



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

เลขที่แบบสอบถาม.....

งานวิจัยเรื่อง

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการตัดสินใจปรับเปลี่ยนระบบการทำการเกษตรแบบพืชเชิงเดี่ยว

เป็นการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร ในจังหวัดเชียงใหม่

โดย นายเอกพงศ์ จอมขันเงิน

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริง

1. อายุ ปี (นับอายุเต็ม)
2. เพศ ชาย หญิง
3. ระดับการศึกษาสูงสุด

<input type="checkbox"/> ไม่ได้เรียนหนังสือ	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> ปวส. หรือ อนุปริญญา
<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ
4. อาชีพหลัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> เกษตรกร	<input type="checkbox"/> ครู อาจารย์
<input type="checkbox"/> ผู้ใหญ่บ้าน	<input type="checkbox"/> กำนัน หมู่บ้าน
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
5. ตำแหน่งทางสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

<input type="checkbox"/> ไม่มีตำแหน่งทางสังคม	
<input type="checkbox"/> มีตำแหน่ง ระบุ.....	
6. ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร ปี
7. ขนาดพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด ไร่

<input type="checkbox"/> ที่ดินของตนเอง ไร่
<input type="checkbox"/> เช่าที่ทำกิน ไร่
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน

9. จำนวนแรงงานด้านการเกษตรในครัวเรือน..... คน
10. รายได้รวมในภาคการเกษตรของครัวเรือน บาท/ปี
11. รายได้รวมนอกภาคการเกษตรของครัวเรือน บาท/ปี
12. ภาวะหนี้สิน (ณ ปัจจุบัน)

แหล่งกู้ยืมเงิน	จำนวน (บาท)
<input type="checkbox"/> หนี้สินนอกระบบ	
<input type="checkbox"/> หนี้สินกับธนาคาร	
<input type="checkbox"/> หนี้สินกับกลุ่มเกษตรกร / กลุ่มสหกรณ์	
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
รวม	

13. แหล่งเงินเชื่อที่กู้ยืมมาเพื่อการประกอบอาชีพการเกษตร (ณ ปัจจุบัน)

แหล่งเงินทุน	จำนวน (บาท)
<input type="checkbox"/> สินเชื่อจากกับธนาคาร	
<input type="checkbox"/> สินเชื่อจากกับกลุ่มเกษตรกร / กลุ่มสหกรณ์	
<input type="checkbox"/> การทำสินเชื่อกับร้านค้า, ห้างหุ้นส่วนจำกัด, บริษัท ฯ	
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
รวม	

14. ท่านมีเคยประสบการณ์ในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่

- ไม่เคย (ถ้า ไม่เคย ให้ข้ามไปตอบข้อ 16.)
- เคย ระบุ..... ปี (ถ้า เคย ให้ตอบในข้อ 15.)

15. รูปแบบการทำการเกษตรที่ท่านปฏิบัติมาก่อนการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ คือ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ทำนาอย่างเดียว | <input type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว |
| <input type="checkbox"/> ทำสวนอย่างเดียว | <input type="checkbox"/> ประมงอย่างเดียว |
| <input type="checkbox"/> ทำไร่อย่างเดียว | <input type="checkbox"/> ปลูกพืชหมุนเวียน |
| <input type="checkbox"/> เกษตรผสมผสาน | <input type="checkbox"/> เกษตรธรรมชาติ |
| <input type="checkbox"/> เกษตรอินทรีย์ | <input type="checkbox"/> เกษตรยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> วนเกษตร | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

16. รูปแบบการทำการเกษตรที่ท่านปฏิบัติในปัจจุบัน คือ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ทำนาอย่างเดียว | <input type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว |
| <input type="checkbox"/> ทำสวนอย่างเดียว | <input type="checkbox"/> ประมงอย่างเดียว |
| <input type="checkbox"/> ทำไร่อย่างเดียว | <input type="checkbox"/> ปลุกพืชหมุนเวียน |
| <input type="checkbox"/> เกษตรผสมผสาน | <input type="checkbox"/> เกษตรธรรมชาติ |
| <input type="checkbox"/> เกษตรอินทรีย์ | <input type="checkbox"/> เกษตรยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> วนเกษตร | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

17. ท่านได้รับการส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่จากหน่วยงานใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> กรมวิชาการเกษตร | <input type="checkbox"/> กรมประมง |
| <input type="checkbox"/> กรมส่งเสริมการเกษตร | <input type="checkbox"/> กรมปศุสัตว์ |
| <input type="checkbox"/> กรมพัฒนาชุมชน | <input type="checkbox"/> สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท |
| <input type="checkbox"/> สำนักงานเกษตรอำเภอ | <input type="checkbox"/> สำนักงานเกษตรจังหวัด |
| <input type="checkbox"/> สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

18. ท่านได้รับการสนับสนุนเรื่องใดเกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่จากหน่วยงานข้างต้น คือ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> สินเชื่อ | <input type="checkbox"/> ปัจจัยการผลิต |
| <input type="checkbox"/> การขุดสระน้ำ | <input type="checkbox"/> การอบรมและถ่ายทอดความรู้ |
| <input type="checkbox"/> การทำศนศึกษาดูงาน | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

19. ลักษณะพื้นที่การทำเกษตร

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ที่ดอน | <input type="checkbox"/> ที่ลุ่ม |
| <input type="checkbox"/> ที่ราบ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

20. ชนิดของดินที่ทำการเกษตร

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ดินทราย | <input type="checkbox"/> ดินร่วน |
| <input type="checkbox"/> ดินเหนียว | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... |

21. ความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ทำการเกษตร

- | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ดีมาก | <input type="checkbox"/> ดี | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> น้อยที่สุด |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|

22. ท่านทำการเกษตรในเขตพื้นที่ใด

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เขตอาศัยน้ำฝน | <input type="checkbox"/> เขตพื้นที่ชลประทาน |
|--|---|

23. ความเพียงพอของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เพียงพอตลอดปี | <input type="checkbox"/> มีพอใช้แต่ไม่เพียงพอ | <input type="checkbox"/> ไม่เพียงพอ |
|--|---|-------------------------------------|

24. แหล่งน้ำเสริมที่ช่วยเติมน้ำให้กับสระน้ำในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่
- ไม่มี แม่น้ำ ลำธาร บ่อน้ำตื้น
- บ่อน้ำบาดาล คลองชลประทาน อื่น ๆ
25. ท่านมีประสบการณ์ในการเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่กี่ครั้ง
..... ครั้ง
26. ท่านเคยมีประสบการณ์ในการทัศนศึกษาดูงานเกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่หรือไม่
- ไม่เคย
- เคย ครั้ง
27. ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่เกี่ยวกับเรื่องใดบ้าง
- ไม่เคย
- เคย ท่านติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่เรื่องใดบ้าง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ด้านการผลิต ด้านปัจจัยการผลิต
- ด้านแหล่งเงินทุน ด้านความรู้เกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่
- ด้านน้ำในการเกษตร ด้านการตลาด
- ด้านสภาพดิน อื่น
28. การเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร
- ไม่เป็น
- เป็นสมาชิก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- สมาชิกกลุ่มเกษตรกร สมาชิกกลุ่มสหกรณ์
- สมาชิกกลุ่ม ธ.ก.ส. สมาชิกกลุ่มออมทรัพย์
- กองทุนหมู่บ้าน แม่บ้านเกษตรกร
- อื่น ๆ

29. การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่

ท่านเคยได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่มาจากแหล่งความรู้ใดบ้าง
เฉลี่ยเดือนละกี่ครั้ง

แหล่งความรู้และข่าวสาร	ระดับความถี่ / เดือน			
	ได้รับข่าวสาร น้อยมาก	1 – 2 ครั้ง	3 – 4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
หอกระจายข่าว				
เพื่อนบ้าน				
วิทยุกระจายเสียง				
วิทยุโทรทัศน์				
หนังสือพิมพ์				
อินเทอร์เน็ต				
ผู้นำท้องถิ่น				
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร				
เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร				
เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์				
เจ้าหน้าที่สำนักงานประมง				
อื่น ๆ				

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกรต่อการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ของ
เกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

30. ท่านมีทัศนคติอย่างไรต่อการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องว่างตามระดับทัศนคติดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด = 5 ไม่ค่อยเห็นด้วย = 2

เห็นด้วย = 4 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง = 1

ไม่แน่ใจหรือไม่มีความคิดเห็น = 3

ทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับทัศนคติ				
	เห็นด้วยมากที่สุด (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่ค่อยเห็นด้วย (2)	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)
1. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน					
2. เกษตรทฤษฎีใหม่เป็นการผลิตพืชผลการเกษตรเพื่อบริโภค อย่างพอเพียงในครัวเรือน หากผลผลิตเหลือจึงจัดจำหน่าย					
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดการเป็นหนี้สินต่าง ๆ					
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยให้มีรายได้มากขึ้น					
5. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรกรต้องมีความ ขยันหมั่นเพียร อดทน ประหยัด และมีทักษะความรู้					
6. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำใน การเกษตร					
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยให้เกษตรกรมีผลผลิตไว้บริโภค หาก ผลผลิตเหลือจึงนำไปขายทำให้มีรายได้ตลอดทั้งปี					
8. เกษตรทฤษฎีใหม่มีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เช่น การสร้าง แหล่งกักเก็บน้ำและการจัดหาพันธุ์พืช					
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดการใช้ปัจจัยการผลิตจาก ภายนอก เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ฯลฯ					
10. เกษตรทฤษฎีใหม่มีหลักการปฏิบัติที่ยุงยาก ซับซ้อน					

ตอนที่ 2 (ต่อ)

ทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับทัศนคติ				
	เห็นด้วยมากที่สุด (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่ค่อยเห็นด้วย (2)	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)
11. เกษตรทฤษฎีใหม่ควรมีรูปแบบการแบ่งพื้นที่ถือครอง คือน้ำ: นาข้าว :ทำสวน :ที่อยู่อาศัย ในสัดส่วน 30 :30 :30 :10					
12. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดการเคลื่อนย้ายแรงงานจากชุมชนชนบทสู่ชุมชนเมือง					
13. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยให้มีการกระจายแรงงานของสมาชิกในครัวเรือนให้ม้งานทำตลอดปี					
14. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยให้เกษตรกรมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจมากขึ้น					
15. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยให้สภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำการเกษตรดีขึ้น					
16. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดการระบาดของโรคและแมลง					
17. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดความเสี่ยงเรื่องราคาผลผลิตจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยว					
18. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร					
19. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยสร้างความอบอุ่น ความสามัคคีภายในครอบครัวได้เป็นอย่างดี					
20. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่เป็นการนำเศษวัสดุเหลือใช้ที่ได้จากในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่มาใช้ประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การเพาะเห็ด ฯลฯ					

ตอนที่ 3 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรในจังหวัด
เชียงใหม่

31. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่อย่างไร

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ลงช่องที่ถูกหรือผิดตามความเข้าใจของท่าน

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. เกษตรทฤษฎีใหม่หมายถึง แนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกษตรกรที่มีที่ดินถือครองประมาณ 10 -15 ไร่ สามารถมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอตลอดปี และใช้น้ำกับที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้มีกินแบบตามอัตราภาพ		
2. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่จะต้องมีการผลิตข้าวให้เพียงพอต่อบริโภคตลอดทั้งปี		
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ไม่จำเป็นจะต้องมีการขุดสระน้ำเพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร		
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 1 มีหลักการสำคัญ คือ การผลิตเพื่อให้เกษตรกรมีความพออยู่พอกิน มีความพอเพียง เลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้		
5. เกษตรทฤษฎีใหม่มีหลักการขุดสระ คือ ต้องมีน้ำ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/ไร่ที่ทำ การเพาะปลูก		
6. หลักการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ คือ ต้องมีการแบ่งพื้นที่ดินออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ สระน้ำ 30 % : ปลูกข้าว 40 % : ทำไร่ทำสวนเลี้ยงสัตว์ 20 % : ที่อยู่อาศัย 10 %		
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของพื้นที่บริเวณขอบสระน้ำควรจะมีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของขอบสระน้ำ		
8. เกษตรทฤษฎีใหม่ต้องมีการบริการจัดการการใช้น้ำในสระน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงความเหมาะสมของวิธีการให้น้ำและเลือกชนิดของพืช		
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของบริเวณพื้นที่อยู่อาศัย เกษตรกรไม่สามารถทำการเพาะปลูกพืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร โรงเรือนเพาะเห็ด ฯลฯ ได้		
10. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ในพื้นที่ที่ปลูกพืชผสมผสานให้มีการปลูกพืชสวนไม้ยืนต้น และพืชไร่อย่างผสมผสาน โดยเลือกวิธีการและชนิดของพืชที่เหมาะสมกับ แต่ละพื้นที่ และขึ้นอยู่กับปัจจัยการผลิตต่าง ๆ		
11. เกษตรทฤษฎีใหม่จะสมบูรณ์ได้จะต้องมีแหล่งน้ำใหญ่อีกแหล่งหนึ่ง เพื่อเสริมสระน้ำในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่		

ตอนที่ 3 (ต่อ)

ข้อความ	ถูก	ผิด
12. เกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรกรจะต้องผลิตพืชทางการเกษตร และเลี้ยงสัตว์ เพื่อการบริโภคอย่างเพียงพอต่อความต้องการของครัวเรือน		
13. เกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 เป็นระบบการทำฟาร์ม ที่มีระบบย่อยอยู่ในระบบใหญ่ ได้แก่ ระบบการทำนา ระบบการปลูกพืช (ผสมผสาน) ระบบจัดการน้ำ และระบบครัวเรือนเกษตรกร		
14. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 ไม่สามารถยึดหยุ่นและปรับเปลี่ยนสัดส่วนของพื้นที่ที่ทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศได้		
15. เกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของสระน้ำเกษตรกรสามารถเลี้ยงปลาไว้สำหรับการบริโภคในครัวเรือน		
16. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 เป็นการผลิตพืชผลทางการเกษตรเพื่อการค้าขาย สร้างรายได้และมีกำไรมาก		

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่

32. ถ้าหากท่านทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ท่านมีปัญหาใดบ้าง ดังต่อไปนี้

ปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์					
2. สภาพดินเสื่อมโทรม ดินเค็ม ดินเป็นด่าง					
3. ขาดแคลนแหล่งน้ำในการเกษตร					
4. ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการทำเกษตร					
5. ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่					
6. ประสบภัยธรรมชาติ / สภาพอากาศแปรปรวน					
7. ประสบภาวะหนี้สิน					
8. ขาดแคลนแหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร					
9. ขาดแคลนปัจจัยการผลิตด้านพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์					
10. ราคาผลผลิตตกต่ำ					
11. ปริมาณผลผลิตที่ลดต่ำลง					
12. ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่มสูงขึ้น					
13. ค่าแรงงานที่เพิ่มมากขึ้น					
14. ขาดแคลนแรงงานในการเกษตร					
15. แหล่งรับซื้อผลผลิตมีน้อย					
16. พ่อค้าคนกลางให้ราคาผลผลิตที่ต่ำ					
17. การลักขโมยผลผลิตในการเกษตร					
18. การคมนาคมขนส่งผลผลิตอยู่ห่างไกล ไม่สะดวก					
19. การมาเยี่ยมเยียนให้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร / หน่วยงานราชการมีน้อย					
20. การเยี่ยมเยียนติดตามผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร / หน่วยงานราชการมีน้อย					

ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรจังหวัด
เชียงใหม่

33. ถ้าหากเกษตรกรจะทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ท่านต้องการให้หน่วยงานต่าง ๆ ช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง

33.1 ข้อเสนอแนะต่อเกษตรกร

.....
.....
.....
.....
.....
.....

33.2 ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานราชการ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งในการตอบแบบสอบถาม

นายเอกพงศ์ จอมขันเงิน

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ภาคผนวก ข
เฉลยแบบตามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข การเฉลยแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่
แบบสอบถาม ตอนที่ 3 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร
ในจังหวัดเชียงใหม่

31. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่อย่างไร
จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่ถูกหรือผิดตามความเข้าใจของท่าน
- | | | | |
|------------------|-----------------|---|-------|
| ถ้าตอบได้ถูกต้อง | ได้คะแนนเท่ากับ | 1 | คะแนน |
| ถ้าตอบไม่ถูกต้อง | ได้คะแนนเท่ากับ | 0 | คะแนน |

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. เกษตรทฤษฎีใหม่หมายถึง แนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกษตรกรที่มีที่ดินถือครองประมาณ 10 -15 ไร่ สามารถมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอตลอดปี และใช้น้ำกับที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้มีกินแบบตามอัตราภาพ	1	0
2. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่จะต้องมีการผลิตข้าวให้เพียงพอต่อบริโภคตลอดทั้งปี	1	0
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ไม่จำเป็นจะต้องมีการขุดสระน้ำเพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร (เฉลย เกษตรทฤษฎีใหม่จำเป็นจะต้องมีการขุดสระน้ำเพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร)	0	1
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 1 มีหลักการสำคัญ คือ การผลิตเพื่อให้เกษตรกรมีความพออยู่พอกิน มีความพอเพียง เลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้	1	0
5. เกษตรทฤษฎีใหม่มีหลักการขุดสระ คือ ต้องมีน้ำ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/ไร่ที่ทำการเพาะปลูก	1	0
6. หลักการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ คือ ต้องมีการแบ่งพื้นที่ดินออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ สระน้ำ 30 % : ปลูกข้าว 40 % : ทำไร่นาสวนเลี้ยงสัตว์ 20 % : ที่อยู่อาศัย 10 % (เฉลย หลักการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ คือ ต้องมีการแบ่งพื้นที่ดินออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ สระน้ำ 30 % : ปลูกข้าว 30 % : ทำไร่นาสวนเลี้ยงสัตว์ 30 % : ที่อยู่อาศัย 10 %)	0	1

ภาคผนวก ข (ต่อ)

ข้อคำถาม	ถูก	ผิด
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของพื้นที่บริเวณขอบสระน้ำควรมีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของขอบสระน้ำ	1	0
8. เกษตรทฤษฎีใหม่ต้องมีการบริการจัดการการให้น้ำในสระน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงความเหมาะสมของวิธีการให้น้ำและเลือกชนิดของพืช	1	0
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของบริเวณพื้นที่อยู่อาศัย เกษตรกรไม่สามารถทำการเพาะปลูกพืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร โรงเรือนเพาะเห็ด ฯลฯ ได้ (เฉลย การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของบริเวณพื้นที่อยู่อาศัย เกษตรกรสามารถทำการเพาะปลูกพืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร โรงเรือนเพาะเห็ด ฯลฯ ได้)	0	1
10. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ในพื้นที่ที่ปลูกพืชผสมผสานให้มีการปลูกพืชสวน ไม้ยืนต้น และพืชไร่อย่างผสมผสาน โดยเลือกวิธีการ และชนิดของพืชที่เหมาะสมกับ แต่ละพื้นที่ และขึ้นอยู่กับปัจจัยการผลิตต่าง ๆ	1	0
11. เกษตรทฤษฎีใหม่จะสมบูรณ์ได้จะต้องมีแหล่งน้ำใหญ่อีกแหล่งหนึ่งเพื่อเสริม สระน้ำในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่	1	0
12. เกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรกรจะต้องผลิตพืชทางการเกษตร และเลี้ยงสัตว์เพื่อการบริโภคอย่างเพียงพอต่อความต้องการของครัวเรือน	1	0
13. เกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 เป็นระบบการทำฟาร์ม ที่มีระบบย่อยอยู่ในระบบใหญ่ ได้แก่ ระบบการทำนา ระบบการปลูกพืช (ผสมผสาน) ระบบจัดการน้ำ และระบบครัวเรือนเกษตรกร	1	0
14. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 ไม่สามารถยึดหยุ่นและปรับเปลี่ยนสัดส่วนของพื้นที่ที่ทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศสภาพภูมิอากาศได้ (เฉลย การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 สามารถยึดหยุ่นและปรับเปลี่ยนสัดส่วนของพื้นที่ที่ทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศสภาพภูมิอากาศได้)	0	1

ภาคผนวก ข(ต่อ)

ข้อคำถาม	ถูก	ผิด
15. เกษตรทฤษฎีใหม่ ในส่วนของสระน้ำเกษตรกรสามารถเลี้ยงปลาไว้ สำหรับการบริโภคในครัวเรือน	1	0
16. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 เป็นการผลิตพืชผลทางการเกษตร เพื่อการค้าขาย สร้างรายและมีกำไรมาก (เฉลย การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในขั้นที่ 1 เป็นการผลิตพืชผลทางการ เกษตรเพื่อการค้าขาย สร้างรายและมีกำไรพอสมควร)	0	1



ภาคผนวก ค
ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 2
(ทัศนคติของเกษตรกรต่อการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B1	76.6000	81.4105	.7781	.8563
B2	76.5500	79.9447	.7704	.8557
B3	77.2500	98.4079	-.1293	.8958
B4	77.0500	82.6816	.6751	.8603
B5	76.4000	87.7263	.6665	.8638
B6	76.5500	86.4711	.5938	.8644
B7	76.7500	84.6184	.6745	.8613
B8	77.0500	94.5763	.0603	.8837
B9	76.7500	88.9342	.4420	.8694
B11	76.3000	92.3263	.4260	.8709
B12	76.8000	82.0632	.7575	.8573
B13	76.7000	83.6947	.7685	.8583
B14	76.8000	84.2737	.7187	.8599
B15	76.5000	91.7368	.3563	.8719
B16	77.0500	88.9974	.4956	.8679
B17	77.2000	91.2211	.2859	.8746
B18	76.6500	86.7658	.5993	.8644
B19	76.2500	88.6184	.6916	.8644
B20	76.6500	85.8184	.6123	.8636
REB10	78.3000	97.9053	-.1079	.8917

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 20

Alpha = .8741

ภาคผนวก ค ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 3
(การวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C1	12.1000	3.9895	.0118	.5414
C2	12.2500	3.6711	-.1339	.5300
C3	12.2500	3.7763	.0660	.5450
C4	12.0500	4.0500	.0000	.5361
C5	12.2500	3.4605	.2758	.4970
C6	12.6500	3.9237	-.0634	.5878
C7	12.2000	3.2211	.5283	.4429
C8	12.1000	3.5684	.5109	.4788
C9	12.1000	3.9895	.0118	.5414
C10	12.1000	3.5684	.5109	.4788
C11	12.3000	3.0632	.5077	.4326
C12	12.2500	3.5658	.2037	.5140
C13	12.1500	3.5026	.3929	.4814
C14	12.2500	3.7763	.0660	.5450
C15	12.1000	3.5684	.5109	.4788
C16	12.6500	4.0289	-.1148	.6004

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 16

Alpha = .5337

ภาคผนวก ค ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 4
(ปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
D1	58.3500	64.2395	.6270	.6775
D2	58.5000	66.1579	.6818	.6809
D3	59.0000	70.4211	.2133	.7170
D4	58.1500	64.8711	.3962	.6976
D5	58.2500	75.1447	.1215	.7196
D6	58.3000	76.5368	-.0346	.7306
D7	58.1000	73.4632	.1038	.7252
D8	58.2500	67.5658	.4211	.6968
D9	58.2500	70.7237	.1845	.7206
D10	56.9500	71.3132	.2466	.7125
D11	57.8500	65.0816	.5762	.6824
D12	57.0500	70.6816	.4830	.7003
D13	57.2500	74.0921	.0975	.7239
D14	57.5000	73.1053	.1088	.7257
D15	57.6000	64.2526	.6745	.6752
D16	57.3000	72.8526	.1104	.7264
D17	59.7000	69.3789	.6072	.6935
D18	58.8000	67.1158	.3407	.7040
D19	57.9000	74.2000	.0605	.7293
D20	57.8500	74.1342	.0617	.7295

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 20

Alpha = .7198



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง ตารางที่ 2 แสดงปริมาณการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร
ทั้งหมด จำนวน 150 คน

n = 150

แหล่งข้อมูลการรับรู้ ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับการได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร น้อยมาก (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	4 ครั้ง (ร้อยละ)			
หอกระจายข่าว	129 (86.0)	18 (12.0)	2 (1.3)	1 (0.7)	1.17	0.46	น้อย
เพื่อนบ้าน	125 (83.3)	21 (14.0)	3 (2.0)	1 (0.7)	1.20	0.49	น้อย
วิทยุกระจายเสียง	81 (54.0)	22 (14.7)	16 (10.6)	31 (20.7)	1.98	1.22	ปาน กลาง
วิทยุโทรทัศน์	40 (26.7)	28 (18.7)	22 (14.6)	60 (40.0)	2.68	1.25	มาก
หนังสือพิมพ์	109 (72.7)	26 (17.3)	4 (2.7)	11 (7.3)	1.45	0.86	น้อย
อินเทอร์เน็ต	146 (97.3)	4 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.03	0.16	น้อย
ผู้นำท้องถิ่น	125 (83.3)	21 (14.0)	0 (0.0)	4 (2.7)	1.22	0.58	น้อย
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	115 (76.7)	28 (18.7)	0 (0.0)	7 (4.6)	1.33	0.71	น้อย
เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร	133 (88.7)	13 (8.7)	0 (0.0)	4 (2.6)	1.17	0.55	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์	139 (92.6)	9 (6.0)	1 (0.7)	1 (0.7)	1.09	0.37	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานประมง	139 (92.7)	9 (6.0)	0 (0.0)	2 (1.3)	1.10	0.41	น้อย

ภาคผนวก ง ตารางที่ 2 (ต่อ)

n = 150

แหล่งการรับรู้ข่าวสาร เกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับที่เคยได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร น้อยมาก (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	4 ครั้ง (ร้อยละ)			
เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน	146 (97.3)	3 (2.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	1.04	0.28	น้อย
เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ	146 (97.3)	3 (2.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	1.03	0.21	น้อย
รวม					1.35	0.35	น้อย

ภาคผนวก ง ตารางที่ 3 แสดงปริมาณการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรผู้
 ตัดสินใจทำเกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 100 คน

n₁ = 100

แหล่งข้อมูลการรับรู้ ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับการได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร น้อยมาก (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	4 ครั้ง (ร้อยละ)			
หอกระจายข่าว	82 (82.0)	16 (16.0)	2 (2.0)	0 (0.0)	1.20	0.45	น้อย
เพื่อนบ้าน	80 (80.0)	17 (17.0)	3 (3.0)	0 (0.0)	1.23	0.49	น้อย
วิทยุกระจายเสียง	50 (50.0)	14 (14.0)	12 (12.0)	24 (24.0)	2.10	1.26	ปาน กลาง
วิทยุโทรทัศน์	20 (20.0)	20 (20.0)	14 (14.0)	46 (46.0)	2.86	1.21	มาก
หนังสือพิมพ์	70 (70.0)	20 (20.0)	3 (3.0)	7 (7.0)	1.47	0.86	น้อย
อินเทอร์เน็ต	96 (96.0)	4 (4.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.04	0.20	น้อย
ผู้นำท้องถิ่น	81 (81.0)	17 (17.0)	0 (0.0)	2 (2.0)	1.23	0.55	น้อย
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	73 (73.0)	23 (23.0)	0 (0.0)	4 (4.0)	1.35	0.69	น้อย
เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร	85 (85.0)	12 (12.0)	0 (0.0)	3 (3.0)	1.21	0.59	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์	90 (90.0)	8 (8.0)	1 (1.0)	1 (1.0)	1.13	0.44	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานประมง	92 (92.0)	6 (6.0)	0 (0.0)	2 (2.0)	1.12	0.48	น้อย

ภาคผนวก ง ตารางที่ 3 (ต่อ)

n₁ = 100

แหล่งการรับรู้ข่าวสาร เกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับที่เคยได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร น้อยมาก (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	ครั้ง (ร้อยละ)	4 ครั้ง (ร้อยละ)			
เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน	96 (96.0)	3 (3.0)	0 (0.0)	1 (1.0)	1.06	0.34	น้อย
เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ	96 (96.0)	3 (3.0)	0 (0.0)	1 (1.0)	1.05	0.26	น้อย
รวม					1.39	0.37	น้อย

ภาคผนวก ง ตารางที่ 4 แสดงปริมาณการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรผู้ที่ไม่
ตัดสินใจทำเกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 50 คน

n₂ = 50

แหล่งข้อมูลการรับรู้ ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับการได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร น้อยมาก	ครั้ง	ครั้ง	4 ครั้ง			
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)			
หอกระจายข่าว	47 (94.0)	2 (4.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	1.10	0.46	น้อย
เพื่อนบ้าน	45 (90.0)	4 (8.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	1.14	0.50	น้อย
วิทยุกระจายเสียง	31 (62.0)	8 (16.0)	4 (8.0)	7 (14.0)	1.74	1.10	น้อย
วิทยุโทรทัศน์	20 (40.0)	8 (16.0)	8 (16.0)	14 (28.0)	2.32	1.27	ปาน กลาง
หนังสือพิมพ์	39 (78.0)	6 (12.0)	1 (2.0)	4 (8.0)	1.40	0.88	น้อย
อินเทอร์เน็ต	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.00	0.00	น้อย
ผู้นำท้องถิ่น	44 (88.0)	4 (8.0)	0 (0.0)	2 (4.0)	1.20	0.64	น้อย
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	42 (84.0)	5 (10.0)	0 (0.0)	3 (6.0)	1.28	0.76	น้อย
เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร	48 (96.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	1.08	0.44	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์	49 (98.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.02	0.14	น้อย
เจ้าหน้าที่สำนักงานประมง	47 (94.0)	3 (6.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.06	0.24	น้อย

ภาคผนวก ง ตารางที่ 4 (ต่อ)

 $n_2 = 50$

แหล่งการรับรู้ข่าวสาร เกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่	ระดับที่เคยได้รับข่าวสาร (ความถี่/เดือน)				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปล ความ
	ได้รับ	1 - 2	3 - 4	มากกว่า			
	ข่าวสาร	ครั้ง	ครั้ง	4 ครั้ง			
	น้อยมาก						
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)			
เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน	0	0	0	0	1.0	0.0	น้อย
	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)			
เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ	0	0	0	0	1.00	0.0	น้อย
	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)			
รวม					1.26	0.30	น้อย



ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก จ ตารางที่ 6 แสดงทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรของเกษตรกร
ทั้งหมด จำนวน 150 คน

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
1. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดค่าใช้จ่ายใน ครัวเรือน	68 (45.3)	36 (24.0)	40 (26.7)	4 (2.7)	2 (1.3)	4.09 (0.97)	เห็นด้วย
2. เกษตรทฤษฎีใหม่เป็น การผลิตพืชผล การเกษตรเพื่อบริโภค อย่างพอเพียงใน ครัวเรือน หากผลผลิต เหลือจึงจัดจำหน่าย	67 (44.7)	41 (27.3)	33 (22.0)	9 (6.0)	0 (0.0)	4.11 (0.95)	เห็นด้วย
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดการเป็นหนี้สินต่าง ๆ	28 (18.7)	35 (23.3)	54 (36.0)	15 (10.0)	18 (12.0)	3.27 (1.22)	ไม่ แน่ใจ
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้มีรายได้มากขึ้น	30 (20.0)	52 (34.7)	53 (35.3)	10 (6.7)	5 (3.3)	3.61 (0.99)	เห็น ด้วย
5. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรต้องมีความ ขยันหมั่นเพียร อดทน ประหยัด และมีทักษะ ความรู้	89 (59.3)	32 (21.3)	26 (17.4)	2 (1.3)	1 (0.7)	4.37 (0.86)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
6. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดความเสี่ยงต่อการ ขาดแคลนน้ำใน การเกษตร	59 (39.3)	47 (31.3)	31 (20.7)	10 (6.7)	3 (2.0)	3.99 (1.03)	เห็นด้วย

n = 150

ภาคผนวก จ ตารางที่ 6 (ต่อ)

n = 150

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีผลผลิตไว้ บริโภค หากผลผลิต เหลือจึงนำไปขายทำให้ มีรายได้ตลอดทั้งปี	60 (40.0)	46 (30.7)	33 (22.0)	9 (6.0)	2 (1.3)	4.02 (0.99)	เห็นด้วย
8. เกษตรทฤษฎีใหม่มี ค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เช่น การสร้างแหล่งกัก เก็บน้ำและการจัดหา พันธุ์พืช	10 (6.7)	31 (20.7)	56 (37.3)	29 (19.3)	24 (16.0)	2.83 (1.13)	ไม่เห็นใจ
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ช่วยลดการใช้ปัจจัยการ ผลิตจากภายนอก เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ฯลฯ	38 (25.3)	32 (21.3)	63 (42.0)	11 (7.4)	6 (4.0)	3.57 (1.08)	เห็นด้วย
10. เกษตรทฤษฎีใหม่มี หลักการปฏิบัติที่ยุ่งยาก ซับซ้อน	44 (29.3)	46 (30.7)	44 (29.3)	10 (6.7)	6 (4.0)	3.75 (1.08)	เห็นด้วย
11. เกษตรทฤษฎีใหม่ควรมี รูปแบบการแบ่งพื้นที่ ถือครอง คือ น้ำ: นา ข้าว :ทำสวน :ที่อยู่อาศัย ในสัดส่วน 30 :30 :30:10	76 (50.8)	47 (31.3)	20 (13.3)	5 (3.3)	2 (1.3)	4.27 (0.91)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ภาคผนวก จ ตารางที่ 6 (ต่อ)

n = 150

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
12. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการ เคลื่อนย้ายแรงงานจาก ชุมชนชนบทสู่ชุมชน เมือง	62 (41.3)	37 (24.7)	34 (22.7)	12 (8.0)	5 (3.3)	3.93 (1.12)	เห็นด้วย
13. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้มีการ กระจายแรงงานของ สมาชิกในครัวเรือนให้มี งานทำตลอดปี	54 (36.0)	54 (36.0)	32 (21.4)	5 (3.3)	5 (3.3)	3.98 (1.01)	เห็นด้วย
14. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีความ มั่นคงทางเศรษฐกิจมาก ขึ้น	57 (38.0)	52 (34.7)	29 (19.3)	7 (4.7)	5 (3.3)	3.99 (1.03)	เห็นด้วย
15. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้สภาพ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำ การเกษตรดีขึ้น	68 (45.3)	56 (37.3)	25 (16.7)	1 (0.7)	0 (0.0)	4.27 (0.76)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
16. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการระบาดของ ของโรคและแมลง	28 (18.7)	46 (30.7)	65 (43.3)	8 (5.3)	3 (2.0)	3.59 (0.92)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 6 (ต่อ)

n = 150

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย	แปล
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง	อย่าง		อย่าง	อย่าง	(S.D.)	ความ
	ยิ่ง	ยิ่ง		ยิ่ง	ยิ่ง		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
17. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยลดความเสี่ยงเรื่องราคาผลผลิตจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยว	28 (18.7)	39 (26.0)	62 (41.3)	15 (10.0)	6 (4.0)	3.45 (1.03)	เห็นด้วย
18. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร	39 (26.0)	56 (37.3)	53 (35.4)	2 (1.3)	0 (0.0)	3.88 (0.81)	เห็นด้วย
19. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ช่วยสร้างความอบอุ่น ความสามัคคีภายในครอบครัวได้เป็นอย่างดี	78 (52.0)	54 (36.0)	15 (10.0)	2 (1.3)	1 (0.7)	4.37 (0.77)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
20. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่เป็นการนำเศษวัสดุเหลือใช้ที่ได้จากในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่มาใช้ประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การเพาะเห็ด ฯลฯ	74 (49.3)	44 (29.3)	30 (20.0)	1 (0.7)	1 (0.7)	4.26 (0.85)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม						3.88 (0.53)	เห็น ด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 7 แสดงทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรผู้ที่ตัดสินใจทำ
เกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 100 คน

n₁ = 100

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	ด้วย ด้วย (ร้อยละ)	แน่ใจ (ร้อยละ)	ด้วย (ร้อยละ)	ด้วย อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
1. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดค่าใช้จ่ายใน ครัวเรือน	52 (52.0)	23 (23.0)	24 (24.0)	1 (1.0)	0 (0.0)	4.26 (0.86)	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
2. เกษตรทฤษฎีใหม่เป็น การผลิตพืชผล การเกษตรเพื่อบริโภค อย่างพอเพียงใน ครัวเรือน หากผลผลิต เหลือจึงจัดจำหน่าย	49 (49.0)	27 (27.0)	22 (22.0)	2 (2.0)	0 (0.0)	4.23 (0.86)	เห็นด้วยอย่าง ยิ่ง
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดการเป็นหนี้สินต่าง ๆ	23 (23.0)	22 (22.0)	38 (38.0)	10 (10.0)	7 (7.0)	3.44 (1.16)	เห็น ด้วย
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้มีรายได้มากขึ้น	21 (21.0)	38 (38.0)	32 (32.0)	7 (7.0)	2 (2.0)	3.69 (0.95)	เห็นด้วย
5. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรต้องมีความ ขยันหมั่นเพียร อดทน ประหยัด และมีทักษะ ความรู้	62 (62.0)	23 (23.0)	14 (14.0)	1 (1.0)	0 (0.0)	4.46 (0.77)	เห็นด้วยอย่าง ยิ่ง
6. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดความเสี่ยงต่อการ ขาดแคลนน้ำใน การเกษตร	40 (40.0)	34 (34.0)	20 (20.0)	5 (5.0)	1 (1.0)	4.07 (0.95)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 7 (ต่อ)

n₁ = 100

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีผลผลิตไว้ บริโภค หากผลผลิต เหลือจึงนำไปขายทำให้ มีรายได้ตลอดทั้งปี	42 (42.0)	32 (32.0)	21 (21.0)	5 (5.0)	0 (0.0)	4.11 (0.91)	เห็นด้วย
8. เกษตรทฤษฎีใหม่มี ค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เช่น การสร้างแหล่งกัก เก็บน้ำและการจัดหา พันธุ์พืช	6 (6.0)	25 (25.0)	33 (33.0)	19 (19.0)	17 (17.0)	2.84 (1.16)	ไม่เห็นใจ
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ช่วยลดการใช้ปัจจัยการ ผลิตจากภายนอก เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ฯลฯ	28 (28.0)	24 (24.0)	40 (40.0)	6 (6.0)	2 (2.0)	3.70 (1.01)	เห็นด้วย
10. เกษตรทฤษฎีใหม่มี หลักการปฏิบัติที่ยุ่งยาก ซับซ้อน	32 (32.0)	27 (27.0)	34 (34.0)	5 (5.0)	2 (2.0)	3.82 (1.01)	เห็นด้วย
11. เกษตรทฤษฎีใหม่ควรมี รูปแบบการแบ่งพื้นที่ ถือครอง คือ น้ำ: นา ข้าว :ทำสวน :ที่อยู่อาศัย ในสัดส่วน 30 :30 :30:10	55 (55.0)	29 (29.0)	13 (13.0)	3 (3.0)	0 (0.0)	4.36 (0.82)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ภาคผนวก จ ตารางที่ 7 (ต่อ)

n₁ = 100

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	แน่ใจ (ร้อยละ)	ด้วย (ร้อยละ)	ด้วย อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
12. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการ เคลื่อนย้ายแรงงานจาก ชุมชนชนบทสู่ชุมชน เมือง	40 (40.0)	27 (27.0)	24 (24.0)	7 (7.0)	2 (2.0)	3.96 (1.05)	เห็นด้วย
13. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้มีการ กระจายแรงงานของ สมาชิกในครัวเรือนให้มี งานทำตลอดปี	37 (37.0)	35 (35.0)	23 (23.0)	3 (3.0)	2 (2.0)	4.02 (0.95)	เห็นด้วย
14. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีความ มั่นคงทางเศรษฐกิจมาก ขึ้น	41 (41.0)	35 (35.0)	18 (18.0)	5 (5.0)	1 (1.0)	4.10 (0.94)	เห็นด้วย
15. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้สภาพ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำ การเกษตรดีขึ้น	48 (48.0)	38 (38.0)	14 (14.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4.34 (0.71)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
16. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการระบาดของ ของโรคและแมลง	18 (18.0)	30 (30.0)	47 (47.0)	4 (4.0)	1 (1.0)	3.60 (0.87)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 7 (ต่อ)

n₁ = 100

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
17. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดความเสี่ยง เรื่องราคาผลผลิตจาก ระบบการปลูกพืช เชิงเดี่ยว	22 (22.0)	25 (25.0)	43 (43.0)	7 (7.0)	3 (3.0)	3.56 (1.01)	เห็นด้วย
18. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยเพิ่มปริมาณ และคุณภาพของผลผลิต ทางการเกษตร	30 (30.0)	38 (38.0)	31 (31.0)	1 (1.0)	0 (0.0)	3.97 (0.81)	เห็นด้วย
19. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยสร้างความ อบอุ่น ความสามัคคี ภายในครอบครัวได้เป็น อย่างดี	57 (57.0)	30 (30.0)	11 (11.0)	1 (1.0)	1 (1.0)	4.41 (0.81)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
20. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่เป็นการนำเศษวัสดุ เหลือใช้ที่ได้จากใน แปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ มาใช้ประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การเพาะ เห็ด ฯลฯ	55 (55.0)	29 (29.0)	16 (16.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4.39 (0.75)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม						3.97 (0.49)	เห็น ด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 8 แสดงทัศนคติต่อการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรผู้ที่ไม่ตัดสินใจทำ
เกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 50 คน

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
1. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดค่าใช้จ่ายใน ครัวเรือน	16 (32.0)	13 (26.0)	16 (32.0)	3 (6.0)	2 (4.0)	3.76 (1.10)	เห็นด้วย
2. เกษตรทฤษฎีใหม่เป็น การผลิตพืชผล การเกษตรเพื่อบริโภค อย่างพอเพียงใน ครัวเรือน หากผลผลิต เหลือจึงจัดจำหน่าย	18 (36.0)	14 (28.0)	11 (22.0)	7 (14.0)	0 (0.0)	3.86 (1.07)	เห็นด้วย
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดการเป็นหนี้สินต่าง ๆ	5 (10.0)	13 (26.0)	16 (32.0)	5 (10.0)	11 (22.0)	2.92 (1.29)	ไม่ แน่ใจ
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้มีรายได้มากขึ้น	9 (18.0)	14 (28.0)	21 (42.0)	3 (6.0)	3 (6.0)	3.46 (1.05)	เห็น ด้วย
5. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรต้องมีความ ขยันหมั่นเพียร อดทน ประหยัด และมีทักษะ ความรู้	27 (54.0)	9 (18.0)	12 (24.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	4.20 (1.01)	เห็นด้วย
6. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ลดความเสี่ยงต่อการ ขาดแคลนน้ำใน การเกษตร	19 (38.0)	13 (26.0)	11 (22.0)	5 (10.0)	2 (4.0)	3.84 (1.17)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 8 (ต่อ)

n₂ = 50

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีผลผลิตไว้ บริโภค หากผลผลิต เหลือจึงนำไปขายทำให้ มีรายได้ตลอดทั้งปี	18 (36.0)	14 (28.0)	12 (24.0)	4 (8.0)	2 (4.0)	3.84 (1.13)	เห็นด้วย
8. เกษตรทฤษฎีใหม่มี ค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เช่น การสร้างแหล่งกัก เก็บน้ำและการจัดหา พันธุ์พืช	4 (8.0)	6 (12.0)	23 (46.0)	10 (20.0)	7 (14.0)	2.80 (1.09)	ไม่เห็นใจ
9. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ช่วยลดการใช้ปัจจัยการ ผลิตจากภายนอก เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ฯลฯ	10 (20.0)	8 (16.0)	23 (46.0)	5 (10.0)	4 (8.0)	3.30 (1.15)	ไม่เห็นใจ
10. เกษตรทฤษฎีใหม่มี หลักการปฏิบัติที่ยุ่งยาก ซับซ้อน	12 (24.0)	19 (38.0)	10 (20.0)	5 (10.0)	4 (8.0)	3.60 (1.20)	เห็นด้วย
11. เกษตรทฤษฎีใหม่ควรมี รูปแบบการแบ่งพื้นที่ ถือครอง คือ น้ำ: นา ข้าว :ทำสวน :ที่อยู่อาศัย ในสัดส่วน 30 :30 :30:10	21 (42.0)	18 (36.0)	7 (14.0)	2 (4.0)	2 (4.0)	4.08 (1.05)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 8 (ต่อ)

n₂ = 50

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	แน่ใจ	ด้วย	ด้วย		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
12. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการ เคลื่อนย้ายแรงงานจาก ชุมชนชนบทสู่ชุมชน เมือง	22 (44.0)	10 (20.0)	10 (20.0)	5 (10.0)	3 (6.0)	3.86 (1.26)	เห็นด้วย
13. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้มีการ กระจายแรงงานของ สมาชิกในครัวเรือนให้มี งานทำตลอดปี	17 (34.0)	19 (38.0)	9 (18.0)	2 (4.0)	3 (6.0)	3.90 (1.11)	เห็นด้วย
14. เกษตรทฤษฎีใหม่ช่วย ให้เกษตรกรมีความ มั่นคงทางเศรษฐกิจมาก ขึ้น	16 (32.0)	17 (34.0)	11 (22.0)	2 (4.0)	4 (8.0)	3.78 (1.18)	เห็นด้วย
15. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยให้สภาพ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำ การเกษตรดีขึ้น	20 (40.0)	18 (36.0)	11 (22.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	4.14 (0.83)	เห็นด้วย
16. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดการระบาดของ ของโรคและแมลง	10 (20.0)	16 (32.0)	18 (36.0)	4 (8.0)	2 (4.0)	3.56 (1.03)	เห็นด้วย

ภาคผนวก จ ตารางที่ 8 (ต่อ)

n₂ = 50

ทัศนคติ	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น	ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	ด้วย	ด้วย	ไม่	ไม่เห็น	ไม่เห็น		
	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)	แน่ใจ (ร้อยละ)	ด้วย (ร้อยละ)	ด้วย อย่าง ยิ่ง (ร้อยละ)		
17. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยลดความเสี่ยง เรื่องราคาผลผลิตจาก ระบบการปลูกพืช เชิงเดี่ยว	6 (12.0)	14 (28.0)	19 (38.0)	8 (16.0)	3 (6.0)	3.24 (1.06)	ไม่เห็น
18. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยเพิ่มปริมาณ และคุณภาพของผลผลิต ทางการเกษตร	9 (18.0)	18 (36.0)	22 (44.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	3.70 (0.79)	เห็นด้วย
19. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่ช่วยสร้างความ อบอุ่น ความสามัคคี ภายในครอบครัวได้เป็น อย่างดี	21 (42.0)	24 (48.0)	4 (8.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	4.30 (0.71)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
20. การทำเกษตรทฤษฎี ใหม่เป็นการนำเศษวัสดุ เหลือใช้ที่ได้จากใน แปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ มาใช้ประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การเพาะ เห็ด ฯลฯ	19 (38.0)	15 (30.0)	14 (28.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	4.00 (0.97)	เห็นด้วย
รวม						3.71 (0.56)	เห็น ด้วย



ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 9 แสดงระดับของปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกรทั้งหมด
จำนวน 150 คน

n = 150

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	19 (12.7)	27 (18.0)	63 (42.0)	28 (18.7)	13 (8.6)	3.07 (1.11)	ปาน กลาง
2. สภาพดินเสื่อมโทรม ดิน เค็ม ดินเป็นด่าง	13 (8.7)	18 (12.0)	44 (29.3)	32 (21.3)	43 (28.7)	2.51 (1.26)	น้อย
3. ขาดแคลนแหล่งน้ำใน การเกษตร	18 (12.0)	11 (7.3)	26 (17.3)	19 (12.7)	76 (50.7)	2.17 (1.43)	น้อย
4. ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อ การทำเกษตร	20 (13.3)	17 (11.3)	27 (18.0)	16 (10.7)	70 (46.7)	2.34 (1.48)	น้อย
5. ขาดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	6 (4.0)	18 (12.0)	62 (41.3)	27 (18.0)	37 (24.7)	2.53 (1.11)	น้อย
6. ประสบภัยธรรมชาติ / สภาพอากาศแปรปรวน	11 (7.3)	26 (17.3)	46 (30.7)	48 (32.0)	19 (12.7)	2.75 (1.11)	ปาน กลาง
7. ประสบภาวะหนี้สิน	36 (24.0)	22 (14.7)	41 (27.3)	17 (11.3)	34 (22.7)	3.06 (1.46)	ปาน กลาง
8. ขาดแคลนแหล่งสินเชื่อ เพื่อการเกษตร	9 (6.0)	11 (7.3)	32 (21.3)	19 (12.7)	79 (52.7)	2.01 (1.26)	น้อย
9. ขาดแคลนปัจจัยการผลิต ด้านพันธุ์พืช และพันธุ์ สัตว์	15 (10.0)	21 (14.0)	46 (30.7)	20 (13.3)	48 (32.0)	2.57 (1.33)	น้อย
10. ราคาผลผลิตตกต่ำ	85 (56.7)	25 (16.7)	27 (18.0)	6 (4.0)	7 (4.6)	4.17 (1.14)	มาก

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 9 (ต่อ)

n = 150

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
11. ปริมาณผลผลิตที่ลดต่ำลง	16 (10.7)	30 (20.0)	72 (48.0)	19 (12.7)	13 (8.6)	3.11 (1.05)	ปาน กลาง
12. ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่ม สูงขึ้น	83 (55.2)	31 (20.7)	25 (16.7)	7 (4.7)	4 (2.7)	4.21 (1.05)	มาก ที่สุด
13. ค่าแรงงานที่เพิ่มมากขึ้น	68 (45.3)	42 (28.0)	26 (17.4)	5 (3.3)	9 (6.0)	4.03 (1.14)	มาก
14. ขาดแคลนแรงงานใน การเกษตร	31 (20.7)	30 (20.0)	45 (30.0)	11 (7.3)	33 (22.0)	3.10 (1.41)	ปาน กลาง
15. แหล่งรับซื้อผลผลิตมี น้อย	36 (24.0)	47 (31.3)	40 (26.7)	9 (6.0)	18 (12.0)	3.49 (1.26)	มาก
16. พ่อค้าคนกลางให้ราคา ผลผลิตที่ต่ำ	62 (41.3)	40 (26.7)	30 (20.0)	10 (6.7)	8 (5.3)	3.92 (1.17)	มาก
17. การลักขโมยผลผลิตใน การเกษตร	1 (0.7)	3 (2.0)	6 (4.0)	35 (23.3)	105 (70.0)	1.40 (0.72)	น้อย ที่สุด
18. การคมนาคมขนส่ง ผลผลิตอยู่ห่างไกล ไม่ สะดวก	9 (6.0)	12 (8.0)	37 (24.7)	20 (13.3)	72 (48.0)	2.11 (1.26)	น้อย
19. การมาเยี่ยมชมยื่นให้ คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร / หน่วยงานราชการมีน้อย	25 (16.7)	32 (21.3)	65 (43.3)	15 (10.0)	13 (8.7)	3.27 (1.12)	ปาน กลาง

ภาคผนวก ง ตารางที่ 9 (ต่อ)

n = 150

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
20. การเยี่ยมชมติดตามผล การดำเนินงานของ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร / หน่วยงาน ราชการมีน้อย	27 (18.0)	28 (18.7)	65 (43.3)	16 (10.7)	14 (9.3)	3.25 (1.15)	ปาน กลาง
รวม						2.95 (0.61)	ปาน กลาง

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 10 แสดงระดับของปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ผู้ที่ตัดสินใจทำเกษตร
ทฤษฎีใหม่ จำนวน 100 คน

$n_1 = 100$

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	12 (12.0)	19 (19.0)	41 (41.0)	22 (22.0)	6 (6.0)	3.09 (1.07)	ปาน กลาง
2. สภาพดินเสื่อมโทรม ดิน เค็ม ดินเป็นด่าง	8 (8.0)	13 (13.0)	30 (30.0)	20 (20.0)	29 (29.0)	2.51 (1.26)	น้อย
3. ขาดแคลนแหล่งน้ำใน การเกษตร	13 (13.0)	10 (10.0)	15 (15.0)	10 (10.0)	52 (52.0)	2.22 (1.49)	น้อย
4. ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อ การทำเกษตร	16 (16.0)	13 (13.0)	16 (16.0)	9 (9.0)	46 (46.0)	2.44 (1.55)	น้อย
5. ขาดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	2 (2.0)	11 (11.0)	40 (40.0)	15 (15.0)	32 (32.0)	2.36 (1.11)	น้อย
6. ประสบภัยธรรมชาติ / สภาพอากาศแปรปรวน	8 (8.0)	14 (14.0)	31 (31.0)	35 (35.0)	12 (12.0)	2.71 (1.10)	ปาน กลาง
7. ประสบภาวะหนี้สิน	24 (24.0)	19 (19.0)	24 (24.0)	13 (13.0)	20 (20.0)	3.14 (1.44)	ปาน กลาง
8. ขาดแคลนแหล่งสินเชื่อ เพื่อการเกษตร	4 (4.0)	7 (7.0)	24 (24.0)	12 (12.0)	53 (53.0)	1.97 (1.19)	น้อย
9. ขาดแคลนปัจจัยการผลิต ด้านพันธุ์พืช และพันธุ์ สัตว์	10 (10.0)	15 (15.0)	29 (29.0)	16 (16.0)	30 (30.0)	2.59 (1.33)	น้อย
10. ราคาผลผลิตตกต่ำ	56 (56.0)	14 (14.0)	21 (21.0)	5 (5.0)	4 (4.0)	4.13 (1.15)	มาก

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 10 (ต่อ)

n₁ = 100

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
11. ปริมาณผลผลิตที่ลดต่ำลง	10 (10.0)	19 (19.0)	46 (46.0)	17 (17.0)	8 (8.0)	3.06 (1.04)	ปาน กลาง
12. ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่ม สูงขึ้น	56 (56.0)	20 (20.0)	15 (15.0)	5 (5.0)	4 (4.0)	4.19 (1.12)	มาก
13. ค่าแรงงานที่เพิ่มมากขึ้น	46 (46.0)	29 (29.0)	15 (15.0)	5 (5.0)	5 (5.0)	4.06 (1.13)	มาก
14. ขาดแคลนแรงงานใน การเกษตร	19 (19.0)	21 (21.0)	28 (28.0)	10 (10.0)	22 (22.0)	3.05 (1.40)	ปาน กลาง
15. แหล่งรับซื้อผลผลิตมี น้อย	28 (28.0)	32 (32.0)	24 (24.0)	6 (6.0)	10 (10.0)	3.62 (1.24)	มาก
16. พ่อค้าคนกลางให้ราคา ผลผลิตที่ต่ำ	43 (43.0)	25 (25.0)	18 (18.0)	9 (9.0)	5 (5.0)	3.92 (1.20)	มาก
17. การลักขโมยผลผลิตใน การเกษตร	0 (0.0)	2 (2.0)	5 (5.0)	23 (23.0)	70 (70.0)	1.39 (0.68)	น้อย ที่สุด
18. การคมนาคมขนส่ง ผลผลิตอยู่ห่างไกล ไม่ สะดวก	4 (4.0)	7 (7.0)	28 (28.0)	11 (11.0)	50 (50.0)	2.04 (1.20)	น้อย
19. การมาเยี่ยมชมยื่นให้ คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร / หน่วยงานราชการมีน้อย	18 (18.0)	21 (21.0)	41 (41.0)	11 (11.0)	9 (9.0)	3.28 (1.16)	ปาน กลาง

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 10 (ต่อ)

 $n_1 = 100$

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
20. การเยี่ยมชมติดตามผล การดำเนินงานของ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร / หน่วยงาน ราชการมีน้อย	20 (20.0)	18 (18.0)	42 (42.0)	11 (11.0)	9 (9.0)	3.29 (1.18)	ปาน กลาง
รวม						2.95 (0.64)	ปาน กลาง

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 11 แสดงระดับของปัญหาในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ผู้ที่ไม่ตัดสินใจทำ
เกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 50 คน

n₂ = 50

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	7 (14.0)	8 (16.0)	22 (44.0)	6 (12.0)	7 (14.0)	3.04 (1.20)	ปาน กลาง
2. สภาพดินเสื่อมโทรม ดิน เค็ม ดินเป็นด่าง	5 (10.0)	5 (10.0)	14 (28.0)	12 (24.0)	14 (28.0)	2.50 (2.08)	น้อย
3. ขาดแคลนแหล่งน้ำใน การเกษตร	5 (10.0)	1 (2.0)	11 (22.0)	9 (18.0)	24 (48.0)	2.08 (1.31)	น้อย
4. ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อ การทำเกษตร	4 (8.0)	4 (8.0)	11 (22.0)	7 (14.0)	24 (48.0)	2.14 (1.33)	น้อย
5. ขาดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	4 (8.0)	7 (14.0)	22 (44.0)	12 (24.0)	5 (10.0)	2.86 (1.05)	ปาน กลาง
6. ประสบภัยธรรมชาติ / สภาพอากาศแปรปรวน	3 (6.0)	12 (24.0)	15 (30.0)	13 (26.0)	7 (14.0)	2.82 (1.14)	ปาน กลาง
7. ประสบภาวะหนี้สิน	12 (24.0)	3 (6.0)	17 (34.0)	4 (8.0)	14 (28.0)	2.90 (1.50)	ปาน กลาง
8. ขาดแคลนแหล่งสินเชื่อ เพื่อการเกษตร	5 (10.0)	4 (8.0)	8 (16.0)	7 (14.0)	26 (52.0)	2.10 (1.39)	น้อย
9. ขาดแคลนปัจจัยการผลิต ด้านพันธุ์พืช และพันธุ์ สัตว์	5 (10.0)	6 (12.0)	17 (34.0)	4 (8.0)	18 (36.0)	2.52 (1.36)	น้อย
10. ราคาผลผลิตตกต่ำ	29 (58.0)	11 (22.0)	6 (12.0)	1 (2.0)	3 (6.0)	4.24 (1.14)	มาก ที่สุด

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 11 (ต่อ)

 $n_2 = 50$

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
11. ปริมาณผลผลิตที่ลดต่ำลง	6 (12.0)	11 (22.0)	26 (52.0)	2 (4.0)	5 (10.0)	3.22 (1.06)	ปาน กลาง
12. ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่ม สูงขึ้น	27 (54.0)	11 (22.0)	10 (20.0)	2 (4.0)	0 (0.0)	4.26 (0.92)	มาก ที่สุด
13. ค่าแรงงานที่เพิ่มมากขึ้น	22 (44.0)	13 (26.0)	11 (22.0)	0 (0.0)	4 (8.0)	3.98 (1.19)	มาก
14. ขาดแคลนแรงงานใน การเกษตร	12 (24.0)	9 (18.0)	17 (34.0)	1 (2.0)	11 (22.0)	3.20 (1.43)	ปาน กลาง
15. แหล่งรับซื้อผลผลิตมี น้อย	8 (16.0)	15 (30.0)	16 (32.0)	3 (6.0)	8 (16.0)	3.24 (1.27)	ปาน กลาง
16. พ่อค้าคนกลางให้ราคา ผลผลิตที่ต่ำ	19 (38.0)	15 (30.0)	12 (24.0)	1 (2.0)	3 (6.0)	3.92 (1.12)	มาก
17. การลักขโมยผลผลิตใน การเกษตร	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	12 (24)	35 (70.0)	1.42 (0.81)	น้อย ที่สุด
18. การคมนาคมขนส่ง ผลผลิตอยู่ห่างไกล ไม่ สะดวก	5 (10.0)	5 (10.0)	9 (18.0)	9 (18.0)	22 (44.0)	2.24 (1.38)	น้อย
19. การมาเยี่ยมชมยื่นให้ คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร / หน่วยงานราชการมีน้อย	7 (14.0)	11 (22.0)	24 (48.0)	4 (8.0)	4 (8.0)	3.26 (1.07)	ปาน กลาง

ภาคผนวก ฉ ตารางที่ 11 (ต่อ)

 $n_2 = 50$

ปัญหาการทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ระดับของปัญหา					ค่าเฉลี่ย (S.D.)	แปล ความ
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
20. การเยี่ยมชมติดตามผล การดำเนินงานของ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร / หน่วยงาน ราชการมีน้อย	7 (14.0)	10 (20.0)	23 (46.0)	5 (10.0)	5 (10.0)	3.18 (1.12)	ปาน กลาง
รวม						2.96 (0.56)	ปาน กลาง



ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์

โดยใช้การวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข ตารางผลการวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis)

