

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการวิเคราะห์ด้านเทคนิคการผลิต

จากผลการวิเคราะห์ด้านเทคนิคการผลิตโดยการกำหนดกำลังการผลิตเป็น 2,000 ตันต่อปี โดยในการศึกษาครั้งนี้ได้คิดกำลังการผลิตที่ 2,013,709 กิโลกรัม คิดการทำงาน 365 วัน วิธีการทำกล้วยอบเนยได้ทำการศึกษากิจการทำกล้วยอบเนยจากกลุ่ม OTOP จากอำเภอทองไทร จังหวัด สุโขทัย และนำมาเป็นวิธีการทำงานเพื่อหาจำนวนคนและเครื่องมืออุปกรณ์ที่จะใช้ในการผลิต หลังจากการหาวิธีการทำงานที่เหมาะสมได้จำนวนคนงานที่จะทำงานในส่วนของการผลิต คือ 123 คน ซึ่งทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นพอสมควรและได้มีวิธีการปลูกกล้วยน้ำว้าซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตกล้วยอบเนย รวมทั้งได้คำนวณหาปริมาณพื้นที่ที่ใช้ในการปลูกเพื่อให้มีวัตถุดิบเพียงพอในแต่ละวัน และได้มีการคิดวิธีการผลิตที่เป็นไปตามฤดูกาลเนื่องจากในการผลิตจริงปริมาณกล้วยที่จะออกผลผลิตในแต่ละฤดูจะแตกต่างกัน ซึ่งได้วิธีการผลิตที่มีความเหมาะสมที่จะนำไปปฏิบัติในการผลิตจริงคือ วัตถุดิบส่วนมากจะเป็นการปลูกโดยการทำสัญญากับชาวบ้าน ซึ่งส่งเสริมการปลูกโดยทางโรงงานและวัตถุดิบอีกส่วนจะรับซื้อจากภายนอกคือจากที่ใดก็ได้ ปกติการรับซื้อจะรับซื้อในปริมาณวันละ 5,000 กิโลกรัม ยกเว้นฤดูร้อนจะซื้อได้ในปริมาณ 2,500 กิโลกรัมต่อวัน เนื่องจากกล้วยจะออกผลน้อย และช่วงที่มีปริมาณกล้วยออกมากคือตั้งแต่เดือนมิถุนายน-เดือนกันยายน ก็จะรับซื้อในปริมาณ 2,500 กิโลกรัมต่อวัน เนื่องจากปริมาณกล้วยที่ได้จากการส่งเสริมการปลูกนั้นมีปริมาณมากแล้วหากมีการรับซื้อในปริมาณ 5,000 กิโลกรัมต่อวันก็จะทำให้ ต้องเพิ่มเวลาในการทำงานมากขึ้นและเสียค่าใช้จ่ายมากขึ้นและทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรลดลงเร็วด้วย และจากการส่งเสริมการปลูกกล้วย พบว่าไม่สามารถที่จะส่งเสริมการปลูกกล้วยในปริมาณมาก ในเวลาเดียวกันได้จึงมีการปลูกกล้วยแบ่งออกเป็น 5 ปี โดยทำการปลูกกล้วยแบ่งปีละ 10 ไร่ ภายในระยะเวลา 15 วัน จนกระทั่งครบ 5 ปี จากส่งเสริมการปลูกกล้วยนี้จะได้พื้นที่การปลูกกล้วยทั้งหมด 600 ไร่

#### 5.2 สรุปผลการวิเคราะห์ด้านการบริหาร

ผลการวิเคราะห์ด้านการบริหารจะจัดเป็นรูปแบบที่เป็นการจัดจ้างตำแหน่งงานและรูปแบบขององค์กรจะเป็นรูปแบบบริษัทจำกัด ส่วนการจัดหาบุคคลเข้าทำงานส่วนการผลิตจะเป็นการจ้างเหมาคนงานเข้ามาผลิตเพื่อให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นและจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่นอีกด้วย

