

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) และพรรณนาเปรียบเทียบโดยศึกษาความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอดและครอบครัวที่คลอดในโรงพยาบาลของรัฐบาล ในจังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับประชากร เครื่องมือ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิธีวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้คลอดและผู้สนับสนุนซึ่งเป็นบุคคลในครอบครัวที่ผู้คลอดต้องการให้เข้าไปสนับสนุนในระยะคลอด ที่มารับบริการคลอดในโรงพยาบาลในจังหวัดระยอง ได้แก่ โรงพยาบาลวังจันทร์ โรงพยาบาลปลวกแดง โรงพยาบาลมาบตาพุด โรงพยาบาลบ้านค่าย โรงพยาบาลบ้านฉาง โรงพยาบาลแกลง และโรงพยาบาลระยอง

กลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างโดยมีวิธีดำเนินการดังนี้

1. ผู้วิจัยกำหนดขนาดตัวอย่าง โดยคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จากหลักเกณฑ์ของ ยามาเน่ (Yamane, 1973, pp. 725 อ้างใน บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2535) ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ e = ความคาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยคิดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากผู้คลอดที่คลอดในโรงพยาบาลของรัฐบาลในจังหวัดระยอง ปีงบประมาณ 2547 (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง, 2548) จำนวนรวมทั้งสิ้น 9,273 ราย จากการแทนค่าในสูตร จะได้กลุ่มตัวอย่างดังนี้

$$\begin{aligned} n &= \frac{9,273}{1 + 9,273 \times (.05)^2} \\ &= 383.46 \end{aligned}$$

จากการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ขนาดของตัวอย่างขั้นต่ำจำนวน 383.46 ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างเป็น 400 คู่ คือผู้คลอดและบุคคลในครอบครัวที่ผู้คลอดต้องการให้เข้ามาสนับสนุนในระยะคลอด

2. ดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบโควตา (Quota Sampling) โดยแบ่งเป็นผู้คลอดและครอบครัวที่คลอดในโรงพยาบาลที่อนุญาตให้ครอบครัวเข้ามาดูแลผู้คลอดในระยะเจ็บครรภ์ 200 คู่ กับผู้คลอดและครอบครัวที่คลอดในโรงพยาบาลที่ไม่อนุญาตให้ครอบครัวเข้ามาดูแลผู้คลอดในระยะเจ็บครรภ์ 200 คู่

3. คำนวณกลุ่มตัวอย่างแต่ละกลุ่มตามสัดส่วนผู้คลอดในแต่ละโรงพยาบาล

4. เก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างแต่ละโรงพยาบาลตามคุณสมบัติที่กำหนด

คุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดมีดังนี้

1. ผู้คลอดกำหนดคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1.1 คลอดเมื่ออายุครรภ์ครบกำหนด (38-42 สัปดาห์)

1.2 คลอดปกติไม่มีภาวะแทรกซ้อนระหว่างการตั้งครรภ์และการคลอด

1.3 สามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้

1.4 มีความเต็มใจและยินดีเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

2. ครอบครัวของผู้คลอดกำหนดคุณสมบัติดังต่อไปนี้

2.1 เป็นบุคคลที่ผู้คลอดต้องการให้เข้าไปสนับสนุนดูแลในระยะคลอดมากที่สุด

2.2 มีความเต็มใจและยินดีเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ชุด ดังนี้

1. แบบสอบถามผู้คลอด ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลของผู้คลอด ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ของครอบครัว จำนวนครั้งของการคลอด ความต้องการให้บุคคลในครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอด การได้รับการสนับสนุนจากครอบครัวที่เข้ามาดูแลในห้องคลอด ความรู้สึกของผู้คลอดที่มีครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอด และความรู้สึกของผู้คลอดที่ไม่มีครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอด โดยมีคำถามแบบเลือกตอบและคำถามปลายเปิด 13 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความต้องการให้ครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิดการสนับสนุนในระยะคลอด (Labor Support) มาเป็น

