

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาเรื่อง ความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีวิธีการศึกษาวิจัย ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. การวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมาย ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์ ดังนี้

n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
$\bar{X}$	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
t	แทน	ค่าสถิติทดสอบที (t-test)
F	แทน	ค่าสถิติทดสอบเอฟ (F-test)
r	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
p*	แทน	การมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
p**	แทน	การมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
p***	แทน	การมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้จากผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 308 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถแบ่งผลการศึกษาเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมืองจังหวัดนครสวรรค์ เป็นรายด้านและภาพรวม 1) ด้านร่างกาย 2) ด้านจิตใจ และ 3) ด้านพฤติกรรม

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นรายด้านและภาพรวม 1) ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน และ 2) การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส ปัญหาความเครียดส่วนบุคคล ประสบการณ์การทำงาน จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี และการได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

ส่วนที่ 5 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์กันระหว่างความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ด้วยค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's product moment correlation coefficient)

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 308 คน ซึ่งได้นำมาวิเคราะห์ผลหาค่าร้อยละได้ดังตาราง 2 ดังนี้

ตาราง 2 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์

สถานภาพส่วนบุคคล	จำนวน (n=308)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	185	60.06
หญิง	123	39.94
2. อายุ		
ต่ำกว่า 30 ปี	20	6.49
30 – 40 ปี	117	37.99
41 ~ 50 ปี	134	43.51
มากกว่า 60 ปี	37	12.01
3. ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	184	59.74
มัธยมศึกษาตอนต้น	58	18.83
มัธยมศึกษาตอนปลาย	36	11.69
อนุปริญญา/ปวส.	20	6.49

ตาราง 2 (ต่อ)

สถานภาพส่วนบุคคล	จำนวน (n=308)	ร้อยละ
ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี	10	3.25
4. สถานภาพสมรส		
โสด	57	18.51
สมรส	229	74.35
หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	22	7.14
5. ปัญหาความเครียดส่วนบุคคล		
หนี้สิน	213	69.16
เรื่องบุตร	10	3.25
ครอบครัว	61	19.81
โรคประจำตัว	7	2.27
ต้องดูแลผู้ป่วย	10	3.25
ต้องดูแลผู้สูงอายุ	5	1.62
อื่น ๆ ได้แก่ ความรัก	2	0.65
6. ประสบการณ์การทำงาน		
น้อยกว่า 2 ปี	8	2.60
2 – 5 ปี	37	12.01
6 – 10 ปี	124	40.26
มากกว่า 10 ปี	139	45.13
7. จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี		
ไม่เคย	243	78.90
เคย		
1 – 2 ครั้ง	59	19.16
3 – 4 ครั้ง	4	1.30
มากกว่า 4 ครั้ง	2	0.65
8. การได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน		
ไม่ได้รับ	192	62.34
ได้รับ	116	37.66

จากตาราง 2 พบว่า พนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 60.06 เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 39.94 อายุระหว่าง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 43.51 ระดับการศึกษาประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 59.74 สถานภาพสมรส คิดเป็นร้อยละ 74.35 ปัญหาความเครียดส่วนบุคคลเป็นเรื่องหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ 69.16 ประสบการณ์การทำงานมากกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 45.13 ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 78.90 และไม่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน คิดเป็นร้อยละ 62.34

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นรายด้านและภาพรวม 1) ด้านร่างกาย 2) ด้านจิตใจ และ 3) ด้านพฤติกรรม

2.1 ผลการวิเคราะห์ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยการหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังแสดงในตาราง 3-6

ตาราง 3 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านร่างกาย

ด้านร่างกาย	ระดับความเครียด		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ปวดศีรษะทันทีเมื่อเผชิญกับปัญหา	2.44	0.89	น้อย
2. อาหารไม่ย่อย หรือปวดท้องคล้ายโรคกระเพาะอาหาร	2.38	0.92	น้อย
3. มีอาการแน่นหน้าอกบ่อยครั้งเมื่อเกิดความไม่พอใจ	2.22	0.89	น้อย
4. หายใจถี่เมื่อถูกตำหนิ	2.21	0.89	น้อย
5. หัวใจเต้นแรง เร็วบ่อยครั้ง	2.12	0.84	น้อย
6. ปวดเกร็งกล้ามเนื้อบริเวณท้ายทอย หลังหรือไหล่เมื่อเผชิญกับปัญหา	1.99	0.89	น้อย
เฉลี่ยรวม	2.23	0.72	น้อย

จากตาราง 3 พบว่า ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านร่างกาย ในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 2.23$ , S.D.=0.72) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับน้อยทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด

3 อันดับแรก คือ ปวดศีรษะทันทีเมื่อเผชิญกับปัญหา ( $\bar{X} = 2.44$ , S.D.= 0.89) รองลงมาได้แก่ อาหารไม่ย่อยหรือปวดท้องคล้ายโรคกระเพาะอาหาร ( $\bar{X} = 2.38$ , S.D.= 0.92) และมีอาการ แนนหน้าอกบ่อยครั้งเมื่อเกิดความไม่พอใจ ( $\bar{X} = 2.22$ , S.D.= 0.89) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ ปวดเกร็งกล้ามเนื้อบริเวณท้ายทอย หลังหรือไหล่ เมื่อเผชิญกับปัญหา ( $\bar{X} = 1.99$ , S.D.= 0.89)