### 5.3 สรุปผลการวิเคราะห์ด้านสถานที่

ผลของการวิเคราะห์จากปัจจัยในการเลือกสถานที่ตั้งโรงงาน ทำให้ได้สถานที่ที่จะใช้ตั้งโรงงานคือ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร อำเภอลำดวนพิจิตร จังหวัดพิจิตร ซึ่งมีการสรุปผลการวิเคราะห์ด้านสถานที่ ด้วยปัจจัยต่าง ๆ และจากการวิเคราะห์ด้านเทคนิคการผลิตจะทำให้เราได้จำนวน คนที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิตและทราบจำนวนเครื่องจักร และทำให้ได้ขนาดพื้นที่ของโรงงานและทำให้สามารถวางผังโรงงานได้ ในการศึกษาครั้งนี้เรากำหนดให้ต้องใช้พื้นที่ตั้งโรงงาน ปริมาณ 5 ไร่

### 5.4 สรุปผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม

ของเสียที่เกิดจากการผลิตกล้วยอบเนยคือ เปลือกกล้วยและน้ำที่ใช้ในการผลิต ได้มีวิธีการกำจัดเปลือกกล้วยโดยวิธีการนำเอาเศษที่มีไปให้กับชาวบ้านใช้ในการทำปุ๋ยทำให้สามารถนำเอาเศษที่มีไปใช้ประโยชน์ได้ ส่วนการกำจัดน้ำเสียทางนิคมอุตสาหกรรมได้มีระบบการกำจัดน้ำเสียบริการหากมีการจัดตั้งโรงงาน สอนน้ำมันก็จะใช้ระบบการหมุนเวียนเพื่อรักษาคุณภาพน้ำมัน

### 5.5 สรุปผลการวิเคราะห์ทางการเงิน

ผลการวิเคราะห์ทางการเงินจะใช้วิธีการคิดการผลิตตามฤดูกาล กำหนดให้การลงทุนเป็นการกู้เงินทั้งหมดเพื่อการลงทุนโดยมีการเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.25 บาทต่อปี นอกเหนือจากนั้นจะเป็นการร่วมหุ้น ในการวิเคราะห์ทางการเงินนั้นได้มีการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน จะต้องผลิตสินค้าให้ได้ 5,169,698 กิโลกรัม โดยจะขายในราคา กิโลกรัมละ 40 บาทระยะเวลาคืนทุนของการจัดตั้งโรงงาน เท่ากับ 4 ปี 1 เดือน 9 วัน หลังจากที่โรงงานได้เริ่มทำการผลิต

### 5.6 ข้อเสนอแนะการทำโครงการวิจัย

5.6.1 ในปัจจุบันอุตสาหกรรมการทำกล้วยอบเนยได้มีการทำกันเป็นแบบอุตสาหกรรมครัวเรือนซึ่งเป็นอุตสาหกรรมระดับชุมชน สำหรับในอนาคตหากมีการสนับสนุนส่งเสริมและมีการทำกันอย่างจริงจัง อุตสาหกรรมกล้วยอบเนยเป็นอีกอุตสาหกรรมที่น่าสนใจในการลงทุนและการประกอบกิจการเนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่มีวัตถุดิบสำหรับการผลิตจำนวนมาก และหากมีเงินลงทุนต่ำก็สามารถผลิตได้โดยการใช้เทคโนโลยีระดับต่ำในการผลิตได้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์กล้วยอบเนยนี้เป็นที่ต้องการเป็นอย่างมากในต่างประเทศ

5.6.2 จากการที่มีหลายพื้นที่ได้มีการทำกล้วยอบเนยกันเป็นจำนวนมากและได้ทำกันแทบทุกท้องถิ่นของประเทศไทย ซึ่งที่แต่ละท้องถิ่นที่มีการทำจะไม่มีสถานที่ที่ใช้สำหรับการผลิตโดยตรง จะมีการใช้พื้นที่ภายในบริเวณบ้านในการทำการผลิต และในการทำแต่ละแห่งจะมีจุดที่ทำอยู่กระจัดกระจาย สินค้าที่ผลิตได้ก็มีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร ถ้าสามารถตั้งโรงงานขึ้นโดยมีการรวบรวมเงินทุนส่วนหนึ่งจากการร่วมทุนจากผู้คนในท้องถิ่นที่ต้องการประกอบกิจการ จะทำให้สามารถรวมวัตถุดิบและผู้คนที่มีความรู้เรื่องการทำกล้วยอบเนย มาอยู่ที่จุดเดียวกันจะเป็นเสมือนเป็นการช่วยกันในการผลิตไม่ได้เป็นการแข่งขันกันเองภายในท้องถิ่น จะทำให้สามารถผลิตได้มากขึ้นในระยะเวลาที่เท่าเดิม สามารถลดค่าใช้จ่ายลงได้ด้วย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ก็จะมาสามารถเป็นไปได้ง่าย ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีการพัฒนาจะทำให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและทำให้เราสามารถเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ได้ด้วย

5.6.3 จากโครงการวิจัยนี้ได้มีการศึกษาและวิเคราะห์รวม 5 ด้าน ได้แก่ ด้านเทคนิคการผลิต ด้านการบริหาร ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสถานที่และด้านการเงิน ซึ่งในที่นี่ไม่ได้มีการศึกษาในเรื่องสังคม เนื่องจากได้มีการเปรียบเทียบด้านสถานที่และเลือกสถานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม หากมีการเลือกสถานที่ตั้งในบริเวณอื่น ควรมีการศึกษาเรื่องนี้ด้วย และในการศึกษาโครงการวิจัยนี้ในด้านเทคนิคการผลิต ได้มีการศึกษาดูงานและข้อมูลการทำกล้วยอบเนยจากการทำงานแบบภูมิปัญญาชาวบ้าน หากมีการใช้วิธีการทำกล้วยอบเนยกับการทำอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีเต็มรูปแบบ ควรมีการวิจัยวิธีการเรื่องการผลิต เนื่องจาก ในวิธีการผลิตกล้วยอบเนยนั้น ในบางวิธีจะต้องมีการรอเกิดขึ้น หากมีการวิจัยเรื่องการผลิต โดยทำให้เวลาในการรอไม่มีหรือมีน้อยกว่าเดิม โดยที่คุณภาพและคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ไม่เปลี่ยนแปลง จะทำให้ใช้เวลาในการผลิตน้อยลงและคุณภาพเหมือนเดิม และควรมีการวิจัยเรื่องการจัดการในเรื่องน้ำมันที่ใช้ในการผลิตด้วย

5.6.4 ข้อควรระวังในหากมีการลงทุนในการจัดตั้งโรงงานทำกล้วยอบเนย ได้แก่

- เทคนิคการผลิต เนื่องจากจากการศึกษาวิธีการผลิตนี้ได้มีการศึกษาโดยอ้างอิงวิธีการทำแบบภูมิปัญญาชาวบ้าน แต่ในการผลิตจริงมีการใช้เทคโนโลยีระดับสูงในการผลิต เพราะต้องการผลผลิตในปริมาณสูง จึงต้องมีการศึกษารายละเอียดเพื่อประยุกต์ใช้วิธีการแบบภูมิปัญญาชาวบ้านให้เข้ากับเทคโนโลยี

ในการจัดตั้งโรงงานเพื่อการแปรรูปอาหาร จะต้องมีการควบคุมคุณภาพ โดยมีระบบการควบคุมคุณภาพต่าง ๆ เจ้ามาเกี่ยวข้อง ได้แก่ GMP HACCP จึงควรมีการศึกษารายละเอียดในเรื่องนี้ให้ดีก่อนมีการจัดตั้งโรงงาน