



### ผลการวิจัย

ผู้วิจัยขอนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงว่า มัธยฐาน (Median) ของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชายอย่างเดี่ยว (Masculine) และบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นหญิง อย่างเดี่ยว (Feminine) ของกลุ่มตัวอย่าง
2. จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ ตามเกณฑ์ Median-Split-Half
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ
4. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ
5. ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน ด้วยกราฟ จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ
6. ผลการวิเคราะห์ซิมเปิลเมนเอฟเฟคของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ
7. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีของชะเฟ (Scheffe') ของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง จำแนกตามบทบาททางเพศ
8. ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีของชะเฟ (Scheffe') ของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย จำแนกตามบทบาททางเพศ

## สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิจัย

$\bar{X}$	หมายถึง	ค่ามัธยฐานเลขคณิต
S.D.	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
MAS	หมายถึง	บทบาททางเพศแบบมีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine)
FEM	หมายถึง	บทบาททางเพศแบบมีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine)
Andro	หมายถึง	บทบาททางเพศแบบมีลักษณะความเป็นหญิง และความเป็นชายสูงทั้งคู่ (Androgyny)
Undif	หมายถึง	บทบาททางเพศแบบมีลักษณะความเป็นหญิง และความเป็นชายต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงค่า มัธยฐาน ของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชาย (Masculine) และบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นหญิง (Feminine)

	Mas	Fem
ค่ามัธยฐาน	4.62	4.77

จากตารางที่ 11 พบว่าค่ามัธยฐานของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นชายอย่างเดียว (Masculine) มีค่าเท่ากับ 4.62 และค่ามัธยฐานของคะแนนบทบาททางเพศที่แสดงลักษณะความเป็นหญิง อย่างเดียว (Feminine) มีค่าเท่ากับ 4.77

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง(คน) ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ ตามเกณฑ์ Medin-split-half

เพศ	บทบาท		MAS	FEM	ANDRO	UNDIF	รวม
	ทางเพศ						
หญิง			22	54	45	79	200
ชาย			56	23	58	63	200
รวม			78	77	103	142	400

จากตารางที่ 12 พบว่าในกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) มีจำนวนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) และ ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ตามลำดับ ส่วนในกลุ่มตัวอย่างเพศชายนั้นผู้มี ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) มีจำนวนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) และ ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการปรับตัว  
กับเพื่อน จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ

บทบาท ทางเพศ	MAS		FEM		ANDRO		UNDIF		รวม	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	SD.
หญิง	3.13	.15	3.00	.30	4.02	.25	2.55	.23	3.07	.61
ชาย	3.84	.25	3.09	.26	3.30	.31	8.46	.20	3.16	.59

ค่า  $\bar{X}$  (รวม) = 3.11      ค่า S.D (รวม) = .61 (N = 400 คน)

จากตารางที่ 13 แสดงถึงค่ามัธยฐานเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของ  
คะแนนการปรับตัวกับเพื่อน ของกลุ่มตัวอย่าง ความเป็นหญิง และชาย ที่มีบทบาททางเพศ  
ต่างกัน 4 แบบ คือ ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ผู้ที่มีลักษณะ  
ความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความ  
เป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) และผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่  
(Undifferentiated)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน  
จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
เพศ	.819	1	.819	12.89***
บทบาททางเพศ	99.89	3	33.30	524.09***
ปฏิกริยาร่วมของเพศ และบทบาททางเพศ	20.57	3	6.86	107.91***
ภายในเซลล์	24.91	392	.06	
รวม	146.30	399	.37	