ตาราง 4 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของความเครียดของพนักงานเทศบาลนคร และเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านจิตใจ

ด้านจิตใจ	ระดับความเครียด		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. กลัว หรือตกใจง่ายโดยไม่มีเหตุผล	1.87	0.81	น้อย
2. คับข้องใจ อึดอัดใจบ่อยครั้ง	2.01	0.88	น้อย
3. ย้ำคิดย้ำทำ	1.98	0.93	น้อย
4. กังวลกับเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ	1.86	0.87	น้อย
5. กระสับกระส่ายโดยไม่ทราบสาเหตุ	1.66	0.85	น้อย
6. รู้สึกว่าตัวเองไร้ค่าค้อยกว่าผู้อื่น	1.65	0.87	น้อย
เฉลี่ยรวม	1.85	0.70	น้อย

จากตาราง 4 พบว่า ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัด นครสวรรค์ ด้านจิตใจ ในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.85$ , S.D.= 0.70) และเมื่อพิจารณา รายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับน้อยทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกคือ คับข้องใจ อึดอัดใจบ่อยครั้ง ( $\bar{X} = 2.01$ , S.D.= 0.88)รองลงมาได้แก่ ย้ำคิดย้ำทำ ( $\bar{X} = 1.98$ , S.D. =0.93) และกลัวหรือตกใจง่ายโดยไม่มีเหตุผล ( $\bar{X} = 1.87$ , S.D.= 0.81) ส่วน ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ รู้สึกว่าตัวเองไร้ค่าค้อยกว่าผู้อื่น ( $\bar{X} = 1.65$ , S.D.= 0.87)

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของความเครียดของพนักงานเทศบาลนคร  
และเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านพฤติกรรม

ด้านพฤติกรรม	ระดับความเครียด		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ขาดสมาธิในการทำงาน	1.71	0.87	น้อย
2. ปฏิบัติงานเชิงซ้ำ เื่อยชา	1.68	0.84	น้อย
3. นอนหลับไม่สนิท กระสับกระส่าย	2.18	0.87	น้อย
4. ขาดงานบ่อย ๆ ไม่อยากทำงาน	1.91	0.84	น้อย
5. ทำงานผิดพลาดบ่อย	1.81	0.82	น้อย
6. พุดจาวกวน พุดซ้ำซาก	1.67	0.82	น้อย
เฉลี่ยรวม	1.83	0.62	น้อย

จากตาราง 5 พบว่า ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านพฤติกรรม ในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.83$ , S.D.= 0.62) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับน้อยทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกคือ นอนหลับไม่สนิท กระสับกระส่าย ( $\bar{X} = 2.18$ , S.D.= 0.87) รองลงมา ได้แก่ ขาดงานบ่อย ๆ ไม่อยากทำงาน ( $\bar{X} = 1.91$ , S.D.= 0.84) และทำงานผิดพลาดบ่อย ( $\bar{X} = 1.81$ , S.D.= 0.82) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ พุดจาวกวน พุดซ้ำซาก ( $\bar{X} = 1.67$ , S.D.= 0.82)

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของความเครียดของพนักงานเทศบาลนคร  
และเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม

ความเครียด	ระดับความเครียด		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ด้านร่างกาย	2.23	0.72	น้อย
2. ด้านจิตใจ	1.84	0.62	น้อย
3. ด้านพฤติกรรม	1.82	0.62	น้อย
เฉลี่ยรวม	1.96	0.53	น้อย

จากตาราง 6 พบว่า ความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.96$ , S.D.= 0.53) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับน้อยทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยดังนี้ ความเครียดด้านร่างกาย ( $\bar{X} = 2.23$ , S.D.= 0.72) รองลงมาได้แก่ ความเครียดด้านจิตใจ ( $\bar{X} = 1.84$ , S.D.= 0.62) และ 3) ความเครียดด้านพฤติกรรม ( $\bar{X} = 1.82$ , S.D.= 0.62)

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เป็นรายด้านและภาพรวม 1) ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน และ 2) การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน

3.1 ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยการหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังแสดงในตาราง 7-9

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	ระดับการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ควบคุมตนเองให้มีสมาธิในการทำงาน	3.84	0.84	มาก
2. ไม่เหม่อลอยขณะปฏิบัติงาน	3.73	0.98	มาก
3. ปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ	3.89	0.94	มาก
4. สวมใส่อุปกรณ์ในการป้องกันตนเองทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	3.67	1.00	มาก
5. ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงาน	3.86	1.03	มาก
เฉลี่ยรวม	3.80	0.77	มาก

จากตาราง 7 พบว่า การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.80$ , S.D.= 0.77) และเมื่อพิจารณารายด้าน

พบว่ามีความเฉลี่ยในระดับมากทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกคือ ปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ( $\bar{X} = 3.89$ , S.D.= 0.94) รองลงมาได้แก่ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงาน ( $\bar{X} = 3.86$ , S.D.= 1.03) และควบคุมตนเองให้มีสมาธิในการทำงาน ( $\bar{X} = 3.84$ , S.D.= 0.84) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ สวมใส่อุปกรณ์ในการป้องกันตนเอง ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ( $\bar{X} = 3.67$ , S.D.= 1.00)

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน

	ระดับการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	4.28	0.69	มาก
2. ก่อนปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน	4.17	0.72	มาก
3. เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันควายอย่างเหมาะสม	4.17	0.82	มาก
4. ใช้เครื่องมืออุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสมกับงานที่ทำ	4.30	0.80	มาก
5. ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานบอกเพื่อนร่วมงานทุกครั้ง	4.33	0.91	มาก
6. เมื่อเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานชำรุดบอกผู้บังคับบัญชาให้ทราบเพื่อซ่อมแซมก่อนใช้งาน	4.35	0.86	มาก
7. พักผ่อน เพื่อร่างกายไม่พร้อมที่จะปฏิบัติงาน เช่น เมื่อป่วย	3.90	1.07	มาก
8. ไม่ดื่มของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน	4.19	1.02	มาก
9. ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	4.29	0.88	มาก
เฉลี่ยรวม	4.22	0.63	มาก

จากตาราง 8 พบว่า การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการ

เสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.22$ , S.D.= 0.63) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับมากทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกคือ เมื่อเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานชำรุด บกผู้บังคับบัญชาให้ทราบเพื่อซ่อมแซมก่อนใช้งาน ( $\bar{X} = 4.35$ , S.D.= 0.86) รองลงมาได้แก่ ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานบอกเพื่อนร่วมงานทุกครั้ง ( $\bar{X} = 4.33$ , S.D.= 0.91) และใช้เครื่องมือ อุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสมกับงานที่ทำ ( $\bar{X} = 4.30$ , S.D.= 0.80) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ พักผ่อน เพื่อร่างกายไม่พร้อมที่จะปฏิบัติงาน เช่น เมื่อป่วย ( $\bar{X} = 3.90$ , S.D.= 1.07)

ตาราง 9 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน	ระดับความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยใน		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	3.80	0.77	มาก
2. การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน	4.22	0.63	มาก
เฉลี่ยรวม	4.00	0.62	มาก

จากตาราง 9 พบว่า การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.00$ , S.D.= 0.62) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยในระดับมากทุกรายข้อ โดยเรียงลำดับรายข้อที่มีค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน ( $\bar{X} = 4.22$ , S.D.= 0.63) และด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน ( $\bar{X} = 3.80$ , S.D.= 0.77)

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส ปัญหาความเครียดส่วน

4.1 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามเพศ โดยใช้การทดสอบค่าที (t-test) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงดังตาราง 10

ตาราง 10 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามเพศ

รายการ	เพศชาย (n=185)		เพศหญิง (n=123)		t	p
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.		
<u>ความเครียด</u>						
1. ด้านร่างกาย	2.13	0.73	2.37	0.70	-2.95	.003**
2. ด้านจิตใจ	1.83	0.65	1.88	0.76	-0.14	.890
3. ด้านพฤติกรรม	1.83	0.67	1.81	0.54	0.41	.681
ภาพรวม	1.93	0.57	2.01	0.47	-1.21	.228
<u>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงาน</u>						
1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยใน การทำงาน	3.73	0.85	3.91	0.63	-1.97	.050*
2. การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้าง ความปลอดภัยในการทำงาน	4.19	0.66	4.27	0.57	-1.11	.268
ภาพรวม	3.99	0.68	4.09	0.56	-1.74	.083

$p^* \leq .05$  ,  $p^{**} \leq .01$

จากตาราง 10 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามเพศ ในภาพรวมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านร่างกายแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 11 ผลการวิเคราะห์ที่เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตาม  
มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาล  
เมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามอายุ

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
<b>1. ความเครียดด้านร่างกาย</b>					
ระหว่างกลุ่ม	0.950	3	0.317	0.601	.615
ภายในกลุ่ม	160.189	304	0.527		
รวม	161.139	307			
<b>2. ความเครียดด้านจิตใจ</b>					
ระหว่างกลุ่ม	1.655	3	0.552	1.449	.229
ภายในกลุ่ม	115.755	304	0.381		
รวม	117.409	307			
<b>3. ความเครียดด้านพฤติกรรม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	1.093	3	0.364	0.941	.421
ภายในกลุ่ม	117.672	304	0.387		
รวม	118.765	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	1.051	3	0.350	1.230	.299
ภายในกลุ่ม	86.573	304	0.285		
รวม	87.624	307			

ตาราง 11 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<u>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</u>					
1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยใน					
การทำงาน	0.994	3	0.331	0.553	.647
ระหว่างกลุ่ม	182.206	304	0.599		
ภายในกลุ่ม	183.200	307			
รวม					
2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน					
ระหว่างกลุ่ม	0.172	3	0.057	0.144	.933
ภายในกลุ่ม	120.431	304	0.396		
รวม	120.603	307			
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	0.125	3	0.042	0.102	.959
ภายในกลุ่ม	124.270	304	0.409		
รวม	124.395	307			

