

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเครื่องมือ

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. แพทย์หญิงอัญชลี อร่ามเรียรธำรง | กุมารแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคเลือด
โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี |
| 2. ผศ.ดร.รัชณี สรรเสริญ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
การพยาบาลอนามัยชุมชน |
| 3. รศ.พูนสุข ช่วยทอง | รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชา
อนามัยครอบครัว |
| 4. อาจารย์อังฉรา สืบสังข์ | คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
หัวหน้าพยาบาลหอผู้ป่วยเด็ก 2 |
| 5. อาจารย์จรงค์ กุศลรักษ์กิจ | คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี |

ภาคผนวก ข

- สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้เครื่องมือ
- สำเนาหนังสือการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพเครื่องมือ
- สำเนาหนังสือการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/2774

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ขอใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ (สำเนา)

เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด้วยนางสายสุณี ทองสัมฤทธิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ ประธานคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่อขออนุญาตใช้เครื่องมือแบบวัดพลังอำนาจของผู้ดูแลผู้สูงอายุโรคหลอดเลือดสมองของศรีรัตน์ คุ่มสิน (2546) ที่ศึกษาประสิทธิภาพของโปรแกรมการเสริมสร้างพลังอำนาจต่อการรับรู้พลังอำนาจ และระดับความเครียดของผู้ดูแลผู้สูงอายุโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อนำแบบวัดดังกล่าวมาพัฒนาเป็นแบบประเมินพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย ในการเก็บข้อมูลการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.03/2774

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ขอให้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ (สำเนา)
เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วยนางสายสุณี ทองสัมฤทธิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ ประธานคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่อขออนุญาตใช้เครื่องมือแบบวัดสัมพันธภาพในครอบครัวของรัตนา ตำราญใจ (2541) ที่ศึกษาสัมพันธภาพในครอบครัวและการปรับตัวของสตรีวัยหมดประจำเดือนในหน่วยงานทหารเรือพื้นที่สตึก จังหวัดชลบุรี เพื่อนำแบบวัดดังกล่าวมาพัฒนาเป็นแบบประเมินสัมพันธภาพในครอบครัวของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย ในการเก็บข้อมูลการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.03/2649

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ขอใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ (สำเนา)

เรียน คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ด้วยนางสายสุณี ทองสัมฤทธิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมีย ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ ประธานคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่อขออนุญาตใช้เครื่องมือแบบสัมภาษณ์บทบาทของบิดามารดาในการดูแลบุตรวัยก่อนเรียนที่ป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมีย ของสุจิตา ดิลการยทรัพย์ (2543) เพื่อนำแบบสัมภาษณ์ดังกล่าวมาพัฒนาเป็นแบบประเมินบทบาทของบิดามารดาในการดูแลบุตรวัยก่อนเรียนที่ป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมีย ในการเก็บข้อมูลการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(ตำนาน)

ที่ ศร 0528.03/0789

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3 มีนาคม 2548

เรื่อง ขออนุญาตกระทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย (ตำนาน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสายสุณี ทองสัมฤทธิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ ประธานคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมียอายุ 1 – 12 ปี โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2548 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2548 (ติดต่อผู้วิจัยโทร 0-1809-2272)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.03/0790

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3 มีนาคม 2548

เรื่อง ขออนุญาตกระทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย (สำเนา)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสายสุณี ทองสัมฤทธิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมีย ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.จินตนา วัชรสินธุ์ ประธานคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากมารดาผู้ดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมียอายุ 1 – 12 ปี โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2548 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2548 (ติดต่อผู้วิจัยโทร 0-1809-2272)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เลขที่แบบสอบถาม.....

โรงพยาบาล.....วันที่.....

ส่วนที่ 1

แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของมารดาผู้ดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย

สำหรับผู้วิจัย

1. อายุของท่าน.....ปี 1 ☐
2. สถานภาพสมรส 2 ☐
 - () หม้าย
 - () หย่าหรือแยกกันอยู่
 - () คู่
- กรณีสถานภาพสมรสคู่ ไปรกระบุการอยู่บ้านเดียวกันหรือไม่
- () อยู่บ้านเดียวกัน () แยกกันอยู่เพราะ.....
3. การศึกษาขั้นสูงสุดของท่าน..... 3 ☐
4. อาชีพของท่าน 4 ☐
5. รายได้ของท่านเฉลี่ยเดือนละ.....บาท 5 ☐
6. รายได้ของครอบครัวท่านเฉลี่ยเดือนละ.....บาท 6 ☐
7. ตั้งแต่ท่านทราบว่าบุตรป่วยเป็นโรคธาลัสซีเมีย ท่านได้ดูแลบุตร
เป็นระยะเวลานาน.....ปีเดือน 7 ☐

1.2 ข้อมูลส่วนบุคคลของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย H.N.....

1. อายุของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย.....ปี.....เดือน 8 ☐
2. บุตรได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคธาลัสซีเมียชนิด..... 9 ☐
3. ระดับความรุนแรงของโรคธาลัสซีเมีย 10 ☐
 - () รุนแรงน้อย
 - () รุนแรงปานกลาง
 - () รุนแรงมาก
4. จำนวนครั้งของการเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาลของบุตรอันเนื่องมาจาก
โรคธาลัสซีเมียทั้งหมด.....ครั้ง/ปี (รวมถึงการมารับการรักษา
และการมาตรวจตามแพทย์นัด) 11 ☐

ส่วนที่ 2 แบบประเมินพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตรโรคธาลัสซีเมีย คำชี้แจง

แบบประเมินชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบถึงความรู้สึกในการรับรู้พลังอำนาจของตัวท่านในระหว่างการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย ขอให้ท่านพิจารณาข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้อย่างตรงกับความรู้สึกของท่านหรือไม่ มากน้อยเพียงใด และใส่เครื่องหมาย (✓) ลงในช่องทางขวามือที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว และกรุณาตอบทุกข้อ โดยการเลือกตอบให้พิจารณาดังนี้

มากที่สุด หมายถึง ข้อความที่ระบุไว้นั้นตรงกับความรู้สึกหรือการรับรู้ของท่านมากที่สุด

มาก หมายถึง ข้อความที่ระบุไว้นั้นตรงกับความรู้สึกหรือการรับรู้ของท่านมาก

ปานกลาง หมายถึง ข้อความที่ระบุไว้นั้นตรงกับความรู้สึกหรือการรับรู้ของท่านปานกลาง

น้อย หมายถึง ข้อความที่ระบุไว้นั้นตรงกับความรู้สึกหรือการรับรู้ของท่านน้อย

ไม่มีเลย หมายถึง ข้อความที่ระบุไว้นั้นไม่ตรงกับความรู้สึกหรือการรับรู้ของท่านเลย

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึกของท่าน					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย	
1	ท่านมั่นใจว่าจะสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย ได้อาบน้ำทำความสะอาดปากและฟัน ได้สม่ำเสมอและถูกวิธีอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง						
2	ท่านมั่นใจว่าจะสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย ได้รับอาหารที่เหมาะสม โดยให้อาหารครบทั้ง 5 หมู่ งดยาอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น เครื่องในสัตว์ เลือดสัตว์ เป็นต้น						
3	ท่านมั่นใจว่าจะสามารถสังเกตอาการผิดปกติของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้ เช่น ความผิดปกติหลังการได้รับเลือด อาการแทรกซ้อนจากการแพ้ยา						
4	ท่านมั่นใจว่าจะสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย ได้มีกิจกรรมการเล่นและการออกกำลังกายได้อย่างเหมาะสม ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย						

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้รักของท่าน					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย	
5	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้นอนหลับพักผ่อนได้อย่างเพียงพอ						
6	ถ้าบุตรต้องได้รับยาขับเหล็กท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลและใช้เครื่องให้ยาขับเหล็กได้อย่างถูกต้องเหมาะสม						
7	ท่านพยายามค้นหาวิธีที่ดีที่สุดในการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
8	ท่านมั่นใจว่าท่านสามารถที่จะให้การดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้เป็นอย่างดีต่อไป						
9	ท่านสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับ โรคธาลัสซีเมียและการดูแลรักษาบุตรได้						
10	ท่านสามารถปรึกษาบุคลากรทางสุขภาพเพื่อประกอบการตัดสินใจในการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
11	ท่านมั่นใจว่าสามารถประเมินสภาพอารมณ์และจิตใจของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้						
12	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือจัดการสภาพอารมณ์และจิตใจของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย เช่น การไม่คำหับหรือแสดงท่าทีที่ไม่พอใจ การให้คำชมเชย การไม่ตามใจจนเกินกว่าเหตุ						
13	ท่านมั่นใจว่าสามารถค้นหาปัญหาและความต้องการทางสังคมของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้ เช่น ความต้องการร่วมกิจกรรมกับเพื่อน ๆ ความต้องการคบเพื่อน ความต้องการไปร่วมงานสังสรรค์ต่าง ๆ เป็นต้น						
14	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้รับการตอบสนองความต้องการทางสังคม เช่น การเปิดโอกาสให้บุตรได้ออกไปเล่นกับเพื่อนวัยเดียวกัน การพาบุตรไปร่วมงานสังสรรค์ต่าง ๆ การพาบุตรไปเยี่ยมญาติ เพื่อนที่สนิท เป็นต้น						

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึกรของท่าน					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย	
15	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้รับประทานยาอย่างถูกต้องตามขนาดและตรงตามเวลาที่แพทย์สั่งอย่างต่อเนื่อง						
16	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือจัดการให้บุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ ได้ เช่น ภาวะแทรกซ้อนจากการได้รับเลือดและยาโรคติดเชื้อ						
17	ท่านมั่นใจว่าสามารถดูแลหรือป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดกับบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เช่น การหกล้ม ตกจากที่สูง เป็นต้น						
18	ท่านสามารถควบคุมแก้ไขปัญหาลักษณะเกี่ยวกับการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้ในทุกสถานการณ์						
19	ท่านมั่นใจว่าสามารถค้นหาความผิดปกติทางด้านร่างกายของท่านได้						
20	ท่านมั่นใจว่าสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านร่างกายของท่านได้อย่างเหมาะสม เช่น การดูแลตนเองการไปพบแพทย์ เป็นต้น						
21	ท่านมั่นใจว่าสามารถจัดการให้ตนเองได้รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ได้ครบห้าหมู่อย่างน้อยวันละ 3 มื้อ						
22	ท่านมั่นใจว่าสามารถประเมินสภาพอารมณ์และจิตใจของท่านได้						
23	ท่านมั่นใจว่าสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านอารมณ์และจิตใจของท่านได้อย่างเหมาะสม เช่น การหาวิธีคลายเครียด โดยการหางานอดิเรกทำการพูดคุยกับบุคคลอื่น ๆ การหาบุคคลช่วยเหลือ เป็นต้น						

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึกของท่าน					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย	
24	ท่านมั่นใจว่าสามารถจัดการให้ตนเองได้รับการตอบสนองความต้องการทางสังคมได้อย่างเหมาะสม เช่น การแบ่งเวลาให้ได้มีกิจกรรมทางสังคม การหาเวลาไปเยี่ยมเพื่อนฝูง ญาติพี่น้อง เป็นต้น						
25	ท่านมั่นใจว่าสามารถจัดการให้ตนเองได้สักการบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่เคารพนับถือ การได้พบญาติหรือเพื่อนที่รักและผูกพัน						

ส่วนที่ 3 บทบาทหน้าที่ในครอบครัวของมารดาในการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมีย คำชี้แจง

แบบสอบถามส่วนนี้ต้องการทราบว่ามารดามีการปฏิบัติในการให้การดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมีย
อย่างไร โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้และกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความรู้สึก
ของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียวและกรุณาตอบให้ครบทุกข้อโดยการเลือกตอบให้พิจารณาดังนี้

- มากที่สุด** หมายถึง มารดาได้ทำกิจกรรมนั้นเป็นประจำทุกครั้งหรือทำกิจกรรมนั้นเสมอ
เป็นกิจวัตรหรือทำกิจกรรมนั้นทุกครั้งเมื่อมีเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น
- มาก** หมายถึง มารดาทำกิจกรรมนั้นบ่อยครั้งแต่ไม่เป็นกิจวัตรหรือทำกิจกรรมนั้น
เกือบทุกครั้งเมื่อมีเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้นหรือทำมากกว่าร้อยละ 50
ของจำนวนครั้งที่เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น
- ปานกลาง** หมายถึง มารดาทำกิจกรรมนั้นเป็นบางครั้งเมื่อมีเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้นหรือทำ
และไม่ทำร้อยละ 50 ของจำนวนครั้งที่เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น
- น้อย** หมายถึง มารดาทำกิจกรรมนั้นนาน ๆ ครั้ง หรือทำกิจกรรมนั้นเพียงบางครั้ง
เมื่อมีเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น หรือทำน้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวน
ครั้งที่เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น
- ไม่เคยทำเลย** หมายถึง มารดาไม่เคยทำเลยหรือไม่เคยทำกิจกรรมนั้นแม้มีเหตุการณ์เกิดขึ้น

กิจกรรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคยเลย	สำหรับผู้วิจัย
การดูแลสุขภาพบุตรป่วย						
1. จัดหาอาหารประเภทโปรตีน เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ นม ถั่ว ให้บุตรรับประทาน						
2. ดูแลให้บุตรรับประทานผักชนิดต่าง ๆ เช่น ผักคะน้า กะหล่ำปลี ผักกาดขาว เป็นต้น						
3. ดูแลให้บุตรรับประทานผลไม้สด เช่น ส้ม มะละกอ ฝรั่ง เป็นต้น						
4. ดูแลบุตรให้รับประทานตับสัตว์และเลือดสัตว์ เช่น ตับ หมู ตับไก่ เลือดหมู เลือดเป็ด เลือดไก่ เป็นต้น						
5. ดูแลให้บุตรได้นอนหลับพักผ่อนอย่างเพียงพอในแต่ละวัน						
6. จัดบริเวณที่อยู่ให้สะอาดและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก						

กิจกรรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคยเลย	สำหรับผู้วิจัย
7. ดูแลบุตรไม่ให้เล่นหรือคลุกคลีกับผู้ที่ เป็นหวัด หรือ โรคติดเชื้อต่าง ๆ						
8. ดูแลให้บุตรแปรงฟันด้วยขนแปรงอ่อนนุ่มอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งในตอนเช้าและก่อนนอน						
9. ดูแลให้บุตรได้มีกิจกรรมการเล่นและการออกกำลังกายที่เหมาะสมและ ไม่เป็นอันตราย						
10. ดูแลให้บุตรรับประทานยาบำรุงเลือดตามที่แพทย์ให้ตามแผนการรักษา						
11. เมื่อบุตรมีฟันผุหรือมีคราบหินปูนเกาะฟันได้พาบุตรไปรับการตรวจรักษาจากทันตแพทย์						
12. พาบุตรไปรับการตรวจรักษาตามที่แพทย์นัดแม้ว่าบุตรจะไม่มีอาการเจ็บป่วยใด ๆ						
13. คอยสังเกตอาการผิดปกติของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย เช่น ความผิดปกติของได้รับเลือดและหลังได้รับเลือด อาการแทรกซ้อนจากการแพ้ยา						
การจัดสรรทรัพยากรในการดูแลบุตรป่วย						
14. มีการจัดแบ่งเงินไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาบุตร						
15. จัดแบ่งเงินสำหรับจัดซื้ออาหารที่จำเป็นเฉพาะ โรคของบุตร						
16. ดูแลซ่อมแซม บำรุงรักษาบ้านเรือน อุปกรณ์ภายในบ้านให้มีความปลอดภัย						
17. จัดหาของเล่นที่เหมาะสมกับวัยให้บุตรได้เล่นอย่างปลอดภัย						
การจัดแบ่งเวลาสำหรับบุตรป่วย						
18. ท่านและสมาชิกครอบครัวได้ช่วยกันแบ่งภาระงานบ้านทำให้ท่านมีเวลาในการดูแลบุตรเต็มที่						
19. ท่านมีเวลาในการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียได้อย่างเต็มที่						
20. ท่านจัดแบ่งเวลาไว้สำหรับการพาบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียไปรับการตรวจรักษาก่อนแพทย์นัด หากบุตรมีอาการผิดปกติ						

กิจกรรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคยเลย	สำหรับผู้วิจัย
21. ท่านมีเวลาในการพูดคุย หยอดก้อยและเล่นกับบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
22. ท่านมีเวลาในการพาบุตรไปช่วยงานสังสรรค์รื่นเริงต่าง ๆ การพาบุตรไปเยี่ยมญาติพี่น้องเพื่อนฝูงที่สนิทเป็นต้น						
การคงไว้ซึ่งการปฏิสัมพันธ์ภายในครอบครัว						
23. ท่านและสมาชิกครอบครัวปรึกษาหารือ ช่วยเหลือและให้กำลังใจซึ่งกันและกันในการดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
24. ท่านได้พูดคุย หยอดก้อยและมีโอกาสอยู่ร่วมกันกับสมาชิกคนอื่น ๆ ในครอบครัว						
25. ท่านให้โอกาสบุตรได้เล่นรวมกับพี่น้อง						
การเป็นแบบอย่างที่ดีในสังคม						
26. ท่านทำตัวเป็นแบบอย่างในการมีความเมตตา กรุณา มีความอดทน และรู้จักการเสียสละ						
27. ท่านแสดงความนอบน้อมต่อผู้ใหญ่เป็นตัวอย่างแก่บุตร						
28. ท่านสอนให้บุตรมีสัมมาคารวะ เช่น รู้จักกล่าวคำว่า สวัสดี ขอบคุณ ขอโทษ						
29. เมื่อท่านให้บุตรทำสิ่งใด ท่านจะชี้แจงเหตุผล ให้บุตรฟังก่อน						
การพาบุตรเข้าเป็นส่วนหนึ่งของสังคม						
30. ท่านเปิดโอกาสให้บุตรได้เล่นกับเพื่อนวัยเดียวกัน						
31. ท่านฝึกให้บุตรรู้จักการแพ้-ชนะ ในการอยู่ร่วมกันในสังคม						
32. ท่านพาบุตรไปมหาสู่ญาติพี่น้องสม่ำเสมอ						
33. ท่านพาบุตรไปร่วมงานที่เพื่อนหรือญาติพี่น้องจัดขึ้นสม่ำเสมอ						
34. ท่านพาบุตรไปร่วมงานพิธีทางศาสนาประเพณีต่าง ๆ ตามที่ยึดถือปฏิบัติ						

ส่วนที่ 4 แบบประเมินสัมพันธภาพในครอบครัว

คำชี้แจง

แบบประเมินนี้ต้องการทราบความรู้สึก ความคิดเห็นของมารดาผู้ดูแลผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีต่อสัมพันธภาพในครอบครัว อันได้แก่ พฤติกรรมของสมาชิกในครอบครัวที่ปฏิบัติต่อท่าน การที่สมาชิกในครอบครัวให้ท่านได้มีส่วนร่วมในการกระทำสิ่งต่าง ๆ พฤติกรรมที่ท่านปฏิบัติต่อสมาชิกในครอบครัว รวมทั้งพฤติกรรมที่สมาชิกในครอบครัวปฏิบัติต่อกัน

โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อ แล้วเลือกตอบให้ตรงกับความรู้สึกและความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยใส่เครื่องหมาย (✓) ลงในช่องที่ตรงกับคำตอบของท่าน โดยมีเกณฑ์การเลือกตอบดังนี้

จริงมากที่สุด	หมายถึง	ข้อความนี้ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านทั้งหมด
จริงเป็นส่วนมาก	หมายถึง	ข้อความนี้ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านเกินครึ่งหนึ่ง
จริงบ้าง	หมายถึง	ข้อความนี้ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านเพียงครึ่งหนึ่ง
จริงเล็กน้อย	หมายถึง	ข้อความนี้ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านน้อยกว่าครึ่งหนึ่ง
ไม่จริงเลย	หมายถึง	ข้อความนี้ไม่ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านเลย

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่าน					สำหรับ ผู้วิจัย
		จริงมากที่สุด	จริงเป็นส่วนมาก	จริงบ้าง	จริงเล็กน้อย	ไม่จริงเลย	
1	ด้านความรักและความห่วงใยอาทรซึ่งกันและกันสมาชิกในครอบครัวใช้คำพูดและการกระทำที่แสดงว่ารักท่าน						
2	สมาชิกในครอบครัวแสดงความสนใจที่จะเข้ามาพูดคุยกับท่าน						
3	ครอบครัวของท่านมีความรักและความอบอุ่นอย่างเพียงพอ						
4	ท่านให้ความสนใจอย่างสม่ำเสมอในทุกเรื่องที่เกิดขึ้นภายในครอบครัว						
5	ท่านได้รับการปลอบใจและได้กำลังใจเป็นอย่างดีจากสมาชิกในครอบครัว						

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึก					สำหรับ ผู้วิจัย
		จริงมาก ที่สุด	จริงเป็น ส่วนมาก	จริง บ้าง	จริง เล็กน้อย	ไม่จริง เลย	
6	สมาชิกในครอบครัวมีส่วนสำคัญที่ทำให้ท่านมี กำลังใจในการดูแลบุตรที่ป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
7	สมาชิกในครอบครัวยอมรับและเข้าใจในความ เจ็บป่วยของบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมีย						
9	สมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่เคยทราบว่าท่าน ชอบและต้องการอะไร						
10	ท่านน้อยใจต่อท่าทาง คำพูดหรือวิธีที่สมาชิกใน ครอบครัวปฏิบัติต่อท่าน						
11	เมื่อบุตรป่วยเป็น โรคนี้ สมาชิกในครอบครัว มักใช้คำพูดที่ทำให้ท่านเสียใจ						
12	ท่านวิตกกังวลว่าการเจ็บป่วยที่ยาวนานของบุตร จะทำให้ครอบครัวทอดทิ้งท่าน						
13	ด้านการพักผ่อนหย่อนใจร่วมกันในครอบครัว						
	ท่านและสมาชิกในครอบครัวมีเวลาในการ รับประทานอาหารร่วมกันในครอบครัว						
14	ท่านและสมาชิกในครอบครัวพูดคุยกันอย่าง สนุกสนานภายในครอบครัวเมื่อมีเวลาว่าง						
15	เมื่อสมาชิกในครอบครัว ไปเที่ยวพักผ่อนจะชวน ท่านไปเที่ยวด้วยเสมอ						
16	ท่านและสมาชิกในครอบครัวมักจะทำงานอดิเรก ร่วมกัน เช่น ปลูกต้นไม้ เลี้ยงสัตว์ หรือซ่อมแซม สิ่งของเครื่องใช้ที่ชำรุด						
17	ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้มีเวลา ออกกำลังกายร่วมกันในครอบครัว						
18	ด้านการเคารพซึ่งกันและกัน ท่านเห็นด้วยกับการกระทำหรือความคิดเห็นของ สมาชิกในครอบครัว						

ข้อ	ข้อความ	ข้อความที่ระบุตรงกับความรู้สึก					สำหรับ ผู้วิจัย
		ความคิดเห็นของท่าน					
		จริงมาก ที่สุด	จริงเป็น ส่วนมาก	จริง บ้าง	จริง เล็กน้อย	ไม่จริง เลย	
19	สมาชิกในครอบครัวรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ ของท่าน						
20	ท่านเห็นความสำคัญและปฏิบัติตามแบบแผนการ ดำเนินชีวิตของครอบครัว						
21	สมาชิกในครอบครัวมีส่วนร่วมตัดสินใจปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในครอบครัว						
23	ด้านการปรองดองเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน สมาชิกในครอบครัวมีการเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ซึ่งกัน และกัน						
24	สมาชิกในครอบครัวรักใคร่ปรองดองเป็นอันหนึ่ง อันเดียวกัน						
25	สมาชิกในครอบครัวมีความสามัคคีกันในการทำ กิจกรรมต่าง ๆ ของครอบครัว						
26	สมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่มีความคิดเห็น ตรงกัน						

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคมจากครอบครัว

คำชี้แจง

แบบสอบถามหมวดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการสนับสนุนทางสังคม จากครอบครัวของท่านว่าตั้งแต่บุตรป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมียท่านได้รับการสนับสนุนทางสังคมจากบุคคลในครอบครัวมากน้อยเพียงใด

ในแบบสอบถามนี้ท่านได้รับการสนับสนุนทางสังคมจากบุคคลในครอบครัวมากน้อยเพียงใด ขอให้ท่านตอบให้ตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนทางสังคมจากครอบครัวของท่านจริง ๆ มากที่สุดเพียงข้อเดียวในจำนวนคำตอบที่มีให้เลือกคำตอบ 5 ระดับ ดังต่อไปนี้

ได้รับมากที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนจากครอบครัวมากที่สุด

ได้รับมาก หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนจากครอบครัวมาก

ได้รับปานกลาง หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนจากครอบครัวปานกลาง

ได้รับน้อย หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนจากครอบครัวน้อย

ไม่ได้รับเลย หมายถึง ข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึกและการได้รับการสนับสนุนจากครอบครัว

ลำดับ	ข้อความ	ระดับการได้รับการสนับสนุน					สำหรับ ผู้วิจัย
		ได้รับ มาก ที่สุด	ได้รับ มาก	ได้รับ ปาน กลาง	ได้รับ น้อย	ไม่ได้ รับเลย	
1	การสนับสนุนทางด้านอารมณ์ เมื่อท่านมีปัญหาไม่สบายใจเกี่ยวกับการ เจ็บป่วยของบุตร โรคธาลัสซีเมีย สมาชิกใน ครอบครัวรับฟังท่าน เปิดโอกาสให้ท่าน ปรับทุกข์หรือระบายความรู้สึก						
2	ครอบครัวมีการปลอบโยนและให้กำลังใจ เมื่อท่านรู้สึกท้อแท้						
3	ท่านได้รับความรัก ความเอาใจใส่และห่วงใย จากสมาชิกภายในครอบครัว						
4	ครอบครัวทำให้ท่านรู้สึกอบอุ่นใจ มั่นใจ เมื่อท่านมีความวิตกกังวลหรือกลัว						
5	การสนับสนุนด้านข้อมูลข่าวสาร ท่านได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับโรคธาลัสซีเมีย การดูแลรักษา และอาการแทรกซ้อนต่าง ๆ จากครอบครัว						
6	ท่านได้รับคำแนะนำเมื่อมีปัญหาในการดูแล บุตรป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมียจากครอบครัว						
7	ครอบครัวให้คำแนะนำเมื่อท่านดูแลบุตรป่วย ด้วยโรคธาลัสซีเมียไม่ถูกต้อง						
8	ครอบครัวคอยเตือนท่านเกี่ยวกับการนำ บุตรไปตรวจตามแพทย์นัด						
9	ครอบครัวของท่าน ได้มีการแนะนำถึงแหล่ง ที่ให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ เช่น สถานที่ที่ให้ การรักษา แหล่งข้อมูลความรู้ เป็นต้น						

ลำดับ	ข้อความ	ระดับการได้รับการสนับสนุน					สำหรับ ผู้วิจัย
		ได้รับ มาก ที่สุด	ได้รับ มาก	ได้รับ ปาน กลาง	ได้รับ น้อย	ไม่ได้ รับเลย	
10	การสนับสนุนด้านการยอมรับและ เห็นคุณค่า ท่านได้รับความไว้วางใจจากครอบครัว ว่ามีความสามารถในการดูแลบุตรโรค ธาลัสซีเมีย						
11	ครอบครัวกล่าวชมเชยท่านว่าดูแลบุตรป่วย โรคธาลัสซีเมียได้ดี						
12	ครอบครัวให้การยอมรับว่าท่านเป็นบุคคล สำคัญในการเลี้ยงบุตร						
13	การสนับสนุนด้านทรัพยากร ครอบครัวของท่านได้ช่วยเหลือในการทำ หน้าที่ดูแลบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียแทนท่าน เมื่อท่านมีธุระจำเป็น						
14	ครอบครัวให้ความช่วยเหลือท่านเกี่ยวกับ เรื่องค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นอย่างดี						
15	ท่านได้รับความช่วยเหลือจากครอบครัว ในการนำบุตรป่วยโรคธาลัสซีเมียไปตรวจ รักษาที่โรงพยาบาล						
16	ครอบครัวของท่านช่วยแบ่งเบาภาระงานบ้าน						

ภาคผนวก ง

หนังสืออนุมัติกรรมการวิจัย

แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

(สำเนา)

1. ชื่อวิทยานิพนธ์:

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตร
โรคธาลัสซีเมีย

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) FACTORS AFFECTING EMPOWERING OF MOTHERS
CARING FOR THEIR THALASSEMIC CHILDREN

2. ชื่อนิติ: นางสาวสุนิ ทอธัมฤทธิ์

หลักสูตร พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การพยาบาลครอบครัว

ภาคพิเศษ

รหัสประจำตัว 45922895

3. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย:

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณารายละเอียดวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวข้างต้นแล้ว
ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ

- 1) การเคารพในศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างการวิจัย
- 2) วิธีการที่เหมาะสมในการได้รับความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างก่อนเข้าร่วม
โครงการวิจัย (informed consent) รวมทั้งการปกป้องสิทธิประโยชน์และรักษา
ความลับของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
- 3) การดำเนินการวิจัยอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อความเสียหายต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็น
สิ่งที่มีชีวิต หรือไม่มีชีวิต

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย มีมติเห็นชอบ ดังนี้

() รับรองโครงการวิจัย

() ไม่รับรอง

4. วันที่ที่ให้การรับรอง: 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

ลงนาม สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา

(ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ลงนาม ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ภาคผนวก จ

ผลการทดสอบอำนาจการทำนายของปัจจัยต่อพลังอำนาจของมารดา

ผลการทดสอบอิทธิพลและพลังอำนาจการทำนายของปัจจัยต่อพลังอำนาจของมารดา

1. การวิเคราะห์ข้อตกลงเบื้องต้นทางสถิติการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (multiple regression)

1.1 คุณสมบัติของตัวแปรต้น (อิสระ) คือ การศึกษา ระยะเวลาในการดูแล ระดับความรุนแรงของโรค จำนวนครั้งของการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล บทบาทหน้าที่ในครอบครัวของมารดา สัมพันธภาพในครอบครัว การสนับสนุนทางสังคมจากครอบครัว และตัวแปรตาม คือ พลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมียเป็นตัวแปรเชิงปริมาณและมีค่าที่ต่อเนื่อง สามารถนำมาวิเคราะห์โดย multiple regression ได้

1.2 normality ทดสอบการกระจายของตัวแปร โดยการทำ histogram และ skewness coefficient มีการกระจายของข้อมูลแบบเบ้ทางบวกระดับมาก จึงทำการแปลงข้อมูลพบว่าตัวแปรการศึกษาของมารดามีการกระจายของข้อมูลเป็นแบบปกติ

- ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ระยะเวลาในการดูแล ระดับความรุนแรงของโรค จำนวนครั้งของการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล บทบาทหน้าที่ในครอบครัวของมารดา สัมพันธภาพในครอบครัว การสนับสนุนทางสังคมจากครอบครัวและตัวแปรตาม คือ พลังอำนาจของมารดา มีการกระจายของข้อมูลแบบปกติ

1.3 linear relationship ทำการทดสอบความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ทดสอบจาก scatterplot พบว่าตัวแปรอิสระทุกตัวมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงกับตัวแปรตาม ดังนั้นจึงเป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติ multiple regression

1.4 multicollinearity ทำการทดสอบโดยวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระเพื่อทดสอบว่าไม่เกิดปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันในระดับสูง ($r \geq .8$) (กัลยา วาณิชยปัญญา, 2543) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์โดยใช้ Pearson's correlation

1.5 การตรวจสอบความเป็นอิสระต่อกันของค่าความคลาดเคลื่อน (error term) ทดสอบโดย Durbin-Watson ได้ค่าเท่ากับ 1.976 ซึ่งมีค่าเข้าใกล้ 2 แสดงว่าไม่เกิด autocorrelation (กัลยา วาณิชยปัญญา, 2543) ดังนั้นจึงเป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติ multiple regression

1.6 ตรวจสอบการกระจายของค่าความคลาดเคลื่อน (error term) พิจารณาจาก

- one-sample kolmogorov-smirnov test พบว่า kolmogorov-smirnov ค่า P-value (sig) ที่โปรแกรมคำนวณได้มีค่ามากกว่า .05 (alpha) ที่ตั้งไว้ ดังนั้นจึงสรุปว่าข้อมูลมีการแจกแจงเป็นแบบปกติ

- กราฟ histogram ที่สร้างจากค่าความคลาดเคลื่อนมีการกระจายแบบปกติ
- กราฟ P-P plot สร้างจากค่าความคลาดเคลื่อนที่พล็อตกับค่าที่คาดหวังจากการเป็น
การกระจายแบบปกติ จุดที่พล็อตอยู่บนเส้นตรงแสดงว่ามีการกระจายแบบปกติ

สรุปได้ว่าข้อมูลเป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติ multiple regression
ตัวแปรที่มีอิทธิพลร่วมในการทำนายพลังอำนาจของมารดาผู้ดูแลบุตร โรคธาลัสซีเมีย ใช้วิธีวิเคราะห์
การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (stepwise multiple regression)