลาของโครงการกำหนด 10 ปี

จากผลการศึกษาโดยอาศัยการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนในฟาร์ม เลี้ยงสุกรบนนาดเล็กในจังหวัดลำพูน พบว่ามีความคุ้มค่าเพราะ โครงการนี้ให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount rate) เท่ากับ ร้อยละ 12 เท่ากับ 5,138,000 บาท อัตรา ผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (IRR) ของโครงการนี้ค่าเท่ากับ ร้อยละ 18.05 อัตราส่วน ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) ที่ใช้อัตราคิดลด (Discount rate) เท่ากับ ร้อยละ 12 จะมีค่า เท่ากับ 1.033

ปรีดา จิตต์ปราพร (2543) ได้ศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงแพะบน ในฟาร์มบนนาดใหญ่ : กรณีศึกษา บริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ต้นทุน และผลตอบแทนจากการเลี้ยงแพะบน ในฟาร์มบนนาดใหญ่ โดยทำการศึกษาจากโครงการ เลี้ยงแพะบนนาด 60 แม่พันธุ์ มีระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี มีแพะรวมทั้งหมด 183 ตัว โดยศึกษา ข้อมูลเมื่อต้นจากตัวเลขปริมาณการผลิต ต้นทุน และรายได้จากบริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด ซึ่งเป็นฟาร์มเลี้ยงแพะบนนาดใหญ่ ในจังหวัดเชียงใหม่ และสัมภาษณ์เจ้าของกิจการและพนักงาน บัญชีของบริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด

การวิเคราะห์โครงการในด้านของการวิเคราะห์ต้นทุน จะพิจารณาตามประเภทของ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายต่างประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งโครงการเท่ากับ 1,359,123 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเท่ากับ 2,275,198.26 บาท และวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการเลี้ยง แพะบนในโครงการ ในรูปแบบการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุน และผลตอบแทนจากการเงินลงทุน

ผลจากการศึกษาพบว่าการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน มีความเป็นไปได้ในการ ลงทุนเนื่องจากมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount rate) เท่ากับร้อยละ 12 เท่ากับ

192,608.52 บาท และมีอัตราผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 15.33 สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในระยะยาวที่กำหนดคือ ร้อยละ 12

เจมส์ เจริญกิตติศักดิ์ (2545) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์หาจุดคุ้นทุน ในการประกอบการผลิตผักผลไม้กระป่อง 31 ชนิด ของบริษัทอาหารภาคเหนือ จำกัด เพื่อทราบถึง ปริมาณการผลิตที่เหมาะสม และเพื่อเป็นประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย และวางแผนทางการเงิน โดยได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลปัจจุบันภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ ของธุรกิจที่เป็นกรณีศึกษาในช่วงปี พ.ศ.2541 ถึง 2543 ซึ่งเป็นข้อมูลที่จะนำมาใช้เป็นฐานในการคำนวณหาค่าของตัวแปรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสูตร ที่นำมาใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์

ผลการศึกษาพบว่า จุดคุ้นทุนของการผลิตทั้ง 31 ชนิด มีเพียง 18 ชนิด เท่านั้นที่แสดง จุดคุ้นทุนทั้ง 3 ปีได้ บางชนิดหาจุดคุ้นทุนได้เพียงบางปี บางชนิดไม่สามารถหาจุดคุ้นทุนได้เลย อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาเปรียบเทียบหาผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ธุรกิจผลิตขายพบว่า ในปี พ.ศ.2541 ธุรกิจสามารถผลิตผักและผลไม้กระป่องที่ให้ผลตอบแทนค่อนข้างน้อย คือระดับ ผลตอบแทน เกินกว่าร้อยละ 4 มีจำนวน 9 ชนิด และให้ผลตอบแทนในระดับปานกลาง คือระดับ ผลตอบแทน ตั้งแต่ร้อยละ 2.01 ถึงร้อยละ 4 มีจำนวน 3 ชนิด และทั้งหมดที่เหลือให้ผลตอบแทน น้อย คือระดับผลตอบแทนต่ำกว่าร้อยละ 2 ในปี พ.ศ. 2542 ผลิตภัณฑ์ที่ให้ผลตอบแทนค่อนข้างน้อย 7 ชนิดคือปานกลาง มี 4 ชนิด และที่เหลือทั้งหมดให้ผลตอบแทนน้อย และในปี พ.ศ. 2543 ผลิตภัณฑ์ที่ให้ผลตอบแทนค่อนข้างน้อย 6 ชนิด คือปานกลาง มี 3 ชนิด และทั้งหมดที่เหลือให้ผลตอบแทนน้อย