



บทที่ 4

ลักษณะของข้อมูล

เนื่องจากข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ ตามวิธีการศึกษาดังได้กล่าวในบทที่ 1 ซึ่งมีลักษณะ เฉพาะเกี่ยวกับกรรมกรสตรีที่ทำงานในอุตสาหกรรมสิ่งทอเท่านั้น โดยอาจมีลักษณะบางประการที่แตกต่างไปจากประชากรทั่วไป ความแตกต่างของลักษณะของข้อมูลนี้เองจะ เป็นปัจจัยที่ทำให้ผลการศึกษาดังกล่าวแตกต่างกันไป ดังนั้นในบทนี้จึงจะกล่าวถึงลักษณะทั่วไปของข้อมูลที่ได้จากการศึกษาภาคสนาม และนำไปใช้สำหรับการศึกษาในบทต่อไป

ลักษณะของข้อมูลที่จะกล่าวถึงดังต่อไปนี้ เป็นข้อมูลทั่ว ๆ ไปที่เกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์ ข้อมูลบางข้อมูลอาจจะไม่ได้นำไปใช้ในการคำนวณโดยตรง แต่นำเสนอไว้ในที่นี้ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับประกอบการพิจารณาผลของการศึกษาทางด้านสถิติ เพื่อให้ผลของการศึกษาทั้งหมดสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ลักษณะของข้อมูลดังกล่าวประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา จำนวนชั่วโมงการทำงาน รายได้ประจำ รายได้พิเศษ รายได้ทั้งหมดของครอบครัว จำนวนบุตร ความต้องการมีบุตรเพิ่ม ระดับการศึกษาของบุตร ซึ่งบางรายการจะแยก เป็นของผู้ให้สัมภาษณ์ และของสามีของผู้ให้สัมภาษณ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ หมายถึงจำนวนอายุ เต็มของผู้ให้สัมภาษณ์ โดยทั่วไปแล้วผู้ที่ทำงานในโรงงานทอผ้าส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 20-30 ปี ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 36 ปีขึ้นไปมีเพียงร้อยละ 6.7¹ ส่วนสตรีที่ไปสัมภาษณ์มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป จากตารางที่ 1 จะพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เป็นผู้ที่มีอายุอยู่ในช่วง 35-45 ปี มากกว่าช่วงอื่น ๆ มาก ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 51-60 ปี มีเพียงร้อยละ 7.77 เท่านั้น ทั้งนี้ เนื่องจากทางโรงงานนิยมที่จะรับสมัครกรรมกรวัยหนุ่มสาว และเป็นโสด เข้าทำงานมากกว่า เพื่อ เป็นการขจัดปัญหายุ่งยากแก่การบริหารงาน

¹นภาพร ไกศัลวัฒน์, สภาพการทำงานของสตรีและ เด็กในโรงงานอุตสาหกรรม รายงานผลการวิจัย, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2515 หน้า

หลายประการที่จะเกิดขึ้น¹ และด้วยเหตุนี้ทำให้จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์มีน้อย เมื่อ เปรียบ เทียบกับ จำนวนกรรมการทั้งหมด

การนำตัวแปรนี้ไปคำนวณหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ในที่นี้ใช้ตัวเลขจำนวนปี ตามอายุจริงของผู้ให้สัมภาษณ์ ซึ่งคาดว่าจะให้ผลการศึกษาที่ดีกว่า การนำข้อมูลแบบ เป็นช่วงหรือการ สมมุติตามลำดับใหม่ เพราะข้อมูลแบบ เป็นช่วง เป็นตัวเลขหายาบ ๆ จะทำให้ผลการศึกษาไม่น่า เชื่อถือเท่าที่ควร ส่วนการสมมุติตามลำดับใหม่จะทำให้ เสียเวลา และมีโอกาสผิดพลาดในการ แปรข้อมูล

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์ จำแนกตามกลุ่มอายุผู้ให้สัมภาษณ์

| กลุ่มอายุผู้ให้สัมภาษณ์ | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ | ความถี่สะสม |
|-------------------------|---------------------|--------|-------------|
| 1. อายุ 35-40 ปี | 107 | 55.44 | 55.44 |
| 2. อายุ 41-45 ปี | 48 | 24.87 | 80.31 |
| 3. อายุ 46-50 ปี | 23 | 11.92 | 92.23 |
| 4. อายุ 51-55 ปี | 13 | 6.74 | 98.97 |
| 5. อายุ 56-60 ปี | 2 | 1.03 | 100.00 |
| รวม | 193 | 100.00 | |

ค่าเฉลี่ย 41.05

ค่าความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.47

¹จากการสัมภาษณ์ผู้บริหารฝ่ายบุคคลของโรงงานต่าง ๆ

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษา

| ระดับการศึกษา | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|------------------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่ได้เรียน | 12 | 6.22 |
| 2. ประถมศึกษาปีที่ 1-4 | 159 | 82.38 |
| 3. ประถมศึกษาปีที่ 5-7 | 13 | 6.74 |
| 4. มัธยมศึกษาตอนต้น | 8 | 4.14 |
| 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย | 1 | 0.52 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 4.33

ค่าความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.37

ระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ การศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นปัจจัยทางอ้อมที่มีผลต่อความต้องการมีบุตร กล่าวคือ การศึกษาจะมีอิทธิพลต่อความคิด ความสามารถ และก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมหลาย ๆ ด้าน ต่อผู้ได้รับการศึกษา เช่นกรณีนี้ ระดับการศึกษาเป็นปัจจัยที่สำคัญ ในการกำหนดอาชีพการทำงาน-รายได้, จำนวนบุตร และระดับการศึกษาของบุตร จากการศึกษาของ ดร.เทียนฉาย กิระนันท์¹ พบว่า รายได้ของสตรีและระดับการศึกษาของบุตรต่างก็มีความสัมพันธ์กับระดับการศึกษาของสตรีผู้นั้น ดังนั้นแม้การศึกษานี้จะไม่ได้นำตัวแปรนี้มาศึกษาโดยตรง แต่ก็ได้สำรวจมาเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาต่อไป การสำรวจระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์นี้กำหนดได้ระดับการศึกษา หมายถึงชั้นปีการศึกษาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ เรียนสำเร็จ จากตารางที่ 2 เมื่อแบ่งระดับการศึกษาออกเป็นกลุ่ม ๆ ตามลำดับชั้น การศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการได้แบ่งไว้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาไม่เกินระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ซึ่งเป็นเพียงระดับการศึกษาภาคบังคับในอดีต

¹Thienchay Kirananda, The Demand for Children: An Application of the New Home Economics Approach to Thai Data. Paper No.27, Institute of Population Studies, 1978) หน้า56

จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (T_{wm}) เนื่องจากปัจจุบันภาวะการค้าของอุตสาหกรรม

สิ่งทอต้องประสบปัญหาต่าง ๆ มากมาย แต่ปัญหาดังกล่าวได้คลี่คลายลง¹ ดังนั้นการผลิตจึงดำเนินไปตามปกติ ซึ่งเป็นผลทำให้กรรมกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.33 : ดูตารางที่ 3 ประกอบ) ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ผู้ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง ก็มีบ้าง เป็นส่วนน้อย แต่ไม่มีผู้ใดทำงานต่ำกว่าวันละ 8 ชั่วโมง ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติแรงงานที่รัฐบาลประกาศใช้

การนำตัวแปรนี้ไปคำนวณหาสัมประสิทธิ์สหพันธ์จะ เป็นการนำตัว เลขจำนวนชั่วโมงทำงานที่แท้จริงของผู้ให้สัมภาษณ์ไปคำนวณโดยตรง

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อวัน

| จำนวนชั่วโมงทำงาน | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|---------------------|---------------------|--------|
| 1. 8 ชั่วโมงต่อวัน | 184 | 95.33 |
| 2. 9 ชั่วโมงต่อวัน | 2 | 1.04 |
| 3. 10 ชั่วโมงต่อวัน | 6 | 3.11 |
| 4. 11 ชั่วโมงต่อวัน | 1 | 0.52 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 8.09

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.42

¹ กระทรวงพาณิชย์ "ภาวะการผลิตและการตลาดผ้าใยประดิษฐ์และผ้าฝ้าย"

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อ เดือน

| ระดับรายได้ (ต่อเดือน) | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|----------------------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้เลย | - | - |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 3 | 1.55 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 125 | 64.77 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 57 | 29.53 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 7 | 3.63 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 1 | 0.52 |
| 7. มากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป | - | - |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,769.23

ค่า เบี่ยงเบนค่าเฉลี่ย 605.68

รายได้ของผู้ให้สัมภาษณ์ หมายถึง เงินที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ เป็นการตอบแทนจากการทำงาน รวมทั้งค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลและอื่น ๆ ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ เพื่อให้การวิเคราะห์ที่มีความละเอียดยิ่งขึ้น การศึกษานี้จึงแบ่งรายได้ของผู้ให้สัมภาษณ์เป็น 2 ส่วนคือ

1. รายได้ที่เป็นเงิน เดือน หมายถึง เงินที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ เป็นการตอบแทนจากการทำงาน รวมทั้งค่าล่วงเวลาในเดือนที่แล้วก่อนการสัมภาษณ์แต่รายได้ส่วนนี้ไม่รวมถึงสวัสดิการอื่น ๆ หรือรายได้พิเศษอื่น ๆ ดังนั้นรายได้ที่เป็นเงิน เดือนจึงหมายถึง เงิน เดือนที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ หรือ สำหรับกรณีที่ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นลูกจ้างรายวัน รายได้นี้ หมายถึง รายได้ต่อวัน หรืออัตราค่าจ้างต่อวัน คูณด้วยจำนวนวันทำงานใน 1 เดือน ซึ่งในการศึกษานี้กำหนดให้ กรรมการคนหนึ่ง ๆ ทำงานโดยเฉลี่ยเดือนละ 26 วัน (W_m) ในส่วนนี้จึงถือว่าเป็นอัตราค่าจ้างของผู้ให้สัมภาษณ์ที่จะ เป็นตัว เลขสำหรับการวิเคราะห์สมการถดถอยในบทที่ 5 ต่อไป และตัวเลขอัตราค่าจ้างของผู้ให้สัมภาษณ์ที่ใช้ในการคำนวณหาสัมประสิทธิ์ เป็นตัว เลขค่าจ้างที่แท้จริงที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปี

| ระดับรายได้พิเศษ | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|----------------------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้เลย | 49 | 25.39 |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 55 | 28.50 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 68 | 35.24 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 10 | 5.18 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 5 | 2.59 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 3 | 1.55 |
| 7. มากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป | 3 | 1.55 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,175.14

ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,179.57

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้ที่เป็นเงิน เดือน ในระดับ 1,001-2,000 บาท รองลงมาคือ ผู้มีรายได้ระดับ 2,001-3,000 บาท และผู้มีรายได้ระดับ 3,001-4,000 บาท ซึ่งทั้ง 2 ระดับนี้ และระดับอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงต่างก็มีจำนวนน้อยมาก (ดูตารางที่ 4 ประกอบ)

ส่วนรายได้พิเศษนั้นส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีรายได้ เพียงมีละ 1,001-2,000 บาท และต่ำกว่า 1,000 บาท ส่วนผู้ไม่มีรายได้อีกมี เป็นจำนวนไม่น้อย และผู้ที่มีรายได้พิเศษมากกว่า 2,001 บาท ก็มีไม่มากนัก (ดูตารางที่ 5 ประกอบ)

ตัวเลขรายได้ในส่วนนี้จะไม่นำไปใช้ในการวิเคราะห์ โดยตรง แต่จะนำไปรวมกับรายได้ในส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด เป็นรายได้ของครอบครัวที่จะกล่าวต่อไป

2. รายได้พิเศษ หมายถึงรายได้ที่ได้รับจากการทำงานพิเศษที่อื่นหลังจากเวลาทำงานปกติ หรือรายได้ที่นอกเหนือจากเงิน เดือนหรือค่าจ้างรายวันรวมกัน รายได้ส่วนนี้ได้แก่ โบนัส ค่ารักษาพยาบาล เงินรางวัล เบี้ยขยัน เงินช่วยค่าครองชีพ เป็นต้น ในปีหนึ่ง ๆ รายได้ในส่วนนี้ของผู้ให้สัมภาษณ์จะได้รับจำนวนไม่แน่นอน จากการสัมภาษณ์จึงใช้ตัวเลขรายได้พิเศษที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับในปีที่แล้ว ทั้งปีจึง เป็นรายได้พิเศษต่อปี

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้รวมต่อ เดือน

| ระดับรายได้ต่อ เดือน | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|----------------------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้เลย | - | - |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 3 | 1.55 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 114 | 59.07 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 66 | 34.20 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 7 | 3.63 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 3 | 1.55 |
| 7. มากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป | - | - |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,867.16

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 667.24

ระดับการศึกษาของสามี หมายถึงชั้นปีการศึกษาที่สามีของผู้ให้สัมภาษณ์ได้เรียนจนจบ ความสำคัญของระดับการศึกษาของสามีก็ เช่น เดียวกันกับระดับการศึกษาของภรรยา หรือผู้ให้สัมภาษณ์ กล่าวคือ ระดับการศึกษาของสามีจะ เป็นปัจจัยหนึ่งในการกำหนดรายได้ของครอบครัวที่จะมีผลกระทบ ต่อภาวะการ เจริญพันธุ์ต่อไป ระดับการศึกษาของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ก็จจะระดับชั้นประถม ปีที่ 4 (ดูตารางที่ 7 ประกอบ) เช่นเดียวกับผู้ให้สัมภาษณ์ รองลงมา เป็นผู้ที่ไม่ได้เข้าเรียนเลย มีถึงร้อยละ 27.98 ที่เหลืออีก เล็กน้อย เป็นผู้ที่มีการศึกษาสูงกว่านั้นทั้งสิ้น อย่างไรก็ตามตัวเลขระดับการ ศึกษานี้ก็ไม่ได้นำไปใช้ในการคำนวณเป็น เพียงการนำ เสนอ เพื่อประกอบการศึกษา เท่านั้น

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของสามี

| ระดับการศึกษา | จำนวนคน | ร้อยละ |
|------------------------|---------|--------|
| 1. ไม่ได้เรียน | 54 | 27.98 |
| 2. ประถมศึกษาปีที่ 1-4 | 103 | 53.37 |
| 3. ประถมศึกษาปีที่ 5-7 | 6 | 3.11 |
| 4. มัธยมศึกษาตอนต้น | 20 | 10.36 |
| 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย | 1 | 0.52 |
| 6.ปริญญาตรี | 9 | 4.66 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 4.10

ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.78

จำนวนชั่วโมงทำงานของสามี (T_{wf}) หมายถึงจำนวนชั่วโมงโดยเฉลี่ยที่สามีของผู้ให้สัมภาษณ์ทำงานในหนึ่งวัน ไม่นับรวมเวลาพักผ่อนประจำวัน จำนวนชั่วโมงทำงานของสามีทั้งหมดโดยเฉลี่ย เป็นเพียง 5.18 ชั่วโมง (ดูตารางที่ 8 ประกอบ) ทั้งนี้ เนื่องจากมีสามีของผู้ให้สัมภาษณ์ถึงร้อยละ 35.75 ที่ว่างงาน หรือไม่ได้ทำงานขณะที่สัมภาษณ์ และผู้ที่มีงานทำร้อยละ 54.40 ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง มีเพียงร้อยละ 6.74 และ 3.11 ที่ทำงานวันละมากกว่าและน้อยกว่า 8 ชั่วโมง ตามลำดับ การนำตัวเลขจำนวนชั่วโมงทำงานของสามีไปคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ในบทต่อไปจะ เป็นการนำตัวเลขจำนวนชั่วโมงทำงานของสามีแต่ละคนไปคำนวณ เช่นเดียวกับตัวแปรอื่น ๆ

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามชั่วโมงทำงานต่อวันของสามี

| จำนวนชั่วโมง | จำนวนคน | ร้อยละ |
|----------------------|---------|--------|
| 1.ว่างงาน | 69 | 35.75 |
| 2.ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง | 6 | 3.11 |
| 3. 8 ชั่วโมง | 105 | 54.40 |
| 4. มากกว่า 8 ชั่วโมง | 14 | 6.74 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 5.18

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.99

รายได้ของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ รายได้ของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ แบ่งเป็น 2 ส่วน เช่นเดียวกับรายได้ของผู้ให้สัมภาษณ์ คือ

1. รายได้ที่เป็นเงิน เดือนของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ (W_f) ซึ่ง หมายถึงรายได้ของสามีที่ได้รับจากการทำงานประจำ ซึ่งอาจจะได้รับ เป็นเงิน เดือน หรือค่าจ้างรายวัน หรือรายได้ที่ได้รับในเดือนหนึ่ง ๆ โดยเฉลี่ยจากการทำงานส่วนตัวที่เป็นอาชีพหลัก ไม่นับรายได้พิเศษอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากรายได้หลักนี้ จากตารางที่ 9 พบว่าเงิน เดือนของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ (Y_f) ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 2,001-3,000 บาท และ 1,000-2,000 บาท โดยทั้งหมดมีเงิน เดือนเฉลี่ย 1,633.32 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับเงิน เดือนเฉลี่ยของผู้ให้สัมภาษณ์ (ดูตารางที่ 4) แล้วจะพบว่าเงิน เดือนเฉลี่ยของสามีจะต่ำกว่าของผู้ให้สัมภาษณ์เล็กน้อย เพราะในจำนวนสามีของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีผู้ว่างงาน หรือไม่มีรายได้ที่เป็นเงิน เดือนถึงร้อยละ 35.75 และสามีของผู้ให้สัมภาษณ์นี้ต่างก็ทำงานต่างอาชีพกันจึงอาจ เป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าความ เบี่ยงเบนมาตรฐานของเงิน เดือนของสามีมีค่าค่อนข้างสูงด้วย

ตัวเลขที่นำไปคำนวณสัมประสิทธิ์ ของตัวแปรนั้นก็ เป็นตัวเลขรายได้ที่เป็นเงิน เดือนที่แท้จริงของสามีของผู้ให้สัมภาษณ์แต่ละบุคคล

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อเดือนของสามี

| ระดับรายได้ต่อ เดือน | จำนวนคน | ร้อยละ |
|----------------------------|---------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้เลย | 69 | 35.75 |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 8 | 4.15 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 44 | 22.80 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 51 | 26.42 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 14 | 7.25 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 4 | 2.07 |
| 7. ตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป | 3 | 1.55 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,633.32

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,748.14

2. รายได้พิเศษของสามีผู้ให้สัมภาษณ์ หมายถึง รายได้ที่นอกเหนือจากรายได้ที่ได้จากการทำงานประจำและหมายถึงรายได้ที่ได้รับ เป็นพิเศษ ที่ได้รับจากการทำงานที่ทำเป็นประจำ เช่น เงินโบนัส เงินสวัสดิการอื่น ๆ หรือรายได้จากการไปทำงานนอกเวลาที่ยื่นนอกเหนือจากที่ทำงานประจำ เป็นต้น ในส่วนนี้สามีผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 78.25 ไม่มีรายได้พิเศษแต่ประการใด ส่วนผู้ที่มีรายได้พิเศษส่วนใหญ่จะมีรายได้ตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป และรองลงมาเป็นผู้ที่มีรายได้พิเศษอยู่ในช่วง 1,000-2,000 บาท ค่าเฉลี่ยทั้งหมดของรายได้พิเศษของสามีนี้เป็น 1,078.77 บาท โดยมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงถึง 2,197.57 และรายได้ส่วนนี้ก็เช่นเดียวกับรายได้พิเศษของผู้ให้สัมภาษณ์คือ เราจะไม่นำไปคำนวณโดยตรงแต่จะไปรวมกับรายได้ส่วนอื่น ๆ เป็นรายได้ของครอบครัวที่จะกล่าวต่อไปนี้

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปีของสามี

| ระดับรายได้พิเศษ | จำนวนคน | ร้อยละ |
|----------------------------|---------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้พิเศษ | 151 | 78.25 |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 6 | 3.11 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 10 | 5.18 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 3 | 1.55 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 5 | 2.59 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 4 | 2.07 |
| 7. ตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป | 14 | 7.25 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,078.77

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,179.57

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้รวมต่อเดือนของสามี

| ระดับรายได้รวมต่อ เดือน | จำนวนคน | ร้อยละ |
|----------------------------|---------|--------|
| 1. ไม่มีรายได้ | 69 | 35.75 |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | 8 | 4.15 |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 37 | 19.17 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 47 | 24.35 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 19 | 9.85 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 9 | 4.66 |
| 7. ตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป | 4 | 2.07 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 1,723.22

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,818.38

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ทั้งหมด
ของครอบครัว

| ระดับรายได้ | จำนวนคน | ร้อยละ |
|----------------------------|---------|--------|
| 1. ไม่มีเลย | - | - |
| 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท | - | - |
| 3. 1,000-2,000 บาท | 46 | 23.83 |
| 4. 2,001-3,000 บาท | 38 | 19.70 |
| 5. 3,001-4,000 บาท | 35 | 18.13 |
| 6. 4,001-5,000 บาท | 35 | 18.13 |
| 7. ตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป | 39 | 20.21 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 3,590.38

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,060.00

รายได้ทั้งหมดของครอบครัว (I) คือ รายได้ที่ เป็น เงิน เดือนและรายได้พิเศษของผู้ให้สัมภาษณ์และสามีผู้ให้สัมภาษณ์รวมกัน โดยนำรายได้พิเศษของผู้ให้สัมภาษณ์และสามีผู้ให้สัมภาษณ์ ทารด้วย 12 ก่อน จึงจะไปรวมกับรายได้ที่เป็น เงิน เดือนของทั้งสองฝ่าย ดังนั้นจะได้รายได้ทั้งหมดของครอบครัวคือ เดือนซึ่งจะ เป็นตัว เลขที่จะนำไปคำนวณหาความสำคัญของตัวแปรที่มีต่อจำนวนบุตรต่อไป จากตารางที่ 11 พบว่าค่าเฉลี่ยของรายได้ทั้งครอบครัว เท่ากับ 3,590.38 บาท แต่ เมื่อพิจารณา แต่ละระดับรายได้มีจำนวนครอบครัวให้ผู้สัมภาษณ์ไม่แตกต่างกันมากนัก แต่ไม่ปรากฏว่ามีครอบครัวใดที่มีรายได้ทั้งหมดต่ำกว่า 1,000 บาทต่อ เดือน

มูลค่าทรัพย์สินของผู้ให้สัมภาษณ์ (A) ทรัพย์สินที่ใช้ในการคำนวณมูลค่า เป็นทรัพย์สินคงทนดังรายการในแบบสอบถาม มูลค่าที่ได้ เป็นราคาทรัพย์สินที่ซื้อในขณะนั้น สมมุติให้มูลค่าเสื่อมของสินค้าเท่ากับมูลค่าของสินค้าปัจจุบันที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากภาวะเงินเฟ้อ ดังนั้นราคาสินค้าที่ซื้อในปีนั้น ๆ จึงมีมูลค่าเท่ากับราคาปัจจุบัน (Present Value) จากแบบสอบถามพบว่า ขนาดมูลค่าทรัพย์สินที่ครอบครัวหนึ่ง ๆ มี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.69) จะมีไม่เกิน 50,000 บาท รองลงมา มีมูลค่าอยู่ในช่วง 50,001-100,000 บาท และ 100,001-200,000 บาท ตามลำดับ (ดูตารางที่ 13 ประกอบ) โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 66,963.14 บาท แต่อย่างไรก็ตามค่าความ เบี่ยงเบน

มาตรฐานของมูลค่าทรัพย์สินก็มีค่าสูงมากถึง 109,509.99

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามมูลค่าทรัพย์สิน

| มูลค่าทรัพย์สิน | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|------------------------------|---------------------|--------|
| 1. ต่ำกว่า 50,000 บาท | 121 | 62.69 |
| 2. 50,001-100,000 บาท | 35 | 18.13 |
| 3. 100,001-200,000 บาท | 23 | 11.92 |
| 4. 200,001-300,000 บาท | 8 | 4.15 |
| 5. มากกว่า 300,000 บาทขึ้นไป | 6 | 3.11 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 66,963.14

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 109,509.99

ตัวเลขที่นำไปคำนวณหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ก็ เป็นตัวมูลค่าของทรัพย์สินที่ประเมินมาของแต่ละครอบครัว

จำนวนบุตร (N) จำนวนบุตรที่นำมาศึกษา เป็นจำนวนบุตรที่เกิดรอดกับสามีคนปัจจุบันเท่านั้น จากตารางที่ 14 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีบุตร เพียง 1-3 คน รองลงมาคือกลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีบุตรจำนวน 4-6 คน และผู้ที่มีบุตร 7-10 คน เป็นกลุ่มคนที่มีน้อยที่สุด จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่มีบุตร เกิดรอดกับสามีคนปัจจุบันก็มีแต่ไม่มากนัก และส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.12) (ดูตารางที่ 15 ประกอบ) ของผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ต้องการมีบุตร เพิ่มอีกส่วนผู้ที่ต้องการมีบุตรเพิ่มนั้น ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ไม่มีบุตร หรือมีบุตรแล้วแต่มี เป็นจำนวนน้อย ตัวเลขที่นำไปศึกษาวิเคราะห์ในบทต่อไปนั้นจะเป็น ตัวเลขจำนวนบุตรของผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นรายบุคคล

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามจำนวนบุตรที่เกิด
รอดกับสามีปัจจุบัน

| จำนวนบุตร | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|-------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่มีเลย | 29 | 15.03 |
| 2. 1-3 คน | 107 | 55.44 |
| 3. 4-6 คน | 46 | 23.83 |
| 4. 7-10 คน | 11 | 5.70 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 2.65

ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.15

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามความต้องการมีบุตร
เพิ่ม

| ความต้องการ | จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ | ร้อยละ |
|----------------------|---------------------|--------|
| 1. ไม่ต้องการมีเพิ่ม | 172 | 89.12 |
| 2. ต้องการมีเพิ่ม | 21 | 10.88 |
| รวม | 193 | 100.00 |



ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของ
บุตรคนโตที่คาดว่าจะได้รับ

| ระดับการศึกษา | จำนวนบุตร | ร้อยละ |
|----------------------------------------------|-----------|--------|
| 1. ไม่ได้เรียน | 17 | 8.81 |
| 2. ระดับชั้นประถมปีที่ 1-7 | 40 | 20.72 |
| 3. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 | 39 | 20.21 |
| 4. ระดับชั้น เตรียมอุดมศึกษาและ อุดมศึกษา | 95 | 49.22 |
| 5. ระดับชั้นปริญญาโท-เอก | 2 | 1.04 |
| รวม | 193 | 100.00 |

ค่าเฉลี่ย 10.47

ความ เบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.27

ระดับการศึกษาของบุตรคนโต (Edn) การศึกษาระดับการศึกษาของบุตรคนโต ศึกษาโดยใช้ระดับการศึกษาชั้นสูงของบุตรคนโตในกรณีที่บุตรคนนั้นจบการศึกษาหรือหยุด เรียนแล้ว แต่ในกรณีที่บุตรคนโตกำลังศึกษาอยู่และยังไม่สิ้นสุด การศึกษาของบุตรคนโตนี้จึงขึ้นอยู่กับความคาดหวังของพ่อ-แม่ ถ้าสมมุติให้ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบถึงภาวะในการส่งให้บุตรได้ เข้ารับการศึกษาระดับชั้น เป็นอย่างดี และคิดว่าสามารถส่งให้ เรียนจบได้ (แต่ทั้งนี้มิได้คาดว่าบุตรทุกคนจะสามารถเรียนได้ตามที่พ่อ-แม่คาดหวัง) และถือว่าบุตรที่สิ้นสุดการศึกษาแล้วนั้น เป็นไปตามความคาดหวังของพ่อ-แม่ทั้งสิ้น ปรากฏว่าผู้ให้สัมภาษณ์เกือบครึ่งหนึ่งมีความต้องการ และคิดว่าสามารถส่งให้บุตรคนโต เรียนจบระดับชั้นปริญญาตรี รองลงมา คือระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 (ดูตารางที่ 16 ประกอบ)

การนำตัวเลขระดับการศึกษาของบุตรคนโต ที่จะไป เป็นตัวแปรแทนค่าใช้จ่ายสำหรับ
บุตรนั้น สมมุติให้แต่ละระดับมีค่าดังนี้

| รหัส | ระดับชั้นการศึกษา |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 00 | ไม่ได้ เรียน |
| 01 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 |
| 02 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 |
| 03 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 |
| 04 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 |
| 05 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 |
| 06 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 |
| 07 | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 |
| 08 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 |
| 09 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 |
| 10 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 |
| 11 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| 12 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| 13 | ผู้ เข้าศึกษาระดับปริญญาตรีปีที่ 1 หรือ (ผู้ที่ เรียนสายอาชีพศึกษาปีที่ 3) |
| 14 | ระดับปริญญาตรีปีที่ 2 |
| 15 | ระดับปริญญาตรีปีที่ 3 |
| 16 | ระดับปริญญาตรีปีที่ 4 |
| 17 | ระดับปริญญาโทปีที่ 1 |
| 18 | ระดับปริญญาโทปีที่ 2 |
| 19 | ระดับปริญญา เอกปีที่ 1 |
| 20 | ระดับปริญญา เอกปีที่ 2 |
| 21 | ระดับปริญญา เอกปีที่ 3 |