

$\bar{X} = 1.20$ จำนวน 83 คน และ กลุ่มเพศหญิงที่ไม่มีการติดต่อสื่อสารทางเดียว มีส่วนร่วมต่ำที่สุด $\bar{X} = 1.08$ จำนวน 65 คน (รายละเอียดในตารางที่ 40)

ตารางที่ 40 แสดงจำนวน(n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานสุขศึกษา จำแนกกลุ่มตามเพศและการติดต่อสื่อสารทางเดียว

เพศ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน(จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มไม่มีการสื่อสาร	กลุ่มมีการสื่อสาร	
หญิง	1.08 (65)	1.33 (114)	1.24 (179)
ชาย	1.20 (83)	1.39 (138)	1.32 (221)
รวม	1.15 (148)	1.37 (252)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง(Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มที่เป็นเพศหญิงและชายที่มีการติดต่อสื่อสารทางเดียวแตกต่างกัน พบว่าระดับการมีส่วนร่วม ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรเพศและตัวแปรการติดต่อสื่อสารทางเดียว มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มเพศและการติดต่อสื่อสารทางเดียว

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
เพศ	0.80	1	0.80	2.57	0.11
การติดต่อสื่อสารทางเดียว	4.51	1	4.51	14.61	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างเพศกับการติดต่อสื่อสารทางเดียว	0.11	1	0.11	0.36	0.55
ภายในตัวแปรทั้งสอง	122.34	396	0.31		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่าประชาชนที่มีเพศและระดับการติดต่อสื่อสารทางเดียวแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเพศและการติดต่อสื่อสารสองทางกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานสุขศึกษา จำแนกตามกลุ่มเพศและระดับการติดต่อสื่อสารสองทาง พบว่า กลุ่มเพศชาย ที่มีการติดต่อสื่อสารสูงมีค่าเฉลี่ยสูงสุด $\bar{x} = 1.74$ จำนวน 27 คน รองลงมาคือ กลุ่มเพศหญิงที่มีการติดต่อสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.50$ จำนวน 36 คน กลุ่มเพศชายที่มีการติดต่อสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.26$ จำนวน 194 คน และเพศหญิงที่มีการติดต่อสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด $\bar{x} = 1.17$ จำนวน 143 คน (รายละเอียดในตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานสุขศึกษา จำแนกกลุ่มตามเพศและการติดต่อสื่อสารสองทาง

เพศ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
หญิง	1.17 (143)	1.50 (36)	1.24 (179)
ชาย	1.26 (194)	1.74 (27)	1.32 (221)
รวม	1.23 (337)	1.60 (63)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มที่เป็นเพศหญิงและเพศชาย ที่มีการติดต่อสื่อสารสองทางต่ำและสูง พบว่าระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรเพศและการติดต่อสื่อสารสองทาง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มเพศและการติดต่อสื่อสารสองทาง

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
เพศ	1.41	1	1.41	4.70	0.03
การติดต่อสื่อสารสองทาง	8.38	1	8.38	28.02	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างเพศและ การติดต่อสื่อสารสองทาง	0.30	1	0.30	1.01	0.31
ภายในตัวแปรทั้งสอง	118.41	396	0.30		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีเพศและระดับการติดต่อสื่อสารสองทางแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการบริหารงานสุขศึกษา ที่จำแนกกลุ่มตามเพศและระดับการสื่อสารระหว่างบุคคล พบว่า กลุ่มเพศชายที่มีการสื่อสารระหว่างบุคคลสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงที่สุด $\bar{x} = 1.85$ จำนวน 34 คน รองลงมาคือ กลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.53$ จำนวน 47 คน กลุ่มเพศชายที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.22$ จำนวน 187 คน และกลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.14$ จำนวน 132 คน (รายละเอียดในตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานสุขศึกษา จำแนกตามเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

เพศ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน(จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
หญิง	1.14 (132)	1.53 (47)	1.24 (179)
ชาย	1.22 (187)	1.85 (34)	1.32 (221)
รวม	1.19 (319)	1.67 (81)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F - test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two - Way Anova) ระหว่างกลุ่มเพศหญิงและชายที่มีการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลต่ำและสูง พบว่าระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วม ระหว่างตัวแปรเพศและการใช้สื่อระหว่างบุคคล มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 45)

ตารางที่ 45 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two - Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
เพศ	2.63	1	2.63	9.47	0.00
การสื่อสารระหว่างบุคคล	16.48	1	16.48	59.29	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างเพศและการสื่อสารระหว่างบุคคล	0.85	1	0.85	3.07	0.08
ภายในตัวแปรทั้งสอง	110.08	396	0.28		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์ สรุปได้ว่าประชาชนที่มีเพศและระดับการสื่อสารระหว่างบุคคลแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเพศและการสื่อสารมวลชนกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการบริหารงานสุศึกษา จำแนกตามกลุ่มเพศและการสื่อสารมวลชน พบว่ากลุ่มเพศชายที่มีการติดต่อสื่อสารมวลชนสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงสุด $\bar{x} = 1.50$ จำนวน 100 คน รองลงมาคือ กลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.42$ จำนวน 96 คน กลุ่มเพศชายที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.18$ จำนวน 121 คน และกลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด $\bar{x} = 1.04$ จำนวน 83 คน (รายละเอียดในตารางที่ 46)

ตารางที่ 46 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการบริหารงานสุขศึกษา จำแนกตามกลุ่มเพศกับการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

เพศ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
หญิง	1.04 (83)	1.42 (96)	1.24 (179)
ชาย	1.18 (121)	1.50 (100)	1.32 (221)
รวม	1.12 (204)	1.46 (196)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มเพศหญิงและชาย ที่มีการสื่อสารมวลชนต่ำและสูง พบว่า ระดับการมีส่วนร่วม ที่เกิดขึ้นจากผลกระทบระหว่างตัวแปรเพศและสื่อมวลชนมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
เพศ	1.11	1	1.11	3.83	0.05
การสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน	12.18	1	12.18	41.97	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างเพศกับการสื่อสารมวลชน	0.13	1	0.10	0.36	0.55
ภายในตัวแปรทั้งสอง	114.62	396	0.29		
รวม	127.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีเพศและระดับการสื่อสารมวลชนแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

5) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่จำแนกตามกลุ่มเพศและระดับการใช้สื่อเฉพาะกิจ พบว่า กลุ่มเพศชายที่มีการสื่อสารสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงที่สุดเท่ากับ 2.00 จำนวน 16 คน รองลงมาคือ กลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.76$ จำนวน 34 คน กลุ่มเพศชายที่สื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.27$ จำนวน 205 คน และกลุ่มเพศหญิงที่มีการสื่อสารต่ำสุด $\bar{x} = 1.13$ จำนวน 145 คน (รายละเอียดในตารางที่ 48)

ตารางที่ 48 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามเพศและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

เพศ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วม(จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
หญิง	1.13 (145)	1.76 (34)	1.24 (179)
ชาย	1.27 (205)	2.00 (16)	1.32 (221)
รวม	1.21 (350)	1.82 (50)	1.29 (400)

จากการทดสอบโดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรเพศและการใช้สื่อเฉพาะกิจต่ำและสูง พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดขึ้นจากผลกระทบระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มเพศและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
เพศ	1.61	1	1.61	5.81	0.02
การใช้สื่อเฉพาะกิจ	16.86	1	16.86	60.94	0.00
ผลกระทบร่วมของเพศกับสื่อเฉพาะกิจ	0.18	1	0.18	0.63	0.43
ภายในตัวแปรทั้งสอง	109.30	396	0.28		
รวม	127.43	399	0.32		

สรุปได้ว่าประชาชนที่มีเพศและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อเฉพาะกิจแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4.1.5.2) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารกับการมีส่วนร่วม

1) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารทางเดียวกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุและการติดต่อสื่อสารทางเดียวพบว่า กลุ่มอายุ 41-55 ปีที่มีการสื่อสาร มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงสุดเท่ากับ 1.41 จำนวน 116 คน, รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.36$ จำนวน 80 คน, กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.31$ จำนวน 36 คน, กลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่ไม่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.20$ จำนวน 56 คน, กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่ไม่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.14$ จำนวน 64 คน, กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่ไม่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.10$ จำนวน 20 คน และกลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่ไม่มีการสื่อสาร มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมต่ำที่สุด เท่ากับ 1.00 จำนวน 8 คน (รายละเอียดในตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุกับการติดต่อสื่อสารทางเดียว

กลุ่มอายุ	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มไม่มีการสื่อสาร	กลุ่มมีการสื่อสาร	
≤ 25 ปี	1.00 (8)	1.20 (20)	1.14 (28)
26-40 ปี	1.14 (64)	1.36 (80)	1.26 (144)
41-55 ปี	1.20 (56)	1.41 (116)	1.34 (172)
≥ 56 ปี	1.10 (20)	1.31 (36)	1.23 (56)
รวม	1.15 (148)	1.37 (252)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรอายุและการติดต่อสื่อสารทางเดียว พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มอายุกับการติดต่อสื่อสารทางเดียว

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
อายุ	1.07	3	0.72	1.15	0.33
การติดต่อสื่อสารทางเดียว	2.32	1	0.36	7.47	0.01
ผลกระทบร่วมระหว่างอายุกับการติดต่อสื่อสารทางเดียว	0.00	3	0.00	0.00	1.00
ภายในตัวแปรทั้งสอง	121.84	392	0.31		
รวม	127.51	399	0.32		

สรุปผลการวิเคราะห์ได้ว่า ประชาชนที่มีอายุและการติดต่อสื่อสารทางเดียวแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารสองทางกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุ และการติดต่อสื่อสารสองทาง พบว่า กลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่มีการติดต่อสื่อสารสองทางสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงที่สุดเท่ากับ 1.74 จำนวน 27 คน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.67$ จำนวน 6 คน กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.50$ จำนวน 22 คน และกลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.38$ จำนวน 8 คน กลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.27$ จำนวน 145 คน กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.22$ จำนวน 122 คน กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.18$ จำนวน 50 คน และกลุ่มอายุ ≤ 25 ปี จำนวน 20 คน มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 1.05 (รายละเอียดในตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 แสดงจำนวน(n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามอายุและการติดต่อสื่อสารสองทาง

กลุ่มอายุ	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
≤ 25 ปี	1.05 (20)	1.38 (8)	1.14 (28)
26-40 ปี	1.22 (122)	1.50 (22)	1.26 (144)
41-55 ปี	1.27 (145)	1.74 (27)	1.34 (172)
≥ 56 ปี	1.18 (50)	1.67 (6)	1.23 (56)
รวม	1.23 (337)	1.60 (63)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง(Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรอายุและการติดต่อสื่อสารสองทาง พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดขึ้นจากผลกระทบระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 53)

ตารางที่ 53 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มอายุกับการติดต่อสื่อสารสองทาง

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
อายุ	1.89	3	0.63	2.10	0.10
การติดต่อสื่อสารสองทาง	5.31	1	5.31	17.69	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างอายุกับการติดต่อสื่อสารสองทาง	0.46	3	0.15	0.51	0.68
ภายในตัวแปรทั้งสอง	117.76	392	0.30		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีอายุและการติดต่อสื่อสารสองทางแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของอายุ 41-55 ปี ที่รับสื่อสารระหว่างบุคคลสูง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.93 จำนวน 27 คน รองลงมา คือ อายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.58$ จำนวน 33 คน อายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.50$ จำนวน 12 คน อายุ 41-55 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.23$ จำนวน 145 คน อายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.17$ จำนวน 111 คน อายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.16$ จำนวน 44 คน และอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 1.00 จำนวน 19 คน (รายละเอียดในตารางที่ 54)

