

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค และเพศ โดยขอค้นพบถึงรายละเอียดต่อไปนี้

เพื่อความสะดวกในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้นำอักษรย่อและสัญลักษณ์ทางสถิติมาใช้ดังนี้

$\bar{X}$	หมายถึง ค่าเฉลี่ย (Means)
SD	หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SS	หมายถึง ผลบวกของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of Squares)
MS	หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสองเฉลี่ย (Means Squares)
F	หมายถึง อัตราส่วนความแปรปรวนของฟิชเชอร์ (Fisher's Variance Ratio)
df	หมายถึง ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)
R	หมายถึง ช่วงความมีนัยสำคัญที่สั้นที่สุด
*	หมายถึง มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ลักษณะของตัวอย่างประชากร

หลังจากที่ให้นักศึกษาผู้ใหญ่ทั้งสามระดับในโรงเรียนนักศึกษาผู้ใหญ่ตามที่สุ่มได้ คอบแบบสอบถามครบทุกระดับแล้ว ได้แบบสอบถามกลับคืนมาทั้งสิ้น 1,050 ฉบับ ผู้วิจัย ได้คัดเลือกฉบับที่ไม่สมบูรณ์ออกแล้วเหลือแบบสอบถามจำนวน 938 ฉบับ และได้แจกแบบสอบถามที่มีค่าคอบสมบูรณ์ในแต่ละระดับการศึกษาออกตามภูมิลำเนาเดิม และเพศ ได้แบบสอบถามในแต่ละกลุ่มย่อย ดังปรากฏในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนแบบสอบถามที่มีค่าตอบที่สมบูรณ์ จำแนกตามระดับการศึกษา  
ภูมิภาคและเพศ ของนักศึกษาผู้ใหญ่

ภูมิภาค	เพศ	ระดับสาม	ระดับสี่	ระดับห้า	รวม
กรุงเทพ	ชาย	67	78	83	228
	หญิง	81	86	77	244
ต่างจังหวัด	ชาย	82	73	97	252
	หญิง	82	71	61	214
รวม		312	308	318	938

จากแบบสอบถามจำนวน 938 ฉบับ ดังในตารางที่ 3 ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มแบบ  
สอบถามในแต่ละกลุ่มย่อยให้แต่ละกลุ่มย่อยละ 40 ฉบับ เพื่อให้ได้แบบสอบถามที่นำมาวิเคราะห์  
จำนวน 480 ฉบับ ซึ่งจำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาคและเพศ ดังที่ได้แสดงไว้  
ในตารางที่ 2<sup>1</sup>

ผลการวิเคราะห์การแจกแจงความถี่ของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่

ผลการวิเคราะห์การแจกแจงความถี่ของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่ ด้วยการ  
ทดสอบภาวะสมบูรณ์ที่สุด (Test of Goodness of Fit) ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายของ  
นักศึกษาผู้ใหญ่จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค และเพศ มีการแจกแจงเป็นแบบการ  
แจกแจงปกติ (Normal Distribution) ได้แสดงไว้ในภาคผนวก

<sup>1</sup> ุ้หน้า 22 ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้.

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล เสนอแยกเป็น 2 หัวข้อใหญ่ คือ

1. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค เนินาเคิม และเพศ
2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค เนินาเคิม และเพศ

### ค่าใช้จ่ายส่วนตัวแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย

ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย แสดงไว้ในตารางที่ 4, 5 และ 6 มีรายละเอียดดังนี้

1. ผลการคำนวณมัธยเลขคณิต (Mean) ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวแต่ละประเภท ปรากฏว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานครใช้จ่ายเป็นค่าอาหารมากเป็นอันดับแรก เป็นเงินภาคเรียนละ 1,522.14 บาท ค่าใช้จ่ายอันดับสองและสามได้แก่ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด และค่าพาหนะ เป็นเงิน 499.90 บาท 257.02 บาท ตามลำดับ นักศึกษาผู้ใหญ่ใช้จ่ายเป็นค่าอุปกรณ์การศึกษาภาคเรียนละ 151.68 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 4
2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามระดับการศึกษา ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห่าใช้จ่ายภาคเรียนละ 1,598.56 บาท และ 535.56 บาท รองลงมาได้แก่ นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ใช้จ่าย 1,515.34 บาท และ 491.99 บาท นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่ใช้จ่ายภาคเรียนละ 1,452.50 บาท และ 472.16 บาท ในเรื่องค่าที่พักอาศัย นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสามใช้จ่ายภาคเรียนละ 253.78 บาท นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห่าใช้จ่ายภาคเรียนละ 222.66 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าพาหนะในการเดินทางมาศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าเสื้อผ้า ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าพักผ่อนหย่อนใจ นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห่าใช้จ่ายภาคเรียนละ 332.89 บาท 269.30 บาท 235.91 บาท 262.82 บาท และ 220.06 บาท ตามลำดับ ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่และระดับสาม ใช้จ่ายรองลงมา ดังรายละเอียดในตารางที่ 4

3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามภูมิลำเนาเดิม ปรากฏว่านักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ต่างจังหวัด ใช้จ่ายเป็นค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าที่พักอาศัย ค่าพาหนะในการเดินทางมาศึกษา ค่าเสื้อผ้า ค่าบำรุงการศึกษา ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ และค่าอุปกรณ์การศึกษา คนละ 1,559.96 บาท 524.04 บาท 375.21 บาท 260.83 บาท 210.22 บาท 197.43 บาท 182.87 บาท และ 161.28 บาท ตามลำดับ ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร ใช้จ่าย 1,484.31 บาท 475.77 บาท 109.08 บาท 253.20 บาท 212.83 บาท 192.50 บาท 163.89 บาท และ 142.09 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 5

4. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามเพศ ปรากฏว่า ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าที่พักอาศัย ค่าพาหนะในการเดินทางมาศึกษา ค่าเสื้อผ้า ค่าบำรุงการศึกษา ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าอุปกรณ์การศึกษา นักศึกษาผู้ใหญ่ชายใช้จ่ายคนละ 1,678.83 บาท 560.71 บาท 305.63 บาท 261.25 บาท 241.08 บาท 193.88 บาท 191.67 บาท และ 148.40 บาท ตามลำดับ ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงใช้จ่ายคนละ 1,365.43 บาท 439.10 บาท 178.67 บาท 252.78 บาท 181.98 บาท 196.05 บาท 155.17 บาท และ 154.97 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 6

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ ใน กรุงเทพมหานคร แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามระดับการศึกษา (หน่วยเป็นบาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	ระดับ	ระดับสาม	ระดับสี่	ระดับห้า	เฉลี่ยรวม ทุกระดับ
ค่าอาหาร		1,515.34	1,452.50	1,598.56	1,522.14
ค่าพาหนะ		214.44	223.72	332.89	257.02
ค่าที่พักอาศัย		253.78	250.00	222.66	242.15
ค่าบำรุงการศึกษา		130.72	184.88	269.30	194.97
ค่าเสื้อผ้า		179.50	219.19	235.91	211.53
ค่าอุปกรณ์การศึกษา		75.38	116.85	262.82	151.68
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ		141.11	158.96	220.06	173.38
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		491.99	472.16	535.56	499.90
รวม		3,002.26	3,078.26	3,677.76	3,252.77

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ ใน กรุงเทพมหานคร แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตาม ภูมิภาค (หน่วยเป็นบาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	ภูมิภาค กรุงเทพมหานคร	ต่างจังหวัด
ค่าอาหาร	1,484.31	1,559.96
ค่าพาหนะ	253.20	260.83
ค่าที่พักอาศัย	109.08	375.21
ค่าบำรุงการศึกษา	192.50	197.43
ค่าเสื้อผ้า	212.83	210.22
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	142.09	161.28
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	163.89	182.87
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	475.77	524.04
รวม	3,033.67	3,471.84

ตารางที่ 6 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ ใน กรุงเทพมหานคร แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย จำแนกตามเพศ (หน่วยเป็นบาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เพศชาย	หญิง
ค่าอาหาร	1,678.83	1,365.43
ค่าพาหนะ	261.25	252.78
ค่าที่พักอาศัย	305.63	178.67
ค่าบำรุงการศึกษา	193.88	196.05
ค่าเสื้อผ้า	241.08	181.98
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	148.40	154.97
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	191.67	155.17
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	560.76	439.10
รวม	3,581.45	2,924.15

## ค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของค่าใช้จ่าย

ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร รวมทุกประเภทของค่าใช้จ่าย ปรากฏผลดังนี้

1. นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสามปีค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ  $600.45 \pm 45.19$  บาท หรือภาคเรียนละ  $3,002.27 \pm 225.57$  บาท นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่ปีค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ  $615.65 \pm 43.15$  บาท หรือภาคเรียนละ  $3,078.24 \pm 215.56$  บาท ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้าปีค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ  $735.55 \pm 49.55$  บาท หรือภาคเรียนละ  $3,677.76 \pm 247.74$  บาท ดังแสดงไว้ในตารางที่ 7

2. นักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัดค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของค่าใช้จ่าย โดยเฉลี่ยเดือนละประมาณ  $694.37 \pm 39.87$  บาท หรือภาคเรียนละ  $3,471.83 \pm 201.80$  บาท ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานครค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยเดือนละประมาณ  $606.74 \pm 36.01$  บาท หรือภาคเรียนละ  $3,033.68 \pm 180.08$  บาท ดังแสดงไว้ในตารางที่ 8

3. นักศึกษาผู้ใหญ่ชายค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยเดือนละประมาณ  $716.29 \pm 39.11$  บาท หรือภาคเรียนละประมาณ  $3,581.45 \pm 195.92$  บาท ส่วนนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงใช้จ่ายโดยเฉลี่ยเดือนละประมาณ  $584.81 \pm 35.66$  บาท หรือภาคเรียนละประมาณ  $2,924.06 \pm 177.77$  บาท ดังแสดงไว้ในตารางที่ 9

4. เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายรวมทุกประเภทเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิลำเนา และเพศ ปรากฏว่านักศึกษาผู้ใหญ่ใช้จ่ายส่วนตัวเรียงตามลำดับได้ดังนี้ นักศึกษาผู้ใหญ่ชายระดับห้าปีที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัดใช้จ่ายคนละ  $4,203.33 \pm 549.87$  บาท นักศึกษาผู้ใหญ่หญิงระดับห้าปีที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด คนละ  $3,749.10 \pm 537.94$  บาท นักศึกษาผู้ใหญ่ชายระดับสามปีที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด คนละ  $3,722.10 \pm 412.46$  บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่สามอันดับสุดท้ายได้แก่ นักศึกษาผู้ใหญ่หญิงระดับสี่ปีที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด ใช้จ่ายคนละ  $2,889.03 \pm 334.28$  บาท นักศึกษาผู้ใหญ่หญิงระดับสามปีที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด



คนละ  $2,628.65 \pm 411.46$  บาท และนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงระดับสามที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร คนละ  $2,456.75 \pm 393.08$  บาท กังรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 7 มัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของค่าใช้จ่ายรวมทุกประเภทของนักศึกษาผู้ใหญ่เฉลี่ยรายหัวต่อเดือนและต่อภาคเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา (หน่วยเป็นบาท)

ระดับการศึกษา	ค่าใช้จ่ายรายหัว			
	เดือน		ภาคเรียน	
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD
ระดับสาม	600.45	291.72	3002.27	1457.77
ระดับสี่	615.65	278.47	3078.24	1391.21
ระดับห้า	735.55	319.77	3677.76	1598.99

ตารางที่ 8 มัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของค่า  
ใช้จ่ายรวมทุกประเภทของนักศึกษาผู้ใหญ่เฉลี่ยรายหัวต่อเดือน และ  
ต่อภาคเรียน จำแนกตามภูมิลำเนา (หน่วยเป็นบาท)

ภูมิลำเนา	ค่าใช้จ่ายรายหัว			
	เดือน		ภาคเรียน	
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD
กรุงเทพมหานคร	606.74	284.59	3033.68	1423.23
ต่างจังหวัด	694.37	315.12	3471.83	1574.80

ตารางที่ 9 มัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของค่า  
ใช้จ่ายรวมทุกประเภทของนักศึกษาผู้ใหญ่เฉลี่ยรายหัวต่อเดือน และ  
ต่อภาคเรียน จำแนกตามเพศ (หน่วยเป็นบาท)

เพศ	ค่าใช้จ่ายรายหัว			
	เดือน		ภาคเรียน	
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD
ชาย	716.29	309.11	3581.45	1548.33
หญิง	584.81	281.82	2924.06	1406.51

ตารางที่ 10 มัชฌิมเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของค่าใช้จายรวมทุกประเภทของนักศึกษาผู้ใหญ่เฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค และเพศ (หน่วยเป็นบาท)

ภูมิภาค	เพศ	ระดับสาม	ระดับสี่	ระดับห้า	
กรุงเทพมหานคร	ชาย	$\bar{X}$	3201.58	3073.08	3649.83
		SD	1528.92	1329.08	1392.57
	หญิง	$\bar{X}$	2456.75	2712.08	3108.78
		SD	1269.47	1305.40	1456.15
ต่างจังหวัด	ชาย	$\bar{X}$	3722.10	3638.80	4203.33
		SD	1361.12	1683.79	1775.78
	หญิง	$\bar{X}$	2628.65	2889.03	3749.10
		SD	1327.51	1079.57	1737.35

ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร

เพื่อทราบถึงความแตกต่างของค่าใช้จายส่วนตัวโดยเฉลี่ยระหว่างนักศึกษาผู้ใหญ่ 3 ระดับ ระหว่างภูมิภาคและระหว่างเพศ ผู้วิจัยได้หาค่าใช้จายเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของทุกตัวประกอบ และใช้วิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบมี 3 ตัวประกอบ (3 x 2 x 2 Factorial Design) ผลการวิเคราะห์แสดงไว้ในตารางที่ 11 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ตัวประกอบแรกคือ ระดับการศึกษา 3 ระดับ มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ในแต่ละระดับการศึกษาใช้จายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงต้องทำการทดสอบค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันเป็นรายคู่

ควยวิธีการทดสอบของคันคิน (Duncan's New Multiple Range Test) ต่อไป ทั้งแสดงในตารางที่ 12

2. ทัวประกอบที่สองคือ ภูมิลาเนาเคิม มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ทางจังหวัดไชยจายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนแตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ในกรุงเทพมหานคร และเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของทั้งสองกลุ่มในตารางที่ 8 พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ทางจังหวัด สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ในกรุงเทพมหานคร นั่นคือ นักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ทางจังหวัดไชยจายส่วนตัวโดยเฉลี่ยมากกว่านักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ในกรุงเทพมหานคร

3. ทัวประกอบที่สามคือ เพศ มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ชายใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนแตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงอย่างมีนัยสำคัญ และเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของทั้งสองเพศในตารางที่ 9 พบว่า ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่ชายสูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่หญิง นั่นคือ นักศึกษาผู้ใหญ่ชายใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนมากกว่านักศึกษาผู้ใหญ่หญิง

4. ปฏิกริยารวมระหว่างระดับการศึกษากับภูมิลาเนาเคิมไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ทางจังหวัดในแต่ละระดับการศึกษา ใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนไม่แตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ในกรุงเทพมหานครในแต่ละระดับการศึกษา

5. ปฏิกริยารวมระหว่างระดับการศึกษากับเพศไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ชายในแต่ละระดับการศึกษา ใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนไม่แตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงในแต่ละระดับการศึกษา

6. ปฏิกริยารวมระหว่างภูมิลาเนาเคิมกับเพศไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ทางจังหวัดในแต่ละเพศ ใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนไม่แตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่ที่มีภูมิลาเนาเคิมอยู่ในกรุงเทพมหานครในแต่ละเพศ

7. ปฏิบัติการร่วมระหว่างระดับการศึกษา กับ ภูมิภาค กับ เพศ ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 หมายความว่า นักศึกษาผู้ใหญ่ชายในแต่ละภูมิภาคและในแต่ละระดับการศึกษา ใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนไม่แตกต่างจากนักศึกษาผู้ใหญ่หญิงในแต่ละภูมิภาคและในแต่ละระดับการศึกษา

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F) ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษาผู้ใหญ่ จำแนกตามระดับการศึกษา ภูมิภาค และ เพศ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระดับ (R)	43811776.06	2	21905888.03	10.94*
ภูมิภาค (C)	23037488.85	1	23037488.85	11.50*
เพศ (S)	51858999.02	1	51858999.02	25.89*
ระดับ x ภูมิภาค (RC)	1524877.80	2	762438.90	0.38
ระดับ x เพศ (RS)	4177484.99	2	2088742.49	1.04
ภูมิภาค x เพศ (CS)	1410826.11	1	1410826.11	0.70
ระดับ x ภูมิภาค x เพศ (RCS)	1391413.66	2	695706.83	0.35
ภายในกลุ่ม (W)	833064433.99	468	1780097.08	
รวม	960297300.48	479		

\* มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนหัวเฉลี่ยรายหัวต่อภาคเรียนของนักศึกษา  
ผู้ใหญ่ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	ช่วงของความมี นัยสำคัญสิ้นสุดที่ ระดับ .01
A <sub>1</sub> 3002.27	-	75.97	675.49*	R <sub>2</sub> = 407.597
A <sub>2</sub> 3078.24			599.52*	R <sub>3</sub> = 424.716
A <sub>3</sub> 3677.76			-	

\* มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

A<sub>1</sub> หมายถึง ระดับสาม

A<sub>2</sub> หมายถึง ระดับสี่

A<sub>3</sub> หมายถึง ระดับห้า

ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนหัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ระหว่างระดับการศึกษา  
จากตารางที่ 12 ปรากฏผลดังนี้

ค่าใช้จ่ายส่วนหัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้า มากกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่  
ระดับสาม อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ค่าใช้จ่ายส่วนหัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่และระดับสาม ไม่แตกต่างกันอย่างมี  
นัยสำคัญที่ระดับ .01

ค่าใช้จ่ายส่วนหัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้า มากกว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาผู้ใหญ่  
ระดับสี่ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

## สถานภาพส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่

แบบสอบถามค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่แบ่งออกเป็น 2 ภาค ภาค ก. เป็นข้อเท็จจริงเกี่ยวกับส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ ซึ่งทำให้ทราบถึงภูมิหลังของนักศึกษาผู้ใหญ่ ในด้านที่พักอาศัย สถานภาพการทำงาน สถานภาพสมรส ฐานะการทางการเงิน ทั้ง แสดงไว้ในตารางที่ 13 ถึง 16 และมีรายละเอียดดังนี้

บ้านที่พักอาศัย นักศึกษาผู้ใหญ่ร้อยละ 63 ไม่เคยเสียเงินค่าที่พัก คือนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ร้อยละ 36.3 อาศัยอยู่กับบิดามารดา ร้อยละ 38.1 อยู่บ้านเช่า ร้อยละ 7.5 อยู่บ้านญาติ ร้อยละ 6.9 อยู่หอพัก ร้อยละ 5.6 อยู่บ้านพักของนายจ้าง หรือบริษัท ร้อยละ 1.2 อยู่บ้านเพื่อน ร้อยละ 4.4 อยู่วัด

นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 4 ร้อยละ 33.8 อาศัยอยู่กับบิดามารดา ร้อยละ 37.5 อยู่บ้านเช่า ร้อยละ 13.8 อยู่บ้านญาติ ร้อยละ 5 อยู่หอพัก ร้อยละ 6.9 อยู่บ้านพักของนายจ้างหรือบริษัท ร้อยละ 3 อยู่วัด

นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้า ร้อยละ 42.5 อาศัยอยู่กับบิดามารดา ร้อยละ 38.1 อยู่บ้านเช่า ร้อยละ 3.8 อยู่บ้านญาติ ร้อยละ 5 อยู่หอพัก ร้อยละ 5.6 อยู่บ้านพักของนายจ้างหรือบริษัท ร้อยละ 0.6 อยู่บ้านเพื่อน และร้อยละ 4.4 อยู่วัด

สถานภาพการทำงาน นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ร้อยละ 33.8 ทำงานประจำ ร้อยละ 15.0 ทำงานชั่วคราว ร้อยละ 47.5 ยังไม่มีงานทำ ร้อยละ 1.2 ค้าขาย ร้อยละ 1.9 รับจ้างทำงานบ้าน และร้อยละ 0.6 ชั้บรถ นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่ ร้อยละ 24.4 ทำงานประจำ ร้อยละ 26.3 ทำงานชั่วคราว ร้อยละ 46.9 ยังไม่มีงานทำ ร้อยละ 1.2 ค้าขาย ร้อยละ 1.2 รับจ้างทำงานบ้าน นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้า ร้อยละ 36.9 ทำงานประจำ ร้อยละ 28.8 ทำงานชั่วคราว ร้อยละ 30.0 ยังไม่มีงานทำ ร้อยละ 3 ค้าขาย ร้อยละ 1.3 ชั้บรถ ทั้งแสดงไว้ในตารางที่ 14

สถานภาพสมรส นักศึกษาผู้ใหญ่ร้อยละ 96.7 เป็นโสด เมื่อพิจารณาตามระดับการศึกษา นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสามเป็นโสดร้อยละ 98.1 สมรสแล้วร้อยละ 1.9 นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่เป็นโสดร้อยละ 94.4 สมรสแล้วร้อยละ 5.6 นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้าเป็นโสด ร้อยละ 97.5 สมรสแล้วร้อยละ 1.3 เป็นหม้ายร้อยละ 1.3 ทั้งแสดงไว้ในตารางที่ 15

ผู้อุปการะทางด้านการเงิน นักศึกษาผู้ใหญ่ร้อยละ 41.8 ทำงานหาเงินเอง คือ นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ร้อยละ 46.9 ได้รับอุปการะทางด้านการเงินจากบิดามารดา ร้อยละ 11.9 ได้รับอุปการะจากญาติ และร้อยละ 41.2 ทำงานหาเงินเอง นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสี่ ร้อยละ 53.1 ได้รับอุปการะทางด้านการเงินจากบิดามารดา ร้อยละ 14.4 จากญาติ และร้อยละ 32.5 ทำงานหาเงินเอง นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับห้า ร้อยละ 35.6 ได้รับอุปการะทางด้านการเงินจากบิดามารดา ร้อยละ 12.5 จากญาติ และร้อยละ 51.9 ทำงานหาเงินเอง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 16

ตารางที่ 13 ที่พักอาศัยของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ระดับสี่ และระดับห้า

ที่พักอาศัย	ระดับสาม		ระดับสี่		ระดับห้า	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
บ้านบิดามารดา	58	36.3	54	33.8	68	42.5
บ้านเช่า	61	38.1	60	37.5	61	38.1
บ้านญาติ	12	7.5	22	13.8	6	3.8
หอพัก	11	6.9	8	5.0	8	5.0
บ้านของนายจ้าง หรือบริษัท	9	5.6	11	6.9	9	5.6
บ้านเพื่อน	2	1.2	0	0	1	0.6
วัด	7	4.4	5	3.0	7	4.4
รวม	160	100	160	100	160	100



ตารางที่ 14 สถานภาพการทำงานของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ระดับสี่ และ  
ระดับห้า

งานที่ทำ	ระดับสาม		ระดับสี่		ระดับห้า	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
งานประจำ	54	33.8	39	24.4	59	36.9
งานชั่วคราว	24	15.0	42	26.3	46	28.8
ยังไม่มืงานทำ	76	47.5	75	46.9	48	30.0
ค้าขาย	2	1.2	2	1.2	5	3.0
รับจ้างทำงานบ้าน	3	1.9	2	1.2	0	0
ขับรถ	1	0.6	0	0	2	1.3
รวม	160	100	160	100	160	100

ตารางที่ 15 สถานภาพสมรสของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ระดับสี่ และระดับห้า

สถานภาพสมรส	ระดับสาม		ระดับสี่		ระดับห้า	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	157	98.1	151	94.4	156	97.5
คู่	3	1.9	9	5.6	2	1.3
หม้าย	0	0	0	0	2	1.3
หย่าร้าง	0	00	0	0	0	0
รวม	160	100	160	100	160	100

ตารางที่ 16 ผู้ประกอบการทางการเงินของนักศึกษาผู้ใหญ่ระดับสาม ระดับสี่ และระดับห้า

ผู้ประกอบการ	ระดับสาม		ระดับสี่		ระดับห้า	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
บิคารมรคา	75	46.9	85	53.1	57	35.6
ญาติ	19	11.9	23	14.4	20	12.5
ทำงานหาเงินเอง	66	41.2	52	32.5	83	51.9
รวม	160	100	160	100	160	100