

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความสุขสมบูรณ์ และการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ รวมทั้งศึกษาตัวแปรที่ร่วมกันพยากรณ์ ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสุขสมบูรณ์ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ และความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความสุขสมบูรณ์และการได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยรวม

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ตัวแปรที่สามารถพยากรณ์ ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้สมการถดถอยแบบขั้นตอน

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน
สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 4 จำนวน และร้อยละของพยาบาลวิชาชีพ จำแนกตามอายุ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา ประสบการณ์การปฏิบัติงานและแผนกที่ปฏิบัติงาน (n = 322 คน)

	ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ	ชาย	12	3.6
	หญิง	319	96.1
อายุ (ปี)	น้อยกว่า 25 ปี	42	12.7
	26-35 ปี	164	49.4
	36-45 ปี	93	28.0
	46 ปี ขึ้นไป	33	9.9
	($\bar{X} = 17$, $SD = 7.41$, $Min = 23$, $Max = 56$)		
สถานภาพ	โสด	155	46.7
	สมรส	148	44.6
	หม้าย/ หย่า/ แยก	27	8.1
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	310	93.4
	ปริญญาโท	20	6.0
ประสบการณ์ (ปี)	น้อยกว่า 5 ปี	94	28.3
	6-10 ปี	104	31.3
	11-15 ปี	77	23.2
	16-20 ปี	32	9.6
	21-25 ปี	10	3.0
	26 ปี ขึ้นไป	15	4.5
	($\bar{X} = 10.03$, $SD = 6.35$, $Min = 1$, $Max = 32$)		
แผนกปฏิบัติงาน	สูติกรรม	34	10.2
	ห้องตรวจผู้ป่วยนอก	25	7.5
	ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน	41	12.3
	ห้องผ่าตัด	4	1.2
	งานผู้ป่วยใน	203	61.1
	อื่น ๆ	25	7.5

จากตารางที่ 4 พบว่า พยาบาลวิชาชีพจำนวน 322 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 319 คน คิดเป็นร้อยละ 96.1 อยู่ในช่วงอายุ 26-35 ปี มากที่สุด จำนวน 164 คน คิดเป็นร้อยละ 49.4 รองลงมาคืออายุระหว่าง 36-45 ปี จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 28.0 ส่วนใหญ่มีสถานภาพโสด จำนวน 155 คน คิดเป็นร้อยละ 46.7 รองลงมาเป็นสถานภาพสมรส จำนวน 148 คน คิดเป็นร้อยละ 44.6 ระดับการศึกษาสูงสุด คือ ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จำนวน 310 คน คิดเป็นร้อยละ 93.4 รองลงมาเป็นปริญญาโท จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 6.0 ส่วนใหญ่มีประสบการณ์การปฏิบัติงาน 6-10 ปี จำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 31.3 รองลงมา คือ น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 28.3 แผนกที่ปฏิบัติงานมากที่สุดคือ แผนกงานผู้ป่วยใน จำนวน 203 คน คิดเป็นร้อยละ 61.1 รองลงมา คือ แผนกห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 12.3

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสุขสมบูรณ์ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ และความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม

ตอนที่ 2.1 การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสุขสมบูรณ์ของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสุขสมบูรณ์ของพยาบาลพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม (n = 322 คน)

ความสุขสมบูรณ์	\bar{X}	SD	ระดับ
ความสุขสมบูรณ์ด้านสังคม	4.08	0.49	สูง
ความสุขสมบูรณ์ด้านจิตวิญญาณและจริยธรรม	3.98	0.48	สูง
ความสุขสมบูรณ์ด้านอารมณ์	3.96	0.50	สูง
ความสุขสมบูรณ์ด้านสติปัญญา	3.94	0.54	สูง
ความสุขสมบูรณ์ด้านร่างกาย	3.83	0.43	สูง
ความสุขสมบูรณ์ด้านการอาชีพ	3.79	0.68	สูง
ความสุขสมบูรณ์โดยรวม	3.94	0.36	สูง

