

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้นำการวิเคราะห์ข้อมูลและแปรผลการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยแสดงผลการวิเคราะห์ ในรูปตารางประกอบความเรียงตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของเกษตรกร ต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกร

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

1.1 เพศ

จากการศึกษากลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นผู้ชายร้อยละ 75.4 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 24.6 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	98	75.4
หญิง	32	24.6
รวม	130	100.0

1.2 อายุ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรร้อยละ 43.1 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี รองลงมา ร้อยละ 31.5 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี มีเพียงส่วนน้อยคือ ร้อยละ 3.8 มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 ปี โดยเกษตรกร กลุ่มตัวอย่างมีอายุต่ำสุด 27 ปี อายุสูงสุด 69 ปี และมีอายุเฉลี่ย 44.91 ปี ดัง ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 30	5	3.8
31-40	41	31.5
41-50	56	43.1
51-60	20	15.4
61-70	8	6.2
รวม	130	100.0

อายุต่ำสุด = 27 ปี

อายุเฉลี่ย 44.91 ปี

อายุสูงสุด = 69 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 8.773

1.3 ระดับการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 51.5 มีระดับการศึกษาสูงกว่า ป.4 และร้อยละ 48.5 มีระดับการศึกษา ป.4 และต่ำกว่า ป.4 ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ ป.4	63	48.5
> ป.4	67	51.5
รวม	130	100.0

1.4 สถานภาพสมรส

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.2 มีคู่สมรสแล้ว ร้อยละ 3.1 เป็นหม้าย และร้อยละ 0.8 หย่าร้าง ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสถานภาพการสมรส

สถานภาพการสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สมรส	125	96.2
หม้าย	4	3.1
หย่า	1	0.8
รวม	130	100.0

1.5 ตำแหน่งทางสังคม

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 93.8 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และร้อยละ 6.2 มีตำแหน่งทางสังคมได้แก่ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามการมีตำแหน่งทางสังคม

ตำแหน่งทางสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	122	93.8
มี	8	6.2
รวม	130	100.0

1.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จากการศึกษาพบว่า ในครัวเรือนเกษตรกรร้อยละ 48.5 มีสมาชิกในครัวเรือน 5-6 คน รองลงมาร้อยละ 44.6 มีสมาชิกในครัวเรือน 3-4 คน มีเพียงส่วนน้อยคือ ร้อยละ 2.3 มีสมาชิกในครัวเรือน 7-8 คน โดยเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีสมาชิกครัวเรือนต่ำสุด 1 คน สูงสุด 7คน และเฉลี่ย 4.45 คน ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรกร

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2	6	4.6
3-4	58	44.6
5-6	63	48.5
7-8	3	2.3
รวม	130	100.0

จำนวนสมาชิกต่ำสุด = 1 คน จำนวนสมาชิกเฉลี่ย = 4.45 คน

จำนวนสมาชิกสูงสุด = 7 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.07

1.7 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

จากการศึกษาพบว่า ในครัวเรือนเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.8 มีแรงงานในครัวเรือน จำนวน 3-4 คน รองลงมา ร้อยละ 43.8 มีแรงงานในครัวเรือน จำนวน 1-2 คน ร้อยละ 2.3 มีแรงงานในครัวเรือน จำนวน 5-6 คน ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของจำนวนแรงงานในครัวเรือนเกษตรกร

จำนวนแรงงานในครัวเรือนเกษตรกร (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2	57	43.8
3-4	70	53.8
5-6	3	2.3
รวม	130	100.0

1.8 พื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.5 มีพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นของตนเอง รองลงมา ร้อยละ 19.3 มีพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นตนเองและของ ผู้อื่นและ ร้อยละ 9.2 มีพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นของผู้อื่น

โดยเกษตรกรที่มีพื้นที่เป็นของตนเองนั้นพบว่าเกษตรกรร้อยละ 30.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 11-20 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 28.0 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 21-30 ไร่ มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 15.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 1-10 ไร่ โดยเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง มีพื้นที่ทำการเกษตร ต่ำสุด 2 ไร่ สูงสุด 46 ไร่ และมีพื้นที่เฉลี่ย 23.91 ไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่เป็นของผู้อื่นพบว่าเกษตรกรร้อยละ 33.3 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 21-30 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 25.0 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 11-20 ไร่ และ > 30 ไร่ มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 16.7 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 1-10 ไร่ โดยเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง มีพื้นที่ทำการเกษตร ต่ำสุด 5 ไร่ สูงสุด 55 ไร่ และมีพื้นที่เฉลี่ย 25.42 ไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นของตนเองและเป็นของผู้อื่นพบว่าเกษตรกรร้อยละ 44.0 มีพื้นที่ทำการเกษตร > 30 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 24.0 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 21-30 ไร่ และมีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 12.0 มีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในช่วง 11-20 ไร่ โดยเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง มีพื้นที่ทำการเกษตร ต่ำสุด 4 ไร่ สูงสุด 50 ไร่ และมีพื้นที่เฉลี่ย 29.93 ไร่

ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร

		n=130
การถือครองพื้นที่	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ลักษณะการถือครองพื้นที่ (n=130)		
เป็นของตนเอง	93	71.5
เป็นของผู้อื่น	12	9.2
เป็นของตนเองและของผู้อื่น	25	19.3
ขนาดของพื้นที่ถือครอง		
ในกรณีมีพื้นที่เป็นของตนเอง (ไร่) (n= 93)		
1-10	14	15.1
11-20	28	30.1
21-30	26	28.0
> 30	25	26.9
ค่าต่ำสุด = 2 ไร่ ค่าสูงสุด = 46 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 23.91 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.97		
ในกรณีมีพื้นที่เป็นของผู้อื่น (ไร่) (n= 12)		
1-10	2	16.7
11-20	3	25.0
21-30	4	33.3
> 30	3	25.0
ค่าต่ำสุด = 5 ไร่ ค่าสูงสุด = 55 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 25.42 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 25.42		
ในกรณีมีพื้นที่เป็นของตนเองและเป็นของผู้อื่น (ไร่) (n = 25)		
1-10	5	20.0
11-20	3	12.0
21-30	6	24.0
> 30	11	44.0
ค่าต่ำสุด = 4 ไร่ ค่าสูงสุด = 50 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 29.93 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.93		

1.9 กิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นของตนเองส่วนใหญ่ร้อยละ 83.9 ปลูกข้าวนาปี รองลงมาร้อยละ 39.2 ปลูกข้าวนาปรัง มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 3.9 ปลูกข้าวไร่ และพบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่เป็นของผู้อื่นส่วนใหญ่ร้อยละ 12.4 ปลูกข้าวนาปรัง รองลงมาร้อยละ 7.7 ปลูกข้าวนาปี มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 3.1 ปลูกข้าวไร่ ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกร

n =130		
กิจกรรมทางการเกษตร (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ในกรณีที่มีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นของตนเอง		
ข้าวนาปี	109	83.9
ข้าวนาปรัง	51	39.2
ข้าวไร่	5	3.9
พืชสวน	23	17.7
พืชไร่	64	49.2
ในกรณีที่มีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นของผู้อื่น		
ข้าวนาปี	10	7.7
ข้าวนาปรัง	16	12.4
ข้าวไร่	4	3.1

1.10 รูปแบบการทำการเกษตรของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 93.1 ได้ทำการเกษตรแบบเชิงเดี่ยว และร้อยละ 6.9 ได้ทำการเกษตรแบบไร่นาสวนผสม ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของรูปแบบการทำการเกษตรของเกษตรกร

รูปแบบการทำการเกษตร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไร่นาสวนผสม	9	6.9
เชิงเดี่ยว	121	93.1
รวม	130	100.0

1.11 การปลูกพืชฤดูแล้ง

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 55.4 ไม่ได้ทำการปลูกพืชฤดูแล้ง และ ร้อยละ 44.6 ได้ทำการปลูกพืชฤดูแล้ง ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกร

การปลูกพืชฤดูแล้ง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปลูก	58	44.6
ไม่ปลูก	72	55.4
รวม	130	100.0

1.12 รายได้ของเกษตรกรในภาคเกษตร

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกร ร้อยละ 32.3 มีรายได้ในภาคเกษตรระหว่าง 90,001-120,000 บาทต่อปี รองลงมา ร้อยละ 29.3 มีรายได้ในภาคเกษตรระหว่าง 60,001 – 90,000 บาทต่อปี และมีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 5.4 ที่มีรายได้ในภาคเกษตรมากกว่า 120,000 บาทต่อปี และเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีรายได้ในภาคเกษตรต่ำสุด 4,000 บาทต่อปี สูงสุด 422,000 บาทต่อปี และมีรายได้ในภาคเกษตรเฉลี่ย 116,262.9 บาท ต่อปี ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของรายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรต่อปี

รายได้ในภาคเกษตร (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
< 30,000	18	13.9
30,001- 60,000	25	19.2
60,001 – 90,000	38	29.2
90,001 – 120,000	42	32.3
> 120,000	7	5.4
รวม	130	100.0

ต่ำสุด = 4,000 บาท ต่อปี

เฉลี่ย = 116,262.9 บาท ต่อปี

สูงสุด = 422,000 บาท ต่อปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 88,041.29

1.13 รายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกร ร้อยละ 46.9 รองลงมา มีรายได้นอกภาคเกษตรต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาทต่อปี รองลงมา ร้อยละ 45.4 มีรายได้ระหว่าง 10,001 บาท - 30,000 บาทต่อปีและมีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 2.3 มีรายได้ ระหว่าง 30,001-50,000 โดยเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีรายได้นอกภาคเกษตรต่ำสุด 3,000 บาท สูงสุด 200,000 บาทต่อปี และมีรายได้นอกภาคเกษตรเฉลี่ย 19,984.62 ต่อปี ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของรายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรต่อปี

รายได้นอกภาคเกษตร (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 10,000	61	46.9
10,001 - 30,000	59	45.4
30,001 - 50,000	3	2.3
≥ 50,000	7	5.4
รวม	130	100.0

ต่ำสุด = 3,000 บาท ต่อปี

เฉลี่ย = 19,984.62 บาท ต่อปี

สูงสุด = 200,000 บาท ต่อปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 30,444.51

1.14 การรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.5 รู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯ และร้อยละ 18.5 ไม่รู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯ ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของการรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯ ของเกษตรกร

การรู้จักศูนย์บริการฯ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รู้จัก	106	81.5
ไม่รู้จัก	24	18.5
รวม	130	100.0

1.15 การไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการฯ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกร ร้อยละ 50.0 เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฯ จำนวน 1-3 ครั้ง ในรอบปีที่ผ่านมา ร้อยละ 24.6 ไม่เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฯ ในรอบปีที่ผ่านมา ร้อยละ 23.1 มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 2.3 เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฯ มากกว่า 5 ครั้ง ในรอบปีที่ผ่านมา ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของการไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของเกษตรกร

การไปขอคำแนะนำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคย	32	24.6
1-3 ครั้ง (น้อย)	65	50.0
4-5 ครั้ง (ปานกลาง)	30	23.1
มากกว่า 5 ครั้ง (มาก)	3	2.3
รวม	130	100.0

1.16 การไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ เรื่องต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรร้อยละ 46.9 เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฯ เรื่องการเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 42.3 เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฯ เรื่องการประมง มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 10.0 เคยไปขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่เรื่องการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละ ของเกษตรกรในการเคยไปขอคำแนะนำ เรื่องต่างๆ

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การปลูกพืช	35	26.9
การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	54	41.5
การเลี้ยงสัตว์	61	46.9
การประมง	55	42.3
การใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช	13	10.0
การใช้พันธุ์พืช	23	17.7
การใช้ปุ๋ย	22	16.9

1.17 การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา

จากการศึกษาพบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 66.2 ไม่เคยได้รับ ข้อมูลข่าวสาร ด้านการเกษตร และร้อยละ 33.8 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร ดังตาราง ที่ 17

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละ ของการได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา

การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เคย	44	33.8
ไม่เคย	86	66.2
รวม	130	100.0

1.18 การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรร้อยละ 50.8 ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร ที่เป็นเอกสารจากศูนย์บริการฯ ร้อยละ 46.9 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร ที่เป็นเอกสารจากศูนย์บริการฯ น้อย(1-3 ครั้ง) มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 2.3 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร ที่เป็นเอกสารจากศูนย์บริการฯ ปานกลาง(4-5 ครั้ง)

เกษตรกรร้อยละ 58.5 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากเพื่อนบ้านน้อย (1-3 ครั้ง) ร้อยละ 30.0 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากเพื่อนบ้านปานกลาง(4-5 ครั้ง) มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 3.8 ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากเพื่อนบ้าน

เกษตรกรร้อยละ 70.8 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากโทรทัศน์น้อย (1-3 ครั้ง) ร้อยละ 16.2 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากโทรทัศน์ปานกลาง(4-5 ครั้ง) มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 3.0 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากโทรทัศน์มาก(>5 ครั้ง)

เกษตรกรร้อยละ 73.2 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากวิทยุกระจายเสียง น้อย(1-3 ครั้ง) ร้อยละ 13.8 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากวิทยุฯ ปานกลาง (4-5 ครั้ง) มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 3.8 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากวิทยุมาก(>5 ครั้ง)

เกษตรกรร้อยละ 65.4 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากหนังสือพิมพ์น้อย (1-3 ครั้ง) ร้อยละ 26.2 ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากหนังสือพิมพ์ มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 1.5 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากหนังสือพิมพ์ มาก(>5 ครั้ง)

เกษตรกรร้อยละ 80.0 ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เช่น โปสเตอร์ ร้อยละ 18.4 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เช่น โปสเตอร์ น้อย(1-3 ครั้ง) และมีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 0.8 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จากสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เช่น โปสเตอร์ปานกลาง(4-5ครั้ง) และมาก(>5 ครั้ง) ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร

n=130

แหล่งข้อมูล	ปริมาณการได้รับข่าวสาร			
	ไม่ได้รับ จำนวน (ร้อยละ)	ได้รับน้อย จำนวน (ร้อยละ)	ได้รับปานกลาง จำนวน (ร้อยละ)	ได้รับมาก จำนวน (ร้อยละ)
เอกสาร	66 (50.8)	61 (46.9)	3 (2.3)	-
เพื่อนบ้าน	5 (3.8)	76 (58.5)	39 (30.0)	10 (7.7)
โทรทัศน์	13 (10.0)	92 (70.8)	24 (16.2)	4 (3.0)
วิทยุกระจายเสียง	12 (9.2)	95 (73.2)	18 (13.8)	5 (3.8)
หนังสือพิมพ์	34 (26.2)	85 (65.4)	9 (6.9)	2 (1.5)
สิ่งพิมพ์อื่น ๆ เช่น โปสเตอร์	104 (80.0)	24 (18.4)	1 (0.8)	1 (0.8)

1.19 ความรู้ของเกษตรกรเรื่องศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำ

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรร้อยละ 92.3 เข้าใจว่าเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบศูนย์บริการฯ มีหน้าที่ถ่ายทอดความรู้และประสานงานกับหน่วยงานอื่น รองลงมาร้อยละ 91.5 เข้าใจว่าศูนย์บริการฯ เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรในตำบล มีเพียงส่วนน้อย คือร้อยละ 20.8 เข้าใจว่าศูนย์บริการฯ มีบทบาทหน้าที่ในการแจกเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยเคมีดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของความรู้ของเกษตรกรเรื่องศูนย์บริการฯ

n=130

หัวข้อ	ถูก จำนวน (ร้อยละ)	ผิด จำนวน (ร้อยละ)
1. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลตั้งอยู่ ณ. ที่ทำการ กำนันตำบลของท่าน	105 (80.8)	25 (19.2)
2. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นหน่วยงานหนึ่ง ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	105 (80.8)	25 (19.2)
3. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นผู้รับผิดชอบศูนย์บริการและถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล	61 (46.9)	69 (53.1)
4. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมีหน้าที่แจกเมล็ด พันธุ์พืช ปุ๋ย สารเคมี เป็นต้น	27 (20.8)	103 (79.2)
5. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมีหน้าที่ในการอบรม ถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรทุกๆด้านและเป็นผู้ประสานงานกับองค์กรอื่นๆ	112 (86.2)	18 (13.8)
6. จุดสาธิตของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นจุด ถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรแก่เกษตรกรในตำบลและเกษตรกรทั่วไป	110 (84.6)	20 (15.4)
7. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมีคณะ กรรมการบริหารศูนย์ฯ ที่มาจากตัวแทนของชุมชน	79 (60.8)	51 (39.2)
8. คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯมีหน้าที่ประสานงานระหว่างศูนย์กับชุมชน	81 (62.3)	49 (37.7)
9. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเป็นแหล่งข้อมูลข่าว สารทางด้านการเกษตรในตำบล	119 (91.5)	11 (8.5)
10. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำ ตำบลหรือเกษตรกรตำบลมีหน้าที่ถ่ายทอดความรู้และประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ	120 (92.3)	10 (7.7)

1.20 การเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำ

ตำบล

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 60.0 เคยใช้บริการจุดสาธิตทางการเกษตรและร้อยละ 52.3 เคยได้รับการอบรมและการถ่ายทอดความรู้ฯ ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของการเข้าร่วมกิจกรรมกับศูนย์บริการฯ

n = 130		
กิจกรรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เคยใช้บริการจุดสาธิต	78	60.0
เคยได้รับการอบรมถ่ายทอดความรู้	68	52.3

1.21 ระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรร้อยละ 48.5 มีระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ อยู่ระหว่าง 5.1 – 7.0 กม. รองลงมา ร้อยละ 44.6 มีระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ อยู่ระหว่าง 3.1 -5.0 กม. มีเพียงส่วนน้อยที่มีระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ มากกว่า 7 กม. โดยเกษตรกรตัวอย่างมีระยะทางจากบ้านถึงศูนย์บริการฯ ต่ำสุด = 0.5 กม. สูงสุด 8.0 กม. และมีระยะทางเฉลี่ย 4.45 กม. ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละของระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ ของเกษตรกร

n = 130		
ระยะทางระหว่างบ้านถึงศูนย์บริการฯ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 3.0 กม.	6	4.6
3.1-5.0 กม.	58	44.6
5.1-7.0 กม.	63	48.5
>7 กม.	3	2.3
รวม	130	100.0

ระยะทางต่ำสุด = 0.5 กม.

ระยะทางเฉลี่ย = 4.45 กม.

ระยะทางสูงสุด = 8 กม.

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.0

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
จากการศึกษาความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในจังหวัดอุดรดิตถ์ อธิบายได้ดังนี้

1. ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรสาขาต่างๆ

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้สาขาพืช เกษตรกรร้อยละ 95.4 มีความต้องการมาก ร้อยละ 4.6 มีความต้องการน้อย เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าเกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก(คะแนนเฉลี่ย 2.95)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้สาขาสัตว์ เกษตรกรร้อยละ 55.4 มีความต้องการมาก ร้อยละ 36.2 มีความต้องการน้อย ร้อยละ 8.4 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าเกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก(คะแนนเฉลี่ย 2.47)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้สาขาประมง เกษตรกรร้อยละ 17.7 มีความต้องการมาก ร้อยละ 33.8 มีความต้องการน้อย ร้อยละ 48.5 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าเกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย(คะแนนเฉลี่ย 1.69)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้สาขาการแปรรูปและถนอมอาหาร เกษตรกรร้อยละ 12.3 มีความต้องการมาก ร้อยละ 27.7 มีความต้องการน้อย ร้อยละ 60.0 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ(คะแนนเฉลี่ย 1.52)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้สาขาหัตถกรรม เกษตรกรร้อยละ 6.9 มีความต้องการมาก ร้อยละ 20 มีความต้องการน้อย ร้อยละ 73.1 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ(คะแนนเฉลี่ย 1.34)

2. ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯและด้านการเป็นผู้ประสานของศูนย์บริการฯ

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นผู้ประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรของรัฐ เกษตรกร ร้อยละ 77.7 มีความต้องการมาก

มีความต้องการน้อย และร้อยละ 41.5 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 2.02)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้ศูนย์บริการฯ มีจุดสาคิทางการเกษตรสาขาการแปรรูปและถนอมอาหาร เกษตรกรร้อยละ 18.5 มีความต้องการมาก ร้อยละ 35.4 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 46.1 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 1.72)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้ศูนย์บริการฯ มีจุดสาคิทางการเกษตรสาขาหัตถกรรม เกษตรกรร้อยละ 13.9 มีความต้องการมาก ร้อยละ 26.9 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 59.2 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรไม่มีความต้องการ(คะแนนเฉลี่ย 1.55)

4. ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้คำปรึกษา
ด้านการเกษตรสาขาต่าง ๆ

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้คำปรึกษา
ด้านการเกษตรสาขาพืช เกษตรกรร้อยละ 94.6 มีความต้องการมาก ร้อยละ 3.9 มีความต้องการน้อย
และร้อยละ 1.5 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการใน
ระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.93)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้คำปรึกษา
ด้านการเกษตรสาขาสัตว์ เกษตรกรร้อยละ 66.9 มีความต้องการมาก ร้อยละ 22.3 มีความต้องการ
น้อย และร้อยละ 10.8 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการ
ในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.56)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้คำปรึกษา
ด้านการเกษตรสาขาประมง เกษตรกร ร้อยละ 45.4 มีความต้องการมาก ร้อยละ 14.6 มีความ
ต้องการน้อย และร้อยละ 40.0 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณา ค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมี
ความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 2.05)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการให้คำปรึกษา
ด้านการเกษตรสาขาการแปรรูปและถนอมอาหาร เกษตรกรร้อยละ 16.2 มีความต้องการมาก
ร้อยละ 36.9 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 46.9 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้ว
พบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 1.69)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
การเกษตรประจำตำบลด้านการให้คำปรึกษาด้านการเกษตรสาขาหัตถกรรม เกษตรกรร้อยละ 13.1

มีความต้องการมาก ร้อยละ 23.8 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 63.1 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรไม่มีความต้องการ (คะแนนเฉลี่ย 1.50)

5. ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาต่าง ๆ

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาพืช เกษตรกรร้อยละ 96.2 มีความต้องการมาก ร้อยละ 3.8 มีความต้องการน้อย เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.96)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาสัตว์ เกษตรกรร้อยละ 64.6 มีความต้องการมาก ร้อยละ 25.4 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 10.0 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณา ค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.55)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาประมง เกษตรกรร้อยละ 40.0 มีความต้องการมาก ร้อยละ 17.7 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 42.3 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณา ค่าเฉลี่ยแล้ว พบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 1.98)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาการแปรรูปและถนอมอาหาร เกษตรกร ร้อยละ 15.4 มีความต้องการมาก ร้อยละ 36.9 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 47.7 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 1.68)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาหัตถกรรม เกษตรกรร้อยละ 10.8 มีความต้องการมาก ร้อยละ 24.6 มีความต้องการน้อย และร้อยละ 64.6 ไม่มีความต้องการ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้ว พบว่า เกษตรกรไม่มีความต้องการ(คะแนนเฉลี่ย 1.46)

6. ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างองค์กรต่าง ๆ ของเกษตรกร

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกร กับ เกษตรกร เกษตรกรร้อยละ 98.5 มีความต้องการมาก ร้อยละ 1.5 มีความต้องการน้อย เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.98)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยน
ความรู้ระหว่างเกษตรกร กับ เจ้าหน้าที่ของรัฐ เกษตรกรร้อยละ 96.2 มีความต้องการมาก ร้อยละ 3.8
และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก (คะแนนเฉลี่ย 2.96)

ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยน
ความรู้ระหว่างเกษตรกร กับ เอกชน เกษตรกรร้อยละ 94.6 มีความต้องการมาก ร้อยละ 5.4
มีความต้องการน้อย และ เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยแล้ว พบว่า เกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก
(คะแนนเฉลี่ย 2.95)

สรุป ความต้องการของเกษตรกรต้องการให้ให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
การเกษตรประจำตำบลในจังหวัดอุดรดิตถ์ สามารถแสดงเป็นรูปตารางได้ ดังตารางที่ 22

ตารางที่ 22 ระดับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการ ฯ ใน
จังหวัดอุดรดิตถ์

(n=130)

ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้ บริการของศูนย์ด้านต่างๆ	ระดับความต้องการ			X	SD	แปลผล
	มาก	น้อย	ไม่ต้องการ			
1. ความต้องการของเกษตรกรต่อ การให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้าน การถ่ายทอดความรู้ด้าน						
1.1 ด้านพืช	124 (95.4)	6 (4.6)	- -	2.95	.21	ต้องการมาก
1.2 ด้านสัตว์	72 (55.4)	47 (36.2)	11 (8.4)	2.47	.65	ต้องการมาก
1.3 ด้านประมง	23 (17.7)	44 (33.8)	63 (48.5)	1.69	.76	ต้องการน้อย
1.4 ด้านแปรรูปและถนอมอาหาร	16 (12.3)	36 (27.7)	78 (60.0)	1.52	.71	ไม่ต้องการ
1.5 ด้านหัตถกรรม	9 (6.9)	26 (20)	95 (73.1)	1.34	.60	ไม่ต้องการ

ตารางที่ 22 (ต่อ)

ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้บริการของศูนย์ด้านต่างๆ	ระดับความต้องการ			X	SD	แปลผล
	มาก	น้อย	ไม่ต้องการ			
2. ความต้องการของเกษตรกรต่อการเป็นผู้ประสานงานของศูนย์บริการฯ						
2.1 ระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรของรัฐ	107 (77.7)	28 (21.5)	1 (0.8)	2.77	.44	ต้องการมาก
2.2 ระหว่างองค์กรของรัฐต่อชุมชน	126 (96.9)	3 (2.3)	1 (0.8)	2.96	.23	ต้องการมาก
2.3 ระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรเอกชน	108 (83.1)	20 (15.4)	2 (1.5)	2.82	.43	ต้องการมาก
2.4 ระหว่างชุมชนต่อชุมชน	126 (96.9)	3 (2.3)	1 (0.8)	2.96	.23	ต้องการมาก
2.5 ระหว่างองค์กรเอกชนต่อชุมชน	116 (89.2)	12 (9.3)	2 (1.5)	2.88	.37	ต้องการมาก
3. ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้ศูนย์บริการฯ มีจุดสาธิตทางการเกษตรสาขาต่าง ๆ						
3.1 สาขาพืช	122 (93.8)	8 (6.2)	-	2.94	.24	ต้องการมาก
3.2 สาขาสัตว์	87 (66.9)	32 (24.6)	11 (8.5)	2.58	.64	ต้องการมาก
3.3 สาขาประมง	56 (43.1)	20 (15.4)	54 (41.5)	2.02	.92	ต้องการน้อย
3.4 สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร	24 (18.5)	46 (35.4)	60 (46.1)	1.72	.76	ต้องการน้อย
3.5 สาขาหัตถกรรม	18 (13.9)	35 (26.9)	77 (59.2)	1.55	.73	ไม่ต้องการ

ตารางที่ 22 (ต่อ)

ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้บริการของศูนย์ด้านต่างๆ	ระดับความต้องการ			X	SD	แปลผล
	มาก	น้อย	ไม่ต้องการ			
4. ความต้องการให้ศูนย์บริการฯ ให้คำแนะนำ ปรึกษาด้านการเกษตรสาขาต่างๆ						
4.1 สาขาพืช	123 (94.6)	5 (3.9)	2 (1.5)	2.93	.31	ต้องการมาก
4.2 สาขาสัตว์	27 (66.9)	29 (22.3)	14 (10.8)	2.56	.68	ต้องการมาก
4.3 สาขาประมง	59 (45.4)	19 (14.6)	52 (40.0)	2.05	.93	ต้องการน้อย
4.4 สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร	21 (16.2)	48 (36.9)	61 (46.9)	1.69	.74	ต้องการน้อย
4.5 สาขาหัตถกรรม	17 (13.1)	31 (23.8)	82 (63.1)	1.50	.72	ไม่ต้องการ
5. ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้ศูนย์บริการฯ บริการข้อมูลข่าวสารการเกษตรสาขาต่าง ๆ						
5.1 สาขาพืช	125 (96.2)	5 (3.8)	-	2.96	.19	ต้องการมาก
5.2 สาขาสัตว์	84 (64.6)	33 (25.4)	13 (10.0)	2.55	.67	ต้องการมาก
5.3 สาขาประมง	52 (40)	23 (17.7)	55 (42.3)	1.98	.91	ต้องการน้อย
5.4 สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร	20 (15.4)	48 (36.9)	62 (47.7)	1.68	.73	ต้องการน้อย
5.5 สาขาหัตถกรรม	14 (10.8)	32 (24.6)	84 (64.6)	1.46	.68	ไม่ต้องการ

ตารางที่ 22 (ต่อ)

ความต้องการของเกษตรกรด้านการให้บริการของศูนย์ด้านต่างๆ	ระดับความต้องการ			X	SD	แปลผล
	มาก	น้อย	ไม่ต้องการ			
6. ความต้องการให้ศูนย์บริการฯ เป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างองค์กรต่างๆ ของเกษตรกร						
6.1 ระหว่างเกษตรกรกับเกษตรกร	128 (98.5)	2 (1.5)	-	2.98	.12	ต้องการมาก
6.2 ระหว่างเกษตรกรกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ	125 (96.2)	5 (3.8)	-	2.96	.19	ต้องการมาก
6.3 ระหว่างเกษตรกรกับเอกชน	123 (94.6)	7 (5.4)	-	2.95	.23	ต้องการมาก

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ คือ ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมกับความต้องการการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในจังหวัดอุดรดิตถ์ ซึ่งได้แบ่งกลุ่มตัวแปรอิสระ ได้ดังนี้

1. อายุ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ อายุต่ำกว่า 45 ปี อายุมากกว่า 45 ปี
 2. เพศ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ เพศชายและเพศหญิง
 3. ระดับ การศึกษา แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่า ป.4 หรือ ป.4 และ สูงกว่า ป.4
 4. ตำแหน่งทางสังคม แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ มีตำแหน่งทางสังคม และ ไม่มีตำแหน่งทางสังคม
 5. ความหลากหลายทางการเกษตร แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ความหลากหลายทางการเกษตรมากและความหลากหลายทางการเกษตรน้อย
 6. รายได้ทางการเกษตร แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ ไม่เกิน 30,000 บาท , 30,001-60,000 บาท , 60,001-90,000 บาท , 90,001-120,000 บาท มากกว่า 120,000 บาท
 7. รายได้นอกภาคเกษตร แบ่งเป็น 4 ระดับ คือ ไม่เกิน 10,000 บาท , 10,001-30,000 บาท , 30,001-50,000 บาท , มากกว่า 50,000 บาท
 8. ความรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ รู้เรื่อง และ ไม่รู้เรื่อง
 9. การรับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ เคยรับ และ ไม่เคยรับ
 10. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ น้อยกว่า 25 ไร่ และ มากกว่า 25 ไร่
- ส่วนตัวแปรตาม ได้แก่ ความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการด้านการถ่ายทอดความรู้ การประสานงาน การมีจุดสาธิตทางการเกษตรสาขาต่าง ๆ การให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตรสาขาต่าง ๆ การบริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร การเป็นจุดศูนย์กลางของชุมชน

การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ผู้ศึกษาได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ และใช้ค่าทดสอบแบบไคสแควร์ (Chi-Square Test) โดย * = ค่า sig ที่ $p < 0.05$ หรือ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05 , ** = ค่า sig ที่ $p < 0.01$ หรือ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .01 ns = ค่า sig > 0.05 หรือไม่มีความสัมพันธ์ ซึ่ง อธิบายได้ดังนี้

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมกับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในจังหวัดอุดรธานี จำแนกได้ดังนี้

1. อายุมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

1.1 อายุมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา หัตถกรรม ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

1.2 อายุมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขาพืช สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของเอกชนต่อชุมชน ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตรสาขาพืช สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร สาขาหัตถกรรม ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาพืช สาขาประมง สาขาหัตถกรรม ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

2. เพศมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

2.1 เพศ มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร สาขาหัตถกรรม ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร สาขาหัตถกรรม ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขาประมง สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

2.2 เพศมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขาประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

3. ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านต่างๆ ดังนี้

3.1 ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขาพืช สาขา สัตว์ สาขา ประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .01

3.2 ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขาพืช ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อชุมชน ระหว่างองค์กรของรัฐต่อเอกชน ระหว่างชุมชนต่อชุมชน ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา ประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาพืช สาขา ประมง ด้านการเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกรกับเอกชน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

4. การมีตำแหน่งทางสังคม มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านต่างๆ ดังนี้

4.1 การมีตำแหน่งทางสังคม มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .01

4.2 การมีตำแหน่งทางสังคม มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา หัตถกรรม ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

5. ความหลากหลายทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านต่างๆ ดังนี้

5.1 ความหลากหลายทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .01

5.2 ความหลากหลายทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อ องค์กรของรัฐ และด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขาพืช ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

6. รายได้ ในภาคเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

6.1 รายได้ ในภาคเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา หัตถกรรม ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรของรัฐระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรเอกชน ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา ประมง ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตรสาขาสัตว์ สาขา ประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาประมง ด้านการเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกรกับเอกชนที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

6.2 รายได้ ในภาคเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรเอกชนต่อชุมชน ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตรสาขาหัตถกรรม ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาหัตถกรรม ด้านการเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกรกับองค์กรของรัฐ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

7. รายได้ นอกภาคเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

7.1 รายได้นอกภาคเกษตร มีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

7.2 รายได้นอกภาคเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาหัตถกรรม ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาประมง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ = .05

8. ความรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

8.1 ความรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขาพืช สาขา สัตว์ ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร

สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาสัตว์ สาขาประมง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

8.2 ความรู้จัก(รู้เรื่อง)ศูนย์บริการฯมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรของรัฐ ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขาพืช สาขาแปรรูปและถนอมอาหาร ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาพืช ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ= .05

9. การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

9.1 การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาประมง ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขาสัตว์ สาขาประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาสัตว์ สาขาประมง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

9.2การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขาพืช ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาพืช ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ= .05

10. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านต่างๆดังนี้

10.1 ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรเอกชน ด้านการมีจุดสาธิตทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้คำแนะนำปรึกษาทางการเกษตร สาขา สัตว์ สาขาประมง ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขาประมง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ =.01

10.2 ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านการถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตรสาขาสัตว์ ด้านการประสานงานระหว่างองค์กรของรัฐต่อองค์กรของรัฐ ด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร สาขา สัตว์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ= .05

ตารางที่ 23 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคลเศรษฐกิจและสังคมกับความต้องการของเกษตรกรต่อการให้บริการของศูนย์บริการฯ ด้านต่าง ๆ

ความต้องการ	ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล						ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม			
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
ด้านการถ่ายทอด										
ความรู้ด้านการเกษตร										
สาขาพืช	6.100 [*]	0.214 ^{ns}	6.690 [*]	0.421 ^{ns}	0.985 ^{ns}	2.160 ^{ns}	7.115 ^{ns}	9.710 ^{**}	6.880 ^{**}	0.416 ^{ns}
สาขาสัตว์	7.469 [*]	5.495 [*]	7.764 ^{**}	1.103 ^{ns}	8.436 ^{**}	9.262 [*]	9.365 [*]	21.907 ^{**}	7.550 ^{**}	5.740 [*]
สาขาประมง	7.918 [*]	0.786 ^{ns}	3.636 ^{ns}	0.158 ^{ns}	0.133 ^{ns}	9.897 [*]	6.886 ^{ns}	3.698 ^{ns}	10.860 ^{**}	1.209 ^{ns}
สาขาแปรรูป	3.030 ^{ns}	19.153 ^{**}	0.017 ^{ns}	1.272 ^{ns}	3.490 ^{ns}	4.202 ^{ns}	1.266 ^{ns}	1.807 ^{ns}	0.109 ^{ns}	0.042 ^{ns}
สาขาหัตถกรรม	16.477 ^{**}	9.214 ^{**}	0.195 ^{ns}	4.323 [*]	0.717 ^{ns}	31.137 ^{**}	8.620 [*]	0.374 ^{ns}	0.485 ^{ns}	0.640 ^{ns}
ด้านการประสานงาน										
ระหว่างองค์กรต่าง ๆ										
องค์กรของรัฐต่อ										
องค์กรของรัฐ	1.222 ^{ns}	0.310 ^{ns}	0.159 ^{ns}	0.412 ^{ns}	5.182 [*]	13.214 ^{**}	6.599 ^{ns}	5.589 [*]	0.653 ^{ns}	5.178 [*]
องค์กรของรัฐต่อ										
ชุมชน	4.002 ^{ns}	0.000 ^{ns}	4.389 [*]	2.538 ^{ns}	3.648 ^{ns}	4.156 ^{ns}	5.611 ^{ns}	0.117 ^{ns}	0.144 ^{ns}	0.743 ^{ns}
องค์กรของรัฐต่อ										
เอกชน	5.763 ^{ns}	1.720 ^{ns}	6.243 [*]	0.119 ^{ns}	1.186 ^{ns}	21.676 ^{**}	1.956 ^{ns}	0.410 ^{ns}	0.075 ^{ns}	8.337 ^{**}

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ความต้องการ	ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล						ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม			
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
ด้านการประสานงาน										
ระหว่างองค์กรต่าง ๆ										
องค์กรชุมชนต่อ										
องค์กรชุมชน	4.002 ^{ns}	0.000 ^{ns}	4.389 [*]	2.538 ^{ns}	3.648 ^{ns}	4.156 ^{ns}	5.611 ^{ns}	0.177 ^{ns}	0.144 ^{ns}	0.743 ^{ns}
องค์กรเอกชนต่อ										
ชุมชน	8.856 [*]	0.086 ^{ns}	3.314 ^{ns}	0.270 ^{ns}	0.060 ^{ns}	9.744 [*]	1.125 ^{ns}	0.092 ^{ns}	0.560 ^{ns}	0.069 ^{ns}
ด้านการมีอุตสาหกรรม										
สาขาพืช	4.601 [*]	0.674 ^{ns}	2.404 ^{ns}	0.559 ^{ns}	5.636 [*]	1.888 ^{ns}	2.868 ^{ns}	5.633 [*]	3.126 ^{ns}	0.257 ^{ns}
สาขาสัตว์	9.330 ^{**}	3.651 ^{ns}	11.678 ^{**}	6.769 ^{**}	3.739 ^{ns}	13.032 [*]	18.132 ^{**}	39.383 ^{**}	20.333 ^{**}	8.608 ^{**}
สาขาประมง	5.543 ^{ns}	3.870 [*]	4.733 [*]	1.136 ^{ns}	0.653 ^{ns}	15.892 ^{**}	17.901 ^{**}	18.174 ^{**}	40.271 ^{**}	8.392 ^{**}
สาขาแปรรูปฯ	7.129 [*]	10.221 ^{**}	0.544 ^{ns}	0.242 ^{ns}	0.620 ^{ns}	1.608 ^{ns}	2.405 ^{ns}	3.996 [*]	0.288 ^{ns}	1.947 ^{ns}
สาขาหัตถกรรม	6.293 [*]	7.255 ^{**}	3.579 ^{ns}	0.889 ^{ns}	1.549 ^{ns}	7.175 ^{ns}	7.810 ^{ns}	0.758 ^{ns}	0.344 ^{ns}	0.124 ^{ns}

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ความต้องการ	ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล					ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม				
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
ด้านการให้คำแนะนำ										
ปรึกษาทางการเกษตรฯ										
สาขาพืช	5.004 ^{ns}	0.425 ^{ns}	7.868 ^{**}	0.485 ^{ns}	0.310 ^{ns}	1.744 ^{ns}	4.518 ^{ns}	7.354 ^{**}	4.667 [*]	0.920 ^{ns}
สาขาสัตว์	9.301 [*]	3.651 ^{ns}	11.678 ^{**}	6.768 ^{**}	2.434 ^{ns}	12.557 ^{**}	19.402 ^{**}	39.383 ^{**}	24.041 ^{**}	6.554 ^{**}
สาขาประมง	7.583 [*]	5.102 ^{**}	7.162 ^{**}	1.429 ^{ns}	0.058 ^{ns}	18.252 ^{**}	13.178 ^{**}	20.174 ^{**}	35.346 ^{**}	9.603 ^{**}
สาขาแปรรูปฯ	6.743 [*]	7.142 ^{**}	1.078 ^{ns}	0.493 ^{ns}	0.300 ^{ns}	0.752 ^{ns}	1.775 ^{ns}	3.123 ^{ns}	0.311 ^{ns}	3.116 ^{ns}
สาขาหัตถกรรม	5.503 ^{ns}	1.202 ^{ns}	0.416 ^{ns}	1.066 ^{ns}	2.408 ^{ns}	9.715 [*]	0.668 ^{ns}	0.583 ^{ns}	0.172 ^{ns}	0.982 ^{ns}
ด้านการให้บริการข้อมูล										
ข่าวสารทางการเกษตรฯ										
สาขาพืช	5.042 [*]	1.698 ^{ns}	5.530 [*]	0.341 ^{ns}	2.284 ^{ns}	0.997 ^{ns}	5.882 ^{ns}	5.960 [*]	4.947 [*]	0.079 ^{ns}
สาขาสัตว์	10.455 ^{**}	5.843 [*]	12.694 ^{**}	5.851 [*]	0.902 ^{ns}	8.466 [*]	18.251 ^{**}	34.965 ^{**}	16.348 ^{**}	5.256 [*]
สาขาประมง	6.376 [*]	3.980 [*]	6.652 [*]	0.799 ^{ns}	0.741 ^{ns}	18.964 ^{**}	10.905 [*]	15.748 ^{**}	26.476 ^{**}	8.254 ^{**}
สาขาแปรรูปฯ	11.224 ^{**}	8.208 ^{**}	1.715 ^{ns}	0.605 ^{ns}	0.619 ^{ns}	0.485 ^{ns}	0.600 ^{ns}	2.845 ^{ns}	0.156 ^{ns}	2.482 ^{ns}
สาขาหัตถกรรม	7.804 [*]	0.197 ^{ns}	0.197 ^{ns}	1.770 ^{ns}	2.122 ^{ns}	9.801 [*]	2.437 ^{ns}	0.050 ^{ns}	0.569 ^{ns}	1.952 ^{ns}

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ความต้องการ	ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล					ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม				
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
ด้านการเป็นที่พบปะแลกเปลี่ยน										
ความรู้ระหว่างองค์กรต่าง ๆ										
ระหว่างเกษตรกร										
กับเกษตรกร	1.970 ^{ns}	0.663 ^{ns}	2.160 ^{ns}	0.133 ^{ns}	0.008 ^{ns}	2.782 ^{ns}	2.293 ^{ns}	0.460 ^{ns}	1.039 ^{ns}	1.741 ^{ns}
ระหว่างเกษตรกร										
กับองค์กรของรัฐ	0.177 ^{ns}	0.060 ^{ns}	2.071 ^{ns}	0.341 ^{ns}	0.357 ^{ns}	11.137 [*]	11.137 ^{ns}	1.177 ^{ns}	0.445 ^{ns}	1.431 ^{ns}
ระหว่างเกษตรกร										
กับองค์กรเอกชน	3.615 ^{ns}	2.416 ^{ns}	4.111 [*]	0.485 ^{ns}	0.490 ^{ns}	14.832 ^{**}	14.832 ^{ns}	0.086 ^{ns}	1.264 ^{ns}	0.920 ^{ns}

หมายเหตุ :	X1	หมายถึง	อายุ	X6	หมายถึง	รายได้ในภาคเกษตร
	X2	หมายถึง	เพศ	X7	หมายถึง	รายได้นอกภาคเกษตร
	X3	หมายถึง	ระดับการศึกษา	X8	หมายถึง	ความรู้จัก(รู้เรื่อง) ศูนย์บริการฯ
	X4	หมายถึง	การมีตำแหน่งทางสังคม	X9	หมายถึง	การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร
	X5	หมายถึง	ความหลากหลายทางการเกษตร	X10	หมายถึง	ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

จากการวิจัยปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกร สามารถสรุปได้ดังนี้

ในการวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในจังหวัดอุดรดิษฐ์ต่อการให้บริการของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในจังหวัดอุดรดิษฐ์ซึ่งเรียงตามลำดับของปัญหาได้ดังนี้ (ตารางที่ 24)

1. ด้านการส่งข่าวสารข้อมูลทางการเกษตร เกษตรกร จำนวน 96 ราย ไม่มีปัญหาด้านการส่งข้อมูลข่าวสาร และเกษตรกร จำนวน 34 ราย มีปัญหาด้านการส่งข้อมูลข่าวสาร

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 15 ราย ต้องการให้ศูนย์บริการฯ บริการส่งข้อมูลข่าวสารของการเกษตรให้ทราบทั่วๆ กัน อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์ เกษตรกรจำนวน 115 ราย ไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านการส่งข่าวสารข้อมูลทางการเกษตร

2. ด้านจุดสาธิตทางการเกษตร พบว่าเกษตรกรจำนวน 97 รายไม่มีปัญหาทางด้านจุดสาธิต ทางการเกษตรและเกษตรกรจำนวน 33 ราย มีปัญหาทางด้านจุดสาธิตทางการเกษตร

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 42 คน อยากให้มีจุดสาธิตฯที่มีกิจกรรมหลากหลาย เกษตรกรจำนวน 67 คน ต้องการให้มีจุดสาธิตด้านพืช เกษตรกร 21 ราย ไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านจุดสาธิตทางการเกษตร

3. ด้านความต่อเนื่องในการให้บริการศูนย์ฯ กับเกษตรกร จำนวน 115 คน ไม่มีปัญหาเรื่องความต่อเนื่องในการให้บริการศูนย์บริการฯ กับเกษตรกร และเกษตรกร จำนวน 15 คน มีปัญหาเรื่องความต่อเนื่องในการให้บริการของศูนย์บริการฯ กับเกษตรกร

ข้อเสนอแนะ เกษตรกร จำนวน 5 ราย ต้องการให้ศูนย์บริการฯมีเจ้าหน้าที่ทุกวันเพื่อความต่อเนื่องในการมาใช้บริการ และเกษตรกร จำนวน 65 ราย ไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านความต่อเนื่องในการให้บริการของศูนย์บริการฯ

4. ด้านการฝึกอบรม พบว่า เกษตรกรจำนวน 119 ราย ไม่มีปัญหาด้านการฝึกอบรมและเกษตรกร 11 รายมีปัญหาทางการฝึกอบรมของศูนย์บริการฯ

ข้อเสนอแนะ เกษตรกร จำนวน 38 ราย อยากให้ศูนย์บริการฯ ฝึกอบรมความรู้หลากหลายด้านเกษตรกร 54 รายอยากให้ศูนย์บริการฯ ทำการฝึกอบรมให้เกษตรกรอย่างทั่วถึง เกษตรกรจำนวน 38 รายไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านการฝึกอบรมฯ

5. ด้านการถ่ายทอดความรู้ พบว่าเกษตรกรจำนวน 121 ราย ไม่มีปัญหาในเรื่องของการถ่ายทอดความรู้และเกษตรกร 9 รายมีปัญหาในด้านการถ่ายทอดความรู้

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 5 ราย อยากให้ผู้อำนวยการศูนย์บริการฯหาความรู้ใหม่ๆ หลายๆ ด้านมาถ่ายทอด เกษตรกร 125 รายไม่ได้ตอบข้อเสนอแนะการถ่ายทอดความรู้

6. ด้านการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรกับศูนย์บริการฯ พบว่าเกษตรกร 123 คน ไม่มีปัญหาในเรื่องของการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรกับศูนย์บริการฯ และเกษตรกร 7 คนมีปัญหาในเรื่องของการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรกับศูนย์บริการฯ

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 59 ราย อยากให้เจ้าหน้าที่อยู่ประจำศูนย์บริการฯ ทุกวัน และ 28 รายอยากให้เจ้าหน้าที่ออกพบปะเกษตรกร เกษตรกรจำนวน 23 ราย ไม่ได้ตอบข้อเสนอแนะด้านการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรกับศูนย์บริการฯ

7. ด้านระยะทางการมารับบริการพบว่าเกษตรกร 123 ราย ไม่มีปัญหาทางด้านระยะทางการมารับบริการ และเกษตรกร 7 ราย มีปัญหาทางด้านระยะทางการมารับบริการ

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 13 ราย ต้องการให้เจ้าหน้าที่มาให้บริการถึงหมู่บ้าน แทนที่จะให้เกษตรกรพบเจ้าหน้าที่ด้วยตนเอง และเกษตรกร 17 ราย ไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านระยะทางการมารับบริการ

8. ด้านจำนวนเจ้าหน้าที่รับผิดชอบศูนย์บริการฯ พบว่าเกษตรกร 124 ราย ไม่มีปัญหา ด้านเจ้าหน้าที่รับผิดชอบศูนย์ เกษตรกร 6 ราย มีปัญหาด้านเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบศูนย์บริการฯ

ข้อเสนอแนะ เกษตรกร 5 รายอยากให้มีเจ้าหน้าที่มากกว่า 1 คน เพื่อจะได้ให้บริการเกษตรกรได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เกษตรกร 79 ราย ไม่ตอบข้อเสนอแนะด้านจำนวนเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำศูนย์บริการ

9. ด้านการให้บริการและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ พบว่าเกษตรกรจำนวน 124 ราย ไม่มีปัญหาเรื่องการให้บริการและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ เกษตรกร จำนวน 6 คน มีปัญหาเรื่องการให้บริการและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

ข้อเสนอแนะ เกษตรกรจำนวน 22 ราย ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถมาคอยให้บริการและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรทุกวัน เกษตรกร 108 ราย ไม่ได้ตอบข้อเสนอแนะด้านการให้บริการและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 24 แสดงปัญหาและอุปสรรคของการให้บริการศูนย์บริการฯ

n=130

ปัญหา อุปสรรค	ไม่มีปัญหา		มีปัญหา		ลำดับของ ปัญหา
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
- ด้านการส่งข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร	96	73.8	34	26.2	1
- ด้านจุดสาริตทางการเกษตร	97	74.6	33	25.4	2
- ด้านความต่อเนื่องในการให้บริการ	115	88.5	15	11.5	3
- ด้านการฝึกอบรม	119	91.5	11	8.5	4
- ด้านการถ่ายทอดความรู้	121	93.1	9	6.9	5
- ด้าน การติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกร กับศูนย์บริการฯ	123	94.6	7	5.4	6
- ด้านระยะทางการมารับบริการ	123	94.6	7	5.4	6
- ด้านจำนวนเจ้าหน้าที่	124	95.4	6	4.6	7
- ด้านการให้บริการคำแนะนำของเจ้าหน้าที่	124	95.4	6	4.6	7