

บทที่ 4 ผลการศึกษา

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษาทัศนคติของประชาชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน จำนวน 103 ราย ซึ่งผลการศึกษามีดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ และลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประชาชนตำบลป่าสัก

ตอนที่ 2 ทัศนคติของประชาชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร ตำบลป่าสัก

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล สังคม เศรษฐกิจ และลักษณะทางภูมิศาสตร์ กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรของประชาชนตำบลป่าสัก

ตอนที่ 4 แนวทางแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร ตำบลป่าสัก

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคลเศรษฐกิจสังคม และลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประชาชนตำบลป่าสัก

อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

4.1.1 อายุ

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาตำบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 34.0 มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี รองลงมาร้อยละ 24.3 มีอายุระหว่าง 51 – 60 ปี และร้อยละ 17.5 มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี โดยอายุน้อยที่สุด 18 ปี อายุมากที่สุด 73 ปี และอายุเฉลี่ย 42.82 ปี ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 20 ปี	5	4.9
21 – 30 ปี	14	13.6
31 – 40 ปี	18	17.5
41 – 50 ปี	35	34.0
51 – 60 ปี	25	24.3
61ปี ขึ้นไป	6	5.8
รวม	103	100.0

อายุน้อยที่สุด 18 ปี อายุเฉลี่ย 42.8 ปี

อายุมากที่สุด 73 ปี ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.26

4.1.2 เพศ

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าบดป้าสักส่วนมากร้อยละ 53.4 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 46.6 เป็นเพศชาย ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	48	46.6
หญิง	55	53.4
รวม	103	100.0

4.1.3 การศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าบดป้าสักส่วนมากร้อยละ 69.9 จบการศึกษาชั้นประถมศึกษา รองลงมาร้อยละ 14.6 จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และร้อยละ 6.8 จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การศึกษา

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียนหนังสือ	3	2.9
ประถมศึกษา	72	69.9
มัธยมศึกษาตอนต้น	6	5.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย	15	14.6
ปริญญาตรี	7	6.8
รวม	103	100.0

4.1.4 อาชีพหลัก

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 35.9 มีอาชีพรับจ้างทั่วไป รองลงมาร้อยละ 32.0 มีอาชีพธุรกิจส่วนตัว และร้อยละ 27.2 มีอาชีพเกษตรกร ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 อาชีพหลัก

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
รับจ้างทั่วไป	37	35.9
ธุรกิจส่วนตัว	33	32.0
เกษตรกร	28	27.2
พนักงานบริษัท	8	7.8
ข้าราชการ	4	3.9
รวม	103	100.0

4.1.5 รายได้รวม

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 30.1 มีรายได้ระหว่าง 20,001 - 40,000 บาท รองลงมาร้อยละ 26.2 มีรายได้ระหว่าง 40,001 - 60,000 บาท และร้อยละ 23.3 มีรายได้น้อยกว่า 20,000 บาท ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 รายได้รวม

รายได้	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 20,000 บาท	24	23.3
20,001 - 40,000 บาท	31	30.1
40,001 - 60,000 บาท	27	26.2
60,001 - 80,000 บาท	8	7.8
มากกว่า 80,000 บาท	13	12.6
รวม	103	100.0

รายได้น้อยที่สุด 10,000 บาท รายได้เฉลี่ย 38,932.04

รายได้มากที่สุด 400,000 บาท ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.28

4.1.6 การมีตำแหน่งในชุมชน

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 74.8 ไม่มีตำแหน่งใดใดในชุมชน รองลงมาร้อยละ 18.4 มีตำแหน่งในชุมชนเป็นสมาชิกกลุ่ม และร้อยละ 6.8 มีตำแหน่งในชุมชนเป็นผู้บริหารในชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานกลุ่ม ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การมีตำแหน่งในชุมชน

การมีตำแหน่งในชุมชน	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีตำแหน่งใดใด	77	74.8
สมาชิกกลุ่ม	19	18.4
ผู้บริหารในชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานกลุ่ม	7	6.8
รวม	103	100.0

4.1.7 การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชนของเจ้าของฟาร์มสุกร

จากการศึกษาพบว่า การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชนในการบริจาคปัจจัย ส่วนมากร้อยละ 74.8 ไม่ได้การบริจาค และร้อยละ 25.2 มีการบริจาค โดยชุมชนได้รับประโยชน์ปานกลาง

การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชนในการร่วมมือกับชุมชน ส่วนมากร้อยละ 74.8 ไม่มีการร่วมมือกับชุมชน และร้อยละ 25.2 มีการร่วมมือกับชุมชน โดยชุมชนได้รับประโยชน์ปานกลาง

การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชนในการเสียสละเวลาส่วนตัว ส่วนมากร้อยละ 77.7 ไม่มีการเสียสละเวลาส่วนตัว และร้อยละ 22.3 มีการเสียสละเวลาส่วนตัว โดยชุมชนได้รับประโยชน์มาก

การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชนในการจัดตั้งองค์กรประสานงานชุมชน ส่วนมากร้อยละ 78.6 ไม่มีการจัดตั้งองค์กรประสานงานชุมชน และร้อยละ 21.4 มีการจัดตั้งองค์กรประสานงานชุมชน โดยชุมชนได้รับประโยชน์ปานกลาง ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 การถือกุญแจของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชน

การถือกุญแจของเจ้าของฟาร์มต่อชุมชน	ความร่วมมือ N = 103		ชุมชนได้รับประโยชน์			ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล*
	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย			
การบริจาคปัจจัย	77 (74.8)	26 (25.2)	9 (34.6)	13 (50.0)	4 (15.4)	2.19	0.69	ปานกลาง
การร่วมมือกับชุมชน	77 (74.8)	26 (25.2)	9 (34.6)	16 (61.5)	1 (3.8)	2.31	0.55	ปานกลาง
การเสียสละเวลาส่วนตัว	80 (77.7)	23 (22.3)	9 (39.1)	14 (60.9)	-	2.39	0.50	ปานกลาง
การจัดตั้งองค์กรประสานงานชุมชน	81 (78.6)	22 (21.4)	10 (45.5)	9 (40.9)	3 (13.6)	2.32	0.72	ปานกลาง

หมายเหตุ * คือ ระดับการได้รับประโยชน์ของชุมชน
ช่วงคะแนน ระดับการได้รับประโยชน์ของชุมชน
1.00 - 1.49 ได้รับประโยชน์น้อย
1.50 - 2.49 ได้รับประโยชน์ปานกลาง
2.50 - 3.00 ได้รับประโยชน์มาก

4.1.8 การเข้าไปทำงานในฟาร์ม

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค่าเฉลี่ยส่วนใหญ่ร้อยละ 96.1 ไม่ได้เข้าไปทำงานในฟาร์ม และร้อยละ 3.9 เข้าไปทำงานในฟาร์ม ดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 การเข้าไปทำงานในฟาร์ม

การเข้าไปทำงานในฟาร์ม	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เข้าไปทำงาน	99	96.1
ถูกจ้างชั่วคราว *	4	3.9
รวม	103	100.0

หมายเหตุ * คือ มีรายได้จากการทำงานในฟาร์ม 10,000 บาท 2 ราย 15,000 บาท 1 ราย และ 60,000 บาท 1 ราย

4.1.9 การได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอม

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาดำบลป่าสักไม่ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ ร้อยละ 3.9 และร้อยละ 96.1 ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ โดยได้รับในระดับมาก กลุ่มตัวอย่างประชากร ไม่ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากวิทยุป่าสักร้อยละ 30.1 และร้อยละ 69.9 ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ โดยได้รับในระดับปานกลาง

กลุ่มตัวอย่างประชากร ไม่ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากหนังสือพิมพ์ไม่ได้รับ ร้อยละ 44.7 และร้อยละ 55.3 ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ โดยได้รับในระดับปานกลาง

กลุ่มตัวอย่างประชากร ไม่ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากวารสารไม่ได้รับ ร้อยละ 72.8 และร้อยละ 27.2 ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ โดยได้รับในระดับน้อย

กลุ่มตัวอย่างประชากร ไม่ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากการอบรมสัมมนาไม่ได้รับ ร้อยละ 82.5 และร้อยละ 17.5 ได้รับข่าวสารสิ่งแวดลอมจากโทรทัศน์ โดยได้รับในระดับน้อย ดังแสดงในตารางที่ 9

4.1.10 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและฟาร์มสุกร

จากการศึกษาพบว่า ประชากรที่ใช้ในการศึกษาดำบลป่าสักมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง สิ่งแวดล้อม เฉลี่ย 2.93 คือ มีความรู้อยู่ในระดับสูง และมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฟาร์มสุกรเฉลี่ย 2.88 คือ มีความรู้อยู่ในระดับสูง ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและฟาร์มสุกร

ความรู้ความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล*
1. การทำการเกษตรปัจจุบันคือการปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์	2.92	0.33	สูง
2. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปลูกพืชคือ ปุ๋ยเคมี , ยาฆ่าแมลง , ยาฆ่าหญ้า เป็นต้น	2.92	0.30	สูง
3. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์คือ มูลสัตว์, แมลงวัน, กลิ่น, น้ำเสีย, ฟุ่น, เสียง เป็นต้น	2.94	0.27	สูง
4. การใช้ปุ๋ยมูลสัตว์แทนปุ๋ยเคมี ทำให้ดินมีสภาพไม่สมบูรณ์ และยังเพิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย	2.08	0.50	ปานกลาง
5. ยาฆ่าแมลงถ้าใช้หรือเก็บไม่มิดชิด เมื่อปะปนอยู่ตามแหล่งน้ำธรรมชาติ ทำให้บริโภคไม่ได้ และสิ่งมีชีวิตในน้ำก็ตายไปด้วย	2.91	0.32	สูง
6. มูลสัตว์ และน้ำนํ้าเสีย ทำให้เกิดกลิ่นรบกวน	3.00	0.00	สูง
7. แมลงวัน เป็นแมลงที่มีประโยชน์ต่อสัตว์เลี้ยงและมนุษย์	2.07	0.25	ปานกลาง
8. แมลงวันถ้ามีมาก ทำให้เกิดโรคระบาดได้ง่าย	2.90	0.33	สูง
9. มนุษย์ ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม น้อยที่สุด	2.29	0.60	ปานกลาง
10. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปลูกพืชมีมากกว่าปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์	2.11	0.58	ปานกลาง
รวม	2.93	0.25	สูง

ตารางที่ 10 ต่อ

ความรู้เกี่ยวกับฟาร์มสุกร	ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล*
1. จำนวนฟาร์มสุกรในชุมชนที่มีมากขึ้นไป จะทำลายสิ่งแวดล้อม	2.88	0.40	สูง
2. จำนวนฟาร์มสุกรขนาดใหญ่ ถ้ายังมีอยู่ในชุมชน ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมมากกว่า ฟาร์มสุกรขนาดกลางและขนาดเล็ก	2.70	0.61	สูง
3. การกำหนดจำนวนฟาร์มสุกร ที่เกิดขึ้นในชุมชน ควรเป็นสัดส่วนกับพื้นที่ในชุมชน	2.63	0.66	สูง
4. ฟาร์มสุกรที่ตั้งอยู่ในชุมชน ทุกฟาร์ม ควรมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น บ่อเก็บชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่นในฟาร์ม	2.63	0.32	สูง
5. เมื่อเกิดฟาร์มสุกรขึ้นใหม่ ในชุมชนแล้ว ไม่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นสิ่งที่ควรสนับสนุน	2.37	0.61	สูง
6. ฟาร์มที่เลี้ยงสุกรจำนวนมาก มักพบปัญหาสัตว์ตาย มูลสัตว์ วัสดุรองพื้น น้ำเสีย ฟุ้ง กลิ่น แมลงวัน และเสียง มากตามไปด้วย	2.82	0.54	สูง
7. การกำหนดจำนวนสุกรที่เลี้ยงต่อฟาร์มเพื่อลดให้สอดคล้องกับพื้นที่ทำฟาร์มทำให้ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่จะเกิดจากฟาร์มลดน้อยลง	2.62	0.69	สูง
8. ฟาร์มที่เลี้ยงสุกรจำนวนมาก ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้มากกว่าฟาร์มที่เลี้ยงพอพันธุ์และแม่พันธุ์	2.66	0.69	สูง
9. การที่ฟาร์มนำสุกรที่ตายไปกำจัดโดยการเผา ฝัง และให้เป็นอาหารจรเข้ ทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น	2.51	0.75	สูง
10. ฟาร์มที่มีลักษณะเป็นคอกเป็นซีเมนต์ แล้วยกเรือนสูงขึ้น ทำให้ง่ายต่อการกำจัดสิ่งขับถ่ายจากสัตว์เลี้ยงในคอก	2.83	0.47	สูง
11. เมื่อท่านมีความรู้เกี่ยวกับฟาร์มสุกรท่านสามารถให้คำแนะนำต่อเจ้าของฟาร์มที่ยังไม่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมในชุมชนได้	2.57	0.69	สูง
ค่าเฉลี่ยรวม	2.88	0.32	สูง

หมายเหตุ * คือ ระดับความรู้ความเข้าใจ

ช่วงคะแนน	ระดับความรู้ความเข้าใจ
1.00 - 1.49	ความรู้ความเข้าใจน้อย
1.50 - 2.49	ความรู้ความเข้าใจปานกลาง
2.50 - 3.00	ความรู้ความเข้าใจสูง

4.1.11 ประเภทของสุกรในชุมชน

จากการศึกษาพบว่า สุกรในฟาร์มมี 4 ประเภท คือ

4.1.11.1 แม่พันธุ์ ส่วนมากร้อยละ 64.1 ไม่มีคนเลี้ยง รองลงมามีคนเลี้ยง น้อยกว่า 50 ตัว ร้อยละ 28.2 มีคนเลี้ยง เฉลี่ย 52.5 ตัว

4.1.11.2 พ่อพันธุ์ ส่วนมากร้อยละ 82.5 ไม่มีคนเลี้ยง รองลงมามีคนเลี้ยง น้อยกว่า 50 ตัว ร้อยละ 17.5 มีคนเลี้ยง เฉลี่ย 5.4 ตัว

4.1.11.3 ลูกสุกรอนุบาล ส่วนมากร้อยละ 57.3 ไม่มีคนเลี้ยง รองลงมามีคนเลี้ยง 51 - 100 ตัว ร้อยละ 21.4 มีคนเลี้ยง เฉลี่ย 154.5 ตัว

4.1.11.4 สุกรขุน ส่วนมากร้อยละ 56.3 ไม่มีคนเลี้ยง รองลงมามีคนเลี้ยง 51 - 100 ตัว ร้อยละ 20.4 มีคนเลี้ยง เฉลี่ย 139.7 ตัว ดังแสดงในตารางที่ 11

4.1.12 ความคิดเห็นต่อปริมาณสุกรในชุมชน

4.1.12.1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณการเลี้ยงแม่พันธุ์ ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 64.1 และแสดงความเห็น ร้อยละ 35.9 โดยร้อยละ 59.5 คิดว่าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลง

4.1.12.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณการเลี้ยงพ่อพันธุ์ ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 82.5 และแสดงความเห็น ร้อยละ 17.5 โดยร้อยละ 55.6 คิดว่าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลง

4.1.12.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณการเลี้ยงลูกสุกรอนุบาล ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 57.3 และแสดงความเห็น ร้อยละ 32.7 โดยร้อยละ 81.8 คิดว่าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลง

4.1.12.3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณการเลี้ยงสุกรขุน ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 57.3 และแสดงความเห็น ร้อยละ 32.7 โดยร้อยละ 86.4 คิดว่าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลง ดังแสดงในตารางที่ 12

ตารางที่ 11 ประเภทของสุกร

ประเภท ของสุกร	จำนวนสุกร(ร้อยละ)						ค่าเฉลี่ย	S.D.
	ไม่มีกลิ่น	น้อยกว่า 5 ตัว	51-100 ตัว	101-150 ตัว	151-200 ตัว	201 ตัวขึ้นไป		
แม่พันธุ์	66 (64.1)	29 (28.2)	5 (4.9)	3 (2.9)	-	-	52.5	0.61
พ่อพันธุ์	85 (82.5)	18 (17.5)	-	-	-	-	5.4	0.00
ลูกสุกร อนุบาล	59 (57.3)	-	22 (21.4)	12 (11.7)	4 (3.9)	6 (5.8)	154.5	1.06
สุกรขุน	58 (56.3)	-	21 (20.4)	10 (9.7)	14 (13.6)	-	139.7	0.87

หมายเหตุ ในเครื่องหมายวงเล็บ คือ ค่าร้อยละ

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นต่อปริมาณสุกรในชุมชน

ประเภท ของสุกร	ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณเลี้ยง			
	N=103		ความเห็น	
	ไม่แสดงความเห็น	แสดงความเห็น	ควรลด	ไม่ต้องลดขนาด
แม่พันธุ์	66 (64.1)	37 (35.9)	15 (40.5)	22 (59.5)
พ่อพันธุ์	85 (82.5)	18 (17.5)	8 (44.4)	10 (55.6)
ลูกสุกร อนุบาล	59 (57.3)	44 (32.7)	8 (18.2)	36 (81.8)
สุกรขุน	59 (57.3)	44 (32.7)	6 (13.6)	38 (86.4)
หมายเหตุ	ในเครื่องหมายวงเล็บ คือ ค่าร้อยละ			

4.1.13 ลักษณะภูมิศาสตร์ในการสร้างฟาร์มสุกร

4.1.13.1 ตำแหน่งที่ตั้ง จากการศึกษาพบว่าประชากรที่ใช้ในการศึกษาตำบลป่าสักส่วนมากเห็นว่าควรอยู่ที่เดิม ร้อยละ 83.5 และควรอยู่เหนือลม ร้อยละ 16.5

4.1.13.2 ทิศทางในการตั้งฟาร์มใหม่ จากการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างประชากรตำบลป่าสักส่วนมากเห็นว่าควรอยู่ที่ทิศใต้ ร้อยละ 37.9 รองลงมาควรดูตามความเหมาะสม ร้อยละ 34.0 และควรอยู่ที่ทิศเหนือ ร้อยละ 20.4

4.1.13.3 ระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้าน จากการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างประชากร ตำบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 30.1 ระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้าน 1 – 2 กิโลเมตร รองลงมาระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้าน 5 – 6 กิโลเมตร ร้อยละ 29.1 และระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้าน 3 – 4 กิโลเมตร ร้อยละ 23.3 โดยระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้านต่ำสุด 0.30 กิโลเมตร ระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้านสูงสุด 10 กิโลเมตร และระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้านเฉลี่ย 3.20 กิโลเมตร

4.1.13.4 ระยะห่างจากฟาร์มใหม่ จากการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างประชากรตำบลป่าสักส่วนมากร้อยละ 40.8 เห็นว่าฟาร์มสุกรที่สร้างขึ้นใหม่ ควรห่างจากบ้าน 6 – 10 กิโลเมตร รองลงมาควรห่างจากบ้าน 2 – 5 กิโลเมตร ร้อยละ 35.9 และควรห่างจากบ้าน 16 – 20 กิโลเมตร ร้อยละ 7.8 โดยระยะห่างของฟาร์มใหม่จากบ้านต่ำสุด 1 กิโลเมตร สูงสุด 30 กิโลเมตร และเฉลี่ย 9.03 กิโลเมตร ดังแสดงในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ลักษณะภูมิศาสตร์ในการสร้างฟาร์มสุกรในตำบลป่าสัก

ลักษณะทางภูมิศาสตร์	จำนวน	ร้อยละ
ตำแหน่งที่ตั้ง		
ได้ลม	86	83.5
เหนือกม	17	16.5
รวม	103	100
ทิศทางในการตั้งฟาร์มใหม่		
ทิศใต้	39	37.9
ดูตามความเหมาะสม	35	34.0
ทิศเหนือ	21	20.4
ทิศตะวันตก	5	4.9
ทิศตะวันออก	3	2.9
รวม	103	100
ระยะห่างของฟาร์มสุกรจากบ้าน		
น้อยกว่า 1 กิโลเมตร	13	12.6
1 – 2 กิโลเมตร	31	30.1
3 – 4 กิโลเมตร	24	23.3
5 – 6 กิโลเมตร	30	29.1
7 กิโลเมตร ขึ้นไป	5	4.9
รวม	103	100
ต่ำสุด 0.30 กิโลเมตร	เฉลี่ย 3.20 กิโลเมตร	
สูงสุด 10 กิโลเมตร		
ระยะห่างจากฟาร์มใหม่		
น้อยกว่า 1 กิโลเมตร	6	5.8
2 – 5 กิโลเมตร	37	35.9
6 – 10 กิโลเมตร	42	40.8
11 – 15 กิโลเมตร	6	5.8
16 – 20 กิโลเมตร	8	7.8
21 กิโลเมตร ขึ้นไป	4	3.9
รวม	103	100
ต่ำสุด 1 กิโลเมตร	เฉลี่ย 9.03 กิโลเมตร	
สูงสุด 30 กิโลเมตร		

4.1.14 ปัญหาจากฟาร์มสุกร

4.1.14.1 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องกลิ่น จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 57.3 ระบุว่ามีปัญหาหนัก รองลงมามีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 20.4 ไม่มีปัญหา ร้อยละ 16.5 และมีปัญหาน้อย ร้อยละ 5.8 โดยมีค่าเฉลี่ย 2.18 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

4.1.14.2 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องแมลงวัน จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 54.4 มีปัญหาหนัก รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 30.1 มีปัญหาน้อย และมีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 7.8 เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.86 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

4.1.14.3 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องน้ำเสีย จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 44.7 ไม่มีปัญหา รองลงมามีปัญหาหนัก ร้อยละ 22.3 มีปัญหาน้อย ร้อยละ 19.4 และมีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 13.6 โดยมีค่าเฉลี่ย 1.14 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

4.1.14.4 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องเสียง จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 71.8 ไม่มีปัญหา รองลงมามีปัญหาเล็กน้อย ร้อยละ 14.6 มีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 8.7 และมีปัญหาหนัก ร้อยละ 4.9 โดยมีค่าเฉลี่ย 0.47 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับไม่มีปัญหา

4.1.14.5 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องมูลสัตว์ จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 77.7 ไม่มีปัญหา รองลงมามีปัญหาเล็กน้อย ร้อยละ 8.7 มีปัญหาหนัก ร้อยละ 7.8 และมีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 5.8 โดยมีค่าเฉลี่ย 0.44 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับไม่มีปัญหา

4.1.14.6 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องสัตว์ตาย จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 83.5 ไม่มีปัญหา รองลงมามีปัญหาเล็กน้อย ร้อยละ 8.7 มีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 6.8 และมีปัญหาหนัก ร้อยละ 1.0 โดยมีค่าเฉลี่ย 0.25 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับไม่มีปัญหา

4.1.14.7 ปัญหาจากฟาร์มสุกรเรื่องฝุ่น จากการศึกษาพบว่าประชากรตัวอย่างในการศึกษาค่ามลพิษอากาศส่วนมากร้อยละ 83.5 ไม่มีปัญหา รองลงมามีปัญหาเล็กน้อย ร้อยละ 11.7 และมีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 4.9 โดยมีค่าเฉลี่ย 0.21 ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับไม่มีปัญหา ดังแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ปัญหาจากฟาร์มสุกร

ปัญหา N = 103	ปัญหาจากฟาร์มสุกร				ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล*
	ไม่มีปัญหา	น้อย	ปานกลาง	มาก			
กลิ่น	17 (16.5)	6 (5.8)	21 (20.4)	59 (57.3)	2.18	1.13	ปานกลาง
แมลงวัน	31 (30.1)	8 (7.8)	8 (7.8)	56 (54.3)	1.86	1.35	ปานกลาง
น้ำเสีย	46 (44.7)	20 (19.4)	14 (13.6)	23 (22.3)	1.14	1.21	น้อย
เสียง	74 (71.8)	15 (14.6)	9 (8.7)	5 (4.9)	0.47	0.85	ไม่มีปัญหา
มูลสัตว์	80 (77.7)	9 (8.7)	6 (5.8)	8 (7.8)	0.44	0.91	ไม่มีปัญหา
สัตว์ตาย	86 (83.5)	9 (8.7)	7 (6.8)	1 (1.0)	0.25	0.62	ไม่มีปัญหา
ฝุ่น	86 (83.5)	12 (11.7)	5 (4.9)	-	0.21	0.52	ไม่มีปัญหา

หมายเหตุ

ในเครื่องหมายวงเล็บ คือ ค่าร้อยละ

* คือ ระดับปัญหาจากฟาร์มสุกร

ช่วงคะแนน

0.00 - 0.49

0.50 - 1.49

1.50 - 2.49

2.50 - 3.00

ระดับปัญหาจากฟาร์มสุกร

ไม่มีปัญหา

มีปัญหาน้อย

มีปัญหাপานกลาง

มีปัญหามาก

ตอนที่ 2 ทักษะคติของประชาชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัด
ลำพูน

4.2 ทักษะคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร จากการศึกษาพบว่า มีระดับทักษะคติ 4.86 คือ
เห็นด้วยอย่างยิ่งต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากฟาร์มสุกร ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ทักษะคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

เนื้อหาคำถาม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
1. สัตว์ตายไปแล้วไม่นำมาเผาหรือฝังทำให้แมลงวันรบกวน ส่ง กลิ่นเหม็นและอาจทำให้เกิดโรคระบาดในสัตว์อื่นได้	4.76	0.79	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
2. มูลสุกรจากฟาร์มสามารถนำมาใช้ ปรับปรุงดิน เพื่อใช้ในการ เพาะปลูก	4.58	0.73	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
3. มูลสุกรที่เกิดขึ้น ควรนำไปกำจัดทิ้งเพื่อลดปัญหากลิ่นใน ฟาร์ม	3.73	1.36	เห็นด้วย
4. ปริมาณมูลสุกร ถ้ามีมากในฟาร์มและขาดการจัดการที่ดีจะ ส่งผลถึงสิ่งแวดล้อมในชุมชน	4.69	0.64	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
5. การกำจัด วัสดุรองพื้น เช่น แกลบ ขี้เลื่อย ที่ผสมมูลสุกร ไปทำ ปุ๋ย ทำให้กลิ่นและฝุ่น ในฟาร์มลดลง	4.10	1.01	เห็นด้วย
6. น้ำเสียในฟาร์ม ควรมีการกำจัดก่อนที่จะปล่อยทิ้ง ลดปัญหา การปนเปื้อนลง ในบ่อน้ำธรรมชาติ	4.77	0.63	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
7. น้ำเสียจากฟาร์มสุกร นอกจากไม่สามารถจะนำมาบริโภคได้ แล้ว ยังก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนอีกด้วย	4.87	0.48	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
8. น้ำเสียจากฟาร์มสุกร เมื่อมาปะปนกับน้ำในธรรมชาติ จะทำ ให้น้ำเสีย	4.78	0.69	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
9. ปริมาณฝุ่นที่เกิดในฟาร์ม ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	3.99	1.12	เห็นด้วย
10. ฝุ่นที่เกิดขึ้นจากฟาร์มสุกรมีผลต่อสุขภาพ	4.00	1.08	เห็นด้วย
11. ปัญหาเรื่องฝุ่น ไม่ได้เกิดจากฟาร์มสุกรเพียงอย่างเดียว	3.99	0.88	เห็นด้วย

ตารางที่ 14 (ต่อ)

เนื้อหาคำถาม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
12. กลิ่นที่เกิดจากฟาร์มสุกร ถ้าหากไม่ถูกแก้ไขโดยการ จัดการ สิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง ทำให้เกิดปัญหากลิ่นกระจายตัวเข้าไป ในชุมชน	4.81	0.56	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
13. กลิ่นที่เกิดขึ้นจากฟาร์มสุกรเป็นกลิ่นที่มีลักษณะเฉพาะ สามารถจำแนกได้จากกลิ่นที่เกิดจากแหล่งอื่น	4.78	0.59	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
14. แผลงวันที่เกิดขึ้นจากการทำฟาร์มสุกรถ้าไม่ถูกกำจัดมัก ก่อให้เกิดความรำคาญและแพร่กระจายของเชื้อโรค	4.89	0.31	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
15. แผลงวันสามารถบินไปได้ไกล ดังนั้นฟาร์มสุกร ควรรับกำจัด เพื่อให้เกิดขึ้นในฟาร์มให้น้อยที่สุด	4.79	0.52	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
16. ฟาร์มที่เลี้ยงสุกรจำนวนมากทำให้ความดังของเสียงมากตาม ไปด้วย	4.75	0.62	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
17. หน่วยงานของรัฐ เช่น อบต. ปศุสัตว์ และสาธารณสุข ควรมี บทบาทในการส่งเสริมและให้ความรู้เรื่องการ จัดการ สิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรกับประชาชนและฟาร์มสุกรอย่าง ต่อเนื่อง	4.82	0.52	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
18. ฟาร์มสุกรในชุมชนควรรวมกลุ่มกัน เพื่อตั้งเป็นชมรม หรือ องค์การ เพื่อดูแลและช่วยกันแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก ฟาร์ม	4.70	0.56	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
ค่าเฉลี่ยรวม	4.86	0.37	เห็นด้วย อย่างยิ่ง

หมายเหตุ	* คือ ทักษะดีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร
ช่วงคะแนน	ระดับทัศนคติ
1.00 – 1.49	มีทัศนคติในระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1.50 – 2.49	มีทัศนคติในระดับไม่เห็นด้วย
2.50 – 3.49	มีทัศนคติในระดับไม่แน่ใจ
3.50 – 4.49	มีทัศนคติในระดับเห็นด้วย
4.50 – 5.00	มีทัศนคติในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

4.3.1 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

4.3.1.1 เพศ

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างเพศกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.314 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.2 การศึกษา

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการศึกษากับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่ามีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 8.870 ซึ่งมากกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84 ซึ่งมีความสัมพันธ์กันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

4.3.1.3 อาชีพ

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างอาชีพกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.705 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.4 ตำแหน่งในชุมชน

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างตำแหน่งในชุมชนกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.241 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.5 การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการบริจาคปัจจัย

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการบริจาคปัจจัยกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.037 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.6 การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการให้ความร่วมมือกับชุมชน

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการให้ความร่วมมือกับชุมชนกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มี

ความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.241 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.7 การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการการเสียชีวิตเวลาส่วนตัว

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการเสียชีวิตเวลาส่วนตัวกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.611 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.8 การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการจัดตั้งองค์กรประสานงาน

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการจัดตั้งองค์กรประสานงานกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.225 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.9 การเข้าไปทำงานในฟาร์ม

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการเข้าไปทำงานในฟาร์มกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.601 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.10 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่ามีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.226 ซึ่งมากกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84 ซึ่งมีความสัมพันธ์กันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

4.3.1.11 ความรู้เกี่ยวกับฟาร์มสุกร

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างความรู้เรื่องฟาร์มสุกรกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.202 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84

4.3.1.12 การเป็นเจ้าของฟาร์ม

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างการเป็นเจ้าของฟาร์มกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.466 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84 ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับทัศนคติต่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะส่วน บุคคล เศรษฐกิจ และ สังคม	ทัศนคติ		รวม	Chi-square
	ไม่ดี	ดี		
เพศ				
ชาย	7 (6.8)	41 (39.8)	48 (46.6)	0.314
หญิง	6 (5.8)	49 (47.6)	55 (53.4)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การศึกษา				
ต่ำกว่าประถม	5 (4.9)	70 (68.0)	75 (72.8)	8.870**
มัธยมศึกษา ตอนต้นขึ้นไป	8 (7.8)	20 (19.4)	28 (27.2)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
อาชีพ				
เกษตรกรรวม	6 (5.8)	22 (21.4)	28 (27.2)	2.705
ประกอบอาชีพอื่น	7 (6.8)	68 (66.0)	75 (72.8)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
ตำแหน่งในชุมชน				
มีตำแหน่งในชุมชน	4 (3.9)	22 (21.4)	26 (25.2)	0.241
ไม่มีตำแหน่งในชุมชน	9 (8.7)	68 (66.0)	77 (74.8)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การถือฤกษ์ของเจ้าของฟาร์มในการบริจาคน้ำจืด				
มีการบริจาคน้ำจืด	3 (2.9)	23 (22.3)	26 (25.2)	0.037
ไม่มีการบริจาคน้ำจืด	10 (9.7)	67 (65.0)	77 (74.8)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ลักษณะส่วน บุคคล เศรษฐกิจ และ สังคม	ทัศนคติ		รวม	Chi-square
	ไม่ดี	ดี		
การถือกุศลของเจ้าของฟาร์มในการให้ความร่วมมือกับชุมชน				
ร่วมมือ	4 (3.9)	22 (21.4)	26 (25.2)	0.241
ไม่ร่วมมือ	9 (8.7)	68 (66.0)	77 (74.8)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การถือกุศลของเจ้าของฟาร์มในการเสียสละเวลาส่วนตัว				
มี	4 (3.9)	19 (18.4)	23 (22.3)	0.611
ไม่มี	9 (8.7)	71 (68.9)	80 (77.7)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การถือกุศลของเจ้าของฟาร์มในจัดตั้งองค์กรประสานงาน				
มี	4 (3.9)	16 (15.5)	20 (19.4)	1.225
ไม่มี	9 (8.7)	74 (71.8)	83 (80.6)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การเข้าไปทำงานในฟาร์ม				
ไม่ทำ	13 (12.6)	86 (83.5)	99 (96.1)	0.601
ทำ	-	4 (3.9)	4 (3.9)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
ความรู้ความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อม				
ต่ำ (ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 2.93)	3 (2.9)	4 (3.9)	7 (6.8)	6.226*
สูง (สูงกว่าค่าเฉลี่ย 2.93)	10 (9.7)	86 (83.5)	96 (93.2)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ลักษณะส่วน บุคคล เศรษฐกิจ และ สังคม	ทัศนคติ		รวม	Chi-square
	ไม่ดี	ดี		
ความรู้เกี่ยวกับฟาร์มสุกร				
ต่ำ (ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 2.93)	2 (1.9)	10 (9.7)	12 (11.7)	0.202
สูง (สูงกว่าค่าเฉลี่ย 2.93)	11 (10.7)	80 (77.7)	91 (88.3)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	
การเป็นเจ้าของฟาร์ม				
เป็น	3 (2.9)	14 (13.6)	17 (16.5)	0.466
ไม่เป็น	10 (9.7)	76 (73.8)	86 (83.5)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	

คือ ค่าร้อยละ

* คือ มีนัยสำคัญที่ 0.05 $\chi^2_{0.05, df=1} = 3.84$ ** คือ มีนัยสำคัญที่ 0.01 $\chi^2_{0.01, df=1} = 8.84$

4.3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางภูมิศาสตร์กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

4.3.2.1 ทิศทางที่ตั้งของฟาร์มสุกร

การทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ Chi-square ระหว่างทิศทางที่ตั้งของฟาร์มสุกรกับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรพบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน โดยค่าไคสแควร์ Chi-square ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.715 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ Chi-square จากตาราง 3.84 ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางภูมิศาสตร์กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

ลักษณะส่วน บุคคล เศรษฐกิจ และ สังคม	ทัศนคติ		รวม	Chi-square
	ไม่เห็นด้วย (สูงกว่าค่าเฉลี่ย 4.86)	เห็นด้วย (ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 4.86)		
ทิศทางที่ตั้งของฟาร์มสุกร				
เหนือลม	8 (7.8)	38 (36.9)	46 (44.7)	0.715
ใต้ลม	5 (4.9)	52 (50.5)	57 (55.3)	
รวม	13 (12.6)	90 (87.4)	103 (100.0)	

* คือ มีนัยสำคัญที่ 0.05 $\chi^2_{0.05, df=1} = 3.84$

4.3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และลักษณะทางภูมิศาสตร์ กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

ผลการศึกษาพบว่า

4.3.3.1 อายุ

การทดสอบด้วยค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ r ตามแบบ Pearson พบว่าอายุมีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 $r = 0.3565 : p = 0.000$ เมื่อเทียบกับเกณฑ์วิเคราะห์ระดับความสัมพันธ์อยู่ที่ระดับความสัมพันธ์ในทางบวกและปานกลาง นั่นคือ เกษตรกรที่มีอายุมากขึ้นมีแนวโน้มต่อทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรมากกว่าเกษตรกรที่มีอายุน้อย

4.3.3.2 รายได้

การทดสอบด้วยค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ r ตามแบบ Pearson พบว่ารายได้มีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 $r = 0.2338 : p = 0.017$ เมื่อเทียบกับเกณฑ์วิเคราะห์ระดับความสัมพันธ์อยู่ที่ระดับความสัมพันธ์ในทางบวกและต่ำ นั่นคือ เกษตรกรที่มีรายได้มากขึ้นมีแนวโน้มต่อทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรมากกว่าเกษตรกรที่มีรายได้น้อย

4.3.3.3 ระยะห่างจากฟาร์มใหม่

การทดสอบด้วยค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ r ตามแบบ Pearson พบว่าระยะห่างจากฟาร์มใหม่ไม่มีความสัมพันธ์ทางสถิติที่ระดับ 0.05 กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร นั่นคือ เกษตรกรที่มีระยะห่างจากฟาร์มใหม่มากหรือน้อยมีแนวโน้มต่อทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรไม่แตกต่างกัน

4.3.3.4 ระยะห่างจากบ้าน

การทดสอบด้วยค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ r ตามแบบ Pearson พบว่าระยะห่างจากบ้านไม่มีความสัมพันธ์ทางสถิติที่ระดับ 0.05 กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร นั่นคือ เกษตรกรที่มีฟาร์มสุกรระยะห่างจากบ้านมากหรือน้อยมีแนวโน้มต่อทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรไม่แตกต่างกัน ดังแสดงในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และลักษณะทางภูมิศาสตร์ ได้แก่ อายุ รายได้รวม ระยะทาง และระยะทาง กับทัศนคติต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร

ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และลักษณะทางภูมิศาสตร์		ทัศนคติ
อายุ	r	.3565**
	p	.000
รายได้รวม	r	.2338*
	p	.017
ระยะห่างจากฟาร์มใหม่	r	.0686
	p	.246
ระยะห่างจากบ้าน	r	-.0452
	p	.325

* แสดงว่ามีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

** แสดงว่ามีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01

r ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นกับตัวแปรตาม

p ค่าความน่าจะเป็น

ตอนที่ 4 แนวทางแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมจากฟาร์มสุกร ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

4.4 แนวทางแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมจากฟาร์มสุกร

- ควรรักษาความสะอาดอยู่เสมอ หรือทำความสะอาดทุกวัน
- ควรทำบ่อบำบัดน้ำเสีย ในส่วนของน้ำทิ้งจากฟาร์ม น้ำล้างคอก ก่อนที่จะปล่อยออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือภายนอกฟาร์ม
- ขุดบ่อเหมือนบ่อทิ้งขยะเอาไว้ใต้มูลสุกร พอเต็มบ่อก็ถม แล้วขุดบ่อใหม่ เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่น
- ทำบ่อทิ้งมูลสุกรเหมือนส้วมซึม จะได้ไม่มีกลิ่นออกมารบกวน
- ฟาร์มสุกรทุกฟาร์มต้องมีบ่อแก๊สชีวภาพ เพื่อจะได้นำมูลสุกร ไปใช้ประโยชน์ และลดปัญหาในเรื่องกลิ่นที่จะไปรบกวนชุมชน
- หากไม่มีบ่อแก๊สชีวภาพ ก็ควรใช้น้ำยาคับกลิ่น ปูนขาวหรือ EM. ราดมูลสุกร เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นที่จะไปรบกวนชุมชน
- ในบ่อพักมูลสุกรต้องมีฝาปิดที่มิดชิดเพื่อไม่ให้แมลงวันเข้าไปวางไข่ได้
- ใช้ยาฆ่าหนอนฟ้นมูลสุกรเพื่อกำจัดก่อนที่จะเป็นแมลงวัน
- ทำฟาร์มแบบระบบปิด ควบคุมอุณหภูมิ ไม่ให้แมลงวันบินเข้าไปวางไข่หรือบินออกไปได้
- ใช้ตาข่ายเขียวคลุมรอบๆ คอกสุกร เพื่อไม่ให้แมลงวันบินเข้าไปวางไข่หรือบินออกไปได้
- ควรมีการกรองเอาหนอนออกจากมูลสุกร แล้วเอาไปให้ปลากิน เพื่อลดปัญหาแมลงวัน
- ควรมีการจำกัดบริเวณฟาร์มสุกร ให้อยู่ที่ใดที่หนึ่ง ให้อห่างจากชุมชน หรือให้ย้ายออกจากชุมชน ห้ามมีฟาร์มสุกรในชุมชน ไปอยู่ในแถบภูเขาที่ไม่มีชุมชนอาศัยอยู่ เพื่อลดปัญหาเสียงรบกวน กลิ่น และแมลงวัน
- ควรมีการตั้งกลุ่มหรือองค์กรขึ้นมาเพื่อตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากฟาร์มสุกร
- ควรมีนักวิชาการเช่น สัตวบาล เข้ามาแนะนำฟาร์มสุกรอยู่เสมอๆ ในเรื่องของการจัดการ และดูแลเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาล้างแวล้อม
- ให้นำหน่วยงานราชการเช่น อบต. เข้าไปตรวจสอบดูแลอย่างใกล้ชิด ในเรื่องการปฏิบัติตามมาตรฐานการทำฟาร์มสุกร เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาล้างแวล้อมไปกระทบต่อชุมชน
- การจะตั้งฟาร์มสุกรขึ้นมาใหม่นั้น ควรมีการจัดระบบการจัดการต่อสิ่งแวล้อมที่จะเกิดจากของเสียต่างๆ จากการทำฟาร์มสุกร เช่นบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อแก๊สชีวภาพ เป็นต้น