จากตาราง 11 พบว่า ความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามอายุ ในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 12 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามระดับการศึกษา

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
<b>1. ความเครียดด้านร่างกาย</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.537	4	0.634	1.212	.306
ภายในกลุ่ม	158.602	303	0.523		
รวม	161.139	307			
<b>2. ความเครียดด้านจิตใจ</b>					
ระหว่างกลุ่ม	6.740	4	1.685	3.597	.007**
ภายในกลุ่ม	141.963	303	0.469		
รวม	148.703	307			
<b>3. ความเครียดด้านพฤติกรรม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.246	4	0.561	1.460	.214
ภายในกลุ่ม	116.519	303	0.385		
รวม	118.765	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.867	4	0.717	2.563	.039*
ภายในกลุ่ม	84.757	303	0.280		
รวม	87.624	307			
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
<b>1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	26.804	4	6.701	12.982	.000***
ภายในกลุ่ม	156.396	303	0.516		
รวม	183.200	307			

ตาราง 12 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	42.471	4	10.618	41.176	.000***
ภายในกลุ่ม	78.132	303	0.258		
รวม	120.603	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	34.093	4	8.523	28.598	.000***
ภายในกลุ่ม	90.303	303	0.298		
รวม	124.395	307			

$p \leq .05$  ,  $p^{**} \leq .01$  ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 12 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามระดับการศึกษา ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านจิตใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานพบว่า ในภาพรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

เมื่อพบนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ (Fisher's Least- Significant Difference : LSD) ได้แสดงผลดังตาราง 13-17

ตาราง 13 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านจิตใจของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย	อนุปริญญา/ปวส.	ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 1.74	1.88	1.91	2.36	2.00
ประถมศึกษา	1.74	-	-0.14	-0.17	-0.61***
มัธยมศึกษาตอนต้น	1.88	-	-0.03	-0.48**	-0.12
มัธยมศึกษาตอนปลาย	1.91	-	-	-0.45**	-0.09
อนุปริญญา/ปวส.	2.36	-	-	-	0.36
ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี	2.00	-	-	-	-

$p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 13 พบว่า ระดับประถมศึกษา มีความเครียดด้านจิตใจแตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายแตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 14 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย	อนุปริญญา/ปวส.	ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี	
	$\bar{X}$ 1.93	1.95	1.97	2.32	1.95	
ประถมศึกษา	1.93	-	-0.02	-0.04	-0.39**	-0.02
มัธยมศึกษาตอนต้น	1.95		-	-0.02	-0.37**	-0.00
มัธยมศึกษาตอนปลาย	1.97			-	-0.35*	0.02
อนุปริญญา/ปวส.	2.32				-	0.37
ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี	1.95					-

$p^{**} \leq 0.01$ ,  $p^{***} \leq 0.001$

จากตาราง 14 พบว่าความเครียดในภาพรวมระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมีความเครียดแตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลายแตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05

ตาราง 15 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย	อนุปริญญา/ปวส.	ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี	
	$\bar{X}$ 3.91	3.87	3.59	3.71	2.30	
ประถมศึกษา	3.91	-	0.04	0.32*	0.20	1.61***
มัธยมศึกษาตอนต้น	3.87		-	0.28	0.16	1.57***

ตาราง 15 (ต่อ)

ระดับการศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อนุปริญญา/ ปวส.	ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 3.91	3.87	3.59	3.71	2.30
มัธยมศึกษา ตอนปลาย	3.59	-	-	-0.12	1.29***
อนุปริญญา/ ปวส.	3.71	-	-	-	1.41***
ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี	2.30	-	-	-	-

$p^* \leq 0.05$ ,  $p^{***} \leq 0.001$

จากตาราง 15 พบว่าระดับประถมศึกษา มีพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอนุปริญญา/ปวส. แตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 16 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานของ พนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามระดับ การศึกษาเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อนุปริญญา/ ปวส.	ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 4.35	4.30	4.05	4.02	2.30
ประถมศึกษา	4.35	-	0.05	0.31***	0.34**
มัธยมศึกษาตอนต้น	4.30	-	0.26*	0.29*	2.00***

ตาราง 16 (ต่อ)

ระดับการศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อนุปริญญา/ ปวส.	ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 4.35	4.30	4.05	4.02	2.30
มัธยมศึกษา	4.05	-	-	0.03	1.75***
ตอนปลาย					
อนุปริญญา/ ปวส.	4.02			-	1.72***
ปริญญาตรี/สูงกว่า ปริญญาตรี	2.30				-

$p \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 16 พบว่าระดับประถมศึกษามีการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และแตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอนุปริญญา/ ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และแตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอนุปริญญา/ ปวส.แตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 17 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อนุปริญญา/ ปวส.	ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 4.13	4.08	3.81	3.86	2.30
ประถมศึกษา	4.13	-	0.05	0.31**	1.83***

ตาราง 17 (ต่อ)

ระดับการศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อนุปริญญา/ ปวส.	ปริญญาตรี/ สูงกว่า ปริญญาตรี
	$\bar{X}$ 4.13	4.08	3.81	3.86	2.30
มัธยมศึกษาตอนต้น	4.08	-	0.27*	0.22	1.78***
มัธยมศึกษา ตอนปลาย	3.81		-	-0.05	1.52***
อนุปริญญา/ ปวส.	3.86			-	1.56***
ปริญญาตรี/สูงกว่า ปริญญาตรี	2.30				-

$p^* \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 17 พบว่าระดับประถมศึกษามีการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แตกต่างจากระดับอนุปริญญา/ปวส.อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และแตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และแตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอนุปริญญา/ ปวส.แตกต่างจากระดับปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 18 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามสถานภาพสมรส

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
<b>1. ความเครียดด้านร่างกาย</b>					
ระหว่างกลุ่ม	4.171	2	2.085	4.052	.018*
ภายในกลุ่ม	156.968	305	0.515		
รวม	161.139	307			
<b>2. ความเครียดด้านจิตใจ</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.990	2	1.495	3.129	.045*
ภายในกลุ่ม	145.714	305	0.478		
รวม	148.703	307			
<b>3. ความเครียดด้านพฤติกรรม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.971	2	1.484	3.913	.021*
ภายในกลุ่ม	115.794	305	0.380		
รวม	118.765	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	3.020	2	1.510	5.444	.005**
ภายในกลุ่ม	84.603	305	0.277		
รวม	87.624	307			
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
<b>1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	688	2	0.344	0.575	.564
ภายในกลุ่ม	182.512	305	0.598		
รวม	183.200	307			

ตาราง 18 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	0.336	2	0.168	0.426	.654
ภายในกลุ่ม	120.267	305	0.394		
รวม	120.603	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	0.303	2	0.151	0.372	.690
ภายในกลุ่ม	124.093	305	0.407		
รวม	124.395	307			

$p^* \leq .05$  ,  $p^{**} \leq .01$

จากตาราง 18 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามสถานภาพสมรส ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านร่างกาย ด้านจิตใจ และด้านพฤติกรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

เมื่อพบนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ (Fisher's Least- Significant Difference : LSD) ได้แสดงผลดังตาราง 19-22

ตาราง 19 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านร่างกายของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามสถานภาพสมรสเป็นรายคู่

สถานภาพสมรส	ไสด	สมรส	หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	
	$\bar{X}$	2.35	2.16	2.55
ไสด	2.35	-	0.19	-0.20
สมรส	2.16		-	-0.39*

ตาราง 19 (ต่อ)

สถานภาพสมรส	โสด			หมาย/หย่า/แยกกันอยู่
	$\bar{X}$	2.35	2.16	
หมาย/หย่า/แยกกันอยู่	2.55			-

$p^* \leq .05$

จากตาราง 19 พบว่ากลุ่มผู้มีสถานภาพสมรสมีความเครียดด้านร่างกายแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพหมาย/หย่า/แยกกันอยู่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 20 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านจิตใจของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามสถานภาพสมรสเป็นรายคู่

สถานภาพสมรส	โสด			หมาย/หย่า/แยกกันอยู่
	$\bar{X}$	1.99	1.80	
โสด	1.99	-	0.21*	-0.10
สมรส	1.80		-	-0.31*
หมาย/หย่า/แยกกันอยู่	1.80			-

$p^* \leq .05$

จากตาราง 20 พบว่ากลุ่มผู้มีสถานภาพโสดมีความเครียดด้านจิตใจแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรส และกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรสแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพหมาย/หย่า/แยกกันอยู่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 21 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านพฤติกรรมของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามสถานภาพสมรสเป็นรายคู่

สถานภาพ	โสด			หมาย/หย่า/แยกกันอยู่
	$\bar{X}$	2.03	1.78	
โสด	2.03	-	0.25**	0.22
สมรส	1.78		-	-0.03**
หมาย/หย่า/แยกกันอยู่	1.81			-

$p^{**} \leq .01$

จากตาราง 21 พบว่ากลุ่มผู้มีสถานภาพโสดมีความเครียดด้านพฤติกรรมแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรส และกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรสแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพหม้าย/หย่า/แยกกันอยู่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 22 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามสถานภาพสมรสเป็นรายคู่

สถานภาพ	โสด			สมรส			หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่		
	$\bar{X}$	2.12	1.90	2.15					
โสด	2.12	-	0.22**	-0.03					
สมรส	1.90		-	-0.25*					
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	2.15			-					

$p^* \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$

จากตาราง 22 พบว่ากลุ่มผู้มีสถานภาพโสดมีความเครียดแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และกลุ่มผู้มีสถานภาพสมรสแตกต่างจากกลุ่มผู้มีสถานภาพหม้าย/หย่า/แยกกันอยู่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 23 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามปัญหาความเครียดส่วนบุคคล

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
1. ความเครียดด้านร่างกาย					
ระหว่างกลุ่ม	7.958	5	1.592	3.138	.009**
ภายในกลุ่ม	153.181	302	0.508		
รวม	161.139	307			

ตาราง 23 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>2. ความเครียดด้านจิตใจ</b>					
ระหว่างกลุ่ม	3.345	5	0.669	1.771	.119
ภายในกลุ่ม	114.064	302	0.378		
รวม	117.409	307			
<b>3. ความเครียดด้านพฤติกรรม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	0.892	5	0.178	0.457	.808
ภายในกลุ่ม	117.872	302	0.390		
รวม	118.765	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.758	5	0.552	1.963	.084
ภายในกลุ่ม	84.865	302	0.281		
รวม	87.624	307			
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
<b>1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.173	5	0.435	0.725	.605
ภายในกลุ่ม	181.027	302	0.599		
รวม	183.200	307			
<b>2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	2.387	5	0.447	1.220	.300
ภายในกลุ่ม	118.216	302	0.391		
รวม	120.603	307			

ตาราง 23 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	1.864	5	0.373	0.919	.469
ภายในกลุ่ม	122.531	302	0.406		
รวม	124.395	307			

\*\*p&lt;.01

จากตาราง 23 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามปัญหาความเครียดส่วนบุคคลพบว่า ในภาพรวมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านร่างกายแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

เมื่อพบนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ (Fisher's Least- Significant Difference : LSD) ได้ผลแสดงดังตาราง 24

ตาราง 24 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านร่างกายของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามปัญหาความเครียดส่วนบุคคล เป็นรายคู่

ปัญหาความเครียดส่วนบุคคล	$\bar{X}$	หนี้สิน	เรื่องบุตร	ครอบครัว	โรคประจำตัว	ต้องดูแลผู้ป่วย	ต้องดูแลผู้สูงอายุ/อื่น ๆ
หนี้สิน	2.28	-	0.68**	0.24*	-0.07	-0.27	-0.12
เรื่องบุตร	1.60		-	-0.45	-0.76*	-0.95**	-0.80*
ครอบครัว	2.05			-	-0.31	-0.50*	-0.36
โรคประจำตัว	2.36				-	-0.19	-0.05
ต้องดูแลผู้ป่วย	2.55					-	0.15

ตาราง 24 (ต่อ)

ปัญหา ความเครียด ส่วนบุคคล	$\bar{X}$	หนี้สิน	เรื่อง บุตร	ครอบครัว	โรค ประจำตัว	ต้อง ดูแล ผู้ป่วย	ต้องดูแล ผู้สูงอายุ/ อื่น ๆ
		2.28	1.60	2.05	2.36	2.55	2.40
ต้องดูแล ผู้สูงอายุ/อื่น ๆ	2.40						-

$p \leq .05$  ,  $p^{**} \leq .01$

จากตาราง 24 พบว่ากลุ่มผู้มีปัญหาหนี้สินมีความเครียดด้านร่างกายแตกต่างจากกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องบุตร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และแตกต่างจากกลุ่มผู้มีปัญหาครอบครัวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องบุตรแตกต่างจากกลุ่มผู้มีปัญหาโรคประจำตัว และกลุ่มผู้มีปัญหาต้องดูแลผู้สูงอายุ/อื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และแตกต่างจากกลุ่มผู้ต้องดูแลผู้ป่วยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และกลุ่มผู้มีปัญหาครอบครัวแตกต่างจากกลุ่มผู้มีปัญหาต้องดูแลผู้สูงอายุ/อื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 25 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
<b>1. ความเครียดด้านร่างกาย</b>					
ระหว่างกลุ่ม	19.207	3	6.402	13.713	.000***
ภายในกลุ่ม	141.932	304	0.467		
รวม	161.139	307			
<b>2. ความเครียดด้านจิตใจ</b>					
ระหว่างกลุ่ม	7.644	3	2.548	7.057	.000***
ภายในกลุ่ม	109.765	304	0.361		
รวม	117.409	307			

ตาราง 25 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>3. ความเครียดด้านพฤติกรรม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	1.948	3	0.649	1.690	.169
ภายในกลุ่ม	116.817	304	0.384		
รวม	118.765	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	7.448	3	2.483	9.414	.000***
ภายในกลุ่ม	80.176	304	0.264		
รวม	87.624	307			
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
<b>1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	12.920	3	4.307	7.689	.000***
ภายในกลุ่ม	170.280	304	0.560		
รวม	183.200	307			
<b>2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	4.051	3	1.350	3.522	.015*
ภายในกลุ่ม	116.552	304	0.383		
รวม	120.603	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	7.749	3	2.583	6.732	.000***
ภายในกลุ่ม	116.646	304	0.384		
รวม	124.395	307			

$p^* \leq .05$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 25 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงานพบว่า ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านร่างกายและความเครียดด้านจิตใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 และพบด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

เมื่อพบนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ (Fisher's Least- Significant Difference : LSD) ได้ผลแสดงดังตาราง 26-31

ตาราง 26 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านร่างกายของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน		น้อยกว่า 2 ปี	2-5 ปี	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี
	$\bar{X}$	2.67	1.59	2.23	2.37
น้อยกว่า 2 ปี	2.67	-	1.07***	0.44	0.30
2-5 ปี	1.59		-	-0.63***	-0.76***
6-10 ปี	2.23			-	-0.14
มากกว่า 10 ปี	2.37				-

p\*\*\*≤001

จากตาราง 26 พบว่ากลุ่มผู้มีประสบการณ์น้อยกว่า 2 ปี มีความเครียดด้านร่างกายแตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 2-5 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 6-10 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 27 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านจิตใจของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน	น้อยกว่า 2 ปี    2-5 ปี    6-10 ปี    มากกว่า 10 ปี				
	$\bar{X}$	2.38	1.52	1.79	1.93
น้อยกว่า 2 ปี	2.38	-	0.86***	0.58**	0.44*
2-5 ปี	1.52		-	-0.27*	-0.41***
6-10 ปี	1.79			-	-0.14
มากกว่า 10 ปี	1.93				-

$p^* \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 27 พบว่ากลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 2 ปี มีความเครียดด้านจิตใจแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 แตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 6-10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 6-10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 28 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน	น้อยกว่า 2 ปี    2-5 ปี    6-10 ปี    มากกว่า 10 ปี				
	$\bar{X}$	2.31	1.58	1.96	2.05
น้อยกว่า 2 ปี	2.31	-	0.73***	0.34	0.26
2-5 ปี	1.58		-	-0.39***	-0.47***
6-10 ปี	1.96			-	-0.08
มากกว่า 10 ปี	2.05				-

$p^* \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 28 พบว่ากลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 2 ปี มีความเครียดแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 6-10 ปี และกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 29 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน		น้อยกว่า 2 ปี	2-5 ปี	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี
	$\bar{X}$	3.13	4.10	3.94	3.64
น้อยกว่า 2 ปี	3.13	-	-0.97***	-0.81**	-0.51
2-5 ปี	4.10		-	0.16	0.46***
6-10 ปี	3.94			-	0.30***
มากกว่า 10 ปี	3.64				-

$p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 29 พบว่ากลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานน้อยกว่า 2 ปี มีพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และแตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 6-10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์ 6-10 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้ที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 30 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน		น้อยกว่า 2 ปี	2-5 ปี	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี
	$\bar{X}$	3.78	4.32	4.31	4.13
น้อยกว่า 2 ปี	3.78	-	-0.54*	-0.54*	-0.36

ตาราง 30 (ต่อ)

ประสบการณ์การทำงาน		น้อยกว่า 2 ปี	2-5 ปี	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี
	$\bar{X}$	3.78	4.32	4.31	4.13
2-5 ปี	4.32		-	0.00	0.18
6-10 ปี	4.31			-	0.18*
มากกว่า 10 ปี	4.13				-

$p^* < .05$

จากตาราง 30 พบว่ากลุ่มผู้มีประสบการณ์การทำงานน้อยกว่า 2 ปี มีการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 6-10 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 6-10 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 31 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามประสบการณ์การทำงานเป็นรายคู่

ประสบการณ์การทำงาน		น้อยกว่า 2 ปี	2-5 ปี	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี
	$\bar{X}$	3.45	4.21	4.13	3.89
น้อยกว่า 2 ปี	3.45		-0.76**	-0.67**	-0.43
2-5 ปี	4.21			0.08	0.32**
6-10 ปี	4.13				0.24**
มากกว่า 10 ปี	3.89				

$p^{**} < .01$

จากตาราง 31 พบว่ากลุ่มผู้มีประสบการณ์การทำงานน้อยกว่า 2 ปี มีการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 6-10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 2-5 ปี และกลุ่มผู้มีประสบการณ์ 6-10 ปี แตกต่างจากกลุ่มผู้มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 32 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>ความเครียด</b>					
1. ความเครียดด้านร่างกาย					
ระหว่างกลุ่ม	2.134	3	0.711	1.360	.255
ภายในกลุ่ม	159.005	304			
รวม	161.139	307			
2. ความเครียดด้านจิตใจ					
ระหว่างกลุ่ม	9.816	3	3.272	9.245	.000***
ภายในกลุ่ม	107.593	304	0.354		
รวม	117.409	307			
3. ความเครียดด้านพฤติกรรม					
ระหว่างกลุ่ม	9.062	3	3.021	8.371	.000***
ภายในกลุ่ม	109.702	304	0.361		
รวม	118.765	307			
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	6.148	3	2.049	7.646	.000***
ภายในกลุ่ม	81.476	304	0.268		
รวม	87.624	307			
<b>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน					
ระหว่างกลุ่ม	31.426	3	10.475	20.982	.000***
ภายในกลุ่ม	151.774	304	0.499		
รวม	183.200	307			

ตาราง 32 (ต่อ)

รายการ	Sum of Squares	df	Mean Squares	F	p
<b>2. ด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</b>					
ระหว่างกลุ่ม	6.971	3	2.324	6.216	.000***
ภายในกลุ่ม	113.632	304	0.374		
รวม	120.603	307			
<b>ภาพรวม</b>					
ระหว่างกลุ่ม	16.809	3	5.603	15.833	.000***
ภายในกลุ่ม	107.586	304	0.354		
รวม	124.395	307			

$p^{***} \leq .001$

จากตาราง 32 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านจิตใจ และความเครียดด้านพฤติกรรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมและรายด้านพบแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

เมื่อพบนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ (Fisher's Least-Significant Difference : LSD) ได้ผลแสดงดังตาราง 33-38

ตาราง 33 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านจิตใจของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	1.75	2.13	2.17	3.00
ไม่เคย	1.75	-	-0.37***	-0.41	-1.25**
1-2 ครั้ง	2.13		-	-0.04	-0.87*
3-4 ครั้ง	2.17			-	-0.83
มากกว่า 4 ครั้ง	3.00				-

$p^* \leq .05$ ,  $p^{**} \leq .01$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 33 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุมีความเครียดด้านจิตใจแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ มากกว่า 4 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 ครั้ง แตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ มากกว่า 4 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 34 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดด้านพฤติกรรมของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	1.74	2.16	1.79	2.42
ไม่เคย	1.74	-	-0.42***	-0.05	-0.68
1-2 ครั้ง	2.16		-	0.37	-0.26
3-4 ครั้ง	1.79			-	-0.63
มากกว่า 4 ครั้ง	2.42				-

$p^{***} \leq .001$

จากตาราง 34 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุความมีความเครียดด้านพฤติกรรมแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 35 ทดสอบความแตกต่างของความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	1.90	2.21	2.10	2.78
ไม่เคย	1.90	-	-0.31***	-0.20	-0.88*
1 - 2 ครั้ง	2.21		-	0.11	-0.57
3 - 4 ครั้ง	2.10			-	-0.68
มากกว่า 4 ครั้ง	2.78				-

$p \leq .05$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 35 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุความมีความเครียด แตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ มากกว่า 4 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 36 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	3.96	3.15	3.65	3.70
ไม่เคย	3.96	-	0.81***	0.31	0.26
1-2 ครั้ง	3.15		-	-0.50	-0.55
3-4 ครั้ง	3.65			-	-0.50
มากกว่า 4 ครั้ง	3.70				-

$p^{***} \leq .001$

จากตาราง 36 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุมีพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 37 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานด้านการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	4.29	3.92	4.25	3.78
ไม่เคย	4.29	-	0.37***	0.04	0.52
1-2 ครั้ง	3.92		-	-0.33	0.15
3-4 ครั้ง	4.25			-	0.47
มากกว่า 4 ครั้ง	3.78				-

$p^{***} \leq .001$

จากตาราง 37 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุมีการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน แตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 38 ทดสอบความแตกต่างของการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในภาพรวม จำแนกตามจำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบ 1 ปี เป็นรายคู่

จำนวนครั้งที่ได้รับอุบัติเหตุ		ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
	$\bar{X}$	4.13	3.54	3.95	3.74
ไม่เคย	4.13	-	0.59***	0.18	0.39
1-2 ครั้ง	3.54		-	-0.41***	-0.20
3-4 ครั้ง	3.95			-	0.21
มากกว่า 4 ครั้ง	3.74				-

$p^{***} \leq .001$

จากตาราง 38 พบว่ากลุ่มผู้ไม่เคยได้รับอุบัติเหตุมีการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างจากกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 1-2 และกลุ่มผู้เคยได้รับอุบัติเหตุ 3-4 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 39 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามการได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

ปัจจัย	ไม่ได้รับการอบรม		ได้รับการอบรม		t	p
	(n=192)		(n=116)			
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.		
<u>ความเครียด</u>						
1. ด้านร่างกาย	2.24	0.76	2.21	0.66	0.32	.750
2. ด้านจิตใจ	1.72	0.54	2.04	0.68	-4.57	.000***
3. ด้านพฤติกรรม	1.72	0.59	2.01	0.63	-4.16	.000***
ภาพรวม	1.89	0.51	2.07	0.56	-3.18	.002**
<u>การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน</u>						
1. ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	3.89	0.74	3.64	0.80	2.80	.005**
2. การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน	4.27	0.66	4.13	0.57	1.93	.054
ภาพรวม	4.08	0.66	3.88	0.58	2.66	.008**

p\*\* $\leq$ .01, p\*\*\* $\leq$ .001

จากตาราง 39 พบว่าความเครียดของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำแนกตามการได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ความเครียดด้านจิตใจ และความเครียดพฤติกรรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .001

การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบ ด้านพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางที่ระดับ .01

ตาราง 40 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความเครียดและการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเทศบาลนครและเทศบาลเมืองจังหวัดนครสวรรค์

ความเครียด	การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน		
	พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน		การป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน
	$\bar{x}$		
		3.80	4.22
ด้านร่างกาย	2.22	-0.250***	-0.113*
ด้านจิตใจ	1.84	-0.277***	-0.192***
ด้านพฤติกรรม	1.83	-0.269***	-0.185***

$p^* \leq .05$ ,  $p^{***} \leq .001$

จากตาราง 40 พบว่าความเครียดด้านร่างกาย ด้านจิตใจ และด้านพฤติกรรมมีความสัมพันธ์เชิงลบในระดับค่อนข้างต่ำกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน และความเครียดด้านจิตใจ ความเครียดด้านพฤติกรรมมีความสัมพันธ์เชิงลบในระดับต่ำกับการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และความเครียดด้านร่างกายมีความสัมพันธ์เชิงลบในระดับต่ำกับการป้องกันอุบัติเหตุและการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05