แนวทางในการสร้างแบบสอบถาม ซึ่งแบบสอบถามเป็นคำถามปลายปิด จำนวนทั้งหมด 17 ข้อ โดยแบ่งเป็นความต้องการการสนับสนุนจากครอบครัว 3 ด้าน ประกอบด้วย ความต้องการการสนับสนุนด้านร่างกาย ด้านอารมณ์-จิตใจ ด้านคำแนะนำ

ลักษณะแบบสอบถาม เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 3 ระดับ คือ

ต้องการ	หมายถึง	ผู้คลอดเห็นว่าข้อความนั้นตรงกับความรู้สึก หรือตรงกับความต้องการของตน
ไม่แน่ใจ	หมายถึง	ผู้คลอดไม่แน่ใจว่าข้อความนั้นตรงกับความรู้สึก หรือไม่แน่ใจว่าตรงกับความต้องการของตน
ไม่ต้องการ	หมายถึง	ผู้คลอดเห็นว่าข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึก หรือไม่ตรงกับความต้องการของตน

เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้ ถ้าเลือกตอบ

ต้องการ	ได้	3 คะแนน
ไม่แน่ใจ	ได้	2 คะแนน
ไม่ต้องการ	ได้	1 คะแนน

การคิดคะแนนของแบบสอบถาม คิดจากค่าเฉลี่ยที่ได้จากแบบสอบถาม โดยใช้หลักการแปลผล ดังนี้ (ประคอง กรรณสูตร, 2535)

คะแนนเฉลี่ย

การแปลผล

2.50 – 3.00

ความต้องการการสนับสนุนจากครอบครัวอยู่ในระดับสูง

1.50 – 2.49

ความต้องการการสนับสนุนจากครอบครัวอยู่ในระดับปานกลาง

1.00 – 1.49

ความต้องการการสนับสนุนจากครอบครัวอยู่ในระดับต่ำ

2. แบบสอบถามครอบครัว ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลของครอบครัว ได้แก่ เพศ ความสัมพันธ์กับผู้คลอด อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในห้องคลอด การให้การสนับสนุนดูแลผู้คลอดในห้องคลอด ความรู้สึกที่ได้เข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในห้องคลอด ความรู้สึกที่ไม่ได้เข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในห้องคลอด โดยมีคำถามแบบเลือกตอบและคำถามปลายเปิด 11 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการเข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนผู้คลอดในระยะคลอด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิดการสนับสนุนในระยะคลอด (Labor Support) มาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม ซึ่งแบบสอบถามเป็นคำถามปลายปิด จำนวนทั้งหมด 15 ข้อ โดยแบ่ง

เป็นความต้องการการสนับสนุนจากครอบครัว 3 ด้าน ประกอบด้วย ความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดด้านร่างกาย ด้านอารมณ์-จิตใจ ด้านคำแนะนำ

ลักษณะของคำตอบ เป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 3 ระดับ คือ

ต้องการ	หมายถึง ครอบครัวเห็นว่าข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกหรือตรงกับความต้องการของตน
ไม่แน่ใจ	หมายถึง ครอบครัวไม่แน่ใจว่าข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกหรือไม่แน่ใจว่าตรงกับความต้องการของตน
ไม่ต้องการ	หมายถึง ครอบครัวเห็นว่าข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึกหรือไม่ตรงกับความต้องการของตน

การคิดคะแนนของแบบสอบถาม คิดจากค่าเฉลี่ยที่ได้จากแบบสอบถาม โดยใช้หลักการแปลผล ดังนี้ (ประคอง กวรรณสูตร, 2535)

คะแนนเฉลี่ย

การแปลผล

2.50 – 3.00

ความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอด อยู่ในระดับสูง

1.50 – 2.49

ความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอด อยู่ในระดับปานกลาง

1.00 – 1.49

ความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอด อยู่ในระดับต่ำ

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity)

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอดในการให้ครอบครัวเข้ามาสนับสนุน และแบบสอบถามความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในระยะคลอดของครอบครัว ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบแก้ไขความถูกต้องของภาษาและความตรงของเนื้อหาในขั้นต้น ต่อจากนั้นนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่านตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา ประกอบด้วย ความถูกต้องเหมาะสมของภาษา ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และความครอบคลุมของเนื้อหา หลังจากผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้วิจัยนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะที่ได้รับมาร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีการปรับปรุงความชัดเจนของภาษา และปรับปรุงรูปแบบของคำถามให้เหมาะสมเพิ่มขึ้น หลังจากได้ปรับปรุง แก้ไขแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิและผ่านการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว ได้นำแบบสอบถามไปหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือต่อไป

2. การหาความเชื่อมั่น (Reliability)

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอดในการให้ครอบครัวเข้ามาสนับสนุน และแบบสอบถามความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในระยะคลอดของครอบครัวที่ได้รับการปรับปรุงเนื้อหาแล้ว ไปทดลองใช้ โดยเก็บข้อมูลกับผู้คลอดและบุคคลในครอบครัวที่ผู้คลอดต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนในระยะคลอด ที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คู่ โดยเก็บข้อมูลผู้คลอดและครอบครัวที่มีครอบครัวเข้าไปสนับสนุนในระยะเจ็บครรภ์ ที่โรงพยาบาลบางละมุง จำนวน 15 คู่ และเก็บข้อมูลผู้คลอดและครอบครัวที่ไม่มีครอบครัวเข้าไปสนับสนุนในระยะเจ็บครรภ์ที่โรงพยาบาลระยอง จำนวน 15 คู่ หลังจากนั้นนำข้อมูลที่ได้นำมาคำนวณหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาช (Cronbach's Alpha Coefficient) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS ได้ค่าความเชื่อมั่นดังนี้

2.1 แบบสอบถามความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอด

ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .91 เมื่อคำนวณหาความเชื่อมั่นรายด้านพบว่า

2.1.1 ความต้องการการสนับสนุนด้านร่างกาย มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .89

2.1.2 ความต้องการการสนับสนุนด้านอารมณ์-จิตใจ มีค่าความเชื่อมั่น

เท่ากับ .79

2.1.3 ความต้องการการสนับสนุนด้านคำแนะนำ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .87

2.2 แบบสอบถามความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในระยะคลอดของ

ครอบครัว ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .93 เมื่อคำนวณหาความเชื่อมั่นรายด้าน พบว่า

2.2.1 ความต้องการเข้ามาสนับสนุนผู้คลอดด้านร่างกาย มีค่าความเชื่อมั่น

เท่ากับ .83

2.2.2 ความต้องการเข้ามาสนับสนุนผู้คลอดด้านอารมณ์-จิตใจ มีค่าความ

เชื่อมั่น เท่ากับ .88

2.2.3 ความต้องการเข้ามาสนับสนุนผู้คลอดด้านคำแนะนำ มีค่าความเชื่อมั่น

เท่ากับ .89

การเตรียมผู้ช่วยวิจัย

ผู้ช่วยนักวิจัยมีทั้งหมด 4 ท่าน เป็นพยาบาลที่ตึกหลังคลอดโรงพยาบาลแก่ง
โรงพยาบาลวังจันทร์ โรงพยาบาลบ้านฉาง และโรงพยาบาลมาบตาพุด กระทำโดยอธิบาย
วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการเก็บข้อมูล ขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูลจาก

ผู้คลอดและครอบครัวจากแบบสอบถามทั้ง 2 ชุด จนกระทั่งผู้ช่วยนักวิจัยเข้าใจ หลังจากนั้นให้ผู้ช่วยนักวิจัยทดลองเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามทั้ง 2 ชุด นำมาตรวจสอบความถูกต้อง และซักซ้อมความเข้าใจให้ตรงกัน จนผู้ช่วยนักวิจัยเข้าใจและปฏิบัติได้ จากนั้นมีการติดตามประเมินผลทุก 1-2 สัปดาห์

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

ก่อนทำการวิจัยผู้วิจัยได้เสนอการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ผ่านคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา ในการเก็บข้อมูลผู้วิจัยได้ชี้แจงวัตถุประสงค์ และข้อมูลของการศึกษาวิจัยให้กลุ่มตัวอย่างทราบ เมื่อกลุ่มตัวอย่างยินยอมเข้าร่วมวิจัย ได้ให้กลุ่มตัวอย่างลงนามในใบยินยอม ซึ่งรายชื่อกลุ่มตัวอย่างไม่ปรากฏในการวิเคราะห์ข้อมูลหรืออภิปรายผล การนำเสนอมูลนำเสนอในภาพรวม เอกสารข้อมูลทุกอย่างถูกเก็บใส่แฟ้ม ใส่ในตู้ล็อกกุญแจถือว่าเป็นความลับเก็บรักษาไว้ 1 ปี หลังจากนั้นจะนำเอกสารข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างไปทำลาย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. หลังจากโครงร่างวิจัยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว ผู้วิจัยทำหนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั้ง 7 แห่ง คือ โรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาลบ้านค่าย โรงพยาบาลปลวกแดง โรงพยาบาลมาบตาพุด โรงพยาบาลบ้านฉาง โรงพยาบาลแกลง โรงพยาบาลวังจันทร์ เพื่อขออนุมัติในการเก็บข้อมูล
2. ภายหลังได้รับการอนุมัติแล้ว ผู้วิจัยเข้าพบผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้างานห้องคลอด หัวหน้าตึกหลังคลอด พยาบาลตึกหลังคลอด เพื่อแนะนำตัว และชี้แจงรายละเอียดในการทำวิจัยและขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลครั้งนี้
3. เก็บรวบรวมข้อมูล
 - 3.1 การเก็บข้อมูลจากผู้คลอด มีขั้นตอนในการเก็บข้อมูลดังนี้
 - 3.1.1 คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างตามที่กำหนดไว้เบื้องต้น โดยดูจากทะเบียนประวัติ

การคลอด

3.1.2 เก็บข้อมูลผู้คลอดที่ตึกหลังคลอด โดยไปเก็บในผู้คลอดที่มีคุณสมบัติที่กำหนดไว้ที่คลอดแล้วประมาณ 12-24 ชั่วโมง เนื่องจากว่าผู้คลอดได้พักผ่อนเต็มที่และเพิ่งผ่านประสบการณ์การคลอดในห้องคลอด

3.1.3 สร้างสัมพันธภาพกับผู้คลอดโดยพูดคุย แนะนำตัวเอง ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัย การพิทักษ์สิทธิ์ในการเข้าร่วมการวิจัยให้ผู้คลอดทราบ และขอความร่วมมือตอบแบบสอบถาม โดยให้ผู้คลอดตัดสินใจด้วยตนเอง

3.1.4 เมื่อผู้คลอดยินยอมเข้าร่วมการวิจัย ผู้วิจัยสอบถามผู้คลอดเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล หลังจากนั้นมอบแบบสอบถามให้ผู้คลอด พร้อมอธิบายถึงวิธีการตอบแบบสอบถาม โดยละเอียดเพื่อให้ผู้คลอดเข้าใจ ให้ผู้คลอดตอบแบบสอบถามด้วยตนเองในส่วนที่ 2 และเปิดโอกาสให้ผู้คลอดซักถามสิ่งที่ไม่เข้าใจได้

3.1.5 เมื่อผู้คลอดตอบแบบสอบถามเรียบร้อย ทำการตรวจสอบความครบถ้วนของคำตอบ ถ้าพบว่าคำตอบใดหายไปสอบถามสาเหตุจากผู้คลอด และขอให้ผู้คลอดตอบเพิ่มจนครบ

3.2 การเก็บข้อมูลจากครอบครัว มีขั้นตอนในการเก็บข้อมูลดังนี้

3.2.1 หลังจากที่ได้เก็บข้อมูลจากผู้คลอดแล้ว ทำการตรวจสอบบุคคลที่ผู้คลอดต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนในระยะคลอดมากที่สุด

3.2.2 เข้าไปสร้างสัมพันธภาพกับบุคคลในครอบครัวที่ผู้คลอดต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนในระยะคลอดโดยพูดคุย แนะนำตัวเอง ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัย การพิทักษ์สิทธิ์ในการเข้าร่วมการวิจัยให้ทราบ และขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยให้บุคคลในครอบครัวตัดสินใจด้วยตนเอง

3.2.3 เมื่อบุคคลในครอบครัวยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย ผู้วิจัยสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลของครอบครัว หลังจากนั้นมอบแบบสอบถามพร้อมอธิบายถึงวิธีการตอบแบบสอบถาม โดยละเอียด เพื่อให้บุคคลในครอบครัวเข้าใจ และให้บุคคลในครอบครัวตอบแบบสอบถามด้วยตนเองในส่วนที่ 2 และเปิดโอกาสให้ซักถามสิ่งที่ไม่เข้าใจได้

3.2.4 หลังจากที่ได้บุคคลในครอบครัวตอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว ตรวจสอบความครบถ้วนของคำตอบ ถ้าพบว่าคำตอบใดหายไปสอบถามสาเหตุ และขอให้บุคคลในครอบครัวตอบเพิ่มจนครบ

เมื่อได้กลุ่มตัวอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามทั้งหมดของแต่ละคนมาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และนำข้อมูลไปวิเคราะห์ตามวิธีการทางสถิติที่ได้วางแผนไว้ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลเชิงปริมาณ วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม SPSS for Window Version 10.0 (Statistical Package for the Social Science) โดยกำหนดความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ดังนี้

- 1.1 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้คลอดและครอบครัวโดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ
- 1.2 วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการการสนับสนุนในห้องคลอดของผู้คลอด และความต้องการเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอดของครอบครัวโดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ
- 1.3 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอด และระดับความต้องการเข้าไปสนับสนุนผู้คลอดในระยะคลอดของครอบครัว รายด้านและโดยรวม โดยหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- 1.4 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างความต้องการการสนับสนุนในระยะคลอดของผู้คลอดที่มีครอบครัวเข้ามาดูแลในระยะเจ็บครรภ์ กับผู้คลอดที่ไม่มีครอบครัวเข้ามาดูแลในระยะเจ็บครรภ์ และความแตกต่างระหว่างความต้องการเข้ามาสนับสนุนในระยะคลอดของครอบครัวที่ได้เข้ามาสนับสนุนผู้คลอดในระยะเจ็บครรภ์ กับครอบครัวที่ไม่ได้เข้ามาสนับสนุนผู้คลอดในระยะเจ็บครรภ์ และทดสอบความมีนัยสำคัญโดยการทดสอบค่าที (Independent – Sample t – test)
- 1.5 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับความต้องการของผู้คลอดในการให้ครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอด จำนวนครั้งของการคลอด กับความต้องการของผู้คลอดในการให้ครอบครัวเข้ามาสนับสนุนในห้องคลอด โดยใช้สถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient)

แปลความหมายของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ดังนี้ (ชูศรี วงศ์รัตนะ, 2544, หน้า 316)

1. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เข้าใกล้ 1

.70 ถึง .90 มีความสัมพันธ์ระดับสูง

2. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เข้าใกล้ .50
.30 ถึง .70 มีความสัมพันธ์ระดับปานกลาง
 3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เข้าใกล้ .00
ประมาณ.30 และต่ำกว่า มีความสัมพันธ์ระดับต่ำ
2. ข้อมูลเชิงคุณภาพ วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธี Content Analysis