

บทที่ 5

ผลการศึกษา

การวิเคราะห์การประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ มีการวิเคราะห์ในด้านลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์ วิธีดำเนินการของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับโดยใช้ห่วงโซ่คุณค่า ตลอดจนต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อนำมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน ซึ่งในการวิเคราะห์ได้ผลการศึกษาดังนี้

5.1 ลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์

จากการสอบถามผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 12 ราย พบว่า ธุรกิจเป็นธุรกิจลักษณะเจ้าของคนเดียว ซึ่งธุรกิจเกิดขึ้นมาจากความชอบส่วนตัวของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ดำเนินธุรกิจมาเป็นระยะเวลาประมาณ 5-10 ปี ผู้ประกอบการธุรกิจส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในจังหวัดอุดรดิตถ์ ส่วนใหญ่อยู่อำเภอเมือง หนองหาน และพิบูลย์ โดยมีผู้ประกอบการธุรกิจแบบดุงเป็นกระถาง 25% แบบซื้อมาขายไป 50% และทั้งสองประเภท 25% ทั้งนี้การขายส่งจะเกิดขึ้นในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับที่มีการขายแบบทั้งสองประเภท รูปแบบการขายเป็นธุรกิจขายปลีก 50% และธุรกิจขายส่ง 50% รูปแบบการจ่ายเป็นการจ่ายแบบเงินสด 75% และจ่ายแบบเงินเชื่อ 25% ผู้ประกอบการธุรกิจเช่าที่ดินจำนวน 3 ไร่ และช่วงเวลาในการเปิดให้บริการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ กำหนดเป็นช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น.

5.2 ต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์

ในส่วนของต้นทุนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์นั้น แบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ประเภทดังนี้

1. ต้นทุนในการลงทุน ซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนในการถมที่ดิน ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน และต้นทุนสำหรับยานพาหนะที่ใช้ในธุรกิจ ซึ่งต้นทุนเหล่านี้จัดเป็นต้นทุนในการลงทุนครั้งแรก ซึ่งไม่ต้องลงทุนอีกในช่วงอายุโครงการ 5 ปี และ 10 ปี ซึ่งมีรายละเอียดของค่าใช้จ่ายดังนี้ ต้นทุนในการถมที่ดิน จำนวน 3 ไร่ พร้อมทั้งสร้างรั้วล้อมทั้ง 4 ด้าน รวมเท่ากับ 150,000 บาท ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน จำนวน 2 หลัง หลังแรกใช้สำหรับเป็นที่ใช้การเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับจากถุงไปกระถาง หลังที่ 2 ไว้เป็นที่วางสำหรับสินค้าที่ซื้อมาขายไป ได้แก่ ดิน กระถาง หิน หนุ่ยปุ๋ยสนาม โดย

เฉลี่ยหลังละ 25,000 บาท คิดเป็นต้นทุน เท่ากับ 50,000 บาท ต้นทุนสำหรับยานพาหนะที่ใช้ในธุรกิจ ไม้ดอกไม้ประดับ พร้อมเสริมแหวน กันชน และโครงเหล็ก รวมเท่ากับ 550,000 บาท รวมต้นทุน ในการลงทุนครั้งแรกทั้งหมดของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ เท่ากับ 750,000 บาท

ตารางที่ 5.1 ต้นทุนในการลงทุนครั้งแรกของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์

ต้นทุนในการลงทุนครั้งแรก	ต้นทุนต่อปี (บาท)
ต้นทุนในการถมที่ดิน	150,000
ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน	50,000
ต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	
รถยนต์	500,000
อุปกรณ์เสริม	50,000
รวมต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	550,000
รวมต้นทุนในการลงทุนครั้งแรก	750,000

