

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ฝรั่ง (Guava) เป็นพืชวงศ์ Myrtaceae มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า (*Psidium guajava* L.) เป็นไม้ผลที่มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนชื้นของอเมริกาใต้ปรับตัวได้กับ สภาพอากาศที่หลากหลาย ฝรั่งสามารถขยายพันธุ์ เพาะปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย สามารถให้ผลผลิตได้ตลอดทั้งปี (สิริวรรณ, 2543) ฝรั่งบางพันธุ์เหมาะที่จะรับประทานผลสด ในขณะที่บางพันธุ์ต้องนำมาแปรรูป แต่ในประเทศไทยนิยมนำมารับประทานฝรั่งแบบผลสด เพราะรสชาติดีเนื้อกรอบ ราคาถูก อีกทั้งมีคุณค่าทางอาหารสูง (สร้อยสวัสดิ์, 2541) ฝรั่งมีสารสำคัญที่ให้คุณค่าทางอาหารและคุณค่าในด้านการรักษาโรคได้ดีโดยเฉพาะวิตามินซี ซึ่งมีมากกว่า ผลไม้ชนิดอื่น เช่น ส้ม ประมาณ 4-10 เท่า จึงช่วยรักษาและป้องกันโรคโลหิตจาง หรือโรคเลือดออกตามไรฟันได้นอกจากนี้ในผลฝรั่งยังมีวิตามินเอ บี1 บี2 บี6 ธาตุเหล็ก แคลเซียม รวมทั้ง เพคตินจำนวนมากซึ่งมีสรรพคุณทางยาช่วยเคลือบลำไส้ (พัชรภรณ์, 2542) ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ฝรั่งเป็นไม้ยืนต้น สูง 3-10 เมตร ต้นเกลี้ยงมัน เปลือกต้นเรียบ ใบเดี่ยว กิ่งอ่อนเป็นสีเหลี่ยม ยอดอ่อนมีขนสั้นๆ ใบเดี่ยว เรียงตรงข้าม รูปวงรีแกมขอบขนาน กว้าง 3-8 ซม. ยาว 6-14 ซม. ดอก เดี่ยวหรือช่อ 2-3 ดอก ออกที่ซอกใบ กลีบดอกสีขาว ร่วงง่าย มีเกสรตัวผู้จำนวนมาก ผลเป็นผลสด ผลดิบสีเขียว กินได้ เมื่อสุกเป็นสีเหลือง

ฝรั่งจึงเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยมอีกชนิดหนึ่งในหลาย ๆ ประเทศ และจากการเปิดตลาดการค้าเสรีทั่วโลก ทำให้ฝรั่งเป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมทั้งในรูปแบบผลไม้สด และผลิตภัณฑ์แปรรูป ซึ่งไทยเป็นประเทศหนึ่งที่ส่งออกผลฝรั่งสดและผลิตภัณฑ์แปรรูปสู่ตลาดต่างประเทศ ทำรายได้ ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งและมีแนวโน้มการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี (กรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตร และ สหกรณ์, 2546) สำหรับฝรั่งพันธุ์กิมจู เป็นฝรั่งที่มีผลกลมมีขนาดปานกลาง ผลอ่อนมีสีเขียว เมื่อผลสุก มีสีเขียวอ่อน เนื้อหนา ลักษณะเด่น ของฝรั่งสายพันธุ์นี้ซึ่งจัดเป็นฝรั่งที่เมล็ดน้อยมาก มีลักษณะเด่น ตรงที่เมื่อผล แก่จะมีรสชาติหวานกรอบเนื้อไม่หยาบ (ในขณะที่ฝรั่งไร้เมล็ดสายพันธุ์อื่นส่วนใหญ่ เนื้อหยาบ) (จิรากร, 2554) ความต้องการบริโภคฝรั่งในรูปแบบรับประทานสดและบริโภคเป็นน้ำผลไม้ มีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นอีก พันธุ์ฝรั่งที่นิยมปลูกในประเทศไทยมีแพร่หลายสายพันธุ์ เช่น กลมทูลเกล้า กลมสาเล่ บางกอกแอปเปิ้ล เป็นต้น (ศิริชัย และคณะ, 2543) สำหรับแหล่งปลูกที่สำคัญของประเทศไทยได้แก่เขตจังหวัด ชลบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสงคราม (ฝ่ายวิเคราะห์ข้อมูลส่งเสริม การเกษตร, 2540)

### ปัญหาการวิจัย

ฝรั่ง (*Psidium guajava* L.) จึงเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยมอีกชนิดหนึ่งในหลายๆประเทศ และจากการเปิดตลาดการค้าเสรีทั่วโลก ทำให้ฝรั่งเป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมทั้งในรูปผลไม้สด และผลิตภัณฑ์แปรรูป ซึ่งไทยเป็นประเทศหนึ่งส่งออกผลฝรั่งสดและผลิตภัณฑ์แปรรูปสู่ตลาดต่างประเทศทำรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งและมีแนวโน้มการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี (กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2546) สำหรับฝรั่งพันธุ์กิมจู เป็นฝรั่งที่มีผลกลมมีขนาดปานกลาง ผลอ่อนมีสีเขียว เมื่อผลสุกมีสีเขียวอ่อน เนื้อหนา ลักษณะเด่นของฝรั่งสายพันธุ์นี้ซึ่งจัดเป็นฝรั่งที่เมล็ดน้อยมาก มีลักษณะเด่นตรงที่เมื่อผลแก่จะมีรสชาติหวานกรอบ เนื้อไม่หยาบ (ในขณะที่ฝรั่งไร่เมล็ดสายพันธุ์อื่นส่วนใหญ่เนื้อหยาบ)

สภาพทางเศรษฐกิจ โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดบุรีรัมย์ ขึ้นกับการผลิต ๔ สาขาหลัก ได้แก่ สาขาเกษตร สาขาการค้า สาขาอุตสาหกรรม และสาขาการบริการ - ภาคการเกษตร เช่น ข้าว มีพื้นที่ปลูก 4,056,521 ไร่ มันสำปะหลัง มีพื้นที่ ปลูก 301,312 ไร่ อ้อย มีพื้นที่ปลูก 250,220 ไร่ ยางพารา มีพื้นที่ปลูก 173,969 ไร่ ยูคาลิปตัส มีพื้นที่ปลูก 61,197 ไร่ คราวเรือนเกษตรกร ๒08,038 คราวเรือน แรงงานด้านการเกษตร 556,309 คน (แผนพัฒนาจังหวัดบุรีรัมย์ 4 ปี พ.ศ.2557-2560, 2560) จังหวัดบุรีรัมย์ ในเขตพื้นที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง เริ่มมีการปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ ทดแทนการปลูกข้าวที่มีราคาตกต่ำ อาทิ สตรอเบอรี่ เสาวรส และฝรั่งเพื่อพัฒนาให้สอดคล้องกับ นโยบายของจังหวัดบุรีรัมย์ที่จะพัฒนาให้เป็นเมืองด้านการกีฬาและท่องเที่ยว รวมถึงด้านการผลิต อาหารเกษตรที่ปลอดภัย โดยในเขตพื้นที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นอีกหนึ่งในพื้นที่เริ่มมีการปลูกฝรั่งพันธุ์กิมจูโดยจากการที่ผู้วิจัยได้ลงพื้นที่ออกสำรวจ การปลูกฝรั่งกิมจู พบว่า มีเกษตรกรในหมู่บ้านปรือน้อย และในหมู่บ้านโคกสูง ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ทำการปลูกฝรั่งกิมจูใหม่ เกษตรกรยังขาดความรู้ ความเข้าใจและยังเป็นสิ่งใหม่สำหรับเกษตรกรในพื้นที่ ส่งผลให้เกษตรกรเกิดความลังเลว่าถ้าปลูกต่อไปจะได้ผลกำไรคุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่ จึงเป็นปัญหาสำคัญที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจะควรเร่งศึกษาและร่วมหาแนวทางในการ แก้ไขปัญหา หากทราบความคิดเห็นของเกษตรกรที่ปลูกฝรั่งกิมจูและปัญหาที่เกิดขึ้นในการปลูกในแง่ต่าง ๆ ก็จะสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมหรือการให้บริการด้านวิชาการที่เหมาะสมและเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจจะเกิดขึ้นได้

ดังนั้นผู้วิจัยมีความสนใจทำการศึกษาลงถึงความพึงพอใจและปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูเพื่อการค้าในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ มีลักษณะต่าง ๆ อย่งไร มีความพึงพอใจระดับใด รวมทั้งเกษตรกรที่ปลูกฝรั่งกิมจูที่มีปัญหาและข้อเสนอแนะการปลูกฝรั่งกิมจูเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการต่อยอดในการจัดกิจกรรมหรือการให้บริการด้านวิชาการที่เหมาะสม

## 1.2 วัตถุประสงค์

การวิจัยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษา ความพึงพอใจและปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจู เพื่อการค้าในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ที่สามารถปลูกและเก็บเกี่ยวผลผลิตฝรั่งกิมจู มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อศึกษาถึง

1.2.1 ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคมและการเกษตรของเกษตรกรที่ปลูกฝรั่งกิมจู

1.2.2 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก จังหวัดบุรีรัมย์

1.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อการปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 ผลการศึกษาจะเป็นประโยชน์ที่สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางปฏิบัติงานส่งเสริมและพัฒนาการผลิตฝรั่งกิมจู ให้เกิดประสิทธิภาพในการปลูกและการผลิต อันเป็นการแก้ปัญหาของเกษตรกรในจังหวัดบุรีรัมย์

1.3.2 สามารถนำผลการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางและประยุกต์ในการจัดกิจกรรมหรือการให้บริการด้านวิชาการที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง

### 1.4 ขอบเขตของการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้ มีขอบเขตของการวิจัยในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. การวิจัยครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลในเดือนตุลาคม - เดือนพฤศจิกายน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 - วันที่ 5 พฤศจิกายน 2560

2. ประชากรในการศึกษาในครั้งนี้ เป็นเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจู ในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านปรือน้อย จำนวน 30 ราย

3. ศึกษา ความพึงพอใจและปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูเพื่อการค้าในหมู่บ้านหนองปรือตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบด้วยตัวแปรที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

#### 3.1 ลักษณะส่วนบุคคล

3.1.1 อายุ

3.1.2 เพศ

3.1.3 ระดับการศึกษา

#### 3.2 ลักษณะทางการทำเกษตรของเกษตรกร

3.2.1 แรงงานในครัวเรือน

3.2.2 สภาพถือครองที่ดิน

3.2.3 สภาพพื้นที่เดิมก่อนการปลูกฝรั่งกิมจู

3.3 ลักษณะพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ

3.3.1 ผลผลิต

3.3.2 รายได้จากการผลิต

3.4 ลักษณะพื้นฐานทางด้านสังคม

3.4.1 การเป็นสมาชิกของสถาบันการเกษตร

## 1.5 สถานที่ทำการทดลอง

หมู่บ้านปรือน้อย ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

## 1.6 ระยะเวลาในการทดลอง

วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง วันที่ 5 พฤศจิกายน 2560

## 1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ

**สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล** หมายถึง ลักษณะส่วนบุคคลทางด้านกายภาพของผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ** หมายถึง ลักษณะส่วนบุคคลทางด้านเศรษฐกิจของผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ สภาพครองพื้นที่ดิน จำนวนแรงงานในครัวเรือน และรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**สภาพพื้นฐานทางสังคม** หมายถึง ลักษณะส่วนบุคคลทางด้านสังคมของผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ การเป็นสมาชิกของสถาบันการเกษตร การรับรู้ข่าวสาร การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**สภาพทางการเกษตร** หมายถึง ลักษณะทางการเกษตร ได้แก่ แรงงานในครัวเรือน ขนาดพื้นที่ในการปลูกฝรั่งกิมจู และสภาพการถือครองที่ดิน ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**เกษตรกร** หมายถึง มีเกษตรกรในหมู่บ้านปรือน้อย ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**รายได้ของครัวเรือน** หมายถึง รายได้จากการจำหน่ายฝรั่งกิมจู ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**สภาพการถือครองที่ดิน** หมายถึง จำนวนที่ดินทั้งหมดที่เกษตรกรใช้เพื่อทำการปลูกฝรั่งกิมจู ทั้งที่เป็นของตนเอง เช่าผู้อื่น หรือผู้อื่นให้ทำเปล่า เป็นต้น (คิดเป็นจำนวนไร่) ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**ขนาดพื้นที่ปลูกฝรั่งกิมจู** หมายถึง จำนวนพื้นที่ที่ทำการปลูกฝรั่งกิมจูของผู้ให้ข้อมูล (คิดเป็นจำนวนไร่) ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**การเป็นสมาชิกของสถาบัน** หมายถึง เกษตรกรเป็นสมาชิกของสถาบันทางการเกษตรต่างๆ เช่น สหกรณ์การเกษตร และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.) ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**การติดต่อเจ้าหน้าที่** หมายถึง จำนวนครั้งในการพบปะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร หรือหน่วยงานอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นเจ้าหน้าที่มาเยี่ยมที่บ้าน หรือการไปพบปะเจ้าหน้าที่ที่สำนักงาน โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับรู้ด้านการเกษตร ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

**ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งกิมจู** หมายถึง ระดับความรู้สึกชอบ ไม่ชอบหรือพอใจ ไม่พึงพอใจต่อการปลูกฝรั่งกิมจูในหมู่บ้านหนองปรือ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ในความรู้สึกที่ได้รับการตอบสนองทางด้านร่างกายและจิตใจที่จะทำให้เกิดความพึงพอใจ

การประเมินความพึงพอใจในทัศนะของเกษตรกรวัดโดยให้กลุ่มตัวอย่างระบุเกณฑ์การให้คะแนนความพึงพอใจ ของ Likert ดังนี้

พึงพอใจมากที่สุด	5 คะแนน
พึงพอใจมาก	4 คะแนน
พึงพอใจปานกลาง	3 คะแนน
พึงพอใจน้อย	2 คะแนน
พึงพอใจน้อยที่สุด	1 คะแนน

การประเมินระดับปัญหาในทัศนะของเกษตรกรวัดโดยให้กลุ่มตัวอย่างระบุเกณฑ์การให้คะแนนระดับปัญหา ดังนี้

มีปัญหามากที่สุด	5 คะแนน
มีปัญหามาก	4 คะแนน
มีปัญหาปานกลาง	3 คะแนน
ปัญหาน้อย	2 คะแนน
ปัญหาน้อยที่สุด	1 คะแนน