จากตารางที่ 5 พบว่า พยาบาลวิชาชีพจำนวน 322 คน มีความสุขสมบูรณ์โดยรวมอยู่ในระดับสูง ($\bar{X}=3.94$, $SD = 0.36$) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ความสุขสมบูรณ์ในทุกด้านอยู่ในระดับสูง โดยความสุขสมบูรณ์ด้านสังคม เป็นด้านที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 4.08$, $SD = 0.49$) และความสุขสมบูรณ์ด้านการอาชีพเป็นด้านที่มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด ($\bar{X} = 3.79$, $SD = 0.68$)

ตอนที่ 2.2 การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจของพยาบาลพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกรายด้านและโดยรวม (n = 322 คน)

การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ	\bar{X}	SD	ระดับ
1. การได้รับอำนาจ			
การได้รับข้อมูลข่าวสาร	4.30	0.59	สูง
การได้รับการส่งเสริมความสำเร็จ	4.28	0.70	สูง
การได้รับการอำนวยความสะดวกด้านทรัพยากร	4.06	0.59	สูง
2. การได้รับโอกาสก้าวหน้า			สูง
การได้รับการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะ	4.16	0.70	สูง
การได้รับความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน	4.10	0.77	สูง
การได้รับการยกย่องชมเชยและการยอมรับ	4.04	0.80	สูง
การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจโดยรวม	4.16	0.57	สูง

จากตารางที่ 6 พบว่า การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจของพยาบาลวิชาชีพโดยรวมมีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ($\bar{X} = 4.16$, $SD = 0.57$) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจในทุกด้านมีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง โดยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารมีค่าคะแนนเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X} = 4.30$, $SD = 0.59$) รองลงมา คือ ด้านการได้รับการส่งเสริมความสำเร็จ ($\bar{X} = 4.28$, $SD = 0.70$) และด้านที่มีค่าคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุดคือการได้รับการยกย่องชมเชยและการยอมรับ ($\bar{X} = 4.04$, $SD = 0.80$)

ตอนที่ 2.3 การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (n = 322 คน)

ความเข้มแข็งในการมองโลก	\bar{X}	SD	ระดับ
ความสามารถในการให้ความหมาย	5.68	0.58	สูง
ความสามารถในการจัดการ	5.31	0.70	สูง
ความสามารถในการเข้าใจ	5.01	0.51	สูง
ความเข้มแข็งในการมองโลกโดยรวม	5.33	0.34	สูง

จากตารางที่ 7 พบว่า ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โดยรวมมีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ($\bar{X} = 5.33$, $SD = 0.34$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ทุกด้านมีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง โดยด้านความสามารถในการให้ความหมายมีค่าคะแนนเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X} = 5.68$, $SD = 0.58$) รองลงมา คือ ด้านความสามารถในการจัดการ ($\bar{X} = 5.31$, $SD = 0.70$) และด้านที่มีค่าคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุดคือด้านความสามารถในการเข้าใจ ($\bar{X} = 5.01$, $SD = 0.51$)

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความสุขสมบูรณ์ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ใช้สถิติสหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) และทดสอบระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 8 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความสุขสมบูรณ์ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียง

	อายุ	ประสพการณ์ การปฏิบัติงาน	ความสุข สมบูรณ์	การได้รับการ เสริมสร้างพลัง อำนาจ	ความเข้มแข็งใน การมองโลก
อายุ	-	.589	.152	-.063	.015
ประสพการณ์ การปฏิบัติงาน		-	.199	-.020	.053
ความสุขสมบูรณ์			-	.386	.526*
การได้รับการ เสริมสร้างพลัง อำนาจ				-	.741*
ความเข้มแข็งใน การมองโลก					-

* p < .05

จากตารางที่ 8 พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลทางด้านอายุและประสพการณ์ ไม่มีความสัมพันธ์กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจโดยรวม มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับสูง กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 ($r = .741$) ส่วนความสุขสมบูรณ์โดยรวม มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลาง กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 ($r = .526$)

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ตัวแปรที่สามารถพยากรณ์ ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียง โดยใช้สมการถดถอยแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ผู้วิจัยได้ตรวจสอบข้อตกลงเบื้องต้นของข้อมูล ครอบคลุมเกณฑ์ที่จะใช้สถิติการถดถอยพหุคูณ ดังนี้คือ

1. ตัวแปรต้นทั้ง 3 ตัวแปรเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Variables) วัดที่ระดับ Interval และมีการแจกแจงแบบปกติ

2. Errors มีการแจกแจงแบบปกติ เป็นอิสระต่อกัน (Independence) ไม่เกิด Autocorrelation ซึ่งสามารถทดสอบ โดยหาค่า Durbin-watson ถ้ามีค่าเข้าใกล้ 2 แสดงว่า Errors ของตัวแปรเป็นอิสระกัน ไม่มี Autocorrelation สำหรับการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ค่า Durbin-watson เท่ากับ 1.988

3. จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (n) ต้องมากพอ ซึ่งจากสูตรคำนวณของ Tabachnick and Fidell (1989) ที่เสนอว่าอย่างน้อยต้องมีจำนวน Case เป็น 50 เท่าของจำนวนตัวแปรต้นสำหรับ Stepwise Regression ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนตัวแปรต้น 3 ตัวแปร จึงต้องการกลุ่มตัวอย่าง อย่างน้อย 150 คน และจำนวนกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ เท่ากับ 332 คน จึงมีจำนวนเพียงพอ

4. ตัวแปรอิสระนั้นต้องไม่มีความสัมพันธ์กันเอง (Multicollinearity) ทำการทดสอบ โดยการวิเคราะห์หาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient) ระหว่างตัวแปรอิสระ ซึ่งถ้าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ มีค่ามากกว่า .85 ถือว่าตัวแปรคู่่นั้นมีความสัมพันธ์กันมาก สำหรับงานวิจัยนี้ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระไม่เกิน .85 ซึ่งได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคลทางด้านอายุและประสบการณ์การปฏิบัติงาน ความสุขสมบูรณ์ และการได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลก ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ .015, .053, .526 และ .741 ตามลำดับ

5. ไม่มี Outliers

6. Homoscedasticity

ตารางที่ 9 ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (b) และคะแนนมาตรฐาน (Beta) ในการพยากรณ์ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียง

ตัวแปรพยากรณ์	B	R ²	Beta	
การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ	.33*	.598	.63*	ค่าคงที่ = 1.250
ความสุขสมบูรณ์	.07*	.290	.22*	R ² = .593 F (4,327) = 121.39***

*p< .05, **p< .01, ***p< .001

จากตารางที่ 9 พบว่า การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ และความสุขสมบูรณ์สามารถพยากรณ์ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $F(4,327) = 121.39, p < .001$ โดยตัวแปรทั้งสองนั้น สามารถอธิบายความแปรปรวนของความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพได้ (R^2) 59.8%

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณในรูปคะแนนมาตรฐาน พบว่า ตัวพยากรณ์ที่มีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณสูงสุด คือ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ ($Beta = .63$) รองลงมา คือ ความสุขสมบูรณ์ ($Beta = .22$) ส่วนปัจจัยส่วนบุคคลทางด้านอายุและประสบการณ์ การปฏิบัติงาน ไม่สามารถทำนายได้ สามารถสร้างสมการพยากรณ์ความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออกเฉียงใต้ ดังนี้

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$Y' \text{ ความเข้มแข็งในการมองโลก} = 1.250 + .339 \text{ การเสริมสร้างพลังอำนาจ} + .070 \text{ ความสุขสมบูรณ์}$$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z' \text{ ความเข้มแข็งในการมองโลก} = .636 Z \text{ การเสริมสร้างพลังอำนาจ} + .228 Z \text{ ความสุขสมบูรณ์}$$