

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่โดยได้เก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นกับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 62 ราย โดยศึกษาจากข้อมูลปี พ.ศ.2543-2544 และการรวบรวมข้อมูลจากการค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม จึงนำข้อมูลดังกล่าวที่ได้มาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์ ระยะเวลาคืนทุน(Payback Period Method : PB) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และ วิธีอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (Internal Return : IRR)

#### สรุปผลการศึกษา

##### เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก

##### 1. ต้นทุนการเลี้ยงผึ้ง

ต้นทุนการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็กประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 8,271,621.13 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 1,896,495 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,375,126.13 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงผึ้งต่อรังของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็กโดยเฉลี่ยรังละ 15,906.96 บาท

##### 2. ผลตอบแทนหรือรายได้จากการเลี้ยงผึ้ง

ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็กได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 8,515,973.81 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 16,376.87 บาท

##### 3. การตัดสินใจลงทุนเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรขนาดเล็ก

จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบัน (NPV) เท่ากับ -128,022.26 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ -246.19 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับ 5.11% ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงิน

ให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้คือ 8.25% ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ.2545

#### เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง

##### 1. ต้นทุนการเลี้ยงผึ้ง

ต้นทุนการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลางประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 171,035,486.74 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 52,870,970 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 118,164,517.03 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงผึ้งต่อรังของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลางโดยเฉลี่ยรังละ 9,250.16 บาท

##### 2. ผลตอบแทนหรือรายได้จากการเลี้ยงผึ้ง

ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลางได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 302,741,273.77 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 16,373.24 บาท

##### 3. การตัดสินใจลงทุนเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรขนาดกลาง

จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 4 เดือน มีมูลค่าปัจจุบัน (NPV) เท่ากับ 91,108,451.36 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 4,951.54 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับ 57.70% ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้คือ 8.25% ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ.2545

#### เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่

##### 1. ต้นทุนการเลี้ยงผึ้ง

ต้นทุนการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 180,343,336.81 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 66,007,604.00 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 114,335,732.81 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงผึ้งต่อรังของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่โดยเฉลี่ยรังละ 7,641.66 บาท

## 2. ผลตอบแทนหรือรายได้จากการเลี้ยงผึ้ง

ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 458,420,345.66 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 19,424.59 บาท

## 3. การตัดสินใจลงทุนเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรขนาดใหญ่

จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 1 ปี มีมูลค่าปัจจุบัน (NPV) เท่ากับ 206,224,852.38 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 8,738.34 บาท ซึ่งมีความมากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับ 98.84 % ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้คือ 8.25% ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ.2545

## ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่พบว่ามีความเป็นไปได้ในการลงทุนของกลุ่มขนาดกลางและขนาดใหญ่ แต่อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนนั้น จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยหลายๆ ด้านประกอบ เพื่อให้การลงทุนมีประสิทธิภาพและมีผลตอบแทนสูง ในขณะเดียวกันให้ความเสี่ยงต่ำ ดังนั้นปัจจัยต่างๆ ที่ต้องพิจารณาได้แก่

### 1. ด้านการลงทุน

การเลี้ยงผึ้งนั้นต้องมีการลงทุนในส่วนของ ค่าพันธุ์ผึ้ง ค่ารถยนต์ และค่า อุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้ง และต้องมีเงินส่วนหนึ่งเพื่อใช้เป็นเงินหมุนเวียนในส่วนของค่าแรงงาน ค่าน้ำมันและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ ค่าเช่าที่ดิน ค่าซ่อมแซมรังผึ้งและอุปกรณ์ต่างๆ และรวมทั้งค่าอาหารของผึ้งในฤดูกาลที่ไม่มีแหล่งอาหารต่างธรรมชาติ

### 2. ด้านเทคนิควิธีการเลี้ยงผึ้ง

เกษตรกรผู้สนใจลงทุนเลี้ยงผึ้งเป็นอาชีพ ควรศึกษาหาข้อมูล ความรู้ เทคนิคการเลี้ยง และการจัดการผึ้ง เพื่อให้การเลี้ยงมีประสิทธิภาพ ทั้งจากหนังสือตำรา วารสารต่างๆ หรืออาจขอคำแนะนำจากหน่วยงานของรัฐ และผู้มีประสบการณ์จากการเลี้ยงผึ้ง

### 3. ด้านการตลาด

ผลผลิต ได้แก่ น้ำผึ้ง รอยัลเยลลี่ เกสรผึ้ง ไขผึ้ง และโพรโพลิส ซึ่งต้องมีคุณภาพที่ดีและมีมาตรฐาน เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของตลาดหรือผู้บริโภค

ราคา ราคาของผลิตภัณฑ์บางประเภท เช่น น้ำผึ้ง และ รอยัลเจลลี่ จะมีราคาที่ไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้บริโภครวมทั้งผลผลิตที่ได้ในแต่ละปี

#### 4. ปัจจัยทางธรรมชาติ

ผลผลิตที่ได้จากการเลี้ยงผึ้ง ไม่ว่าจะเป็น น้ำผึ้ง เกสรผึ้ง ไขผึ้ง ต่างขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของแหล่งอาหารตามธรรมชาติรวมทั้งสภาวะภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นเกสรจากดอกไม้ การออกดอกของไม้ผล หรือไม้ดอกที่มีน้ำหวาน ซึ่งปัจจัยทางธรรมชาติดังกล่าวเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้