

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

วัตถุประสงค์ของการทำวิจัยครั้งนี้เพื่อศึกษาบทบาทของพยาบาลวิชาชีพ
ในงานสาธารณสุขมูลฐาน ทั้งด้านการสนับสนุนและการให้บริการในแต่ละงานทั้ง
8 งาน ตามรายงานของพยาบาลแต่ละฝ่าย แต่ละตำแหน่งของการปฏิบัติงานใน
โรงพยาบาลชุมชน และเปรียบเทียบบทบาทของพยาบาลฝ่ายรักษาพยาบาล กับ
พยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพทั้งด้านการสนับสนุนและการให้บริการของโรงพยาบาล
ชุมชนขนาด 60, 30 และ 10 เตียง ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นพยาบาลวิชาชีพที่
ปฏิบัติงานอยู่ในโรงพยาบาลชุมชนภาคกลางทั้ง 3 ขนาดดังกล่าวแล้ว โดยวิธีการ
สุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ มีจำนวนรวมทั้งหมด 180 คน เป็นพยาบาลโรงพยาบาล
60 เตียง คิดเป็นร้อยละ 15 โรงพยาบาลขนาด 30 เตียง คิดเป็นร้อยละ
36.7 และโรงพยาบาลขนาด 10 เตียง คิดเป็นร้อยละ 48.3 ตามลำดับ

การเสนอผลการวิเคราะห์บทบาทพยาบาลวิชาชีพในงานสาธารณสุข
มูลฐาน มีดังนี้

ตอนที่ 1 และ 2 เสนอเป็นความเรียง

ตอนที่ 3 ค่าคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ของบทบาทพยาบาลวิชาชีพโดยส่วนรวม จำแนกตามตำแหน่งของการปฏิบัติงาน
ฝ่ายของการทำงานและขนาดของโรงพยาบาล รวมทั้งการวิเคราะห์ความ
แปรปรวนและเปรียบเทียบบทบาทของพยาบาลวิชาชีพ ฝ่ายรักษาพยาบาล หรือ
ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพระหว่างโรงพยาบาลแต่ละขนาดในงานสาธารณสุขมูลฐาน
แต่ละงานทั้ง 8 งาน ทั้งด้านการให้บริการและด้านการสนับสนุนงาน

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุ จากการรายงานของพยาบาลวิชาชีพที่ตอบแบบสอบถามพบว่า

พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 60, 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่มีอายุ 30 ปี หรือต่ำกว่า คิดเป็นร้อยละ 81.5, 65.2 และ 65.5 ตามลำดับ สำหรับพยาบาลที่มีอายุ 51 ปี หรือมากกว่า ไม่มีปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 เตียง

สภาพการสมรส พบว่าพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60, 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่เป็นโสด คิดเป็นร้อยละ 74.1, 54.5 และ 59.3 ตามลำดับ ส่วนพยาบาลที่มีสภาพสมรส หย่า แยก และหม้าย ไม่พบเลย

ตำแหน่งการทำงาน พบว่า พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60, 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่เป็นพยาบาลประจำการในฝ่ายรักษาพยาบาลจำนวนมากที่สุด และไม่มีพยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 เตียง

ประสบการณ์การทำงาน พบว่า พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการทำงานในชุมชนต่ำกว่า 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 74.1, 69.7 และ 64.4 ตามลำดับ และไม่มีพยาบาลวิชาชีพที่มีประสบการณ์ 11-15 ปี

วุฒิสูงสุดที่ได้รับ พบว่าพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่มีวุฒิสอนเทียบเท่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 70.4, 54.5 และ 52.9 ตามลำดับ และโรงพยาบาลทั้ง 3 ขนาด ไม่มีพยาบาลระดับปริญญาโทปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2 ลักษณะทั่วไปของโรงพยาบาลชุมชนที่พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติงาน - อัตราร่วมของพยาบาลต่อโรงพยาบาลชุมชนแต่ละขนาด พยาบาลวิชาชีพจำนวน 180 คน ที่กระจายอยู่ในโรงพยาบาลชุมชนแต่ละขนาด มีอัตราร่วมพยาบาลต่อโรงพยาบาลชุมชน ขนาดต่าง ๆ แตกต่างกันโดยเฉลี่ยโรงพยาบาล 60, 30 และ 10 เตียง คือ 7, 7 และ 3 คน ตามลำดับ

