

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ (แบบสัมภาษณ์)

ภาคผนวก ก

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ (แบบสัมภาษณ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความถูกต้องของแบบสัมภาษณ์ และให้คำแนะนำประกอบด้วย

1. นายพาโชค พงษ์พานิช

สถานที่ทำงาน บริษัทแปซิฟิกเมทีคพันธ์ จำกัด (ประเทศไทย)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

2. นายพรวิรัช งามสิงห์

สถานที่ทำงาน บริษัทแปซิฟิกเมทีคพันธ์ จำกัด (ประเทศไทย)

ตำแหน่ง Supply Chain Manager

3. นางวราณี จินดาวิภาค

สถานที่ทำงาน ศูนย์เมทีคพันธ์ข้าวลพบุรี

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร 7 ว.

ภาคผนวก ข
แบบสัมภาษณ์

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัย เรื่องความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ลูกผสมแบบมีสัญญาผูกพันในอำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

ตอนที่ 1 สภาพทางด้านสังคม และเศรษฐกิจ

คำชี้แจง : โปรดเขียนเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความหรือกรอกข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

2. อายุ.....ปี (เกิน 6 เดือนนับเป็น 1 ปี)

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

<input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้รับการศึกษา	<input type="checkbox"/> 4. ระดับอนุปริญญา
<input type="checkbox"/> 2. ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> 5. ระดับปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> 3. มัธยมศึกษา	<input type="checkbox"/> 6. สูงกว่าปริญญาตรี (ระบุ).....

4. ประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมทั้งหมด ปี

5. ในปีเพาะปลูก 2550/2551 (ปีการผลิตฤดูแล้ง พ.ย. 2550 – มี.ค. 2551)

5.1 มีขนาดพื้นที่ที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมทั้งหมด ไร่

5.2 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม คน

5.3 มีต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม บาทต่อไร่

5.4 มีรายได้สุทธิจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม บาทต่อไร่

5.5 รายได้ก่อนและหลังจากการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม เมื่อเปรียบเทียบรายได้ภายในระยะเวลา 4 เดือนเท่ากัน ระหว่างอาชีพเดิมก่อนทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมและในปัจจุบันที่ทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม

1. ปัจจุบันน้อยกว่าที่ผ่านมา 3. ปัจจุบันมากกว่าที่ผ่านมา
 2. ปัจจุบันเท่ากับที่ผ่านมา

5.6 มีแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. บิดา/มารดา หรือเครือญาติ 5. บริษัทที่ส่งเสริมการผลิต
 2. เพื่อนบ้าน 6. สหกรณ์.
 3. นายทุน 7. ธ.ก.ส
 4. กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนหมู่บ้าน 8. ธนาคารพาณิชย์/สถาบันการเงินอื่น

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของเกษตรกร และปัญหา ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแบบมีสัญญาผูกพัน

คำชี้แจง : โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ หรือเขียนข้อความลงในช่อง ที่กำหนดให้

ระดับของความพึงพอใจ 5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย,

1 = น้อยที่สุด

ท่านพึงพอใจต่อการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแบบมีสัญญาในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ในระดับใด มีปัญหาหรือไม่ หากมีปัญหา ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร

2.1 การส่งเสริมของเจ้าหน้าที่บริษัท

ประเด็น	ความพึงพอใจ					ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	ไม่มี	มี	
1. การส่งเสริมการปลูก								
1.1 การกำหนดช่วงเดือนการปลูก								
1.2 การกำหนดอัตราการปลูกเมล็ดพันธุ์ต่อไร่								
1.3 ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการเกษตรกร								
1.4 ความสะดวกในการเบิกจ่ายปัจจัยการผลิต								
1.5 ความรวดเร็วในการเบิกจ่ายปัจจัยการผลิต								

ประเด็น	ความพึงพอใจ					ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	ไม่มี	มี	
2. การให้คำแนะนำ								
2.1 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมของเจ้าหน้าที่								
2.2 การให้คำแนะนำในช่วงเวลาต่อไปนี้								
2.2.1 การเตรียมดิน								
2.2.2 การปลูก								
2.2.3 การตัดต้นปลอมปนทิ้ง								
2.2.4 การถอดยอดออกก่อนคอกบาน								
2.2.5 การตัดต้นตัวผู้ทิ้งหลังจากการผสมไม่เกิน 15 วัน								
2.2.6 การเก็บเกี่ยวมีอายุได้ประมาณ 110-120 วัน								
2.2.7 การขนส่งเมล็ดพันธุ์เข้าสู่วังโรงงาน								
2.3 การให้ความช่วยเหลือเอาใจใส่ของเจ้าหน้าที่								
2.4 ภาระต้อรื้อรังของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการแก่เกษตรกร								
2.5 การชี้แจงของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของสายพันธุ์ในการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม								
2.6 ความสม่ำเสมอในการเยี่ยมชมของเจ้าหน้าที่								
2.7 ความช่วยเหลือของเจ้าหน้าที่เมื่อเกิดปัญหา								
2.8 การเข้าสู่มตรวจสอบคุณภาพแปลงผลิตโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพของบริษัท								
2.9 การให้คำแนะนำคุณภาพแปลงผลิตโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพของบริษัท								

2.2 ปัจจัยการผลิตและเทคโนโลยี

ประเด็น	ความพึงพอใจ					ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	ไม่มี	มี	
1. สายพันธุ์ที่ผลิต								
1.1 ลักษณะของรูปทรงเมล็ดพันธุ์								
1.2 ขนาดของเมล็ดพันธุ์								
1.3 คุณภาพความงอกของเมล็ดสายพันธุ์ตัวผู้								
1.4 คุณภาพความงอกของเมล็ดสายพันธุ์ตัวเมีย								
1.5 ภาวะการบรรจุของเมล็ดสายพันธุ์ตัวผู้								
1.6 ภาวะการบรรจุของเมล็ดสายพันธุ์ตัวเมีย								
1.7 การต้านทานโรคของสายพันธุ์ตัวผู้								
1.8 การต้านทานโรคของสายพันธุ์ตัวเมีย								
1.9 การต้านทานแมลงของสายพันธุ์ตัวผู้								
1.10 การต้านทานแมลงของสายพันธุ์ตัวเมีย								
1.11 ลักษณะความปลอมปนของสายพันธุ์ตัวผู้								
1.12 ลักษณะความปลอมปนของสายพันธุ์ตัวเมีย								
2. การสนับสนุนปัจจัยการผลิตล่วงหน้า ได้แก่								
2.1 สารเคมีกำจัดวัชพืช								
2.2 สารเคมีป้องกันโรค								
2.3 สารเคมีป้องกันแมลง								
2.4 ปุ๋ยเคมี								
2.5 ฮอรัโมนการเจริญเติบโต								
2.6 ปริมาณของปัจจัยการผลิตต่อความต้องการ								
3. การปลูกและการดูแลรักษา ตามที่บริษัทที่ได้กำหนด								
3.1 วิธีการปลูก								
3.2 ขั้นตอนการปลูก								
3.3 การใส่ปุ๋ย								

ประเด็น	ความพึงพอใจ					ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	ไม่มี	มี	
2.3 เมล็ดพันธุ์ต้องไม่มีสายพันธุ์อื่นปลอมปน								
2.4 ผลผลิตไม่มีฝักเน่า ฝักเสียที่เกิดจากการเก็บเกี่ยวก่อนกำหนด								
2.5 น้ำหนักที่ซื้อขายในรูปทั้งฝัก								
2.6 การคิดความชื้นของผลผลิตที่รับซื้อไม่เกินร้อยละ 30								
2.7 การรับซื้อผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน เช่น เมล็ดพันธุ์ไม่ผ่านการตรวจสอบ หรือ รับรองคุณภาพแปลงผลิต หรือ ไม่ทำตามคำแนะนำบริษัทจะซื้อในราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีการรับซื้อในท้องตลาด ณ ขณะนั้น								
3. การจ่ายเงินสำหรับผลผลิตให้แก่เกษตรกร								
3.1 สถานที่รับเงิน								
3.2 ระยะเวลาที่ได้รับเงินจากบริษัท								
3.3 การจ่ายเงินโดยใช้เช็คธนาคาร								
3.4 การจ่ายเงินโดยนำฝากเข้าบัญชีธนาคาร								

2.4. ปัญหาและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแบบมีสัญญาณผูกพัน

1. ปัญหาด้านการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่บริษัท

1.1 ข้อเสนอแนะ

1.2 ข้อเสนอแนะ

2. ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตและเทคโนโลยี

1.1 ข้อเสนอแนะ

1.2 ข้อเสนอแนะ

3. ปัญหาด้านการรับซื้อและการจ่ายเงินสำหรับผลผลิต

1.1 ข้อเสนอแนะ

1.2 ข้อเสนอแนะ

4. ปัญหาด้านอื่นๆ

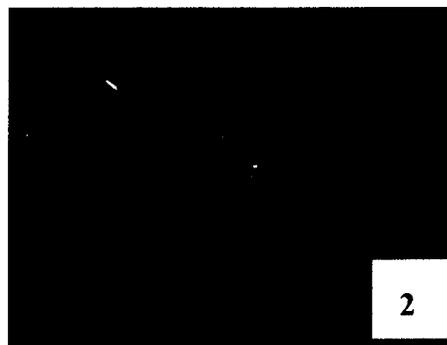
1.1 ข้อเสนอแนะ

1.2 ข้อเสนอแนะ



ภาคผนวก ค
ภาพประกอบการวิจัย

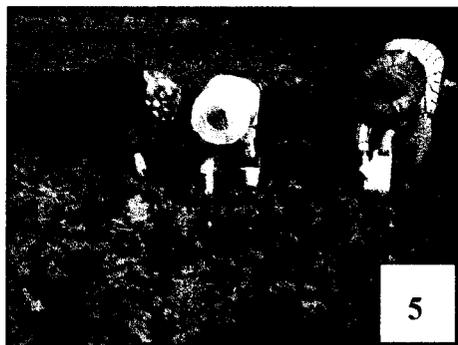
ภาคผนวก ค



ภาพที่ 1 และ ภาพที่ 2 ผู้วิจัยสัมภาษณ์เกษตรกรตามกำหนดการที่นัดหมายไว้



ภาพที่ 3 และ ภาพที่ 4 ลักษณะการเตรียมดินของเกษตรกรก่อนปลูกในพื้นที่

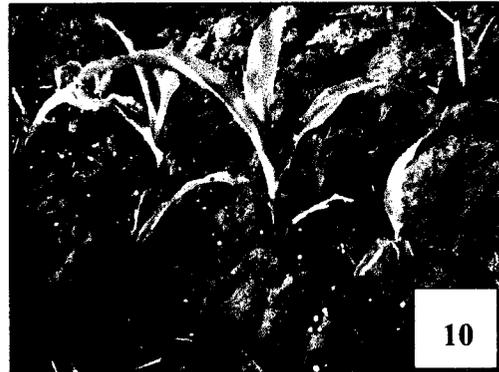
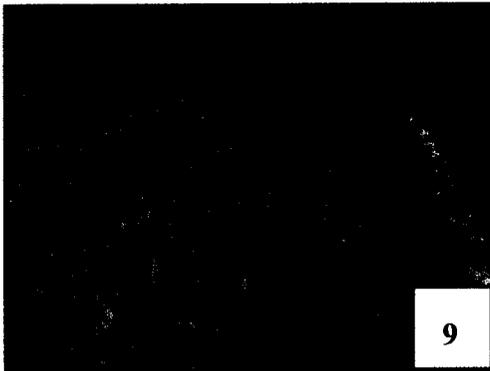


ภาพที่ 5 และ ภาพที่ 6 ลักษณะการปลูกของเกษตรกรโดยใช้แรงงานคนในครัวเรือน



ภาพที่ 7 ลักษณะการปลูกกำหนดให้มีแถวตัวผู้ 1 แถว ตัวเมีย 4 แถว หรือ แถวตัวผู้ 2 แถว ตัวเมีย 4 แถว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อตกลงของบริษัทที่เข้ามาส่งเสริมให้ปลูก

ภาพที่ 8 เกษตรกรกำลังฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงในแปลงปลูก



ภาพที่ 9 ลักษณะการปลูก เช่น ปลูกแถวตัวผู้ 1 แถว ปลูกตัวเมีย 4 แถว

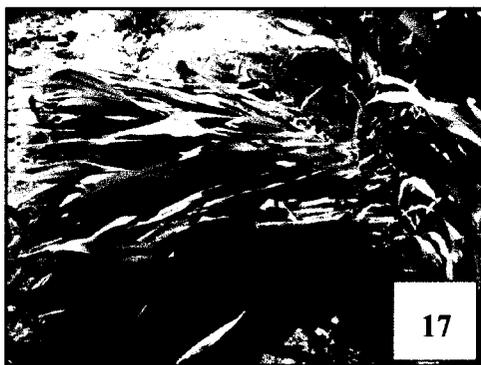
ภาพที่ 10 เกษตรกรใส่ปุ๋ยเคมี เมื่อต้นข้าวโพดเจริญเติบโตอายุได้ 25 - 30 วัน



ภาพที่ 11 และ ภาพที่ 12 เกษตรกรกำลังตัดคัดต้นปลอมปน (off-type) ก่อนออกลูก



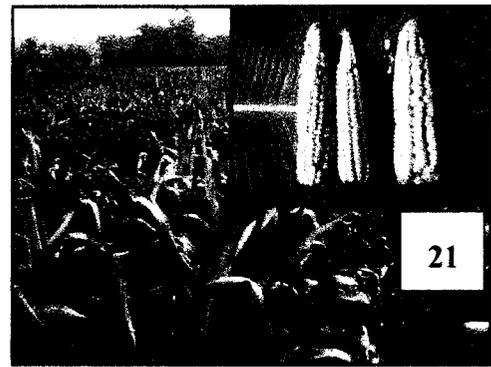
ภาพที่ 13 และ ภาพที่ 14 เกษตรกรใส่ปุ๋ยเคมีช่วงต้นข้าวโพดเจริญเติบโตก่อนออกดอกหัว
หรือ เมื่ออายุได้ประมาณ 45 - 50 วัน



ภาพที่ 15 ภาพที่ 16 และ ภาพที่ 17
เกษตรกรกำลังเริ่มถอดดอกหัวตัวเมีย
โดยใช้แรงงานคนในครัวเรือน หรือ
จ้างแรงงานในท้องถิ่น จะทำกัน
ประมาณ 5 ครั้ง



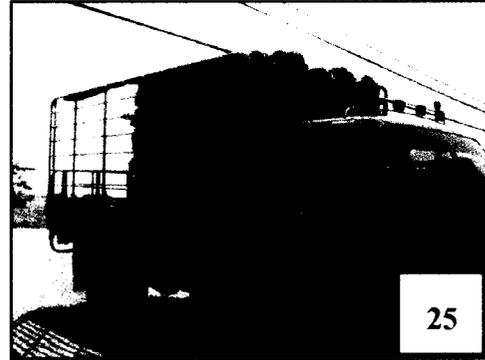
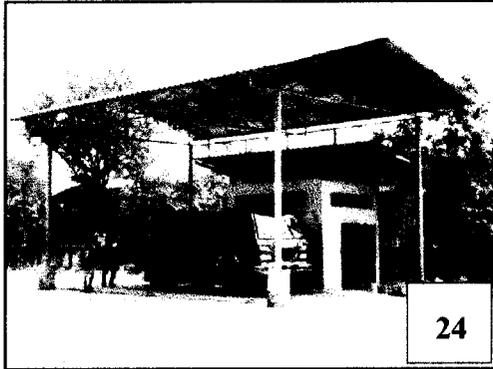
ภาพที่ 18 เกษตรกรกำลังฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงไนแปลงปลูกที่แมลงเข้าทำลายไหม
ภาพที่ 19 ลักษณะการปลูก เช่น ปลูกแถวตัวผู้ 1 แถว ปลูกตัวเมีย 4 แถว



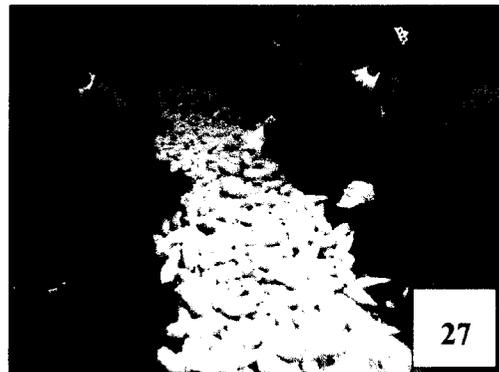
ภาพที่ 20 การตัดต้นตัวผู้ทิ้ง เมื่อครบระยะเวลาตามที่บริษัทกำหนด
ภาพที่ 21 ลักษณะการติดเมล็ด



ภาพที่ 22 และ ภาพที่ 23 เกษตรกรกำลังเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อเตรียมส่งให้ทางบริษัท
ที่ได้เข้ามาส่งเสริมปลูก



ภาพที่ 24 และ ภาพที่ 25 ขนส่งผลผลิตให้ทางบริษัทที่ได้เข้ามาส่งเสริมปลูก



ภาพที่ 26 และ ภาพที่ 27 ขนส่งผลผลิตถึงบริษัทที่ได้เข้ามาส่งเสริมปลูก และทางบริษัท
ได้ดำเนินการสู่กระบวนการแปรรูปต่อไป