ที่มา: จากการคำนวณ

2. ต้นทุนในการดำเนินงาน คือ ต้นทุนอันเนื่องมาจากการดำเนินธุรกิจ ต้นทุนในส่วนนี้จะแปรผันตามเงื่อนไขทางธุรกิจ ต้นทุนในส่วนนี้จึงเปรียบได้กับต้นทุนผันแปร ซึ่งต้นทุนในการดำเนินธุรกิจ ไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ ได้แก่ ต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับจากถุงเป็น กระถาง ได้แก่ ถุงดำ กระถางดำ ดินปลูก 2 ส่วน มะพร้าวสับ 1 ส่วน แกลบดำ 1 ส่วน เปลือกถั่ว 1 ส่วน ไม้ถุงเล็ก ต้นทุนในการปฏิบัติงาน ได้แก่ ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าดูแลรักษา รถยนต์ ค่าน้ำมัน ค่าจ้างแรงงาน 6 คนต่อวัน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่ และ อุปกรณ์ตกแต่งสวน ได้แก่ ไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่ หนุ่ยปูลานาม ดิน หิน กระถาง ค่าเช่าที่ ภาษีที่ จ่าย และค่าถูงหิ้ว โดยต้นทุนในการดำเนินงานจะแสดงเป็นรายปี ซึ่งแยกได้ดังนี้ ต้นทุนในการ เพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เท่ากับ 1,050,000 บาทต่อปี ต้นทุนในการปฏิบัติงาน เท่ากับ 663,600 บาทต่อปี ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่และอุปกรณ์ตกแต่งสวน เท่ากับ 458,400 บาทต่อปี ค่าเช่าที่ เท่ากับ 120,000 บาทต่อปี ภาษีที่จ่าย เท่ากับ 15,800 บาทต่อปี ค่าถูงหิ้ว เท่ากับ 12,000 บาทต่อปี รวมต้นทุนในการดำเนินงานทั้งหมดของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ เท่ากับ 2,319,800 บาทต่อปี

ตารางที่ 5.2 ต้นทุนในการดำเนินงานของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรธานี

ต้นทุนในการดำเนินงาน	ต้นทุนต่อปี (บาท)
ต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	
ถุงดำ	96,000
กระถางดำ	144,000
ดินปลูก	180,000
มะพร้าวสับ	90,000
แกลบดำ	90,000
เปลือกถั่ว	90,000
ไม้ถุงเล็ก	360,000
รวมต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,050,000
ต้นทุนในการปฏิบัติงาน	
ค่าน้ำประปา	12,000
ค่าไฟฟ้า	14,400
ค่าโทรศัพท์	7,200
ค่าดูแลรักษารถยนต์	6,000
ค่าน้ำมัน	72,000
ค่าจ้างแรงงาน (คนงาน 6 คนต่อวัน)	540,000
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	12,000
รวมต้นทุนในการปฏิบัติงาน	663,600
ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	
ไม้ดอกไม้ประดับ ต้นใหญ่	240,000
หญ้าปูสนาม	120,000
ดิน	50,400
หิน	36,000
กระถาง	12,000
รวมต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับ	458,400
ค่าเช่าที่	120,000
ภาษีที่จ่าย	15,800
ถุงหิ้ว	12,000
รวมต้นทุนในการดำเนินงานทั้งหมด	2,319,800

3. ผลตอบแทนของธุรกิจ ซึ่งเป็นส่วนของ รายรับในแต่ละเดือนโดยเฉลี่ย เท่ากับ 230,000 บาทต่อเดือน รวมเท่ากับ 2,760,000 บาทต่อปี

5.3 การวิเคราะห์การดำเนินงานของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ โดยใช้ห่วงโซ่คุณค่า

การวิเคราะห์การดำเนินงาน โดยใช้ห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain Model) แบ่งกิจกรรม ออกเป็น 2 ลักษณะ กิจกรรมหลักของตัวแบบห่วงโซ่คุณค่า ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

1. **Inbound logistisc** ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับเข้า ได้แก่ ปักจ้ย นำเข้า คือ ต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับจากถุงเป็นกระถาง ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้น ใหญ่ และอุปกรณ์ตกแต่งสวน การจัดการและควบคุมวัสดุคงคลัง ได้แก่ ค่าจ้างแรงงาน 1 คนต่อวัน ค่าน้ำประปา 25% ของค่าน้ำประปาทั้งหมด ค่าไฟฟ้า 25% ของค่าไฟฟ้าทั้งหมด ดังตารางที่ 5.3

2. **Operation** ประกอบด้วยกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนหรือแปรรูปวัตถุดิบต่างๆ ให้ออกมาเป็นสินค้า (transforming inputs into final product) ได้แก่ ค่าจ้างแรงงาน ค่าไฟฟ้า ค่า น้ำประปา ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ดังตารางที่ 5.4

