

ผลการวิเคราะห์หขอมูล



เพื่อความสะดวกในการเสนอผลการวิเคราะห์หขอมูลในการร่างต่างๆ ผู้วิจัย
จึงนำสัญลักษณ์ทางสถิติมาใช้ดังนี้คือ

\bar{X}	หมายถึง	คะแนนเฉลี่ย
S.D	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
n	หมายถึง	จำนวนตัวอย่างในกลุ่ม
t	หมายถึง	ค่าทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างตัวแปรสองตัว เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานจากตาราง
SS	หมายถึง	ค่าผลบวกของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากตาราง
df	หมายถึง	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ
MS	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสองเฉลี่ย
F	หมายถึง	ค่าทดสอบความแตกต่างระหว่างตัวแปรหลายตัวแปร เพื่อ พิจารณาเปรียบเทียบกับเอฟ-กิสตรีบีวชัน

การเสนอผลการวิเคราะห์หการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลใน
ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค แบ่งออกเป็น 6 ตอนดังนี้

- ตอนที่ 1 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างประชากร
- ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะในการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาล
- ตอนที่ 3 การจัดอันดับการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- ตอนที่ 4 เปรียบเทียบการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยส่วนรวมและรายคาบ

ตอนที่ 5 วิเคราะห์ความแปรปรวนและเปรียบเทียบการให้บริการสาธารณสุข
มูลฐาน โดยส่วนรวมและรายค่านของพยาบาลในส่วนกลาง 4 เขต

ตอนที่ 6 วิเคราะห์ความแปรปรวนและเปรียบเทียบการให้บริการสาธารณสุข
มูลฐานโดยส่วนรวมและรายค่านของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4

ภาค

สำหรับเกณฑ์การตัดสินค่าเฉลี่ยการให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน ผู้วิจัยได้ตั้งเกณฑ์
การตัดสินค่าเฉลี่ยขึ้นเอง โดยถือว่าพยาบาลที่ทำงานในสถานสุขภาพอนามัยสังกัดรัฐบาล
จะต้องมีระดับค่าคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.5 จึงจะถือว่าได้ให้บริการสาธารณสุขมูลฐานใน
เชิงนิมาน ความหมายของคะแนนไคว้างเกณฑ์ไว้ดังนี้

ค่าเฉลี่ยของคะแนนระหว่าง 1-2.5 หมายถึงพยาบาลให้บริการสาธารณสุขมูลฐานน้อย

ค่าเฉลี่ยของคะแนนระหว่าง 2.6-3.5 หมายถึงพยาบาลให้บริการสาธารณสุขมูลฐานบ่อยครั้ง

ค่าเฉลี่ยของคะแนนระหว่าง 3.6-5.0 หมายถึงพยาบาลให้บริการสาธารณสุขมูลฐานเป็น

ประจำ

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้เลือกนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ .01

ตอนที่ 1 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 1 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำแนกตามกลุ่มอายุ

อายุ (ปี)	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
21 - 25	8	6.67	44	36.67
26 - 30	35	29.16	33	27.50
31 - 35	30	25.00	27	22.50
36 - 40	19	15.83	11	9.17
41 - 45	17	14.17	4	3.33
45 ปีขึ้นไป	11	7.17	1	0.83
รวม	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 1 พบว่าพยาบาลในส่วนกลางมีอายุระหว่าง 26 - 30 ปีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 29.16 รองลงมาอายุ 31 - 35 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.00 ที่มีอายุน้อยที่สุดคืออายุ 21 - 25 ปี มีร้อยละ 6.67 สำหรับพยาบาลในส่วนภูมิภาคมีอายุ 21 - 25 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 36.67 รองลงมาคืออายุ 26 - 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.50 ที่มีอายุน้อยที่สุดคืออายุ 45 ปีขึ้นไปซึ่งมีร้อยละ 0.83

ตารางที่ 2 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
จำแนกตามสภาพสมรส

สภาพสมรส	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	22	18.33	55	45.83
คู่ หม้าย	89	74.17	61	50.84
หย่า	5	4.17	3	2.5
	4	3.33	1	0.83
รวม	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 2 พบว่า พยาบาลทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค แต่งงานแล้ว คิดเป็นร้อยละ 74.17 และ 50.84 ตามลำดับ และพยาบาลส่วนภูมิภาคเป็นโสดมีร้อยละ 45.83

ตารางที่ 3 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำแนกตามวุฒิบัตร

วุฒิบัตร	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ประกาศนียบัตร	62	57.67	68	56.67
อนุปริญญา	50	41.67	25	20.83
ปริญญาตรี	8	6.66	27	22.50
รวม	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่าทั้งพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจบวุฒิบัตรประกาศนียบัตรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.67 และ 56.67 ตามลำดับ ผู้ที่จบปริญญาตรีในส่วนกลางมีน้อยที่สุดคือร้อยละ 6.66 แต่ในส่วนภูมิภาคมีร้อยละ 22.50

ตารางที่ 4 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำแนกตามสถาบันที่รับวุฒิปริญญาตรี

สถาบัน	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ทบวงมหาวิทยาลัย	53	44.17	30	25.00
กรมการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข	17	14.17	60	50.00
สภาการขาดไทย	10	8.33	8	6.67
โรงพยาบาลเอกชน	3	2.50	3	2.50
โรงพยาบาลกองทัพบก	1	.83	3	2.50
โรงพยาบาลกองทัพอากาศ	9	7.50	3	2.50
โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร	27	22.50	9	7.50
กรมการแพทย์ทหารเรือ	-	-	2	1.66
โรงพยาบาลตำรวจ	-	-	2	1.66
รวม	120	1100.00	120	100.00

จากตารางที่ 4 พบว่า พยาบาลในส่วนกลางจบจากทบวงมหาวิทยาลัยมากที่สุด มีร้อยละ 44.17 รองลงมาคือพยาบาลที่สังกัดกรุงเทพมหานครมีร้อยละ 22.50 ที่น้อยที่สุดคือพยาบาลที่จบจากโรงพยาบาลทหารมีร้อยละ 0.83 ในส่วนภูมิภาคพบว่าพยาบาลจบจากกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขมีมากที่สุด คือร้อยละ 50.00 ถัดมาจบจากทบวงมหาวิทยาลัยร้อยละ 25.00 ที่น้อยที่สุดคือพยาบาลจบจากกรมการแพทย์ทหารเรือและโรงพยาบาลตำรวจ มีร้อยละ 1.66

ตารางที่ 5 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำแนกตามวุฒิการศึกษาและสาขาที่สำเร็จการศึกษาเพิ่มเติม

วุฒิการศึกษา และสาขาที่สำเร็จ		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
		จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ประกาศนียบัตร	ครูพยาบาล	1	3.70	1	2.50
	วิสัญญีพยาบาล	-	-	4	10.00
อนุปริญญา	พยาบาลสาธารณสุข	19	70.38	12	30.00
	พยาบาลเวชปฏิบัติ	4	14.82	15	37.50
ปริญญาตรี	พยาบาลสาธารณสุข	1	3.70	5	12.50
	สุขศึกษา	1	3.70	1	2.50
	การศึกษาระดับบัณฑิต	1	3.70	2	5.00
		27	100.00	40	100.00

จากตารางที่ 5 พบว่าพยาบาลในส่วนกลางได้ศึกษาเพิ่มเติมอนุปริญญาพยาบาลสาธารณสุขมากที่สุดร้อยละ 70.38 รองลงมาเป็นอนุปริญญาพยาบาลเวชปฏิบัติมากที่สุดมีร้อยละ 37.50 และเรียนเพิ่มเติมประกาศนียบัตรครูพยาบาล และปริญญาตรีสุขศึกษาน้อยที่สุดคือร้อยละ 2.5 และเป็นที่น่าสนใจกว่าไม่มีพยาบาลสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ตารางที่ 6 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำแนกตามประสบการณ์ในการทำงานในวิชาชีพพยาบาล

ประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
1-5	22	18.33	58	48.33
6-10	50	41.67	38	31.67
11-15	19	15.83	15	12.50
16-20	18	15.00	7	5.83
21-25	5	4.17	2	1.67
25 ปีขึ้นไป	6	5.00	-	-
	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 6 พบว่า พยาบาลในส่วนกลางได้ทำงานในวิชาชีพนาน 6-10 ปี มีร้อยละ 41.67 และทำงานตั้งแต่ 21-25 ปีมีน้อยที่สุด คือร้อยละ 4.17 สำหรับพยาบาลในส่วนภูมิภาคพบว่า มีอายุการทำงาน 1-5 ปีมากที่สุด มีร้อยละ 48.33 รองลงมาอายุการทำงาน 6-10 ปี มีร้อยละ 31.67 และอายุ 21-25 ปีมีอายุการทำงานน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1.67

ตารางที่ 7 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำแนกตามสถานที่ทำงานในปัจจุบัน

สถานที่ทำงาน	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อายุรกรรม	-	-	6	5.00
กัลยกรรม	-	-	10	8.33
กุมาร เวชกรรม	-	-	-	-
สูติ-นรีเวชกรรม	5	4.17	9	7.50
อนามัยชุมชน	45	37.5	17	14.17
ผู้ป่วยนอก อื่น ๆ ระบุ	25	20.83	26	21.67
ก. ศูนย์บริการสาธารณสุข				
-ห้องนำบัตรโรค	16	13.33	-	-
-อนามัยโรงเรียน	17	14.17	-	-
-สถานรับเลี้ยงเด็กกลางวัน	12	10.00	-	-
ข. ผู้ป่วยในรวม				
-ฝ่ายรักษาพยาบาล	-	-	20	16.67
-ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ	-	-	28	23.33
-ห้องจ่ายยา	-	-	4	3.33
	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 7 พบว่าพยาบาลในส่วนกลางส่วนใหญ่ทำงานที่อนามัยชุมชนและศูนย์บริการสาธารณสุขมากกว่าสถานที่อื่น ๆ ซึ่งพบร้อยละ 45 และ 37.50 ตามลำดับ และที่สูติ-นรีเวชพบน้อยที่สุดมีเพียงร้อยละ 5 พยาบาลในส่วนภูมิภาคมีร้อยละ 23.33 ซึ่งอยู่ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ และร้อยละ 21.67 ที่ผู้ป่วยนอก และที่พบน้อยที่สุดคือห้องจ่ายยา มีร้อยละ 3.33

ตารางที่ 8 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน

ตำแหน่งงาน	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
พยาบาลประจำการ	14	11.68	35	29.17
หัวหน้าตึก	-	-	29	24.17
ผู้ตรวจการ	-	-	1	.83
อาจารย์พยาบาล	-	-	-	-
พยาบาลสาธารณสุข	79	65.83	13	10.83
พยาบาลสาธารณสุขเวชปฏิบัติ	4	3.33	15	12.5
อื่น ๆ (รวม)				
-หัวหน้าฝ่ายรักษาพยาบาล	-	-	11	9.17
-หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ	-	-	9	7.50
-พยาบาลวิสัญญี	-	-	4	3.33
-หัวหน้าห้องยาและการเงิน	-	-	3	2.5
-หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุข	23	19.16	-	-
	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 8 พบว่ามีพยาบาลสาธารณสุขอยู่ในส่วนกลางมากที่สุดร้อยละ 65.83 รองลงมาเป็นตำแหน่งหัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขมีร้อยละ 19.16 และที่พบน้อยที่สุดคือตำแหน่งพยาบาลเวชปฏิบัติ มีร้อยละ 3.33 ในส่วนภูมิภาคมีพยาบาลประจำการมากที่สุดร้อยละ 29.17 รองลงมาเป็นหัวหน้าตึกมีร้อยละ 24.17 ที่พบน้อยที่สุดคือตำแหน่งผู้ตรวจการ มีร้อยละ .83

ตารางที่ 9 ลักษณะงานที่รับผิดชอบโดยตรงของพยาบาลในสถานพยาบาลส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค คิดเป็นร้อยละ

หน้าที่รับผิดชอบ	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
การบริการ	103	85.83	105	87.5
การบริหาร	17	14.17	15	12.5
	120	100.00	120	100.00

จากตารางที่ 9 พบว่า พยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคส่วนใหญ่ร้อยละ 85.83 และ 87.5 ตามลำดับ ที่รับผิดชอบงานทางด้านบริการมากกว่าบริหารซึ่งมีร้อยละ 14.17 และ 12.5 ตามลำดับ และเป็นที่น่าสนใจกว่าไม่มีพยาบาลทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รับผิดชอบงานทางด้านการศึกษาและการวิจัย

ตารางที่ 10 ระดับการนำความรู้ที่ได้อบรมพยาบาลสาธารณะสุขเวชปฏิบัติมาใช้ ในการทำงานของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ปฏิบัติงาน	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
มาก	4	100	12	80.00
ปานกลาง	-	-	2	13.33
น้อย	-	-	1	6.67
	4	100	15	100.00

จากตารางที่ 10 พบว่าพยาบาลในส่วนกลางที่ได้อบรมพยาบาลสาธารณสุขเวชปฏิบัติ ได้นำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงานมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนในภูมิภาคได้นำความรู้มาใช้มากที่สุดร้อยละ 80 และนำความรู้มาใช้น้อยที่สุดมีร้อยละ 6.67

ตารางที่ 11 ระดับการนำความรู้ที่ทันสำเร็จการพยาบาลและนุ่งครรภ์มาใช้ในการทำงานของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็นร้อยละ

ระดับการนำความรู้	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
มาก	68	56.67	54	45
ปานกลาง	46	38.33	58	48.33
น้อย	6	5	8	6.67
	120	100	120	100

จากตารางที่ 11 พบว่า พยาบาลในส่วนกลางได้นำความรู้ที่สำเร็จการพยาบาลและนุ่งครรภ์มาใช้ในการทำงานมีมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 56.67 น้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 5 พยาบาลในภูมิภาคได้นำความรู้มาใช้ปานกลางมีร้อยละ 48.33 ใช้น้อยที่สุดมีร้อยละ 6.67

ตารางที่ 12 การกระจายร้อยละของพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคในการที่ได้มีโอกาสอบรมหรือนิเทศผู้สื่อข่าวสาธารณสุขและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

โอกาสอบรมหรือนิเทศ	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
มี	21	17.5	50	41.67
ไม่มี	99	82.50	70	58.33
	120	100	120	100

จากตารางที่ I2 พบว่าพยาบาลในส่วนภูมิภาคมีร้อยละ 41.67 ที่มีโอกาสอบรม
หรือนิเทศงานแก่ผู้สื่อข่าวสาธารณสุขและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ส่วนในภาคกลาง
มีโอกาอบรมหรือนิเทศงานร้อยละ 17.5

ตอนที่ 2

ตารางที่ I3 ขอเสนอแนะเกี่ยวกับการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานในประเทศ
ไทย จำแนกตามสถานพยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ให้ x แทนขอเสนอแนะของพยาบาลในส่วนกลาง

ให้ y แทนขอเสนอแนะของพยาบาลในส่วนภูมิภาค

ขอเสนอแนะ	(x)	(y)
1. ควรแก้ปัญหาเศรษฐกิจก่อนแก้ปัญหาปลายเหตุคือการสาธารณสุข	(0)	(1)
2. ควรอบรมความรู้ทางการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานแก่นักเรียน ตามโรงเรียน	(3)	(4)
3. เร่งส่งเสริมสุขภาพเด็กตั้งแต่มารดาเริ่มตั้งครรภ์	(0)	(1)
4. โรงเรียนพยาบาลควรสนับสนุนให้พยาบาลออกทำงานที่โรงพยาบาล อำเภอ	(0)	(1)
5. เจ้าหน้าที่ควรให้บริการส่งเสริมสุขภาพมากกว่าที่เป็นอยู่	(0)	(3)
6. ผู้ให้บริการสาธารณสุขมูลฐานควรเข้ากับชาวบ้านได้	(0)	(5)
7. เห็นควยกับการให้บริการในชุมชน	(0)	(1)
8. ควรมีการติดตามประเมินผล	(0)	(2)
9. ประชาชนส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาน้อยยังยึดทัศนคติเดิม ควรมีข้อ บังคับหรือกฎหมายเกี่ยวกับการป้องกันวันโรคและการบริการ สาธารณสุขกันอื่นๆควย	(2)	(2)

ขอเสนอแนะ	(x) (y)
I0. มีปัญหาทางภาษาโดยเฉพาะภาคใต้	(0) (2)
I1. การให้บริการสาธารณสุขมูลฐานจะมีประโยชน์มากหาก พยายามตั้งใจทำโดยจริงจังโดยเฉพาะการส่งเสริม สุขภาพ	(1) (1)
I2. ควรให้พยาบาลมีโอกาสอบรมพยาบาลเวชปฏิบัติทุกคน	(1) (5)
I3. หลักสูตรการอบรมพยาบาลเวชปฏิบัติควรให้ลึกกว่าเดิม และไม่ควรไปค้างกันอยู่ที่โรงพยาบาลจังหวัด	(0) (9)
I4. โรงพยาบาลใดมีพยาบาลเวชปฏิบัติก็ไม่ควรมีแพทย์	(0) (1)
I5. ให้มีการอบรมผู้เฝ้างานบริการสาธารณสุขมูลฐานให้ ดีกว่านี้	(1) (2)
I6. ควรเพิ่มบุคคลากรให้เพียงพอกับประชาชนโดยเฉพาะ เจ้าหน้าที่สุขภาพ	(2) (6)
I7. ขอบเขตและสิทธิของพยาบาลทางกฎหมายน้อยมาก แต่ บางครั้งกองแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	(1) (5)

ตอนที่ 3

การจัดอันดับตำแหน่งค่าเฉลี่ยการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลใน
ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในส่วนกลาง

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
ให้บริการเป็นประจำ (3.6 - 5.0)				
18	ชักชวนและแนะนำให้ประชาชนรับการฉีดวัคซีนคุ้มกัน ตามกำหนดที่สถานบริการสาธารณสุข	4.45	.720	1
16	อธิบายประโยชน์ที่ได้รับจากการให้ภูมิคุ้มกันโรค	4.35	.729	2
17	อธิบายให้ประชาชนทราบว่าโรคอะไรบางอย่างที่สามารถ ป้องกันโดยให้ภูมิคุ้มกัน	4.33	.770	3
6	ให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนครอบครัว	4.319	.891	4
7	ให้คำแนะนำการใช้ยาเม็ดคุมกำเนิดและถุงยาง อนามัย	4.307	.940	5
10	ให้คำแนะนำแก่มารดาหรือญาติให้ดูแลเด็กอ่อน	4.282	.972	6
8	ให้คำแนะนำและดูแลหญิงมีครรภ์	4.233	.950	7
1	ให้คำแนะนำสู่ศึกษาและการดูแลตนเอง	4.232	.857	8
9	ให้คำแนะนำดูแลหญิงหลังคลอด	4.213	.963	9
11	ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเด็กเจริญเติบโตไม่ดี	4.116	.927	10
2	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขศึกษาแก่ครอบครัวผู้ป่วย	4.096	.900	11
20	ให้บริการสร้างภูมิคุ้มกันแก่ชุมชน	4.066	1.010	12

ตารางที่ 14 (ต่อ)

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
21	ให้ความรู้เรื่องโรค การปฏิบัติตัวและการ ป้องกันการติดต่อเมื่อมีโรคระบาดเกิดขึ้นใน ชุมชน	3.974	.986	13
14	ให้คำแนะนำด้านโภชนาการแก่ประชาชน	3.932	1.000	14
45	ให้ยาเม็ดคุมกำเนิด	3.925	1.335	15
59	ให้คำแนะนำผู้ป่วยในการปฏิบัติตนขณะอยู่ใน โรงพยาบาลหรือศูนย์บริการสาธารณสุข	3.915	1.085	16
3	ให้คำแนะนำสู่ศึกษาแก่ชุมชน	3.825	1.050	17
5	ให้คำแนะนำด้านสุขาภิบาล เช่นเรื่องอาหาร เป็นพิษ	3.756	1.024	18
	ให้บริการบ่อยครั้ง (2.6 - 3.5)			
26	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคหัด	3.5	1.250	19
60	ติดตามผู้ป่วยไปบ้านเพื่อประเมินผลการปฏิบัติตน	3.5	1.340	20
14	ให้คำแนะนำเรื่องการรักษาความสะอาดพาหนะนำโรค	3.461	1.079	21
19	ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการควบคุมและป้องกันโรค ติดต่อ	3.429	1.250	22
12	ให้คำแนะนำสู่สุขภาพในช่องปาก	3.319	1.057	23
58	ฟื้นฟูสภาพทางสังคม เช่นแนะนำสภาพแวดล้อม	3.216	1.203	24
30	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคผิวหนัง	3.161	1.252	25
13	ให้คำแนะนำสู่สุขภาพจิต	3.083	1.007	26
55	มีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังหน่วยงานที่เหมาะสม	3.075	1.251	27

ตารางที่ 14 (ต่อ)

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
22	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคขาดอาหาร	2.983	1.262	28
31	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคดี	2.940	1.192	29
57	ให้การฟื้นฟูสภาพทางจิต	2.949	1.240	30
23	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคอาหารเป็นพิษ	2.923	1.275	31
27	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคหัด	2.889	1.245	32
29	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคไอกรน	2.8	1.338	33
35	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการคลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร	2.758	1.195	34
32	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคปวดฟันและเหงือกอักเสบ	2.733	1.172	35
56	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคไอ หอบ ทืด	2.726	1.139	36
33	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคเจ็บตา	2.725	1.208	37
24	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคพยาธิลำไส้	2.683	1.115	38
25	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคบิด	2.621	1.157	39
36	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการอ่อนเพลีย ใจสั่น	2.613	1.165	40
34	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการเจ็บหู ให้บริการน้อย (1 - 2.5)	2.608	1.161	41
15	ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่อื่นสำรวจเฉพาะโรค	2.591	.999	42
56	ให้กายภาพบำบัดอย่างง่าย ๆ	2.583	1.319	43

ตารางที่ 14 (ต่อ)

อันดับขอ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
47	ให้ยาแอนตี้ฮีสตามีน	2.475	1.334	44
28	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคคางทูม	2.366	1.137	45
49	ให้ยาปฏิชีวนะ	2.366	1.371	46
39	ให้การปฐมพยาบาลไฟไหม้ น้ำร้อนราด	2.35	1.074	47
40	ให้การปฐมพยาบาลสิ่งแปลกปลอมเข้าหู	2.266	.941	48
38	ให้การปฐมพยาบาลแกสตรมีพีซ	2.133	.986	49
53	ให้ยาถ่ายพยาธิลำไส้	2.1	1.198	50
50	ให้ยารักษาวัณโรค	2.05	1.269	51
46	ให้ยากดอมประสาท	2.158	1.330	52
48	ให้ยาฆ่าพยาธิในแมค	2.016	1.666	53
52	ให้ยารักษาโรคบิด	1.958	1.143	54
44	ให้การปฐมพยาบาลโรคลมชัก	1.95	.901	55
56	ให้ยาแก้หืด	1.941	1.176	56
41	ให้การปฐมพยาบาลกระดูกหักของเคลื่อน	1.833	.843	57
42	ให้การปฐมพยาบาลช็อค หมดสติ	1.833	.802	58
51	ให้ยาป้องกันมาเดเรีย	1.666	1.006	59
43	ให้การปฐมพยาบาลคนดื่มยาพิษ	1.575	.795	60

จากตารางที่ I4 พบว่าลักษณะงานของพยาบาลที่ปฏิบัติเป็นประจำ
 ในด้านการส่งเสริมสุขภาพ คือ การชักชวนและแนะนำให้ประชาชนรับการฉีดวัคซีน
 ตุ่มกันตามกำหนดที่สถานบริการสาธารณสุข ($\bar{X}=4.45$, S.D=.720)
 ให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนครอบครัว ($\bar{X}=4.319$, S.D=.891)
 ให้ความแนะนำการไชยาเมื่อกุมกำเนิดและดูยางอนามัย ($\bar{X}=4.307$, S.D=.940)
 ให้บริการสร้างภูมิคุ้มกันแก่ประชาชน ($\bar{X}=4.066$, S.D=1.010) และให้
 คำแนะนำสู่ศึกษาแก่ชุมชน ($\bar{X}=3.825$, S.D=1.050)

สำหรับลักษณะงานที่ให้บริการบ่อยครั้ง คือ ให้การรักษาพยาบาล
 โรคหวัด ($\bar{X}=3.5$, S.D=1.250) ติดตามผู้ป่วยไปบ้านเพื่อประเมินผลการ
 ปฏิบัติ ($\bar{X}=3.5$, S.D=1.340) มีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังหน่วยงานที่เหมาะสม
 ($\bar{X}=3.075$, S.D=1.251) ใ้การฟื้นฟูสภาพทางจิต ($\bar{X}=2.949$, S.D=1.240)
 และรักษาพยาบาลโรคและอาการเบื้องต้น คือ ให้การรักษาพยาบาลอาการคลื่นไส้
 อาเจียนและเบื่ออาหาร ($\bar{X}=2.758$, S.D=1.195) ใ้การวินิจฉัยและรักษา
 พยาบาลโรคพยาธิลำไส้ ($\bar{X}=2.683$, S.D=1.115) ใ้การวินิจฉัยและรักษา
 พยาบาลโรคบิด ($\bar{X}=2.621$, S.D=1.157)

สำหรับลักษณะงานที่ให้บริการน้อย ก็คือการรักษาพยาบาลและการ
 ประชุมพยาบาลผู้ป่วยฉุกเฉินคือ การประชุมพยาบาลไฟไหม้น้ำร้อนลวก ($\bar{X}=2.35$,
 S.D =1.074) ใ้การประชุมพยาบาลโรคลมชัก ($\bar{X}=1.95$, S.D=.901)
 ใ้การประชุมพยาบาลกระดูกหักข้อเคลื่อน ($\bar{X}=1.833$, S.D=.843) ใ้การ
 ประชุมพยาบาลคนดื่มยาพิษ ($\bar{X} = 1.575$, S.D = .795)

เป็นที่น่าสังเกตว่า ลักษณะงานบริการสาธารณสุขมูลฐานที่ใ้ของ
 พยาบาลในสังกัด ส่วนใหญ่จะปฏิบัติเป็นประจำในด้านการส่งเสริมสุขภาพ
 ด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น ที่ให้บริการน้อยคือด้านการจำกัดความพิการและ
 ด้านการส่งเสริมสุขภาพ

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในส่วนภูมิภาค

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
ให้บริการเป็นประจำ (3.6 - 5)				
1	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขศึกษาและการดูแล ตนเองของผู้ป่วย	4	.916	1
6	ให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนครอบครัว	3.825	1.058	2
26	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคหวัค	3.818	1.008	3
9	ให้คำแนะนำดูแลหญิงหลังคลอด	3.766	1.120	4
10	ให้คำแนะนำแกมารดาหรือญาติให้ดูแลเด็กอ่อน	3.766	1.051	5
18	ชักชวนและแนะนำให้ประชาชนรับการฉีดวัคซีน คุ้มกันตามกำหนดที่สถานบริการสาธารณสุข	3.716	1.104	6
16	อธิบายประโยชน์ที่ได้รับจากภูมิคุ้มกันโรค	3.7	1.033	7
36	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการอ่อนเพลีย ใจสั้น	3.658	.939	8
49	ให้ยาปฏิชีวนะ	3.666	1.015	9
17	อธิบายให้ประชาชนทราบว่าโรคอะไรบ้างที่ สามารถป้องกันโดยให้ภูมิคุ้มกันโรคได้	3.652	1.152	10
39	ให้การปฐมพยาบาลไฟไหม้น้ำร้อนลวก	3.608	.946	11
59	ให้คำแนะนำสั่งสอนผู้ป่วยในการปฏิบัติตนเกี่ยวกับ ปัญหาสุขภาพขณะอยู่ในโรงพยาบาลหรือศูนย์บริการ สาธารณสุข	3.608	.998	12
7	ให้คำแนะนำการใช้ยาเม็ดคุมกำเนิดและ ถุงยางอนามัย	3.6	1.110	13

ตารางที่ 15 (ต่อ)

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
47	ให้ยาแอนตี้ฮีสตามีน	3.583	.992	14
8	ให้คำแนะนำดูแลหญิงมีครรภ์	3.575	1.112	15
35	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการคลื่นไส้ เบื่ออาหาร	3.566	.932	16
46	ให้ยากดอมประสาท	3.566	1.009	17
55	มีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังหน่วยงานที่เหมาะสม	3.525	1.122	18
2	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขศึกษาแก่ครอบครัว ผู้ป่วย ให้บริการบ่อยครั้ง (2.6 - 3.5)	3.520	.922	19
30	ให้การวินิจฉัยรักษาโรคผิวหนัง	3.442	1.620	20
52	ให้ยารักษาโรคบิด	3.408	1.049	21
31	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการเป็นฝี	3.404	.971	22
25	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการเป็นปูด	3.383	.963	23
11	ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเด็กเจริญเติบโต ไม่ดี	3.383	1.005	24
22	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคขาดอาหาร	3.375	1.021	25
20	ให้บริการสร้างภูมิคุ้มกันแก่ประชาชน	3.385	1.165	26
38	ให้การปฐมพยาบาลแก่สารมีพิษ	3.35	.949	27
27	ให้การวินิจฉัยรักษาพยาบาลโรคคางทูม	3.331	.922	28
23	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคอาหาร เป็นพิษ	3.291	.982	29

ตารางที่ 15 (ต่อ)

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุข	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
40	ให้การปฐมพยาบาลถึงแปลงปลอมเข้าตา	.291	1.015	30
51	ให้ยาป้องกันและรักษามาเลเรีย	3.291	1.333	31
39	ให้การปฐมพยาบาลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก	3.284	.971	32
24	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคพยาธิลำไส้	3.241	.970	33
33	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลอาการเจ็บตา	3.225	.939	34
34	ให้การวินิจฉัยและรักษาอาการเจ็บหู	3.225	.939	35
32	ให้การวินิจฉัยและรักษาอาการปวดฟันและ เหงือกอักเสบ	3.223	.976	36
50	ให้ยารักษาวัณโรค	3.223	1.082	37
53	ให้ยาถ่ายพยาธิลำไส้	3.218	1.058	38
54	ให้ยาแก้หืด	3.208	1.068	39
42	ให้การปฐมพยาบาลรอก หมดสติ	3.183	1.028	40
57	ให้การฟื้นฟูสภาพทางจิต	3.159	1.112	41
43	ให้การปฐมพยาบาลคนดื่มยาพิษ	3.116	1.038	42
44	ให้การปฐมพยาบาลอาการลมชัก	3.091	.961	43
45	ให้ยาคุมกำเนิด	3.091	1.340	44
19	ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ในการให้การควบคุม และป้องกันโรคติดต่อ	3.083	1.163	45
4	ให้ยากดอมประสาท	3.041	1.103	46
56	ให้ยาแอนตี้ฮีสตามีน	3.006	1.142	47
48	ให้ยาซัลฟานาไมด์	3.016	1.092	48

ตารางที่ 15 (ต่อ)

อันดับข้อ	การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	\bar{x}	S.D.	อันดับที่
41	ให้ยาปฏิชีวนะ	3.008	1.028	49
21	ให้ความรู้เรื่องโรคการปฏิบัติตัวและการป้องกัน การติดต่อ	2.938	.961	50
5	ให้คำแนะนำด้านการสุขาภิบาล	2.9	1.110	51
58	ให้การฟื้นฟูสภาพทางสังคม	2.9	1.110	52
3	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขศึกษาในชุมชน	2.9	1.099	53
12	ให้คำแนะนำสุขวิทยาในช่องปาก	2.875	1.049	54
14	ให้คำแนะนำเรื่องการควบคุมพาหะนำโรค	2.8	1.065	55
29	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคไอกรน	2.75	1.109	56
13	ให้คำแนะนำเรื่องสุขวิทยาจิต	2.75	.965	57
28	ให้การวินิจฉัยและรักษาพยาบาลโรคคางทูม ให้บริการน้อย (1 - 2.5)	2.65	9.67	58
15	ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สุขภาพอื่น ๆ ทำการสำรวจ เฉพาะโรค	2.458	1.173	59
60	ติดตามผู้ป่วยไปที่บ้านเพื่อประเมินผลการปฏิบัติ ตนของผู้ป่วย	2.141	1.139	60

จากตารางที่ 15 พบว่าลักษณะงานของพยาบาลที่ให้บริการเป็นประจำ
 ในด้านการส่งเสริมสุขภาพ คือ ให้ความแนะนำเกี่ยวกับสุขภาพและการดูแลตนเอง
 ของผู้ป่วย ($\bar{X}=4, S.D=.916$) ให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนครอบครัว
 ($\bar{X}=3.825, S.D=1.058$) ชักชวนและแนะนำให้ประชาชนรับบริการฉีดวัคซีนกัน
 ความกำหนดที่สถานบริการสาธารณสุข ($\bar{X}=3.716, S.D=1.104$)
 ให้ความแนะนำการใส่ยาเม็ดคุมกำเนิดและถุงยางอนามัย ($\bar{X}=3.6, S.D=1.110$)
 ในด้านการให้การให้การคุ้มกันเฉพาะ คือ อธิบายประโยชน์ที่ได้รับจากภูมิคุ้มกัน
 ($\bar{X}=3.7, S.D=1.033$) ในด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้นคือ ให้การวินิจฉัย
 และรักษาพยาบาลอาการอ่อนเพลียใจสั้น ($\bar{X}=3.658, S.D=.939$)
 ให้การปฐมพยาบาลไฟไหม้น้ำร้อนลวก ($\bar{X}=3.608, S.D=.946$) ให้ความ
 แอนตี้ฮีสตามีน ($\bar{X}=3.583, S.D=.992$) ให้ความดมประสาท ($\bar{X}=3.566,$
 $S.D=1.009$) ในด้านการจำกัดความพิการและการส่งเสริมสุขภาพที่ให้บริการ
 เป็นประจำคือ มีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังหน่วยงานที่เหมาะสม ($\bar{X}=3.525, S.D=1.112$)

สำหรับลักษณะงานที่ให้บริการบ่อยครั้งคือ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น
 ให้การรักษาและวินิจฉัยโรคผิวหนัง ($\bar{X}=3.442, S.D=1.620$) ให้การวินิจฉัย
 และรักษาพยาบาลอาการเป็นบิด ($\bar{X}=3.383, S.D=.963$) ให้การวินิจฉัย
 และรักษาพยาบาลโรคพยาธิไส้ ($\bar{X}=3.341, S.D=.970$) สำหรับด้าน
 การส่งเสริมสุขภาพคือ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่อื่นๆ ในการให้การควบคุมและการ
 ป้องกันโรคติดต่อ ($\bar{X}=3.083, S.D=1.163$)

สำหรับลักษณะงานที่ให้บริการน้อยคือ ติดตามผู้ป่วยที่บ้านเพื่อ
 ประเมินผลการปฏิบัติตนของผู้ป่วย ($\bar{X}=2.141, S.D=1.139$)

เป็นที่น่าสังเกตว่าลักษณะงานการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานที่
 ของพยาบาลในส่วนภูมิภาค ส่วนใหญ่จะปฏิบัติเป็นประจำในด้านการส่งเสริมสุขภาพ
 และด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น ที่ให้บริการน้อยคือด้านการจำกัดความพิการ
 และการฟื้นฟูสุขภาพ

ตารางที่ I6 ค่าคะแนนเฉลี่ยการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานในแต่ละด้าน
ของพยาบาลในสถานพยาบาลส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

การให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค	
	X	S.D	X	S.D
คามการส่งเสริมสุขภาพ	54.73	78.38	46.57	66.56
คานการให้การคุ้มกันเฉพาะ	27.15	38.64	23.59	33.76
คานการรักษาพยาบาลเบื้องต้น	83.34	87.99	110.75	157.78
คานการจำกัดความพิการและการฟื้นฟูสุขภาพ	19.73	28.38	18.66	27.61

จากตารางที่ I6 พบว่า พยาบาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน ในคานการรักษาพยาบาลเบื้องต้นมากที่สุด ($x=83.34$, $x=110.75$) รองลงมาคือค่าคะแนนเฉลี่ยในคานการส่งเสริมสุขภาพ ($x=54.73$, $x=46.57$) ที่ให้บริการน้อยที่สุดคือค่าเฉลี่ยในคานการจำกัดความพิการและการฟื้นฟูสุขภาพ ($x=19.73$, $x=18.66$)

ตอนที่ 4

เปรียบเทียบการให้บริการสาธารณสุขระหว่างพยาบาลในส่วนกลาง
และส่วนภูมิภาค โดยส่วนรวมและเป็นรายคน

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบการให้บริการสาธารณสุขของพยาบาลใน
ส่วนกลางและส่วนภูมิภาคโดยส่วนรวมและเป็นรายคน

การให้บริการสาธารณสุข	ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		t
	\bar{X}	S.D	\bar{X}	S.D	
โดยส่วนรวม	185.13	263.87	200.10	284.33	.023
การส่งเสริมสุขภาพ	54.73	78.38	46.57	66.56	.179
การคุมกำเนิด	27.15	38.64	23.59	33.76	.063
รายคน					
การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	83.34	87.99	110.75	157.78	.162
การจำกัดความพิการและ...	19.73	28.83	18.66	27.61	.017
การฟื้นฟูสุขภาพ	19.73	28.83	18.66	27.61	.017

จากตารางที่ 17 พบว่า ค่าสถิติที่ (t) ที่คำนวณได้นั้นไม่มีนัยสำคัญทาง
สถิติแสดงว่าการให้บริการสาธารณสุขของพยาบาลโดยส่วนรวมในแต่ละคนไม่
แตกต่างกันซึ่งสนองสมมติฐานการวิจัย

ตอนที่ 5

การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในสถานพยาบาลส่วนกลางในแต่ละเขต 4 เขต

ตารางที่ 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้
บริการสาธารณสุขมูลฐานโดยส่วนรวมของพยาบาลในส่วนกลาง 4 เขต

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม (Treatments)	1,051.266	3	350.422	0.315
ภายในกลุ่ม (within)	128,950.601	116	1,111.6431	
รวม(Total)	130,001,867	119		

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 19 พบว่าค่าสถิติเอฟ (F) ที่คำนวณได้นั้น
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงว่าการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลใน
สถานพยาบาลส่วนกลางในทุก ๆ เขตไม่แตกต่างกัน ซึ่งสนองสมมติฐานการวิจัย

ตารางที่ 19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการ
ให้บริการสาธารณสุขมูลฐานในแต่ละบ้านของพยาบาลในแต่ละเขต 4 เขต

การให้บริการ สาธารณสุขมูลฐาน (Source of Variation)	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
การส่งเสริมสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	64.3333	3	21.4444	0.138
	ภายในกลุ่ม	18,075.1334	166	155.8201	
	รวม	18,139.4667			
การคุมกันเฉพาะ	ระหว่างกลุ่ม	121.1333	3	40.3777	2.13
	ภายในกลุ่ม	2,198.7334	166	18.9545	
	รวม	2,319.8666	199		
การรักษา- พยาบาลเบื้องต้น	ระหว่างกลุ่ม	1,689.7576	3	563.2525	1.08
	ภายในกลุ่ม	6,027.2341	166	519.5796	
	รวม	61,960.9917	199		
การจำกัดความ พิการและการ ฟื้นฟูสภาพ	ระหว่างกลุ่ม	191.3333	3	63.7777	2.50
	ภายในกลุ่ม	2,956.1333	166	25.4839	
	รวม	3,147.4666	199		

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 19 พบว่าค่าสถิติเอฟ (F) ที่คำนวณได้นั้น
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงว่าการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาล
ในสถานพยาบาลส่วนกลางในแต่ละบ้าน และในแต่ละเขต 4 เขต ไม่แตกต่างกัน ซึ่ง
สนองสมมติฐานการวิจัย

ตอนที่ 5

การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในสถานพยาบาลส่วนภูมิภาคในแต่ละภาค 4 ภาค

ตารางที่ 20 การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้
บริการสาธารณสุขมูลฐาน โดยส่วนรวมของพยาบาลในแต่ละภาค 4 ภาค

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม (Treatment)	23,104.3320	3	7,701.4444	13.09**
ภายในกลุ่ม (Within)	68,252.4680	116	588,3888	
รวม (Total)	91,356.800	119		

$$** F_{.01} (3, 116) = 3.98$$

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 20 พบว่าการให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน
โดยส่วนรวมของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4 ภาค มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ .01 และเพื่อให้เห็นชัดว่าการให้บริการสาธารณสุขมูลฐานของพยาบาลในส่วนภูมิภาค
อยู่ในระดับที่แตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงนำมาเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยที่ละคู่
โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย โดยการใช้การทดสอบของคันแคนส์ นิวมัลติเปิล เรนจ์ เทสต์
(Duncan's Newmultiple Range Test) เป็นสถิติในการตรวจสอบ ดังผลแสดง
ไว้ในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการ สาธารณสุขมูลฐานโดยส่วนรวมของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4 ภาค

ภาค	ภาค 2	ภาค 3	ภาค 1	ภาค 4
ค่าคะแนนเฉลี่ย	188.17	193.63	194.87	223.73
ภาค 2	-	5.46	6.70	35.56 **
ภาค 3		-	1.24	30.10 **
ภาค 1			-	28.86 *
ภาค 4				-

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 21 แสดงว่าพยาบาลที่ทำงานอยู่ในภาค 4 ให้บริการสาธารณสุขมูลฐานโดยส่วนรวมมากกว่าพยาบาลที่อยู่ในภาค 2 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และพยาบาลที่อยู่ในภาค 4 ให้บริการมากกว่าพยาบาลที่อยู่ในภาค 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนการเปรียบเทียบคู่อื่น ๆ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน ของพยาบาลในแต่ละคานและในแต่ละภาค 4 ภาค

การให้บริการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
สาธารณสุขมูลฐาน (Source of Variation)					
การส่งเสริมสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	781.1333	3	260.378	2.90*
	ภายในกลุ่ม	10,404.3334	116	89.693	
	รวม	11,185.4667	119		
การคุมกันเฉพาะ	ระหว่างกลุ่ม	261.625	3	87.208	3.45*
	ภายในกลุ่ม	2,935.3666	116	25.305	
	รวม	3,196.9916	119		
การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	ระหว่างกลุ่ม	8,910.0320	3	2,970.0406	9.91**
	ภายในกลุ่ม	34,768.4680	116	299.7281	
	รวม	43,678.50	119		
การจำกัดความพิการและการฟื้นฟูสภาพ	ระหว่างกลุ่ม	342.0916	3	114.0305	8.30**
	ภายในกลุ่ม	1,592.9000	116	13.7318	
	รวม	1,934.9916	119		

** F.01 (3, 116) = 3.98

* F.05 (3, 116) = 2.68

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 22 พบว่าการให้บริการสาธารณสุขฐาน
คานการส่งเสริมสุขภาพและคุ้มครองกันเฉพาะของพยาบาลในสวนภูมิภาค 4 ภาค แตกต่างกันอย่าง
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และการให้บริการคานการรักษาพยาบาลเบื้องต้น และการ
จำกัดความพิการ และการฟื้นฟูสภาพแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และเพื่อ
ให้เห็นชัดว่าการให้บริการสาธารณสุขฐานในแต่ละคานของพยาบาลในสวนภูมิภาค 4 ภาค
อยู่ในระดับที่แตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงนำมาเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคานเฉลี่ยแต่ละคาน
โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย โดยการใ้ใช้การทดสอบของ Duncan's Newmultiple
Range Test เป็นสถิติในการทดสอบ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 23, 24, 25, 26

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการสาธารณสุขในด้านการส่งเสริมสุขภาพของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4 ภาค

ภาค	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 3	ภาค 4
ค่าคะแนนเฉลี่ย	44.60	45.03	45.70	50.93
ภาค 2	-	.43	1.10	6.33 *
ภาค 1		-	.67	5.90 *
ภาค 3			-	5.23
ภาค 4				-

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 23 แสดงว่าพยาบาลที่ทำงานอยู่ในภาค 4 ให้บริการด้านการส่งเสริมสุขภาพมากกว่าพยาบาลที่อยู่ในภาค 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และพยาบาลในภาค 4 ให้บริการด้านการส่งเสริมสุขภาพมากกว่าพยาบาลในภาค 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนการเปรียบเทียบคู่อื่น ๆ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 24 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการสาธารณสุขมูลฐาน ด้านการคุ้มครองกันเฉพาะของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4 ภาค

ภาค	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 3	ภาค 4
ค่าคะแนนเฉลี่ย	22.37	22.40	23.60	26.00
ภาค 2	-	0.03	1.23	3.63 **
ภาค 1		-	1.20	3.60 **
ภาค 3			-	2.40
ภาค 4				-

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 24 แสดงว่าพยาบาลที่ทำงานอยู่ในภาค 4 ให้บริการสาธารณสุขมูลฐานด้านการคุ้มครองกันเฉพาะมากกว่าพยาบาลที่อยู่ในภาค 1, 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนการเปรียบเทียบคู่อื่น ๆ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการสาธารณสุข ในด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้นของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4 ภาค

ภาค	ภาค 2	ภาค 3	ภาค 1	ภาค 4
ค่าคะแนนเฉลี่ย	103.67	105.43	108.53	125.37
ภาค 2	-	1.76	4.86	21.7 **
ภาค 3		-	3.10	19.94 **
ภาค 1			-	16.84 **
ภาค 4				

** นัยสำคัญทางสถิติระดับ .01

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 25 แสดงว่าพยาบาลที่ทำงานอยู่ในภาค 4 ให้บริการสาธารณสุขในด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้นมากกว่าพยาบาลในภาค 1, 2, 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนการเปรียบเทียบคู่อื่น ๆ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 26 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานในด้านการจำกัดความพิการและการฟื้นฟูสภาพของพยาบาลในส่วนภูมิภาค 4
ภาค

ภาค	ภาค 3	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 4
ค่าคะแนนเฉลี่ย	17.10	17.53	18.57	21.43
ภาค 3	-	0.43	1.47	4.33 **
ภาค 2		-	1.04	3.90 **
ภาค 1			-	2.86 **
ภาค 4				-

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางที่ 26 แสดงว่าพยาบาลที่ทำงานอยู่ในภาค 4 ให้บริการ
สาธารณสุขมูลฐานด้านการจำกัดความพิการและการฟื้นฟูสภาพมากกว่าพยาบาลในภาค 1, 2, 3
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนการเปรียบเทียบคู่อื่น ๆ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัย
สำคัญทางสถิติ