

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนและประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร” ผู้วิจัยได้ลำดับการวิเคราะห์ข้อมูล ไว้ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อความเข้าใจที่ตรงกันในการแปลความหมาย ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{X}	แทน ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
n	แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
t	แทน ค่าสถิติทดสอบแบบที (t-test)
ANOVA	แทน การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of covariance)
F	แทน ค่าสถิติทดสอบแบบเอฟ (F-test)
df	แทน ค่าองศาแห่งความเป็นอิสระ (degree of freedom)
SS	แทน ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน (sum of square)
MS	แทน ความแปรปรวน (mean of sum of square)
r	แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
R^2	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ
R^{2Adj}	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับแล้ว
B	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวพยากรณ์
β	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของตัวพยากรณ์
P	แทน ค่านัยสำคัญทางสถิติ

Sig	แทน ระดับนัยสำคัญทางสถิติ
*	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
**	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
***	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับขั้นตอน แยกออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร

ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล

ตอนที่ 5 ผลการเปรียบเทียบประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชน ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร

สำหรับรายละเอียดในแต่ละตอน มีดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นประชาชนที่อาศัยในเขตพื้นที่ เทศบาลตำบลจี่วต่อน อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร อันประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน รายละเอียด ดังตาราง 2

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ตามคุณลักษณะส่วนบุคคล

(n = 363)

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	181	49.86
- หญิง	182	50.14
2. อายุ		
- ไม่เกิน 30 ปี	42	11.57
- 31-40 ปี	88	24.24
- 41-50 ปี	137	37.74
- 5 ปี ขึ้นไป	96	26.45
3. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	127	34.99
- มัธยมศึกษาตอนต้น	71	19.56
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	45	12.40
- อนุปริญญา/ปวส.	68	18.73
- ปริญญาตรีขึ้นไป	52	14.32
4. อาชีพ		
- เกษตรกร	152	41.87
- ค้าขาย	50	13.77
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานของรัฐ	85	23.42
- รับจ้างทั่วไป/พนักงานบริษัทเอกชน	37	10.19
- อาชีพอื่น ๆ	39	10.73

ตาราง 2 (ต่อ)

(n=363)		
คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน		
- ไม่เกิน 5,000 บาท	218	60.06
- 5,001-10,000 บาท	82	22.59
- 10,001-15,000 บาท	32	8.82
- ตั้งแต่ 15,001 บาท ขึ้นไป	31	8.53
รวม	363	100.00

จากตาราง 2 พบว่า โดยสรุปประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นประชาชนที่อาศัยในเขตพื้นที่ เทศบาลตำบลจันทอน อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร มีจำนวน 363 คน ส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 50.14 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.74 มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 34.99 ประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 41.87 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ร้อยละ 60.06

**ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย เขต 7 สกลนคร**

ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้าน
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
รายละเอียดดังตาราง 3-8

ตาราง 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร โดยรวมและรายด้าน

(n = 363)

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1.	การมีส่วนร่วมในการวางแผน	3.01	0.71	ปานกลาง
2.	การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	3.00	0.67	ปานกลาง
3.	การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน	2.88	0.74	ปานกลาง
4.	การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์	3.30	0.67	ปานกลาง
5.	การมีส่วนร่วมในการประเมินผล	2.86	0.78	ปานกลาง
รวม		3.01	0.57	ปานกลาง

จากตาราง 3 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.01$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีส่วนร่วม
อยู่ในระดับปานกลาง ทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การมีส่วนร่วมรับ
ผลประโยชน์ ($\bar{X} = 3.30$) รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการวางแผน ($\bar{X} = 3.01$)
ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล ($\bar{X} = 2.86$)
ตามลำดับ

ตาราง 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน
โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผนและสำรวจ สภาพปัญหาของประชาชน	3.05	0.80	ปานกลาง
2. การมีส่วนร่วมในการวางแผนการ กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และ นโยบายในการดำเนินงานของ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	3.00	0.78	ปานกลาง
3. การมีส่วนร่วมในการวางแผนเพื่อศึกษา สาเหตุของปัญหาต่าง ๆ ในการ ดำเนินงานของศูนย์ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	2.99	0.71	ปานกลาง
รวม	3.01	0.71	ปานกลาง

จากตาราง 4 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.01$)
เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมาก
ที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการวางแผนและสำรวจสภาพปัญหาของประชาชน ($\bar{X} = 3.05$)
รองลงมาคือ การมีส่วนร่วมในการวางแผนการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และ
นโยบายในการดำเนินงานของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
($\bar{X} = 3.00$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการวางแผน เพื่อศึกษา

สาเหตุของปัญหาต่าง ๆ ในการดำเนินงานของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ($\bar{X} = 2.99$) ตามลำดับ

