

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเรื่อง “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะ ประชากร พฤติกรรมการเปิดรับและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประชากร พฤติกรรมการเปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรกับการใช้ประโยชน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา และศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะจากการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา โดยผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ใน รูปแบบตารางและการบรรยายเป็น 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะทางประชากร

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการเปิดรับและพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตอนที่ 4 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย

ตอนที่ 6 ปัญหา และข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ลักษณะทางประชากร

การวิเคราะห์ลักษณะทางประชากรในเรื่องเกี่ยวกับเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ต่อเดือน ตำแหน่ง และระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละลักษณะทางประชากรเกี่ยวกับเพศ ระดับการศึกษา และตำแหน่ง

ลักษณะทางประชากร	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	89	59.33
หญิง	61	40.67
ระดับการศึกษา		
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	3	2.00
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	34	22.67
ปริญญาตรี	105	70.00
ปริญญาโท	7	4.67
อื่นๆ	1	0.67
ตำแหน่ง		
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	77	51.33
เจ้าพนักงานการเกษตร	22	14.67
เกษตรอำเภอ	16	10.67
เจ้าหน้าที่ธุรการ	13	8.67
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	8	5.33
พนักงานธุรการ	8	5.33
เจ้าพนักงานเคหกิจเกษตร	4	2.67
เจ้าหน้าที่บริการงานการเกษตร	2	1.33

จากตารางที่ 4.1 เมื่อจำแนกลักษณะทางประชากร พบว่า ประชากรที่ทำการศึกษาค้างนี้มีจำนวน 150 คน คือ เป็นเพศชายจำนวน 89 คน และเป็นเพศหญิงจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 59.33 และ 40.67 ตามลำดับ จบการศึกษาระดับปริญญาตรีมากที่สุด รองลงมาระดับประกาศนียบัตร

วิชาชีพชั้นสูง คิดเป็นร้อยละ 70.00 และ 22.67 ตามลำดับ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งนักวิชาการ
ส่งเสริมการเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร และเกษตรอำเภอ คิดเป็นร้อยละ 51.33, 14.67 และ
10.67 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.2 จำนวน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานลักษณะทางประชากรเกี่ยวกับอายุ รายได้
และอายุราชการ

ลักษณะทางประชากร	จำนวน	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
อายุ	150	24	57	45.92	7.76
รายได้	149	4,110	35,000	20,488.70	6,526.45
อายุราชการ	147	0	32	21.53	7.90

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ลักษณะทางประชากรมีอายุสูงสุด 57 ปี อายุเฉลี่ย 46 ปี รายได้
เฉลี่ย 20,488.70 บาทต่อเดือน และอายุราชการเฉลี่ย 22 ปี

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.3 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศฯ

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	ร้อยละ		
มีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเอง				
ไม่มี	66	44.00		
มี	84	56.00		
มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (n=150)				
ไม่มี	50	33.33		
มี	100	66.67		
รู้จักระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (n=100)				
ไม่รู้จัก	9	9.00		
รู้จัก	91	91.00		
ประสบการณ์ในการใช้อินเตอร์เน็ต (n=91)				
ไม่มี	6	6.59		
มี	85	93.41		
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ประสบการณ์และการทำงานคอมพิวเตอร์ (ปี) (n=99)	1	12	5.00	2.55

จากตารางที่ 4.3 พบว่า จำนวนเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร มีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเองจำนวน 84 คน คิดเป็นร้อยละ 56 และพบว่า จากจำนวนเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร 150 คน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 ส่วนใหญ่รู้จักระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และมีประสบการณ์ในการใช้อินเตอร์เน็ต จำนวน 91 และ 85 คน คิดเป็นร้อยละ 91.00 และ 93.41 ตามลำดับ ซึ่งเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีประสบการณ์การใช้งานคอมพิวเตอร์เป็นเวลาเฉลี่ย 5 ปี

ตารางที่ 4.4 การรับรู้และความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แหล่งความรู้และความสามารถ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งความรู้คอมพิวเตอร์ (n=247)		
รับความรู้โดย การฝึกอบรม	80	32.39
รับความรู้โดย จากคู่มือด้วยตนเอง	61	24.70
รับความรู้โดย ศึกษาจากเพื่อน	58	23.48
รับความรู้โดย ศึกษาจากหลักสูตร	34	13.77
รับความรู้โดย วิธีอื่น ๆ (บุตร)	14	5.67
ความสามารถในการใช้งาน (n=179)		
ความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ด้านพิมพ์งาน/เอกสาร	94	52.51
ความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ด้านงานจัดเก็บข้อมูล	45	25.14
ความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ด้านงานประมวลผล	21	11.73
ความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ด้านอื่น ๆ	19	10.61
แหล่งความรู้อินเทอร์เน็ต (n=197)		
รับความรู้โดย การฝึกอบรม	59	29.95
รับความรู้โดย ศึกษาจากเพื่อน	50	25.38
รับความรู้โดย จากคู่มือด้วยตนเอง	47	23.86
รับความรู้โดย ศึกษาจากหลักสูตร	27	13.71
รับความรู้โดย วิธีอื่น ๆ (บุตร)	14	7.11

จากตารางที่ 4.4 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จากประชากรจำนวน 100 คน ส่วนใหญ่ได้รับความรู้ความเข้าใจการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต โดยการฝึกอบรมมากที่สุด จำนวน 80 และ 59 คน คิดเป็นร้อยละ 32.39 และ 29.95 ตามลำดับ และส่วนหนึ่งได้รับความรู้ในเรื่องดังกล่าวจากบุตร ทั้งนี้ พบว่า มีความสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์เพื่อพิมพ์งาน/เอกสารมากที่สุด จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 52.51 นอกนั้นเพื่องานจัดเก็บข้อมูล งานประมวลผลและอื่นๆ รวมกันคิดเป็นร้อยละ 47.48

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการเปิดรับและพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.5 การเปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

พฤติกรรมการเปิดรับ	จำนวน	ร้อยละ
เคยสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต		
ไม่เคย	7	7.78
เคย	83	92.22
มีความสามารถในการเชื่อมต่อและเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ต		
ไม่มี	2	2.41
มี	81	97.59
ความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ต		
นาน ๆ ครั้ง	38	45.78
2-3 วันต่อสัปดาห์	23	27.71
ทุกวัน	11	13.25
4-6 วันต่อสัปดาห์	10	12.05
1 วันต่อสัปดาห์	1	1.20
ช่วงเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ต		
10.01-12.00 น.	31	37.35
08.01-10.00 น.	12	14.46
12.01-14.00 น.	12	14.46
20.01-22.00 น.	12	14.46
14.01-16.00 น.	10	12.05
18.01-20.00 น.	4	4.82
22.01-24.00 น.	2	2.41

พฤติกรรมการเปิดรับ	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
ระยะเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ต (นาที/ครั้ง) (n=77)	20	180	75.32	44.443

จากตารางที่ 4.5 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร มีการเปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเคยติดต่อสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 92.22 และสามารถเข้าถึงระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 97.59 ส่วนความบ่อยการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต พบว่า นานๆ ครั้งมากที่สุด จำนวน 38 คน รองลงมาคือ 2-3 วันต่อสัปดาห์ จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 45.78 และ 27.71 ตามลำดับ ช่วงเวลาที่เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตมากที่สุดคือ 10.01-12.00 น. และระยะเวลาการให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละครั้งเฉลี่ย 1.15 ชั่วโมง (75.32 นาที)

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละแหล่งเข้าใช้บริการและวัตถุประสงค์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่และวัตถุประสงค์	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งใช้อินเตอร์เน็ต (n=148)		
สำนักงานเกษตรอำเภอ	77	52.03
ที่บ้าน	41	27.70
ร้านบริการอินเทอร์เน็ต	15	10.14
องค์การบริหารส่วนตำบล	8	5.41
อื่น ๆ เช่น ที่ว่าการอำเภอ	7	4.73
วัตถุประสงค์การใช้อินเทอร์เน็ต (n=341)		
เพื่อต้องการข้อมูลข่าวสาร	78	22.87
เพื่อทราบเหตุการณ์ความเคลื่อนไหวต่าง ๆ	70	20.53
เพื่อค้นคว้าหาความรู้จากเว็บไซต์ต่าง ๆ	59	17.30
เพื่อความบันเทิงหรือผ่อนคลายความตึงเครียด	54	15.84
เพื่อการติดต่อสื่อสาร เช่น ส่งข้อความ ติดต่อหน่วยงาน	43	12.61
เพื่อการเรียน/ศึกษา เช่น บริการทางการศึกษา	26	7.62
เพื่อซื้อสินค้า	11	3.23

จากตารางที่ 4.6 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตมากที่สุดจากสำนักงานเกษตรอำเภอ รองลงมาคือ ที่บ้าน จำนวน 77 และ 41 คน คิดเป็นร้อยละ 52.03 และ 27.70 ตามลำดับ และการใช้บริการนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการข้อมูลข่าวสารมากที่สุด

รองลงมาคือ เพื่อทราบเหตุการณ์ความเคลื่อนไหวต่างๆ และเพื่อค้นคว้าหาความรู้จากเว็บไซต์ต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 22.87, 20.53 และ 17.30 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.7 การสืบค้นผ่านเว็บไซต์หน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

เว็บไซต์หน่วยงาน	เคย (ร้อยละ)	ไม่เคย (ร้อยละ)
http://www.moac.go.th	69 (83.13)	14 (16.87)
http://www.rid.go.th	13 (15.66)	70 (84.34)
http://www.cad.go.th	9 (10.84)	74 (89.16)
http://www.fisheries.go.th	18 (21.69)	65 (78.31)
http://www.dld.go.th	25 (30.12)	58 (69.88)
http://www.forest.go.th	12 (14.81)	69 (85.19)
http://www.ddd.go.th	31 (37.80)	51 (62.20)
http://www.doe.go.th	51 (61.45)	32 (38.55)
http://www.doe.go.th	83 (100.00)	0 (0)
http://www.cpd.go.th	14 (16.87)	69 (83.13)
http://www.alro.go.th	6 (7.23)	77 (92.77)
http://www.oae.go.th	10 (12.05)	73 (87.95)
http://www.ku.ac.th	11 (13.25)	72 (86.75)

จากตารางที่ 4.7 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร มีการเข้าใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตการสืบค้นจากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวข้องกับการเกษตร เคยเข้าใช้บริการมากที่สุดคือ เว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (<http://www.doae.go.th>) รองลงมาคือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (<http://www.moac.go.th>) กรมวิชาการเกษตร (<http://www.doe.go.th>) และกรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.ddd.go.th>) จำนวน 83, 69, 51 และ 31 คน คิดเป็นร้อยละ 100, 83.13, 61.45 และ 37.80 ตามลำดับ ส่วนเว็บไซต์ของสำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมนั้น เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเข้าใช้บริการสืบค้นข้อมูลน้อยที่สุด จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.23

ตารางที่ 4.8 การเข้าเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อแสวงหาข้อมูลจากแหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร	เคย (ร้อยละ)	ไม่เคย (ร้อยละ)
แถบเมนู		
ห้องสมุดความรู้การเกษตร	83 (100.00)	0 (0.00)
สถานีวิจัยเพื่อการเกษตร	38 (46.34)	44 (53.66)
ข่าวเกษตรจากหนังสือพิมพ์	52 (62.65)	31 (37.35)
ถามตอบปัญหาการเกษตร	46 (55.42)	37 (44.58)
เมนูหลัก		
แนะนำกรมส่งเสริมการเกษตร	72 (86.75)	11 (13.25)
นโยบายและยุทธศาสตร์	71 (85.54)	12 (14.46)
ผลงานกรมส่งเสริมการเกษตร	66 (79.52)	17 (20.48)
ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร	82 (98.80)	1 (1.20)
เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรดีเด่น	52 (62.65)	31 (37.35)
สถิติการเกษตร	50 (60.98)	32 (39.02)
สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร	55 (66.27)	28 (33.73)
ท่องเที่ยวเชิงเกษตร	60 (72.29)	23 (27.71)
ข่าว		
ข่าวด่วน ข่าวเด่น ข่าวประจำวัน	63 (76.83)	19 (23.17)
ข่าวเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	66 (79.52)	17 (20.48)
ข่าวที่น่าสนใจ	69 (83.13)	14 (16.87)
ป้ายประกาศ (Banner)		
ศูนย์ถ่ายทอดฯ	73 (87.95)	10 (12.05)
คลินิกเกษตร	61 (73.49)	22 (26.51)
วิสาหกิจชุมชน	57 (68.67)	26 (31.33)
หนึ่งตำบลหนึ่งฟาร์ม	52 (62.65)	31 (37.35)
ผลิตอาหารปลอดภัย	52 (62.65)	31 (37.35)

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

แหล่งข้อมูลเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร	เคย (ร้อยละ)	ไม่เคย (ร้อยละ)
ไอคอน		
ศูนย์บริการองค์ความรู้การเกษตร	43 (51.81)	40 (48.19)
ระบบภูมิสารสนเทศ	30 (36.14)	53 (63.86)
สายด่วนข้อมูลภาครัฐ	20 (24.10)	63 (75.90)
ระบบอินทราเน็ตกรมส่งเสริมฯ	47 (56.63)	36 (43.37)
webmail@doae.go.th	35 (42.17)	48 (57.83)
เชื่อมโยงเว็บไซต์หน่วยงานกรมฯ	44 (53.01)	39 (46.99)
สืบค้นหมายเลขโทรศัพท์และ e-mail	19 (22.89)	64 (77.11)
บริการแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์	22 (26.51)	61 (73.49)

จากตารางที่ 4.8 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เข้าใช้บริการเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตรจากแถบเมนู เพื่อแสวงหาข้อมูลห้องสมุดความรู้การเกษตรมากที่สุด จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 100 จากเมนูหลักเพื่อแสวงหาข้อมูลพื้นฐานการเกษตรมากที่สุด จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 98.80 จากเมนูข่าวเพื่อแสวงหาข้อมูลข่าวที่น่าสนใจมากที่สุด จำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 83.13 จากเมนูป้ายประกาศเพื่อแสวงหาข้อมูลศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมากที่สุด จำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 87.95 และจากเมนูไอคอนเพื่อแสวงหาข้อมูลระบบอินทราเน็ตกรมส่งเสริมการเกษตรมากที่สุด จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 56.63

ตารางที่ 4.9 พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

พฤติกรรมการใช้	จำนวน	ร้อยละ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
- ใช้	75	90.36
- ไม่ใช้	8	9.64
สาเหตุที่ไม่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศฯ (n=12)		
ความไม่คุ้นเคย / คุ้นเคยสื่ออื่น	5	41.67
ความยุ่งยาก	3	25.00
การขาดความชำนาญภาษาอังกฤษ	2	16.67
ไม่เข้าใจถึงการใช้อย่างไร	1	8.33
ไม่ตรงความต้องการสารสนเทศ	1	8.33

จากตารางที่ 4.9 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรคือ จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 90.36 และไม่ใช้จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.64

สาเหตุที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรไม่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร เพราะส่วนใหญ่เห็นว่ามีความคุ้นเคยกับสื่อ/สารสนเทศรูปแบบอื่นที่เคยใช้ในอดีตมากกว่า และเป็นความยุ่งยาก ขาดความชำนาญในการใช้ภาษาอังกฤษ ความไม่เข้าใจถึงการนำไปใช้ประโยชน์หรือมองว่ามีการใช้ประโยชน์ได้น้อยซึ่งบางครั้งสารสนเทศไม่ตรงกับความต้องการ

ตอนที่ 4 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.10 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร

การใช้ประโยชน์ฯ จากเว็บไซต์ กรมส่งเสริมการเกษตร (Y1)	จำนวน	ค่า ต่ำสุด	ค่า สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	การใช้ ประโยชน์
เพื่อติดตามข่าวสารของกรมฯ	83	1	5	4.01	0.97	มาก
เพื่อเพิ่มความรู้ในงาน/หน้าที่	83	1	5	3.84	0.88	มาก
เพื่อใช้ปฏิบัติงานส่งเสริม การเกษตร	83	2	5	3.72	0.86	มาก
เพื่อปรับตัวตามนโยบายภาครัฐ	82	1	5	3.59	0.85	มาก
เห็นว่าได้รับข้อมูลข่าวสารรวดเร็ว	83	1	5	3.28	1.00	ปานกลาง
ให้เกิดความชำนาญกับตนเอง	83	1	5	3.28	0.87	ปานกลาง
เพื่อเป็นการผ่อนคลาย	81	1	5	2.91	0.74	ปานกลาง
เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	83	1	5	2.51	1.02	น้อย
เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างกัน	83	1	5	2.46	1.07	น้อย
เพื่อการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูล	83	1	5	2.40	1.07	น้อย

1.00-1.80 การใช้ประโยชน์น้อยที่สุด

1.81-2.60 การใช้ประโยชน์น้อย

2.61-3.40 การใช้ประโยชน์ปานกลาง

3.41-4.20 การใช้ประโยชน์มาก

4.21-5.00 การใช้ประโยชน์มากที่สุด

จากตารางที่ 4.10 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตรมาก เพื่อติดตามข่าวสารของกรมฯ (4.01, 0.97) เพื่อเพิ่มความรู้ในงาน/หน้าที่ (3.84, 0.88) เพื่อใช้ปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตร (3.72, 0.86) และเพื่อปรับตัวตามนโยบายภาครัฐ (3.59, 0.85) ส่วนการใช้ประโยชน์ฯ

น้อย เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น (2.51, 1.02) เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างกัน (2.46, 1.07) และเพื่อการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูล (2.40, 1.07) ส่วนด้านอื่นๆ นั้นมีการใช้ประโยชน์ปานกลาง

ตารางที่ 4.11 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุด
ความรู้การเกษตร

การใช้ประโยชน์ฯ หมวดวิชา การเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2)	จำนวน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	การใช้ประโยชน์
ศัตรูพืช	83	1	5	3.49	1.00	มาก
ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	83	1	5	3.47	0.99	มาก
พืชผัก-สมุนไพร	80	1	5	3.14	0.95	ปานกลาง
แปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร	83	1	5	3.02	0.95	ปานกลาง
วิทยาการอื่น ๆ	82	1	5	2.94	0.90	ปานกลาง
ปศุสัตว์	83	1	5	2.92	0.92	ปานกลาง
ข้าวและธัญพืช	83	1	5	2.89	0.97	ปานกลาง
พืชไร่	83	1	5	2.83	0.92	ปานกลาง
ประมง	83	1	5	2.75	0.82	ปานกลาง
ไม้ดอก-ไม้ประดับ	83	1	5	2.66	0.91	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.11 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรหมวดวิชาการเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตรปานกลาง ยกเว้นหมวดความรู้การเกษตรด้านศัตรูพืช และด้าน ไม้ผล-ไม้ยืนต้น มาก (3.49, 1.00 และ 3.47, 0.99) ตามลำดับ

ส่วนวิชาการด้านไม้ดอก-ไม้ประดับ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรใช้ประโยชน์ปานกลางที่น้อยที่สุด (2.66, 0.91)

ตารางที่ 4.12 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรข้อมูลการเกษตร
อื่นๆ

การใช้ประโยชน์ ข้อมูลเกษตรอื่น ๆ (Y3)	จำนวน	ค่า ต่ำสุด	ค่า สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	การใช้ ประโยชน์
ข้อมูลองค์กร/สถาบันเกษตรกร	83	1	5	3.08	0.84	ปานกลาง
ข้อมูลสินค้าและผลิตภัณฑ์ เกษตร	83	1	5	3.04	0.85	ปานกลาง
ข้อมูลพื้นฐานเกษตร	83	1	5	3.00	0.84	ปานกลาง
สถิติการเกษตร	83	1	5	2.95	0.84	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.12 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร มีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรข้อมูลการเกษตรอื่นๆ คือ ข้อมูลองค์กร/สถาบันเกษตรกร ข้อมูลสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร และสถิติการเกษตร ปานกลาง (3.08 0.84, 3.04 0.85, 3.00 0.84 และ 2.95 0.84) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริม
การเกษตรเพื่อตนเอง

การใช้ประโยชน์ในงาน ส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง (Y4)	จำนวน	ค่า ต่ำสุด	ค่า สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	การใช้ ประโยชน์
ความต้องการข่าวสาร	83	1	5	3.61	0.85	มาก
ความต้องการข้อมูล	83	1	5	3.52	0.97	มาก
การใช้ข่าวสารการเกษตร	83	1	5	3.49	0.87	มาก
การใช้ข้อมูลการเกษตร	83	1	5	3.48	0.92	มาก
การเรียนรู้วิชาการเกษตร	83	1	5	3.31	0.85	ปานกลาง
ความรู้ด้าน ICT	83	1	5	3.13	0.75	ปานกลาง
การศึกษาและค้นคว้า	83	1	5	3.02	0.87	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.13 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง โดยมีความต้องการข่าวสารข้อมูล การใช้ข่าวสารการเกษตรและการใช้ข้อมูลการเกษตร มาก (3.61 0.85, 3.52 0.97, 3.49 0.87 และ 3.48 0.92) ตามลำดับ นอกนั้นมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเองปานกลางคือ เพื่อการเรียนรู้วิชาการเกษตร ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และพบว่ามีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเองเพื่อการศึกษา และค้นคว้าปานกลางที่น้อยที่สุด (3.02 0.87)

ตารางที่ 4.14 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน

การใช้ประโยชน์ในงาน ส่งเสริมการเกษตรเพื่อ การปฏิบัติงาน (Y5)	จำนวน	ค่า ต่ำสุด	ค่า สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	การใช้ ประโยชน์
การบริการแก้ปัญหาเกษตรกร	83	1	5	3.14	0.87	ปานกลาง
การถ่ายทอดเทคโนโลยี	83	1	5	3.11	1.02	ปานกลาง
การอบรมหรือถ่ายทอดความรู้	83	1	5	3.10	0.93	ปานกลาง
การจัดทำเอกสารวิชาการ	83	1	5	3.07	0.92	ปานกลาง
การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร	83	1	5	2.92	0.91	ปานกลาง
การพัฒนางาน	83	1	5	2.92	1.01	ปานกลาง
การวางแผนการผลิต	82	1	5	2.90	0.88	ปานกลาง
การจัดทำโครงการ	83	1	5	2.88	0.86	ปานกลาง
การแนะนำเกษตรกรโดยตรง	82	1	5	2.85	0.90	ปานกลาง
การจัดการผลผลิต	83	1	5	2.84	0.90	ปานกลาง
การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์	83	1	5	2.80	0.87	ปานกลาง
การจัดการตลาด	83	1	5	2.77	0.98	ปานกลาง
การตัดสินใจในการปฏิบัติงาน	82	1	5	2.73	0.79	ปานกลาง
การบริการข้อมูลการตลาด	83	1	5	2.70	1.02	ปานกลาง
การวิจัย	83	1	5	1.99	0.96	น้อย

จากตารางที่ 4.14 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อปฏิบัติงานส่วนใหญ่ปานกลาง ยกเว้นการวิจัยมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรน้อย (1.99 0.96) แต่พบว่าการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อปฏิบัติงานปานกลางนั้นมีค่าเฉลี่ยที่สูงคือ การบริการแก้ปัญหาเกษตรกร การถ่ายทอดเทคโนโลยี การอบรมหรือถ่ายทอดความรู้ และการจัดทำเอกสารวิชาการ (3.14 0.87, 3.11 1.02, 3.10 0.93 และ 3.07 0.92) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม

การใช้ประโยชน์ในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม (Y6)	จำนวน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	การใช้ประโยชน์
การส่งเสริมอาชีพเกษตรกรแก่เกษตรกร	83	1	5	3.47	0.89	มาก
การพัฒนาอาชีพเกษตรกรแก่เกษตรกร	83	1	5	3.42	0.86	มาก
การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ	83	1	5	3.35	0.86	ปานกลาง
เกษตรกรมีความมั่นคงในอาชีพและรายได้	83	1	5	3.16	0.80	ปานกลาง
การสร้างรายได้เสริมแก่เกษตรกร	83	1	5	3.16	0.80	ปานกลาง
การเพิ่มรายได้เกษตรกรรายย่อย	83	1	5	3.12	0.85	ปานกลาง
การพึ่งพาตนเองและพึ่งพากันเองได้อย่างยั่งยืน	83	1	5	3.10	0.85	ปานกลาง
องค์กรเกษตรกรและชุมชนเข้มแข็ง	83	1	5	3.10	0.84	ปานกลาง
การสร้างเครือข่ายองค์กร	83	1	5	2.95	0.87	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.15 พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคมส่วนใหญ่ปานกลาง เว้นแต่ด้านการส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกร และการพัฒนาอาชีพแก่เกษตรกรมาก (3.47 0.89 และ 3.42 0.86) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.16 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริม
การเกษตรในภาพรวมแต่ละด้าน

การใช้ประโยชน์สารสนเทศฯ ในงานส่งเสริมการเกษตร (Y1-Y6)	ตัว แปร	ค่า ต่ำสุด	ค่า สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	การใช้ ประโยชน์
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร	Y1	1.6	5	3.18	0.60	ปานกลาง
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จากห้องสมุดความรู้การเกษตร	Y2	1	5	3.01	0.71	ปานกลาง
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จากข้อมูลการเกษตรอื่นๆ	Y3	1	5	3.02	0.76	ปานกลาง
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง	Y4	1.14	5	3.37	0.72	ปานกลาง
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการ ปฏิบัติงาน	Y5	1.13	5	2.85	0.67	ปานกลาง
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม	Y6	1	5	3.20	0.74	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.16 พบว่า การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรในภาพรวมแต่ละด้านของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ปาน-
กลาง คือ การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรม
ส่งเสริมการเกษตร การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุด
ความรู้การเกษตร การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากข้อมูล
การเกษตรอื่นๆ การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริม
การเกษตรเพื่อตนเอง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงาน
ส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม (3.18 0.60, 3.01 0.71, 3.02 0.76, 3.37 0.72, 2.85
0.67 และ 3.20 0.74) ตามลำดับ

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย

สมมติฐานที่ตั้งไว้ในการวิจัยครั้งนี้มีทั้งหมด 3 ข้อดังนี้

1. ลักษณะทางประชากรมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร
2. ความรู้ความเข้าใจการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร
3. พฤติกรรมการเปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

การวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

สมมติฐานที่ 1 ลักษณะทางประชากรมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

สมมติฐานที่ 1.1 เพศ ระดับการศึกษา และตำแหน่งมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.17 ความสัมพันธ์ระหว่าง เพศ ระดับการศึกษา และตำแหน่ง กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ลักษณะทางประชากร			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
เพศ	ชาย	ค่าเฉลี่ย	3.13	3.13	3.02	3.38	3.00	3.35
	หญิง	ค่าเฉลี่ย	3.23	2.90	3.01	3.35	2.70	3.06
		Sig.	(.48)	(.14)	(.94)	(.85)	(.04)*	(.07)
ระดับการศึกษา	ปวช.	ค่าเฉลี่ย	3.20	3.60	3.00	3.36	3.70	4.06
	ปวส.	ค่าเฉลี่ย	3.19	2.99	2.92	3.14	2.75	3.06
	ปริญญาตรี	ค่าเฉลี่ย	3.16	3.02	3.07	3.45	2.83	3.21
	ปริญญาโท	ค่าเฉลี่ย	3.28	2.83	2.83	3.38	3.06	3.28
		Sig.	(.97)	(.63)	(.82)	(.46)	(.24)	(.33)

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	3.11	2.81	2.94	2.98	2.68	3.07
	พนักงานธุรการ	ค่าเฉลี่ย	3.69	2.77	3.09	3.41	2.60	2.96
	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ค่าเฉลี่ย	3.34	2.64	2.90	3.39	2.38	2.82
	เจ้าพนักงานเคหกิจเกษตร	ค่าเฉลี่ย	3.30	2.70	3.00	4.57	3.60	2.33
	พนักงานการเกษตร	ค่าเฉลี่ย	3.10	3.46	3.04	3.14	3.30	3.67
	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	ค่าเฉลี่ย	3.06	3.13	3.00	3.41	2.92	3.30
	เจ้าหน้าที่บริการงานการเกษตร	ค่าเฉลี่ย	2.30	2.60	3.00	3.14	2.53	3.00
	เกษตรอำเภอ	ค่าเฉลี่ย	3.28	3.16	3.25	3.52	3.16	3.40
		Sig.	(.20)	(.22)	(.99)	(.50)	(.04)*	(.20)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

- Y1 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร
- Y2 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร
- Y3 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรจากข้อมูลการเกษตรอื่นๆ
- Y4 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง
- Y5 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อปฏิบัติงาน
- Y6 หมายถึง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
การเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม

จากตารางที่ 4.17 ผลการทดสอบ พบว่า ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน (Y5) เพศชายมีความสัมพันธ์ในระดับ 3.00 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรด้านอื่นๆ เพศชายและเพศหญิงไม่มีความสัมพันธ์

ส่วนระดับการศึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในทุกด้าน (Y1-Y6) ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับการศึกษา หรือระดับการศึกษาที่ต่างกันก็มีการใช้ประโยชน์สารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในระดับเดียวกัน และพบว่า ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน (Y5) ตำแหน่งเจ้าพนักงานเคหกิจเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร เกษตรอำเภอ และนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร มีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร 3.60, 3.30, 3.16 และ 2.92 ตามลำดับ ซึ่งสูงกว่าตำแหน่งอื่นๆ ในขณะที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรด้านอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์กับทุกตำแหน่งหรือไม่มีความแตกต่างกัน

สมมติฐานที่ 1.2 อายุ รายได้ และอายุราชการมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.18 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุ รายได้ และอายุราชการ กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ลักษณะประชากร		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
อายุ	Pearson Correlation	-0.03	0.16	0.07	0.14	0.19	0.23*
	Sig. (2-tailed)	(.80)	(.15)	(.50)	(.19)	(.09)	(.04)
รายได้	Pearson Correlation	-0.08	0.12	0.05	0.17	0.19	0.17
	Sig. (2-tailed)	(.50)	(.26)	(.65)	(.13)	(.09)	(.13)
อายุราชการ	Pearson Correlation	-0.06	0.11	0.01	0.11	0.16	0.19
	Sig. (2-tailed)	(.63)	(.32)	(.96)	(.33)	(.15)	(.08)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

จากตารางที่ 4.18 ผลการทดสอบ พบว่า อายุมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคม (Y6) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยที่ระดับความสัมพันธ์เท่ากับ .23 หรืออธิบายได้ว่าประชากรที่มีอายุมากขึ้นจะมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อสังคมมากขึ้นด้วย ในขณะที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรด้านอื่นๆ (Y1-Y5) พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กับอายุ (หรืออายุจะมากหรือน้อยก็ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในระดับเดียวกัน)

ส่วนรายได้ และอายุราชการ ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรไม่ว่าประชากรจะมีรายได้ และอายุราชการที่แตกต่างกัน

สมมติฐานที่ 2 ความรู้ความเข้าใจการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.19 ความสัมพันธ์การมีคอมพิวเตอร์และประสบการณ์การใช้อินเทอร์เน็ตกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

เทคโนโลยีฯ			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
มีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเอง	ไม่มี	ค่าเฉลี่ย	3.14	2.88	2.93	3.23	2.67	3.08
	มี	ค่าเฉลี่ย	3.20	3.08	3.06	3.44	2.94	3.26
		sig.	(.71)	(.23)	(.45)	(.23)	(.08)	(.32)
ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	ไม่มี	ค่าเฉลี่ย	2.92	2.96	3.10	2.94	2.97	3.60
	มี	ค่าเฉลี่ย	3.20	3.01	3.01	3.40	2.84	3.18
		Sig.	(.32)	(.87)	(.80)	(.17)	(.67)	(.22)

จากตารางที่ 4.19 ผลการทดสอบ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเอง และการมีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.20 ความสัมพันธ์ประสพการณ์ในการใช้งานคอมพิวเตอร์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

เทคโนโลยีฯ		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
ประสพการณ์ใน	Pearson	0.36	-0.02	0.09	0.16	-0.12	-0.10
การใช้งาน	Correlation						
คอมพิวเตอร์	Sig. (2-tailed)	(.00)**	(.83)	(.44)	(.14)	(.30)	(.35)

หมายเหตุ : ** หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

จากตารางที่ 4.20 ผลการทดสอบ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีประสพการณ์ในการใช้งานคอมพิวเตอร์มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 โดยที่มีระดับความสัมพันธ์เท่ากับ .36 หรืออธิบายได้ว่าหากมีประสพการณ์ในการใช้งานคอมพิวเตอร์มากขึ้นก็จะมีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตรมากขึ้นด้วย

สมมติฐานที่ 3 พฤติกรรมการเปิดรับมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ตารางที่ 4.21 ความสัมพันธ์ด้านความสามารถ ความถี่ และช่วงเวลาการใช้อินเทอร์เน็ตกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

พฤติกรรมการเปิดรับ			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
มีความสามารถในการ	ไม่มี	ค่าเฉลี่ย	3.20	1.80	2.00	3.00	3.07	3.33
เชื่อมต่อและเข้าถึงระบบ	มี	ค่าเฉลี่ย	3.18	3.04	3.04	3.38	2.84	3.20
อินเทอร์เน็ต		Sig.	(.77)	(.01)*	(.05)*	(.47)	(.64)	(.80)
ความถี่ในการใช้	ทุกวัน	ค่าเฉลี่ย	3.23	2.94	2.91	3.12	3.03	3.10
อินเทอร์เน็ต	4-6 วันต่อสัปดาห์	ค่าเฉลี่ย	3.57	2.66	3.03	3.49	2.34	2.97
	2-3 วันต่อสัปดาห์	ค่าเฉลี่ย	3.41	3.32	3.22	3.56	3.05	3.39
	1 วันต่อสัปดาห์	ค่าเฉลี่ย	2.70	3.80	3.50	3.71	3.33	3.44
	นาน ๆ ครั้ง	ค่าเฉลี่ย	2.93	2.92	2.91	3.29	2.79	3.17
		Sig.	(.01)*	(.07)	(.58)	(.42)	(.05)*	(.59)
ช่วงเวลาในการใช้	08.01-10.00 น.	ค่าเฉลี่ย	3.20	2.83	2.75	3.24	2.84	2.98
อินเทอร์เน็ต	10.01-12.00 น.	ค่าเฉลี่ย	3.42	3.00	3.18	3.49	2.77	3.18
	12.01-14.00 น.	ค่าเฉลี่ย	3.07	3.44	3.31	3.52	2.88	3.49
	14.01-16.00 น.	ค่าเฉลี่ย	3.11	2.89	2.98	3.20	2.85	2.97
	18.01-20.00 น.	ค่าเฉลี่ย	2.73	2.93	3.25	3.64	2.77	2.83
	20.01-22.00 น.	ค่าเฉลี่ย	3.02	3.01	2.69	3.19	3.06	3.33
	22.01-24.00 น.	ค่าเฉลี่ย	2.20	2.45	2.13	2.64	2.73	4.28
		Sig.	(.04)*	(.35)	(.11)	(.46)	(.95)	(.14)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

จากตารางที่ 4.21 ผลการทดสอบ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อและเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ต มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2) ในระดับ 3.04 และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากข้อมูลการเกษตรอื่นๆ (Y3) ในระดับ 3.04 ซึ่งสูงกว่าผู้ที่ไม่มีความสามารถในการเชื่อมต่อและเข้าถึงอินเทอร์เน็ตอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 พบว่า ความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ตมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน (Y5) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และพบว่า ช่วงเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ตมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรด้านอื่นๆ (Y2-Y6) ไม่มีความสัมพันธ์กันกับช่วงเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ต

ตารางที่ 4.22 ความสัมพันธ์ระยะเวลาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

พฤติกรรมกร เปิดรับ		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
ระยะเวลาในการ	Pearson Correlation	-0.02	-0.23	-0.10	-0.19	-0.25	-0.18
ใช้อินเตอร์เน็ต	Sig. (2-tailed)	(.85)	(.05)*	(.37)	(.09)	(.03)*	(.11)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

จากตารางที่ 4.22 ผลการทดสอบ พบว่า ระยะเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ตของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2) และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อการปฏิบัติงาน (Y5) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นอกนั้นไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรด้านอื่น (Y1, Y3, Y4 และ Y6)

ตารางที่ 4.23 ความความสัมพันธ์การใช้เว็บไซต์หน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวข้อง
ทางการเกษตรกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
moac	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.27	2.88	2.80	3.34	2.83	3.21
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.16	3.04	3.06	3.37	2.85	3.20
	sig.		(.54)	(.45)	(.25)	(.86)	(.91)	(.95)
rid	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.12	2.99	2.99	3.34	2.84	3.18
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.50	3.15	3.15	3.49	2.88	3.30
	sig.		(.04)	(.46)	(.48)	(.49)	(.84)	(.61)
cad	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.14	2.97	3.00	3.35	2.82	3.17
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.50	3.32	3.14	3.49	3.04	3.44
	sig.		(.09)	(.17)	(.61)	(.59)	(.38)	(.30)
fisheries	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.10	2.92	2.94	3.30	2.80	3.13
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.47	3.34	3.31	3.63	3.02	3.48
	sig.		(.02)*	(.02)*	(.07)	(.08)	(.22)	(.08)
dld	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.06	2.94	2.96	3.32	2.83	3.11
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.44	3.18	3.16	3.49	2.88	3.42
	sig.		(.01)*	(.16)	(.26)	(.31)	(.78)	(.08)
forest	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.12	2.98	2.99	3.34	2.82	3.19
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.46	3.18	3.13	3.43	2.90	3.30
	sig.		(.08)	(.36)	(.58)	(.69)	(.72)	(.63)
ldd	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.09	2.88	3.03	3.31	2.80	3.14
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.33	3.20	2.99	3.45	2.92	3.29
	sig.		(.09)	(.05)*	(.83)	(.42)	(.40)	(.35)
doa	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.97	2.73	2.86	3.18	2.68	2.99
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.31	3.19	3.12	3.49	2.95	3.34
	sig.		(.01)*	(.00)**	(.13)	(.06)	(.07)	(.04)*

ตารางที่ 4.23 (ต่อ)

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
cpd	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.15	2.96	2.99	3.36	2.84	3.15
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.34	3.25	3.16	3.43	2.88	3.46
	sig.		(.30)	(.16)	(.44)	(.73)	(.84)	(.15)
alro	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.16	2.98	3.00	3.33	2.82	3.19
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.47	3.47	3.25	3.88	3.19	3.37
	sig.		(.23)	(.10)	(.44)	(.07)	(.20)	(.57)
oae	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.17	3.01	3.01	3.38	2.86	3.17
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.23	3.03	3.05	3.26	2.79	3.43
	sig.		(.78)	(.93)	(.89)	(.61)	(.79)	(.29)
ku	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.14	3.02	3.04	3.37	2.81	3.19
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.40	2.97	2.86	3.34	3.12	3.31
	sig.		(.02)*	(.85)	(.47)	(.88)	(.03)*	(.60)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

จากตารางที่ 4.23 ผลการทดสอบ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่เคยเข้าใช้บริการสืบค้นจากเว็บไซต์หน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวข้องทางการเกษตรของกรมชลประทานมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) ของกรมประมงมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2) ของกรมปศุสัตว์มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) ของกรมพัฒนาที่ดินมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและ

การสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) และการใช้ประโยชน์สารสนเทศในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง (Y4) ต่างก็มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

และการเข้าใช้บริการสืบค้นของกรมวิชาการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง (Y4) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศจากห้องสมุดความรู้การเกษตร (Y2) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

นอกจากนี้การเข้าใช้บริการสืบค้นจากเว็บไซต์ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมป่าไม้ กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และกรมส่งเสริมการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในทุกด้าน (Y1-Y6)

ตารางที่ 4.24 ความสัมพันธ์ระหว่างการเคยเข้าแหล่งข้อมูลเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตรกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
สถานีวิทยุเพื่อการเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.03	2.78	2.86	3.21	2.82	3.13
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.35	3.29	3.22	3.55	2.91	3.31
		sig.	(.01)*	(.00)**	(.03)*	(.04)	(.52)	(.27)
ข่าวเกษตรจากหนังสือพิมพ์	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.10	3.02	3.00	3.40	2.88	3.20
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.22	3.00	3.03	3.35	2.83	3.21
		sig.	(.40)	(.92)	(.87)	(.75)	(.73)	(.96)
ถามตอบปัญหาการเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.98	2.76	2.78	3.17	2.68	3.02
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.34	3.21	3.21	3.52	2.98	3.35
		sig.	(.01)*	(.00)**	(.01)*	(.03)*	(.04)*	(.04)*
แนะนำกรมส่งเสริมการเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.17	2.61	2.61	3.26	2.87	3.21
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.18	3.07	3.08	3.38	2.84	3.20
		sig.	(.98)	(.04)*	(.13)	(.59)	(.90)	(.96)

ตารางที่ 4.24 (ต่อ)

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
นโยบายและยุทธศาสตร์	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.88	2.95	3.15	3.27	3.00	3.35
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.23	3.02	3.00	3.38	2.82	3.18
	sig.		(.08)	(.74)	(.53)	(.63)	(.40)	(.45)
ผลงานกรมส่งเสริม การเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.79	2.96	2.75	3.15	2.82	3.13
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.27	3.02	3.09	3.42	2.85	3.22
	sig.		(.00)	(.74)	(.22)	(.16)	(.87)	(.66)
ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.70	2.70	2.75	3.43	2.80	2.78
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.19	3.01	3.02	3.37	2.85	3.21
	sig.		(.43)	(.66)	(.72)	(.93)	(.94)	(.57)
เกษตรกรและสถาบัน เกษตรกรดีเด่น	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.06	2.97	2.87	3.28	2.97	3.35
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.25	3.03	3.11	3.42	2.78	3.11
	sig.		(.17)	(.72)	(.17)	(.40)	(.21)	(.16)
สถิติการเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.11	2.95	2.87	3.35	2.79	3.18
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.24	3.04	3.11	3.37	2.88	3.21
	sig.		(.35)	(.61)	(.16)	(.87)	(.59)	(.86)
สินค้าและผลิตภัณฑ์ เกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.95	3.00	2.85	3.26	2.92	3.21
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.29	3.02	3.10	3.42	2.81	3.20
	sig.		(.02)	(.92)	(.15)	(.33)	(.46)	(.92)
ท่องเที่ยวเชิงเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.85	2.88	2.98	3.23	2.75	2.99
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.30	3.06	3.03	3.42	2.89	3.28
	sig.		(.00)**	(.31)	(.77)	(.37)	(.39)	(.11)
ข้าวคั่ว ข้าวคั่ว ข้าว ประจำวัน	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.74	2.84	2.84	3.14	2.80	3.02
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.31	3.06	3.06	3.42	2.85	3.26
	sig.		(.00)**	(.26)	(.27)	(.13)	(.76)	(.34)

ตารางที่ 4.24 (ต่อ)

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
ข้าวผกแพร์	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.98	2.96	3.06	3.41	2.90	3.25
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.23	3.02	3.01	3.36	2.83	3.19
	sig.		(.13)	(.74)	(.80)	(.78)	(.73)	(.77)
ข้าวที่นำเสนอ	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.79	2.81	2.93	3.23	2.70	2.97
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.26	3.05	3.04	3.40	2.88	3.25
	sig.		(.01)*	(.24)	(.63)	(.45)	(.48)	(.37)
ศูนย์บริการฯ	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.14	2.67	2.43	3.33	2.66	2.93
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.18	3.06	3.10	3.37	2.87	3.24
	sig.		(.85)	(.11)	(.07)	(.85)	(.49)	(.22)
คลินิกเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.83	2.81	2.76	3.16	2.74	2.96
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.30	3.08	3.11	3.44	2.89	3.29
	sig.		(.00)**	(.12)	(.13)	(.20)	(.40)	(.07)
วิสาหกิจชุมชน	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.88	2.82	2.77	3.12	2.83	3.12
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.31	3.10	3.13	3.48	2.85	3.24
	sig.		(.01)*	(.11)	(.04)*	(.07)	(.90)	(.47)
หนึ่งตำบลหนึ่งฟาร์ม	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.99	2.92	2.99	3.27	2.82	3.10
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.29	3.06	3.03	3.43	2.86	3.26
	sig.		(.04)	(.37)	(.81)	(.35)	(.79)	(.39)
ผลิตอาหารปลอดภัย	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.88	2.80	2.84	3.14	2.70	3.03
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.35	3.14	3.13	3.51	2.94	3.31
	sig.		(.00)**	(.04)*	(.10)	(.02)*	(.12)	(.09)

หมายเหตุ : * หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** หมายถึง ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ความรู้การเกษตร (Y2) การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง (Y4) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

นอกจากนี้การเข้าเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตรเพื่อแสวงหาข้อมูลจากข่าวเกษตรจากหนังสือพิมพ์ นโยบายและยุทธศาสตร์ ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร คีเด่น สถิติการเกษตร สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร ข่าวเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล และหนึ่งตำบลหนึ่งฟาร์มไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในทุกด้าน (Y1-Y6)

ตารางที่ 4.25 ความสัมพันธ์ระหว่างการเคยเข้าแหล่งข้อมูลจากไอคอน เว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตรกับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
ศูนย์บริการองค์ความรู้การเกษตร	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.01	2.95	2.95	3.29	2.83	3.18
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.33	3.07	3.08	3.44	2.86	3.22
	sig.		(.02)*	(.44)	(.44)	(.34)	(.86)	(.80)
ระบบภูมิสารสนเทศ	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.07	3.03	2.98	3.40	2.86	3.21
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.38	2.97	3.08	3.30	2.82	3.19
	sig.		(.03)*	(.71)	(.56)	(.55)	(.76)	(.90)
สายด่วนข้อมูลภาครัฐ	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.11	3.03	2.97	3.37	2.84	3.22
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.42	2.96	3.16	3.36	2.89	3.15
	sig.		(.05)*	(.73)	(.33)	(.98)	(.77)	(.72)
ระบบบริหารเนตกรมส่งเสริมฯ	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.99	2.97	2.80	3.30	2.89	3.19
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.33	3.04	3.19	3.42	2.82	3.21
	sig.		(.01)*	(.65)	(.02)*	(.46)	(.66)	(.91)
webmail@doae.go.th	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.11	3.02	2.92	3.42	2.92	3.21
	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.27	3.00	3.15	3.29	2.75	3.19
	sig.		(.25)	(.94)	(.18)	(.42)	(.27)	(.93)

ตารางที่ 4.25 (ต่อ)

แหล่งข้อมูล			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
เชื่อมโยงเว็บไซต์	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	2.88	2.87	2.86	3.18	2.81	3.04
หน่วยงานกรมฯ	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.44	3.13	3.16	3.54	2.89	3.35
	sig.		(.00)**	(.10)	(.07)	(.02)*	(.59)	(.06)
สืบค้นหมายเลขโทรศัพท์	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.13	3.01	2.96	3.35	2.84	3.25
และ e-mail	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.34	3.00	3.21	3.44	2.86	3.04
	sig.		(.19)	(.92)	(.21)	(.61)	(.91)	(.28)
บริการแบบฟอร์ม	ไม่เคย	ค่าเฉลี่ย	3.11	3.06	2.98	3.36	2.91	3.28
อิเล็กทรอนิกส์	เคย	ค่าเฉลี่ย	3.39	2.87	3.13	3.40	2.68	2.98
	sig.		(.06)	(.27)	(.44)	(.80)	(.17)	(.11)

จากตารางที่ 4.25 ผลการทดสอบ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่เคยเข้าแหล่งข้อมูลจากไอคอนของเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อแสวงหาข้อมูลจากศูนย์บริการองค์ความรู้ การเกษตร ระบบภูมิสารสนเทศ สายด่วนข้อมูลภาครัฐ ระบบอินทราเน็ตกรมส่งเสริมการเกษตร มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และจากระบบอินทราเน็ตกรมส่งเสริมการเกษตรจะมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากข้อมูลการเกษตร (Y3) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เช่นกัน และจากการเชื่อมโยงเว็บไซต์หน่วยงานกรมส่งเสริมการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรจากเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตร (Y1) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง (Y4) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

นอกจากนี้การเข้าแหล่งข้อมูลจากไอคอนของเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตรเพื่อแสวงหาข้อมูลจาก webmail@doae.go.th สืบค้นหมายเลขโทรศัพท์และ e-mail และบริการแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรในทุกด้าน (Y1-Y6)

ตอนที่ 6 ปัญหา และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.26 จำนวนของปัญหาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ปัญหา	จำนวน (ความถี่)
ปัญหาจากผู้ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร	
1. ขาดความชำนาญในการใช้อินเทอร์เน็ต	39
2. ขาดความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์	34
3. ขาดความชำนาญในการสืบค้นข้อมูล เช่น ภาษาอังกฤษ	34
4. การมีอายุมากทำให้ไม่สะดวกในการอ่านสารสนเทศจากจอคอมพิวเตอร์	26
5. ไม่ทราบแหล่งสารสนเทศในอินเทอร์เน็ต	23
6. เห็นว่าตนเองขาดความรู้และไม่ทันกับยุคเทคโนโลยี	21
7. ไม่ค่อยมีความจำเป็นในการใช้สื่อต่อเกษตรกร	7
ปัญหาจากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร	
1. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีความเร็วต่ำ	10
2. การขาดความพร้อมด้านอุปกรณ์เสริม	9
3. สารสนเทศขาดความน่าเชื่อถือ	7
4. การเสียค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ต	6
5. การระบาดของไวรัสในโปรแกรม	4
4. สารสนเทศที่ค้นได้มีปริมาณมากแต่ไม่ตรงความต้องการ	3
5. การเปลี่ยนแปลงสารสนเทศไม่สามารถเรียกดูได้ใหม่อีกครั้ง	3

จากตารางที่ 4.26 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่เปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระบุปัญหาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร พบว่า ปัญหาจากผู้มีส่วนใหญ่ขาดความชำนาญในการใช้อินเทอร์เน็ต จำนวนความถี่เท่ากับ 39 ขาดความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์และขาดความชำนาญในการสืบค้นข้อมูล เช่น การใช้ภาษาอังกฤษ จำนวนความถี่เท่ากันคือ 34 ส่วนปัญหาจากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร พบว่า ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีความเร็วต่ำ และการขาดความพร้อมด้านอุปกรณ์เสริม จำนวนความถี่ 10 และ 9 ตามลำดับ และเห็นว่าสารสนเทศขาดความน่าเชื่อถือ

ตารางที่ 4.27 จำนวนข้อเสนอแนะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (ความถี่)
การปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร	
1. ควรปรับปรุงระบบเครือข่ายให้มีความเร็วสูงในการรับ-ส่งและ ความหน่วงข้อมูล	18
2. ควรเพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับปริมาณการใช้งาน ในสำนักงาน	11
3. ควรพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารฯ ให้บริการถึง ระดับพื้นที่คือศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล	6
4. ควรสนับสนุนอุปกรณ์เสริมให้พร้อมและมีความทันสมัย	6
การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรของ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	
1. ข้อมูลควรมีความกะทัดรัด ถูกต้องและใช้ประโยชน์ได้ดี	12
2. ข้อมูลต้องเหมาะสมทันกับสถานการณ์	11
3. ควรเพิ่มบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญระดับอำเภอเพื่อประโยชน์ในการ บริการ การสืบค้น และผู้นำการเรียนรู้ให้เจ้าหน้าที่เกิดการเรียนรู้ และแสวงหาสารสนเทศ	10
4. ให้เพิ่มข้อมูลสารสนเทศการผลิตไม้ผลให้ครอบคลุมทั่วภูมิภาค	8
5. ควรเน้นการให้บริการสารสนเทศการเกษตรที่ศูนย์บริการและถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล	8
6. ควรมีข้อมูลการตลาดที่มีความเชื่อถือได้เพื่อใช้วางแผนการผลิต	6
7. ให้เป็นสารสนเทศที่ถูกต้องเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์สถานการณ์	6
8. สามารถตอบปัญหาเร่งด่วนแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรได้ทันที	6
ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	
1. จัดฝึกอบรมการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตแก่เจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตรในทุกระดับ	37
2. การจัดบริการสินเชื่อเพื่อซื้อคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตรไว้เป็นของตนเอง	6
3. การออกแบบเว็บเพจ สวยงาม เช่น รูปแบบ สี สัน	2

จากตารางที่ 10.27 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่เปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรระบุข้อเสนอแนะด้านการปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมการเกษตร พบว่า ควรปรับปรุงระบบเครือข่ายให้มีความเร็วสูงในการรับ-ส่งและดาวน์โหลดข้อมูล รองลงมาคือ ควรเพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับปริมาณการใช้งานในสำนักงาน

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร พบว่า อยากให้มีข้อมูลที่มีความกะทัดรัด ความถูกต้องและนำไปใช้ประโยชน์ได้ดี (มีประสิทธิภาพ) ต้องมีความเหมาะสมทันสถานการณ์ ตลอดจนการมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญระดับอำเภอเพื่อประโยชน์ในการบริการการสืบค้นและผู้นำการเรียนรู้ให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเกิดการเรียนรู้และแสวงหาสารสนเทศ

และข้อเสนอแนะด้านอื่นๆ พบว่า อยากให้มีการจัดฝึกอบรมการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตแก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในทุกระดับมากที่สุด