

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สับปะรดเป็นพืชเศรษฐกิจเพื่อการอุตสาหกรรมที่สำคัญของไทย โดยมีแหล่งผลิต 3 แหล่งด้วยกันคือ ภาคใต้ปลูกกันมากที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และเพชรบุรี ภาคตะวันออกปลูกกันมากที่จังหวัดระยองและในภาคเหนือปลูกกันมากที่จังหวัดลำปาง

การผลิตสับปะรดเพื่อการอุตสาหกรรมในระยะปีที่ผ่านมา มักจะมีปัญหาในด้านการผลิตสับปะรดได้ไม่สอดคล้องกับความต้องการของโรงงาน เนื่องจากเกษตรกรโดยทั่วไป มักจะอาศัยราคาในปีที่ผ่านมาเป็นแนวทางในการตัดสินใจปลูกสับปะรด ในปี พ.ศ. 2523/24 เนื้อที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นเป็น 799,869 ไร่ ซึ่งเป็นปีที่เกิดปัญหาาราคาสับปะรดตกต่ำหลังจากนั้นเนื้อที่เพาะปลูกลดลงเหลือประมาณ 556,234 ไร่ ในปี พ.ศ. 2529/30 นอกจากนี้ผลผลิตสับปะรดที่ได้มักจะมีปริมาณที่ไม่แน่นอนในแต่ละปี จะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศ ที่ผ่านมามีผลผลิตต่อไร่มีแนวโน้มลดลง ประมาณร้อยละ 2.8 ต่อปี ทั้งนี้เนื่องจากสภาพดินฟ้าอากาศไม่เอื้ออำนวยและเกษตรกรพยายามผลิตสับปะรด ให้มีขนาดผลตามที่โรงงานต้องการคือ 1.5 - 2.0 กิโลกรัม ซึ่งแต่เดิมเกษตรกรทำการผลิตเพื่อจำหน่ายตลาดบริโภคสดจะมีขนาดผลโต

นอกจากนี้ภายในรอบปีหนึ่งๆก็จะเกิดปัญหาการผลิตสับปะรดได้ไม่สอดคล้องกับความต้องการของโรงงานเช่นกันกล่าวคือ โดยธรรมชาติของสับปะรดแล้วในรอบปี จะให้ผลผลิตมาก 2 ระยะเวลาคือ ระยะเวลาแรกระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน และระยะที่ 2 ระหว่างเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม จะมีผลผลิตที่เกินความต้องการโรงงาน ทำให้ราคาตกต่ำลง ส่วนระยะที่สับปะรดออกน้อยได้แก่เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม ทำให้ผลผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการของโรงงาน จนโรงงานต้องปิดชั่วคราว (ธนาคารกรุงไทย , 2530 : 137-138)

จากที่กล่าวมานับว่าเป็นปัญหาเรื้อรังมาตลอด ในขณะที่อุตสาหกรรมสับประรดพัฒนาและส่งออกเป็นอันดับ 1 ของโลก แต่ในขณะเดียวกันกับที่ผลผลิตล้นตลาด โรงงานอุตสาหกรรมก็กดราคาผลผลิตให้ต่ำลง นอกจากนี้เกษตรกรยังไม่สามารถขายผลผลิตให้กับโรงงานได้โดยตรง ต้องผ่านหัวคิวหรือหัวหน้าโควต้า และเกษตรกรผู้ปลูกสับประรดยังต้องเสี่ยงต่อการลงทุนในการผลิตสับประรดเพราะไม่มีการตกลงซื้อขายกันระหว่างโรงงานกับเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร

ในปัจจุบันการผลิตสับประรดให้ ผลผลิต 4,000 กิโลกรัมต่อไร่ เพราะเกษตรกรปลูกโดยอาศัยสภาพธรรมชาติ ผลผลิต ส่วนใหญ่จึงขึ้นกับสภาพดินฟ้าอากาศ อีกทั้งเกษตรกรบางส่วนยังปลูกโดยใช้จำนวนต้นต่อไร่ต่ำและใช้ปุ๋ยอย่างไม่ถูกต้องและคุณภาพผลผลิตยังไม่ดีพอ บางฤดูมีปัญหา โรคแคง เนื่องจากมีการใส่ปุ๋ยและใช้ยาเคมีที่ไม่ถูกต้อง (กรมวิชาการ, 2535 : 301) ในเดือนเมษายน - กรกฎาคม 2538 ที่ผ่านมา จังหวัดลำปางมีผลผลิตสับประรดออกมาประมาณ 670,000 ตัน หลังจากหักบริโภคนครแล้วจะมีเหลือส่งโรงงาน 538,000 ตัน แต่ทางโรงงานมีความต้องการ 594,000 ตัน ซึ่งจะเห็นว่าทางโรงงาน ยังต้องการผลผลิตสับประรดเพิ่มขึ้นอีก 56,000 ตัน (อรสา, 2538)