ตารางที่ 54 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

กลุ่มอายุ	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
≤ 25 ปี	1.00 (19)	1.44 (9)	1.14 (28)
26-40 ปี	1.17 (111)	1.58 (33)	1.26 (144)
41-55 ปี	1.23 (145)	1.93 (27)	1.34 (172)
≥ 56 ปี	1.16 (44)	1.50 (12)	1.23 (56)
รวม	1.19 (319)	1.67 (81)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อระหว่างบุคคล พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วมของตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 55)

ตารางที่ 55 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
อายุ	3.81	3	1.27	4.58	0.00
การสื่อสารระหว่างบุคคล	10.03	1	10.03	36.12	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างอายุและ การสื่อสารระหว่างบุคคล	1.32	3	0.44	1.59	0.19
ภายในตัวแปรทั้งสอง	108.80	392	0.28		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการสื่อสารมวลชนกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชนต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการระดับมีส่วนร่วมกลุ่มอายุ 41-55 ปี จำนวน 80 คน มีการสื่อสารสูงมีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.58 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.40$ จำนวน 83 คน กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.33$ จำนวน 21 คน กลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.33$ จำนวน 12 คน กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.18$ จำนวน 35 คน กลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.14$ จำนวน 92 คน กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.08$ จำนวน 61 คน และกลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำมีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด $\bar{x} = 1.00$ จำนวน 16 คน (รายละเอียดในตารางที่ 56)

ตารางที่ 56 แสดงจำนวน(n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

กลุ่มอายุ	ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
≤ 25 ปี	1.00 (16)	1.33 (12)	1.14 (28)
26-40 ปี	1.08 (61)	1.40 (83)	1.26 (144)
41-55 ปี	1.14 (92)	1.58 (80)	1.34 (172)
≥ 56 ปี	1.18 (35)	1.33 (21)	1.24 (56)
รวม	1.12 (204)	1.46 (196)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง(Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดขึ้นจากผลกระทบร่วมของตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 57)

ตารางที่ 57 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
อายุ	1.63	3	0.54	1.87	0.13
การสื่อสารมวลชน	5.59	1	5.59	19.28	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างอายุและการสื่อสารมวลชน	0.83	3	0.28	0.95	0.42
ภายในตัวแปรทั้งสอง	113.46	392	0.29		
รวม	127.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชนแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

5) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.07 จำนวน 15 คน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่รับการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.78$ จำนวน 23 คน กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.75$ จำนวน 4 คน กลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.43$ จำนวน 7 คน กลุ่มอายุ 41-55 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.27$ จำนวน 157 คน กลุ่มอายุ ≥ 56 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.19$ จำนวน 52 คน กลุ่มอายุ 26-40 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.17$ จำนวน 121 คน และกลุ่มอายุ ≤ 25 ปี ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดเท่ากับ 1.05 จำนวน 21 คน (รายละเอียดในตารางที่ 58)

ตารางที่ 58 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
จำแนกกลุ่มตามอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

ช่วงอายุ	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
≤ 25 ปี	1.05 (21)	1.43 (7)	1.15 (28)
26-40 ปี	1.17 (121)	1.78 (23)	1.26 (144)
41-55 ปี	1.27 (157)	2.07 (15)	1.34 (172)
≥ 56 ปี	1.19 (52)	1.75 (4)	1.23 (56)
รวม	1.12 (351)	1.82 (49)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง(Two- Way Anova) ระหว่างตัวแปรอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 59)

ตารางที่ 59 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรอายุ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
อายุ	3.05	3	1.02	3.67	0.01
การรับสื่อเฉพาะกิจ	9.38	1	9.38	33.88	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างอายุและ การรับสื่อเฉพาะกิจ	0.71	3	0.24	0.85	0.47
ภายในตัวแปรทั้งสอง	108.26	392	0.28		
รวม	127.43	399	0.32		

สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีอายุและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4.1.5.3) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสาร กับการมีส่วนร่วม

1) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารทางเดียว กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารทางเดียวทั้งไม่มีและมีการสื่อสาร พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนของกลุ่มรายได้สูง ($\geq 50,000$ บาท/ปี) ที่มีการติดต่อสื่อสารทางเดียว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.39 จำนวน 74 คน รองลงมาคือ กลุ่มรายได้ต่ำ ($< 50,000$ บาท / ปี) ที่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.35$ จำนวน 178 คน กลุ่มรายได้สูง จำนวน 62 คน และกลุ่มรายได้ต่ำ จำนวน 86 คน ที่ไม่มีการสื่อสาร มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากัน $\bar{x} = 1.15$ (รายละเอียดในตารางที่ 60)

ตารางที่ 60 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนก
กลุ่มตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารทางเดียว

สถานภาพทางเศรษฐกิจ (รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยบาท/ปี)	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มไม่มีการสื่อสาร	กลุ่มมีการสื่อสาร	
รายได้ต่ำ (<50,000บาท/ปี)	1.15 (86)	1.35 (178)	1.29 (264)
รายได้สูง (≥50,000บาท/ปี)	1.15 (62)	1.39 (74)	1.28 (136)
รวม	1.15 (148)	1.37 (252)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test
วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรสถานภาพทาง
เศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารทางเดียว พบว่าระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่าง
ตัวแปรทั้งสองมีความแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05
(รายละเอียดในตารางที่ 61)

ตารางที่ 61 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มสถานภาพ
ทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารทางเดียว

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางเศรษฐกิจ	0.02	1	2.16	0.07	0.79
การติดต่อสื่อสารทางเดียว	4.31	1	0.02	13.87	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทาง เศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารทางเดียว	0.04	1	0.04	0.13	0.72
ภายในตัวแปรทั้งสอง	123.07	396	0.31		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็น
ไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารสองทางกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารสองทาง ทั้งต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.61 จำนวน 36 คน รองลงมาคือ กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.59$ จำนวน 27 คน, กลุ่มที่มีรายได้ต่ำที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.24$ จำนวน 228 คน และกลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ 1.20 จำนวน 109 คน (รายละเอียดในตารางที่ 62)

ตารางที่ 62 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารสองทางต่ำและสูง

สถานภาพทางเศรษฐกิจ (รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยบาท/ปี)	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
รายได้ต่ำ (<50,000บาท/ปี)	1.24 (228)	1.61 (36)	1.29 (264)
รายได้สูง (≥50,000บาท/ปี)	1.20 (109)	1.59 (27)	1.28 (136)
รวม	1.23 (337)	1.60 (63)	1.29 (400)

จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารสองทาง พบว่า ระดับการมีส่วนร่วม ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 63)

ตารางที่ 63 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารสองทาง

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางเศรษฐกิจ	0.04	1	0.04	0.12	0.73
การติดต่อสื่อสารสองทาง	7.47	1	7.47	24.68	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารสองทาง	0.00	1	0.00	0.01	0.92
ภายในตัวแปรทั้งสอง	119.84	396	0.30		
รวม	127.51	399	0.32		

สรุปผลได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารสองทาง ที่มีความแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงที่สุดเท่ากับ 1.73 จำนวน 56 คน รองลงมาคือ กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.52$ จำนวน 25 คน, กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.23$ จำนวน 111 คน และกลุ่มรายได้ต่ำที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ 1.17 จำนวน 208 คน (รายละเอียดในตารางที่ 64)

ตารางที่ 64 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

สถานภาพทางเศรษฐกิจ (รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยบาท/ปี)	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
รายได้ต่ำ (<50,000บาท/ปี)	1.17 (208)	1.73 (56)	1.29 (264)
รายได้สูง (≥50,000บาท/ปี)	1.23 (111)	1.52 (25)	1.28 (136)
รวม	1.19 (319)	1.67 (81)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล พบว่าระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสองมีความแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 65)

ตารางที่ 65 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางเศรษฐกิจ	0.34	1	0.34	1.19	0.28
การใช้สื่อระหว่างบุคคล	10.29	1	10.29	36.47	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการใช้สื่อระหว่างบุคคล	1.01	1	1.01	3.58	0.06
ภายในตัวแปรทั้งสอง	111.70	396	0.28		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลแตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน กับ การมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชนต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงที่สุดเท่ากับ 1.50 จำนวน 132 คน รองลงมาคือ กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.38$ จำนวน 64 คน, กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.20$ จำนวน 71 คน และ กลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ $\bar{x} = 1.08$ จำนวน 133 คน (รายละเอียดใน ตารางที่ 66)

ตารางที่ 66 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ระดับการมีส่วนร่วม จำแนกตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

สถานภาพทางเศรษฐกิจ (รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยบาท/ปี)	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
รายได้ต่ำ (<50,000บาท/ปี)	1.08 (133)	1.50 (132)	1.29 (265)
รายได้สูง (≥50,000บาท/ปี)	1.20 (71)	1.38 (64)	1.28 (135)
รวม	1.12 (204)	1.46 (196)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มตัวแปรสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสองมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 67)

ตารางที่ 67 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางเศรษฐกิจ	0.00	1	0.00	0.00	0.98
การใช้สื่อมวลชน	8.08	1	8.08	27.88	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการใช้สื่อมวลชน	1.35	1	1.35	4.67	0.03
ภายในตัวแปรทั้งสอง	114.48	396	0.29		
รวม	127.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจและติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อมวลชนที่แตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

5) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงสุด คือ 1.90 จำนวน 10 คน รองลงมาก็คือกลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.79$ จำนวน 39 คน, กลุ่มรายได้สูง ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.23$ จำนวน 126 คน และกลุ่มรายได้ต่ำ ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ 1.20 จำนวน 225 คน (รายละเอียดในตารางที่ 68)

ตารางที่ 68 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางเศรษฐกิจและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

สถานภาพทางเศรษฐกิจ (รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยบาท/ปี)	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
รายได้ต่ำ (<50,000บาท/ปี)	1.20 (225)	1.79 (39)	1.29 (264)
รายได้สูง (≥50,000บาท/ปี)	1.23 (126)	1.90 (10)	1.28 (136)
รวม	1.21 (351)	1.82 (49)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F-test วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างกลุ่มตัวแปรสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสองมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 69)

ตารางที่ 69 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางเศรษฐกิจ	0.31	1	0.13	0.46	0.50
การใช้สื่อเฉพาะกิจ	11.57	1	11.57	40.97	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางเศรษฐกิจและการใช้สื่อเฉพาะกิจ	0.04	1	0.04	0.15	0.70
ภายในตัวแปรทั้งสอง	111.54	396	0.28		
รวม	124.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์ สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจ และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาไม่แตกต่างกัน ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4.1.5.4 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารกับการมีส่วนร่วม

1) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียวกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียวทั้งไม่มีและมีการสื่อสาร พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารทางเดียว มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงสุด คือ 1.84 จำนวน 37 คน รองลงมาคือ อสม.ที่มีการสื่อสารทางเดียวสูง $\bar{x} = 1.63$ จำนวน 40 คน กลุ่มอสม. ที่ไม่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.35$ จำนวน 23 คน กลุ่มผู้นำชุมชนที่ไม่มีการสื่อสาร $\bar{x} = 1.26$ จำนวน 27 คน กลุ่มประชาชน ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.21$ จำนวน 175 คน และกลุ่มประชาชนที่ไม่มีการสื่อสาร มีค่าเฉลี่ย 1.07 จำนวน 98 คน (รายละเอียดในตารางที่

ตารางที่ 70 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ระดับการมีส่วนร่วม จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียว

สถานภาพทางสังคม	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มไม่มีการสื่อสาร	กลุ่มมีการสื่อสาร	
ผู้นำชุมชน	1.26 (27)	1.84 (37)	1.59 (64)
อสม.	1.35 (23)	1.63 (40)	1.52 (63)
ประชาชนทั่วไป	1.07 (98)	1.21 (175)	1.16 (273)
รวม	1.15 (148)	1.37 (252)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F -test โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียว พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 71)

ตารางที่ 71 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียว

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางสังคม	11.90	2	5.95	22.13	0.00
การติดต่อสื่อสารทางเดียว	6.60	1	6.60	24.56	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียว	2.51	2	1.25	4.66	0.01
ภายในตัวแปรทั้งสอง	105.90	394	0.27		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์ สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารทางเดียวแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารสองทาง กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารสองทางต่ำและสูง พบว่า ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าสูงสุด คือ 2.20 จำนวน 10 คน รองลงมาคือ กลุ่ม อสม.ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.58$ จำนวน 12 คน กลุ่ม อสม. ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.51$ จำนวน 51 คน กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.48$ จำนวน 54 คน กลุ่มประชาชนทั่วไป ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.46$ จำนวน 41 คน และกลุ่มประชาชนทั่วไป ที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ 1.10 จำนวน 232 คน (รายละเอียดในตารางที่ 72)

ตารางที่ 72 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารสองทาง

สถานภาพทางสังคม	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
ผู้นำชุมชน	1.48 (54)	2.20 (10)	1.59 (64)
อสม.	1.51 (51)	1.58 (12)	1.52 (63)
ประชาชนทั่วไป	1.10 (232)	1.46 (41)	1.16 (273)
รวม	1.23 (337)	1.60 (63)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F - test โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two -Way Anova) ระหว่างตัวแปรสถานภาพทางสังคมกับการติดต่อสื่อสารสองทาง พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เกิดจากผลกระทบร่วมของตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 73)

ตารางที่ 73 การทดสอบความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารสองทาง

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางสังคม	9.20	2	4.60	17.34	0.00
การติดต่อสื่อสารสองทาง	5.31	1	5.31	20.01	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารสองทาง	1.88	2	0.94	3.55	0.03
ภายในตัวแปรทั้งสอง	104.46	394	0.27		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางสังคม และการติดต่อสื่อสารสองทาง ที่แตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุศึกษาแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคลกับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อระหว่างบุคคลต่ำและสูง พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม สูงที่สุด คือ 2.63 จำนวน 8 คน รองลงมา คือ กลุ่ม อสม. ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 2.00$ จำนวน 22 คน กลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.45$ จำนวน 56 คน กลุ่มประชาชน ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.37$ จำนวน 51 คน กลุ่ม อสม. ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.27$ จำนวน 41 คน และกลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมต่ำที่สุด คือ 1.11 จำนวน 222 คน (รายละเอียดในตารางที่ 74)

ตารางที่ 74 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)ของการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

สถานภาพทางสังคม	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
ผู้นำชุมชน	1.45 (56)	2.63 (8)	1.59 (64)
อสม.	1.27 (41)	2.00 (22)	1.52 (63)
ประชาชนทั่วไป	1.11 (222)	1.37 (51)	1.16 (273)
รวม	1.19 (319)	1.67 (81)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F -test โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อระหว่างบุคคล พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 75)

ตารางที่ 75 การทดสอบความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร โดยใช้สื่อระหว่างบุคคล

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางสังคม	18.60	2	9.30	39.35	0.00
การสื่อสารระหว่างบุคคล	19.97	1	19.97	84.53	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางสังคมและการสื่อสารระหว่างบุคคลภายในตัวแปรทั้งสอง	6.25	2	3.12	13.22	0.00
รวม	93.09	394	0.24		
รวม	127.51	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์ สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางสังคมและการสื่อสารระหว่างบุคคลแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วม จำแนกตามสถานภาพทางสังคม และการสื่อสารมวลชนต่ำและสูง พบว่า กลุ่ม อสม.ที่มีการสื่อสารสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงสุด คือ 1.93 จำนวน 30 คน รองลงมาคือ กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.74$ จำนวน 38 คน กลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.38$ จำนวน 26 คน กลุ่มประชาชนที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.27$ จำนวน 128 คน กลุ่ม อสม.ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.15$ จำนวน 33 และกลุ่มประชาชนที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมต่ำที่สุด คือ 1.06 จำนวน 145 คน (รายละเอียดในตารางที่ 76)

ตารางที่ 76 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

สถานภาพทางสังคม	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
ผู้นำชุมชน	1.38 (26)	1.74 (38)	1.59 (64)
อสม.	1.15 (33)	1.93 (30)	1.52 (63)
ประชาชนทั่วไป	1.06 (145)	1.27 (128)	1.16 (273)
รวม	1.12 (204)	1.46 (196)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F -test วิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชนพบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 77)

ตารางที่ 77 การทดสอบความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม
ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางสังคม และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชน

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางสังคม	12.82	2	6.41	25.44	0.00
การสื่อสารมวลชน	12.94	1	12.94	49.56	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางสังคมและการสื่อสารมวลชน	4.29	2	2.15	8.52	0.00
ภายในตัวแปรทั้งสอง	99.04	394	0.25		
รวม	127.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์ สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางสังคม และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อมวลชนแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขาภิบาลแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

5) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ กับการมีส่วนร่วม

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนกกลุ่มตามสถานภาพทางสังคม และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจต่ำและสูง พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารสูง มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมสูงสุด คือ 2.50 จำนวน 6 คน รองลงมาคือ กลุ่ม อสม.ที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 2.29$ จำนวน 7 คน กลุ่มประชาชนที่มีการสื่อสารสูง $\bar{x} = 1.61$ จำนวน 36 คน กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.50$ จำนวน 58 คน กลุ่ม อสม. ที่มีการสื่อสารต่ำ $\bar{x} = 1.43$ จำนวน 56 คน และกลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีการสื่อสารต่ำ มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมต่ำที่สุดคือ 1.09 จำนวน 237 คน (รายละเอียดในตารางที่ 78)

ตารางที่ 78 แสดงจำนวน (n) และค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จำแนก
กลุ่มตามสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

สถานภาพทางสังคม	ค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วม (จำนวนคน)		รวม
	กลุ่มสื่อสารต่ำ	กลุ่มสื่อสารสูง	
ผู้นำชุมชน	1.50 (58)	2.50 (6)	1.59 (64)
อสม.	1.43 (56)	2.29 (7)	1.52 (63)
ประชาชนทั่วไป	1.09 (237)	1.61 (36)	1.16 (273)
รวม	1.21 (351)	1.82 (49)	1.29 (400)

จากการทดสอบความแปรปรวนของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยใช้สถิติ F -test โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ระหว่างตัวแปรสถานภาพทางสังคม และการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมที่เกิดจากผลกระทบร่วมระหว่างตัวแปรทั้งสอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (รายละเอียดในตารางที่ 79)

ตารางที่ 79 การทดสอบความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Anova) ของระดับการมีส่วนร่วม
ระหว่างกลุ่มสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจ

แหล่งความแปรปรวน	SS	DF	MS	F	Sig of F
สถานภาพทางสังคม	11.42	2	5.71	23.65	0.00
การรับสื่อเฉพาะกิจ	15.03	1	15.03	62.29	0.00
ผลกระทบร่วมระหว่างสถานภาพทางสังคมและการรับสื่อเฉพาะกิจ	1.43	2	0.71	2.96	0.05
ภายในตัวแปรทั้งสอง	94.83	394	0.24		
รวม	127.43	399	0.32		

ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ประชาชนที่มีสถานภาพทางสังคมและการติดต่อสื่อสารโดยใช้สื่อเฉพาะกิจแตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานสุขศึกษาแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้