

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง

การใช้ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อการเกษตรยั่งยืนในชุมชน : กรณีศึกษา

การทำเกษตรอินทรีย์ของชาวไร่อ้อย ในเขตจังหวัดนครสวรรค์

คำชี้แจง: ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังแล้วผู้สัมภาษณ์จึงทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง
หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ตามที่ชาวไร่อ้อยผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์	เบอร์โทรศัพท์
สถานที่สัมภาษณ์	
ผู้สัมภาษณ์	วันที่สัมภาษณ์

ตอนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของชาวไร่อ้อย

- เพศ ☐ 1.ชาย ☐ 2.หญิง
- อายุ ปี
- ระดับการศึกษา
☐ 1.ไม่ได้ศึกษา ☐ 2.ประถมศึกษา ☐ 3.มัธยมศึกษา
☐ 4.อนุปริญญา/ประกาศนียบัตร ☐ 5.ปริญญาตรี ☐ 6.สูงกว่าปริญญาตรี
- จำนวนสมาชิกในครอบครัว มีทั้งหมด คน ช่วยทำงานการเกษตรได้ คน
- ขนาดพื้นที่ในการทำไร่อ้อยทั้งหมด ไร่ (☐ < 50 ไร่ ☐ 50-200 ไร่ ☐ > 200 ไร่)
 เป็น
 - พื้นที่ของตนเอง ไร่
 - พื้นที่เช่า ไร่
 - พื้นที่เจ้าของให้ทำโดยไม่คิดค่าเช่า ไร่
- ประสบการณ์ในการปลูกอ้อย
 ระยะเวลาในการปลูกอ้อยตั้งแต่เริ่มจนถึงปัจจุบัน เป็นเวลา ปี
- ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์ หรือไม่
☐ เคย ☐ ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 8)
 ถ้าเคย ท่านได้รับการอบรมจำนวนกี่ครั้ง ☐ 1 ครั้ง ☐ 2 ครั้ง ☐ มากกว่า 2 ครั้ง
- ท่านเป็นคู่สัญญาในการส่งอ้อยเข้าหีบกับโรงงานน้ำตาลใด
☐ โรงงานน้ำตาลเกษตรไทย ☐ โรงงานน้ำตาลรวมผลอุตสาหกรรม
☐ ทั้งสองโรงงาน

ตอนที่ 2: ความรู้ความเข้าใจในการทำเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างด้านขวามือที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ทราบ
1. เกษตรอินทรีย์มีเป้าหมายที่จะลดการพึ่งพาแหล่งธาตุอาหารจากภายนอก จึงมี การใช้ปุ๋ยหมัก, การคลุมดินด้วยอินทรีย์วัตถุ, การปลูกพืชเป็นปุ๋ย พืชสด และ การปลูกพืชหมุนเวียน			
2. หัวใจของเกษตรอินทรีย์อยู่ที่ความอุดมสมบูรณ์ของดิน			
3. เกษตรอินทรีย์ปฏิเสธการใช้สารเคมีสังเคราะห์ทุกชนิด			
4. ในการทำเกษตรอินทรีย์ต้องไม่ใช้สารเคมีในการควบคุมศัตรูพืช			
5. การไม่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะมีส่วนช่วยให้ศัตรูธรรมชาติสามารถ ควบคุมศัตรูพืชได้			
6. การไม่ใช้สารเคมีช่วยทำให้ดินสามารถฟื้นความสมบูรณ์ได้อย่างรวดเร็ว			
7. การทำเกษตรอินทรีย์จะแนะนำให้มีการไถพรวนดินให้น้อยที่สุด			
8. เกษตรกรต้องหาอินทรีย์วัตถุต่างๆ มาคลุมหน้าดินอยู่เสมอ			
9. เมื่อดินถูกปรับสภาพจะทำให้ผลผลิตตกตลอดปี			
10. การทำเกษตรอินทรีย์จะทำให้มีปัญหาโรคแมลงศัตรูพืชลดลง			
11. การทำเกษตรอินทรีย์มุ่งให้เกษตรกรพยายามผลิตปัจจัยการผลิตต่างๆ เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ เมล็ดพันธุ์ ฯลฯ ด้วยตนเองในฟาร์มให้ได้มากที่สุด หรือ หาซื้อปัจจัยการผลิตจากภายนอก ฟาร์มได้ แต่ควรเป็นปัจจัยการผลิต ที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่น			
12. เกษตรอินทรีย์กำหนดให้ลดและป้องกันมลพิษที่อาจเกิดขึ้นใน กระบวนการผลิตของฟาร์มเองด้วย เช่น มีระบบจัดการขยะและน้ำเสีย ก่อนที่จะปล่อยออกนอกฟาร์ม			

ตอนที่ 3: ทักษะที่มีต่อการทำเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างด้านขวามือที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. การทำเกษตรอินทรีย์ เป็นเกษตรกรรมของคนใจเกียจ ปล่อยให้เป็นไปตามยถากรรม					
2. การทำเกษตรอินทรีย์สามารถทำได้ดีกับการปลูกอ้อย					
3. ข้าพเจ้าไม่ชอบการทำเกษตรอินทรีย์ เพราะไม่สามารถ ผลิตอ้อยได้ในปริมาณมาก					
4. การทำเกษตรอินทรีย์จะทำให้ได้ผลผลิตมากกว่าการทำ เกษตรแบบใช้สารเคมี					
5. การทำเกษตรอินทรีย์จะช่วยลดต้นทุนในการปลูกอ้อยได้					
6. การทำเกษตรอินทรีย์ทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น					
7. ผลผลิตของเกษตรอินทรีย์จะไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตของ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค ซึ่งต่างจากเกษตรกรรมที่ใช้สารเคมี					

ตอนที่ 4: พฤติกรรมในการปลูกอ้อย

คำชี้แจง: กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างหน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ หากท่านมีการปลูกอ้อยในแต่ละขั้นตอนหลายวิธีผสมกัน โปรดระบุสัดส่วนของการกระทำดังกล่าวโดยให้ผลรวมเท่ากับ 100%

ขั้นตอนที่ 1 : การเตรียมดิน

1.1 การเตรียมดิน (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ เฝ้าและไถ%

☐ สับใบอ้อยและไถกลบ%

100%

1.2 การปลูกพืชสดบำรุงดินและไถกลบ เช่น ปอเทือง ถั่วมะแฮ ถั่วพรี

☐ ทำ ☐ ไม่ทำ (ข้ามไปตอบข้อ 1.3)

ถ้าทำ ท่านปลูกพืชชนิดใด ☐ ปอเทือง ☐ ถั่วมะแฮ

☐ ถั่วพรี ☐ อื่นๆ (ระบุ)

1.3 การใช้ผลพลอยได้จากการผลิตน้ำตาล เช่น ฟิลเตอร์เค้ก (ตะกรอนหม้อกรอง หรือปุ๋ยขี้เป็ด)

☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้ (ข้ามไปตอบขั้นตอนที่ 2)

ถ้าใช้ ท่านใช้สิ่งใด ☐ ฟิลเตอร์เค้ก (ตะกรอนหม้อกรอง หรือปุ๋ยขี้เป็ด)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

ขั้นตอนที่ 2 : การเตรียมพันธุ์อ้อย

2.1 การเตรียมท่อนพันธุ์ (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ ใช้สารเคมีฆ่าแมลง%

☐ ใช้การชุบท่อนพันธุ์ด้วยน้ำร้อน%

☐ ใช้น้ำหมักฉีดพ่น%

☐ ไม่ใช้อะไรเลย%

100%

ขั้นตอนที่ 3 : การปลูกอ้อย

3.1 การใช้ปุ๋ยรองก้นหลุม (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ ใช้ปุ๋ยเคมี%

☐ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก%

☐ ไม่ใช้อะไรเลย%

100%

ขั้นตอนที่ 4 : การดูแลรักษา

4.1 การใส่ปุ๋ยบำรุงรักษา (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ ใช้ปุ๋ยเคมี	%
☐ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยหมักชีวภาพ	%
☐ ไม่ใช้อะไรเลย	%
	100%

4.2 การกำจัดวัชพืช (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ ใช้สารเคมี (ยามาห์หญ้า)	%
☐ ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร เช่น คราดสปริง รถไถเดินตาม พรวนไถประสงค์	%
☐ ใช้แรงงานคน	%
☐ ไม่ใช้อะไรเลย	%
	100%

4.3 การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูอ้อย (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ ใช้สารเคมี (ยามาห์แมลง)	%
☐ ใช้ชีววิธี เช่น แตนเบียน เชื้อราเมตาไรเซียม น้ำสกัดชีวภาพ	%
☐ ใช้วิธีกล เช่น การตัดมาทำลาย	%
☐ ไม่ใช้อะไรเลย	%
	100%

ขั้นตอนที่ 5 : การเก็บเกี่ยว

5.1 การตัดอ้อย (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ เฉาก่อนตัด (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	%
☐ ตัดสด	%
	100%

กรณีตัดสด ท่านกำจัดซากใบอ้อยหลังตัด อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

☐ เผาซากใบอ้อย	%
☐ ไม่เผาซากใบอ้อย	%
	100%

ขั้นตอนที่ 6 : การบำรุงรักษาอ้อยต่อ

6.1 การบำรุงรักษาหลังตัด (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

6.1.1 การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูอ้อย (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

- | | |
|---|-------------|
| ☐ ใช้สารเคมี (ยาฆ่าแมลง) |% |
| ☐ ใช้ชีววิธี เช่น แตนเบียน |% |
| เชื้อราเมตาไรเซียม น้ำสกัดชีวภาพ | |
| ☐ ใช้วิธีกล เช่น การตัดมาทำลาย |% |
| ☐ ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร | |
| เช่น คราดสปริง | |
| ☐ ไม่ใช้อะไรเลย |% |
| | <hr/> |
| | 100% |

6.1.2 การใช้ปุ๋ยบำรุงรักษา (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

- | | |
|---|-------------|
| ☐ ใช้ปุ๋ยเคมี |% |
| ☐ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยหมักชีวภาพ |% |
| ☐ ไม่ใช้อะไรเลย |% |
| | <hr/> |
| | 100% |

6.2 การบำรุงรักษาหลังฝน (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

6.2.1 การกำจัดวัชพืช (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

- | | |
|---|-------------|
| ☐ ใช้สารเคมี (ยาฆ่าหญ้า) |% |
| ☐ ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร |% |
| เช่น คราดสปริง รถไถเดินตาม พรวนไถประสงค์ | |
| ☐ ใช้แรงงานคน |% |
| ☐ ไม่ใช้อะไรเลย |% |
| | <hr/> |
| | 100% |

6.2.2 การใช้ปุ๋ยบำรุงรักษา (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

- | | |
|---|-------------|
| ☐ ใช้ปุ๋ยเคมี |% |
| ☐ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยหมักชีวภาพ |% |
| ☐ ไม่ใช้อะไรเลย |% |
| | <hr/> |
| | 100% |

ตอนที่ 5: ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกอ้อยด้วยเกษตรอินทรีย์

1. ท่านคิดว่าการปลูกอ้อยจะไม่สามารถนำแนวคิดเกษตรอินทรีย์มาใช้ได้ เนื่องจากสาเหตุใด

2. ท่านมีข้อเสนอแนะสำหรับการทำเกษตรอินทรีย์สำหรับการปลูกอ้อยอย่างไรบ้าง

😊😊😊 ขอขอบคุณ ที่ท่านสละเวลาในการตอบแบบสัมภาษณ์ครั้งนี้ 😊😊😊