3. **Outbound logistics** ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บ รวบรวม จัดจำหน่ายสินค้าและบริการที่เสร็จแล้วไปยังผู้บริโภค การบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ ค่าจ้าง แรงงาน ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ดังตารางที่ 5.5

4. **Marketing and sale** ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชักจูงให้ลูกค้า ซื้อสินค้าและบริการ ได้แก่ การเลือกสรรช่องทางการจัดจำหน่าย การกำหนดราคาขาย การสร้าง เครื่องขายลูกค้า และการส่งเสริมการขาย

5. **Service** ประกอบด้วยกิจกรรมที่ครอบคลุมถึงการให้บริการเพื่อเพิ่มคุณค่าหรือ บำรุงรักษาสินค้า รวมทั้งบริการหลังการขาย

ตารางที่ 5.3 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกิจกรรม Inbound logistics ในกิจกรรมหลักของห่วงโซ่อุปทาน

Inbound Logistics	
ต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	ต้นทุนต่อปี (บาท)
ถุงดำ	96,000
กระถางดำ	144,000
ดินปลูก	180,000
มะพร้าวสับ	90,000
แกลบดำ	90,000
เปลือกถั่ว	90,000
ไม้ถุงเล็ก	360,000
รวมต้นทุนในการเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,050,000
ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	
ไม้ดอกไม้ประดับ ต้นใหญ่	240,000
หญ้าปูสนาม	120,000
ดิน	50,400
หิน	36,000
กระถาง	12,000
รวมต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	458,400
ค่าจ้างแรงงาน	135,000
ค่าน้ำประปา	3,000
ค่าไฟฟ้า	3,600
รวมต้นทุนในกิจกรรม Inbound Logistics	1,650,000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.4 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกิจกรรม Operation ในกิจกรรมหลักของห่วงโซ่แห่งคุณค่า

Operation	
ค่าจ้างแรงงาน (คนงาน 3 คนต่อวัน)	270,000
ค่าน้ำประปา	6,000
ค่าไฟฟ้า	7,200
ค่าใช้จ่ายอื่น (ค่าปุ๋ย, ค่าพ่นยา)	3000
รวมค่าใช้จ่ายในกิจกรรม Operation	286,200

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.5 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกิจกรรม Outbound logistics ในกิจกรรมหลักของห่วงโซ่แห่งคุณค่า

Outbound Logistic	
ค่าจ้างแรงงาน	135,000
ค่าน้ำประปา	3,000
ค่าไฟฟ้า	3,600
รวมค่าใช้จ่ายในกิจกรรม Outbound Logistic	141,600

ที่มา: จากการคำนวณ

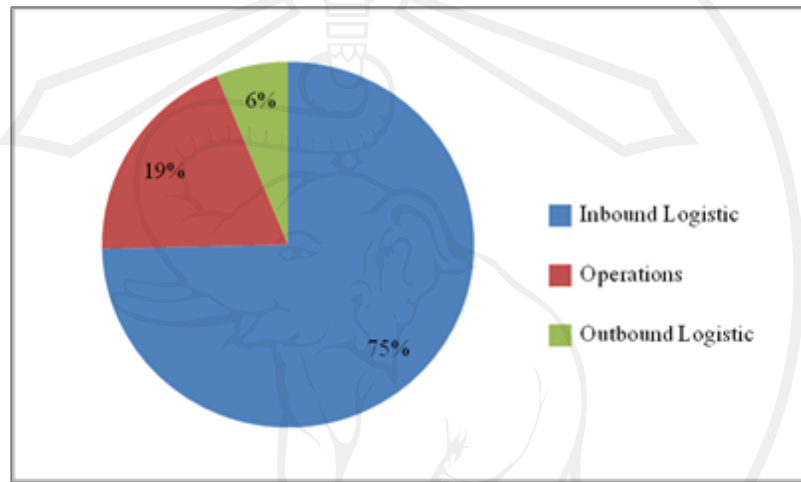
สำหรับกิจกรรมสนับสนุนของตัวแบบห่วงโซ่แห่งคุณค่านั้นประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. Procurement ประกอบด้วยกิจกรรมหรือหน้าที่ในการจัดหาจัดซื้อวัตถุดิบและปัจจัยการผลิต เพื่อเข้ามาใช้ในกิจกรรมหลัก โดยคิดจาก 10% ของต้นทุนในการซื้อไม้ถุงเล็ก มีค่าเท่ากับ 36,000 บาทต่อปี

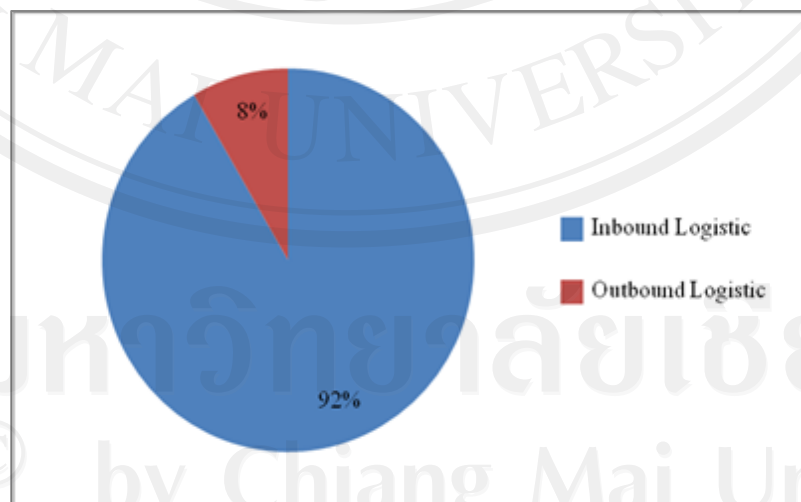
2. Technological development ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วยในการเพิ่มคุณค่าให้แก่ตัวสินค้าหรือกระบวนการ เช่น กิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา การแสวงหาเทคโนโลยีจากแหล่งต่างๆ การวิจัยด้านการตลาด เทคโนโลยีด้านการผลิต เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

3. Human resource management ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคล ตั้งแต่การวิเคราะห์ความต้องการด้านบุคลากรในด้านต่างๆ ทั้งการผลิตและการบริหารจัดการ เพื่อให้มีจำนวนที่เหมาะสมกับภาระงาน การสรรหาและคัดเลือก การฝึกอบรมก่อนการปฏิบัติงาน การบริหารเงินเดือนและค่าตอบแทน สวัสดิการต่างๆ

4. Firm infrastructure ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไป ในองค์กร การวางแผนในธุรกิจการค้า ประกอบด้วย การพยากรณ์ยอดขาย รวมไปถึงวางแผนจัดหา วัตถุดิบให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด วางแผนการผลิต รวมไปถึงแผนการจัดการสินค้าคงคลัง จากการศึกษาการจัดการกิจกรรมหลัก ตั้งแต่กิจการได้รับเข้าวัตถุดิบมาผ่านกระบวนการผลิตและจัดจำหน่ายให้ลูกค้า และมีกิจกรรมสนับสนุนที่ช่วยให้การดำเนินงานในกิจกรรมหลักมีประสิทธิภาพ สามารถสรุปได้ดังนี้



ภาพที่ 5.1 การวิเคราะห์ Value Chain ของการดำเนินธุรกิจแบบเพาะปลูกไม้ดอกไม้ประดับจากถุงเป็นกระถาง



ภาพที่ 5.2 การวิเคราะห์ Value Chain ของการดำเนินธุรกิจแบบซื้อมาขายไป

5.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์

ในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินนั้นจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลด้านต้นทุนและผลตอบแทนในแต่ละช่วงที่เกิดขึ้นในอดีต จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีการแบ่งช่วงเวลาที่ใช้ในการศึกษาออกเป็น 2 ช่วงระยะเวลา คือ 5 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2559) และ 10 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2564) โดยการประมาณการทั้งในส่วน of ต้นทุนและผลตอบแทนได้กำหนดอัตราการเพิ่มขึ้นของต้นทุนและผลตอบแทนปีละประมาณ 2.69% โดยอ้างอิงจากอัตราเงินเฟ้อทั่วไปล่าสุดเดือน สิงหาคม 2555 (ข้อมูลจาก ธนาคารแห่งประเทศไทย) และในที่นี้จะกำหนดให้ปี พ.ศ. 2554 เป็นปีที่ 0 กล่าวคือ เป็นปีที่มีการลงทุนเริ่มแรกเพื่อเตรียมเปิดกิจการในปีที่ 1 นั่นก็คือปี พ.ศ. 2555 นั่นเอง

1. การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์

การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์ ตั้งแต่ปีที่ 0 ถึงปีที่ 2 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2554 - 2557) ได้แสดงไว้ในตารางที่ 5.6 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์ ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2561) ดังตารางที่ 5.7 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์ ตั้งแต่ปีที่ 6 ถึงปีที่ 8 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2564) ดังตารางที่ 5.8 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์ ตั้งแต่ปีที่ 9 ถึงปีที่ 10 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2564) ดังตารางที่ 5.9

ตารางที่ 5.6 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์
ตั้งแต่ปีที่ 0 ถึงปีที่ 2 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2554 - 2556)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2
ผลตอบแทนจากการดำเนินงาน		2,760,000.00	2,834,244.00
ต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรก			
ต้นทุนในการถมที่ดิน	150,000	-	-
ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน	50,000	-	-
ต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	550,000	-	-
ต้นทุนในการดำเนินงาน			
ต้นทุนในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	-	1,050,000	1,078,245.00
ค่าเช่าที่	-	120,000	123,228.00
ต้นทุนในการปฏิบัติงาน	-	663,600	681,450.84
ค่าภาษี	-	15,800	16,225.02
ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับต้นใหญ่และ อุปกรณ์ตกแต่งสวน	-	470,400	483,053.76
รวมต้นทุน	750,000	2,319,800.00	2,382,202.62
กำไรสุทธิ	(750,000.00)	440,200.00	452,041.38

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.7 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์
ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2557 - 2559)

รายการ	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ผลตอบแทนจากการดำเนินงาน	2,910,485.16	2,988,777.21	3,069,175.32
ต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรก			
ต้นทุนในการถมที่ดิน	-	-	-
ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน	-	-	-
ต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	-	-	-
ต้นทุนในการดำเนินงาน			
ต้นทุนในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,107,249.79	1,137,034.81	1,167,621.05
ค่าเช่าที่	126,542.83	129,946.84	133,442.41
ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน	699,781.87	718,606.00	737,936.50
ค่าภาษี	16,661.47	17,109.67	17,569.92
ค่าใช้จ่ายไม้ดอกไม้ประดับ	496,047.91	509,391.59	523,094.23
รวมต้นทุน	2,446,283.87	2,512,088.91	2,579,664.10
กำไรสุทธิ	464,201.29	476,688.31	489,511.22

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.8 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์
ตั้งแต่ปีที่ 6 ถึงปีที่ 8 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 - 2562)

รายการ	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8
ผลตอบแทนจากการดำเนินงาน	3,151,736.14	3,236,517.84	3,323,580.17
ต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรก			
ต้นทุนในการถมที่ดิน	-	-	-
ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน	-	-	-
ต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	-	-	-
ต้นทุนในการดำเนินงาน			
ต้นทุนในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,199,030.05	1,231,283.96	1,264,405.50
ค่าเช่าที่	137,032.01	140,718.17	144,503.49
ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน	757,786.99	778,171.46	799,104.28
ค่าภาษี	18,042.55	18,527.89	19,026.29
ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับ	537,165.46	551,615.21	566,453.66
รวมต้นทุน	2,649,057.06	2,720,316.70	2,793,493.22
กำไรสุทธิ	502,679.08	516,201.14	530,086.95

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.9 การประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดอุดรดิตถ์
ตั้งแต่ปีที่ 9 ถึงปีที่ 10 (ตั้งแต่ พ.ศ. 2563 - 2564)

รายการ	ปีที่ 9	ปีที่ 10
ผลตอบแทนจากการดำเนินงาน	3,412,984.48	3,504,793.76
ต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรก		
ต้นทุนในการถมที่ดิน	-	-
ต้นทุนในการสร้างโรงเรือน	-	-
ต้นทุนสำหรับยานพาหนะ	-	-
ต้นทุนในการดำเนินงาน		
ต้นทุนในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,298,418.01	1,333,345.45
ค่าเช่าที่	148,390.63	152,382.34
ต้นทุนในการปฏิบัติงาน	820,600.18	842,674.33
ค่าภาษี	19,538.10	20,063.67
ต้นทุนไม้ดอกไม้ประดับ	581,691.27	597,338.76
รวมต้นทุน	2,868,638.18	2,945,804.55
กำไรสุทธิ	544,346.29	558,989.21

ที่มา : จากการคำนวณ

1. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์ จากข้อมูลด้านต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์ สามารถนำตัวเลขข้างต้นมาวิเคราะห์ในเชิงปริมาณ เพื่อที่จะเป็นเครื่องมือในการพิจารณาตัดสินใจทำการลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์ ซึ่งได้ศึกษาหาอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (Internal Rate of Return: IRR), อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit Cost Ratio :B/C Ratio), มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และ โดยในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดอัตราคิดลด (Discount rate) โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ (Minimum Loan Rate: MLR) ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2555 อยู่ที่ร้อยละ 7.25

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของผู้ประกอบการธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ ทั้ง 2 ช่วงระยะเวลา คือ ช่วง 5 ปี และ 10 ปี ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.25 ได้ผลออกมาดังตารางที่ 5.10 ซึ่งจะสรุปเห็นได้ว่า

1.1 อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (Internal Rate of Return : IRR)

ในระยะเวลา 5 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2559 ค่า IRR ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ มีค่าเท่ากับ 54% หมายความว่า การลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ เท่ากับ 54% ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่า IRR ที่ได้กับอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก หรืออัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 7.25 จะเห็นได้ว่า ในระยะเวลา 5 ปี อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการที่ได้รับนั้นมีค่ามากกว่าอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 7.25 แสดงว่าธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

ในระยะเวลา 10 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2564 ค่า IRR ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ มีค่าเท่ากับ 61% หมายความว่า การลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ เท่ากับ 61% ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่า IRR ที่ได้กับอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 7.25 จะเห็นได้ว่า ในระยะเวลา 10 ปี อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการที่ได้รับนั้นมีค่ามากกว่าอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 7.25 แสดงว่าธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

1.2 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit Cost Ratio : B/C Ratio)

ในระยะเวลา 5 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2559 ค่า B/C Ratio ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีค่าเท่ากับ 1.10623509 หมายความว่า อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์มีค่าเท่ากับ 1.10623509 จากการคำนวณแสดงให้เห็นว่าในระยะเวลา 5 ปี ผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับให้ผลตอบแทนที่มากกว่าหรือคุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เพราะค่า B/C Ratio มีค่ามากกว่า 1 แปลว่าการลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

ในระยะเวลา 10 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2564 ค่า B/C Ratio ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีค่าเท่ากับ 1.141982568 หมายความว่า อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุดรดิตถ์มีค่าเท่ากับ 1.141982568 จากการคำนวณแสดงให้เห็นว่าในระยะเวลา 10 ปี ผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับให้ผลตอบแทนที่มากกว่าหรือคุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เพราะค่า B/C Ratio มีค่ามากกว่า 1 แปลว่า การลงทุนในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

1.3 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV)

ในระยะเวลา 5 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2559 ค่า NPV ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ มีค่าเท่ากับ 1,134,967.80 หมายความว่า มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ มีค่าเท่ากับ 1,134,967.80 บาท จากเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจลงทุน คือ NPV มีค่ามากกว่า 0 ดังนั้นแสดงว่า ในระยะเวลา 5 ปี ธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

ในระยะเวลา 10 ปี คือตั้งแต่ พ.ศ. 2554 – 2564 ค่า NPV ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์ มีค่าเท่ากับ 2,651,872.16 หมายความว่า มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ มีค่าเท่ากับ 2,651,872.16 บาท จากเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจลงทุน คือ NPV มีค่ามากกว่า 0 ดังนั้นแสดงว่า ในระยะเวลา 10 ปี ธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับมีความน่าสนใจในการลงทุนหรือคุ้มค่าที่จะลงทุน

ตารางที่ 5.10 ผลการวิเคราะห์ IRR, B/C Ratio และ NPV ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.25 ภายใต้ช่วงระยะเวลา 5 ปี และ 10 ปี ของธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์

การวิเคราะห์	ธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ ในจังหวัดอุดรดิตถ์	
IRR	5 ปี	54%
	10 ปี	61%
B/C Ratio	5 ปี	1.10623509
	10 ปี	1.141982568
NPV	5 ปี	1,134,967.80
	10 ปี	2,651,872.16

ที่มา : จากการคำนวณ