จะเห็นว่า ผลผลิตที่ผลิตได้ทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 80 จะถูกส่งเข้าโรงงาน อุตสาหกรรม และร้อยละ 20 ทำการผลิตเพื่อการบริโภคสด แต่อย่างไรก็ดี นิคม (2538: เอกสารสำเนา) กล่าวว่า ในปี 2537 ทางโรงงานรับซื้อผลผลิตสับประรดในจังหวัดลำปางคิดเป็นร้อยละ 30 ส่วนที่เหลือ อีกร้อยละ 70 นั้น ทางโรงงานรับซื้อสับประรดจากต่างจังหวัด เนื่องจากสับประรดในจังหวัด ลำปาง เนื้อโพรงไม่สามารถนำไปใช้ในการทำสับประรดกระป๋องได้ ซึ่งสอดคล้องกับ ชัชชัย (2530 : 12) กล่าวว่า สับประรดที่ปลูกในจังหวัดลำปาง เป็นพันธุ์ปัตตาเวีย (Smooth Cayenne) ซึ่งเหมาะสมต่อการแปรรูปบรรจุกระป๋อง รูปร่างและขนาดดี แต่มีปัญหาลักษณะเนื้อไม่แน่น คุณภาพของเนื้อค่อนข้างโปร่ง ปริมาณการผลิตยังน้อยเกินไป ซึ่งสอดคล้องกับเลื่อน (สัมภาษณ์, 2538) กล่าวว่า การผลิตสับประรดในจังหวัดลำปางคุณภาพยังไม่ได้มาตรฐานและคุณภาพไม่ตรงกับความต้องการของโรงงาน จำนวนผลผลิตที่ออกมาไม่สม่ำเสมอ ซึ่งมีก่อปัญหาให้แก่โรงงาน และในปี พ.ศ. 2536/2537 ในเขต อำเภอเมือง มีผลผลิตเฉลี่ย 6,000 กิโลกรัมต่อไร่ หรือผลผลิตรวม 51,420 ตัน (สำนักงานเกษตรจังหวัด, 2537 : 13 )และในปี 2537/38 ในเขต ตำบลบ้านเสด็จมีผลผลิตเฉลี่ย 5,000 กิโลกรัมต่อไร่ หรือผลผลิตรวม 54,950 ตัน (สำนักงานเกษตรจังหวัด, 2537 )

จากปัญหาคุณภาพของสับปะรดไม่ตรงกับความต้องการของโรงงาน ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ทางโรงงานปฏิเสธการรับซื้อจากเกษตรกรและทำให้ราคาของสับปะรดลดต่ำลง ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความเห็นว่า หากเกษตรกรสามารถทำให้คุณภาพของสับปะรดดีขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงวิธีการผลิตสับปะรด จากวิธีการทางธรรมชาติมาเป็นการใช้ เทคโนโลยีในการผลิต ซึ่งนอกจากจะทำให้สับปะรดมีคุณภาพดี ตรงกับความต้องการของโรงงานแล้ว ราคาของสับปะรดย่อมจะดีขึ้นตามคุณภาพของผลผลิต ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ว่า ราคาสามารถเป็นตัวชี้ที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ (ธงชัย, 2527 : 295) และการจ่ายเงินในตลาดบริโภคนิยม จะจ่ายเงินทันที ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

ผู้วิจัยจึงทำการศึกษาดัง วิธีการปฏิบัติในการปลูกสับปะรดของเกษตรกร ว่ามีการปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงานมากน้อยเพียงใด ผลผลิตสับปะรดดีมีคุณภาพ ตรงกับความต้องการของโรงงานหรือไม่ พร้อมกับศึกษาถึงปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิธีการปลูกสับปะรดของเกษตรกร ในตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกรได้นำไปพิจารณาและทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพของสับปะรดให้ดีขึ้น และตรงกับความต้องการ ของโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป

### วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดในเขตตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
2. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่าง คุณภาพกับการปฏิบัติในการปลูกสับปะรดตามคำแนะนำของโรงงานอุตสาหกรรมของเกษตรกร ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
3. เพื่อศึกษาถึงสภาพปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกสับปะรด เข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดในเขตตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
2. ทำให้ทราบถึงสภาพความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพกับการปฏิบัติในการปลูกสับปะรดตามคำแนะนำของโรงงานอุตสาหกรรม ของเกษตรกรในเขตตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
3. ทำให้ทราบถึงสภาพปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นแนวทางในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบการผลิต การตลาด การแก้ไขปัญหาคุณภาพและราคาของสับปะรดในการรับซื้อเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมของเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด

### สมมุติฐานในการวิจัย

คุณภาพสับปะรดมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติในการปลูกสับปะรดตามคำแนะนำของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง

### ขอบเขตของการศึกษาวิจัย

ก. ขอบเขตพื้นที่และประชากรในการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้ทำการศึกษาในพื้นที่ที่มีการปลูกสับปะรดส่งโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง โดยทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด ในเขตตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

#### 1. ประชากรที่ทำการศึกษาคือ

1. พื้นที่ปลูกสับปะรดที่ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง มีปริมาณมากคิดเป็นร้อยละ 90.61 ของพื้นที่ปลูกทั้งหมดของจังหวัดลำปาง และส่วนจำนวนรายนั้นก็มีความคิดเป็นร้อยละ 71.58 ของจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดทั้งหมดของจังหวัดเช่นกัน จึงใช้ประชากรที่นี้เป็นแหล่งศึกษา

2. ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมที่รับซื้อสับปะรด จากกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดในจังหวัดลำปาง

ข. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาคครั้งนี้มี 2 ประเภท ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ(Independent Variables ) คือวิธีการปลูกสับปะรดของเกษตรกรในตำบลบ้านเสด็จ ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพของสับปะรด ที่ส่งเข้าโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง มีทั้งหมด 4 ปัจจัยประกอบด้วย ปัจจัยทางด้าน วิธีการปลูก วิธีการดูแลรักษา วิธีการเก็บเกี่ยว และวิธีการดูแลรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ดังต่อไปนี้

1.1 ปัจจัยทางด้านวิธีการปลูก มี 5 ปัจจัย ได้แก่

- การเตรียมดิน
- การขยายพันธุ์
- การเตรียมหน่อ
- ความยาวของหน่อพันธุ์
- ระยะปลูก

### 1.2 ปัจจัยทางด้านวิธีการดูแลรักษา มี 6 ปัจจัยได้แก่

- การใส่ปุ๋ย
- จำนวนครั้งในการใส่ปุ๋ย
- การใส่ปุ๋ยครั้งแรก
- การใช้ฮอร์โมน
- วิธีการกำจัดวัชพืช
- โรคที่เกิดกับผลสับปะรด

### 1.3 วิธีการเก็บเกี่ยว มี 3 ปัจจัยได้แก่

- การเก็บเกี่ยวผลผลิต
- คุณลักษณะของผลสับปะรดที่ส่งโรงงาน
- การคัดเกรดผลสับปะรด

### 1.4 การดูแลหลังการเก็บเกี่ยว มี 2 ปัจจัย

- การดูแลรักษาแปลงปลูกหลังการเก็บเกี่ยว
- ระยะเวลาในการรื้อแปลง

### 2. ตัวแปรตาม (Dependent Variable) คือ คุณภาพของสับปะรด ซึ่งประกอบด้วย

- เกรด A ,B ,C และ D

#### กรอบแนวคิดในการวิจัย

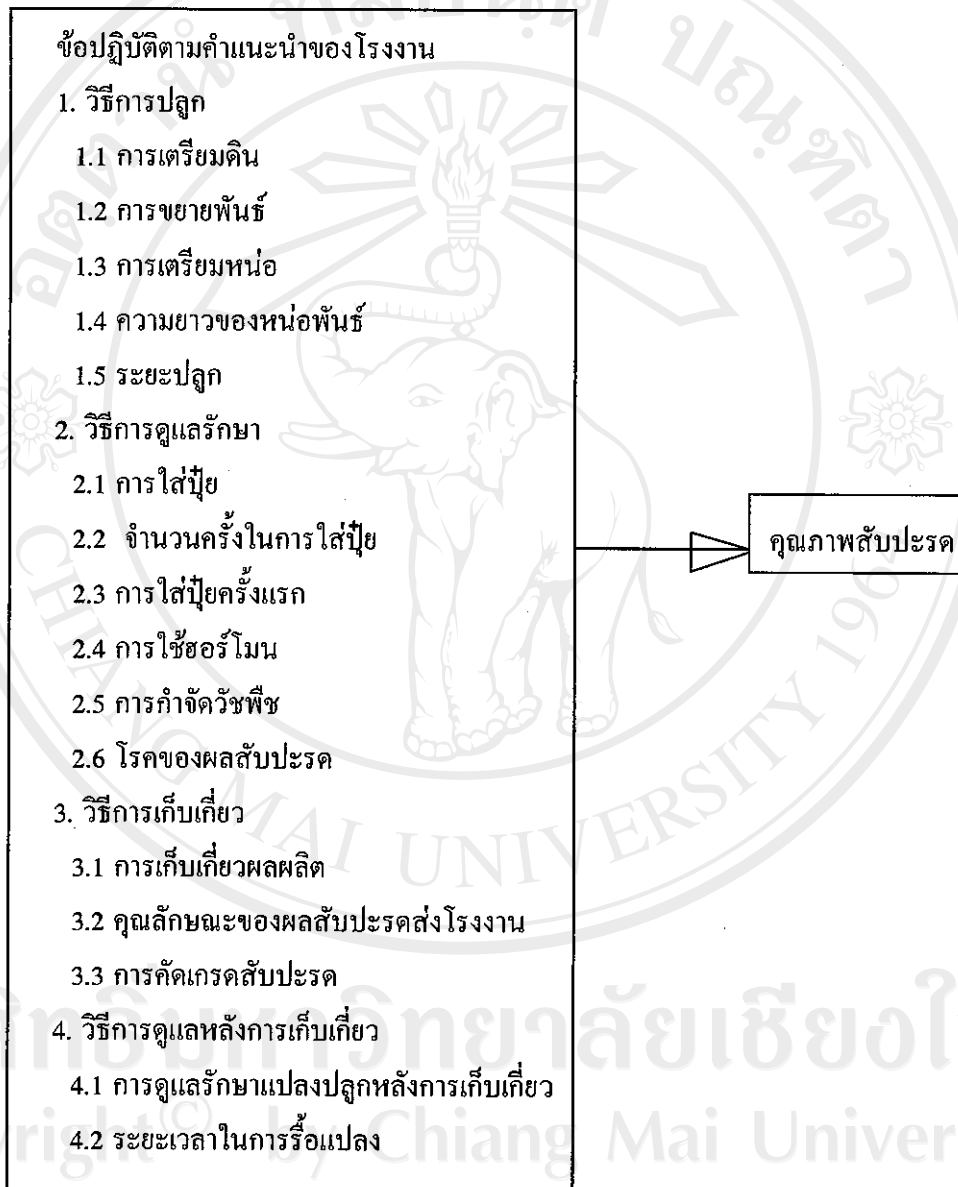
จากตัวแปรทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้ สามารถนำมาสร้างกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) ในการวิจัย เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นกับตัวแปรตามดังนี้

ลิขสิทธิ์การวิจัยโดย Chiang Mai University  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ความสัมพันธ์ของตัวแปรในการวิจัย มีลักษณะดังนี้

ตัวแปรต้น(Independent Variables)

ตัวแปรตาม(Dependent Variable )



### นิยามศัพท์

**โรงงานอุตสาหกรรม** หมายถึง โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปางและทำการรับซื้อสับปะรด จากเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด ในจังหวัดลำปาง

**เกษตรกร** หมายถึง เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด ที่มีพื้นที่ปลูกอยู่ในเขตตำบลบ้านเสด็จ และมีที่อยู่อาศัย อยู่ในเขตตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

**การปลูกสับปะรด** หมายถึง การเตรียมดิน, การขยายพันธุ์, การเตรียมหน่อ, ความยาว ของหน่อพันธุ์และระยะปลูก

**การดูแลรักษา** หมายถึง การใส่ปุ๋ย, จำนวนครั้งในการใส่ปุ๋ย, การใส่ปุ๋ยครั้งแรก, การใช้ฮอร์โมน, การกำจัดวัชพืช และโรคของผลสับปะรด

**วิธีการเก็บเกี่ยว** หมายถึง วิธีการเก็บเกี่ยว, การเก็บเกี่ยวผลผลิต, คุณลักษณะของผลสับปะรดส่งโรงงาน, การคัดเกรดสับปะรด

**วิธีการดูแลหลังการเก็บเกี่ยว** หมายถึง การดูแลรักษาแปลงปลูกหลังการเก็บเกี่ยวและระยะ เวลาในการรื้อแปลง

**การปฏิบัติตามคำแนะนำ** หมายถึง การดำเนินการไปตามที่โรงงานแนะนำผู้ปลูกสับปะรด

**คุณภาพ** หมายถึง ลักษณะของผลสับปะรดที่มีการแบ่งระดับเกรดออก เป็น 4 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรม ในจังหวัดลำปาง