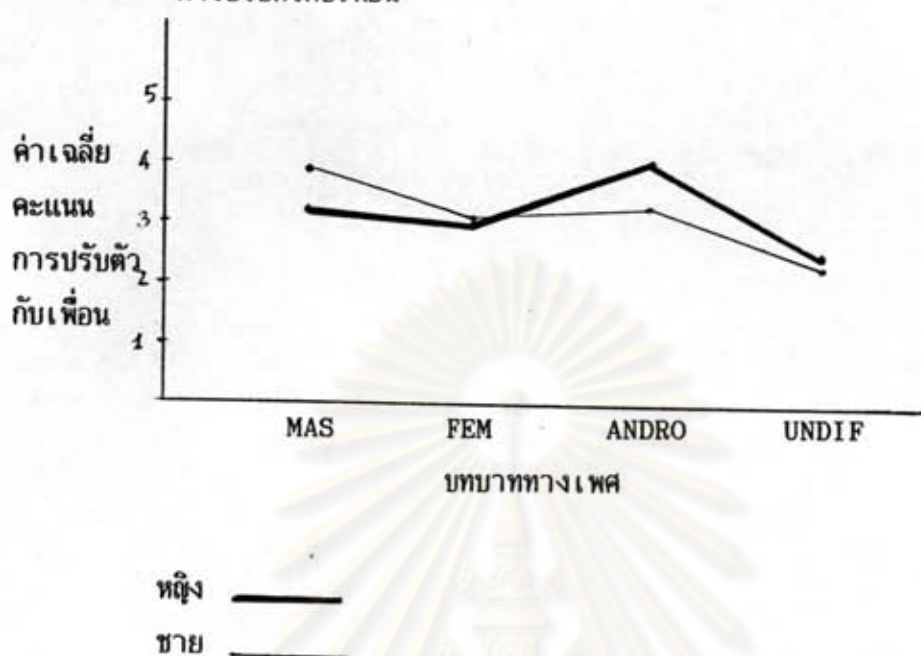
\*\*\*  $p < .001$

$F (.001) 1,392 \approx 10.83$

$F (.001) 3,392 \approx 5.42$

จากตารางที่ 14 เนื่องจากเป็นการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง ดังนั้น การแปลผลจึงต้องแปรจากปฏิสัมพันธ์ร่วมก่อน (บุญธรรม กิจปริคานุสรณ์ 2531, 117-142) ซึ่งในที่นี้พบว่าปฏิกริยาร่วมระหว่างตัวแปรเพศ และบทบาททางเพศ อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  ส่วนในเรื่องของ Main Effect ได้แก่ ตัวแปรเพศ และบทบาททางเพศนั้น พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่  $p < .001$  ด้วย แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากตัวแปรทั้งสองมีปฏิสัมพันธ์ต่อกันจึงยังไม่สามารถสรุปความแตกต่างของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนในแต่ละตัวแปรได้ ดังนั้นผู้วิจัยจึงนำค่าเฉลี่ยมา Plot กราฟ เพื่อแสดงให้เห็นถึงลักษณะของปฏิสัมพันธ์ของตัวแปรเพศ และบทบาททางเพศ ต่อคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน ดังต่อไปนี้

แผนภูมิที่ 3 แสดงปฏิสัมพันธ์ร่วมของเพศ และบทบาททางเพศ ต่อค่าเฉลี่ยคะแนน การปรับตัวกับเพื่อน



จากแผนภูมิที่ 3 จะเห็นว่าเส้นกราฟตัดกัน แสดงว่า เพศ และบทบาททางเพศ มีปฏิสัมพันธ์แบบไว้อันดริบ โดยในเพศหญิงนั้น ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) จะมีคะแนนการปรับตัวสูงที่สุด ส่วน ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) มีคะแนนการปรับตัวต่ำที่สุด ในเพศชาย ผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) มีคะแนนการปรับตัวสูงที่สุด ส่วนผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ Undifferentiated มีคะแนนการปรับตัวต่ำที่สุด

เพื่อความเข้าใจ และการตีความที่ชัดเจนยิ่งขึ้น ผู้วิจัยจึงทำการวิเคราะห์เพิ่มเติมด้วยวิธีวิเคราะห์ซิมเปิลเมนเอฟเฟกต์ (Simple Main Effect) ซึ่งได้แสดงผลการวิเคราะห์ในตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 15 แสดงผลการวิเคราะห์หิมเบลเมนเอฟเฟคของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน  
จำแนกตามเพศ และบทบาททางเพศ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
เพศ	.819	1	.819	12.89***
บทบาททางเพศ	99.89	3	33.30	524.09***
ปฏิกริยาร่วมของเพศ และบทบาททางเพศ	20.57	3	6.86	107.91***
เพศที่บทบาททางเพศแบบ Masculine	7.96	1	7.96	124.37***
เพศที่บทบาททางเพศแบบ Feminine	.14	1	.14	2.33
เพศที่บทบาททางเพศแบบ Androgyny	13.14	1	13.14	205.31***
เพศที่บทบาททางเพศแบบ Undifferentiated	.29	1	.29	4.53*
บทบาททางเพศที่เพศหญิง	58.01	3	19.34	302.19***
บทบาททางเพศที่เพศชาย	62.32	3	20.77	324.53***
ภายในเซลล์	24.91	392	.06	
รวม	146.30	399	.37	

\*\*\*  $p < .001$  \*\*  $p < .01$  \*  $p < .05$

$F (.001) 1,392 \approx 10.83$        $F (.001) 3,392 \approx 5.42$

$F (.05) 1,392 \approx 3.84$



จากตารางที่ 15 เมื่อวิเคราะห์หิมเบลแมนเอฟเฟคของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อน จะเห็นได้ว่า ที่ลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) และที่ลักษณะความเป็นชายและหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) กลุ่มตัวอย่างเพศหญิงและชายมีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  ( $F_{1,392} = 10.83$ ) ที่ลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) กลุ่มตัวอย่างเพศหญิงและชายมีคะแนนการปรับตัวต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .05$  ( $F_{1,392} = 3.84$ ) ส่วนลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) นั้นกลุ่มตัวอย่างเพศชายและหญิงมีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

เมื่อพิจารณาที่เพศ พบว่า ในกลุ่มตัวอย่างทั้งเพศชายและหญิง ผู้ที่มีบทบาททางเพศต่างกัน 4 แบบ จะมีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  ( $F_{3,392} = 5.42$ ) แต่จะมีบทบาททางเพศคู่ไหนที่แตกต่างกันบ้างนั้นจำเป็นต้องวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนเป็นรายคู่ด้วยวิธีของชะเฟ (Scheffé) ของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย และหญิง จำแนกตามบทบาททางเพศ ต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต ของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของชะเพ (Scheffé) ของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง จำแนกตามบทบาททางเพศ

บทบาททางเพศ	Masculine $\bar{X}= 3.13$	Feminine $\bar{X}=3.00$	Androgyny $\bar{X}=4.02$	Undifferentiated $\bar{X}=2.55$
Masculine		.13	.89	.58
Feminine	1.41		1.02	.45
Androgyny	60.76***	136.42***		1.47
Undifferentiated	30.58***	33.61***	321.42***	

หมายเหตุ ค่าที่อยู่เหนือเส้นทแยงมุมคือ ความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต และค่าที่อยู่ใต้เส้นทแยงมุมคือ ค่าชะเพคำนวณ

ค่าชะเพวิกฤติ  $F_{3,196} \approx 5.42$

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

จากตารางที่ 16 พบว่ากลุ่มตัวอย่างเพศหญิงที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดี่ยว (Masculine) มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) และกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดี่ยว (Masculine) มีคะแนนการปรับตัวต่ำกว่าผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) แต่สูงกว่าผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) ส่วนผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดี่ยว (Feminine) นั้นพบว่า มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนไม่แตกต่างจากผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดี่ยว (Masculine) อย่างมีนัยสำคัญ แต่ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดี่ยว (Feminine) นั้นมีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนแตกต่างจากผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny)

และผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่ำกว่าผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) แต่สูงกว่าผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) ในกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) พบว่ามีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) และ ลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยที่กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) จะมีคะแนนการปรับตัวสูงที่สุด ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) นั้นก็พบว่ามีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) ลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่  $p < .001$  โดยผู้ที่มิมีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่ำที่สุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต ของคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของชะเฟ (Scheffé) ของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย จำแนกตามบทบาททางเพศ

บทบาททางเพศ	Masculine	Feminine	Androgyny	Undifferentiated
	$\bar{X} = 3.84$	$\bar{X} = 3.09$	$\bar{X} = 3.30$	$\bar{X} = 2.46$
Masculine		.75	.54	1.38
Feminine	56***		.21	.63
Androgyny	43.15***	10.42***		.84
Undifferentiated	290.96***	39***	183.86***	

หมายเหตุ ค่าที่อยู่เหนือเส้นทแยงมุมคือ ความแตกต่างของค่ามัธยฐานเลขคณิต และค่าที่อยู่ใต้เส้นทแยงมุมคือ ค่าชะเฟคำนวณ

ค่าชะเฟวิกฤติ  $F(.001) 3,196 \approx 5.42$

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

จากตารางที่ 17 พบว่ากลุ่มตัวอย่างเพศชายที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) และกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) มีคะแนนการปรับตัวสูงกว่ากลุ่มอื่น ในกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) พบว่ามีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) และกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่

(Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่ำกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) และ กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) แต่สูงกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) ในกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) พบว่ามีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) และกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) แต่น้อยกว่ากลุ่มที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ส่วนผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) นั้น มีคะแนนการปรับตัวกับเพื่อนต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายสูงอย่างเดียว (Masculine) ผู้ที่มีลักษณะความเป็นหญิงสูงอย่างเดียว (Feminine) และผู้ที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงสูงทั้งคู่ (Androgyny) อย่างมีนัยสำคัญที่  $p < .001$  โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะความเป็นชายและลักษณะความเป็นหญิงต่ำทั้งคู่ (Undifferentiated) มีคะแนนการปรับตัวต่ำที่สุด



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย