

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม

เรื่อง

ความต้องการความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรตำบลในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

โดย นายวงศ์ ไตรพิทักษ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสอบถามที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

คำชี้แจง

โปรดให้ข้อมูลที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงและสอดคล้องกับความคิดเห็นของท่าน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะใช้ในการวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ของงานส่งเสริมการเกษตร และจะมีผลดีต่อการปฏิบัติงานของท่านต่อไป

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรตำบล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าข้อความที่เป็นจริงที่สุดและเติมค่าลงในช่องว่างที่กำหนดให้

กำหนดให้

1. อายุราชการของท่านในกรมส่งเสริมการเกษตรจนถึงปัจจุบัน(เกิน 6 เดือน คิดเป็นหนึ่งปี)  
จำนวน.....ปี
2. เพศ  
( ) ชาย  
( ) หญิง
3. วุฒิการศึกษาสูงสุด  
( ) ปวช. หรือเทียบเท่า  
( ) ปวส. หรือเทียบเท่า  
( )ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า  
( ) อื่นๆ โปรดระบุ .....

## 4. สถานภาพสมรส

- โสด  
 แต่งงาน  
 หย่าร้าง/แยกกันอยู่  
 อื่นๆ โปรดระบุ .....

## 5. ระดับเงินเดือนของท่านในปีปัจจุบัน.....บาท

## 6. นอกจากท่านมีรายได้จากเงินเดือนแล้ว ท่านมีอาชีพรองหรืออาชีพเสริม (อาชีพที่เป็นรายได้เป็นรายได้เป็นบางครั้ง)

- ค้าขาย  
 ทำการเกษตร โปรดระบุ.....  
 ไม่มี  
 อื่นๆ โปรดระบุ.....

## 7. พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของท่านในปัจจุบัน

- จำนวน.....ตำบล  
.....หมู่บ้าน  
.....ครัวเรือน

## 8. ในท้องที่ที่ท่านรับผิดชอบเกษตรกรรมส่วนใหญ่ปลูกพืชอะไรเป็นอาชีพหลัก

- ไม้ผล  
 พืชไร่  
 พืชผัก  
 ไม้ดอกไม้ประดับ

## 9. ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบเกษตรอินทรีย์หรือไม่

- เคย       ไม่เคย

10. ท่านได้ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับระบบเกษตรอินทรีย์จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) วิทยุ
  - ( ) โทรทัศน์
  - ( ) วารสารการเกษตร
  - ( ) เพื่อนเกษตรตำบล
  - ( ) เกษตรกร
  - ( ) อื่นๆ โปรดระบุ .....
11. ในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบมีเกษตรกรที่ทำการเกษตรอินทรีย์หรือไม่
- ( ) มี       ( ) ไม่มี
12. ในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบเกษตรกรต้องการความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์หรือไม่
- ( ) ต้องการ       ( ) ไม่ต้องการ
13. ในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบมีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นอย่างไร
- ( ) อยู่นอกเขตชลประทาน
  - ( ) อยู่ในเขตชลประทาน
  - ( ) อยู่ทั้งนอกและในเขตชลประทาน

ตอนที่ 2 ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์  
คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างของคำตอบที่ท่านเลือก

ข้อความ	ถูก	ผิด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกษตรอินทรีย์ คือ ระบบการผลิตทางการเกษตรที่หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และฮอร์โมนที่กระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช และสัตว์</li> <li>2. เกษตรอินทรีย์ <u>ไม่ถือว่าเป็นระบบการเกษตรทางเลือกหรือการเกษตรแบบยั่งยืน</u></li> <li>3. เกษตรอินทรีย์ให้ความสำคัญในเรื่องของ<u>น้ำมากที่สุด</u></li> <li>4. เกษตรอินทรีย์<u>ไม่สามารถแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้</u></li> <li>5. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์รวมไปถึงวัสดุคลุมดินทำให้ดินเกิดความร่วนซุยไม่จับตัว ปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>6. ในพื้นที่ที่มีการทำการเกษตรแบบเคมีสามารถที่จะเปลี่ยนมาทำการเกษตรแบบอินทรีย์ได้ทันที</li> <li>7. การปลูกพืชแบบเชิงเดี่ยว<u>ไม่ถือว่าเป็นแนวทางหนึ่งของการเกษตรแบบอินทรีย์</u></li> <li>8. การปรับปรุงโครงสร้างของดินให้ดีขึ้นเป็นผลเนื่องมาจากการทำการเกษตรแบบอินทรีย์</li> <li>9. การพึ่งพิงจักษุภายนอกฟาร์มนั้นเป็นสิ่งที่<u>จำเป็นมาก</u>สำหรับการเกษตรแบบอินทรีย์</li> <li>10. การเกษตรแบบอินทรีย์จะ<u>ต้องอาศัยเงินจำนวนมาก</u>ในการลงทุน</li> <li>11. การเกษตรแบบอินทรีย์เป็นการเกษตรที่พยายามให้มีไส้เดือนในดินเป็นจำนวนมาก</li> <li>12. การเกษตรแบบอินทรีย์เป็นการเกษตรแบบพึ่งตนเองแต่<u>ไม่มีความยั่งยืน</u></li> <li>13. การกำจัดศัตรูพืชโดยทางชีวภาพ<u>ไม่เป็นส่วนหนึ่ง</u>ของเกษตรอินทรีย์</li> <li>14. การใช้สารสกัดจากสะเดา พริก ขิง ข่า ในการกำจัดศัตรูพืชเป็นการทำการเกษตรแบบอินทรีย์</li> <li>15. ผลิตภัณฑ์พืชผักอนามัยปลอดภัยจากสารพิษคือ<u>การเกษตรที่ไม่มีการใช้สารเคมีเลย</u></li> <li>16. การปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน ถือเป็น<u>แนวทางหนึ่ง</u>ของการเกษตรแบบอินทรีย์</li> <li>17. การไม่พรวนดิน,การไม่ใส่ปุ๋ยเคมี,การไม่กำจัดวัชพืชและการไม่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช คือ หลักพื้นฐานของการเกษตรแบบอินทรีย์</li> </ol>		

ข้อความ	ถูก	ผิด
18. การใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ EM(Effive Micro-organisms) เป็นการเกษตรแบบอินทรีย์ 19. แนวคิดของเกษตรอินทรีย์ เป็นแนวคิดในการสร้างความพอมือพอกินในชนบท 20. การทำการเกษตรแบบอินทรีย์มีส่วนช่วยในการ รักษาสุขภาพอนามัยของเกษตรกร 21. การรักษาสมดุลทางนิเวศวิทยา <u>ไม่</u> เป็นส่วนหนึ่งของการเกษตรแบบอินทรีย์ 22. การสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเป็นแนวทางของการเกษตรแบบอินทรีย์ 23. การเกษตรแบบอินทรีย์ทำให้ผลผลิต และประสิทธิภาพการผลิตลดลงกว่าการทำเกษตรแบบเคมี 24. การเกษตรแบบอินทรีย์ <u>ไม่</u> สามารถปฏิบัติได้ในทุกพื้นที่ 25. การเกษตรอินทรีย์เป็นกิจกรรมที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องและใช้แรงงานจำนวนมาก 26. การทำไร่นาสวนผสมเป็นแนวทางไปสู่การเกษตรอินทรีย์และเกษตรแบบยั่งยืนได้		

### ทัศนคติในเรื่องเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับทัศนคติ		
	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
1. ปัจจุบันสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและสภาพอากาศทางธรรมชาติแย่มาก			
2. โดยปกติแล้วการเกษตรแบบเคมีจะให้ผลผลิตและคุณภาพดีกว่าการเกษตรแบบอินทรีย์			
3. การใส่ปุ๋ยเคมีเข้าไปนานๆ จะทำให้สภาพของดินดีขึ้นในอนาคต			
4. การสร้างจิตสำนึกให้เห็นคุณค่าและประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติในกลุ่มเกษตรกรทั่วไปมีน้อย ทำให้การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการอนุรักษ์ทรัพยากรมีน้อย			
5. การทำการเกษตรแบบเกษตรเคมีนั้นจะทำให้มีรายจ่ายน้อยกว่าเกษตรอินทรีย์			

ข้อความ	ระดับทัศนคติ		
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
6. ท่านมีความเห็นว่าสภาพของดินในปัจจุบันแย่มาก ถ้าหันมาทำการเกษตรแบบอินทรีย์จะช่วยปรับสภาพของดินให้ดีขึ้น			
7. การเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเกษตรกรอินทรีย์ทำให้ท่านมีความรู้เพิ่มมากขึ้น			
8. การทำการเกษตรแบบเกษตรเคมี ยิ่งทำให้เกิดการระบาดของโรคและแมลงมากขึ้น			
9. ปัจจุบันควรส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาทำการเกษตรแบบอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน			
10. การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพิ่มมากขึ้น			
11. ควรที่จะมีการจัดกิจกรรมเสริมทักษะอื่นๆ ทางเกษตรอินทรีย์ นอกจากการให้ความรู้เพียงอย่างเดียว			
12. การเกษตรอินทรีย์โดยรวมแล้วจะให้ผลเสียมากกว่าผลดี			

ตอนที่ 3 ความต้องการความรู้เกี่ยวกับเรื่องเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างของคำตอบที่ท่านเลือกและตรงกับความต้องการของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความต้องการความรู้				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความรู้เกี่ยวกับรายละเอียดในนโยบายของเกษตรอินทรีย์					
2. วัตถุประสงค์ในการทำการเกษตรอินทรีย์					
3. รูปแบบหรือทางเลือกในการทำการเกษตรอินทรีย์					
4. รูปแบบหรือทางเลือกที่เหมาะสมในพื้นที่ของท่าน					
5. ขั้นตอนและวิธีการทำการเกษตรอินทรีย์					
6. ความรู้เกี่ยวกับการวางแผนกิจกรรมในฟาร์มเกษตรอินทรีย์					
7. ความรู้เกี่ยวกับข้อดี-ข้อเสียของเกษตรอินทรีย์					
8. ผลกระทบของการทำการเกษตรแบบเกษตรอินทรีย์ต่อตัวเกษตรกร					
9. ผลกระทบของการทำการเกษตรแบบเกษตรอินทรีย์ต่อระบบการเกษตรทั้งประเทศ					
10. เทคนิคการทำยาฆ่าแมลงจากพืชสมุนไพร เช่น ขิง ข่า พริก เป็นต้น					
11. การปรับโครงสร้างของดินในการทำการเกษตรอินทรีย์					
12. เทคนิคในการทำผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ EM (Effive Micro-organisms)					



ข้อความ	ระดับความต้องการความรู้				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
13. ความรู้เกี่ยวกับจุลินทรีย์ EM					
14. หลักการควบคุมและลดการระบาดของโรคและศัตรูพืชโดยรูปแบบเกษตรอินทรีย์ในวิธีการต่างๆ					
15. หลักการสร้างความปลอดภัยหลายทางชีวภาพในพื้นที่ของตน					
16. วิธีการทำปุ๋ยหมัก “โบกาฉิ” ในรูปแบบต่างๆ					
17. วิธีการตรวจสอบคุณภาพของผลผลิตเกษตรอินทรีย์					
18. สถานการณ์การผลิตและการตลาดของผลผลิตเกษตรอินทรีย์ในประเทศไทย					
19. มาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์					
20. วิธีการจัดการในไร่นาของเกษตรกรตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการทำการเกษตรอินทรีย์					

\*โบกาฉิ เป็นเทคนิคการใช้ EM แบบแห้ง

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเกษตรกรตำบล

ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1. ด้านการดำเนินงาน..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
2. การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องเกษตรอินทรีย์..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
3. ด้านข้อมูลข่าวสาร..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
4. ด้านการถ่ายทอดความรู้..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
5. อื่นๆ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....

ภาคผนวก ข ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้วิธี Split-half Method  
ปรากฏดังนี้

คนที่	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	15	12	225	144	180
2	15	15	225	225	225
3	15	16	225	256	240
4	15	16	225	256	240
5	14	13	196	169	182
6	15	12	225	144	180
7	14	14	196	196	196
8	14	12	196	144	168
9	14	11	196	121	154
10	15	15	225	225	225
รวม	146	136	2134	1880	1990

สูตรหาความสัมพันธ์

$$r_{\frac{1}{2}} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

แทนค่า	เมื่อ	X	=	คะแนนข้อดี
		Y	=	คะแนนข้อคู่
		N	=	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
			=	$10(1990)-(146)(136)$
				<hr/>
				$\sqrt{[10(2134)-(146)^2] [10(1880)-(136)^2]}$
			=	0.52
		$r_{tt}$	=	$\frac{2 r_{1/2}}{1+ r_{1/2}}$
			=	$\frac{2(0.52)}{(1+0.52)}$
			=	0.68 $\approx$ 0.70

**ประวัติผู้เขียน**

<b>ชื่อ-สกุล</b>	<b>นายวงศ์ ไตรพิทักษ์</b>
<b>วัน เดือน ปีเกิด</b>	15 มกราคม 2519
<b>ประวัติการศึกษา</b>	- มัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย จาก โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา พัฒนาการ กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2537 - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ) สาขาศึกษาศาสตร์-เกษตร จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2541