

### บทที่ 3

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ผู้วิจัยจึงได้ใช้สัญลักษณ์แทนความหมาย ดังนี้

- n หมายถึง จำนวนตัวอย่างในกลุ่มย่อย
- M หมายถึง ค่ามัชฌิมเลขคณิตของคะแนน
- SD หมายถึง ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
- t หมายถึง ค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิต

ผู้วิจัยขอนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลองในรูปความเรียง และตารางดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิตของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ

ศูนย์วิจัยสุขภาพ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ตารางที่ 12** ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ

กลุ่มตัวอย่าง	n	M	SD	t
HCS	60	68.32	10.33	5.09 <sup>***</sup>
LCS	60	53.62	19.83	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

\*\*\*P <.001

หมายเหตุ HCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง  
LCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ

จากตารางที่ 12 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาของกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง (M=68.32, SD=10.33) สูงกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ (M=53.62, SD=19.83) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1 ดังนี้ ผู้ที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง มีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาสูงกว่า เมื่อได้ฟังสารแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ อย่างมีนัยสำคัญ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยิมเลขคณิตของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก และกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

**ตารางที่ 13** ค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test)

ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก และกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก

กลุ่มตัวอย่าง	n	M	SD	t
SAQ	60	70.43	7.52	7.09 <sup>***</sup>
WAQ	60	51.50	19.26	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

\*\*\*P <.001

หมายเหตุ SAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก

WAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก

จากตารางที่ 13 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาของกลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (M=70.43, SD=7.52) สูงกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (M=51.50, SD=19.26) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 2 ดังนี้ ผู้ที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนักมีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา สูงกว่าเมื่อได้ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก อย่างมีนัยสำคัญ

3. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยิมเลขคณิตของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง และกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลต่ำ ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

**ตารางที่ 14** ค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง และต่ำ

กลุ่มตัวอย่าง	n	M	SD	t
HPR	60	64.33	15.72	2.15*
LPR	60	57.60	18.43	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

\*P < .05

หมายเหตุ HPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง

LPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลต่ำ

จากตารางที่ 14 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาของกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง (M=64.33, SD=15.72) สูงกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลต่ำ (M=57.60, SD=18.43) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 3 ดังนี้ ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง และต่ำ มีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลตามเงื่อนไขการทดลองที่จัดไว้ทั้ง 8 เงื่อนไข ดังนี้

เงื่อนไขที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง (HPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง (HCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (SAQ)

เงื่อนไขที่ 2 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง (HPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง (HCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (WAQ)

เงื่อนไขที่ 3 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ (LPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง (HCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (SAQ)

เงื่อนไขที่ 4 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ (LPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง (HCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (WAQ)

เงื่อนไขที่ 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง (HPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ (LCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (SAQ)

เงื่อนไขที่ 6 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง (HPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ (LCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (WAQ)

เงื่อนไขที่ 7 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ (LPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ (LCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (SAQ)

เงื่อนไขที่ 8 กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ (LPR) ได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ (LCS) และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (WAQ)

ผู้วิจัยได้นำคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ของกลุ่มตัวอย่างในการทดลอง มาวิเคราะห์หาค่ามัชฌิมเลขคณิต และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ในแต่ละเงื่อนไขการทดลอง ดังแสดงในตารางที่ 15

**ตารางที่ 15** จำนวนตัวอย่างนักศึกษาในแต่ละเงื่อนไขการทดลอง จำแนกตามเพศ  
ค่ามัชฌิมเลขคณิต และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนเจตคติต่อการใช้  
เข็มฉีคนิรภัย ของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละเงื่อนไขการทดลอง

เงื่อนไขการทดลองที่	n	M	SD
1. (HPR, HCS, SAQ)	15	76.13	2.45
2. (HPR, HCS, WAQ)	15	60.80	13.65
3. (LPR, HCS, SAQ)	15	72.00	3.21
4. (LPR, HCS, WAQ)	15	64.33	9.48
5. (HPR, LCS, SAQ)	15	72.07	4.61
6. (HPR, LCS, WAQ)	15	48.33	18.08
7. (LPR, LCS, SAQ)	15	61.53	8.70
8. (LPR, LCS, WAQ)	15	32.53	17.18
รวม	120		

หมายเหตุ HPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง  
LPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ  
HCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่พึงสารจากแหล่งที่มี  
ความน่าเชื่อถือสูง  
LCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่พึงสารจากแหล่งที่มี  
ความน่าเชื่อถือต่ำ  
SAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่พึงสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก  
WAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่พึงสารที่เป็นข้อโต้แย้ง  
ที่ไม่มีน้ำหนัก

4. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยิมเลขคณิต ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูงและเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 1) และกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 2) ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

**ตารางที่ 16** ค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยา ระหว่างกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 1 และ เงื่อนไขที่ 2

กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่	n	M	SD	t
1 (HPR, HCS, SAQ)	15	76.13	2.45	4.28 <sup>***</sup>
2 (HPR, HCS, WAQ)	15	60.80	13.65	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

<sup>\*\*\*</sup>  $p < .001$

หมายเหตุ HPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง

HCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง

SAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก

WAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก

จากตารางที่ 16 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มฉีดยาของกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 1 ( $M=76.13$ ,  $SD=2.45$ ) สูงกว่า กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 2 ( $M=60.80$ ,  $SD=13.65$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 4

ดังนี้ ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก มีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย สูงกว่าผู้ที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนักอย่างมีนัยสำคัญ

5. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิตของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำและเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 5) และกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 6) ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

**ตารางที่ 17** ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย ระหว่างกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 5 และ เงื่อนไขที่ 6

กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่	n	M	SD	t
5 (HPR, LCS, SAQ)	15	72.07	4.61	4.93 <sup>***</sup>
6 (HPR, LCS, WAQ)	15	48.33	18.08	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

<sup>\*\*\*</sup> p < .001

หมายเหตุ HPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องส่วนบุคคลสูง

LCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ

SAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก

WAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก



จากตารางที่ 17 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัยของกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 5 ( $M=72.07$ ,  $SD=4.61$ ) สูงกว่า กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 6 ( $M=48.33$ ,  $SD=18.08$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 5 ดังนี้ ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนักมีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย สูงกว่า ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลสูง เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนักอย่างมีนัยสำคัญ

6. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูงและเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 3) และกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 7) ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

จากตารางที่ 18 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัยของกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 3 ( $M=72.00$ ,  $SD=3.21$ ) สูงกว่า กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 7 ( $M=61.53$ ,  $SD=8.70$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 6 ดังนี้ ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก มีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย สูงกว่า ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนักอย่างมีนัยสำคัญ

**ตารางที่ 18** ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัยระหว่างกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 3 และ เงื่อนไขที่ 7

กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่	n	M	SD	t
3 (LPR, HCS, SAQ)	15	72.00	3.21	4.37 <sup>***</sup>
7 (LPR, LCS, SAQ)	15	61.53	8.70	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

<sup>\*\*\*</sup>  $p < .001$

หมายเหตุ LPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ  
 HCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง  
 LCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ  
 SAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่มีน้ำหนัก

7. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิตของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัยระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูงและเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 4) และกลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำเมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำและเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก (เงื่อนไขที่ 8) ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

**ตารางที่ 19** ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าทดสอบที (t-test) ของคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย ระหว่างกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 4 และ เงื่อนไขที่ 8

กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่	n	M	SD	t
4 (LPR, HCS, WAQ)	15	64.33	9.48	6.28 <sup>***</sup>
8 (LPR, LCS, WAQ)	15	32.53	17.18	

t หมายถึง ค่าทดสอบทีเมื่อวิเคราะห์แยกความแปรปรวน

<sup>\*\*\*</sup> P < .001

หมายเหตุ LPR หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ  
 HCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง  
 LCS หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ  
 WAQ หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ฟังสารที่เป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก

จากตารางที่ 19 พบว่า คะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัยของกลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 4 (M=64.33, SD=9.48) สูงกว่า กลุ่มตัวอย่างในเงื่อนไขที่ 8 (M=32.53, SD=17.18) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐาน ข้อที่ 7 ดังนี้ ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือสูง และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนัก มีคะแนนเจตคติต่อการใช้เข็มขัดนิรภัย สูงกว่า ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับส่วนบุคคลต่ำ เมื่อได้ฟังสารจากแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือต่ำ และเป็นข้อโต้แย้งที่ไม่มีน้ำหนักอย่างมีนัยสำคัญ