

ภาคผนวก ก

- ตารางเปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยีการเกษตร
กับลักษณะพื้นฐานบางประการ
- ตารางเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีการเกษตร
กับลักษณะพื้นฐานบางประการ
- ตารางความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์และความต้องการของเกษตรกร
ในการใช้เทคโนโลยี

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตร จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

จำแนกตามเพศ

แหล่งของความรู้	เพศ						ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		Mean	S.D.	
	Mean	S.D.	Mean	S.D.			
1. การสาธิต	3.79	0.77	3.69	0.94	3.69	0.94	0.81
2. ทัศนศึกษา	3.47	1.01	3.28	1.01	3.28	1.01	1.16
3. การประชุม	3.54	0.91	3.34	0.92	3.34	0.92	1.35
4. นักวิชาการเกษตร	3.25	1.06	3.03	1.26	3.03	1.26	1.20
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	4.17	0.71	4.00	0.81	4.00	0.81	1.50
6. เกษตรกรผู้นำ	2.94	1.09	2.53	1.26	2.53	1.26	2.22*
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.77	0.79	3.76	0.73	3.76	0.73	0.07
8. วิทยุ	3.51	1.02	3.32	1.04	3.32	1.04	1.13
9. โทรทัศน์	4.07	0.96	3.82	0.92	3.82	0.92	1.64
10. หนังสือพิมพ์	3.06	0.91	2.75	1.10	2.75	1.10	2.07*
11. แผ่นพับ/แผ่นปลิว	3.24	1.01	2.75	1.11	2.75	1.11	2.95**
12. เอกสารทางวิชาการ	3.41	0.99	2.96	1.20	2.96	1.20	2.72**
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.30	1.05	3.09	1.20	3.09	1.20	1.18

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามเพศ

การใช้เทคโนโลยี	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	3.98	0.68	3.93	0.79	0.45
2. การเตรียมดิน	3.38	0.59	3.16	0.54	2.36*
3. วิธีการปลูก	3.64	0.88	3.65	0.84	-0.10
4. การให้น้ำ	2.95	0.64	2.75	0.68	1.83
5. ชนิดของปุ๋ย	3.59	0.84	3.48	0.57	1.19
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.57	0.58	3.50	0.69	0.72
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.23	0.84	4.12	1.07	0.72
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.23	0.71	3.31	0.67	-0.72
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	3.20	0.68	2.95	0.79	2.22*
10. การขยายพันธุ์	3.31	0.67	3.26	0.67	0.54
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	3.24	0.72	3.08	0.77	1.37
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	2.91	0.71	2.72	0.77	1.59
13. การใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางเกษตร	3.55	0.65	3.32	0.80	2.07*
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.15	0.75	4.17	0.78	-0.17
15. การเก็บรักษาพันธุ์	4.15	0.77	4.32	0.58	-1.43

ตารางที่15 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามเพศ (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	3.54	1.06	3.32	1.09	1.27
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.54	1.06	3.32	1.09	1.27
18. การแปรรูป	3.11	0.87	3.12	0.80	-0.08
19. การตลาด	3.22	0.87	2.98	0.68	0.02
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว	3.41	1.01	3.00	1.04	2.51*
21. วิทยาการหลังจากเก็บเกี่ยว	2.92	1.08	2.73	0.95	1.11
22. การเก็บเกี่ยว	2.57	1.31	2.32	1.18	1.21
23. ระบบการปลูกพืช	3.12	0.73	3.08	0.81	0.26

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามเพศ

การใช้เทคโนโลยี	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.75	0.81	3.73	0.91	0.21
2. การจัดการโรงเรือน	3.44	0.90	3.46	0.99	0.08
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.39	0.90	3.23	1.05	1.07
4. การผสมอาหารสัตว์	3.05	1.14	2.76	1.33	1.50
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.38	0.93	3.25	1.00	0.89
6. การป้องกันและรักษาโรค	3.68	1.08	3.57	1.61	0.64
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.75	1.09	3.65	1.13	0.60
8. การกำจัดพยาธิ	3.31	1.02	3.09	1.20	1.28
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรู	3.46	1.11	3.32	1.21	0.74
10. การผสมพันธุ์	3.49	0.89	3.42	0.97	0.48
11. การผสมเทียม	3.05	1.21	3.01	1.21	0.19
12. การปรับปรุงพันธุ์	3.09	1.16	3.01	1.21	0.40
13. การขยายพันธุ์	3.25	1.21	3.05	1.30	1.02
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	2.57	1.24	2.40	1.85	0.86

* P < .05

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามเพศ

การใช้เทคโนโลยี	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.54	1.00	3.51	1.14	0.15
2. การสร้างบ่อ	3.65	1.06	3.63	1.12	0.14
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	3.56	1.07	3.25	1.35	1.70
4. การให้อาหารปลา	3.37	1.01	3.51	1.05	-0.85
5. การผสมเทียม	3.00	1.39	2.57	1.52	1.85
6. การขยายพันธุ์	3.22	1.34	2.63	1.38	2.74**
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.34	0.92	2.88	1.18	2.92**
8. การป้องกันกำจัดโรค	3.04	1.35	2.71	1.44	1.51
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	3.74	1.11	3.40	1.37	1.82

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 18 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

จำแนกตามระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร

แหล่งของความรู้	ระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การสาธิต	3.74	0.87	3.79	0.80	3.77	0.79	0.57
2. ทัศนศึกษา	3.44	0.95	3.29	1.05	3.55	0.98	1.35
3. การประชุม	3.74	0.80	3.39	0.98	3.41	0.91	2.53
4. นักวิชาการเกษตร	3.24	1.36	3.12	1.05	3.25	1.01	0.30
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	4.08	0.85	4.03	0.71	4.26	0.67	2.10
6. เกษตรกรผู้นำ	2.66	1.33	2.71	1.05	3.08	1.08	2.99
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.88	0.84	3.66	0.77	3.82	0.72	1.39
8. วิทยุ	3.40	1.04	3.29	1.00	3.68	1.00	3.04
9. โทรทัศน์	3.70 ^b	0.95	4.01 ^a	1.00	4.21 ^a	0.85	4.60*
10. หนังสือพิมพ์	2.90	0.99	2.95	0.96	3.08	0.97	0.68
11. แผ่นพับ	2.98	1.16	3.00	1.01	3.32	1.00	2.53
12. เอกสารทางวิชาการ	3.24	1.11	3.24	0.95	3.40	1.13	0.56
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.18	1.08	3.13	1.09	3.41	1.10	1.46

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		>30 ปี (n=79)		ค่า F
	Mean	S.D	Mean	S.D.	Mean	S.D	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	3.92 ^{ab}	0.78	3.85 ^b	0.71	4.14 ^a	0.65	4.05*
2. การเตรียมดิน	3.22	0.67	3.27	0.62	3.41	0.48	1.63
3. วิธีการปลูก	3.89	0.70	3.68	0.81	3.49	0.96	2.31
4. การให้น้ำ	2.71	0.65	2.85	0.65	3.00	0.66	2.24
5. ชนิดของปุ๋ย	3.39	0.55	3.54	0.51	3.65	0.61	2.27
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.54	0.47	3.55	0.55	3.58	0.71	0.13
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.96 ^{ab}	0.96	4.07 ^b	0.92	4.45 ^a	0.81	5.09**
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.18 ^{ab}	0.71	3.14 ^b	0.68	3.40 ^a	0.69	3.25*
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	2.98 ^b	0.71	3.05 ^b	0.67	3.33 ^a	0.73	5.44**
10. การขยายพันธุ์	3.24	0.62	3.25	0.60	3.38	0.77	0.97
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	3.26 ^{ab}	0.74	3.07 ^b	0.65	3.36 ^a	0.81	3.80*
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	2.84	0.72	2.75	0.65	3.01	0.81	2.84
13. การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทางการเกษตร	3.43 ^{ab}	0.57	3.34 ^b	0.66	3.74 ^a	0.71	8.05**
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.14	0.78	4.09	0.75	4.22	0.75	0.59
15. การเก็บรักษาพันธุ์	4.26	0.66	4.08	0.77	4.27	0.73	1.58

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		>30 ปี (n=79)		ค่า F
	Mean	S.D	Mean	S.D.	Mean	S.D	
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	4.34	0.68	4.00	0.92	4.30	0.66	4.16
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.26	0.92	3.44	1.08	3.68	1.12	2.54
18. การแปรรูป	3.08 ^{ab}	0.71	2.98 ^b	0.83	3.30 ^a	0.90	3.19*
19. การตลาด	2.95 ^b	0.61	3.03 ^b	0.64	3.41 ^a	0.65	9.09**
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว	3.12	1.02	3.25	1.02	3.48	0.65	2.02
21. วิทยาการหลังจากเก็บเกี่ยว	5.45	1.71	5.59	2.08	6.02	2.23	1.18
22. การเก็บเกี่ยว	3.50	1.26	3.59	1.04	3.91	0.92	2.87
23. ระบบการปลูกพืช	3.14	0.77	3.02	0.73	3.22	0.76	1.60

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	ระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.58	0.81	3.70	0.82	3.91	0.85	2.65
2. การจัดการโรงเรือน	3.38 ^{ab}	0.87	3.27 ^b	0.92	3.68 ^a	0.92	4.26**
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.24	0.87	3.22	0.96	3.75	0.94	3.04
4. การผสมอาหารสัตว์	2.60 ^b	1.27	2.90 ^{ab}	1.05	3.31 ^a	1.21	6.06**
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.30	0.86	3.19	0.94	3.54	0.99	2.79
6. การป้องกันและรักษาโรค	3.56	0.99	3.65	1.13	3.73	1.15	0.38
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.68	0.91	3.67	1.14	3.82	1.16	0.41
8. การกำจัดพยาธิ	3.18 ^{ab}	0.98	3.02 ^b	1.07	3.55 ^a	1.08	5.27**
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรู	3.30	0.99	3.25	1.18	3.68	1.13	3.28
10. การผสมพันธุ์	3.46	0.93	3.30	0.94	3.65	0.84	2.99
11. การผสมเทียม	3.10	1.11	2.97	1.28	3.08	1.21	0.23
12. การปรับปรุงพันธุ์	2.92	1.22	2.95	1.17	3.30	1.12	2.41
13. การขยายพันธุ์	3.02	1.31	3.04	1.22	3.49	1.16	3.41
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	2.10 ^b	1.21	2.48 ^{ab}	1.17	2.86 ^a	1.26	6.07**

** P<.01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 21 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	ระยะเวลาประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.54	0.99	3.41	0.92	3.65	1.17	1.05
2. การสร้างบ่อ	3.52	0.97	3.53	1.13	3.86	1.07	2.39
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	3.34	1.20	3.35	1.09	3.70	1.16	2.38
4. การให้อาหารปลา	3.26	0.92	3.30	0.95	3.62	1.12	2.63
5. การผสมเทียม	2.52	1.28	2.97	1.46	3.05	1.47	2.32
6. การขยายพันธุ์	2.72 ^b	1.34	3.06 ^{ab}	1.34	3.32 ^a	1.39	3.07*
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.06 ^b	0.95	3.07 ^b	1.00	3.50 ^a	0.39	4.78**
8. การป้องกันกำจัดโรค	2.54 ^b	1.31	2.86 ^{ab}	1.39	3.32 ^a	1.32	5.57**
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	2.54 ^b	1.19	3.56 ^{ab}	1.16	3.92 ^a	1.17	3.47*

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 22 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

แหล่งของความรู้	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การสาริต	3.52	0.86	3.75	0.84	3.83	0.80	3.86	0.75	1.37
2. ทัศนศึกษา	3.29	0.93	3.38	1.03	3.51	1.06	3.46	0.97	0.40
3. การประชุม	3.58	0.71	3.51	0.91	3.66	1.01	3.22	0.91	2.42
4. นักวิชาการเกษตร	3.02	1.38	3.20	1.21	3.39	1.02	3.10	0.91	0.96
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	3.97 ^{ab}	0.79	4.11 ^{ab}	0.77	4.39 ^a	0.67	4.00 ^b	0.67	3.62*
6. เกษตรกรผู้นำ	2.55	1.15	2.74	1.20	2.91	1.27	3.02	0.91	1.56
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.85	0.82	3.77	0.77	3.78	0.80	3.72	0.74	0.19
8. วิทยุ	3.50	1.05	3.33	1.00	3.69	1.06	3.36	0.98	1.47
9. โทรทัศน์	3.79 ^{ab}	1.03	3.75 ^b	1.01	4.17 ^{ab}	0.87	4.25 ^a	0.82	4.07**
10. หนังสือพิมพ์	2.91	0.90	2.88	0.94	3.14	1.10	3.00	0.91	0.76
11. แผ่นพับ	3.02 ^{ab}	0.93	2.82 ^b	1.12	3.17 ^{ab}	1.11	3.43 ^a	0.91	3.57*
12. เอกสารทางวิชาการ	3.32	1.00	3.22	1.15	3.28	1.12	3.39	0.95	0.26
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.08	1.11	3.12	1.19	3.25	1.13	3.48	0.92	1.37

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืช จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	3.86	0.82	3.85	0.72	3.99	0.72	4.13	0.57	1.89
2. การเตรียมดิน	3.20	0.64	3.40	0.59	3.28	0.61	3.34	0.50	0.99
3. วิธีการปลูก	3.89	0.97	3.68	0.89	3.65	0.84	3.42	0.76	2.30
4. การให้น้ำ	2.47 ^b	0.59	2.93 ^a	0.69	2.87 ^{ab}	0.52	3.11 ^a	0.68	7.07**
5. ชนิดของปุ๋ย	3.32 ^b	0.72	3.46 ^b	0.44	3.58 ^{ab}	0.59	3.81 ^a	0.45	6.95**
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.44	0.74	3.57	0.50	3.46	0.59	3.69	0.51	1.89
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.82 ^b	0.83	4.19 ^{ab}	0.83	4.19 ^{ab}	1.06	4.45 ^a	0.79	3.55*
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.08	0.54	3.30	0.72	3.13	0.87	3.40	0.53	2.10
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	2.80 ^b	0.62	3.13 ^{ab}	0.70	3.13 ^{ab}	0.74	3.35 ^a	0.69	4.32*
10. การขยายพันธุ์	3.09	0.49	3.26	0.68	3.29	0.77	3.47	0.63	2.45
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	2.99	0.77	3.16	0.73	3.14	0.76	3.42	0.66	2.90*
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	2.57 ^b	0.75	2.89 ^{ab}	0.70	2.84 ^{ab}	0.78	3.05 ^a	0.63	3.36*
13. การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์									
ทางการเกษตร	3.23 ^b	0.67	3.40 ^b	0.63	3.43 ^b	0.73	3.82 ^a	0.63	6.91**
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.26	0.79	4.14	0.76	4.10	0.77	4.15	0.72	0.31

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืช จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
15. การคัดเลือกพันธุ์	4.17	0.83	4.16	0.81	4.28	0.68	4.17	0.65	0.34
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	4.32	0.58	4.16	0.81	4.14	0.96	4.20	0.69	0.41
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.11	1.20	3.46	0.95	3.55	1.11	3.67	1.04	2.02
18. การแปรรูป	3.22	0.73	2.83	0.90	3.25	0.94	3.23	0.72	3.36*
19. การตลาด	2.97	0.67	3.09	0.62	3.17	0.73	3.35	0.61	2.84*
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว	2.94	0.98	3.16	0.96	3.44	1.20	3.55	0.90	3.33*
21. วิทยาการหลังจากเก็บเกี่ยว	2.39 ^b	0.85	2.77 ^{ab}	1.05	2.93 ^{ab}	1.12	3.18 ^a	0.99	4.53*
22. การเก็บเกี่ยว	4.79 ^b	0.94	3.53	1.18	3.67	1.09	3.89	0.96	1.19
23. ระบบการปลูกพืช	2.81	0.71	3.12	0.85	3.16	0.71	3.22	0.67	2.33

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 24 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.55	0.78	3.74	0.76	3.75	0.97	3.87	0.79	1.04
2. การจัดการโรงเรือน	3.29	0.79	3.35	0.87	3.48	1.11	3.62	0.85	1.21
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.11	0.76	3.25	0.88	3.26	1.11	3.67	0.84	3.39*
4. การผสมอาหารสัตว์	2.67	1.09	2.87	1.24	2.89	1.26	3.37	1.07	3.23*
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.23	0.98	3.37	0.87	3.12	1.17	3.62	0.69	2.84*
6. การป้องกันและรักษาโรค	3.29	1.05	3.67	1.03	3.60	1.27	3.91	0.97	2.35
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.44	0.92	3.70	0.91	3.67	1.37	3.98	1.05	1.87
8. การกำจัดพยาธิ	2.91	1.08	3.09	1.06	3.39	1.15	3.51	0.94	3.13*
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรูสัตว์	3.11	1.00	3.20	1.02	3.57	1.27	3.70	1.10	3.17*
10. การผสมพันธุ์	3.50	0.74	3.40	0.91	3.44	1.14	3.56	0.75	0.35
11. การผสมเทียม	2.88	1.09	2.98	1.31	2.94	1.25	3.31	1.11	1.31
12. การปรับปรุงพันธุ์	2.85	1.10	2.98	1.20	2.92	1.27	3.44	1.01	2.84*
13. การขยายพันธุ์	3.08	1.26	3.12	1.28	3.00	1.32	3.56	1.02	2.40
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	2.02 ^b	1.08	2.59 ^{ab}	1.36	2.35 ^{ab}	1.22	2.93 ^a	1.12	4.43**

* p < .05

** p < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.26	0.96	3.40	1.01	3.50	1.19	3.87	0.88	3.34*
2. การสร้างบ่อ	3.38	1.07	3.50	0.98	3.60	1.27	4.01	0.88	3.48*
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	2.85 ^b	1.15	3.30 ^b	1.04	3.46 ^b	1.30	4.06 ^a	0.83	9.90**
4. การให้อาหารปลา	3.02 ^b	0.99	3.12 ^b	0.96	3.46 ^{ab}	1.14	3.89 ^a	0.76	8.33**
5. การผสมเทียม	2.17 ^b	1.19	2.69 ^b	1.38	2.82 ^b	1.40	3.60 ^a	1.38	8.88**
6. การขยายพันธุ์	2.61 ^b	1.23	2.83 ^b	1.32	2.92 ^b	1.43	3.75 ^a	1.23	7.48**
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	2.94 ^b	0.95	3.03 ^b	1.02	3.16 ^b	1.09	3.68 ^a	0.79	6.23**
8. การป้องกันกำจัดโรค	2.26 ^b	1.26	2.67 ^b	1.34	3.05 ^{ab}	1.34	3.58 ^a	1.27	8.67**
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	3.32 ^b	1.06	3.33 ^b	1.22	3.66 ^{ab}	1.25	4.20 ^a	0.95	7.08**

* p < .05

** p < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 26 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

จำแนกตามจังหวัด

แหล่งของความรู้	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การสาริต	4.11 ^a	0.71	3.77 ^b	0.76	3.42 ^c	0.82	13.89**
2. ทัศนศึกษา	3.82 ^a	0.99	2.91 ^b	0.91	3.54 ^a	0.89	17.53**
3. การประชุม	3.75 ^a	0.89	3.04 ^b	0.99	3.65 ^a	0.69	13.76**
4. นักวิชาการเกษตร	3.41	1.06	3.17	0.91	3.01	1.31	2.29
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	4.30	0.74	4.07	0.66	4.02	0.77	2.77
6. เกษตรกรผู้นำ	3.68 ^a	0.82	2.75 ^b	0.78	2.08 ^c	1.17	50.43**
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.90 ^a	0.72	3.54 ^b	0.77	3.88 ^a	0.79	4.90*
8. วิทยุ	4.11 ^a	0.89	2.90 ^b	0.70	3.38 ^c	1.06	32.22**
9. โทรทัศน์	4.24	0.85	3.91	1.08	3.88	0.87	3.07
10. หนังสือพิมพ์	3.38 ^a	0.92	2.77 ^b	0.8	2.81 ^b	1.06	9.38**
11. แผ่นพับ	3.05	1.01	3.17	1.14	3.12	1.02	0.20
12. เอกสารทางวิชาการ	3.27 ^{ab}	1.14	3.64 ^a	0.78	3.00 ^b	1.14	6.80**
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.30	1.08	3.30	1.12	3.15	1.09	0.39

* p < .05

** p < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 27 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามจังหวัด

การใช้เทคโนโลยี	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D	Mean	S.D.	Mean	S.D	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	4.22 ^a	0.78	3.74 ^b	0.69	3.94 ^{ab}	0.63	8.85**
2. การเตรียมดิน	3.59 ^a	0.57	3.21 ^b	0.59	3.16 ^b	0.47	12.97**
3. วิธีการปลูก	3.39 ^b	0.76	3.01 ^c	0.49	4.51 ^a	0.47	120.29**
4. การให้น้ำ	3.04 ^a	0.73	3.08 ^a	0.58	2.56 ^b	0.49	15.44**
5. ชนิดของปุ๋ย	3.48	0.68	3.66	0.55	3.55	0.41	1.75
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.37 ^b	0.78	3.45 ^b	0.51	3.83 ^a	0.35	12.27**
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.56 ^a	0.67	4.30 ^a	0.96	3.75 ^b	0.87	16.75**
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.29	0.77	3.36	0.75	3.09	0.54	2.91
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	3.19 ^{ab}	0.82	3.23 ^a	0.58	2.91 ^b	0.67	6.29**
10. การขยายพันธุ์	3.23 ^{ab}	0.76	3.47 ^a	0.65	3.13 ^b	0.56	4.59**
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	3.15	0.83	3.29	0.68	3.16	0.69	0.78
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	3.00 ^b	0.77	3.18 ^a	0.75	2.43 ^b	0.86	23.10**
13. การใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางการเกษตร	3.51 ^b	0.63	3.88 ^a	0.53	3.10 ^c	0.69	27.93**
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.20 ^{ab}	0.69	3.90 ^b	0.83	4.37 ^a	0.66	7.37**
15. การเก็บรักษาพันธุ์	4.21	0.74	4.05	0.79	4.32	0.65	2.42

ตารางที่ 27 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามจังหวัด (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D	Mean	S.D.	Mean	S.D	
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	4.11	0.92	4.14	0.72	4.32	0.69	1.51
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.77 ^b	0.91	3.75 ^b	0.92	2.94 ^a	1.07	15.59**
18. การแปรรูป	3.09 ^b	0.94	2.34 ^b	0.81	3.41 ^a	0.68	8.32**
19. การตลาด	3.15	0.63	3.25	0.67	3.16	0.66	0.98
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว	3.20	0.94	3.45	1.13	3.27	1.02	1.14
21. วิทยาการหลังจากเก็บเกี่ยว	3.10 ^a	0.89	3.47 ^a	0.90	2.08 ^b	0.87	41.83**
22. การเก็บเกี่ยว	3.60 ^{ab}	1.08	3.44 ^b	1.08	4.02 ^a	0.96	5.89**
23. ระบบการปลูกพืช	3.20 ^b	0.73	3.48 ^a	0.65	2.65 ^c	0.62	27.60**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 28 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามจังหวัด

การใช้เทคโนโลยี	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.71	1.07	3.70	0.59	3.84	0.77	0.61
2. การจัดการโรงเรือน	3.40	1.12	3.31	0.80	3.64	0.79	2.39
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.35	1.10	3.38	0.90	3.31	0.80	0.10
4. การผสมอาหารสัตว์	3.22 ^a	1.10	3.40 ^a	0.87	2.32 ^b	1.30	18.85**
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.42	1.02	3.32	0.92	3.30	0.90	0.34
6. การป้องกันและรักษาโรค	3.30 ^b	1.10	4.30 ^a	0.74	3.38 ^b	1.13	20.99**
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.42 ^b	1.54	4.15 ^a	1.07	3.61 ^b	0.95	8.91**
8. การกำจัดพยาธิ	3.00 ^b	1.06	3.51 ^a	1.03	3.27 ^{ab}	1.08	4.11**
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรูสัตว์	3.44	1.11	3.60	1.14	3.24	1.13	1.75
10. การผสมพันธุ์	3.21 ^b	0.97	3.45 ^{ab}	0.86	3.75 ^a	0.82	6.53**
11. การผสมเทียม	2.58 ^b	1.13	3.58 ^a	0.94	2.97 ^b	1.32	13.55**
12. การปรับปรุงพันธุ์	3.20 ^a	1.05	3.34 ^a	1.01	2.68 ^b	1.35	6.36**
13. การขยายพันธุ์	3.55 ^a	1.11	2.91 ^a	1.00	2.57 ^b	1.33	15.96**
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	2.94 ^a	0.99	2.77 ^a	1.03	1.45 ^b	0.94	63.38**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 29 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามจังหวัด

การใช้เทคโนโลยี	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.30 ^b	1.20	3.91 ^a	0.82	3.40 ^b	0.95	7.46**
2. การสร้างบ่อ	3.51 ^b	1.20	3.97 ^a	1.11	3.47 ^b	0.82	4.77*
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	3.34 ^b	1.21	4.01 ^a	0.85	3.10 ^b	1.18	13.04**
4. การให้อาหารปลา	3.27	1.20	3.61	0.95	3.35	0.86	2.15
5. การผสมเทียม	2.60 ^b	1.10	3.88 ^a	1.38	2.20 ^b	1.23	34.79**
6. การขยายพันธุ์	3.05 ^c	1.15	3.88 ^a	1.16	2.30 ^b	1.33	29.63**
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	2.98 ^b	1.09	3.57 ^a	0.91	3.14 ^b	0.93	6.63**
8. การป้องกันกำจัดโรค	2.81 ^b	1.26	3.75 ^a	1.34	2.31 ^b	1.31	24.11**
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	3.62 ^{ab}	1.21	4.02 ^a	1.21	3.32 ^b	1.03	6.43**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 30 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตร จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามรายได้

แหล่งของความรู้	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การสาริต	3.64 ^b	0.92	3.66 ^b	0.76	4.06 ^a	0.66	5.66**
2. ทักษศึกษา	3.54	0.95	3.23	1.00	3.54	1.03	2.36
3. การประชุม	3.64	0.84	3.41	0.96	3.38	0.94	1.67
4. นักวิชาการเกษตร	3.22	1.32	3.16	1.06	3.22	0.92	0.07
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	4.07	0.76	4.22	0.76	4.08	0.67	0.99
6. เกษตรกรผู้นำ	2.40 ^a	1.33	2.90 ^b	1.02	3.28 ^b	0.85	10.47**
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.94 ^a	0.80	3.62 ^b	0.71	3.77 ^{ab}	0.78	3.22*
8. วิทยุ	3.47	0.96	3.43	1.13	3.49	0.95	0.05
9. โทรทัศน์	3.91	0.85	3.92	1.08	4.25	0.84	2.62
10. หนังสือพิมพ์	2.91	1.10	3.03	0.92	3.01	0.88	0.32
11. แผ่นพับ	3.16	1.13	3.06	0.01	3.13	1.04	0.19
12. เอกสารทางวิชาการ	3.25	1.17	3.35	1.02	3.30	0.98	0.15
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.33	1.17	3.13	1.11	3.30	0.98	0.72

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 31 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามรายได้

การใช้เทคโนโลยี	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	3.85	0.71	3.97	0.72	4.07	0.69	0.92
2. การเตรียมดิน	3.27	0.57	3.30	0.58	3.38	0.59	0.45
3. วิธีการปลูก	4.13 ^a	0.86	3.60 ^b	0.91	3.33 ^b	0.59	11.78**
4. การให้น้ำ	2.65 ^b	0.69	2.85 ^b	0.58	3.15 ^a	0.69	8.11**
5. ชนิดของปุ๋ย	3.56	0.60	3.50	0.50	3.67	0.63	1.64
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.81 ^a	0.56	3.51 ^b	0.59	3.44 ^b	0.63	5.42**
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.00 ^b	1.10	4.14 ^{ab}	0.82	4.48 ^a	0.83	4.33*
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.22	0.71	3.19	0.69	3.38	0.71	1.43
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	3.10 ^{ab}	0.87	3.02 ^b	0.65	3.38 ^a	0.65	5.11**
10. การขยายพันธุ์	3.30 ^{ab}	0.76	3.20 ^b	0.62	3.48 ^a	0.66	3.28*
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	3.38	0.78	3.08	0.71	3.29	0.73	3.32*
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	2.68 ^b	0.86	2.81 ^{ab}	0.66	3.07 ^a	0.68	4.26*
13. การใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางการเกษตร	3.38 ^b	0.86	3.40 ^b	0.63	3.07 ^a	0.60	6.28**
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.30	0.66	4.06	0.84	4.10	0.71	2.25
15. การเก็บรักษาพันธุ์	4.30	0.62	4.11	0.84	4.18	0.62	1.36

ตารางที่ 31 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามรายได้ (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	4.26	0.71	4.11	0.85	4.22	0.78	0.76
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.19 ^b	1.16	3.47 ^{ab}	1.03	3.86 ^a	0.89	6.58**
18. การแปรรูป	3.34	0.84	3.01	0.86	3.13	0.83	2.30
19. การตลาด	3.19	0.76	3.15	0.62	3.17	0.67	0.59
20. วิชาการก่อนการเก็บเกี่ยว	3.30	0.96	3.26	1.02	3.37	1.14	0.19
21. วิชาการหลังจากเก็บเกี่ยว	2.45 ^b	1.14	2.78 ^b	1.00	3.33 ^a	0.90	10.21**
22. การเก็บเกี่ยว	3.90 ^a	0.94	3.46 ^{ab}	1.17	3.74 ^{ab}	1.01	3.35*
23. ระบบการปลูกพืช	2.98 ^b	0.80	3.02 ^b	0.74	3.37 ^a	0.69	4.94**

* P < .05

** P < .01

*** P < .001

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 32 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามรายได้

การใช้เทคโนโลยี	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.84	0.76	3.61	0.89	3.83	0.83	1.81
2. การจัดการโรงเรือน	3.61 ^a	0.88	3.21 ^b	0.89	3.57 ^{ab}	0.96	4.49*
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.38	0.90	3.17	0.97	3.55	0.91	2.91
4. การผสมอาหารสัตว์	2.66 ^b	1.35	2.98 ^{ab}	1.13	3.37 ^a	0.98	5.92**
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.46	0.93	3.13	0.97	3.50	0.89	3.39*
6. การป้องกันและรักษาโรค	3.49	1.09	3.71	1.11	3.79	1.09	1.35
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.60	0.94	3.67	1.17	3.96	1.14	1.92
8. การกำจัดพยาธิ	3.26	1.12	3.18	1.08	3.35	1.02	0.41
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรูสัตว์	3.33	1.08	3.32	1.17	3.67	1.12	2.00
10. การผสมพันธุ์	3.71 ^a	0.84	3.22 ^b	0.96	3.52 ^{ab}	0.83	5.86**
11. การผสมเทียม	3.05	1.28	2.98	1.11	3.11	1.26	0.19
12. การปรับปรุงพันธุ์	2.91	1.27	2.97	1.11	3.40	1.08	3.36*
13. การขยายพันธุ์	2.88 ^b	1.31	3.11 ^b	1.24	3.72 ^a	0.96	8.38**
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	1.95 ^b	1.28	2.62 ^b	1.19	3.10 ^a	0.97	15.81**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 33 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามรายได้

การใช้เทคโนโลยี	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.52	0.87	3.36	1.11	3.79	1.07	3.02*
2. การสร้างบ่อ	3.60	0.88	3.52	1.16	3.88	1.14	1.96
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	3.28 ^b	1.17	3.38 ^{ab}	1.14	3.86 ^a	1.09	4.07*
4. การให้อาหารปลา	3.33 ^{ab}	0.97	3.25 ^b	1.14	3.72 ^a	0.84	4.13*
5. การผสมเทียม	2.54 ^b	1.42	2.82 ^{ab}	1.39	3.40 ^a	1.39	6.18**
6. การขยายพันธุ์	2.61 ^b	1.40	3.11 ^{ab}	1.35	3.59 ^a	1.17	8.69**
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.22	1.04	3.06	0.98	3.47	0.97	2.87
8. การป้องกันกำจัดโรค	2.60 ^b	1.36	2.93 ^{ab}	1.41	3.42 ^a	1.22	5.95**
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	3.38 ^b	1.03	3.68 ^{ab}	1.30	3.96 ^a	1.12	4.06*

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 34 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการรับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

แหล่งของความรู้	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ + เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การสาธิต	3.63	0.83	3.70	0.81	3.28	0.75	3.91	0.80	2.16
2. ทัศนศึกษา	3.21	0.85	3.27	1.00	3.28	0.95	3.67	1.00	2.85*
3. การประชุม	3.15	0.83	3.54	0.84	3.10	1.00	3.52	1.00	1.65
4. นักวิชาการเกษตร	2.73	1.32	3.20	1.04	2.42	1.39	3.36	1.08	2.88*
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	3.78	0.91	4.19	0.64	3.71	0.75	4.17	0.77	2.47
6. เกษตรกรผู้นำ	2.63	0.95	2.87	1.13	2.14	1.06	2.90	1.20	1.20
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	3.42	0.69	3.76	0.73	3.28	0.95	3.90	0.79	3.13**
8. วิทยุ	3.10 ^{ab}	0.87	3.51 ^{ab}	0.92	2.42 ^b	0.78	3.57 ^a	1.12	3.70**
9. โทรทัศน์	3.68 ^{ab}	1.05	3.87 ^b	0.99	3.71 ^{ab}	1.38	4.27 ^a	0.79	3.83**
10. หนังสือพิมพ์	2.57	0.69	2.94	0.95	2.71	0.95	3.15	1.02	2.20
11. แผ่นพับ	3.00	1.20	2.97	1.07	2.85	1.34	3.32	0.95	1.94
12. เอกสารทางวิชาการ	3.47	0.84	3.24	1.12	3.57	1.27	3.31	1.02	0.42
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	3.26	0.93	3.15	1.23	3.00	1.15	3.38	0.95	0.83

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช+เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช+เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช+เลี้ยงสัตว์+เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก	3.73 ^{ab}	0.67	3.79 ^b	0.77	4.00 ^{ab}	0.64	4.22 ^a	0.56	6.71**
2. การเตรียมดิน	3.11	0.76	3.26	0.54	3.42	0.64	3.42	0.57	2.09
3. วิธีการปลูก	3.45	0.75	3.64	0.90	3.30	1.05	3.70	0.84	0.77
4. การให้น้ำ	2.90	0.66	2.96	0.69	2.92	0.71	2.93	0.62	0.15
5. ชนิดของปุ๋ย	3.65 ^{ab}	0.58	3.42 ^b	0.59	3.59 ^{ab}	0.50	3.70 ^a	0.49	4.05**
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	3.46	0.52	3.51	0.66	3.52	0.50	3.63	0.56	0.74
7. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.04	1.07	4.16	0.87	3.59	0.95	4.34	0.88	2.01
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.30	0.91	3.18	0.71	3.10	0.47	3.32	0.65	0.72
9. การควบคุมการออกดอกติดผล	3.03	0.66	3.04	0.73	3.14	0.86	3.28	0.68	1.89
10. การขยายพันธุ์	3.21	0.77	3.21	0.65	3.12	0.46	3.43	0.68	1.75
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	3.12	0.83	3.11	0.76	2.95	0.55	3.35	0.68	2.04
12. การใช้พลังงานธรรมชาติ	3.07	0.60	2.81	0.70	2.47	0.66	2.90	0.77	1.41
13. การใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางการเกษตร	3.55	0.74	3.37	0.65	3.53	0.97	3.63	0.70	2.11
14. การคัดเลือกพันธุ์	4.15	0.89	4.03	0.76	4.42	0.78	4.28	0.70	2.03

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการปลูกพืชของเกษตรกร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช+เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช+เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช+เลี้ยงสัตว์+เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
15. การเก็บรักษาพันธุ์	4.26 ^{ab}	0.93	4.04 ^b	0.72	4.42 ^{ab}	0.53	4.35 ^a	0.68	3.12*
16. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์	4.31	0.82	4.10	0.77	3.85	1.06	4.30	0.77	1.60
17. การปรับปรุงพันธุ์	3.47	1.07	3.36	1.13	3.57	1.13	3.63	0.98	0.99
18. การแปรรูป	2.65 ^b	0.80	3.00 ^b	0.87	2.92 ^{ab}	0.78	3.36 ^a	0.80	5.11**
19. การตลาด	2.96	0.74	3.13	0.66	3.07	0.64	3.26	0.65	1.39
20. วิทยากรก่อนการเก็บเกี่ยว	2.84	0.95	3.26	1.03	3.92	1.39	3.45	1.00	1.99
21. วิทยากรหลังจากเก็บเกี่ยว	2.94	1.01	2.76	1.05	2.57	1.36	3.00	1.03	0.96
22. การเก็บเกี่ยว	3.47	1.26	3.51	1.02	4.00	1.00	3.91	1.04	2.68
23. ระบบการปลูกพืช	3.16	0.87	3.05	0.75	2.85	0.57	3.19	0.74	0.86

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 36 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์+ เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.36	0.95	3.67	0.76	3.42	0.97	3.95	0.84	3.69**
2. การจัดการโรงเรือน	3.10 ^{ab}	0.80	3.32 ^b	0.87	3.00 ^{ab}	0.81	3.71 ^a	0.95	4.62**
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	2.73	1.09	2.95	1.16	2.57	1.27	3.10	1.25	0.84
4. การผสมอาหารสัตว์	2.78 ^b	0.97	3.38 ^{ab}	0.86	3.00 ^{ab}	1.00	3.47 ^a	1.00	3.08*
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	3.68	1.41	3.54	1.03	3.57	1.27	3.80	1.09	0.82
6. การป้องกันและรักษาโรค	2.89	0.87	3.29	0.92	3.42	0.97	3.51	0.94	2.56
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	3.68	1.29	3.57	1.06	3.71	1.11	3.92	1.08	1.60
8. การกำจัดพยาธิ	2.84	1.16	3.15	1.04	2.71	1.70	3.52	0.98	3.80**
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรูสัตว์	2.89 ^b	1.32	3.33 ^{ab}	1.03	2.85 ^{ab}	1.46	3.70 ^a	1.12	4.08**
10. การผสมพันธุ์	3.21	0.97	3.36	0.87	3.71	0.95	3.64	0.92	2.22
11. การผสมเทียม	2.84	1.11	2.90	1.13	3.42	1.27	3.22	1.30	1.44
12. การปรับปรุงพันธุ์	2.73	1.24	2.98	1.08	2.57	1.71	3.29	1.19	2.14
13. การขยายพันธุ์	3.10	1.14	3.11	1.14	2.57	1.39	3.40	1.33	1.55
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	2.31	1.10	2.50	1.23	2.14	1.21	2.64	1.30	0.66

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 37 เปรียบเทียบความต้องการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลุกพืช (n=19)		ปลุกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลุกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลุกพืช + เลี้ยงสัตว์ + เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	3.36 ^{ab}	1.16	3.22 ^b	1.03	4.00 ^{ab}	0.57	3.90 ^a	0.92	7.92**
2. การสร้างบ่อ	3.68 ^{ab}	1.20	3.41 ^b	1.14	4.28 ^{ab}	0.75	3.87 ^a	0.93	3.71**
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	3.15 ^{ab}	1.11	3.18 ^b	1.17	4.00 ^{ab}	1.15	3.87 ^a	1.03	6.90**
4. การให้อาหารปลา	3.00 ^c	1.00	3.09 ^b	1.03	4.14 ^{ab}	0.37	3.82 ^a	0.87	11.56**
5. การผสมเทียม	2.18	1.66	2.74	1.36	3.28	1.88	3.08	1.42	1.14
6. การขยายพันธุ์	2.94	1.35	2.87	1.25	3.14	2.03	3.34	1.43	1.81
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	2.89 ^{bc}	1.04	3.00 ^c	0.94	4.14 ^a	0.89	3.50 ^{ab}	0.98	6.96**
8. การป้องกันกำจัดโรค	2.68 ^{ab}	1.66	2.69 ^b	1.21	3.57 ^{ab}	1.81	3.28 ^a	1.39	3.58*
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	3.52 ^{ab}	1.42	3.36 ^b	1.19	4.28 ^{ab}	0.95	3.98 ^a	1.04	5.24**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 38 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามเพศ

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.49	0.96	4.65	0.71	-1.10
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	4.36	0.85	4.38	0.88	-0.13
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	4.31	0.96	4.36	0.86	-0.37
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	4.37	0.88	4.36	1.03	0.05
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์	4.05	0.96	4.09	1.05	-0.25
6. คู่กับการลงทุน	4.48	0.86	4.40	1.03	0.53
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	3.85	1.01	4.01	0.98	-1.02
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	4.01	0.96	4.30	1.02	-1.28
9. สังเกตเห็นผลได้	4.15	0.93	4.34	0.96	-1.28
10. มีขนาดเล็กเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	4.39	0.79	4.40	0.77	-0.04
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	4.41	0.85	4.46	0.87	-0.37
12. ะไหล่ หาง่าย และราคาถูก	4.37	0.98	4.53	0.82	-1.09
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	4.06	0.89	4.32	0.81	-1.85
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	4.24	0.91	4.36	0.92	-0.81
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	4.19	0.92	4.46	0.80	-1.85
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่างๆ ได้	4.27	0.94	4.40	0.91	-0.84

* P < .05

ตารางที่ 39 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
จำแนกตามเพศ

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช					
1.1 พันธุ์	4.68	0.55	4.71	0.49	-0.25
1.2 วิธีการปลูก	4.35	0.65	4.38	0.59	-0.29
1.3 การให้น้ำ	4.30	0.74	4.38	0.66	-0.70
1.4 การให้ปุ๋ย	4.46	0.72	4.50	0.64	-0.28
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.19	0.89	4.21	0.82	-0.11
1.6 การใช้สารเคมี	3.94	0.94	4.25	0.73	-2.13*
1.7 การเก็บเกี่ยว	4.22	0.75	4.09	0.77	1.08
2. การเลี้ยงสัตว์					
2.1 พันธุ์	4.48	0.69	4.63	0.52	-1.46
2.2 อาหารและการให้อาหาร	4.18	0.85	4.40	0.63	-1.66
2.3 การเลี้ยงดูในระยะการเจริญเติบโต	4.06	0.87	4.44	0.60	-2.91**
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	4.15	1.00	4.44	0.82	-1.88
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขาภิบาล	4.08	1.05	4.42	0.69	-2.18*

ตารางที่ 39 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
จำแนกตามเพศ (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	เพศ				ค่า t
	ชาย (n=158)		หญิง (n=52)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา					
3.1 พันธุ์	4.48	0.73	4.59	0.60	-1.02
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะการเจริญเติบโต	4.08	0.76	4.30	0.75	-1.81
3.3 การให้อาหาร	4.23	0.93	4.38	0.82	-1.04
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	4.10	1.05	4.34	0.76	-1.51
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	4.05	1.04	4.23	0.83	-1.09

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 40 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามระยะเวลา
ที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.36	1.12	4.53	0.90	4.64	0.75	1.50
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	4.22	0.93	4.41	0.86	4.41	0.81	1.01
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	4.08 ^b	1.06	4.28 ^{ab}	1.01	4.51 ^a	0.71	3.55*
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	4.24	1.02	4.30	0.95	4.51	0.79	1.72
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงาน ลม แสงอาทิตย์	3.98	1.34	4.02	0.86	4.16	0.82	0.65
6. คุ้มกับการลงทุน	4.34	1.06	4.33	0.92	4.67	0.71	3.43
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	3.39	1.08	3.75	1.11	4.00	0.81	1.34
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	4.00	1.12	4.06	0.96	4.35	0.86	2.68
9. สังเกตเห็นผลได้	4.08 ^{ab}	0.98	4.04 ^b	1.05	4.43 ^a	0.74	3.86*
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	4.28	0.92	4.29	0.79	4.58	0.65	3.45
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	4.30	0.95	4.32	0.93	4.60	0.66	2.98
12. ะโหล่ หาง่าย และราคาถูก	4.18 ^b	1.17	4.33 ^{ab}	0.94	4.64 ^a	0.71	4.32*

ตารางที่ 40 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามระยะเวลา
ที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร (ต่อ)

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	4.10	0.95	4.16	0.87	4.12	0.83	0.07
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	4.14	1.08	4.27	0.85	4.36	0.83	0.93
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	4.12	1.06	4.24	0.82	4.32	0.87	0.85
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้	4.16	1.01	4.24	0.92	4.46	0.87	1.97

* P < .05

ตารางที่ 41 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
จำแนกตามระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช							
1.1 พันธุ์	4.56	0.73	4.70	0.48	4.77	0.42	2.42
1.2 วิธีการปลูก	4.36	0.69	4.37	0.64	4.35	0.62	0.01
1.3 การให้น้ำ	4.24	0.84	4.32	0.66	4.37	0.70	0.56
1.4 การให้ปุ๋ย	4.34	0.74	4.43	0.70	4.60	0.64	2.53
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.16	1.01	4.14	0.93	4.27	0.71	0.50
1.6 การใช้สารเคมี	4.16	0.84	3.88	0.98	4.06	0.95	1.53
1.7 การเก็บเกี่ยว	4.28	0.80	4.13	0.78	4.20	0.70	0.55
2. การเลี้ยงสัตว์							
2.1 พันธุ์	4.56	0.64	4.43	0.76	4.58	0.61	1.17
2.2 อาหารและการให้อาหาร	4.24	0.84	4.12	0.81	4.36	0.77	1.83
2.3 การเลี้ยงดูในระยะการเจริญเติบโต	4.12	0.96	4.11	0.83	4.22	0.73	0.45
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	4.08	1.10	4.22	1.01	4.31	0.82	0.90
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขาภิบาล	4.06	1.09	4.12	1.07	4.27	0.79	0.87

ตารางที่ 41 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
 จำแนกตามระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร						ค่า F
	< 20 ปี (n=50)		20-30 ปี (n=81)		> 30 ปี (n=79)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา							
3.1 พันธุ์	4.64	0.48	4.41	0.73	4.51	0.78	1.51
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะการเจริญเติบโต	4.24	0.77	4.07	0.86	4.15	0.64	0.73
3.3 การให้อาหาร	4.18	1.02	4.29	0.87	4.30	0.86	0.33
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	4.16	1.01	4.09	1.01	4.24	0.95	0.40
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	4.00	1.04	4.03	1.06	4.22	0.87	1.06

* P < .05

ตารางที่ 42 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.55	0.89	4.48	0.95	4.39	1.05	4.70	0.70	1.21
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	4.41	0.85	4.29	0.94	4.41	0.80	4.39	0.83	0.26
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	4.41	0.85	4.27	0.94	4.19	1.08	4.44	0.82	0.83
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	4.47	0.78	4.27	0.97	4.32	0.89	4.46	0.95	0.61
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์	4.29	1.00	3.96	1.15	3.94	1.05	4.15	0.64	1.24
6. คู่กับการลงทุน	4.58	0.70	4.33	1.05	4.39	1.00	4.58	0.72	1.07
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	4.35 ^a	0.64	3.62 ^b	1.13	3.91 ^{ab}	1.10	3.89 ^{ab}	0.85	3.95**
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	4.35	0.73	4.01	1.09	4.07	1.05	4.27	0.87	1.31
9. สังเกตเห็นผลได้	4.29	0.87	4.06	0.97	4.10	1.09	4.37	0.79	1.41
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	4.47	0.66	4.33	0.80	4.26	0.88	4.55	0.72	1.46
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	4.52	0.70	4.30	0.96	4.33	0.87	4.56	0.77	1.30
12. ะไหล่ หาง่าย และราคาถูก	4.58	0.82	4.29	1.07	4.32	1.02	4.53	0.75	1.23
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	4.35	0.64	4.19	0.97	4.03	0.97	4.03	0.77	1.29
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	4.50	0.74	4.09	1.00	4.17	0.95	4.43	0.84	2.26
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	4.26	0.89	4.04	1.01	4.30	0.87	4.44	0.77	2.04
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้	4.47	0.82	4.11	1.02	4.26	0.98	4.46	0.82	1.84

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

** P < .01

ตารางที่ 43 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช									
1.1 พันธุ์	4.67	0.53	4.66	0.65	4.73	0.48	4.70	0.45	0.19
1.2 วิธีการปลูก	4.58	0.60	4.25	0.69	4.41	0.62	4.29	0.59	2.31
1.3 การให้น้ำ	4.47	0.78	4.29	0.81	4.32	0.71	4.27	0.58	0.58
1.4 การให้ปุ๋ย	4.58	0.60	4.38	0.75	4.48	0.68	4.50	0.70	0.64
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.17	0.93	4.11	0.88	4.14	0.96	4.36	0.74	0.94
1.6 การใช้สารเคมี	4.11	0.94	3.96	0.84	3.87	0.95	4.15	0.89	1.10
1.7 การเก็บเกี่ยว	4.41	0.65	4.14	0.82	4.19	0.77	4.12	0.72	1.19
2. การเลี้ยงสัตว์									
2.1 พันธุ์	4.55	0.70	4.43	0.69	4.55	0.63	4.55	0.62	0.47
2.2 อาหารและการให้อาหาร	4.41	0.82	4.22	0.77	4.19	0.96	4.20	0.66	0.60
2.3 การเลี้ยงดูในระยะการเจริญเติบโต	4.17	0.86	4.20	0.74	4.10	1.00	4.13	0.71	0.16
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	4.14	1.04	4.12	0.98	4.17	1.01	4.41	0.85	1.05
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขภาพบาล	4.29	0.90	3.98	1.04	4.10	1.12	4.34	0.78	1.61

ตารางที่ 43 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
จำแนกตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร								ค่า F
	1-10 ไร่ (n=34)		11-20 ไร่ (n=62)		21-30 ไร่ (n=56)		> 30 ไร่ (n=58)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา									
3.1 พันธุ์	4.64	0.54	4.37	0.83	4.46	0.73	4.62	0.58	1.79
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะการเจริญเติบโต	4.20	0.72	4.11	0.90	4.17	0.76	4.10	0.61	0.19
3.3 การให้อาหาร	4.47	0.86	4.25	0.97	4.25	0.95	4.18	0.80	0.71
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	4.20	0.88	4.06	1.14	4.01	1.03	4.39	0.79	1.71
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	4.14	0.98	3.96	1.05	3.94	1.05	4.36	0.83	2.21

* P < .05

ตารางที่ 44 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามรายได้

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.78 ^a	0.53	4.52 ^{ab}	0.92	4.23 ^b	1.14	6.17**
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	4.73 ^a	0.50	4.20 ^b	0.94	4.16 ^b	0.94	10.28**
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	4.76 ^a	0.59	4.13 ^b	1.01	4.05 ^b	0.99	13.13**
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	4.71 ^a	0.59	4.31 ^b	0.92	4.03 ^b	1.09	9.96**
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงาน แสงอาทิตย์	4.59 ^a	0.64	3.78 ^b	1.14	3.81 ^b	0.84	17.64**
6. คู่ມกับการลงทุน	4.74 ^a	0.57	4.41 ^{ab}	1.01	3.18 ^b	0.99	6.66**
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	4.47 ^a	0.73	3.57 ^b	1.05	3.62 ^b	0.92	21.65**
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	4.66 ^a	0.63	3.91 ^b	1.06	3.88 ^b	0.96	16.42**
9. สังเกตเห็นผลได้	4.63 ^a	0.61	3.98 ^b	1.04	3.96 ^b	0.96	12.49**
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	4.77 ^a	0.45	4.25 ^b	0.84	4.15 ^b	0.86	13.83**
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	4.74 ^a	0.60	4.25 ^b	0.96	4.27 ^b	0.86	8.14**
12. ะไหล่ ง่าย และราคาถูก	4.77 ^a	0.45	4.26 ^b	1.02	4.18 ^b	1.13	8.45**
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	4.59 ^a	0.54	3.93 ^b	0.89	3.84 ^b	0.96	17.16**
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	4.67 ^a	0.62	4.07 ^b	0.96	4.06 ^b	0.99	11.17**
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	4.63 ^a	0.61	4.06 ^b	1.02	4.08 ^b	0.89	9.87**
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้	4.69 ^a	0.62	4.18 ^b	0.96	4.06 ^b	1.05	10.28**

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

** P < .01

ตารางที่ 45 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามรายได้

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช							
1.1 พันธุ์	4.80	0.46	4.60	0.60	4.69	0.50	2.71
1.2 วิธีการปลูก	4.63 ^a	0.48	4.18 ^b	0.73	4.27 ^b	0.58	10.79**
1.3 การให้น้ำ	4.66 ^a	0.47	4.08 ^b	0.85	4.23 ^b	0.62	13.90**
1.4 การให้ปุ๋ย	4.66 ^a	0.50	4.43 ^{ab}	0.72	4.30 ^b	0.81	4.53*
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	4.59 ^a	0.62	3.91 ^b	0.97	4.11 ^b	0.85	12.88**
1.6 การใช้สารเคมี	4.50 ^a	0.69	3.66 ^b	0.85	3.91 ^b	0.95	19.89**
1.7 การเก็บเกี่ยว	4.52 ^a	0.65	4.05 ^b	0.76	4.00 ^b	0.76	10.84**
2. การเลี้ยงสัตว์							
2.1 พันธุ์	4.80 ^a	0.43	4.35 ^b	0.73	4.40 ^b	0.67	11.08**
2.2 อาหารและการให้อาหาร	4.60 ^a	0.62	4.01 ^b	0.87	4.11 ^b	0.76	12.28**
2.3 การเลี้ยงดูในระยะการเจริญเติบโต	4.54 ^a	0.60	3.90 ^b	0.85	4.03 ^b	0.87	13.97**
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	4.64 ^a	0.71	4.02 ^b	0.96	3.98 ^b	1.07	11.30**
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขภาพ	4.64 ^a	0.67	3.92 ^b	1.03	3.91 ^b	1.07	14.41**

ตารางที่ 45 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามรายได้ (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	รายได้						ค่า F
	< 20,000 (n=44)		20,000 - 40,000 (n=107)		> 40,000 (n=59)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา							
3.1 พันธุ์	4.69 ^a	0.55	4.40 ^b	0.80	4.44 ^{ab}	0.71	3.64*
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะการเจริญเติบโต	4.42 ^a	0.73	4.02 ^b	0.74	3.96 ^b	0.74	7.77**
3.3 การให้อาหาร	4.63 ^a	0.61	4.15 ^b	0.96	4.00 ^b	0.98	9.80**
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	4.57 ^a	0.64	3.96 ^b	1.10	3.94 ^b	1.02	10.01**
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	4.56 ^a	0.69	3.87 ^b	1.04	3.84 ^b	1.04	12.98**

* P < .05

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 46 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามจังหวัด

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.15 ^b	1.04	4.47 ^b	1.03	4.97 ^a	0.16	16.21**
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	3.87 ^c	0.93	4.37 ^b	0.87	4.87 ^a	0.33	30.18*
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	3.97 ^b	0.96	4.12 ^b	1.07	4.87 ^a	0.33	22.08**
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	3.82 ^c	1.03	4.44 ^b	0.91	4.84 ^a	0.36	26.92**
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์	3.67 ^b	1.04	3.74 ^b	0.94	4.78 ^a	0.41	37.93**
6. คู่กับการลงทุน	4.15 ^b	1.00	4.32 ^b	1.04	4.90 ^a	0.30	14.51**
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	3.60 ^b	0.83	3.30 ^b	0.98	4.78 ^a	0.41	71.38**
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	3.68 ^b	0.90	3.94 ^b	1.08	4.84 ^a	0.36	36.11**
9. สังเกตเห็นผลได้	3.74 ^b	0.89	4.08 ^b	1.08	4.77 ^a	0.42	26.63**
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	3.90 ^c	0.85	4.41 ^b	0.75	4.88 ^a	0.32	36.54**
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	3.91 ^c	0.88	4.47 ^b	0.92	4.88 ^a	0.32	28.68**
12. ะไหล่หาง่าย และราคาถูก	4.17 ^b	1.06	4.20 ^b	1.07	4.87 ^a	0.33	13.78**
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	3.72 ^b	0.91	3.92 ^b	0.83	4.74 ^a	0.44	34.89**
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	3.71 ^c	0.98	4.30 ^b	0.90	4.81 ^a	0.39	32.86**
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	3.64 ^c	0.91	4.31 ^b	0.87	4.82 ^a	0.37	42.30**
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้	3.80 ^c	1.07	4.27 ^b	0.89	4.85 ^a	0.35	28.29**

** P < .01 หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 47 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามจังหวัด

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช							
1.1 พันธุ์	4.62 ^b	0.54	4.54 ^b	0.65	4.91 ^a	0.28	9.92**
1.2 วิธีการปลูก	4.41 ^c	0.60	4.00 ^b	0.63	4.67 ^a	0.50	23.61**
1.3 การให้น้ำ	4.45 ^c	0.60	4.75 ^b	0.69	4.75 ^a	0.46	52.18**
1.4 การให้ปุ๋ย	4.47 ^b	0.69	4.22 ^b	0.81	4.72 ^a	0.44	9.67**
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.95 ^b	0.71	3.98 ^b	1.12	4.65 ^a	0.50	16.28**
1.6 การใช้สารเคมี	3.68 ^b	0.77	3.71 ^b	1.00	4.65 ^a	0.60	34.28**
1.7 การเก็บเกี่ยว	4.01 ^b	0.75	3.87 ^b	0.74	4.70 ^a	0.49	30.39**
2. การเลี้ยงสัตว์							
2.1 พันธุ์	4.25 ^b	0.71	4.38 ^b	0.68	4.91 ^a	0.28	23.93**
2.2 อาหารและการให้อาหาร	4.18 ^c	0.93	3.75 ^b	0.62	4.78 ^a	0.41	38.97**
2.3 การเลี้ยงดูในระยะเวลาเจริญเติบโต	3.95 ^b	0.80	3.75 ^b	0.82	4.75 ^a	0.43	38.78**
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	3.80 ^b	0.82	4.12 ^b	1.22	4.74 ^a	0.44	20.18**
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขภาพบาล	3.91 ^b	0.71	3.77 ^b	1.27	4.81 ^a	0.39	29.23**

ตารางที่ 47 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามจังหวัด (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	จังหวัด						ค่า F
	อุดรธานี (n=70)		กาฬสินธุ์ (n=70)		หนองบัวลำภู (n=70)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา							
3.1 พันธุ์	4.11 ^c	0.80	4.54 ^b	0.67	4.87 ^a	0.70	24.77**
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะเจริญเติบโต	3.91 ^b	0.79	3.88 ^b	0.71	4.62 ^a	0.51	26.48**
3.3 การให้อาหาร	4.10 ^b	0.93	3.88 ^b	0.98	4.82 ^a	0.37	25.77**
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	3.72 ^b	0.83	4.04 ^b	1.22	4.72 ^a	0.50	22.47**
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	3.57 ^c	0.77	3.97 ^b	1.20	4.75 ^a	0.46	33.80**

** P < .01

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 48 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช+เลี้ยงสัตว์+ เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ	4.42	1.30	4.41	0.92	4.57	0.78	4.69	0.78	1.55
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น	4.26	1.09	4.28	0.85	5.00	0.00	4.44	0.82	1.93
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน	4.26	0.99	4.23	0.97	4.28	1.49	4.44	0.82	0.83
4. สามารถดูแลรักษาได้เอง	4.47	0.84	4.33	0.90	4.71	0.48	4.36	0.98	0.45
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์	3.94	1.07	3.96	1.07	4.28	1.11	4.18	0.83	0.95
6. คู่ມกับการลงทุน	4.31	1.20	4.35	0.96	4.57	0.78	4.61	0.75	1.45
7. สอดคล้องกับค่านิยมความเชื่อ	3.57	1.01	3.84	1.03	3.57	1.61	4.04	0.89	1.59
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้	3.94	0.97	4.03	1.03	4.14	1.21	4.35	0.86	2.01
9. สังเกตเห็นผลได้	3.89	1.24	4.08	0.97	4.14	1.57	4.41	0.72	2.66*
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน	4.31	0.82	4.35	0.84	4.57	0.78	4.45	0.71	0.44
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น	4.36	0.95	4.37	0.87	4.42	1.13	4.49	0.79	0.32
12. ะไหล่ หาง่าย และราคาถูก	4.42	1.26	4.34	1.04	4.42	0.78	4.49	0.75	0.38
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ	3.84	0.89	4.14	0.90	3.85	1.46	4.21	0.77	1.16
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้	4.26	0.75	4.12	1.01	4.85	0.37	4.41	0.83	2.55
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย	4.10	0.99	4.16	1.03	4.71	0.48	4.37	0.70	1.65
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้	4.10	0.99	4.28	0.94	4.57	0.78	4.36	0.92	0.60

* P < .05

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์+เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
1. การปลูกพืช									
1.1 พันธุ์	4.63	0.49	4.63	0.63	4.71	0.48	4.77	0.41	1.13
1.2 วิธีการปลูก	4.05	0.77	4.35	0.62	4.28	0.95	4.44	0.58	2.02
1.3 การให้น้ำ	3.89 ^b	0.87	4.32 ^{ab}	0.78	4.14 ^{ab}	0.69	4.43 ^a	0.58	3.12*
1.4 การให้นุ้ย	4.31	0.74	4.45	0.74	4.57	0.78	4.52	0.62	0.56
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3.84	1.25	4.22	0.81	3.42	1.61	4.31	0.72	3.49*
1.6 การใช้สารเคมี	3.78	1.08	3.96	0.94	3.57	1.39	4.16	0.75	1.82
1.7 การเก็บเกี่ยว	3.94	0.91	4.22	0.77	4.28	0.95	4.21	0.69	0.75
2. การเลี้ยงสัตว์									
2.1 พันธุ์	4.42	0.76	4.50	0.66	4.42	0.78	4.56	0.62	0.33
2.2 อาหารและการให้อาหาร	3.78	0.97	4.26	0.77	4.00	0.81	4.34	0.78	2.70*
2.3 การเลี้ยงดูในระยะการเจริญเติบโตต่าง ๆ	3.63 ^a	1.06	4.21 ^b	0.75	3.85 ^{ab}	1.21	4.23 ^b	0.78	3.35*
2.4 การใช้วัคซีนป้องกันโรค	3.73	1.36	4.15	0.99	4.85	0.37	4.36	0.81	3.49*
2.5 การดูแลป้องกันรักษาโรคและการสุขภาพ	3.73	1.32	4.15	1.03	4.42	0.53	4.25	0.84	1.63

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จำแนกตามกิจกรรมทางการเกษตร (ต่อ)

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	กิจกรรมทางการเกษตร								ค่า F
	ปลูกพืช (n=19)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์ (n=99)		ปลูกพืช + เลี้ยงปลา (n=7)		ปลูกพืช + เลี้ยงสัตว์+เลี้ยงปลา (n=85)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
3. การเลี้ยงปลา									
3.1 พันธุ์	4.42	0.76	4.42	0.74	4.71	0.75	4.61	0.63	1.37
3.2 วิธีการเลี้ยงในระยะการเจริญเติบโต	4.10	0.93	4.02	0.82	4.14	0.69	4.29	0.63	2.00
3.3 การให้อาหาร	3.78	1.27	4.24	0.92	4.42	0.53	4.40	0.77	2.52
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์	3.94	1.22	4.04	1.03	4.57	1.13	4.32	0.83	2.02
3.5 การป้องกันกำจัดโรค	3.78	1.35	3.95	1.02	4.57	0.78	4.29	0.82	2.95*

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 50 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์และความต้องการของเกษตรกรในการได้รับ
ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

แหล่งของความรู้	r (n=210)
1. การสาธิต	0.08
2. ทัศนศึกษา	0.44**
3. การประชุม	0.45**
4. นักวิชาการเกษตร	0.41**
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	0.21**
6. เกษตรกรผู้นำ	0.40**
7. ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำท้องถิ่น	0.16*
8. วิทยุ	0.48**
9. โทรทัศน์	0.09
10. หนังสือพิมพ์	0.42**
11. แผ่นพับ	0.37**
12. เอกสารทางวิชาการ	0.24**
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง	0.26**

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 51 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์และความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี
ในการปลูกพืช

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร	r (n=210)
1. พันธุ์	0.41**
2. การเตรียมดิน	0.36**
3. วิธีการปลูก	0.83**
4. การให้น้ำ	0.15*
5. ชนิดของปุ๋ย	0.18**
6. วิธีการใส่ปุ๋ย	0.40**
7. การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	0.34**
8. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	0.04
9. การควบคุมการออกผล	0.12
10. การขยายพันธุ์	0.21**
11. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ	0.23**
12. การใช้พลังงาน	0.11
13. การใช้เครื่องจักรกลท่อนแรงและอุปกรณ์ทางการเกษตร	0.17*
14. การคัดเลือกพันธุ์เพื่อเป็นพันธุ์ต่อไป	0.39**
15. การเก็บรักษาพันธุ์	0.33**
16. การเก็บเพื่อทำพันธุ์	0.22**

ตารางที่ 51 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์และความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี
ในการปลูกพืช (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร	r (n=210)
17. การปรับปรุงพันธุ์	0.31**
18. การแปรรูป	0.41**
19. การตลาด	0.20**
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว	0.24**
21. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	0.13
22. การเก็บเกี่ยว	0.42**
23. ระบบการปลูกพืช	-0.09

* P < .05

** P < .01

ตารางที่52 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์และความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี
ในการเลี้ยงสัตว์

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร	r (n=210)
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	0.50**
2. การจัดการโรงเรือน	0.52**
3. วิธีการให้อาหารแต่ละระยะการเจริญเติบโต	0.47**
4. การผสมอาหารสัตว์	0.34**
5. วิธีการดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	0.26**
6. การป้องกันและรักษาโรค	0.19**
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค	0.17**
8. การกำจัดพยาธิ	0.32**
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรูสัตว์	0.37**
10. การผสมพันธุ์	0.30**
11. การผสมเทียม	0.28**
12. การปรับปรุงพันธุ์	0.25**
13. การขยายพันธุ์	0.33**
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์	0.33**

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 53 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ความต้องการของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี
ในการเลี้ยงปลา

ตัวแปรที่ศึกษา	r (n=210)
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง	0.47**
2. การสร้างบ่อ	0.23**
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง	0.45**
4. การให้อาหารปลา	0.38**
5. การผสมเทียม	0.10
6. การขยายพันธุ์	0.09
7. การดูแลและปฏิบัติในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	0.24**
8. การป้องกันกำจัดโรค	0.22**
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย	0.21**

* P < .05

** P < .01

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม
ความต้องการเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพของ
เกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานของเกษตรกร

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ..... ปี
3. ระดับการศึกษา.....
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
5. จำนวนแรงงานในไร่นา..... คน
6. อาชีพหลัก.....
7. อาชีพรอง.....
8. อาชีพเสริม.....
9. พื้นที่ที่ใช้ในการประกอบอาชีพทางการเกษตรทั้งหมด..... ไร่
10. ลักษณะพื้นที่ใน ข้อ 9

() เป็นของตนเอง	() ของตนเองและเช่า
() เช่าทั้งหมด	() ของญาติ
() อื่น ๆ (ระบุ).....	
11. รายได้เฉลี่ยต่อปีที่ผ่านมา..... บาท
12. ประกอบอาชีพทางการเกษตรมาแล้ว..... ปี
13. ปีที่ผ่านมามีหนี้สิน..... บาท
14. หนี้สินที่มีอยู่ได้กู้ยืมจากที่ใด (ระบุได้มากกว่า 1 แหล่ง)

() นายทุน	() ธนาคารพาณิชย์	() ธ.ก.ส.
() กลุ่มออมทรัพย์ () อื่น ๆ (ระบุ).....		

ตอนที่ 2 การประกอบกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกร

2.1 การปลูกพืช

ชนิดของพืช	จำนวนพื้นที่ปลูก	ฤดูกาลปลูก		
		ฝน	หลังนาออกฝน	ตลอดปี
1. ทำนา				
() - ข้าวเจ้า				
() - ข้าวเหนียว				
2. พืชไร่				
() มันสำปะหลัง				
() อ้อย				
() ถั่วเหลือง				
() ถั่วลิสง				
() ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์				
() ข้าวโพดกินฝัก				
() ข้าวโพดหวาน				
() ปอ				
() อื่น ๆ (ระบุ).....				
3. ไม้ผล				
() (ระบุ).....				
4. ฝัก				
() (ระบุ).....				

2.2 การเลี้ยงสัตว์

ชนิดของสัตว์	จำนวน
() ไก่พื้นบ้าน	
() ไก่พันธุ์	
() โคเนื้อ	
() โคนม	
() หมู	
() กระบือ	
() เปิดพื้นเมือง	
() เปิดพันธุ์	
() อื่น ๆ (ระบุ).....	

2.3 การประมง

ชนิดของพันธุ์	จำนวนตัว ที่ปล่อย	จำนวนบ่อ	ขนาดบ่อ
() ปลานิล			
() ปลาดุก			
() ปลาไน			
() ปลายี่สก			
() อื่น ๆ (ระบุ).....			

2.4 ค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพทางการเกษตร

รายการ	จำนวนเงิน
1. ปุ๋ย	
() ปุ๋ยเคมี	
() ปุ๋ยคอก	
2. สารเคมี	
() ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช	
() ยาป้องกันกำจัดวัชพืช	
() ยาป้องกันกำจัดศัตรูและโรคพืช	
() ยาป้องกันกำจัดศัตรูปลา	
() ฮอร์โมน (เร่งการเจริญเติบโตของสัตว์)	
() อื่น ๆ (ระบุ).....	
3. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ+อุปกรณ์การเกษตร	
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเกษตร	
5. ค่าพันธุ์	
() พันธุ์พืช	
() พันธุ์สัตว์	
() พันธุ์ปลา	
6. ค่าแรงงาน (ระบุว่าเป็นค่าจ้างทำอะไร)	

ตอนที่ 3 ประสิทธิภาพและความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

แหล่งความรู้และข่าวสาร	ประสิทธิภาพ			ความต้องการ				
	ทุกครั้ง	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย	มากที่สุด 5	มาก 4	น้อย 3	น้อยที่สุด 2	ไม่ต้องการ 1
1. การสาธิต								
2. ทัศนศึกษา								
3. การประชุม								
4. นักวิชาการเกษตร								
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม								
6. เกษตรกรผู้นำ								
7. ผู้ใหญ่บ้าน								
8. วิทยุ								
9. โทรทัศน์								
10. หนังสือพิมพ์								
11. แผ่นพับ								
12. เอกสารทางวิชาการ								
13. คู่มือแนะนำเฉพาะเรื่อง								
14. อื่นๆ (ระบุ)								

ตอนที่ 4 ประสิทธิภาพและความต้องการในการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร

การใช้เทคโนโลยี	เคยปฏิบัติหรือใช้			ระดับความต้องการ				
	เป็นประจำ	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่ต้องการ (1)
ก. การปลูกพืช								
1. การเก็บรักษาพันธุ์								
2. การเก็บพันธุ์เพื่อทำพันธุ์								
3. การคัดเลือกพันธุ์								
4. การใช้สารเคมีเพื่อ								
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช								
5. วิธีการปลูก								
6. การเตรียมและคัดเลือกพันธุ์ก่อนปลูก								
7. การเก็บเกี่ยว								
8. วิธีการใส่ปุ๋ย								
9. การเตรียมดิน								
10. ชนิดของปุ๋ย								
11. การขยายพันธุ์								
12. วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช								
13. การควบคุมผลผลิตและคุณภาพ								

ตอนที่ 4 ประสิทธิภาพและความต้องการในการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	เคยปฏิบัติหรือใช้			ระดับความต้องการ				
	เป็นประจำ	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่ต้องการ (1)
14. การแปรรูป								
15. การจัดการผลผลิตที่ได้จากพืช								
16. การให้น้ำ								
17. การใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางการเกษตร								
18. การควบคุมการออกดอกติดผล								
19. ระบบการปลูกพืช								
20. วิทยาการก่อนการเก็บเกี่ยว								
21. การใช้พลังงานธรรมชาติ								
22. การปรับปรุงพันธุ์								
23. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว								
ข. การเลี้ยงสัตว์								
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง								
2. การจัดการโรงเรือน								
3. วิธีการให้อาหารในแต่ละระยะ								
การเจริญเติบโต								
4. การผสมอาหารสัตว์								

ตอนที่ 4 ประสิทธิภาพและความต้องการในการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	เคยปฏิบัติหรือใช้			ระดับความต้องการ				
	เป็นประจำ	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่ต้องการ (1)
5. วิธีการดูแลและ								
ปฏิบัติในแต่ละระยะ								
6. การป้องกันและรักษา								
7. การให้วัคซีนป้องกันโรค								
8. การกำจัดพยาธิ								
9. การกำจัดและป้องกันแมลงศัตรู								
10. การผสมพันธุ์								
11. การผสมเทียม								
12. การปรับปรุงพันธุ์								
13. การขยายพันธุ์								
14. การจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์								
ค. การเลี้ยงปลา								
1. การคัดเลือกพันธุ์ที่จะเลี้ยง								
2. การสร้างบ่อ								
3. จำนวนและชนิดของลูกปลาที่ปล่อยเลี้ยง								
4. การให้อาหารปลา								
5. การผสมเทียม								
6. การขยายพันธุ์								

ตอนที่ 4 ประสบการณ์และความต้องการในการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร (ต่อ)

การใช้เทคโนโลยี	เคยปฏิบัติหรือใช้			ระดับความต้องการ				
	เป็นประจำ	เป็นบางครั้ง	ไม่เคย	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่ต้องการ (1)
7. การดูแลและปฏิบัติ								
ในแต่ละระยะการเจริญเติบโต								
8. การป้องกันกำจัดโรค								
9. การจับปลาเพื่อจำหน่าย								

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยีทางการเกษตร

ให้ทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องตรงกับข้อความที่ท่านมีความเห็นด้วย

ลักษณะที่สำคัญของเทคโนโลยี	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
1. ราคาหรือต้นทุนต่ำ					
2. ใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น					
3. ขั้นตอนปฏิบัติไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อน					
4. สามารถดูแลรักษาตัวเอง					
5. ใช้พลังงานที่สามารถทดแทนใหม่ได้ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์					
6. คู่กับการลงทุน					
7. สอดคล้องกับค่านิยม ความเชื่อ					
8. สามารถนำมาทดลองใช้ก่อนได้					
9. สังเกตเห็นผลได้					
10. มีขนาดเล็กเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมในครัวเรือน					
11. ได้ผลประโยชน์ระยะยาวมากกว่าระยะสั้น					
12. ะไหล่ หาง่าย และราคาถูก					
13. บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ					
14. ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและพึ่งพาตนเองได้					
15. เป็นสิ่งที่คนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจได้ง่าย					
16. สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลง ของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้					

ตอนที่ 6 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
ให้ทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องตรงกับข้อความที่ท่านมีความเห็นด้วย

เทคโนโลยีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)	ไม่เห็นด้วย (1)
1. การปลูกพืช					
1.1 พันธุ์					
1.2 วิธีการปลูก					
1.3 การให้น้ำ					
1.4 การให้ปุ๋ย					
1.5 การป้องกันกำจัดศัตรู					
1.6 การใช้สารเคมี					
1.7 การเก็บเกี่ยว					
2. การเลี้ยงสัตว์					
2.1 พันธุ์					
2.2 อาหารและการให้อาหาร					
2.3 การเลี้ยงดูในแต่ละระยะการเจริญเติบโต					
2.4 การให้วัคซีนป้องกันรักษาโรคและการสุขาภิบาล					
3. การเลี้ยงปลา					
3.1 พันธุ์					
3.2 วิธีการเลี้ยงในแต่ละระยะการเจริญเติบโต					
3.3 การให้อาหาร					
3.4 การเตรียมบ่อและอุปกรณ์					
3.5 การดูแลป้องกันกำจัดศัตรูโรค					

ขอขอบพระคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถามนี้

คณะผู้วิจัย



คณะอาจารย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่