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	150	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	150	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		150	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding	
		(1)	(2)
Ae.Agriลักษณะพื้นที่ราบ	86	1.000	.000
นที่ทำการเกษตร	15	.000	1.000
	49	.000	.000
Sex.เพศ	144	1.000	
	6	.000	

Block 0: Beginning Block

Iteration History^{a,b,c}

Iteration	Step	-2 Log likelihood	Coefficients
			Constant
	1	190.978	.667
	2	190.954	.693
	3	190.954	.693

- Constant is included in the model.
- Initial -2 Log Likelihood: 190.954
- Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^{a,b}

Observed		Predicted		
		การตัดสินใจทำ		Percentage Correct
		ไม่ทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	
Step 0	การตัดสินใจทำ ไม่ทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ทำเกษตรทฤษฎีใหม่	0 0	50 100	.0 100.0 66.7
Overall Percentage				

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.693	.173	16.015	1	.000	2.000

Variables not in the Equation ^a

Step	Variables	Score	df	Sig.
0	X1	.336	1	.562
	X2(1)	3.125	1	.077
	X3	.027	1	.871
	X4	1.867	1	.172
	X5	.328	1	.567
	X6	.167	1	.683
	X7	5.700	1	.017
	X8	2.291	1	.130
	X9	.049	1	.825
	X10	6.407	2	.041
	X10(1)	5.451	1	.020
	X10(2)	.000	1	1.000
	X11	1.138	1	.286
	X12	.008	1	.928
	X13	1.710	1	.191
	X14	2.512	1	.113
	X15	1.087	1	.297
	X16	4.735	1	.030
	X17	.019	1	.890
	X18	4.707	1	.030
X19	8.168	1	.004	
X20	.001	1	.977	

a. Residual Chi-Squares are not computed because of redundancies.

Block 1: Method = Enter**Iteration History^{a,b,c,d}**

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients																						
		Constant	X1	X2 (1)	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10 (1)	X10 (2)	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	
Step 1	149.039	-7.286	.014	.980	.032	.010	.001	-.235	.576	.000	.000	.830	.705	-.287	-.074	-.006	.011	.281	1.012	-.330	.206	.570	.006	
1	2	143.722	-10.638	.017	1.228	.026	.020	.002	-.327	.823	.000	.000	1.165	.953	-.350	-.161	-.006	.012	.422	1.572	-.444	.282	.798	.084
	3	143.355	-11.874	.018	1.330	.022	.023	.002	-.358	.902	.000	.000	1.272	1.030	-.360	-.207	-.003	.010	.460	1.817	-.485	.308	.869	.130
	4	143.352	-12.007	.018	1.343	.022	.024	.002	-.361	.909	.000	.000	1.282	1.037	-.361	-.213	-.003	.010	.463	1.845	-.490	.311	.876	.135
	5	143.352	-12.008	.018	1.343	.022	.024	.002	-.361	.909	.000	.000	1.282	1.037	-.361	-.213	-.003	.010	.463	1.845	-.490	.311	.876	.135
	6	143.352	-12.008	.018	1.343	.022	.024	.002	-.361	.909	.000	.000	1.282	1.037	-.361	-.213	-.003	.010	.463	1.845	-.490	.311	.876	.135

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 190.954

d. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	47.603	21	.001
	Block	47.603	21	.001
	Model	47.603	21	.001

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	143.352	.272	.378

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	6.778	8	.561

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		การตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่ = ไม่ตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่		การตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่ = ตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	12	12.717	3	2.283	15
	2	10	9.403	5	5.597	15
	3	8	7.710	7	7.290	15
	4	3	5.931	12	9.069	15
	5	5	4.699	10	10.301	15
	6	6	3.746	9	11.254	15
	7	4	2.749	11	12.251	15
	8	2	1.712	13	13.288	15
	9	0	.939	15	14.061	15
	10	0	.393	15	14.607	15

Classification Table^a

Observed		Predicted			
		การตัดสินใจ		Percentage Correct	
		ไม่ตัดสินใจ ทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	ตัดสินใจทำ เกษตร ทฤษฎีใหม่		
Step 1	การตัดสินใจ	ไม่ตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	28	22	56.0
		ตัดสินใจทำเกษตร ทฤษฎีใหม่	10	90	90.0
Overall Percentage					78.7

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1								
X1	.018	.031	.356	1	.551	1.018	.959	1.082
X2(1)	1.343	1.134	1.404	1	.236	3.831	.415	35.345
X3	.022	.197	.013	1	.909	1.023	.695	1.505
X4	.024	.025	.898	1	.343	1.024	.975	1.076
X5	.002	.016	.021	1	.885	1.002	.971	1.035
X6	-.361	.175	4.289	1	.038	.697	.495	.981
X7	.909	.297	9.385	1	.002	2.482	1.387	4.439
X8	.000	.000	4.521	1	.033	1.000	1.000	1.000
X9	.000	.000	.076	1	.782	1.000	1.000	1.000
X10			6.540	2	.038			
X10(1)	1.282	.507	6.408	1	.011	3.605	1.336	9.731
X10(2)	1.037	.811	1.635	1	.201	2.821	.575	13.838
X11	-.361	.317	1.295	1	.255	.697	.375	1.297
X12	-.213	.359	.351	1	.554	.808	.400	1.634
X13	-.003	.105	.001	1	.979	.997	.811	1.226
X14	.010	.111	.007	1	.931	1.010	.812	1.255
X15	.463	.514	.813	1	.367	1.590	.581	4.351
X16	1.845	.884	4.357	1	.037	6.331	1.119	35.810
X17	-.490	.319	2.357	1	.125	.613	.328	1.145
X18	.311	.155	3.999	1	.046	1.364	1.006	1.850
X19	.876	.447	3.834	1	.050	2.401	.999	5.768
X20	.135	.415	.106	1	.745	1.145	.507	2.582
Constant	-12.008	4.200	8.173	1	.004	.000		

a. Variable(s) entered on step 1: X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12, X13, X14, X15, X19, X20.

Correlation Matrix

	Cons tant	X1	X2(1)	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10 (1)	X10 (2)	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	
Step 1	Constant	1.000	-.340	-.298	-.206	-.015	-.158	.055	-.189	-.213	-.015	-.126	-.203	-.323	-.154	.133	-.061	-.088	-.255	.060	-.472	-.434	-.457
	X1		1.000	-.042	.033	-.519	.010	.045	.064	.128	-.090	.046	.088	-.127	.136	-.120	.120	.188	.026	-.094	-.077	.069	.021
	X2(1)			1.000	.128	.056	.275	-.001	-.124	.011	-.107	-.126	-.177	.042	-.062	-.161	.108	.055	.230	-.030	-.043	-.004	.046
	X3				1.000	.216	.046	-.050	.005	-.208	.043	-.135	-.123	.017	-.036	.121	-.098	-.059	-.168	-.085	.184	-.008	-.041
	X4					1.000	-.075	-.008	.122	.032	-.010	-.009	.019	.079	-.213	.170	-.167	-.047	.084	-.105	-.065	-.016	.095
	X5						1.000	-.025	-.033	-.215	-.037	-.087	-.258	.116	.013	-.070	.051	.118	.045	.094	.123	-.074	-.060
	X6							1.000	-.332	-.108	-.170	-.271	-.027	.040	-.035	-.121	.077	-.097	-.107	.066	-.213	-.008	-.067
	X7								1.000	.086	.137	.325	.161	-.040	-.091	.179	-.215	.095	.019	-.156	.224	.012	-.036
	X8									1.000	-.390	.040	.150	.022	-.113	-.139	.044	-.002	.319	-.126	.145	-.015	.128
	X9										1.000	.224	.080	-.025	.033	.144	-.107	.139	-.187	-.122	.048	.027	-.006
	X10(1)											1.000	.372	-.066	.005	.101	-.142	.139	-.021	-.161	.067	.115	.141
	X10(2)												1.000	.115	.169	.034	-.081	-.018	.054	-.093	.015	.196	.055
	X11													1.000	-.081	-.024	-.007	-.114	-.010	.032	.140	-.037	.224
	X12														1.000	-.077	.016	.046	-.082	.110	-.023	-.045	.103
	X13															1.000	-.785	-.108	-.065	-.291	-.056	-.054	-.007
	X14																1.000	-.081	.018	.195	-.063	.041	.112
	X15																	1.000	-.136	-.171	.192	-.040	-.151
	X16																		1.000	-.217	-.004	-.093	.060
	X17																			1.000	.026	-.071	.008
	X18																				1.000	.024	-.057
	X19																					1.000	.153
	X20																						1.000

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นาย เอกพงศ์ จอมขันเงิน
วัน เดือน ปี เกิด	30 มีนาคม 2525
ประวัติการศึกษา	<p>พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 จาก โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน</p> <p>พ.ศ. 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ (สาขาวิชาเอก ไม้ผล) คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved