

บทที่ 3  
ผลการวิจัย

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยจะนำเสนอผลการวิเคราะห์ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบความแตกต่าง ดังต่อไปนี้

2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนต่ำสุด คะแนนสูงสุด และช่วงความเชื่อมั่น 95% ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ

2.2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ

2.3 ผลการวิเคราะห์ซิมเปิลเมนเอฟเฟค ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ

2.4 ผลการทดสอบความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิตของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส เป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ ของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย จำแนกตามบทบาททางเพศ

2.5 ผลการทดสอบความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิตของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส เป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ ของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิงจำแนกตามบทบาททางเพศ

เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันสำหรับการแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจะใช้สัญลักษณ์แทนความหมายต่าง ๆ ดังนี้

|           |         |                               |
|-----------|---------|-------------------------------|
| ANDRO     | หมายถึง | บทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี   |
| MAS       | หมายถึง | บทบาททางเพศลักษณะความเป็นชาย  |
| FEM       | หมายถึง | บทบาททางเพศลักษณะความเป็นหญิง |
| UNDIF     | หมายถึง | บทบาททางเพศลักษณะที่ไม่ชัดเจน |
| $\bar{X}$ | หมายถึง | ค่ามัธยฐานเลขคณิต             |
| S.D.      | หมายถึง | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน          |
| N         | หมายถึง | จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด     |

|    |         |  |
|----|---------|--|
| n  | หมายถึง | จำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อย   |
| SS | หมายถึง | ผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน (Sum of Squares)   |
| MS | หมายถึง | ผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนหารด้วยชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Mean Squares)                             |
| df | หมายถึง | ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degrees of Freedom)   |
| F  | หมายถึง | ค่าสถิติทดสอบเอฟ ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนของความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม (MSB) และความแปรปรวนภายในกลุ่ม (MSw) |
| P  | หมายถึง | ความน่าจะเป็น  |

ตอนที่ 1 ลักษณะกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ 12 มัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่ามัธยฐานของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชายและความเป็นหญิง

| ค่าสถิติ             | MAS  | FEM  |
|----------------------|------|------|
| มัชฌิมเลขคณิต        | 4.82 | 4.68 |
| ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 0.74 | 0.72 |
| มัธยฐาน              | 4.75 | 4.67 |

จากตารางที่ 12 พบว่าค่ามัชฌิมเลขคณิตของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชายและความเป็นหญิง มีค่าเท่ากับ 4.82 และ 4.68 ตามลำดับ โดยมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.74 และ 0.72 ตามลำดับ

สำหรับค่ามัธยฐานของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชายและความเป็นหญิง มีค่าเท่ากับ 4.75 และ 4.67 ตามลำดับ



ตารางที่ 13 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ ตามเกณฑ์การแบ่งกลุ่มตัวอย่างจากค้ำมัยฐาน

| เพศ \ บทบาททางเพศ | ANDRO | MAS | FEM | UNDIF | รวม |
|-------------------|-------|-----|-----|-------|-----|
| ชาย               | 55    | 51  | 33  | 61    | 200 |
| หญิง              | 62    | 31  | 43  | 64    | 200 |
| รวม               | 117   | 82  | 76  | 125   | 400 |

จากตารางที่ 13 พบว่าในกลุ่มตัวอย่างเพศชาย ผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะที่ไม่ชัดเจนมีจำนวนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี และลักษณะความเป็นชาย ส่วนผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะความเป็นหญิงมีจำนวนน้อยที่สุด

ในกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง ผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะที่ไม่ชัดเจนมีจำนวนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี ลักษณะความเป็นหญิง และลักษณะความเป็นชายตามลำดับ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบความแตกต่าง

ตารางที่ 14 มีขั้วมีเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คະแนนต่ำสุด คະแนนสูงสุด และช่วงความเชื่อมั่น 95 % ของคະแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ

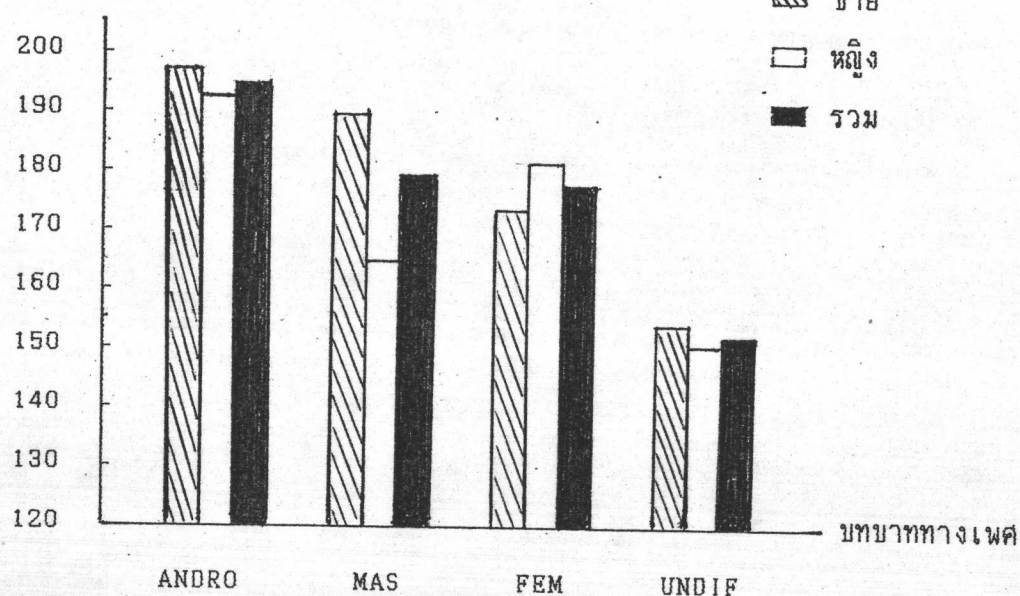
| เพศ          | n   | คະแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส |       |             |             |                       |
|--------------|-----|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
|              |     | $\bar{X}$                   | S.D.  | คະแนนต่ำสุด | คະแนนสูงสุด | ช่วงความเชื่อมั่น 95% |
| <u>ANDRO</u> |     |                             |       |             |             |                       |
| ชาย          | 55  | 196.96                      | 21.48 | 120         | 230         | 191.16 - 202.77       |
| หญิง         | 62  | 193.26                      | 20.44 | 143         | 230         | 188.07 - 198.45       |
| รวม          | 117 | 195.00                      | 20.93 | 120         | 230         | 191.17 - 198.83       |
| <u>MAS</u>   |     |                             |       |             |             |                       |
| ชาย          | 51  | 189.76                      | 15.00 | 161         | 216         | 185.54 - 193.98       |
| หญิง         | 31  | 165.84                      | 27.15 | 93          | 226         | 155.88 - 175.80       |
| รวม          | 82  | 180.72                      | 23.41 | 93          | 226         | 175.58 - 185.86       |
| <u>FEM</u>   |     |                             |       |             |             |                       |
| ชาย          | 33  | 173.42                      | 12.06 | 150         | 193         | 169.15 - 177.70       |
| หญิง         | 43  | 181.67                      | 22.58 | 124         | 217         | 174.73 - 188.26       |
| รวม          | 76  | 178.09                      | 19.09 | 124         | 217         | 173.73 - 182.45       |
| <u>UNDIF</u> |     |                             |       |             |             |                       |
| ชาย          | 61  | 153.02                      | 32.72 | 94          | 204         | 144.64 - 161.40       |
| หญิง         | 64  | 151.98                      | 23.58 | 100         | 188         | 146.09 - 157.88       |
| รวม          | 125 | 152.49                      | 28.30 | 94          | 204         | 147.48 - 157.50       |

จากตารางที่ 14 ได้นำเสนอข้อมูลในรูปของแผนภูมิภาพที่ 5



## คะแนนความพึงพอใจ

ในชีวิตสมรส



แผนภูมิที่ 5 :- แสดงค่ามัธยฐานคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสของกลุ่มตัวอย่าง  
จำแนกตามบทบาททางเพศ

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของคะแนนความพึงพอใจในชีวิต  
สมรส จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ

| แหล่งความแปรปรวน                     | SS        | df  | MS       | F        |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------|----------|
| เพศ                                  | 2052.09   | 1   | 2052.09  | 3.85*    |
| บทบาททางเพศ                          | 113410.10 | 3   | 37803.37 | 70.88*** |
| ปฏิกริยาร่วมของเพศ<br>และบทบาททางเพศ | 10704.92  | 3   | 3568.31  | 6.69***  |
| ภายในเซลล์                           | 209078.64 | 392 | 533.36   |          |
| รวม                                  | 335245.75 | 399 | 840.22   |          |

\*\*\*  $p < .001$

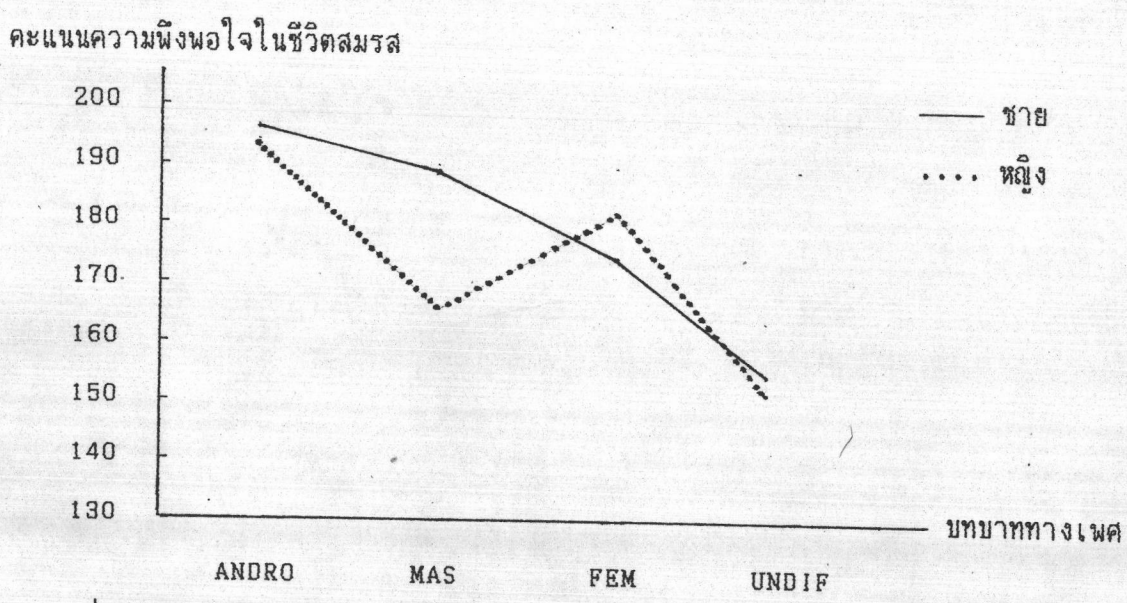
\*  $P < .05$

$F_{(.001), 3, 392} \sim 5.42$

$F_{(.05), 1, 392} \sim 3.84$

จากตารางที่ 14 และ 15 เมื่อพิจารณาความชันของเส้นกราฟ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส ปรากฏว่า ปฏิกริยาร่วมของเพศกับบทบาททางเพศมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ( $F_{3,392} = 5.42$ ) และเมื่อพิจารณาผลหลัก (Main Effect) พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน มีความพึงพอใจในชีวิตสมรสแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ( $F_{3,392} = 5.42$ ) และกลุ่มตัวอย่างเพศชายและหญิงมีความพึงพอใจในชีวิตสมรสแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $F_{1,392} = 3.84$ )

เนื่องจากตัวแปรเพศและบทบาททางเพศมีปฏิสัมพันธ์ต่อกัน จึงยังไม่สามารถสรุป ความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสได้ ดังนั้นผู้วิจัยจึงนำค่ามัธยฐานของคะแนนมา plot กราฟ เพื่อแสดงลักษณะปฏิสัมพันธ์ ดังนี้



แผนภูมิที่ 6 แสดงปฏิสัมพันธ์ร่วมของเพศ และบทบาททางเพศ ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส

จากแผนภูมิที่ 6 จะเห็นว่าเส้นกราฟตัดกัน แสดงว่าเพศและบทบาททางเพศมีปฏิสัมพันธ์กันแบบ โดยพบว่ากลุ่มตัวอย่าง ทั้งชายและหญิง ที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี มีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสสูงที่สุด และผู้ที่มีบทบาททางเพศลักษณะที่ไม่ชัดเจนมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสต่ำที่สุด

เพื่อความเข้าใจ และตีความได้ชัดเจนยิ่งขึ้น จึงทำการวิเคราะห์เพิ่มเติม โดยวิเคราะห์ซิมเปิลเมนเอฟเฟค ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 16 ดังนี้



ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์หีสัมเบิลเมนเอฟเฟค ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส  
จำแนกตามเพศและบทบาททางเพศ

| แหล่งความแปรปรวน      | SS        | df  | MS       | F        |
|-----------------------|-----------|-----|----------|----------|
| เพศ                   | 2052.09   | 1   | 2052.09  | 3.85*    |
| บทบาททางเพศ           | 113410.10 | 3   | 37803.37 | 70.88*** |
| ปฏิกริยาร่วมของเพศและ |           |     |          |          |
| บทบาททางเพศ           | 10704.92  | 3   | 3568.31  | 6.69***  |
| เพศที่บทบาททางเพศ     |           |     |          |          |
| แบบ Androgyny         | 400.20    | 1   | 400.20   | 0.91     |
| เพศที่บทบาททางเพศ     |           |     |          |          |
| แบบ Masculine         | 11037.18  | 1   | 11037.18 | 26.46*** |
| เพศที่บทบาททางเพศ     |           |     |          |          |
| แบบ Feminine          | 1270.85   | 1   | 1270.85  | 3.61     |
| เพศที่บทบาททางเพศ     |           |     |          |          |
| แบบ Undifferentiated  | 33.26     | 1   | 33.26    | 0.04     |
| บทบาททางเพศที่เพศชาย  | 65598.73  | 3   | 21866.24 | 40.80*** |
| บทบาททางเพศที่เพศหญิง | 58516.29  | 3   | 19505.43 | 36.75*** |
| ภายในเซลล์            | 209078.64 | 392 | 533.36   |          |
| รวม                   | 335245.75 | 399 | 840.22   |          |

\*\*\*  $P < .001$

\*  $P < .05$

$F_{(.001), 3, 392} \sim 5.42$

$F_{(.05), 1, 392} \sim 3.84$

$F_{(.001), 1, 392} \sim 10.83$

จากตารางที่ 16 เมื่อวิเคราะห์หีสัมเบิลเมนเอฟเฟคของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส จะเห็นได้ว่าที่บทบาททางเพศลักษณะความเป็นชาย กลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิงมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ( $F_{1, 392} = 10.83$ ) ส่วนที่บทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี ความเป็นหญิงและลักษณะที่

ไม่ชัดเจน กลุ่มตัวอย่างทั้งชายและหญิงมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสไม่แตกต่างกัน

เมื่อพิจารณาที่เพศ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งเพศชายและเพศหญิงที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบ มีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ( $F_{3,392}=5.42$ ) แต่ไม่สามารถบอกได้ว่ากลุ่มไหนกับกลุ่มไหนแตกต่างกันบ้าง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจในชีวิตสมรสเป็นรายคู่ต่อไป และเนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อยมีไม่เท่ากัน ผู้วิจัยจึงเลือกวิธีการทดสอบเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ ดังปรากฏในตารางที่ 17 และ 18 ดังนี้

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ ของกลุ่มตัวอย่างเพศชายจำแนก ตามบทบาททางเพศ

|   | ANDRO<br>( $n_1=55$ ) | MAS<br>( $n_2=51$ ) | FEM<br>( $n_3=33$ ) | UNDIF<br>( $n_4=61$ ) | F       | ผลการเปรียบเทียบบุคคล * |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| ค่ามัธยฐานเลขคณิต<br>ของคะแนนความ<br>พึงพอใจในชีวิตสมรส | 196.96                | 189.76              | 173.42              | 153.02                | 40.8*** | 1 2 3 4                 |

หมายเหตุ :- ค่าความแปรปรวนของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสของกลุ่มเปรียบเทียบมีลักษณะเป็นวิวิธพันธ์ของความแปรปรวน โดยมีค่า Bartlett-Box  $F = 17.09, p < .001$

\*\*\*  $P < .001$ ,  $F_{(3,392)} = 1.46.35 \sim 12.61$  (ดี=47.35)

\* ใช้มัธยฐานอาร์มอนด์ของ  $n(n)$  ในการคำนวณเพื่อทดสอบ ( $\alpha = .05$ )  
กลุ่มที่อยู่บนเส้นใต้เดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากตารางที่ 17 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส เป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ พบว่า กลุ่มตัวอย่างเพศชายที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดจีนีและลักษณะความเป็นชายมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรส สูงกว่ากลุ่มตัวอย่างเพศชายที่มีบทบาททางเพศลักษณะความเป็นหญิง และลักษณะที่ไม่ชัดเจนอย่างมีนัยสำคัญ ( $p < .05$ )



กลุ่มตัวอย่างเพศชาย ที่มีบทบาททางเพศลักษณะความเป็นหญิง มีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสสูงกว่า กลุ่มตัวอย่างเพศชายที่มีบทบาททางเพศลักษณะไม่ชัดเจนอย่างมีนัยสำคัญ ( $p < .05$ ) ส่วนกลุ่มตัวอย่างเพศชายที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี และลักษณะความเป็นชาย มีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 18 ผลการทดสอบความแตกต่างของค่ามัธยิมเลขคณิต ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ ของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง จำแนกตามบทบาททางเพศ

|   | ANDRO<br>( $n_1=62$ ) | MAS<br>( $n_2=31$ ) | FEM<br>( $n_3=43$ ) | UNDIF<br>( $n_4=64$ ) | F        | ผลการเปรียบเทียบบุคคล *             |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------|
| ค่ามัธยิม เลขคณิต<br>ของคะแนนความ<br>พึงพอใจในชีวิตสมรส | 193.26                | 165.84              | 181.67              | 151.98                | 36.75*** | <u>1</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>4</u> |

หมายเหตุ :- ค่าความแปรปรวนของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสของกลุ่มเปรียบเทียบ มีลักษณะเป็นเอกพันธ์ของความแปรปรวน โดยมีค่า Bartlett-Box  $F = 1.17, p < .001$

\*\*\*  $p < .001$   $F_{(.001), 3, 196} \sim 5.79$

\* กลุ่มที่อยู่บนเส้นใต้เดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากตารางที่ 18 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ พบว่ากลุ่มตัวอย่างเพศหญิงที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนีและลักษณะความเป็นหญิงมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสสูงกว่ากลุ่มตัวอย่างเพศหญิงที่มีบทบาททางเพศลักษณะความเป็นชาย และลักษณะที่ไม่ชัดเจนอย่างมีนัยสำคัญ ( $p < .05$ ) โดยพบว่า กลุ่มตัวอย่างเพศหญิงที่มีบทบาททางเพศลักษณะแอนโดรจีนี และลักษณะความเป็นหญิง มีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสไม่แตกต่างกัน และกลุ่มตัวอย่างเพศหญิงที่มีบทบาททางเพศลักษณะความเป็นชาย กับลักษณะที่ไม่ชัดเจนมีคะแนนความพึงพอใจในชีวิตสมรสไม่แตกต่างกัน