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. การมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	2.98	0.70	ปานกลาง
2. การมีส่วนร่วมในการซ่อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	3.01	0.73	ปานกลาง
3. การมีส่วนร่วมในการประสานเจ้าหน้าที่ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร หรือหน่วยงานต่าง ๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	3.01	0.81	ปานกลาง
รวม	3.00	0.67	ปานกลาง

จากตาราง 5 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.00$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ย

มากที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการซ่อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ($\bar{X} = 3.01$) รองลงมา
 คือ การมีส่วนร่วมในการประสานเจ้าหน้าที่ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 เขต 7 สกลนคร หรือหน่วยงานต่าง ๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ($\bar{X} = 3.01$)
 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนป้องกันและ
 บรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ($\bar{X} = 2.98$)
 ตามลำดับ

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
 ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน
 และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
 โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ท่านมีส่วนร่วมในการสำรวจรวบรวม ข้อมูลผู้ประสบภัย และความเสียหาย เบื้องต้น	2.74	0.93	ปานกลาง
2. ท่านมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติด้านต่าง ๆ เบื้องต้น	3.08	0.76	ปานกลาง
3. ท่านมีความเสียสละเพื่อช่วยในการ ดำเนินกิจกรรม/โครงการ	2.82	0.90	ปานกลาง
รวม	2.88	0.74	ปานกลาง

จากตาราง 6 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกัน
 และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
 ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.88$)
 เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ย
 มากที่สุด คือ ท่านมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านต่าง ๆ เบื้องต้น

($\bar{X} = 3.08$) รองลงมา คือ ท่านมีความเสียสละเพื่อช่วยในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ($\bar{X} = 2.82$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ท่านมีส่วนร่วมในการสำรวจรวบรวมข้อมูล ผู้ประสพภัย และความเสียหายเบื้องต้น ($\bar{X} = 2.74$) ตามลำดับ

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์ โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ท่านได้รับประโยชน์โดยตรงจากการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	3.26	0.75	ปานกลาง
2. ท่านมีความภูมิใจต่อการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	3.57	0.93	มาก
3. ท่านมีความพึงพอใจในการให้ความรู้ และการช่วยเหลือด้านสาธารณภัย	3.06	0.78	ปานกลาง
รวม	3.30	0.67	ปานกลาง

จากตาราง 7 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.30$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ท่านมีความภูมิใจต่อการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ($\bar{X} = 3.57$) มีส่วนร่วมในระดับมาก รองลงมา คือ ท่านได้รับประโยชน์โดยตรงจากการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ($\bar{X} = 3.26$) มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ท่านมีความพึงพอใจในการ

ให้ความรู้และการช่วยเหลือด้านสาธารณสุข ($\bar{X} = 3.06$) มีส่วนร่วมในระดับปานกลางตามลำดับ

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผลโดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. การมีส่วนร่วมในการสำรวจเผ่าระวังสถานที่ที่คาดว่าจะไม่ปลอดภัยในหมู่บ้านชุมชนของท่าน	2.87	0.85	ปานกลาง
2. การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงานของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	2.83	0.91	ปานกลาง
3. การมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลการทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	2.88	0.88	ปานกลาง
รวม	2.86	0.78	ปานกลาง

จากตาราง 8 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.86$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลการทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ($\bar{X} = 2.88$) รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการสำรวจเผ่าระวังสถานที่ที่คาดว่าจะไม่ปลอดภัยในหมู่บ้านชุมชนของท่าน ($\bar{X} = 2.87$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงานของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ($\bar{X} = 2.83$)ตามลำดับ

**ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร**

ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร รายละเอียด
ดังตาราง 9-13

ตาราง 9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร โดยรวมและรายด้าน

(n = 363)

ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย		\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1.	ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	3.72	0.49	มาก
2.	ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย	3.53	0.29	มาก
3.	ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	3.33	0.33	ปานกลาง
4.	ด้านปฏิบัติการกู้ชีพกู้ภัย	3.48	0.47	ปานกลาง
รวม		3.52	0.26	มาก

จากตาราง 9 พบว่า ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร โดยภาพรวมอยู่ใน
ระดับมาก ($\bar{X} = 3.52$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ
ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ($\bar{X} = 3.72$) มีประสิทธิผลในระดับมาก รองลงมา
คือ ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ($\bar{X} = 3.53$) มีประสิทธิผลในระดับมาก
ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ($\bar{X} = 3.33$)
มีประสิทธิผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

ตาราง 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการตรวจตรา สอดส่อง สถานที่เสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัย	3.95	0.65	มาก
2. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการจัดเตรียมและสนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ในการป้องกันภัยในพื้นที่	3.99	0.64	มาก
3. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้ติดตามและให้ข่าวสารเกี่ยวกับภัยต่าง ๆ ให้ประชาชนได้รับทราบ	4.04	0.65	มาก
4. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้มีการแจ้งเตือนภัยต่าง ๆ ให้ประชาชนได้รับทราบ	4.04	0.69	มาก
5. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่ประชาชนในพื้นที่	2.61	1.12	ปานกลาง
6. บุคลากรที่ปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	3.71	1.07	มาก
รวม	3.72	0.49	มาก