-มีการใช้อาสาสมัครในเขตพื้นที่รับผิดชอบ พบว่าพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง ส่วนใหญ่มีการดำเนินการเรื่อง ผสส. และ อสม. แต่มีไม่ครบทุกหมู่บ้าน

สำหรับเกณฑ์การตัดสินค่าเฉลี่ยบทบาทพยาบาลวิชาชีพในงานสาธารณสุขมูลฐาน ผู้วิจัยได้ตั้งเกณฑ์การตัดสินค่าเฉลี่ยขึ้นเอง โดยถือว่าบทบาทของพยาบาลในงานสาธารณสุขมูลฐานตามการรายงานของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนภาคกลาง จะต้องมีระดับค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.5 ขึ้นไป จึงจะถือว่าพยาบาลมีบทบาทในงานสาธารณสุขมูลฐานในเชิงนิยาม ความหมายของคะแนนได้วางเกณฑ์ไว้ดังนี้

- ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.50-4.00 หมายถึง พยาบาลมีบทบาทในงานสาธารณสุขมูลฐานมาก
- ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.50-3.49 หมายถึง พยาบาลมีบทบาทในงานสาธารณสุขมูลฐานปานกลาง
- ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50-2.49 หมายถึง พยาบาลมีบทบาทในงานสาธารณสุขมูลฐานน้อย
- ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.49 หมายถึง พยาบาลไม่มีบทบาทในงานสาธารณสุขมูลฐาน

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้เลือกนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 3 ค่าคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพยาบาล
วิชาชีพโดยส่วนรวม จำแนกตามตำแหน่งการปฏิบัติงาน ฝ่ายของการปฏิบัติงาน
และขนาดของโรงพยาบาล รวมทั้งการวิเคราะห์ความแปรปรวนและเปรียบเทียบ
บทบาทของพยาบาลวิชาชีพ ฝ่ายรักษาพยาบาลหรือฝ่ายส่งเสริมสุขภาพระหว่าง
โรงพยาบาลแต่ละขนาดในงานสาธารณสุขมูลฐาน แต่ละงานทั้ง 8 งาน
ทั้งด้านการให้บริการและด้านการสนับสนุนงาน

ผู้วิจัยคำนวณค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของบทบาทพยาบาลวิชาชีพ ทั้งหมด 180 คน เพื่อทราบถึงบทบาทของพยาบาลวิชาชีพในด้านการให้บริการและสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 8 งาน ผลการคำนวณดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การสนับสนุนและการให้บริการในงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 8 งาน

งานที่	งานสาธารณสุขมูลฐาน	ด้านการสนับสนุน		ด้านการให้บริการ	
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1	งานสุศึกษา	1.98	.77	2.37	.74
2	งานโภชนาการ	1.8	.06	2.56	.06
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด	1.96	.95	2.24	.97
4	งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก	1.87	.85	2.85	.83
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	2.12	.99	2.9	1.06
6	งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	1.89	.82	2.81	.86
7	งานรักษาพยาบาล	1.84	.87	2.70	.68
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในชุมชน	1.55	.82	2.34	.95
	รวม	1.87	.73	2.65	.70

จากตารางที่ 1 พบว่าพยาบาลวิชาชีพที่มีปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน มีบทบาทน้อยในด้านการสนับสนุนงานทั้ง 8 งาน ด้านการให้บริการมีบทบาทปานกลาง ในงานโภชนาการ งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น งานการรักษาพยาบาล ($\bar{X} = 2.56$) 2.85, 2.9, 2.81, 2.70 ตามลำดับ) และมีบทบาทน้อยในด้านการให้บริการงานอื่น ๆ อีก 3 งาน คือ งานสุศึกษา งานสุขาภิบาล และการจัดหาน้ำสะอาดและงานจัดหายาที่จำเป็นไว้ในชุมชน ($\bar{X} = 2.37, 2.24, 2.34$ ตามลำดับ)

ผู้วิจัยคำนวณหาค่าคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของบทบาทพยาบาลวิชาชีพ ด้านการสนับสนุน และการให้บริการในบริการงานสาธารณสุขมูลฐาน ทั้ง 8 งาน จำแนกตามตำแหน่งการทำงานของพยาบาลระดับหัวหน้าฝ่ายจำนวน 64 คน และพยาบาลระดับประจำการจำนวน 116 คน ดังรายละเอียดในตารางที่ 2 และ 3

ตารางที่ 2 ค่าคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของบทบาทพยาบาลวิชาชีพระดับหัวหน้าฝ่าย ในงานสาธารณสุขมูลฐาน ด้านการสนับสนุนและการให้บริการทั้ง 8 งาน

งานที่	งานสาธารณสุขมูลฐาน	ด้านการสนับสนุน		การให้บริการ	
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1	งานสุศึกษา	2.2	.79	2.69	.67
2	งานโภชนาการ	2.09	.88	2.8	.81
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด	2.14	.96	2.45	.94
4	งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก	1.96	.79	3.05	.79
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	2.4	.96	3.21	.97
6	งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	2.01	.74	2.95	.76
7	งานรักษาพยาบาล	1.92	.89	2.84	.69
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในชุมชน	1.67	.92	2.51	.94
	รวม	2.04	.71	2.87	.62

จากตารางที่ 2 พบว่าพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน มีบทบาทน้อยในด้านการสนับสนุนงานทั้ง 8 งาน การให้บริการมีบทบาทปานกลาง ในงานสุศึกษา งานโภชนาการ งานสุขาภิบาล และการจัดหาน้ำสะอาด งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น งานรักษาพยาบาล งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในชุมชน (\bar{X} = 2.69, 2.80, 3.06, 3.21, 2.95, 2.84 และ 2.54) และมีบทบาทน้อยในงานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด (\bar{X} = 2.45)

ตารางที่ 3 บทบาทพยาบาลวิชาชีพที่ระดับประจำการในงานสาธารณสุขมูลฐาน
ด้านการสนับสนุนและการให้บริการทั้ง 8 งาน

งานที่	งานสาธารณสุขมูลฐาน	ด้านการสนับสนุน		ด้านการให้บริการ	
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1	งานสุขศึกษา	1.86	.74	2.19	.71
2	งานโภชนาการ	1.63	.74	2.44	.79
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด	1.85	.93	2.13	.96
4	งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก	1.82	.87	2.74	1.07
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	1.97	.99	2.73	1.07
6	งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	1.83	.85	2.73	.90
7	งานรักษาพยาบาล	1.79	.86	2.63	.67
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน	1.48	.76	2.24	.94
	รวม	1.77	.73	2.53	.72

จากตารางที่ 3 พบว่าพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน
ด้านการสนับสนุนมีบทบาทน้อย ในงาน 7 งาน คืองานสุขศึกษา งานโภชนาการ
งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด การวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่
และเด็ก งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น และงานรักษา
พยาบาล ($\bar{X} = 1.86, 1.63, 1.85, 1.82, 1.97, 1.83, 1.79$ ตามลำดับ)
และไม่มีส่วน 1 งาน คืองานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน ($\bar{X} = 1.48$)
ด้านการให้บริการพยาบาลมีบทบาทปานกลางในงานการวางแผนครอบครัวและ
และการอนามัยแม่และเด็ก งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น
และงานรักษาพยาบาล ($\bar{X} = 2.74, 2.73, \text{และ} 2.63$ ตามลำดับ) และมี
บทบาทอยู่ในงานอีก 4 งาน คืองานสุขศึกษา, งานโภชนาการงานสุขาภิบาลและ
การจัดหาน้ำสะอาด และงานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน ($\bar{X} = 2.19, 2.44$
2.13, และ 2.24 ตามลำดับ)

ผู้วิจัยคำนวณหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของบทบาทพยาบาลวิชาชีพด้านการสนับสนุนและด้านการให้บริการงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 8 งาน จำแนกตามฝ่ายของการหางาน คือพยาบาลฝ่ายรักษาพยาบาล 145 คน และพยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ 35 คน ดังรายละเอียดในตารางที่ 4 และ 5

ตารางที่ 4 บทบาทพยาบาลวิชาชีพในงานสาธารณสุขมูลฐานด้านการสนับสนุนทั้ง 8 งาน จำแนกตามฝ่ายปฏิบัติงาน

บทบาทพยาบาล	พยาบาลฝ่ายรักษาพยาบาล		พยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1 งานสุขศึกษา	1.85	.75	2.49	.67
2 งานโภชนาการ	1.62	.77	2.46	.65
3 งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด	1.9	.97	2.17	.83
4 งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก	1.79	.88	2.2	.61
5 งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	1.99	1.02	2.63	.74
6 งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	1.82	.89	1.91	.82
7 งานรักษาพยาบาล	1.82	.89	1.91	.82
8 งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน	1.50	.78	1.74	.96
รวม	1.77	.75	2.23	.56

จากตารางที่ 4 พบว่าพยาบาลฝ่ายรักษาพยาบาลมีบทบาทด้านการสนับสนุนน้อยทั้ง 8 งาน พยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพมีบทบาทด้านการสนับสนุนปานกลางในงานให้ภูมิคุ้มกันโรค ($\bar{X} = 2.63$) และให้การสนับสนุนน้อยในงานอื่น ๆ อีก 7 งาน คืองานสุขศึกษา งานโภชนาการ งานสุขาภิบาล และการจัดหาน้ำสะอาด งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น งานรักษาพยาบาลและงานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน ($\bar{X} = 2.49, 2.46, 2.17, 2.2, 2.15, 1.91$ และ 1.74 ตามลำดับ)

ตารางที่ 5 บทบาทพยาบาลวิชาชีพในงานสาธารณสุขมูลฐานด้านการให้บริการ ทั้ง 8 งาน จำแนกตามฝ่ายการปฏิบัติงาน

งานที่	งานสาธารณสุขมูลฐาน	พยาบาลฝ่ายรักษาพยาบาล		พยาบาลฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ	
		พยาบาล			
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
1	งานสุขศึกษา	2.21	.69	2.98	.56
2	งานโภชนาการ	2.43	.79	3.08	.70
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหา น้ำสะอาด	2.43	.96	2.69	.87
4	งานการวางแผนครอบครัวและ การอนามัยแม่และเด็ก	2.71	.81	3.39	.61
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	2.69	1.07	3.71	.51
6	งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	2.74	.89	3.05	.69
7	งานรักษาพยาบาล	2.74	.67	2.56	.73
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ใน หมู่บ้าน	2.30	.96	2.5	.88
รวม		2.53	.71	3.09	.48

จากตารางที่ 5 จะพบว่าพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลมีบทบาท
 ในด้านการให้บริการปานกลาง ในงานวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก
 งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น และงานรักษาพยาบาล (\bar{X} =
 2.71, 2.69, 2.74 และ 2.74) และมีบทบาทน้อยในงานสุขศึกษา งานโภชนาการ
 งานสุขาภิบาลและการจัดหา น้ำสะอาดและงานจัดหาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน
 (\bar{X} = 2.21, 2.43, 2.43 และ 2.30 ตามลำดับ) สำหรับพยาบาลฝ่ายส่งเสริม
 สุขภาพมีบทบาทมากในงานให้ภูมิคุ้มกันโรค (\bar{X} = 3.71) และมีบทบาทปานกลางใน
 งานสุขศึกษา, งานโภชนาการ, งานสุขาภิบาล, และการจัดหา น้ำสะอาด งาน
 ให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น งานรักษาพยาบาล และงานจัดหา
 ยาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน (\bar{X} = 2.98, 3.08, 2.69, 3.39, 3.05, 2.56
 และ 2.5 ตามลำดับ)

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของบทบาทพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาดต่าง ๆ ด้านการสนับสนุนงานแต่ละงานทั้ง 8 งาน

งานที่	การให้บริการ สาธารณสุขมูลฐาน	โรงพยาบาลขนาด(เตียง)			F	
		60	30	10		
1	งานสุศึกษา	\bar{X}	1.96	1.82	1.84	.31
	S.D.	.77	.73	.76		
2	งานโภชนาการ	\bar{X}	1.66	1.66	1.58	.18
	S.D.	.74	.78	.78		
3	งานสุขาภิบาลและการ จัดหาน้ำสะอาด	\bar{X}	2.31	1.72	1.90	3.23*
	S.D.	1.12	.89	.95		
4.	งานการวางแผนครอบครัว การอนามัยแม่และเด็ก	\bar{X}	2.29	1.73	1.64	5.16*
	S.D.	1.08	.80	.80		
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	\bar{X}	2.27	1.97	1.9	1.18
	S.D.	1.04	1.05	.97		
6	งานควบคุมป้องกันโรคใน ท้องถิ่น	\bar{X}	2.18	1.73	1.77	2.61
	S.D.	.90	.88	.76		
7	งานรักษาพยาบาล	\bar{X}	2.13	1.84	1.67	2.35
	S.D.	.95	.89	.84		
8	งานจัดหายาที่จำเป็น ไว้ใช้ในหมู่บ้าน	\bar{X}	1.73	1.45	1.45	1.25
	S.D.	.78	.73	.82		
รวม		\bar{X}	2.04	1.74	1.69	1.97
		S.D.	.81	.73	.73	

* $P < .05$ ($.05 F_{2, 142} = 3.06$)

จากตารางที่ 6 พบว่าโดยส่วนรวมแล้วบทบาทพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาดต่าง ๆ ด้านการสนับสนุนงานแต่ละงานทั้ง 6 งานไม่แตกต่างกัน แต่เมื่ออยู่ในรายละเอียดพบว่า ด้านการสนับสนุนงานสุขาภิบาล และการจัดหาน้ำสะอาด รวมทั้งงานการวางแผนครอบครัว และการอนามัยแม่และเด็กนั้น มีการสนับสนุนงานทั้ง 2 ด้านนี้แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ผู้วิจัยจึงทดสอบต่อไปว่ามีพยาบาลวิชาชีพของโรงพยาบาลขนาดใดคู่ใดต่างกันบ้างในงาน 2 ด้านนี้ โดยดูจากค่า F ตามวิธีของเซฟเฟ (Sheffe's) ปรากฏผลดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของน้ำหนักการทำงานของพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 60 30 และ 10 เตียง ด้านการสนับสนุนงานแต่ละงานทั้ง 8 งาน

การสนับสนุนงานสาธารณสุข มูลฐาน	ขนาดของ โรงพยาบาล (เตียง)	\bar{X}	ค่า F		
			60	30	10
3. งานสุขาภิบาลและการ จัดหาน้ำสะอาด					
			\bar{X} 2.3125	1.7193	1.9032
	60	2.3125		3.22*	1.585
	30	1.7193			0.54
4. งานการวางแผน ครอบครัวและการ อนามัยแม่และเด็ก					
			\bar{X} 2.2917	1.7303	1.6452
	60	2.2917		3.644*	4.951*
	30	1.7303			0.147

$$*P < .05 \quad (.05 \quad F_{2, 142} = 3.06)$$

จากตาราง ค่า F และ \bar{X} แสดงให้เห็นว่าพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 60 เตียง มีบทบาทในการสนับสนุนงานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาดมากกว่าพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 30 เตียง และในด้านการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็กนั้น พยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 60 เตียง มีบทบาทในการสนับสนุนมากกว่าพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 30 เตียง และพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 10 เตียง

ตารางที่ 8 บทบาทของพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล
ชุมชนขนาดต่าง ๆ ด้านการให้บริการงานแต่ละงานทั้ง 8 งาน

งานที่	การให้บริการงาน สาธารณสุขมูลฐาน	โรงพยาบาลขนาดเตียง			F
		60	30	10	
1	งานสุขศึกษา	\bar{X} 2.4 S.D. .62	2.07 .74	2.27 .66	2.40
2	งานโภชนาการ	\bar{X} 2.72 S.D. .68	2.44 .77	2.31 .83	2.37
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหาน้ำสะอาด	\bar{X} 2.62 S.D. .86	1.9 .93	2.15 .97	5.08*
4	งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก	\bar{X} 2.94 S.D. .87	2.59 .77	2.73 .83	1.62
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	\bar{X} 2.92 S.D. 1.04	2.55 1.09	2.72 1.05	1.13
6	งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น	\bar{X} 3.13 S.D. .77	2.53 .86	2.78 .92	4.03*
7	งานรักษาพยาบาล	\bar{X} 2.86 S.D. .65	2.61 .72	2.8 .62	.71
8	งานจัดหุยาที่จำเป็นไว้ใช้ในชุมชน	\bar{X} 2.85 S.D. .88	2.14 .87	2.24 1.01	5.14*
รวม		\bar{X} 2.81 S.D. .69	2.41 .71	2.54 .69	1.98

*P < .05 (.05 $F_{2, 142} = 3.06$)

จากตารางที่ 8 อัตราส่วนเอฟ (F) แสดงให้เห็นว่าคะแนนเฉลี่ยของบทบาทพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60, 30 และ 10 เตียง ด้านการให้บริการงานสุขศึกษา งานโภชนาการ งานการวางแผนครอบครัว และการอนามัยแม่และเด็ก งานให้ภูมิคุ้มกันโรค และงานรักษาพยาบาลโรคง่าย ๆ ที่พบบ่อยในท้องถิ่น โดยเฉลี่ยไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ส่วนงานอื่น ๆ อีก 3 งาน คืองานสุขาภิบาลและงานจัดหา น้ำสะอาด งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น และงานจัดหาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้าน มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 และเมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่ โดยการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยระหว่างคู่ตามวิธีของเชฟเฟ (Sheffe's) พบว่าที่ระดับความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 พยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 เตียง มีบทบาทในการให้บริการมากกว่าพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 30 เตียง ในงาน สุขาภิบาล และการจัดหา น้ำสะอาด งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่น และมีบทบาทในการให้บริการทางด้านงานจัดหาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้านมากกว่า พยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 10 เตียง และ 30 เตียง ตามลำดับ ดังที่แสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่า F เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของน้ำหนัก
การทำงานของพยาบาลวิชาชีพฝ่ายรักษาพยาบาลที่ปฏิบัติงานใน
โรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง ด้านการให้
บริการแต่ละงานทั้ง 8 งาน

การให้บริการสาธารณสุข มูลฐาน	ขนาดของ โรงพยาบาล (เตียง)	\bar{X}	ค่า F		
			60	30	10
3. งานสุขาภิบาลและการ จัดหาน้ำสะอาด			60	30	10
			\bar{X} 2.6250	1.9006	2.1505
	60	2.6250	-	5.05*	0.222
	30	1.9002			1.058
6. งานควบคุมป้องกัน โรคในท้องถิ่น			60	30	10
			\bar{X} 3.1354	2.5395	2.7823
	60	3.1354	-	3.932*	1.414
	30	2.5395			1.158
8. งานจัดหาที่จำเป็น ไว้ในหมู่บ้าน			60	30	10
			\bar{X} 2.8542	2.1404	2.2419
	60	2.8542	-	4.898*	3.692*
	30	2.1404			0.174

* $P < .05$ ($.05 F_{2, 112} = 3.06$)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของบทบาทของพยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาดต่าง ๆ ด้านการสนับสนุนงานแต่ละงานทั้ง 8 งาน

งานที่	การสนับสนุนงาน สาธารณสุขมูลฐาน	โรงพยาบาลขนาด (เตียง)			F
		60	30	10	
1	งานสุขศึกษา	\bar{X} 2.44 S.D. .75	3.02 .55	2.31 .62	4.39*
2	งานโภชนาการ	\bar{X} 2.92 S.D. .97	2.79 .50	2.79 .61	3.124
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหา น้ำสะอาด	\bar{X} 2.33 S.D. .76	2.72 .62	1.96 .84	3.15
4	งานการวางแผนครอบครัวและ การอนามัยแม่และเด็ก	\bar{X} 2.42 S.D. .38	2.64 .60	2.01 .51	4.37*
5	งานให้ภูมิคุ้มกันโรค	\bar{X} 2.5 S.D. 1.09	3.03 .68	2.51 .70	1.73*
6	งานควบคุมป้องกันโรค ในท้องถิ่น	\bar{X} 2.43 S.D. 1.17	2.24 .61	2.08 .60	.05
7	งานรักษาพยาบาล	\bar{X} 2.0 S.D. .25	2.51 .47	1.68 .85	3.99*
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ ใช้ในชุมชน	\bar{X} 1.50 S.D. .50	1.97 .98	1.69 1.0	.38
	รวม	\bar{X} 2.37 S.D. .73	2.61 .42	2.07 .53	3.69*

$P < .05$ ($.05 F_{2,34} = 3.28$)

จากตารางที่ 10 อัตราส่วนเอฟ (F) ตารางนี้แสดงให้เห็นว่าคะแนนเฉลี่ยของบทบาทพยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง ด้านการสนับสนุน งานสุขศึกษา งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก และงานรักษาพยาบาลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 และงานโภชนาการ งานสุขาภิบาลและการจัดน้ำสะอาด งานให้ภูมิคุ้มกันโรค งานควบคุมป้องกันโรคในท้องถิ่นและงานจัดหาที่จำเป็นไว้ใช้ในหมู่บ้านนั้นไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่โดยการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยระหว่างคู่ตามวิธีของเซฟเฟ (Sheffe's) พบว่าที่ระดับความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 พยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 30 เตียง มีบทบาทในด้านสุขศึกษาและงานรักษาพยาบาล งานการวางแผนครอบครัวและการอนามัยแม่และเด็ก และงานรักษาพยาบาลมากกว่า พยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาด 10 เตียง ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ค่า F เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของน้ำหนัก
การทำงานของพยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพที่ปฏิบัติงาน
ในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 30 และ 10 เตียง คำนวณการ
สนับสนุนงานแต่ละงานทั้ง 8 งาน

การสนับสนุนงานสาธารณสุข มูลฐาน	ขนาดของ โรงพยาบาล (เตียง)	\bar{X}	ค่า F		
			60	30	10
1. งานสุขศึกษา			60	30	10
			\bar{X} 2.4444	3.0185	2.3133
	60	2.4414	-	0.986	0.0612
	30	3.0185			4.376*
4. งานการวางแผน ครอบครัวและการ อนามัยแม่และเด็ก			60	30	10
			\bar{X} 2.4167	2.6389	2.0150
	60	2.4167	-	0.178	0.691
	30	2.6389			4.120
7. งานรักษาพยาบาล			60	30	10
			\bar{X} 2.000	2.5079	1.6800
	60	2.000	-	.507	.749
	30	2.5079			3.96*
รวม			60	30	10
			\bar{X} 2.3696	2.6135	2.0730
	60	2.3696	-	0.247	0.435
	30	2.6134			3.568*

* $P < .05$ ($.05 F_{2, 34} = 3.28$)

ตารางที่ 12 บทบาทของพยาบาลวิชาชีพผ่านส่งเสริมสุขภาพ
 ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลขนาดต่าง ๆ ด้านการให้บริการแต่ละ
 งานทั้ง 8 งาน

งานที่	การให้บริการงาน สาธารณสุขมูลฐาน	โรงพยาบาลขนาดเต็ม			F	
		60	30	10		
1	งานสุขศึกษา	\bar{X}	3.06	3.17	2.9	.78
		S.D.	.85	.42	.57	
2	งานโภชนาการ	\bar{X}	3.33	3.46	2.91	2.44
		S.D.	.22	.49	.75	
3	งานสุขาภิบาลและการจัดหา น้ำสะอาด	\bar{X}	2.78	2.85	2.60	.29
		S.D.	1.17	.87	.86	
4	งานการวางแผนครอบครัวและ การอนามัยแม่และเด็ก	\bar{X}	3.33	3.63	3.30	.96
		S.D.	.61	.23	.70	
5	งานเฝ้าหุ้มคุ้มกันโรค	\bar{X}	3.67	3.75	3.70	.05
		S.D.	.58	.17	.59	
6	งานควบคุมป้องกันโรค ในท้องถิ่น	\bar{X}	3.08	2.92	3.09	.20
		S.D.	.88	.51	.75	
7	งานรักษาพยาบาล	\bar{X}	2.53	2.53	2.57	.01
		S.D.	.11	.85	.75	
8	งานจัดหายาที่จำเป็นไว้ใช้ ในหมู่บ้าน	\bar{X}	2.67	2.61	2.44	.17
		S.D.	1.15	.78	.92	
รวม		\bar{X}	3.14	3.25	3.03	.69
		S.D.	.54	.35	.52	

$$P < .05 \quad (.05 \quad F_2, 32 = 3.27)$$

จากตารางที่ 12 จะเห็นว่าอัตราส่วนเอฟ (F) ที่คำนวณได้
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงว่า พยาบาลวิชาชีพฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ
ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60, 30 และ 10 เตียง มีบทบาทด้าน
การสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐานแต่ละงานทั้ง 8 งาน ไม่แตกต่างกัน.