

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยและอภิปรายผล นำเสนอเรียงตามลำดับ ดังนี้

4.1 สภาพทั่วไปบางประการของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

โดยศึกษาเฉพาะในเรื่อง เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ วิธีการได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ และความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ผลการวิจัยมี ดังนี้ (ตารางที่ 1)

- 4.1.1 เพศ ส่วนใหญ่เป็นชาย (ร้อยละ 94.7) และเป็นหญิงเพียงร้อยละ 5.3
- 4.1.2 อายุ มีอายุเฉลี่ย 44.1 ปี แต่ตัวเลขอายุจากฐานนิยม (mode) คือ 46 ปี อายุต่ำสุด 21 ปี สูงสุด 58 ปี และส่วนมาก (ร้อยละ 64.8) อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี
- 4.1.3 การศึกษา ส่วนมาก (ร้อยละ 61.4) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่เหลือ ร้อยละ 38.6 จบการศึกษาระดับปริญญาโท
- 4.1.4 ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.7) ระบุว่ามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ รองลงมาร้อยละ 66.7, 28.1 และ 10.5 ระบุว่ามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับงาน และมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ ตามลำดับ มีร้อยละ 1.8 เท่านั้นที่ระบุว่า ไม่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เลยไม่ว่าด้านใด
- 4.1.5 วิธีการได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 96.5) ได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จากการเข้ารับการฝึกอบรม เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 42.2) ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง ร้อยละ 8.8 เรียนเป็นวิชาเอกหรือโท หรือวิชาเลือกตามหลักสูตรของสถานศึกษา และอีก ร้อยละ 8.8 ระบุว่า ได้รับความรู้จากเพื่อนร่วมงาน ผู้รับผิดชอบคอมพิวเตอร์ หรือเข้าศึกษาในศูนย์คอมพิวเตอร์ของบริษัทเอกชน
- 4.1.6 การฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ส่วนมาก (ร้อยละ 64.9) เคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 1-3 ครั้ง รองลงมา ร้อยละ 24.6 ระบุว่าเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 4-6 ครั้ง มีผู้ที่เคยเข้ารับการฝึกอบรมมากกว่า 6 ครั้ง อยู่ ร้อยละ 7.1 โดยระบุว่าได้ไปฝึกอบรมตามสถาบันอื่น ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ทางหน่วยงานจัดให้ มีผู้เคยฝึกอบรมสูงสุดจำนวน 12 ครั้ง และมีผู้ที่ไม่เคยเข้าฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เลย จำนวนร้อยละ 3.5

๓
5
545.5
4358



4.1.7 ประสิทธิภาพในการใช้คอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ที่มีประสิทธิภาพในการใช้คอมพิวเตอร์ ไม่เกิน 1 ปี มีจำนวนร้อยละ 29.8 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ที่มีประสิทธิภาพในการใช้คอมพิวเตอร์ 1-3 ปี มีมากที่สุด คือ ร้อยละ 42.1 ส่วนเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ที่มีประสิทธิภาพในการใช้คอมพิวเตอร์มากกว่า 3 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 9 ปี มีจำนวน ร้อยละ 28.1

4.1.8 ความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการศึกษาระดับความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ เป็นผู้ระบุความสามารถของตนเอง แบ่งชนิดของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกเป็น 5 กลุ่ม ผลการศึกษามิดังนี้ (ตารางที่ 2)

1). Word Processer พบว่าเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ มีความสามารถในการใช้โปรแกรมสหวิริยา และ Microsoft word for window ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.32 และ 1.30 ตามลำดับ) ส่วนโปรแกรมอื่นๆ ได้แก่ Wordstar, Standword, Word ราชวิถี และ CU writer เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ใช้ไม่เป็น (ค่าเฉลี่ย = 0.33, 0.28, 0.51 และ 0.49 ตาม

ลำดับ)

2). Spreed Sheet พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ มีความสามารถใช้ในการใช้ทั้ง 2 โปรแกรม คือ Lotus 123 และ Microsoft Excell (ค่าเฉลี่ย = 1.07 และ 1.09 ตามลำดับ)

3). โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ SAS, MSTAT และ SPSS/PC ในระดับไม่เป็น (ค่าเฉลี่ย = 0.11, 0.02 และ 0.33 ตามลำดับ)

4). Database พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ใช้โปรแกรม Database ได้แก่ dBASE และ Foxbase/Foxpro ในระดับไม่เป็น (ค่าเฉลี่ย = 0.89 และ 0.39 ตามลำดับ)

5). โปรแกรมพิเศษเฉพาะงานที่มีผู้เขียนให้ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ มีความสามารถใช้ในการใช้ในระดับน้อยก่อนไปทางปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 1.23)

ตารางที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

ข้อมูลทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ		จำนวน	ร้อยละ
		(n=57)	
1. เพศ			
ชาย		54	94.7
หญิง		3	5.3
	รวม	57	100
2. อายุ			
	30 และน้อยกว่า	3	5.3
	31-40	11	19.3
	41-50	37	64.8
	51-60	6	10.5
	รวม	57	100
ต่ำสุด	27 ปี	เฉลี่ย	44.1 ปี
สูงสุด	58 ปี	ฐานนิยม	46 ปี
3. วุฒิการศึกษาสูงสุด			
	ปริญญาตรี	35	61.4
	ปริญญาโท	22	38.6
	รวม	57	100

ตารางที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ	จำนวน (n=57)	ร้อยละ
4. ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	50	87.7
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	38	66.7
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ให้ เหมาะสมกับงาน	16	28.1
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง และดูแลรักษา	6	10.5
ไม่มีความรู้	1	1.8
5. ได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีการ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	24	42.2
เข้ารับการฝึกอบรม เป็น ครั้งคราว	55	96.5
เรียนเป็นวิชาเอก โท หรือวิชาเลือกตาม- หลักสูตรของสถานศึกษา	5	8.8
อื่น ๆ	5	8.8

ตารางที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ	จำนวน (n=57)	ร้อยละ
6. การฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์		
ไม่เคยฝึกอบรม	2	3.5
1 - 3 ครั้ง	37	64.9
4 - 6 ครั้ง	14	24.6
มากกว่า 6 ครั้ง	4	7.1
รวม	57	100
ต่ำสุด 0 ครั้ง	เฉลี่ย 3.26 ครั้ง	
สูงสุด 12 ครั้ง		
7. ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์		
ไม่เกิน 1 ปี	17	29.8
1 - 3 ปี	24	42.1
4 - 6 ปี	14	24.6
7 - 9 ปี	2	3.5
รวม	57	100

ตารางที่ 2 ความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ระดับความสามารถในการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
1. Word Processor			
1.1 Wordstar	0.33	0.66	ไม่เป็น
1.2 Standard word	0.28	0.62	ไม่เป็น
1.3 Word ราชวิถี	0.51	0.83	ไม่เป็น
1.4 CU writer	0.49	0.89	ไม่เป็น
1.5 สหวิริยา	1.32	1.11	น้อย
1.6 Microsoft word for window	1.30	0.96	น้อย
2. Spread Sheet			
2.1 Lotus 123	1.07	1.00	น้อย
2.2 Microsoft Excell	1.09	1.02	อย
3. วิเคราะห์ข้อมูล			
3.1 SAS	0.11	0.41	ไม่เป็น
3.2 MSTAT	0.02	0.13	ไม่เป็น
3.3 SPSS/PC	0.33	0.69	ม่เป็น

ค่าเฉลี่ย	0.00 - 0.75	ใช้ไม่เป็น
	0.76 - 1.51	มีความสามารถในการใช้น้อย
	1.52 - 2.26	มีความสามารถในการใช้ปานกลาง
	2.27 - 3.00	มีความสามารถในการใช้มาก

ตารางที่ 2 ความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ระดับความสามารถในการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
4. Database			
4.1 dBASE	0.89	0.90	ไม่เป็น
4.2 Foxbase/Foxpro	0.39	0.65	ไม่เป็น
5. โปรแกรมพิเศษเฉพาะงานที่มีผู้เขียนให้	1.23	1.15	น้อย

4.2 สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร แบ่งออกเป็น 2 ประเด็น คือ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ซึ่งหมายถึงการใช้อคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัด และสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัด ตามรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน (ตารางที่ 3) พบว่า

มีสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ระดับมาก ในงานพิมพ์เอกสาร (ค่าเฉลี่ย = 2.60) มีสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ระดับปานกลาง ได้แก่ มีผู้รับผิดชอบงานคอมพิวเตอร์โดยตรงในหน่วยงาน ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ การได้รับการสนับสนุนงบประมาณครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ การปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลตลอดเวลา ระบบคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาให้เหมาะสมกับงาน จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีเพียงพอ มีผู้รับผิดชอบดูแลให้คำแนะนำได้เมื่อมีปัญหาการใช้อคอมพิวเตอร์ มีการวางกฎระเบียบการใช้อคอมพิวเตอร์ มีการใช้อคอมพิวเตอร์เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลข่าวสารเพื่อใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร และการมีแผนการใช้อคอมพิวเตอร์อย่างชัดเจน (ค่าเฉลี่ย 2.23, 2.11, 1.91, 1.90, 1.86, 1.79, 1.56, 1.56, 1.54, 1.54, และ 1.53 ตามลำดับ)

มีสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานระดับน้อย ได้แก่ การใช้อคอมพิวเตอร์ในงานบริหาร ความสมบูรณ์ของระบบสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร การใช้สารสนเทศประกอบการตัดสินใจ มีแผนการจัดหาคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานคอมพิวเตอร์มีเพียงพอ ผู้บริหารมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์/วิจัย มีสภาพการใช้อระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 1.44, 1.42, 1.42, 1.37, 1.35, 1.32, และ 1.05 ตามลำดับ)

ตารางที่ 3 สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ ในหน่วยงาน (สำนักงานเกษตรจังหวัด)	ระดับสภาพการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
1. มีผู้รับผิดชอบงานคอมพิวเตอร์โดยตรงใน หน่วยงาน	2.23	0.73	ปานกลาง
2. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความสามารถด้าน คอมพิวเตอร์	2.11	0.52	ปานกลาง
3. ผู้ปฏิบัติงานได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับ การอบรมคอมพิวเตอร์	1.90	0.72	ปานกลาง
4. ผู้บริหารมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	1.32	0.60	น้อย
5. เมื่อมีปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์จะมีผู้รับ ผิดชอบดูแลให้คำแนะนำได้	1.56	0.76	ปานกลาง
6. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณครุภัณฑ์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1.91	0.61	ปานกลาง
7. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการ ปฏิบัติงานมีเพียงพอ	1.56	0.66	ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย

- 0.00 - 0.75 ไม่มีการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน
 0.76 - 1.51 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานน้อย
 1.52 - 2.26 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานปานกลาง
 2.27 - 3.00 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานมาก

ตารางที่ 3 สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน (ต่อ)

สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ ในหน่วยงาน (สำนักงานเกษตรจังหวัด)	ระดับสภาพการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
8. อุปกรณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน คอมพิวเตอร์มีเพียงพอ	1.35	0.58	น้อย
9. ระบบคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาให้เหมาะสมกับ งาน	1.79	0.53	ปานกลาง
10. มีการวางกฎระเบียบการใช้คอมพิวเตอร์	1.54	0.66	ปานกลาง
11. มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานพิมพ์เอกสาร	2.60	0.60	มาก
12. มีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์/วิจัย	1.05	0.64	น้อย
13. มีการใช้คอมพิวเตอร์เป็นแหล่งค้นคว้า ข้อมูล ข่าวสาร เพื่อใช้ในงานส่งเสริม การเกษตร	1.54	0.85	ปานกลาง
14. มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	1.44	0.68	น้อย
15. มีแผนการจัดหาคอมพิวเตอร์	1.37	0.77	น้อย
16. มีแผนการใช้คอมพิวเตอร์อย่างชัดเจน	1.53	0.73	ปานกลาง
17. มีการปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลตลอดเวลา	1.86	0.77	ปานกลาง
18. ระบบสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการ เกษตรมีความสมบูรณ์	1.42	0.68	น้อย
19. มีการใช้สารสนเทศประกอบการตัดสินใจ อยู่เสมอ	1.42	0.79	น้อย

4.2.2 สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร จำแนกหัวข้องานส่งเสริม ฯ ตามคู่มือการปฏิบัติงานตามระบบส่งเสริมการเกษตร (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2536) ในเรื่องแนวทางการปฏิบัติงานระบบการทำงานในพื้นที่ พบว่า มีสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ ดังนี้ (ตารางที่ 4)

1). การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับปานกลางในการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน ข้อมูลการผลิต การตลาดและสังคม (ค่าเฉลี่ย = 1.60) มี การใช้คอมพิวเตอร์ระดับน้อย ในเรื่องการปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับตำบลและหมู่บ้านให้สอดคล้องกับปัญหาความต้องการของเกษตรกรและศักยภาพของพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย = 1.44) และการจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรเป็นรายหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 1.26)

2). การจัดทำทางเลือกของเกษตรกรเป็นรายหมู่บ้าน มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับปานกลางในการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมกับแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 1.53) และมีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับน้อยในการจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ในแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 1.37)

3). การจัดทำทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกร มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับปานกลาง ในการรวบรวมข้อมูล สถานการณ์และปัญหาการทำการเกษตรของเกษตรกรแต่ละครัวเรือน (กส. 2) (ค่าเฉลี่ย = 2.10) การสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกร (กส.2) ลงในแบบทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกรระดับหมู่บ้าน (กส.4) (ค่าเฉลี่ย = 1.77) และการจำแนกระดับฐานะของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 1.65) ส่วนการจัดทำแผนที่หมู่บ้านเป็นรายหมู่บ้าน มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย = 0.90)

การใช้คอมพิวเตอร์ในส่วนนี้อยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจาก ในปี 2540 กรมส่งเสริมการเกษตรได้เริ่มเปลี่ยนการจัดทำทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกร มาเป็นการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานการเกษตร (ขพก.) ข้อมูลที่ตอบกลับมาในส่วนนี้บางส่วนจึงเป็นข้อมูลที่ใช้ในปี 2539 หรือย้อนหลัง ประกอบกับในระบะนั้นในระดับอำเภอยังไม่มีคอมพิวเตอร์ใช้ทั้งหมด โดยจะเริ่มทยอยมีคอมพิวเตอร์ในระดับอำเภอ ตั้งแต่ปี 2540 เป็นต้นไป ซึ่งคาดว่าต่อไปจะมีการใช้คอมพิวเตอร์มากในการจัดทำและจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ซึ่งทางกรมส่งเสริมฯ ได้สร้างโปรแกรมสำเร็จรูปไว้ใช้ในงานนี้โดยเฉพาะแล้ว

- 4). การเสนอทางเลือกแก่เกษตรกร มีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย = 1.42)
- 5). การช่วยเหลือเกษตรกรทำแผนการผลิต มีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 1.67)
- 6). การสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับปานกลางในการจัดทำแผนปฏิบัติงานสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรประจำปี และการรวบรวมการผลิตประเภทต่างๆ ของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 1.84 และ 1.68 ตามลำดับ) มีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับน้อยในเรื่องการวางแผนถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร การติดตามการทำกิจกรรมตามแผนการผลิตของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย = 1.44 และ 1.42) ตามลำดับ
- 7). การจัดทำแผนปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตรประจำเดือน มีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 1.90)

ตารางที่ 4 สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

งานส่งเสริมการเกษตร	ระดับสภาพการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
1. การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร			
1.1 การศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน ข้อมูล การผลิต การตลาด และสังคม	1.60	0.80	ปานกลาง
1.2 การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร ระดับตำบลและหมู่บ้าน ให้สอดคล้องกับ ปัญหาความต้องการของเกษตรกรและศักยภาพ ของพื้นที่	1.44	0.71	น้อย
1.3 การจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรเป็น รายหมู่บ้าน	1.26	0.84	น้อย
2. การจัดทำทางเลือกของเกษตรกรเป็นราย หมู่บ้าน			
2.1 การรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำทางเลือก ประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมกับแต่ละ หมู่บ้าน	1.53	0.83	ปานกลาง
2.2 การจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ในแต่ละ หมู่บ้าน	1.37	0.82	น้อย

ค่าเฉลี่ย

0.00-0.75 ไม่มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

0.76-1.51 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตรน้อย

1.52-2.26 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตรปานกลาง

2.27-3.00 มีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตรมาก

ตารางที่ 4 สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร (ต่อ)

งานส่งเสริมการเกษตร	ระดับสภาพการใช้		
	Mean (n=57)	SD	ความหมาย
3. การจัดทำทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกร			
3.1 การรวบรวมข้อมูล สถานการณ์และปัญหาการทำการเกษตรของเกษตรกรแต่ละครัวเรือน (กส.2)	2.10	0.87	ปานกลาง
3.2 การจำแนกระดับฐานะของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน	1.65	0.88	ปานกลาง
3.3 การสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกร (กส.2) ลงในแบบทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกรระดับหมู่บ้าน (กส.4)	1.77	0.89	ปานกลาง
3.4 การจัดทำแผนที่หมู่บ้านเป็นรายหมู่บ้าน	0.90	0.86	น้อย
4. การเสนอทางเลือกแก่เกษตรกร	1.42	0.98	น้อย
5. การช่วยเหลือเกษตรกรทำแผนการผลิต	1.67	0.95	ปานกลาง
6. การสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร			
6.1 การจัดทำแผนปฏิบัติงานสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรประจำปี	1.84	0.77	ปานกลาง
6.2 การรวบรวมแผนการผลิตประเภทต่างๆของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน	1.68	0.71	ปานกลาง
6.3 การวางแผนถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร	1.44	0.76	น้อย
6.4 การติดตามการทำกิจกรรมตามแผนการผลิตของเกษตรกร	1.42	0.82	น้อย
7. การจัดทำแผนปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตรประจำเดือน	1.90	0.94	ปานกลาง

4.3 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร แบ่งออกเป็น 2 ประเด็น เช่นเดียวกับการศึกษาสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ คือ ศึกษาความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมฯ ซึ่งหมายถึงการใช้คอมพิวเตอร์ภายในสำนักงาน และความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัด ตามรายละเอียด ดังนี้

4.3.1 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเห็นด้วยในระดับปานกลางเพียง 1 เรื่อง คือ ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานพิมพ์เอกสาร (ค่าเฉลี่ย = 1.93) นอกนั้นก็มีความคิดเห็นด้วยในระดับมากกว่า ผู้บริหารควรมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ควรมีผู้รับผิดชอบดูแลให้คำแนะนำได้เมื่อมีปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ หน่วยงานควรได้รับการสนับสนุนงบประมาณครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ควรมีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ควรมีอุปกรณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานคอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ ควรมีการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับงาน ควรมีการวางกฎระเบียบการใช้คอมพิวเตอร์ ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์/วิจัย ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล ข่าวสาร เพื่อใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร ควรมีแผนการจัดหาคอมพิวเตอร์ ควรมีแผนการใช้คอมพิวเตอร์อย่างชัดเจน ควรมีระบบสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร และควรมีการใช้สารสนเทศประกอบการตัดสินใจอยู่เสมอ

โดยเรื่องที่เห็นด้วยในระดับมากที่สุด คือควรมีผู้รับผิดชอบงานคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานโดยตรง ผู้ปฏิบัติงานควรมีความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ และควรมีการปรับปรุงพัฒนาข้อมูลตลอดเวลา (ค่าเฉลี่ย = 2.91, 2.90, 2.90 และ 2.90 ตามลำดับ ดูรายละเอียดในตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ ในหน่วยงาน	ระดับความคิดเห็น		
	Mean n=57	SD	ความหมาย
1.ควรมีผู้รับผิดชอบงานคอมพิวเตอร์โดยตรง ในหน่วยงาน	2.91	0.29	มาก
2. ผู้ปฏิบัติงานควรมีความรู้ความสามารถด้าน คอมพิวเตอร์	2.90	0.31	มาก
3. ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับ การอบรมคอมพิวเตอร์	2.90	0.31	มาก
4. ผู้บริหารควรมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	2.40	0.53	มาก
5. เมื่อมีปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ควรมี ผู้รับผิดชอบดูแล ให้คำแนะนำได้	2.70	0.57	มาก
6. หน่วยงานควรได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	2.77	0.42	มาก
7. ควรมีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการ ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ	2.83	0.38	มาก
8. ควรมีอุปกรณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน คอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ	2.79	0.41	มาก

ค่าเฉลี่ย 0.00 - 0.75 ไม่เห็นด้วย
0.76 - 1.51 เห็นด้วยน้อย
1.52 - 2.26 เห็นด้วยปานกลาง
2.27 - 3.00 เห็นด้วยมาก

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ ในหน่วยงาน	ระดับความคิดเห็น		ความหมาย
	Mean n=57	SD	
9. ควรมีการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับงาน	2.88	0.33	มาก
10. ควรมีการวางกฎระเบียบการใช้คอมพิวเตอร์	2.49	0.71	มาก
11. ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานพิมพ์เอกสาร	1.93	0.73	ปานกลาง
12. ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์/วิจัย	2.51	0.66	มาก
13. ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล ข่าวสารเพื่อใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร	2.74	0.52	มาก
14. ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	2.58	0.53	มาก
15. ควรมีแผนการจัดหาคอมพิวเตอร์	2.60	0.56	มาก
16. ควรมีแผนการใช้คอมพิวเตอร์อย่างชัดเจน	2.79	0.41	มาก
17. ควรมีการปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลตลอดเวลา	2.90	0.36	มาก
18. ควรมีระบบสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตรที่สมบูรณ์	2.83	0.43	มาก
19. ควรมีการใช้สารสนเทศประกอบการตัดสินใจอยู่เสมอ	2.81	0.44	มาก

4.3.2 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร จำแนกหัวข้อตามคู่มือ การปฏิบัติงานตามระบบส่งเสริมการเกษตร (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2536) ตามแนวทางการปฏิบัติงานระบบการทำงานในพื้นที่ พบว่า เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ ดังนี้ (ตารางที่ 6)

- 1). การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับมากในทุกเรื่อง ได้แก่ การศึกษาวิเคราะห์ ทบทวน ข้อมูลการผลิตการตลาดและสังคม (ค่าเฉลี่ย = 2.58) การปรับปรุงแนวทางการเกษตรระดับตำบลและหมู่บ้านให้สอดคล้องกับปัญหาความต้องการของเกษตรกรและศักยภาพของพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย = 2.47) และการจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรเป็นรายหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 2.46)
 - 2). การจัดทำทางเลือกของเกษตรกรเป็นรายหมู่บ้าน ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับมากทุกเรื่อง ได้แก่ การรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมกับแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 2.53) การจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ในแต่ละหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 2.46)
 - 3). การจัดทำทะเบียนครัวเรือนเกษตรกร ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับมากในการรวบรวมข้อมูลสถานการณ์และปัญหาการทำการเกษตรของเกษตรกรแต่ละครัวเรือน (กส.2) การจำแนกระดับฐานะของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน และการสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกร(กส.2) ลงในแบบทะเบียนครัวเรือนของเกษตรกรระดับหมู่บ้าน(กส.4) (ค่าเฉลี่ย = 2.63, 2.51 และ 2.58 ตามลำดับ) ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ระดับปานกลางในการจัดทำแผนที่หมู่บ้านเป็นรายหมู่บ้าน (ค่าเฉลี่ย = 2.26)
- ในปี 2540 กรมส่งเสริมการเกษตรได้เปลี่ยนการจัดทำทะเบียนครัวเรือนเกษตรกรมาเป็นการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานการเกษตร (ขพท.) โดยสร้างโปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับการจัดเก็บข้อมูล ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้คอมพิวเตอร์มากในส่วนนี้ต่อไป
- 4). การเสนอทางเลือกแก่เกษตรกร ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.23)
 - 5). การช่วยเหลือเกษตรกรทำแผนการผลิต ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 2.28)

6). การสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับมาก เกือบทุกเรื่อง ได้แก่ การรวบรวมแผนการผลิตประเภทต่างๆ ของเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน การจัดทำแผนปฏิบัติงานสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรประจำปี และการวางแผนถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร (ค่าเฉลี่ย = 2.44, 2.42 และ 2.35 ตามลำดับ) ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับปานกลางค่อนข้างไปทางมากในการติดตามการทำกิจกรรมตามแผนการผลิตของเกษตรกร (ค่าเฉลี่ย = 2.26)

7). การจัดทำแผนปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตรประจำเดือน ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับปานกลางค่อนข้างไปทางมาก (ค่าเฉลี่ย = 2.23)

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ ในงานส่งเสริมการเกษตร (ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในกิจกรรมเหล่านี้เพียงใด)	ระดับความคิดเห็น		
	Mean n=57	SD	ความหมาย
1. การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร			
1.1 การศึกษาวิเคราะห์ห้บทวน ข้อมูล การผลิต การตลาด และสังคม	2.58	0.68	มาก
1.2 การปรับปรุงแนวทางการพัฒนาการเกษตร ระดับตำบลและหมู่บ้านให้สอดคล้อง กับปัญหาความต้องการของเกษตรกร และศักยภาพของพื้นที่	2.47	0.73	มาก
1.3 การจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตร เป็นรายหมู่บ้าน	2.46	0.66	มาก
2. การจัดทำทางเลือกของเกษตรกรเป็นราย หมู่บ้าน			
2.1 การรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำทางเลือก ประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมกับแต่ละ หมู่บ้าน	2.53	0.60	มาก
2.2 การจัดทำทางเลือกประเภทต่างๆ ใน ในแต่ละหมู่บ้าน	2.46	0.63	มาก

ค่าเฉลี่ย 0.00 - 0.75 ไม่เห็นด้วย

0.76 - 1.51 เห็นด้วยน้อย

1.52 - 2.26 เห็นด้วยปานกลาง

2.27 - 3.00 เห็นด้วยมาก

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร (ต่อ)

ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ ในงานส่งเสริมการเกษตร (ควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในกิจกรรมเหล่านี้เพียงใด)	ระดับความคิดเห็น		
	Mean n=57	SD	ความหมาย
3. การจัดทำทะเบียนครัวเรือนเกษตรกร			
3.1 การรวบรวมข้อมูล สถานการณ์และ ปัญหาการทำการเกษตรของ เกษตรกรแต่ละครัวเรือน (กส.2)	2.63	0.70	มาก
3.2 การจำแนกระดับฐานะของเกษตรกร ในแต่ละหมู่บ้าน	2.51	0.69	มาก
3.3 การสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกร (กส.2) ลงในแบบทะเบียนครัวเรือนของ เกษตรกรระดับหมู่บ้าน (กส.4)	2.58	0.68	มาก
3.4 การจัดทำแผนที่หมู่บ้านเป็นรายหมู่บ้าน	2.26	0.92	ปานกลาง
4. การเสนอทางเลือกแก่เกษตรกร	2.23	0.91	ปานกลาง
5. การช่วยเหลือเกษตรกรทำแผนการผลิต	2.28	0.75	มาก
6. การสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร			
6.1 การจัดทำแผนปฏิบัติงานสนับสนุนแผนการ ผลิตของเกษตรกรประจำปี	2.42	0.78	มาก
6.2 การรวบรวมแผนการผลิตประเภทต่างๆ ของ เกษตรกรในแต่ละหมู่บ้าน	2.44	0.68	มาก
6.3 การวางแผนถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี แก่เกษตรกร	2.35	0.74	มาก
6.4 การติดตามการทำกิจกรรมตามแผนการผลิต ของเกษตรกร.	2.26	0.92	ปานกลาง
7. การจัดทำแผนปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตร ประจำปีเดือน	2.23	0.93	ปานกลาง

4.4 แนวทางการพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาแนวทางการพัฒนาการใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อการส่งเสริมการเกษตร พบว่า เจ้าหน้าที่ที่ส่งเสริมฯ เห็นด้วยในระดับมากกว่าควรมีแนวทางการพัฒนาในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- 4.4.1 มีการสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ ที่รับผิดชอบทางด้านคอมพิวเตอร์ได้รับการอบรมศึกษาต่อในด้านคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง (ค่าเฉลี่ย = 2.91)
- 4.4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เพื่องานส่งเสริมการเกษตร ควรมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับงาน (ค่าเฉลี่ย = 2.88)
- 4.4.3 จัดทำหนังสือคู่มือการใช้ระบบโปรแกรมอย่างละเอียด เพื่อผู้ปฏิบัติงานจะได้ใช้หรือศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม (ค่าเฉลี่ย = 2.86)
- 4.4.4 กรมส่งเสริมการเกษตร ควรมีแผนระยะสั้น/ระยะยาว เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในการส่งเสริมการเกษตร (ค่าเฉลี่ย = 2.84)
- 4.4.5 สนับสนุนให้บุคลากรได้ศึกษาดูงานเกี่ยวกับ งานจัดการแสดงคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ๆ (ค่าเฉลี่ย = 2.81)
- 4.4.6 จัดหลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการส่งเสริมการเกษตร ให้แก่ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานในระดับต่างๆ ตามความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย = 2.79)
- 4.4.7 พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในแต่ละงานอยู่เสมอ เพื่อให้เหมาะสมกับงานที่ต้องปฏิบัติ (ค่าเฉลี่ย = 2.79)
- 4.4.8 จัดให้มีผู้รับผิดชอบ หรือผู้ดูแลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานระดับจังหวัด อย่างน้อยหน่วยงานละ 2 คน (ค่าเฉลี่ย = 2.75)
- 4.4.9 จัดให้มีองค์กรทำหน้าที่รับผิดชอบการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่องานส่งเสริม โดยเฉพาะ เพื่อจะได้จัดทำแผนงานหรือโครงการ ตลอดจนติดตามผลการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมการเกษตร (ค่าเฉลี่ย = 2.74)
- 4.4.10 จัดตั้งอำนาจความสะดวกในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย = 2.74)
- 4.4.11 จัดหลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษา และดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (ค่าเฉลี่ย = 2.68)
- 4.4.12 ในกรณีเครื่องชำรุด สามารถจัดการซ่อมแซม หรือหาเครื่องใหม่มาทดแทนได้ทันที (ค่าเฉลี่ย = 2.67)
- 4.4.13 วางกฎ ระเบียบ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน และเป็นไปอย่างมีแบบแผนการปฏิบัติ (ค่าเฉลี่ย = 2.65)

4.4.14 จัดตั้งคณะกรรมการศึกษา และวางแผนการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
สารสนเทศของการส่งเสริมการเกษตร (ค่าเฉลี่ย = 2.63)

ตารางที่ 7 แนวทางพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร

แนวทางในการพัฒนาคอมพิวเตอร์ มาใช้งานส่งเสริมการเกษตร	ระดับความคิดเห็น		
	Mean n=57	SD	ความหมาย
1. กรมส่งเสริมฯ ควรมีแผนระยะสั้น แผนระยะยาวเกี่ยวกับการใช้ คอมพิวเตอร์ในการส่งเสริมการเกษตร	2.84	0.41	มาก
2. สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทางด้านคอมพิวเตอร์ ได้รับการอบรมศึกษาต่อในด้านคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง	2.91	0.29	มาก
3. สนับสนุนให้บุคลากรได้ศึกษาดูงานเกี่ยวกับงานจัดการแสดงคอมพิวเตอร์ ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ๆ	2.81	0.40	มาก
4. มีผู้รับผิดชอบหรือผู้ดูแลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานระดับจังหวัดอย่างน้อยหน่วยงานละ 2 คน	2.75	0.51	มาก
5. ควรจัดหลักสูตร การใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการส่งเสริมการ เกษตรให้แก่ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน ในระดับต่างๆ	2.79	0.41	มาก
6. จัดตั้งคณะกรรมการศึกษาและวางแผนการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ของการส่งเสริมการเกษตร.	2.63	0.56	มาก

ค่าเฉลี่ย 0.00 - 0.75 ไม่เห็นด้วย
0.76 - 1.51 เห็นด้วยน้อย
1.52 - 2.26 เห็นด้วยปานกลาง
2.27 - 3.00 เห็นด้วยมาก

ตารางที่ 7 แนวทางพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

แนวทางในการพัฒนาคอมพิวเตอร์ มาใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร	ระดับความคิดเห็น		
	Mean n=57	SD	ความหมาย
7. จัดให้มีองค์กรทำหน้าที่รับผิดชอบการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมโดยเฉพาะ เพื่อจะได้จัดทำแผนงาน/โครงการ ตลอดจน ติดตาม ผลการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อ การส่งเสริมการเกษตร	2.74	0.44	มาก
8. จัดทำหนังสือคู่มือการใช้ระบบ โปรแกรมอย่าง ละเอียดสำหรับผู้ปฏิบัติงานจะได้ใช้หรือศึกษา หาความรู้เพิ่มเติม	2.86	0.35	มาก
9. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เพื่องานส่งเสริมฯ ควรมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับงาน	2.88	0.33	มาก
10. จัดหลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษา และดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2.68	0.54	มาก
6. กรณีเครื่องชำรุด สามารถจัดการซ่อมแซม หรือหาเครื่องใหม่มาทดแทนได้ทันที	2.67	0.55	มาก
7. โปรแกรมที่ใช้ในแต่ ละงาน ควรพัฒนาอยู่ เสมอ ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับงานที่ต้องปฏิบัติ	2.79	0.53	มาก
13. วางกฎ ระเบียบ เพื่อให้เกิดความคล่องตัว ในการ ปฏิบัติงานและเป็น ไปอย่างมีแบบแผน การปฏิบัติ	2.65	0.69	มาก
14. จัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน คอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม	2.74	0.48	มาก