จากตาราง 10 พบว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.72$) เมื่อพิจารณารายข้อ

พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้ติดตามและให้ข่าวสารเกี่ยวกับภัยต่าง ๆ ให้ประชาชนได้รับทราบ ($\bar{X} = 4.04$) มีประสิทธิผลในระดับมาก รองลงมา คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้มีการแจ้งเตือนภัยต่าง ๆ ให้ประชาชนได้รับทราบ ส่วนข้อที่มีค่าน้อยที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่ประชาชนในพื้นที่ ($\bar{X} = 2.61$) มีประสิทธิผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนได้ทราบและเข้าใจถึงการดำเนินงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	4.07	0.59	มาก
2. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้รณรงค์ป้องกันและให้ความรู้แก่ ประชาชนเกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อย ในพื้นที่	3.27	0.82	ปานกลาง
3. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีส่วนร่วมในการรักษาความสงบ เรียบร้อยในเขตชุมชน	2.75	0.58	ปานกลาง
4. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการควบคุมตรวจตราบุคคลที่น่าจะเป็น ภัยต่อความสงบสุข	3.44	1.12	ปานกลาง
5. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการจัดบุคลากร ออกตรวจตราความ สงบเรียบร้อยในกิจกรรม หรืองานประเพณีต่าง ๆ	3.79	0.86	มาก
6. บุคลากรได้อำนวยความสะดวกในกิจกรรม ต่าง ๆ ที่ส่วนราชการและสังคมจัดขึ้น	3.87	0.72	มาก
รวม	3.53	0.29	

จากตาราง 11 พบว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการรักษา
ความสงบเรียบร้อย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.53$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า
ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบและเข้าใจถึงการดำเนินงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย ($\bar{X} = 4.07$) มีประสิทธิภาพในระดับมาก รองลงมา คือ บุคลากรได้อำนวย
ความสะดวกในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ส่วนราชการและสังคมจัดขึ้น ($\bar{X} = 3.87$) มีประสิทธิภาพ
ในระดับมาก ส่วนข้อที่มีค่าน้อยที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7
สกลนคร มีส่วนร่วมในการรักษาความสงบเรียบร้อยในเขตชุมชน ($\bar{X} = 2.75$)
มีประสิทธิผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ท่านได้รับการช่วยเหลือ หรือการอพยพ เมื่อเกิดสาธารณภัย	3.68	0.81	มาก
2. ท่านได้รับการช่วยเหลือรักษาพยาบาล ด้านอนามัย เมื่อเกิดสาธารณภัย	3.39	1.12	ปานกลาง
3. ท่านได้รับสิ่งของสำรองจ่ายและเครื่องอุปโภค บริโภค เมื่อประสบภัยอย่างเพียงพอ	2.73	0.60	ปานกลาง
4. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการประสานหน่วยงานต่าง ๆ ใน การบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัยเมื่อเกิดภัยขึ้น	3.25	0.83	ปานกลาง
5. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการสำรวจความเสียหายและความ ต้องการความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ของ ผู้ประสบภัย	4.28	0.70	มาก
6. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ดำเนินการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีสำรวจรายชื่อและครอบครัวเป็นหลัก เพื่อสามารถให้การสงเคราะห์ได้อย่างทั่วถึง	2.62	0.98	ปานกลาง
รวม	3.33	0.33	

จากตาราง 12 พบว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการสงเคราะห์
ผู้ประสบภัย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.33$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า

ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการสำรวจความเสียหายและความต้องการความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัย ($\bar{X} = 4.28$) มีประสิทธิผลในระดับมาก รองลงมา คือ ท่านได้รับการช่วยเหลือหรือการอพยพเมื่อเกิดสาธารณภัย ($\bar{X} = 3.68$) มีประสิทธิผลในระดับมาก ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ดำเนินการสงเคราะห์ผู้ประสบภัยตามบัญชีสำรวจรายชื่อและครอบครัวเป็นหลัก เพื่อสามารถให้การสงเคราะห์ได้อย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 2.62$) มีประสิทธิผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ด้านปฏิบัติการกู้ชีพกู้ภัย โดยรวมและรายข้อ

(n = 363)

ประเด็น / ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีระบบการติดต่อสื่อสารการให้ความช่วยเหลือระหว่างหน่วยงานเพื่อประสานงานหรือขอรับความช่วยเหลือได้อย่างทันทั่วถึงที่	3.09	0.74	ปานกลาง
2. ท่านได้รับการให้ความช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยในกรณีเกิดเหตุสาธารณภัยต่าง ๆ ส่งโรงพยาบาลอย่างรวดเร็วถูกต้อง	2.78	0.73	ปานกลาง
3. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการจัดเตรียมยานพาหนะในการรับส่งผู้ประสบภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3.67	0.81	มาก
4. ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร มีการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย	3.71	0.89	มาก
5. ท่านได้ร่วมฝึกซ้อมแผนในการกู้ชีพกู้ภัยร่วมกับชุมชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเขตพื้นที่รับผิดชอบเป็นประจำ	3.77	0.83	มาก
6. ท่านได้รับการให้การสนับสนุนหน่วยงานกู้ชีพกู้ภัยพื้นที่ข้างเคียงในการทำงาน และอำนวยความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	3.87	0.76	มาก
รวม	3.48	0.47	ปานกลาง

จากตาราง 13 พบว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
 สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านปฏิบัติการกิจ
 ู้ชีพกู้ภัย โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.48$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า
 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ท่านได้รับการให้การสนับสนุนหน่วยงานกู้ชีพกู้ภัยพื้นที่
 ช่างเคียงในการทำงาน และอำนวยความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
 ($\bar{X} = 3.87$) มีประสิทธิภาพในระดับมาก รองลงมา คือ ท่านได้ร่วมฝึกซ้อมแผนในการกู้ชีพ
 กู้ภัยร่วมกับชุมชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเขตพื้นที่รับผิดชอบเป็นประจำ ($\bar{X} = 3.77$)
 มีประสิทธิภาพในระดับมาก ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ท่านได้รับการให้ความ
 ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยในกรณีเกิดเหตุสาธารณภัยต่าง ๆ ส่งโรงพยาบาล
 อย่างรวดเร็วถูกต้อง ($\bar{X} = 2.78$) มีประสิทธิภาพในระดับปานกลาง ตามลำดับ

บัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล**

ผลการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จำแนก
ตามคุณลักษณะส่วนบุคคล อันประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้
ต่อเดือน รายละเอียดดังตาราง 14-25

ตาราง 14 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านเพศ

(n = 363)

	การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดำเนินงานด้านป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})		t	Sig.
		ชาย (181 คน)	หญิง (182 คน)		
1.	การมีส่วนร่วมในการวางแผน	2.99	3.03	- .466	.641
2.	การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	2.97	3.03	- .936	.350
3.	การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน	2.87	2.89	- .174	.862
4.	การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์	3.28	3.31	- .476	.634
5.	การมีส่วนร่วมในการประเมินผล	2.87	2.85	.350	.726
	รวม	3.00	3.02	- .396	.693

จากตาราง 14 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของ
ประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านเพศ โดยใช้ค่า
t-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ทั้งในภาพรวมและรายด้าน ทุกด้าน ไม่มีความแตกต่างกัน

ตาราง 15 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านอายุ
(n = 363)

การมีส่วนร่วม ของประชาชน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
การมีส่วนร่วมในการ วางแผน	ระหว่างกลุ่ม	2.510	3	.837	1.667	.174
	ภายในกลุ่ม	180.216	359	.502		
	รวม	182.726	362			
การมีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจ	ระหว่างกลุ่ม	2.926	3	.975	2.177	.090
	ภายในกลุ่ม	160.850	359	.448		
	รวม	163.777	362			
การมีส่วนร่วมในการ ดำเนินงาน	ระหว่างกลุ่ม	1.890	3	.630	1.151	.329
	ภายในกลุ่ม	196.524	359	.547		
	รวม	198.414	362			
การมีส่วนร่วมรับ ผลประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.840	3	.613	1.390	.245
	ภายในกลุ่ม	158.337	359	.441		
	รวม	160.177	362			
การมีส่วนร่วมในการ ประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	7.361	3	2.454	4.164	.006**
	ภายในกลุ่ม	211.567	359	.589		
	รวม	218.928	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.573	3	.858	2.649	.049*
	ภายในกลุ่ม	116.244	359	.324		
	รวม	118.817	362			

จากตาราง 15 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วม
ของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านอายุ โดยการวิเคราะห์
ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมมีความแตกต่างกันอย่าง
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่าง
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล
จึงทำการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe' s test)
รายละเอียด ดังตาราง 16-17

ตาราง 16 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการ
ของเชฟเฟ (Scheffe' s test)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31-40 ปี	41-50 ปี	51 ปี ขึ้นไป
		3.16	3.05	3.03	2.89
ไม่เกิน 30 ปี	3.16		.11	.13	.27*
31-40 ปี	3.05			.02	.16
41-50 ปี	3.03				.14
51 ปี ขึ้นไป	2.89				

จากตาราง 16 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
ดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านอายุ เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ
(Scheffe' s test) พบว่า ประชาชน กลุ่มอายุต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ คือ ประชาชน
ที่มีอายุไม่เกิน 30 ปี มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป

ตาราง 17 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะ
ด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31-40 ปี	41-50 ปี	51 ปี ขึ้นไป
		3.03	2.96	2.91	2.63
ไม่เกิน 30 ปี	3.03		.07	.13	.40*
31-40 ปี	2.96			.05	.33*
41-50 ปี	2.91				.27
51 ปี ขึ้นไป	2.63				

จากตาราง 17 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะด้านอายุ เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มอายุต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1. ประชาชนที่มีอายุไม่เกิน 30 ปี มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป
2. ประชาชนที่มี 31-40 ปี มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป

ตาราง 18 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคล
ด้านระดับการศึกษา

(n = 363)

การมีส่วนร่วม ของประชาชน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
การมีส่วนร่วมในการ วางแผน	ระหว่างกลุ่ม	6.008	4	1.502	3.043	.017*
	ภายในกลุ่ม	176.718	358	.494		
	รวม	182.726	362			
การมีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจ	ระหว่างกลุ่ม	1.693	4	.423	.935	.444
	ภายในกลุ่ม	162.084	358	.453		
	รวม	163.777	362			
การมีส่วนร่วมในการ ดำเนินงาน	ระหว่างกลุ่ม	5.012	4	1.253	2.319	.057
	ภายในกลุ่ม	193.402	358	.540		
	รวม	198.414	362			
การมีส่วนร่วมรับ ผลประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	2.847	4	.712	1.620	.169
	ภายในกลุ่ม	157.330	358	.439		
	รวม	160.177	362			
การมีส่วนร่วมในการ ประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	5.098	4	1.275	2.134	.076
	ภายในกลุ่ม	213.830	358	.597		
	รวม	218.928	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	3.143	4	.786	2.432	.047*
	ภายในกลุ่ม	115.674	358	.323		
	รวม	118.817	362			

จากตาราง 18 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วม
ของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา โดยการ

วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมมีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการ วางแผน จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเชฟเฟ้ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 19-20

ตาราง 19 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ้ (Scheffe's test)

ระดับ การศึกษา	(\bar{X})	ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ปวส.	ป.ตรี
		ศึกษา				ขึ้นไป
		3.11	3.01	2.82	2.94	3.03
ประถมศึกษา	3.11		.09	.28*	.17	.08
ม.ต้น	3.01			.19	.08	.01
ม.ปลาย	2.82				.11	.20
ปวส.	2.94					.09
ป.ตรี ขึ้นไป	3.03					

จากตาราง 19 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ ดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการ ของเชฟเฟ้ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการ ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่

คือ ประชาชนที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ตาราง 20 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน ตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย	ปวส.	ป.ตรีขึ้นไป
		3.16	3.00	2.85	2.84	3.03
ประถมศึกษา	3.16		.17	.31*	.32*	.14
ม.ต้น	3.00			.14	.15	.03
ม.ปลาย	2.85				.01	.17
ปวส.	2.84					.18
ป.ตรีขึ้นไป	3.03					

จากตาราง 20 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน ตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test) พบว่า ประชาชน กลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1. ประชาชนที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ประชาชนที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่มีการศึกษาในระดับอนุปริญญา/ปวส./ปวท.

ตาราง 21 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านอาชีพ
(n = 363)

การมีส่วนร่วม ของประชาชน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
การมีส่วนร่วมในการ วางแผน	ระหว่างกลุ่ม	2.262	4	.566	1.122	.346
	ภายในกลุ่ม	180.464	358	.504		
	รวม	182.726	362			
การมีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจ	ระหว่างกลุ่ม	.867	4	.217	.476	.753
	ภายในกลุ่ม	162.910	358	.455		
	รวม	163.777	362			
การมีส่วนร่วมในการ ดำเนินงาน	ระหว่างกลุ่ม	3.631	4	.908	1.668	.157
	ภายในกลุ่ม	194.783	358	.544		
	รวม	198.414	362			
การมีส่วนร่วมรับ ผลประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	4.087	4	1.022	2.344	.054
	ภายในกลุ่ม	156.089	358	.436		
	รวม	160.177	362			
การมีส่วนร่วมในการ ประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	8.440	4	2.110	3.589	.007**
	ภายในกลุ่ม	210.488	358	.588		
	รวม	218.928	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.910	4	.728	2.247	.064
	ภายในกลุ่ม	115.907	358	.324		
	รวม	118.817	362			

จากตาราง 21 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วม
ของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านอาชีพ โดยการวิเคราะห์ความ
แปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า การมีส่วน

ร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมไม่มีความแตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 1 ด้าน คือ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 22

ตาราง 22 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะด้านอาชีพ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

อาชีพ	(\bar{X})	เกษตรกร	ค้าขาย	รับราชการ	รับจ้างทั่วไป	อาชีพอื่น ๆ
		2.76	2.91	2.90	2.70	3.25
เกษตรกร	2.76		.14	.13	.06	.48*
ค้าขาย	2.91			.01	.20	.34
รับราชการ	2.90				.20	.35
รับจ้างทั่วไป	2.70					.55*
อาชีพอื่น ๆ	3.25					

จากตาราง 22 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะด้านอาชีพ เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มอาชีพต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1. ประชาชนที่มีประกอบอาชีพอื่น ๆ มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกร

2. ประชาชนที่มีประกอบอาชีพอื่น ๆ มีส่วนร่วมสูงกว่าประชาชนที่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป

ตาราง 23 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านรายได้ ต่อเดือน

(n = 363)

การมีส่วนร่วม ของประชาชน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
การมีส่วนร่วมในการ วางแผน	ระหว่างกลุ่ม	1.690	3	.563	1.117	.342
	ภายในกลุ่ม	181.036	359	.504		
	รวม	182.726	362			
การมีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจ	ระหว่างกลุ่ม	2.672	3	.891	1.985	.116
	ภายในกลุ่ม	161.105	359	.449		
	รวม	163.777	362			
การมีส่วนร่วมในการ ดำเนินงาน	ระหว่างกลุ่ม	1.652	3	.551	1.005	.391
	ภายในกลุ่ม	196.762	359	.548		
	รวม	198.414	362			
การมีส่วนร่วมรับ ผลประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.403	3	.468	1.057	.367
	ภายในกลุ่ม	158.774	359	.442		
	รวม	160.177	362			
การมีส่วนร่วมในการ ประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	9.447	3	3.149	5.397	.001**
	ภายในกลุ่ม	209.481	359	.584		
	รวม	218.928	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.723	3	.908	2.806	.040*
	ภายในกลุ่ม	116.094	359	.323		
	รวม	118.817	362			

จากตาราง 23 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านรายได้ต่อเดือน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล จึงทำการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 24-25

ตาราง 24 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน	5,001–	10,001–	ตั้งแต่
		5,000 บาท	10,000 บาท	15,000 บาท	15,001 บาท
		2.97	3.08	2.88	3.22
ไม่เกิน 5,000 บาท	2.97		.11	.10	.25*
5,001–10,000 บาท	3.08			.21	.15
10,001–15,000 บาท	2.88				.35*
ตั้งแต่ 15,001 บาท	3.22				

จากตาราง 24 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มรายได้ในระดับต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการ

ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1. ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาท ขึ้นไป มีส่วนร่วมสูงกว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาท

2. ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาท ขึ้นไป มีส่วนร่วมสูงกว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001-15,000 บาท

ตาราง 25 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะ ด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001-10,000 บาท	10,001-15,000 บาท	ตั้งแต่ 15,001 บาท
		2.80	2.97	2.60	3.28
ไม่เกิน 5,000 บาท	2.80		.17	.19	.48*
5,001-10,000 บาท	2.97			.37	.31
10,001-15,000 บาท	2.60				.68*
ตั้งแต่ 15,001 บาท	3.28				

จากตาราง 25 เมื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ตามคุณลักษณะด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test) พบว่า ประชาชน กลุ่มรายได้ในระดับต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาท ขึ้นไป มีส่วนร่วมสูงกว่า
ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาท

2) ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาท ขึ้นไป มีส่วนร่วมสูงกว่า
ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001-15,000 บาท

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

**ตอนที่ 5 ผลการเปรียบเทียบประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล**

ผลการเปรียบเทียบประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จำแนกตาม
คุณลักษณะส่วนบุคคล อันประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้
ต่อเดือน รายละเอียดดังตาราง 26-32

ตาราง 26 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านเพศ

(n = 363)

ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})		t	Sig.
	ชาย (181 คน)	หญิง (182 คน)		
1. ด้านการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	3.72	3.73	- .317	.752
2. ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย	3.55	3.51	1.102	.271
3. ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	3.32	3.33	- .107	.915
4. ด้านปฏิบัติการกักขังผู้ก่อภัย	3.48	3.49	- .114	.909
รวม	3.52	3.52	.078	.938

จากตาราง 26 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านเพศ โดยใช้ค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ
ทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ทั้งในภาพรวมและรายด้าน ทุกด้าน
ไม่มีความแตกต่างกัน

ตาราง 27 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านอายุ

(n = 363)

ประสิทธิผล การดำเนินงาน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
ด้านการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	ระหว่างกลุ่ม	.594	3	.198	1.331	.264
	ภายในกลุ่ม	53.436	359	.149		
	รวม	54.030	362			
ด้านการรักษาความ สงบเรียบร้อย	ระหว่างกลุ่ม	1.284	3	.428	3.055	.028*
	ภายในกลุ่ม	50.284	359	.140		
	รวม	51.568	362			
ด้านการสงเคราะห์ ผู้ประสบภัย	ระหว่างกลุ่ม	3.462	3	1.154	3.423	.017*
	ภายในกลุ่ม	121.056	359	.337		
	รวม	124.519	362			
ด้านปฏิบัติการกิจ ชีพกู้ภัย	ระหว่างกลุ่ม	1.785	3	.595	2.543	.056
	ภายในกลุ่ม	84.003	359	.234		
	รวม	85.788	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	1.463	3	.488	6.371	.000**
	ภายในกลุ่ม	27.478	359	.077		
	รวม	28.941	362			

จากตาราง 27 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านอายุ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .01 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง

สถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ด้าน คือ 1) ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย และ 2) ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสพภัย จึงทำการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 28-30

ตาราง 28 ผลการเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31-40 ปี	41-50 ปี	51 ปี ขึ้นไป
		2.97	3.04	3.06	3.17
ไม่เกิน 30 ปี	2.97		.07	.09	.20*
31-40 ปี	3.04			.02	.13*
41-50 ปี	3.06				.11*
51 ปี ขึ้นไป	3.17				

จากตาราง 28 เมื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมตามคุณลักษณะด้านอายุ เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 3 คู่ คือ

1. ประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสูงกว่าประชาชนที่มีอายุไม่เกิน 30 ปี
2. ประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสูงกว่าประชาชนที่มีอายุ 31-40 ปี
3. ประชาชนที่มีอายุ 51 ปี ขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสูงกว่าประชาชนที่มีอายุ 41-50 ปี

ตาราง 29 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านระดับการศึกษา

(n = 363)

ประสิทธิผล การดำเนินงาน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
ด้านการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	ระหว่างกลุ่ม	.391	4	.098	.653	.625
	ภายในกลุ่ม	53.639	358	.150		
	รวม	54.030	362			
ด้านการรักษาความ สงบเรียบร้อย	ระหว่างกลุ่ม	1.022	4	.255	1.809	.127
	ภายในกลุ่ม	50.547	358	.141		
	รวม	51.568	362			
ด้านการสงเคราะห์ ผู้ประสบภัย	ระหว่างกลุ่ม	2.252	4	.563	1.648	.162
	ภายในกลุ่ม	122.267	358	.342		
	รวม	124.519	362			
ด้านปฏิบัติการกิจ ชีพกู้ภัย	ระหว่างกลุ่ม	3.066	4	.767	3.317	.011*
	ภายในกลุ่ม	82.722	358	.231		
	รวม	85.788	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	.605	4	.151	1.911	.108
	ภายในกลุ่ม	28.336	358	.079		
	รวม	28.941	362			

จากตาราง 29 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .01 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ในภาพรวมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกัน

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านปฏิบัติการกิจกู่ชีพกู่ภัย
จึงทำการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ด้วยโดยใช้วิธีของเซฟเฟ (Scheffe's test)
รายละเอียด ดังตาราง 30

ตาราง 30 ผลการเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
ด้านปฏิบัติการกิจกู่ชีพกู่ภัย ตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่
ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test)

ระดับ การศึกษา	(\bar{X})	ประอม ศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย	ปวส.	ป.ตรี ขึ้นไป
		3.14	3.26	3.23	3.31	3.02
ประอมศึกษา	3.14		.11	.08	.17	.12
ม.ต้น	3.26			.03	.05	.23
ม.ปลาย	3.23				.08	.20
ปวส.	3.31					.29*
ป.ตรี ขึ้นไป	3.02					

จากตาราง 30 เมื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
ด้านปฏิบัติการกิจกู่ชีพกู่ภัยตามคุณลักษณะด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการ
ของเซฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า ประชาชน กลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อ
ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ด้านปฏิบัติการกิจกู่ชีพกู่ภัยแตกต่างกันอย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ คือ ประชาชนที่มีการศึกษาในระดับ
อนุปริญญา/ปวส./ปวท. มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยสูงกว่าประชาชนที่มีการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป

ตาราง 31 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านอาชีพ

(n = 363)

ประสิทธิผล การดำเนินงาน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
ด้านการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	ระหว่างกลุ่ม	.741	4	.185	1.245	.292
	ภายในกลุ่ม	53.289	358	.149		
	รวม	54.030	362			
ด้านการรักษาความ สงบเรียบร้อย	ระหว่างกลุ่ม	.568	4	.142	.997	.409
	ภายในกลุ่ม	51.000	358	.142		
	รวม	51.568	362			
ด้านการสงเคราะห์ ผู้ประสบภัย	ระหว่างกลุ่ม	1.954	4	.488	1.427	.225
	ภายในกลุ่ม	122.565	358	.342		
	รวม	124.519	362			
ด้านปฏิบัติการกิจ ชีพกู้ภัย	ระหว่างกลุ่ม	.370	4	.092	.388	.818
	ภายในกลุ่ม	85.419	358	.239		
	รวม	85.788	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	.564	4	.141	1.780	.132
	ภายในกลุ่ม	28.377	358	.079		
	รวม	28.941	362			

จากตาราง 31 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านอาชีพ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ทั้งในภาพรวม และรายด้าน ทุกด้าน ไม่มีความแตกต่างกัน

ตาราง 32 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงาน
ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะส่วนบุคคลด้านรายได้ต่อเดือน

(n = 363)

ประสิทธิผล การดำเนินงาน	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
ด้านการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	ระหว่างกลุ่ม	.225	3	.075	.500	.683
	ภายในกลุ่ม	53.806	359	.150		
	รวม	54.030	362			
ด้านการรักษาความ สงบเรียบร้อย	ระหว่างกลุ่ม	.674	3	.225	1.586	.193
	ภายในกลุ่ม	50.894	359	.142		
	รวม	51.568	362			
ด้านการสงเคราะห์ ผู้ประสบภัย	ระหว่างกลุ่ม	.846	3	.282	.818	.484
	ภายในกลุ่ม	123.673	359	.344		
	รวม	124.519	362			
ด้านปฏิบัติการกิจ ชีพผู้ภัย	ระหว่างกลุ่ม	.262	3	.087	.366	.778
	ภายในกลุ่ม	85.527	359	.238		
	รวม	85.788	362			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	.199	3	.066	.827	.480
	ภายในกลุ่ม	28.743	359	.080		
	รวม	28.941	362			

จากตาราง 32 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ตามคุณลักษณะด้านอาชีพ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ทั้งในภาพรวมและรายด้านทุกด้าน ไม่มีความแตกต่างกัน

**ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชน ที่มีอิทธิพลต่อ
ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร**

ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) อิทธิพล
ของการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร
แสดงรายละเอียดดังตาราง 33

ตาราง 33 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ของการมีส่วนร่วมของประชาชน
ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร

ตัวแปร	β	S.E.	Beta	T
(Constant)	.720	.123		
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	.301	.033	.353	9.135**
2. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	.056	.027	.085	2.083*
3. การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน	.508	.041	.564	12.491**
4. การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์	.019	.045	.023	.424
5. การมีส่วนร่วมในการประเมินผล	-.053	.047	-.067	-1.137

R = .827, R² = .684, R^{2Adj} = .679, F = 154.270, Sig = .000

จากตาราง 33 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านการมีส่วนร่วมในการ
วางแผน ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.05 โดยมีค่าความสัมพันธ์ (R^{2Adj}) เท่ากับ .679 ซึ่งการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้ง 3 ด้าน
สามารถร่วมกันทำนายระดับประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร ได้ 67.90 % ส่วนอีก

ร้อยละ 32.10 เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ โดยสามารถสร้างสมการในรูปคะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน ได้ดังต่อไปนี้

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = .720 + .301(X_1) + .056(X_2) + .508(X_3) + .019(X_4) + -.053(X_5)$$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z_Y = .353(Z_1) + .085(Z_2) + .564(Z_3) + .023(Z_4) + -.067(Z_5)$$

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

**ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของศูนย์ป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร**

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและประสิทธิผลการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร รายละเอียดดังตาราง 34

ตาราง 34 จำนวนและร้อยละของประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่ตอบแบบสอบถามปลายเปิด

(n = 363)

ผู้ตอบ / ไม่ตอบแบบสอบถามปลายเปิด	จำนวนคน	ร้อยละ
- ตอบแบบสอบถามปลายเปิด	152	41.87
- ไม่ตอบแบบสอบถามปลายเปิด	211	58.13
รวม	363	100.00

จากตาราง 34 พบว่า ในจำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 363 คน
มีผู้ตอบแบบสอบถามปลายเปิด แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม
ของประชาชนและประสิทธิผลการดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 7 สกลนคร จากแบบสอบถามปลายเปิด
จำนวน 152 คน คิดเป็นร้อยละ 41.87 ส่วนที่เหลือจำนวน 211 คน เป็นผู้ที่ไม่ตอบ
แบบสอบถามปลายเปิด คิดเป็นร้อยละ 58.13

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและประสิทธิผลการ
ดำเนินงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขต 7 สกลนคร สามารถสรุปเป็นประเด็นต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. ควรมีการลงพื้นที่เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนเกี่ยวกับการป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย การให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันภัย แจ้งเหตุ การระงับ
ภัยเบื้องต้น และการให้ความร่วมมือแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย

2. ควรจัดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเบื้องต้น และเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมวางแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3. ควรเพิ่มอุปกรณ์ในการกู้ชีพที่ทันสมัย ให้กับหมู่บ้านและชุมชนต่าง ๆ เช่น วิทยุสื่อสาร รถกู้ภัย เปลผู้ป่วย ไฟฉาย อาวุธ เป็นต้น และควรมีการซักซ้อมกระบวนการกู้ชีพผู้ประสบภัยในระดับหมู่บ้านเป็นประจำ

4. ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างอยู่เป็นประจำและต่อเนื่อง

5. ควรมีการจัดประชาคมหมู่บ้าน เพื่อรับฟังรับทราบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยเฉพาะ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์