

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ภูมิปัญญา											
ภาคตะวันออก	1.75	0.44	1.85	0.35	1.82	0.38	1.85	0.36	1.81	0.40	0.38
ภาคอื่นๆ	1.07	0.46	0.85	0.62	0.96	0.68	1.07	0.73	0.91	0.53	0.83
ระดับการศึกษา											
ต่ำกว่าปริญญาตรี	0.89	0.31	0.89	0.52	1.06	0.52	1.07	0.47	0.90	0.53	0.95
ปริญญาตรี	1.64	0.55	1.70	0.52	1.86	0.35	1.57	0.51	1.45	0.52	1.74
สูงกว่าปริญญาตรี	1.92	0.26	1.83	0.37	1.93	0.25	1.92	0.26	2.00	0.00	1.11
ความรู้ความสามารถ											
เป็นผู้มีความรู้และเชี่ยวชาญเฉพาะเรื่อง	1.53	0.50	1.41	0.55	1.62	0.56	1.57	0.51	1.45	0.52	0.91

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
เป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ทั่วไป	1.50	0.57	1.36	0.66	1.48	0.68	1.57	0.51	1.36	0.92	0.45
เป็นผู้มีความสามารถถ่ายทอด ความรู้และให้คำปรึกษาได้	1.85	0.35	1.91	0.28	1.89	0.30	1.78	0.42	2.00	0.00	0.90
เป็นผู้ที่สามารถทำงานร่วมกับ เกษตรกรได้	1.64 ^{ab}	0.48	1.60 ^{ab}	0.49	1.82 ^a	0.38	1.50 ^b	0.51	2.00 ^a	0.00	3.16 ^{**}
ทักษะ											
เป็นนักประสานงาน	1.60	0.56	1.69	0.46	1.75	0.51	1.64	0.49	1.63	0.67	0.35
เป็นนักบริหาร	1.32	0.54	1.27	0.48	1.13	0.51	1.21	0.57	1.00	0.44	1.18
เป็นนักประชาสัมพันธ์	1.46	0.57	1.44	0.50	1.27	0.52	1.21	0.57	1.27	0.64	1.10

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539
(ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ศักยภาพ											
เป็นผู้ที่มีการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ	1.35	0.48	1.32	0.47	1.31	0.54	1.50	0.51	1.45	0.52	0.53
เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบงานในหน้าที่	1.53	0.50	1.51	0.50	1.62	0.56	1.50	0.51	1.63	0.50	0.32
เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ดี	1.67 ^b	0.47	1.86 ^{ab}	0.34	1.86 ^{ab}	0.35	1.92 ^a	0.26	2.00 ^a	0.00	2.33*
เป็นผู้ที่ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	1.46	0.50	1.51	0.50	1.58	0.50	1.42	0.51	1.63	0.50	0.47

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ความพร้อมในการทำงาน											
เป็นผู้มองการณ์ไกล	1.67	0.47	1.79	0.40	1.75	0.43	1.57	0.51	1.81	0.40	1.01
เป็นผู้ที่มีอุดมการณ์ในการทำงาน	1.46	0.50	1.32	0.47	1.27	0.45	1.35	0.49	1.45	0.52	0.74
เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีต่องาน	1.50	0.50	1.32	0.47	1.24	0.43	1.42	0.51	1.45	0.52	0.83
เป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม	1.28	0.53	1.33	0.47	1.34	0.48	1.57	0.51	1.36	0.50	0.83
ความรู้เกี่ยวกับการปลูกทุเรียน											
เรื่องการปฏิบัติดูแลรักษาทุเรียน	1.78	0.41	1.72	0.48	1.79	0.41	1.64	0.49	1.72	0.46	0.35
เรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.85	0.35	1.77	0.41	1.89	0.30	1.64	0.49	1.72	0.46	1.24
เรื่องการตลาด	1.92	0.26	1.88	0.32	1.86	0.35	1.71	0.46	2.00	0.00	1.47

ตารางที่ 4.20 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001-		300,001-		500,001-		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
เรื่องการใช้ปุ๋ยและสารเคมี	1.25	0.44	1.42	0.49	1.51	0.50	1.42	0.51	1.54	0.52	1.29
เรื่องการปรับปรุงคุณภาพผลผลิต	1.46	0.50	1.41	0.49	1.62	0.49	1.50	0.51	1.63	0.50	1.16

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
 ** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
 ค่าเฉลี่ยในแนวอนเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4) เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนจำนวน 4 กลุ่ม คือ น้อยกว่า 10 ปี 11-15 ปี 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป มีระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.21 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

(1) อายุ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีอายุเกิน 40 ปี เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .01 พบว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนจำนวน 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่มีประสบการณ์ไม่เกิน 10 ปี 11-15 ปี และ 16-20 ปี มีระดับความต้องการเท่าเทียมกัน และเป็นระดับความต้องการสูงกว่ากลุ่มที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี โดยที่ค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก

(2) ความพร้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีอุดมการณ์ในการทำงาน เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .01 พบว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนน้อยกว่า 10 ปี มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่น และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี ยังขาดประสบการณ์มากในการปลูกทุเรียน จึงมีความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีความพร้อมในการทำงานมาก

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ ศักยภาพ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นผู้มีการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนน้อยกว่า 10 ปี มีระดับความต้องการสูงกว่ากลุ่มอื่น แต่ค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับน้อย ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี มีความเชื่อมั่นว่าเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีศักยภาพที่เป็นผู้ที่มีการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ นั้น จะเป็นผู้คอยให้คำแนะนำและถ่ายทอดประสบการณ์ต่างๆ ได้ดีกว่า

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 7 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ เพศ สถานภาพสมรส ภูมิสำเนา ระดับการศึกษา ความรู้ความสามารถ ทักษะ และความรู้เกี่ยวกับการปลูกทุเรียน

ตารางที่ 4.21 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=64)		(n=48)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
เพศ									
ชาย	1.82	0.38	1.81	0.38	1.68	0.47	1.61	0.50	1.55
หญิง	1.50	0.59	1.44	0.60	1.48	0.50	1.53	0.66	0.13
อายุ									
อายุไม่เกิน 30 ปี	0.85	0.53	1.04	0.59	1.04	0.53	1.23	0.72	1.73
อายุ 31-40 ปี	1.60	0.49	1.59	0.49	1.52	0.50	1.46	0.66	0.38
อายุเกิน 40 ปี	1.72 ^a	0.45	1.76 ^a	0.48	1.76 ^a	0.43	1.23 ^b	0.82	4.19**
สถานภาพสมรส									
เป็นโสด	1.55	0.55	1.61	0.51	1.76	0.43	1.46	0.66	1.18
แต่งงานแล้ว	1.75	0.43	1.65	0.47	1.64	0.48	1.38	0.65	1.84
ภูมิลำเนา									
ภาคตะวันออก	1.72	0.45	1.84	0.36	1.92	0.27	1.84	0.37	1.55
ภาคอื่นๆ	0.92	0.57	1.00	0.62	0.96	0.61	0.61	0.65	1.46

ตารางที่ 4.21 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=64)		(n=48)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ระดับการศึกษา									
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1.00	0.45	0.88	0.49	1.00	0.50	1.00	0.57	0.64
ปริญญาตรี	1.70	0.51	1.70	0.45	1.68	0.55	1.61	0.65	0.13
สูงกว่าปริญญาตรี	1.82	0.38	1.94	0.23	1.88	0.33	1.84	0.37	1.43
ความรู้ความสามารถ									
เป็นผู้มีความรู้และเชี่ยวชาญเฉพาะเรื่อง	1.87	0.50	1.52	0.55	1.58	0.50	1.23	0.59	1.27
เป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทั่วไป	1.42	0.59	1.47	0.69	1.36	0.70	1.38	0.65	0.20
เป็นผู้มีความสามารถถ่ายทอดความรู้และให้คำปรึกษาได้	1.82	0.38	1.90	0.29	1.92	0.27	2.00	0.00	1.25
เป็นผู้ที่สามารถทำงานร่วมกับเกษตรกรได้	1.65	0.48	1.72	0.45	1.60	0.50	1.61	0.50	0.55

ตารางที่ 4.21 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=64)		(n=48)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ทักษะ									
เป็นนักประสานงาน	1.70	0.46	1.66	0.55	1.64	0.48	1.76	0.43	0.21
เป็นนักบริหาร	1.32	0.52	1.12	0.47	1.32	0.55	1.38	0.50	2.18
เป็นนักประชาสัมพันธ์	1.45	0.55	1.37	0.56	1.32	0.47	1.30	0.48	0.40
ศักยภาพ									
เป็นผู้ที่มีการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ	1.42 ^a	0.50	1.37 ^{ab}	0.48	1.36 ^{ab}	0.48	1.00 ^b	0.40	2.63*
เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบในหน้าที่	1.57	0.50	1.58	0.49	1.56	0.50	1.23	0.59	1.84
เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ดี	1.80	0.40	1.84	0.36	1.88	0.33	1.92	0.27	0.48
เป็นผู้ที่ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	1.60	0.49	1.51	0.50	1.44	0.50	1.46	0.51	0.60

ตารางที่ 4.21 เปรียบเทียบระดับความต้องการคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=64)		(n=48)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
ความพร้อมในการทำงาน									
เป็นผู้มองการณ์ไกล	1.62	0.49	1.80	0.39	1.80	0.40	1.69	0.48	1.68
เป็นผู้ที่มีอุดมการณ์ในการทำงาน	1.55 ^a	0.50	1.27 ^{ab}	0.45	1.40 ^{ab}	0.50	1.07 ^b	0.27	4.67**
เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีต่องาน	1.42	0.50	1.37	0.48	1.32	0.47	1.15	0.37	1.12
เป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม	1.15	0.50	1.30	0.49	1.40	0.50	1.23	0.43	1.08
ความรู้เกี่ยวกับการปลูกทุเรียน									
เรื่องการปฏิบัติดูแลรักษาทุเรียน	1.75	0.49	1.76	0.42	1.72	0.45	1.61	0.50	0.40
เรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.82	0.38	1.84	0.36	1.68	0.47	1.69	0.48	1.45
เรื่องการตลาด	1.85	0.36	1.91	0.27	1.88	0.33	1.76	0.43	0.91
เรื่องการใช้ปุ๋ยและสารเคมี	1.45	0.50	1.40	0.49	1.40	0.50	1.46	0.51	0.11
เรื่องการปรับปรุงคุณภาพผลผลิต	1.50	0.50	1.48	0.50	1.48	0.50	1.46	0.51	0.02

หน่วยวัด :

* แสดงค่าอย่างง่ายเป็นค่าเฉลี่ยทางสถิติ

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ค่าเฉลี่ยในแนวนอนเดียวกันที่ความด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4.4.2 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูก

ทุเรียน

1) เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูก

ทุเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาจำนวน 2 กลุ่ม คือ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอดไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.22 ดังนี้

ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอด จากเจ้าหน้าที่	ระดับการศึกษา				ค่า t
	ชั้น ป.4 และต่ำกว่า (n=112)		ชั้น ป.7 และสูงกว่า (n=38)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต	1.27	0.72	1.18	0.80	0.60
การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน	0.92	0.74	0.76	0.68	1.15
การเสริมรากทุเรียน	0.96	0.72	0.92	0.67	0.26
การผลิตทุเรียนก่อนฤดู	1.78	0.53	1.79	0.47	0.13
การช่วยผสมละอองเกสร	1.74	0.52	1.76	0.43	0.33
การดูแลรักษาช่วงออกดอก	1.72	0.49	1.74	0.45	0.15
การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน	1.71	0.53	1.66	0.53	0.57
การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่	1.73	0.48	1.66	0.48	0.82
การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว	1.64	0.55	1.63	0.49	0.11
การตัดแต่งกิ่ง	1.54	0.58	1.74	0.45	1.85
การปรับปรุงบำรุงดิน	1.70	0.50	1.82	0.39	1.34
การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียน	1.69	0.55	1.74	0.50	0.49
โดยวิธีผสมผสาน					
การให้น้ำ	1.53	0.60	1.45	0.56	0.72
การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน	1.55	0.58	1.47	0.56	0.66

ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกร
ผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอด จากเจ้าหน้าที่	ระดับการศึกษา				ค่า t
	ชั้น ป.4 และต่ำกว่า		ชั้น ป.7 และสูงกว่า		
	(n=112)		(n=38)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การใช้ปุ๋ย	1.46	0.57	1.47	0.51	0.09
การใช้ฮอร์โมน	1.35	0.65	1.50	0.60	1.26
การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.63	0.54	1.66	0.48	0.24
การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	1.46	0.58	1.45	0.56	0.16
การใช้กับดักกาวเหนียว	1.58	0.60	1.50	0.65	0.70
การใช้กับดักแสงไฟ	1.67	0.53	1.53	0.56	1.17
การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน	1.51	0.59	1.58	0.60	0.63
การแปรรูปผลผลิต	1.51	0.59	1.66	0.48	1.41
ข่าวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด	1.77	0.42	1.71	0.52	0.68
การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน	1.67	0.51	1.57	0.64	0.89
การคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก	1.64	0.54	1.58	0.60	0.62

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

2) เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน
จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรและไม่ได้
เป็นสมาชิกกลุ่ม มีระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ถ่ายทอดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่ง
ปรากฏในตารางที่ 4.23 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การปรับปรุงบำรุงดิน โดยพบว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรมีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมากเช่นกัน ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรไม่ได้รับความรู้จากการถ่ายทอดจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจะถ่ายทอดความรู้ผ่านกลุ่มต่างๆ

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 24 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน การเสริมรากทุเรียน การผลิตทุเรียนก่อนฤดู การช่วยผสมละอองเกสร การดูแลรักษาช่วงออกดอก การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่ การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว การตัดแต่งกิ่ง การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การให้น้ำ การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน การใช้ปุ๋ย การใช้ฮอร์โมน การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร การใช้กับดักกาวเหนียว การใช้กับดักแสงไฟ การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน การแปรรูปผลผลิต ขาวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน และการคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

ความรู้ที่ใช้ถ่ายทอด	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต	1.34	0.72	1.16	0.74	1.44
การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน	1.82	0.69	1.92	0.74	0.90
การเสริมรากทุเรียน	1.05	0.69	0.85	0.70	1.78
การผลิตทุเรียนก่อนฤดู	1.79	0.50	1.77	0.52	0.23
การช่วยผสมละอองเกสร	1.74	0.50	1.73	0.49	0.14
การดูแลรักษาช่วงออกดอก	1.76	0.43	1.69	0.51	0.80
การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน	1.77	0.45	1.53	0.57	1.64
การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่	1.79	0.41	1.65	0.52	1.33

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างทอดแก่เกษตรกร
ผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้อย่างทอด	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว	1.67	0.50	1.61	0.55	0.65
การตัดแต่งกิ่ง	1.65	0.53	1.54	0.57	1.26
การปรับปรุงบำรุงดิน	1.83	0.37	1.63	0.53	2.66**
การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียน	1.65	0.35	1.73	0.54	0.88
โดยวิธีผสมผสาน					
การให้น้ำ	1.59	0.55	1.43	0.50	1.70
การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน	1.59	0.55	1.46	0.59	1.35
การใช้ปุ๋ย	1.58	0.52	1.37	0.55	2.34
การใช้ฮอร์โมน	1.50	0.56	1.28	0.69	2.09
การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.65	0.47	1.62	0.55	0.35
การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	1.49	0.56	1.43	0.58	0.62
การใช้กับดักกาวเหนียว	1.52	0.63	1.59	0.58	0.68
การใช้กับดักแสงไฟ	1.62	0.51	1.65	0.55	0.27
การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน	1.58	0.58	1.48	0.59	1.04
การแปรรูปผลผลิต	1.61	0.54	1.49	0.57	1.28
ข่าวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด	1.79	0.41	1.72	0.47	0.93
การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน	1.67	0.53	1.62	0.55	0.50
การคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก	1.70	0.49	1.56	0.58	1.50

หมายเหตุ : ** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

3) เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีรายได้จากการจำหน่ายผลทุเรียนแตกต่างกัน 5 กลุ่ม คือ รายได้น้อยกว่า 100,000 บาท 100,001-300,000 บาท 300,001-500,000 บาท 500,001-700,000 บาท และมากกว่า 700,000 บาทขึ้นไป มีระดับความต้องการความรู้ที่ถ่ายทอดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.24 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

(1) การใส่ปุ๋ย เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีรายได้น้อยกว่า 100,000 บาท มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ รองลงมา ได้แก่ กลุ่มที่มีรายได้ระหว่าง 300,001-500,000 บาท และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรกลุ่มที่มีรายได้น้อยกว่า 100,000 บาท มีพื้นที่ปลูกทุเรียนน้อย แต่มีความต้องการความรู้เรื่องการใส่ปุ๋ยมาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพในการผลิตทุเรียน

(2) การใส่ฮอร์โมน เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีรายได้ระหว่าง 500,001-700,000 บาท มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรกลุ่มที่มีรายได้ระหว่าง 500,001-700,000 บาท ซึ่งเป็นเกษตรกรส่วนมาก มีความต้องการความรู้เรื่องการใส่ฮอร์โมนเพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพในการผลิตทุเรียนให้ตรงกับความต้องการของตลาด

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 22 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน การเสริมรากทุเรียน การผลิตทุเรียนก่อนฤดู การช่วยผสมละอองเกสร การดูแลรักษาช่วงออกดอก การดูแลรักษาช่วงติดผลก่อน การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่ การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว การตัดแต่งกิ่ง การปรับปรุงบำรุงดิน การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การให้น้ำ การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร การใช้กับดักกาวเหนียว การใช้กับดักแสงไฟ การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน การแปรรูปผลผลิต ขาวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน และการคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ.2539

ความรู้ที่ใช้อย่างทอด	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุง การผลิต	1.25	0.75	1.20	0.76	1.10	0.67	1.57	0.64	1.45	0.82	1.21
การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอด ทุเรียน	0.92	0.76	0.85	0.69	0.72	0.64	1.07	0.82	1.09	0.83	0.86
การเสริมรากทุเรียน	1.00	0.72	0.91	0.64	1.03	0.77	1.07	0.73	0.63	0.80	0.83
การผลิตทุเรียนก่อนฤดู	1.75	0.58	1.85	0.39	1.72	0.59	1.64	0.63	1.72	0.64	0.71
การช่วยผสมละอองเกสร	1.71	0.53	1.77	0.48	1.72	0.52	1.64	0.49	1.72	0.46	0.26
การดูแลรักษาช่วงออกดอก	1.71	0.46	1.75	0.50	1.79	0.41	1.57	0.51	1.63	0.50	0.65
การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน	1.75	0.44	1.72	0.51	1.72	0.52	1.57	0.64	1.54	0.68	0.54
การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่	1.71	0.46	1.67	0.53	1.79	0.41	1.71	0.46	1.72	0.46	0.29

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างสอดคล้องกับเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้อย่างสอดคล้อง	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว	1.75	0.51	1.61	0.54	1.55	0.57	1.64	0.49	1.72	0.46	0.59
การตัดแต่งกิ่ง	1.60	0.62	1.63	0.54	1.58	0.56	1.50	0.51	1.45	0.52	0.35
การปรับปรุงบำรุงดิน	1.78	0.51	1.66	0.53	1.75	0.43	1.85	0.36	1.72	0.46	0.71
การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน	1.71	0.53	1.70	0.60	1.68	0.47	1.64	0.49	1.72	0.46	0.05
การให้น้ำ	1.50	0.50	1.42	0.63	1.72	0.45	1.57	0.51	1.36	0.80	1.53
การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน	1.67	0.54	1.44	0.63	1.65	0.48	1.50	0.51	1.36	0.50	1.46
การใช้ปุ๋ย	1.67 ^a	0.47	1.32 ^b	0.58	1.62 ^a	0.49	1.50 ^{ab}	0.51	1.36 ^b	0.50	3.00*
การใช้ฮอร์โมน	1.46 ^{ab}	0.63	1.29 ^{ab}	0.69	1.51 ^{ab}	0.50	1.71 ^a	0.46	1.00 ^b	0.63	2.78*

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้ถ่ายทอด	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.71	0.46	1.58	0.57	1.68	0.47	1.78	0.42	1.45	0.52	0.99
การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	1.46	0.57	1.38	0.62	1.48	0.50	1.64	0.49	1.63	0.50	0.93
การใช้กับดักกาวเหนียว	1.53	0.57	1.55	0.65	1.65	0.55	1.42	0.64	1.54	0.52	0.34
การใช้กับดักแสงไฟ	1.64	0.55	1.63	0.57	1.68	0.47	1.50	0.51	1.72	0.46	0.37
การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน	1.42	0.57	1.50	0.61	1.72	0.52	1.28	0.61	1.72	0.46	2.01
การแปรรูปผลผลิต	1.50	0.57	1.60	0.52	1.51	0.57	1.50	0.65	1.45	0.68	0.32
ข่าวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด	1.78	0.41	1.70	0.49	1.79	0.41	1.78	0.42	1.81	0.40	0.35

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างสอดคล้องกับเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้อย่างสอดคล้อง	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การปรับปรุงคุณภาพผลผลิต ทุเรียน	1.71	0.53	1.55	0.60	1.75	0.43	1.71	0.46	1.63	0.50	0.90
การคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก	1.67	0.47	1.57	0.60	1.65	0.55	1.64	0.49	1.72	0.46	0.32

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยในแถวบนเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4) เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนแตกต่างกัน 4 กลุ่ม คือ ประสบการณ์ไม่เกิน 10 ปี 10-15 ปี 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี มีระดับความต้องการความรู้ที่ใช้ถ่ายทอดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.25 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การผลิตทุเรียนก่อนฤดู เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนน้อยกว่า 10 ปี มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์กลุ่มอื่นๆ และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนน้อยกว่า 10 ปี ยังขาดความรู้ด้านการผลิตทุเรียนก่อนฤดู จึงมีความต้องการความรู้มากกว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์มาก

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 24 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน การเสริมรากทุเรียน การช่วยผสมละอองเกสร การดูแลรักษาช่วงออกดอก การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่ การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว การตัดแต่งกิ่ง การปรับปรุงบำรุงดิน การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การให้ปุ๋ย การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน การให้ปุ๋ย การใช้ฮอร์โมน การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร การใช้กับดักกาวเหนียว การใช้กับดักแสงไฟ การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน การแปรรูปผลผลิต ขาวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน และการกักคุณภาพเพื่อการส่งออก

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างสอดคล้องกับเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอด	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การคัดเลือกพันธุ์เพื่อปรับปรุงการผลิต	1.20	0.72	1.31	0.72	1.24	0.77	1.00	0.81	0.76
การขยายพันธุ์เพื่อเปลี่ยนยอดทุเรียน	0.77	0.65	0.90	0.71	1.00	0.81	0.84	0.80	0.53
การเสริมรากทุเรียน	1.02	0.65	0.94	0.70	0.88	0.78	0.84	0.68	0.32
การผลิตทุเรียนก่อนฤดู	1.90 ^a	0.30	1.75 ^{ab}	0.55	1.84 ^{ab}	0.78	0.84	0.68	0.32*
การช่วยผสมละอองเกสร	1.87	0.33	1.68	0.55	1.80	0.40	1.53	0.66	2.21
การดูแลรักษาช่วงออกดอก	1.82	0.38	1.63	0.53	1.84	0.37	1.69	0.48	1.91
การดูแลรักษาช่วงติดผลอ่อน	1.85	0.36	1.62	0.59	1.76	0.43	1.53	0.66	2.12
การดูแลรักษาช่วงติดผลแก่	1.82	0.38	1.66	0.53	1.72	0.45	1.61	0.50	1.12
การดูแลรักษาช่วงหลังการเก็บเกี่ยว	1.65	0.48	1.65	0.56	1.64	0.56	1.53	0.51	0.71
การตัดแต่งกิ่ง	1.70	0.51	1.55	0.57	1.60	0.57	1.46	0.51	0.84
การปรับปรุงบำรุงดิน	1.67	0.47	1.72	0.50	1.80	0.40	1.76	0.43	0.38
การป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน	1.77	0.42	1.63	0.61	1.80	0.40	1.61	0.65	0.95

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้อย่างทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอด	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การให้น้ำ	1.62	0.49	1.50	0.62	1.36	0.56	1.46	0.66	1.08
การวางระบบน้ำในสวนทุเรียน	1.65	0.48	1.48	0.62	1.40	0.50	1.61	0.65	1.24
การใส่ปุ๋ย	1.52	0.55	1.48	0.55	1.36	0.48	1.38	0.65	0.58
การใส่ฮอร์โมน	1.47	0.59	1.26	0.67	1.52	0.58	1.53	0.66	1.75
การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	1.75	0.43	1.59	0.54	1.64	0.48	1.53	0.66	0.91
การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	1.45	0.50	1.44	0.62	1.52	0.50	1.46	0.66	0.11
การใช้กับดักกาวเหนียว	1.65	0.57	1.48	0.64	1.60	0.50	1.61	0.65	0.71
การเชื่อมกับดักแสงไฟ	1.75	0.43	1.55	0.57	1.64	0.48	1.76	0.59	1.42
การบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาทุเรียน	1.55	0.59	1.45	0.62	1.68	0.47	1.53	0.51	0.91
การแปรรูปผลผลิต	1.50	0.59	1.59	0.57	1.48	0.50	1.53	0.51	0.39
ข่าวความเคลื่อนไหวด้านการตลาด	1.82	0.38	1.75	0.43	1.76	0.43	1.53	0.66	1.35

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบระดับความต้องการความรู้จากเจ้าหน้าที่ที่ใช้ถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอด	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน	1.60	0.63	1.69	0.49	1.68	0.47	1.46	0.66	0.81
การคัดคุณภาพเพื่อการส่งออก	1.75	0.54	1.61	0.51	1.52	0.65	1.53	0.51	1.11

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยในแนวนอนเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จักว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จักว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จักว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4.4.3 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

1) เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน 2 กลุ่ม คือ ระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.26 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .001 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การฝึกอบรม โดยพบว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีความเข้าใจว่าการฝึกอบรมนั้นเป็นวิธีการเพิ่มทักษะให้กับตนเอง ซึ่งจะก่อให้เกิดการพัฒนาการทางการเรียนรู้ในเรื่องต่างๆ

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 12 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ แบบรายบุคคล แบบกลุ่ม ผ่านเกษตรกรผู้นำ ผ่านผู้นำท้องถิ่น การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต การใช้หอกระจายข่าว การจัดประกวดทุเรียน การใช้หนังสือพิมพ์ การใช้วิทยุกระจายเสียง และการใช้โทรทัศน์

ตารางที่ 4.26 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

วิธีการถ่ายทอดความรู้	ระดับการศึกษา				ค่า t
	ชั้น ป.4 และต่ำกว่า		ชั้น ป.7 และสูงกว่า		
	(n=112)		(n=38)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
แบบรายบุคคล	1.60	1.53	1.47	0.56	1.24
แบบกลุ่ม	1.46	0.60	1.47	0.60	0.16
ผ่านเกษตรกรผู้นำ	1.26	0.72	1.34	0.70	0.63
ผ่านผู้นำท้องถิ่น	1.26	0.69	1.37	0.68	0.85
การฝึกอบรม	1.62	0.56	1.89	0.31	3.82***
การแจกเอกสารคำแนะนำ	1.71	0.49	1.74	0.45	0.25
การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่	1.65	0.57	1.71	0.52	0.57
การจัดทำแปลงสาธิต	1.76	0.49	1.55	0.60	2.12
การใช้หอกระจายข่าว	1.46	0.55	1.29	0.61	1.64
การจัดประกวดทุเรียน	1.49	0.54	1.35	0.58	1.45
การใช้หนังสือพิมพ์	1.22	0.58	1.29	0.57	0.61
การใช้วิทยุกระจายเสียง	1.47	0.52	1.26	0.50	2.17
การใช้โทรทัศน์	1.55	0.52	1.47	0.56	0.81

หมายเหตุ : *** แสดงถึงความแตกต่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

2) เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

ผลการเปรียบเทียบพบว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรและเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร มีระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติจำนวน 13 เรื่อง ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดแบบรายบุคคล แบบกลุ่ม ผ่าน

ผู้นำเกษตรกร ผ่านผู้นำท้องถิ่น การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต การใช้หอกระจายข่าว การจัดประกวดทุเรียน การใช้หนังสือพิมพ์ การใช้วิทยุกระจายเสียง และการใช้โทรทัศน์ แต่พบว่าเกษตรกรมีความต้องการในระดับมากที่สุด 2 กลุ่ม ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดความรู้แบบรายบุคคล การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต และการใช้โทรทัศน์ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.27 ดังนี้

ตารางที่ 4.27 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

วิธีการถ่ายทอดความรู้	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
แบบรายบุคคล	1.61	0.49	1.53	0.57	0.93
แบบกลุ่ม	1.37	0.59	1.53	0.59	1.61
ผ่านเกษตรกรผู้นำ	1.34	0.72	1.22	0.68	0.99
ผ่านผู้นำท้องถิ่น	1.34	0.70	1.24	0.67	0.90
การฝึกอบรม	1.64	0.51	1.72	0.52	0.95
การแจกเอกสารคำแนะนำ	1.73	0.44	1.71	0.50	0.26
การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่	1.70	0.55	1.63	0.55	0.69
การจัดทำแปลงสาธิต	1.70	0.57	1.71	0.58	0.11
การใช้หอกระจายข่าว	1.38	0.60	1.44	0.54	0.61
การจัดประกวดทุเรียน	1.41	0.58	1.48	0.52	0.71
การใช้หนังสือพิมพ์	1.23	0.55	1.24	0.59	0.02
การใช้วิทยุกระจายเสียง	1.38	0.52	1.44	0.52	0.67
การใช้โทรทัศน์	1.56	0.52	1.50	0.52	0.71

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

3) เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริม
การเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนที่
แตกต่างกัน 5 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 100,000 บาท 100,001-300,000 บาท
300,001-500,000 บาท 500,001-700,000 บาท และมากกว่า 700,000 บาทขึ้นไป มีระดับความ
ต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.28 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ วิธีการถ่ายทอด
ความรู้แบบกลุ่ม เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .01 พบว่าเกษตรกรที่มีรายได้มากกว่า
700,000 บาทขึ้นไป มีความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้แบบกลุ่มสูงกว่ากลุ่มอื่น และค่าเฉลี่ย
ความต้องการอยู่ระดับมาก อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีรายได้มากกว่า 700,000 บาท มีพื้นที่
ปลูกทุเรียนมาก และมีการจ้างแรงงานมาก จึงต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้แบบกลุ่ม

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ วิธีการถ่ายทอด
แบบรายบุคคล เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe' test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรที่มีรายได้มากกว่า
700,000 บาทขึ้นไป มีความต้องการมากกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ อาจจะเนื่องมาจากวิธีการ
ถ่ายทอดแบบรายบุคคลเป็นวิธีที่ได้ผลดีที่สุด จึงมีความต้องการมาก ส่วนวิธีการถ่ายทอดผ่านผู้นำ
ท้องถิ่น เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 100,000 บาท มีความต้องการมากกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ
ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากการถ่ายทอดผ่านผู้นำท้องถิ่นนั้น เกษตรกรมีความเชื่อถือผู้นำในท้องถิ่น จึง
มีความต้องการวิธีการถ่ายทอดผ่านผู้นำท้องถิ่นมากกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 10 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกัน
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดความรู้ผ่านผู้นำ การฝึกอบรม การแจกเอกสาร
คำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต การใช้หอกระจายข่าว การจัด
ประกวดทุเรียน การใช้หนังสือพิมพ์ การใช้วิทยุกระจายเสียง และการใช้โทรทัศน์

ตารางที่ 1.28 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่าย
ผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539

วิธีการถ่ายทอดความรู้	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า 100,000บาท (n=22)		100,001- 300,000บาท (n=68)		300,001- 500,000บาท (n=29)		500,001- 700,000บาท (n=14)		มากกว่า 700,000บาท (n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
แบบรายบุคคล	1.42 ^{ab}	0.50	1.58 ^{ab}	0.55	1.68 ^{ab}	0.47	1.28 ^b	0.61	1.81 ^a	0.40	2.54*
แบบกลุ่ม	1.64 ^{ab}	0.48	1.36 ^{ab}	0.62	1.51 ^{ab}	0.57	1.14 ^b	0.66	1.81	0.40	3.28**
ผ่านแผนตรวจเยี่ยม	1.46	0.69	1.22	0.70	1.24	0.73	1.35	0.74	1.18	0.60	0.70
ผ่านผู้นำท้องถิ่น	1.50 ^a	0.69	1.33 ^{ab}	0.70	1.00 ^b	0.59	1.35 ^{ab}	0.74	1.09 ^b	0.53	2.36*
การฝึกอบรม	1.71	0.53	1.72	0.45	1.55	0.63	1.71	0.61	1.72	0.46	0.60
การแจกเอกสารคำแนะนำ	1.82	0.39	1.70	0.52	1.68	0.47	1.71	0.46	1.63	0.50	0.43
การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่	1.64	0.48	1.66	0.58	1.68	0.54	1.64	0.63	1.72	0.46	0.06
การจัดทำแปลงสาธิต	1.78	0.41	1.67	0.58	1.62	0.56	1.78	0.42	1.81	0.40	0.60
การใช้หอกระจายข่าว	1.50	0.50	1.42	0.60	1.27	0.52	1.50	0.65	1.45	0.52	0.67
การจัดประกวดทุเรียน	1.42	0.50	1.41	0.57	1.41	0.56	1.42	0.51	1.90	0.30	2.09
การใช้หนังสือพิมพ์	1.25	0.64	1.22	0.51	1.17	0.60	1.21	0.69	1.54	0.52	0.90

ตารางที่ 4.28 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลุเรียนในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

วิธีการถ่ายทอดความรู้	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า 100,000บาท		100,001- 300,000บาท		300,001- 500,000บาท		500,001- 700,000บาท		มากกว่า 700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การใช้วิทยุกระจายเสียง	1.39	0.56	1.41	0.52	1.31	0.47	1.64	0.49	1.54	0.52	1.14
การใช้โทรทัศน์	1.53	0.57	1.48	0.53	1.58	0.50	1.57	0.51	1.63	0.50	0.33

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ค่าเฉลี่ยในแนวนอนเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4) เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริม

การเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกทุเรียนแตกต่างกัน 4 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่มีประสบการณ์ไม่เกิน 10 ปี 11-15 ปี 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป มีระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติจำนวน 13 เรื่อง ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดแบบรายบุคคล แบบกลุ่ม ผ่านเกษตรกรผู้นำ ผ่านผู้นำท้องถิ่น การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต การใช้หอกระจายข่าว การจัดประกวดทุเรียน การใช้หนังสือพิมพ์ การใช้วิทยุกระจายเสียง และการใช้โทรทัศน์ แต่พบว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี มีความต้องการในระดับมาก ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดแบบรายบุคคล การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต การใช้วิทยุกระจายเสียง และการใช้โทรทัศน์ ส่วนเกษตรกรที่มีประสบการณ์ระหว่าง 10-15 ปี มีความต้องการระดับมาก ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดแบบรายบุคคล การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษานอกสถานที่ การจัดทำแปลงสาธิต และการใช้โทรทัศน์ สำหรับเกษตรกรที่มีประสบการณ์ระหว่าง 16-20 ปี มีความต้องการระดับมาก ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดผ่านเกษตรกรผู้นำ การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ และการจัดทำแปลงสาธิต ในส่วนของเกษตรกรที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี มีความต้องการในระดับมาก ได้แก่ วิธีการถ่ายทอดแบบกลุ่ม การฝึกอบรม การแจกเอกสารคำแนะนำ การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ และการจัดประกวดทุเรียน ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.29 ดังนี้

ตารางที่ 4.29 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

วิธีการถ่ายทอดความรู้	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
แบบรายบุคคล	1.65	0.48	1.61	0.51	1.48	0.50	1.23	0.72	2.47
แบบกลุ่ม	1.37	0.58	1.47	0.62	1.48	0.58	1.61	0.50	0.57
ผ่านเกษตรกรผู้นำ	1.15	0.76	1.27	0.69	1.52	0.65	1.23	0.59	1.44
ผ่านผู้นำท้องถิ่น	1.25	0.77	1.34	0.63	1.24	0.72	1.15	0.68	0.41
การฝึกอบรม	1.57	0.54	1.73	0.47	1.68	0.55	1.76	0.59	0.94
การแจกเอกสารคำแนะนำ	1.82	0.38	1.68	0.52	1.76	0.43	1.53	0.51	1.49
การทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่	1.70	0.56	1.62	0.59	1.68	0.47	1.76	0.43	0.33
การจัดทำแปลงสาธิต	1.70	0.56	1.68	0.55	1.76	0.43	1.76	0.43	0.20
การใช้หอกระจายข่าว	1.40	0.49	1.47	0.58	1.28	0.67	1.46	0.51	0.73
การจัดประกวดทุเรียน	1.50	0.55	1.45	0.55	1.32	0.55	1.53	0.51	0.68

ตารางที่ 4.29 เปรียบเทียบระดับความต้องการวิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

วิธีการถ่ายทอดความรู้	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การใช้หนังสือพิมพ์	1.22	0.57	1.31	0.55	1.04	0.61	1.23	0.59	1.48
การใช้วิทยุกระจายเสียง	1.52	0.50	1.41	0.49	1.32	0.62	1.30	0.48	1.04
การใช้โทรทัศน์	1.57	0.50	1.55	0.50	1.44	0.65	1.46	0.51	0.46

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4.4.4 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร

1) เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่

เกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน 2 กลุ่ม คือ ระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.30 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

(1) การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต โดยพบว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากการสัมผัสกับเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า มีความต้องการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรให้บริการในการติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิตอยู่เสมอ

(2) การสนับสนุนกับดักแสงไฟ โดยพบว่าเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 และสูงกว่า และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากการสัมผัสกับเกษตรกรกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และต่ำกว่า ยังขาดการได้รับการสนับสนุนกับดักแสงไฟเพื่อใช้ป้องกันและกำจัดตัวแก่ของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน จึงมีความต้องการได้รับการสนับสนุน

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 22 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การติดต่อแหล่งความรู้ การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต การติดต่อแหล่งสินเชื่อ การให้บริการความรู้ที่จำเป็น การให้บริการปัจจัยการผลิต การให้บริการรับรองสวน การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียนและน้ำ การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง การให้บริการประกันราคา การสนับสนุนไรต์ว้า การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา การสนับสนุนกับดักกาเหมา การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การสนับสนุนให้มีการจัดทำฝนเทียมในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนให้มีการปรับปรุง/สร้างแหล่งน้ำ การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทนสวนเก่า การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด และการสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

ตารางที่ 4.30 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ระดับการศึกษา				ค่า t
	ชั้น ป.4 และต่ำกว่า		ชั้น ป.7 และสูงกว่า		
	(n=112)		(n=38)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การติดต่อแหล่งความรู้	1.61	0.53	1.74	0.45	1.36
การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต	1.63	0.54	1.76	0.43	1.43
การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต	1.46	0.63	1.71	0.46	2.58**
การติดต่อแหล่งสินเชื่อ	1.54	0.54	1.58	0.50	0.35
การให้บริการความรู้ที่จำเป็น	1.66	0.48	1.50	0.51	1.77
การให้บริการปัจจัยการผลิต	1.67	0.54	1.66	0.48	0.12
การให้บริการรับรองสวน	1.58	0.53	1.50	0.51	0.82
การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียน และน้ำ	1.57	0.57	1.50	0.56	0.68
การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง	1.63	0.52	1.58	0.50	0.47
การให้บริการประกันราคา	1.79	0.41	1.76	0.43	0.41
การสนับสนุนไรตัวห้ำ	1.69	0.49	1.68	0.47	0.04
การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา	1.79	0.45	1.71	0.46	0.99
การสนับสนุนกับดักแสงไฟ	1.77	0.42	1.61	0.51	1.67**
การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว	1.74	0.48	1.61	0.50	1.50
การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี	1.63	0.52	1.55	0.56	0.73
การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	1.60	0.55	1.58	0.60	0.18
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่ม ปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	1.77	0.48	1.84	0.44	0.84
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่ม ป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดย วิธีผสมผสาน	1.37	0.39	1.84	0.44	0.32

ตารางที่ 4.30 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามระดับการศึกษาของเกษตรกร (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ระดับการศึกษา				ค่า t
	ชั้น ป.4 และต่ำกว่า		ชั้น ป.7 และสูงกว่า		
	(n=112)		(n=38)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการทำฝนเทียมในช่วงฤดูแล้ง	1.76	0.45	1.82	0.39	0.69
การสนับสนุนให้มีการปรับปรุง/สร้างแหล่งน้ำ	1.69	0.47	1.58	0.55	1.18
การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ	1.50	0.54	1.47	0.51	0.26
การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทนสวนเก่า	1.58	0.53	1.44	0.50	1.35
การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด	1.71	0.46	1.63	0.49	0.34
การสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต	1.71	0.48	1.71	0.46	0.06

หมายเหตุ : ** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

2) เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรและที่ไม่ได้
เป็นสมาชิกกลุ่ม มีระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.31 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ พบว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรมีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องจากเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรไม่ค่อยมีโอกาสได้รับการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเหมือนกับเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 23 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การติดต่อแหล่งความรู้ การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต การติดต่อแหล่งสินเชื่อ การให้บริการความรู้ที่จำเป็น การให้บริการปัจจัยการผลิต การให้บริการรับรองสวน การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียนและน้ำ การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง การให้บริการประกันราคา การสนับสนุนไรต์ว้า การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา การสนับสนุนกับดักแสงไฟ การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การสนับสนุนให้มีการทำฝนเทียมในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนให้มีการปรับปรุงหรือสร้างแหล่งน้ำ การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทนสวนเก่า การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด และการสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

ตารางที่ 4.31 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

การบริการและสนับสนุนการผลิต	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การติดต่อแหล่งความรู้	1.68	0.46	1.60	0.54	1.01
การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต	1.65	0.50	1.66	0.52	0.07
การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต	1.58	0.49	1.48	0.66	1.05
การติดต่อแหล่งสินเชื่อ	1.58	0.49	1.53	0.54	0.60
การให้บริการความรู้ที่จำเป็น	1.61	0.49	1.62	0.48	0.18
การให้บริการปัจจัยการผลิต	1.68	0.49	1.65	0.55	0.41

ตารางที่ 4.31 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การให้บริการรับรองสวน	1.53	0.53	1.57	0.52	0.47
การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียน และน้ำ	1.56	0.55	1.54	0.57	0.27
การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง	1.67	0.50	1.56	0.52	1.25
การให้บริการประกันราคา	1.76	0.43	1.80	0.39	0.68
การสนับสนุนไรตัวห้ำ	1.71	0.45	1.66	0.50	0.68
การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา	1.74	0.47	1.79	0.43	0.66
การสนับสนุนกับดักแสงไฟ	1.70	0.49	1.74	0.43	0.60
การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว	1.74	0.43	1.67	0.52	0.90
การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี	1.68	0.46	1.54	0.57	1.67
การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	1.68	0.46	1.51	0.61	1.91*
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่ม ปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	1.77	0.45	1.79	0.48	0.25
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่ม ป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธี ผสมผสาน	1.91	0.28	1.81	0.17	1.46
การสนับสนุนให้มีการทำฝนเทียมใน ช่วงฤดูแล้ง	1.76	0.46	1.78	0.41	0.31
การสนับสนุนให้มีการปรับปรุง/สร้าง แหล่งน้ำ	1.62	0.51	1.68	0.46	0.74
การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ	1.47	0.50	1.50	0.54	0.33
การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทน สวนเก่า	1.49	0.50	1.59	0.54	1.13

ตารางที่ 4.31 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	การเป็นสมาชิกกลุ่ม				ค่า t
	ไม่ได้เป็น		เป็น		
	(n=67)		(n=83)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด	1.73	0.44	1.65	0.48	1.06
การสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต	1.70	0.49	1.71	0.45	0.12

หมายเหตุ : ** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51–2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51–1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00–0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

3) เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร
จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนแตกต่างกัน 5 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 100,000 บาท 100,001–300,000 บาท 300,001–500,000 บาท 500,001–700,000 บาท และมากกว่า 700,000 บาทขึ้นไป มีระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.32 ดังนี้

แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต เมื่อทดสอบด้วยวิธี Scheffe test ที่ระดับ .05 พบว่าเกษตรกรที่มีรายได้ระหว่าง 300,001–500,000 บาท มีระดับความต้องการสูงกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่น และค่าเฉลี่ยความต้องการอยู่ระดับมาก ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกรที่มีรายได้ระหว่าง 300,001–500,000 บาท ต้องการให้เจ้าหน้าที่ติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ จึงมีความต้องการรับบริการติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิตมากกว่าเกษตรกรกลุ่มอื่น

ส่วนเรื่องที่เหลือจำนวน 23 เรื่อง เกษตรกรมีระดับความต้องการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การติดต่อแหล่งความรู้ การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต การติดต่อแหล่งสินเชื่อ การให้บริการความรู้ที่จำเป็น การให้บริการปัจจัยการผลิต การให้บริการรับรองสวน การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียนและน้ำ การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง การให้บริการประกันราคา การสนับสนุนไรต์ว้า การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา การสนับสนุนกับดักแสงไฟ การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การสนับสนุนให้มีการทำฝนเทียมในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนให้มีการปรับปรุงหรือสร้างแหล่งน้ำ การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทนสวนเก่า การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด และการสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

ตารางที่ 4.32 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน
ในปี พ.ศ.2539

รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน												ค่า F
การบริการและสนับสนุน การผลิต	น้อยกว่า 100,000บาท (n=22)		100,001- 300,000บาท (n=68)		300,001- 500,000บาท (n=29)		500,001- 700,000บาท (n=14)		มากกว่า 700,000บาท (n=11)			
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.		
การติดต่อแหล่งความรู้	1.67	0.54	1.60	0.49	1.68	0.47	1.78	0.57	1.45	0.52	0.84	
การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต	1.78	0.41	1.66	0.56	1.62	0.49	1.78	0.42	1.27	0.46	2.29	
การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต	1.50 ^{ab}	0.63	1.55 ^{ab}	0.58	1.72 ^a	0.45	1.35 ^{ab}	0.63	1.09 ^b	0.70	2.70*	
การติดต่อแหล่งสินเชื่อ	1.57	0.50	1.60	0.49	1.51	0.57	1.50	0.65	1.36	0.50	0.58	
การให้บริการความรู้ที่จำเป็น	1.50	0.50	1.63	0.48	1.58	0.50	1.64	0.49	1.90	0.30	1.46	
การให้บริการปัจจัยการผลิต	1.64	0.55	1.61	0.57	1.58	0.50	1.85	0.36	2.00	0.00	1.93	
การให้บริการรับรองสวน	1.57	0.57	1.55	0.52	1.48	0.50	1.57	0.51	1.72	0.46	0.43	
การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบ	1.64	0.55	1.48	0.61	1.58	0.50	1.57	0.51	1.63	0.50	0.50	
ทุเรียนและน้ำ												
การให้บริการวิเคราะห์สารพิษ	1.60	0.56	1.57	0.49	1.72	0.45	1.64	0.63	1.54	0.52	0.49	
ตกค้าง												

ตารางที่ 4.32 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน
ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

การบริการและสนับสนุน การผลิต	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001-		300,001-		500,001-		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การให้บริการประกันราคา	1.75	0.44	1.79	0.40	1.75	0.43	1.78	0.42	1.90	0.30	0.33
การสนับสนุนไร่ตัวทำ	1.57	0.57	1.69	0.46	1.65	0.48	1.71	0.46	2.00	0.00	1.65
การสนับสนุนซื้อรถไถ เคอร์มา	1.71	0.53	1.76	0.46	1.79	0.41	1.70	0.46	2.00	0.00	0.89
การสนับสนุนกับดักแสงไฟ	1.67	0.47	1.75	0.46	1.62	0.49	1.71	0.46	2.00	0.00	1.48
การสนับสนุนกับดักวางเหนียว	1.75	0.51	1.70	0.49	1.62	0.49	1.64	0.49	1.90	0.30	0.81
การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี	1.64	0.55	1.63	0.54	1.58	0.50	1.50	0.51	1.54	0.52	0.25
การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	1.57	0.63	1.66	0.50	1.51	0.57	1.42	0.64	1.63	0.50	0.72
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้ง กลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	1.82	0.54	1.77	0.41	1.75	0.51	1.64	0.63	2.00	0.00	0.95

ตารางที่ 4.32 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน
ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

การบริการและต้นทุน การผลิต	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001–		300,001–		500,001–		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้ง กลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรู ทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน	1.75	0.51	1.83	0.44	1.89	0.30	2.00	0.00	2.00	0.00	1.40
การสนับสนุนให้มีการทำฝน เทียมในช่วงฤดูแล้ง	1.71	0.46	1.79	0.44	1.75	0.43	1.92	0.26	1.63	0.50	0.88
การสนับสนุนให้มีการปรับปรุง /สร้างแหล่งน้ำ	1.64	0.48	1.67	0.50	1.55	0.50	1.85	0.36	1.63	0.50	0.95
การสนับสนุนให้มีการวางระบบ น้ำ	1.46	0.57	1.51	0.53	1.44	0.50	1.64	0.49	1.36	0.50	0.54
การสนับสนุนให้มีการปลูก ทดแทนสวนเก่า	1.60	0.56	1.57	0.52	1.48	0.50	1.35	0.49	1.63	0.50	0.77

ตารางที่ 4.32 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามรายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ.2539 (ต่อ)

การบริการและสนับสนุน การผลิต	รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียน										ค่า F
	น้อยกว่า		100,001-		300,001-		500,001-		มากกว่า		
	100,000บาท		300,000บาท		500,000บาท		700,000บาท		700,000บาท		
	(n=22)		(n=68)		(n=29)		(n=14)		(n=11)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยง การผลิตและการตลาด	1.60	0.49	1.67	0.47	1.65	0.48	1.92	0.26	1.72	0.46	1.21
การสนับสนุนให้มีการพัฒนา เทคโนโลยีการผลิต	1.57	0.50	1.67	0.50	1.75	0.43	1.92	0.26	1.81	0.40	1.69

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยในแนวนอนเดียวกันที่ตามด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4) เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

ผลการเปรียบเทียบพบว่า เกษตรกรที่มีประสบการณ์แตกต่างกัน 4 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่มีประสบการณ์ไม่เกิน 10 ปี 10-15 ปี 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป มีระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติจำนวน 24 เรื่อง ได้แก่ การติดต่อแหล่งความรู้ การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต การติดต่อแหล่งสินเชื่อ การให้บริการความรู้ที่จำเป็น การให้บริการปัจจัยการผลิต การให้บริการรับรองสวน การให้บริการวิเคราะห์ดิน-ใบทุเรียนและน้ำ การให้บริการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง การให้บริการประกันราคา การสนับสนุนไร่ตัวห้ำ การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา การสนับสนุนกับดักแสงไฟ การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรูทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน การสนับสนุนให้มีการทำฝนเทียมในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนให้มีการปรับปรุงหรือสร้างแหล่งน้ำ การสนับสนุนให้มีการวางระบบน้ำ การสนับสนุนให้มีการปลูกทดแทนสวนเก่า การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด และการสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ซึ่งปรากฏในตารางที่ 4.33 ดังนี้

ตารางที่ 4.33 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การติดต่อแหล่งความรู้	1.62	0.49	1.66	0.53	1.60	0.50	1.61	0.50	0.13
การติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิต	1.62	0.54	1.70	0.45	1.60	1.57	1.61	0.65	0.41
การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต	1.55	0.55	1.50	0.65	1.56	0.58	1.53	0.51	0.09
การติดต่อแหล่งสินเชื่อ	1.60	0.49	1.56	0.52	1.56	0.50	1.30	0.63	1.07
การให้บริการความรู้ที่จำเป็น	1.65	0.48	1.61	0.49	1.64	0.48	1.53	0.51	0.19
การให้บริการปัจจัยการผลิต	1.75	0.49	1.65	0.50	1.68	0.55	1.46	0.66	1.01
การให้บริการรับรองสวน	1.62	0.49	1.51	0.55	1.56	0.50	1.61	0.50	0.43
การให้บริการวิเคราะห์ดิน- ใบทุเรียนและน้ำ	1.60	0.54	1.58	0.55	1.36	0.56	1.61	0.65	1.20
การให้บริการวิเคราะห์สาร พิษตกค้าง	1.67	0.47	1.56	0.52	1.56	0.58	1.76	0.43	0.84
การให้บริการประกันราคา	1.72	0.45	1.79	0.40	1.76	0.43	1.00	0.00	1.52

ตารางที่ 4.33 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนไร่ด้าหัก	1.72	0.45	1.63	0.51	1.64	0.48	1.92	0.27	1.46
การสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา	1.82	0.38	1.76	0.48	1.64	0.48	1.92	0.27	1.40
การสนับสนุนกับดักแสงไฟ	1.80	0.40	1.65	0.50	1.72	0.45	1.92	0.27	1.76
การสนับสนุนกับดักกาวเหนียว	1.77	0.42	1.63	0.53	1.68	0.47	1.92	0.27	1.64
การสนับสนุนเครื่องพ่นสารเคมี	1.67	0.47	1.56	0.55	1.64	0.48	1.53	0.66	0.44
การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	1.70	0.46	1.61	0.54	1.48	0.65	1.38	0.65	1.48
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้ง กลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	1.75	0.43	1.84	0.43	1.64	0.63	1.84	0.37	1.35
การสนับสนุนให้มีการจัดตั้ง กลุ่มป้องกันและกำจัดศัตรู ทุเรียนโดยวิธีผสมผสาน	1.82	0.38	1.88	0.39	1.88	0.33	1.76	0.59	0.46

ตารางที่ 4.33 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการทำ ฝายกั้นน้ำในช่วงฤดูแล้ง	1.77	0.42	1.80	0.43	1.68	0.47	1.76	0.43	0.50
การสนับสนุนให้มีการ ปรับปรุง/สร้างแหล่งน้ำ	1.67	0.47	1.66	0.50	1.60	0.50	1.69	0.48	0.15
การสนับสนุนให้มีการวาง ระบบน้ำ	1.50	0.50	1.48	0.55	1.44	0.50	1.61	0.50	0.31
การสนับสนุนให้มีการปลูก ทดแทนสวนเก่า	1.60	0.49	1.54	0.55	1.40	0.50	1.69	0.48	1.12
การสนับสนุนให้มีการเชื่อมโยง การผลิตและการตลาด	1.72	0.45	1.70	0.45	1.56	0.50	1.69	0.48	0.75

ตารางที่ 4.33 เปรียบเทียบระดับความต้องการการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน (ต่อ)

การบริการและสนับสนุนการผลิต	ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน								ค่า F
	ไม่เกิน 10 ปี		11-15 ปี		16-20 ปี		มากกว่า 20ปี		
	(n=40)		(n=72)		(n=25)		(n=13)		
	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	
การสนับสนุนให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต	1.75	0.43	1.68	0.49	1.68	0.47	1.76	0.43	0.28

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.00 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการมาก
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.51-1.50 จัดว่าเกษตรกรมีความต้องการน้อย
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-0.50 จัดว่าเกษตรกรไม่มีความต้องการ

4.5 ผลการทดสอบสมมติฐาน

ผลจากการเปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกร ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามข้อ 4.4 พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในจังหวัดจันทบุรีที่มีลักษณะพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสภาพการผลิตทุเรียนของเกษตรกร แตกต่างกัน มีความต้องการต่อการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรแตกต่างกันในบางเรื่องเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ความรู้ที่ใช้ในการถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน วิธีการถ่ายทอดความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และการบริการและสนับสนุนการผลิตแก่เกษตรกร ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 4.34

ดังนั้นจึงปฏิเสธสมมติฐานการวิจัยที่ว่า เกษตรกรที่มีลักษณะพื้นฐานแตกต่างกันในแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้ คือ ระดับการศึกษา การเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายผลทุเรียนในปี พ.ศ.2539 ประสบการณ์ในการปลูกทุเรียน มีความต้องการต่อการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.34 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานแสดงประเด็นที่มีความแตกต่าง

ลักษณะพื้นฐาน ของเกษตรกร	คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่	ความรู้ที่ใช้ใน การถ่ายทอด	วิธีการถ่ายทอด ความรู้	การบริการและ สนับสนุนการผลิต
ระดับการศึกษา	- ศักยภาพ** - ความรู้เกี่ยวกับการปลูกทุเรียน** - ภูมิปัญญา*** - ความรู้ความสามารถ***	-	- การฝึกอบรม***	- การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต** - การสนับสนุนกับดักแสงไฟ**
การเป็นสมาชิกกลุ่ม ทางการเกษตร	- ความรู้ความสามารถ**	- การปรับปรุงบำรุงดิน**	-	- การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ*
รายได้ทั้งหมดจากการ จำหน่ายผลทุเรียน ในปี พ.ศ. 2539	- ความรู้ความสามารถ** - ศักยภาพ*	- การใช้ปุ๋ย* - การใช้ฮอร์โมน*	- แบบรายบุคคล* - แบบกลุ่ม** - ผ่านผู้นำท้องถิ่น*	- การติดต่อแหล่งปัจจัยการผลิต*
ประสบการณ์ในการปลูก ทุเรียน	- อายุ** - ศักยภาพ* - ความพร้อมในการทำงาน**	- การผลิตทุเรียนก่อนฤดู*	-	-

หมายเหตุ : * แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01

*** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .001