

## บทที่ 4

### ผลการวิจัยและอภิปรายผล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัย เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยศึกษาต้นทุนทางการศึกษาที่จ่ายโดยรัฐ และที่จ่ายส่วนตัว ของนักศึกษา และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา จำแนกตามเพศ ชั้นปี อาชีพบิดามารดา และรายได้บิดามารดา

ในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลในครั้งนี้ ผู้วิจัยจะนำเสนอผลการศึกษา ในรูปของตารางประกอบคำอธิบายตามลำดับ ดังนี้

#### 4.1 การศึกษาสถานภาพทั่วไปของนักศึกษา

#### 4.2 การศึกษาต้นทุนการศึกษา

#### 4.3 การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา

- 1) การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา จำแนกตามเพศ
- 2) การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา จำแนกตามชั้นปี
- 3) การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา จำแนกตามอาชีพ บิดามารดา
- 4) การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา จำแนกตามรายได้ บิดามารดา

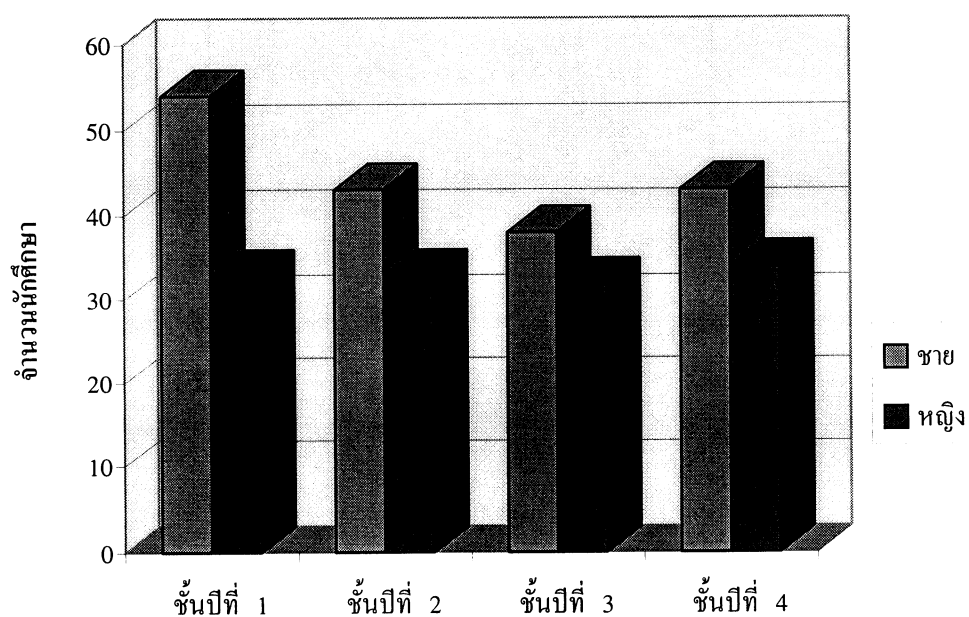
#### 4.1 สถานภาพทั่วไปของนักศึกษา

การศึกษสถานภาพทั่วไปของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2538 เป็นการศึกษาเกี่ยวกับเพศ ชั้นปีที่ศึกษา ภูมิลำเนา ที่พัก อาชีพบิดามารดา รายได้ บิดามารดา แหล่งอุปการะ จำนวนเงินที่ได้รับอุปการะ ดังตารางที่ 6 - 17

ตารางที่ 6 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามเพศและชั้นปี

| ชั้นปี      | ชาย |        | หญิง |        | รวม | ร้อยละ |
|-------------|-----|--------|------|--------|-----|--------|
|             | ชาย | ร้อยละ | หญิง | ร้อยละ |     |        |
| ชั้นปีที่ 1 | 54  | 62.1   | 33   | 37.9   | 87  | 28.1   |
| ชั้นปีที่ 2 | 43  | 56.6   | 33   | 43.4   | 76  | 24.5   |
| ชั้นปีที่ 3 | 38  | 54.3   | 32   | 45.7   | 70  | 22.6   |
| ชั้นปีที่ 4 | 43  | 55.8   | 34   | 44.2   | 77  | 24.8   |
| รวม         | 178 | 57.4   | 132  | 42.6   | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 6 พบว่า ผลการวิเคราะห์สถานภาพทั่วไปของนักศึกษา จำนวนกลุ่มตัวอย่างของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2538 จำนวน 310 คน เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.4 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 42.6 นักศึกษากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 28.1 และน้อยที่สุด คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 22.6

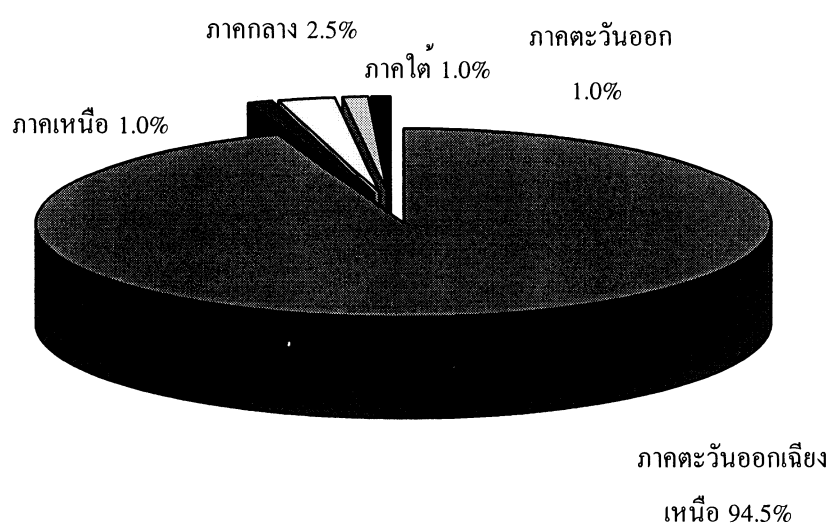


แผนภูมิที่ 1 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามเพศและชั้นปี

ตารางที่ 7 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและภูมิภาค

| ภูมิภาค               | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    | รวม | ร้อยละ |
|-----------------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|                       | 1                      | 2  | 3  | 4  |     |        |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 82                     | 72 | 70 | 69 | 293 | 94.5   |
| ภาคเหนือ              | 1                      | 1  | -  | 1  | 3   | 1.0    |
| ภาคกลาง               | 2                      | 1  | -  | 5  | 8   | 2.5    |
| ภาคใต้                | 1                      | -  | -  | 2  | 3   | 1.0    |
| ภาคตะวันออก           | 1                      | 2  | -  | -  | 3   | 1.0    |
| รวม                   | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 7 พบว่า จำนวนนักศึกษาส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ 94.5 รองลงมา คือ ภาคกลาง ร้อยละ 2.5 และน้อยที่สุด คือ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออก คิดเป็นร้อยละ 1.0 ต่อภาค

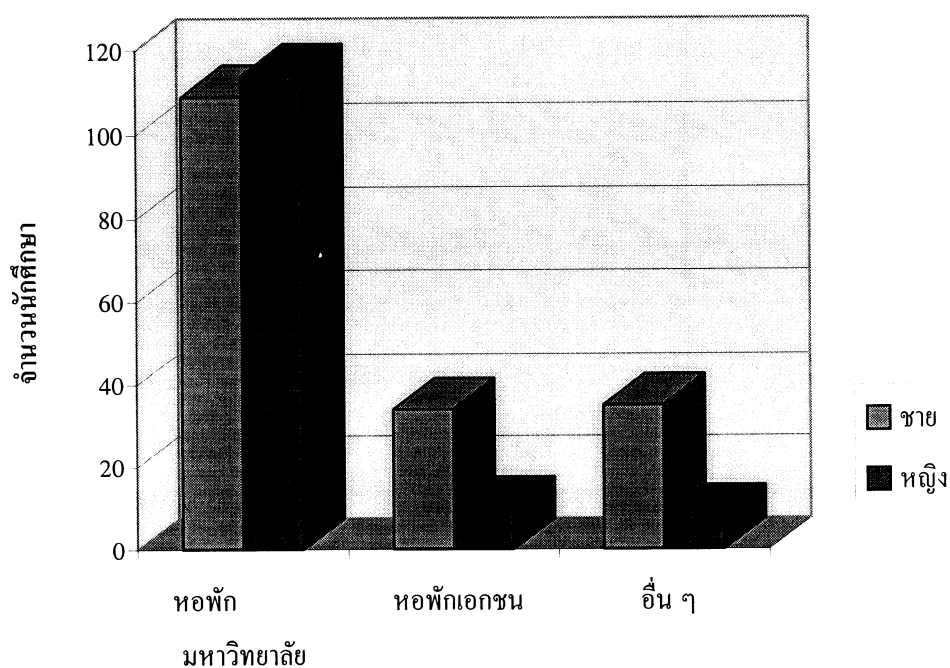


แผนภูมิที่ 2 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามภูมิภาค

ตารางที่ 8 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามเพศและสถานที่พัก

| สถานที่พัก       | ชาย |        | หญิง |        | รวม | ร้อยละ |
|------------------|-----|--------|------|--------|-----|--------|
|                  | ชาย | ร้อยละ | หญิง | ร้อยละ |     |        |
| หอพักมหาวิทยาลัย | 109 | 61.2   | 114  | 86.4   | 223 | 71.9   |
| หอพักเอกชน       | 34  | 19.1   | 10   | 7.6    | 44  | 14.2   |
| อื่น ๆ           | 35  | 19.7   | 8    | 6.1    | 43  | 13.9   |
| รวม              | 178 | 100.0  | 132  | 100.0  | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 8 พบว่า จำนวนนักศึกษาส่วนใหญ่ มีสถานที่พัก คือ หอพักมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 71.9 รองลงมา คือ หอพักเอกชน ร้อยละ 14.2 และอื่น ๆ (บ้าน บ้านญาติ ชุมชน) ร้อยละ 13.9



แผนภูมิที่ 3 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามเพศและสถานที่พัก

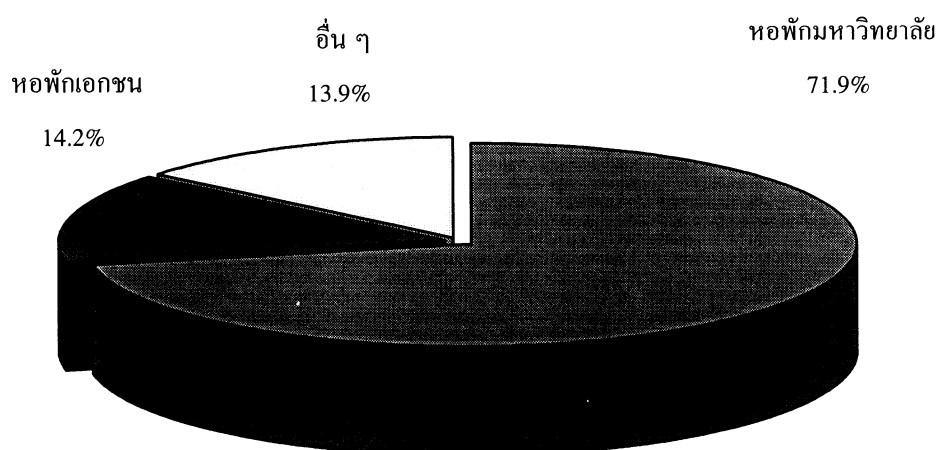
ตารางที่ 9 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและสถานที่พัก

| สถานที่พัก       | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |        |    |        |    |        |    |        | รวม | ร้อยละ |
|------------------|------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|
|                  | 1                      | ร้อยละ | 2  | ร้อยละ | 3  | ร้อยละ | 4  | ร้อยละ |     |        |
| หอพักมหาวิทยาลัย | 85                     | 97.7   | 54 | 71.1   | 46 | 65.7   | 38 | 49.3   | 223 | 71.9   |
| หอพักเอกชน       | 1                      | 1.15   | 10 | 13.2   | 8  | 11.4   | 25 | 32.5   | 44  | 14.2   |
| อื่น ๆ           | 1                      | 1.15   | 12 | 15.7   | 16 | 22.9   | 14 | 18.2   | 43  | 13.9   |
| รวม              | 87                     | 100    | 76 | 100    | 70 | 100    | 77 | 100    | 310 | 100    |

จากตารางที่ 9 พบว่า จำนวนนักศึกษาที่พักหอพักมหาวิทยาลัยมีจำนวนมากที่สุด โดยเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 97.7 รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 4 ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 71.1 65.7 และ 49.3

ในส่วนที่พักหอพักเอกชนเป็นอันดับรองลงมา เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 32.5 รองลงมาคือ ชั้นปีที่ 2 ร้อยละ 13.2 และน้อยที่สุดคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 1.15

และที่พักอื่น ๆ ( บ้าน บ้านญาติ ชุมชน ) มีจำนวนน้อยที่สุด โดยเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 22.9 รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 18.2 และน้อยที่สุดคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 1.15

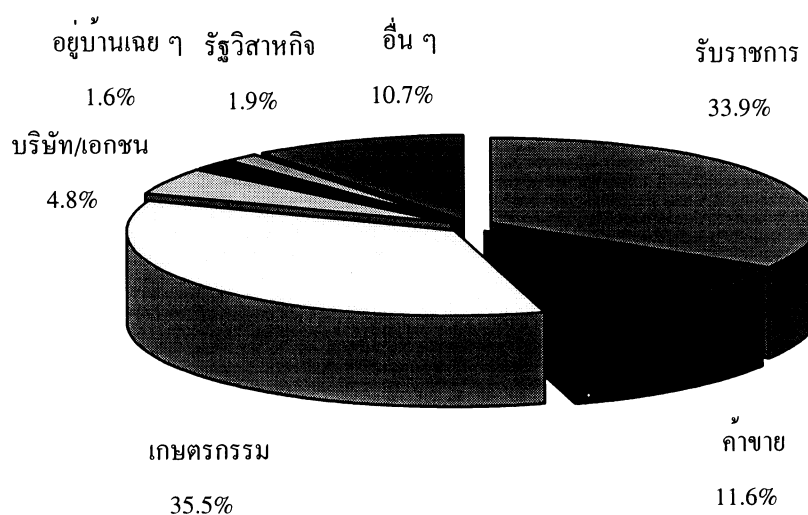


แผนภูมิที่ 4 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามสถานที่พัก

ตารางที่ 10 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและอาชีพบิดา

| อาชีพบิดา     | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    | รวม | ร้อยละ |
|---------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|               | 1                      | 2  | 3  | 4  |     |        |
| รับราชการ     | 32                     | 26 | 21 | 26 | 105 | 33.9   |
| ค้าขาย        | 5                      | 8  | 11 | 12 | 36  | 11.6   |
| เกษตรกรรม     | 42                     | 28 | 25 | 15 | 110 | 35.5   |
| บริษัท/เอกชน  | 1                      | 5  | 2  | 7  | 15  | 4.8    |
| รัฐวิสาหกิจ   | -                      | 3  | 1  | 2  | 6   | 1.9    |
| อยู่บ้านเฉย ๆ | 1                      | -  | 1  | 3  | 5   | 1.6    |
| อื่น ๆ        | 6                      | 6  | 9  | 12 | 33  | 10.7   |
| รวม           | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 10 พบว่า อาชีพบิดาของนักศึกษาส่วนมาก มีอาชีพเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 35.5 รองลงมาคือ อาชีพรับราชการ คิดเป็นร้อยละ 33.9 และน้อยที่สุดคือ อยู่บ้านเฉย ๆ คิดเป็นร้อยละ 1.6

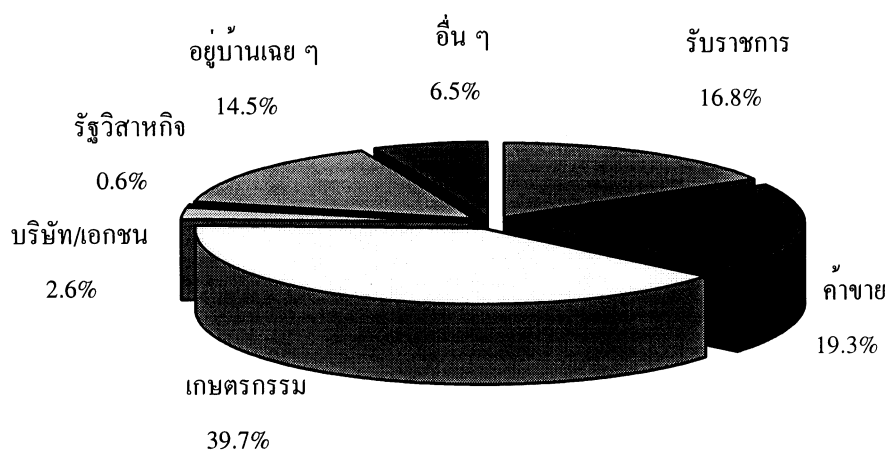


แผนภูมิที่ 5 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามอาชีพบิดา

ตารางที่ 11 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและอาชีพมารดา

| อาชีพมารดา    | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    | รวม | ร้อยละ |
|---------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|               | 1                      | 2  | 3  | 4  |     |        |
| รับราชการ     | 16                     | 10 | 12 | 14 | 52  | 16.8   |
| ค้าขาย        | 10                     | 12 | 14 | 24 | 60  | 19.3   |
| เกษตรกรรม     | 48                     | 28 | 30 | 17 | 123 | 39.7   |
| บริษัท/เอกชน  | 1                      | 2  | 2  | 3  | 8   | 2.6    |
| รัฐวิสาหกิจ   | 1                      | 1  | -  | -  | 2   | 0.6    |
| อยู่บ้านเฉย ๆ | 8                      | 15 | 9  | 13 | 45  | 14.5   |
| อื่น ๆ        | 3                      | 8  | 3  | 6  | 20  | 6.5    |
| รวม           | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 11 พบว่า อาชีพมารดาของนักศึกษาส่วนมาก มีอาชีพเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 39.7 รองลงมาคือ อาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 19.3 และน้อยที่สุดคือ อาชีพรัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 0.6

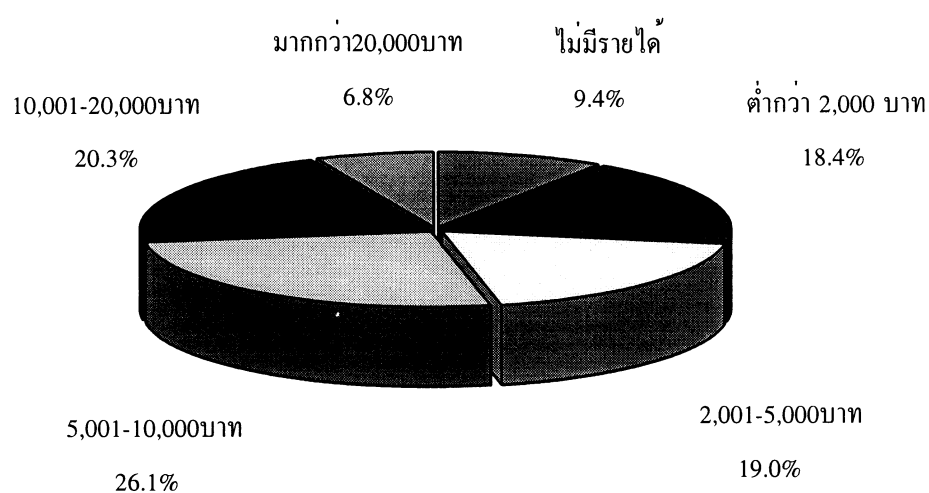


แผนภูมิที่ 6 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามอาชีพมารดา

ตารางที่ 12 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและรายได้บิดา

| รายได้บิดา/เดือน    | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    |     | ร้อยละ |
|---------------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|                     | 1                      | 2  | 3  | 4  | รวม |        |
| ไม่มีรายได้         | 5                      | 4  | 7  | 13 | 29  | 9.4    |
| ต่ำกว่า 2,000 บาท   | 23                     | 18 | 11 | 5  | 57  | 18.4   |
| 2,001 - 5,000 บาท   | 20                     | 13 | 15 | 11 | 59  | 19.0   |
| 5,001 - 10,000 บาท  | 21                     | 20 | 18 | 22 | 81  | 26.1   |
| 10,001 - 20,000 บาท | 15                     | 14 | 14 | 20 | 63  | 20.3   |
| มากกว่า 20,000 บาท  | 3                      | 7  | 5  | 6  | 21  | 6.8    |
| รวม                 | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 12 พบว่า รายได้บิดาของนักศึกษาส่วนมากอยู่ในระหว่าง 5,001 - 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.1 รองลงมาไม่มีรายได้อยู่ในระหว่าง 10,001 - 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.3 และน้อยที่สุด คือ มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.8

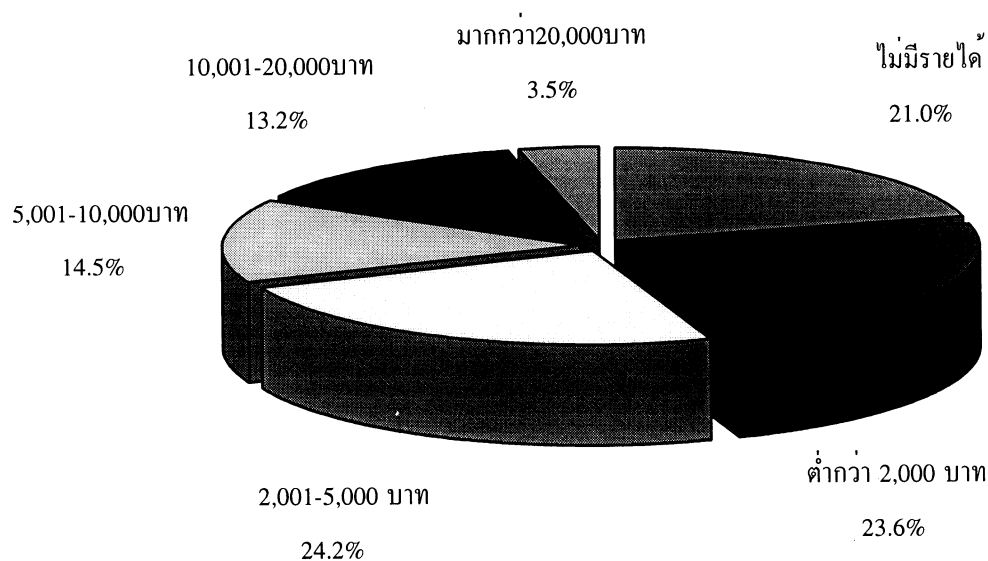


แผนภูมิที่ 7 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามรายได้บิดา

ตารางที่ 13 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและรายได้มารดา

| รายได้มารดา/เดือน   | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    | รวม | ร้อยละ |
|---------------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|                     | 1                      | 2  | 3  | 4  |     |        |
| ไม่มีรายได้         | 16                     | 21 | 13 | 15 | 65  | 21.0   |
| ต่ำกว่า 2,000 บาท   | 26                     | 22 | 17 | 8  | 73  | 23.6   |
| 2,001 - 5,000 บาท   | 19                     | 14 | 19 | 23 | 75  | 24.2   |
| 5,001 - 10,000 บาท  | 11                     | 8  | 9  | 17 | 45  | 14.5   |
| 10,001 - 20,000 บาท | 12                     | 9  | 9  | 11 | 41  | 13.2   |
| มากกว่า 20,000 บาท  | 3                      | 2  | 3  | 3  | 11  | 3.5    |
| รวม                 | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 13 พบว่า รายได้มารดาของนักศึกษาส่วนมากอยู่ในระหว่าง 2,001 - 5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.2 รองลงมามีรายได้ต่ำกว่า 2,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.6 และน้อยที่สุด คือ มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.5

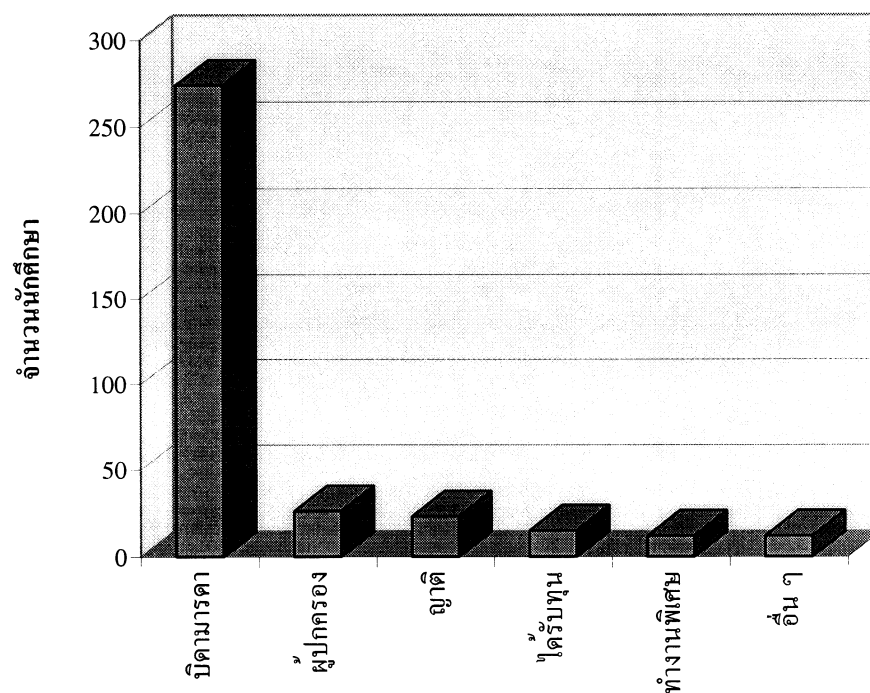


แผนภูมิที่ 8 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามรายได้มารดา

ตารางที่ 14 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและแหล่งที่ได้รับอุปกรณ์

| แหล่งที่ได้รับ<br>อุปกรณ์ | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    | รวม |
|---------------------------|------------------------|----|----|----|-----|
|                           | 1                      | 2  | 3  | 4  |     |
| บิตามารดา                 | 79                     | 69 | 63 | 63 | 274 |
| ผู้ปกครอง                 | 12                     | 6  | 2  | 6  | 26  |
| ญาติ                      | 7                      | 9  | 3  | 4  | 23  |
| ได้รับทุนการศึกษา         | 1                      | 7  | 4  | 3  | 15  |
| ทำงานพิเศษ                | -                      | 6  | 1  | 5  | 12  |
| อื่น ๆ                    | -                      | 2  | 4  | 6  | 12  |
| รวม                       | 99                     | 99 | 77 | 87 | 362 |

จากตารางที่ 14 พบว่า นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ บางคนได้รับอุปกรณ์จากแหล่งเดียว แต่บางคนได้รับอุปกรณ์จากหลายแหล่ง โดยนักศึกษาส่วนมากจะได้รับอุปกรณ์จากบิตามารดา รองลงมาคือผู้ปกครอง และน้อยที่สุดคือ ทำงานพิเศษ และอื่นๆ

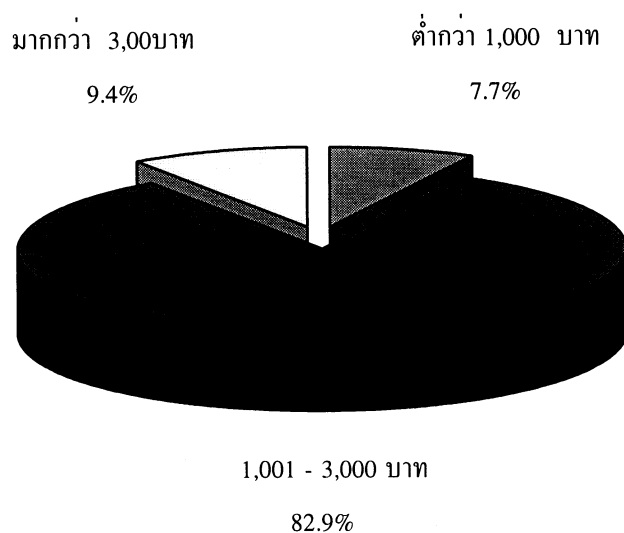


แผนภูมิที่ 9 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามแหล่งที่ได้รับอุปกรณ์

ตารางที่ 15 ค่าร้อยละของจำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและจำนวนเงินที่ได้รับ  
อุปการะต่อเดือน

| จำนวนเงินที่ได้รับ<br>อุปการะ/เดือน | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |    |    |    |     | ร้อยละ |
|-------------------------------------|------------------------|----|----|----|-----|--------|
|                                     | 1                      | 2  | 3  | 4  | รวม |        |
| ต่ำกว่า 1,000 บาท                   | 9                      | 2  | 9  | 4  | 24  | 7.7    |
| 1,001 - 3,000 บาท                   | 78                     | 65 | 56 | 58 | 257 | 82.9   |
| มากกว่า 3,000 บาท                   | -                      | 9  | 5  | 15 | 29  | 9.4    |
| รวม                                 | 87                     | 76 | 70 | 77 | 310 | 100.0  |

จากตารางที่ 15 พบว่า จำนวนเงินที่นักศึกษาได้รับอุปการะต่อเดือน ส่วนมากอยู่ในระหว่าง 1,001 - 3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 82.9 รองลงมาคือ มากกว่า 3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.4 และน้อยที่สุดคือ ต่ำกว่า 1,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.7

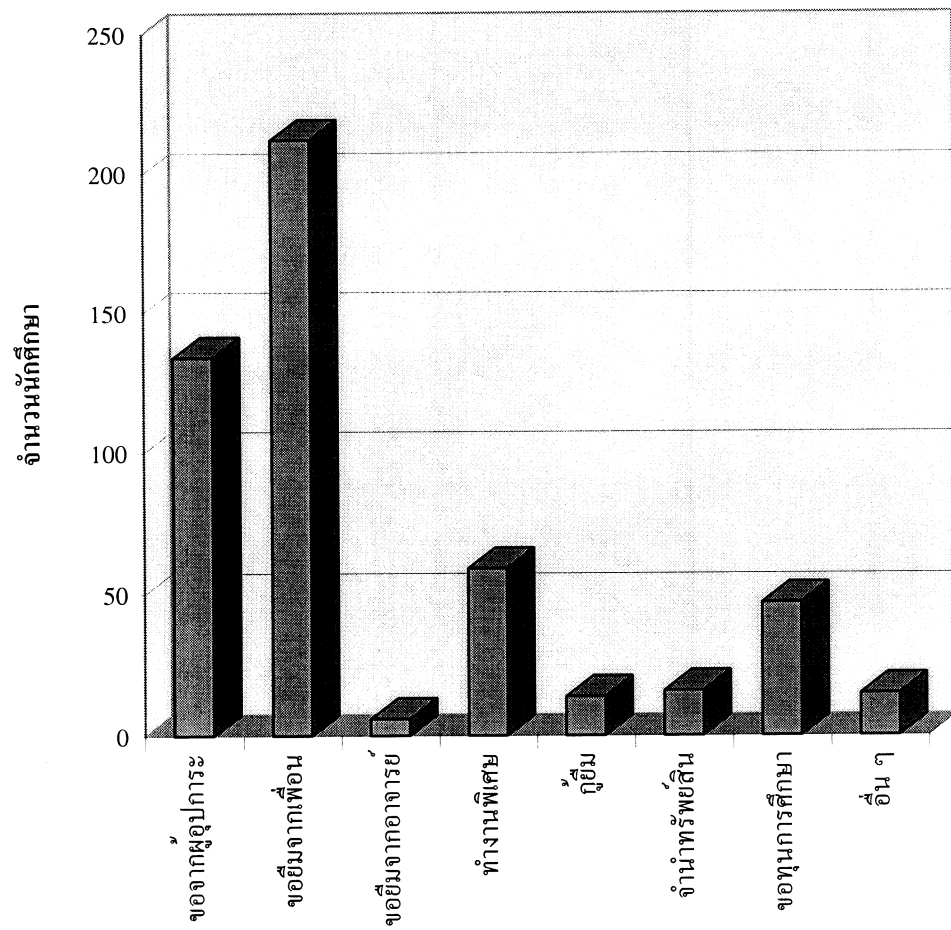


แผนภูมิที่ 10 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามจำนวนเงินที่ได้รับอุปการะต่อเดือน

ตารางที่ 16 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและการแก้ปัญหาในกรณีที่ประสบปัญหาทางการเงิน

| การแก้ปัญหา<br>ทางการเงิน | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |     |     |     | รวม |
|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                           | 1                      | 2   | 3   | 4   |     |
| ขอจากผู้อุปการะ           | 37                     | 23  | 39  | 35  | 134 |
| ขอยืมจากเพื่อน            | 65                     | 51  | 37  | 59  | 212 |
| ขอยืมจากอาจารย์           | -                      | 1   | 3   | 2   | 6   |
| ทำงานพิเศษ                | 9                      | 16  | 12  | 22  | 59  |
| กู้ยืม                    | 4                      | 2   | 3   | 5   | 14  |
| จ่านำทรัพย์สิน            | 3                      | 6   | 1   | 6   | 16  |
| ขอทุนการศึกษา             | 20                     | 14  | 5   | 8   | 47  |
| อื่น ๆ                    | -                      | 6   | 2   | 7   | 15  |
| รวม                       | 138                    | 119 | 102 | 144 | 503 |

จากตารางที่ 16 พบว่า นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ แก้ปัญหาในกรณีที่ประสบปัญหาทางการเงิน โดยส่วนมากขอยืมจากเพื่อน รองลงมาคือ ขอจากผู้อุปการะ และน้อยที่สุดคือ ขอยืมจากอาจารย์

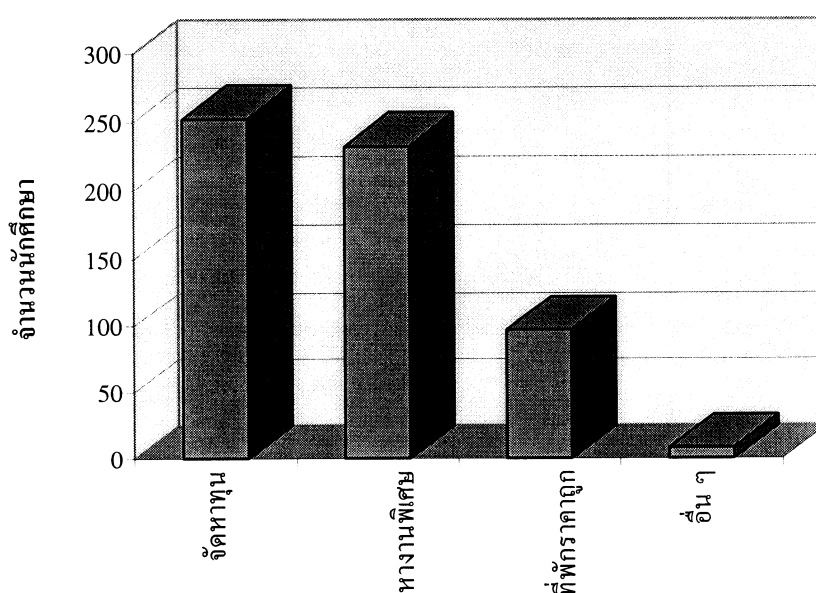


แผนภูมิที่ 11 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามการแก้ปัญหา  
ในกรณีที่ประสบปัญหาทางการเงิน

ตารางที่ 17 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามชั้นปีและการต้องการความช่วยเหลือจากคณะ

| ความต้องการให้<br>คณะช่วยเหลือ | นักศึกษาชั้นปีที่ (คน) |     |     |     | รวม |
|--------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                | 1                      | 2   | 3   | 4   |     |
| จัดหาทุนการศึกษา               | 75                     | 62  | 52  | 63  | 252 |
| ช่วยจัดหางานพิเศษ              | 69                     | 55  | 46  | 62  | 232 |
| จัดหาที่พักในราคาถูกลง         | 22                     | 23  | 19  | 33  | 97  |
| อื่น ๆ                         | -                      | 5   | 2   | 1   | 8   |
| รวม                            | 166                    | 145 | 119 | 159 | 589 |

จากตารางที่ 17 พบว่า นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ส่วนมากต้องการความช่วยเหลือจากคณะ คือ จัดหาทุนการศึกษา รองลงมา คือ ช่วยจัดหางานพิเศษ จัดหาที่พักในราคาถูกลง และอื่น ๆ (ตั้งกองทุนเพื่อให้นักศึกษายืม เพิ่มจำนวนเงินทุน ให้ทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบการศึกษา) โดยลำดับ



แผนภูมิที่ 12 จำนวนนักศึกษา จำแนกตามการต้องการความช่วยเหลือจากคณะ

## 4.2 การศึกษาต้นทุนทางการศึกษา

1) ค่าใช้จ่ายของสถาบัน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่สถาบัน หรือมหาวิทยาลัยได้จัดสรรให้สำหรับการศึกษา ซึ่งอยู่ในรูปของงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ค่าใช้จ่ายของสถาบันแบ่งออกเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ และงบลงทุน การศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายของสถาบัน จะทำการศึกษาในรูปค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (Cost per Head) โดยมีขั้นตอนในการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ดังนี้

1) งบดำเนินการ ประกอบด้วยงบประมาณรายจ่ายในหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน เงินทุน และรายจ่ายอื่น ๆ

2) งบลงทุน ประกอบด้วยงบประมาณรายจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา กระทำโดยพิจารณาจาก

ก. การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวงบดำเนินการ

$$\text{ค่าใช้จ่ายต่อหัวงบดำเนินการ} = \frac{\text{งบดำเนินการงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้}}{\text{จำนวนนักศึกษา}}$$

ข. การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวงบลงทุน

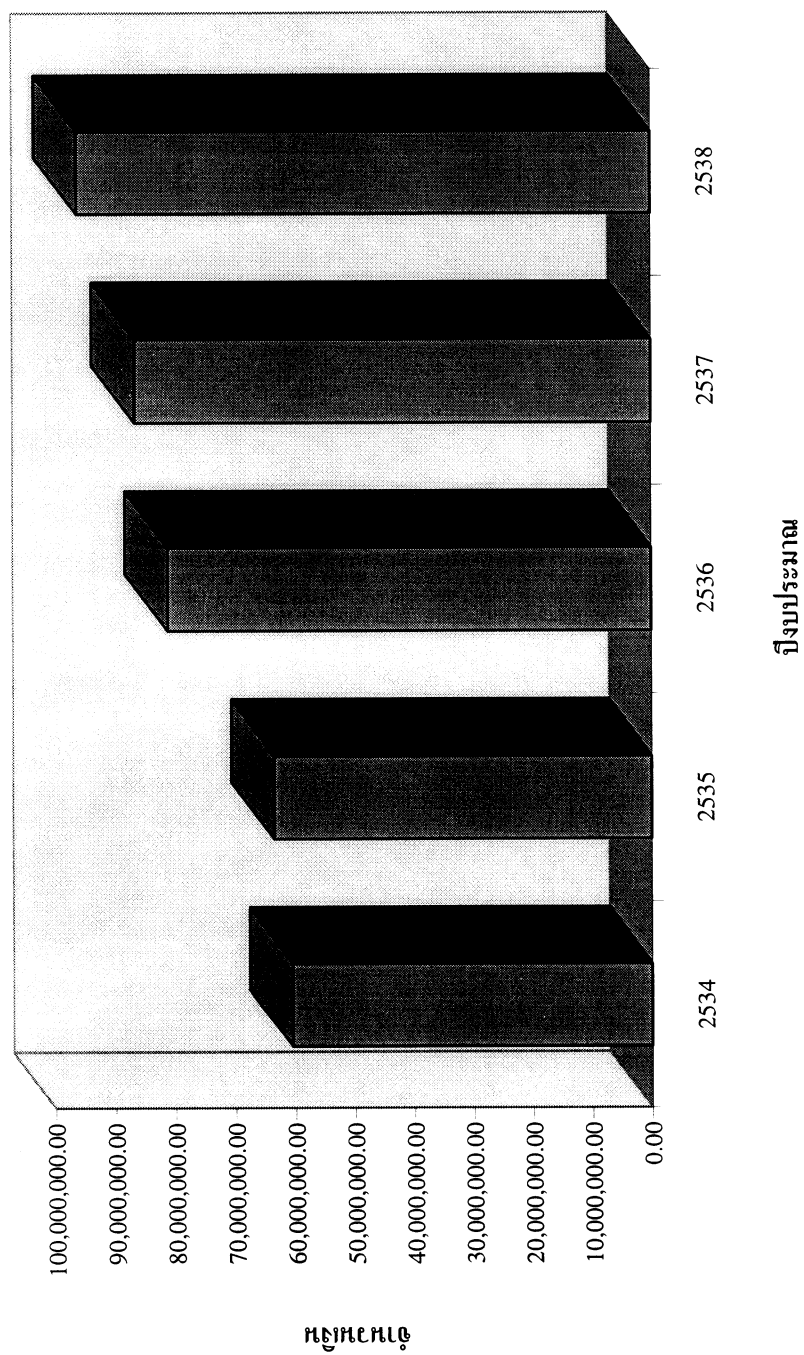
$$\text{ค่าใช้จ่ายต่อหัวงบลงทุน} = \frac{\text{งบลงทุนงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้}}{\text{จำนวนนักศึกษาหัวจริง}}$$

ดังปรากฏในตารางที่ 18 - 19

ตารางที่ 18 ภาระของงบดำเนินการ และงบลงทุน คณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534-2538

| งบประมาณ    | 2534          | ร้อยละ | 2535          | ร้อยละ | 2536          | ร้อยละ | 2537          | ร้อยละ | 2538          | ร้อยละ |
|-------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| งบดำเนินการ | 54,306,890.00 | 89.79  | 57,070,054.00 | 89.90  | 71,789,179.00 | 88.46  | 75,026,346.00 | 86.58  | 79,147,660.00 | 82.27  |
| แผ่นดิน     | 48,969,200.00 | 80.96  | 52,123,900.00 | 82.11  | 66,940,360.00 | 82.48  | 71,982,128.00 | 83.07  | 75,021,540.00 | 77.98  |
| รายได้      | 5,337,690.00  | 8.83   | 4,946,154.00  | 7.79   | 4,848,819.00  | 5.97   | 3,044,218.00  | 3.51   | 4,126,120.00  | 4.29   |
| งบลงทุน     | 6,176,592.70  | 10.21  | 6,413,351.00  | 10.10  | 9,367,411.17  | 11.54  | 11,627,385.61 | 13.42  | 17,056,946.47 | 17.73  |
| แผ่นดิน     | 5,966,694.87  | 9.86   | 6,105,750.87  | 9.62   | 9,041,344.63  | 11.14  | 11,177,572.08 | 12.90  | 16,519,355.46 | 17.17  |
| รายได้      | 209,897.83    | 0.35   | 307,600.13    | 0.48   | 326,066.54    | 0.40   | 449,813.53    | 0.52   | 537,591.01    | 0.56   |
| แผ่นดิน     | 54,935,894.87 | 90.83  | 58,229,650.87 | 91.72  | 75,981,704.63 | 93.62  | 83,159,700.08 | 95.97  | 91,540,895.46 | 95.15  |
| รายได้      | 5,547,587.83  | 9.17   | 5,253,754.13  | 8.28   | 5,174,885.54  | 6.38   | 3,494,031.53  | 4.03   | 4,663,711.01  | 4.85   |
| รวมทั้งสิ้น | 60,483,482.70 | 100.00 | 63,483,405.00 | 100.00 | 81,156,590.17 | 100.00 | 86,653,731.61 | 100.00 | 96,204,606.47 | 100.00 |

จากตารางที่ 18 งบดำเนินการและงบลงทุน ของคณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534-2538 มีดังนี้ งบดำเนินการสูงสุดในปีงบประมาณ 2538 คือ 79,147,660.00 บาท สำหรับปีงบประมาณอื่น ๆ อยู่ระหว่าง 54,306,890.00 - 75,026,346.00 บาท งบลงทุนสูงสุดในปีงบประมาณ 2538 เช่นเดียวกัน คือ 17,056,946.47 บาท สำหรับปีงบประมาณอื่น ๆ อยู่ระหว่าง 6,176,592.70 - 11,627,385.61 บาท



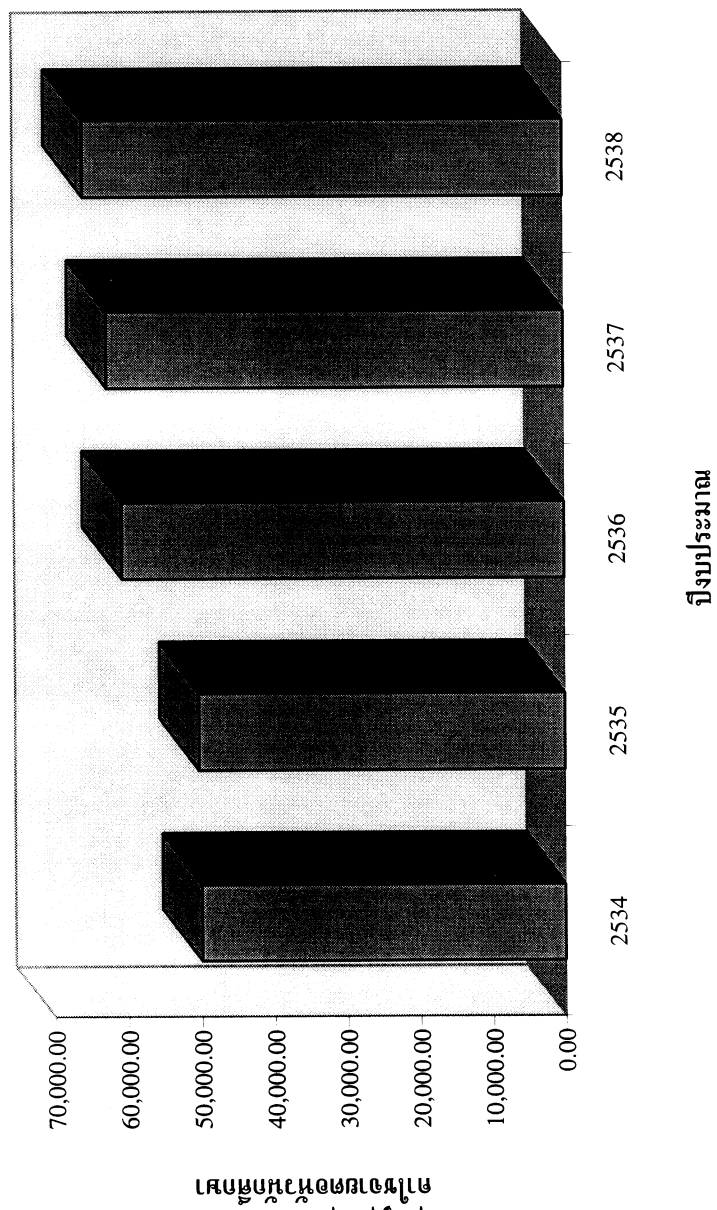
แผนภูมิที่ 13 งบประมาณทั้งหมดของคณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534-2538

ตารางที่ 19 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ และบลงทุนต่อหัวนักศึกษา ของคณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534 - 2538

| ปีงบประมาณ | งบดำเนินการ |          |           | งบลงทุน   |        |           | รวมทั้งสิ้น |          |           |
|------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|-------------|----------|-----------|
|            | แผ่นดิน     | รายได้   | รวม       | แผ่นดิน   | รายได้ | รวม       | แผ่นดิน     | รายได้   | รวม       |
| 2534       | 40,436.99   | 4,407.67 | 44,844.66 | 4,927.08  | 173.33 | 5,100.41  | 45,364.07   | 4,581.00 | 49,945.07 |
| 2535       | 41,302.61   | 3,919.30 | 45,221.91 | 4,838.15  | 243.74 | 5,081.89  | 46,140.76   | 4,163.04 | 50,303.80 |
| 2536       | 50,067.58   | 3,626.64 | 53,694.22 | 6,762.41  | 243.88 | 7,006.29  | 56,829.99   | 3,870.52 | 60,700.51 |
| 2537       | 52,047.81   | 2,201.17 | 54,248.98 | 8,082.12  | 325.24 | 8,407.36  | 60,129.93   | 2,526.41 | 62,656.34 |
| 2538       | 51,279.25   | 2,820.31 | 54,099.56 | 11,291.43 | 367.46 | 11,658.89 | 62,570.68   | 3,187.77 | 65,758.45 |

จากตารางที่ 19 ค่าใช้จ่ายดำเนินการและงบลงทุนต่อหัวนักศึกษา ของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534 - 2538 มีดังนี้

|                 |                          |               |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| ปีงบประมาณ 2534 | ค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ | 49,945.07 บาท |
| ปีงบประมาณ 2535 | ค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ | 50,303.80 บาท |
| ปีงบประมาณ 2536 | ค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ | 60,700.51 บาท |
| ปีงบประมาณ 2537 | ค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ | 62,656.34 บาท |
| ปีงบประมาณ 2538 | ค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ | 65,758.45 บาท |



แผนภูมิที่ 14 ค่าใช้จ่ายดำเนินการและงบประมาณต่อหัว ของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2534 - 2538

2) ค่าใช้จ่ายส่วนตัว เป็นค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาได้ใช้จ่ายไปเพื่อการศึกษา แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

ก) ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาให้สถาบัน เป็นค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาจะต้องจ่ายให้กับสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย ตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2533 โดยแบ่งออกเป็น

(1) ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บครั้งเดียว

- ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาเฉพาะนักศึกษาใหม่ 100 บาท
- ค่าประกันของเสียหายทั่วไปเฉพาะนักศึกษาใหม่ 100 บาท

(2) ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายปี

- ค่าบำรุงห้องสมุด 150 บาท
- ค่าบริการสุขภาพ 200 บาท
- ค่าบำรุงสโมสรนักศึกษา 120 บาท
- ค่าบำรุงกีฬา 100 บาท

(3) ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนวิชาเรียน

- ค่าลงทะเบียนรายวิชาเรียนภาคบรรยาย  
ภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตละ 30 บาท
- ค่าลงทะเบียนรายวิชาเรียนภาคปฏิบัติการ  
ในภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตละ 60 บาท
- ค่าลงทะเบียนเรียนทุกรายวิชาเรียนใน  
ภาคการศึกษาฤดูร้อน หน่วยกิตละ 60 บาท

(4) ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บตามรายการ

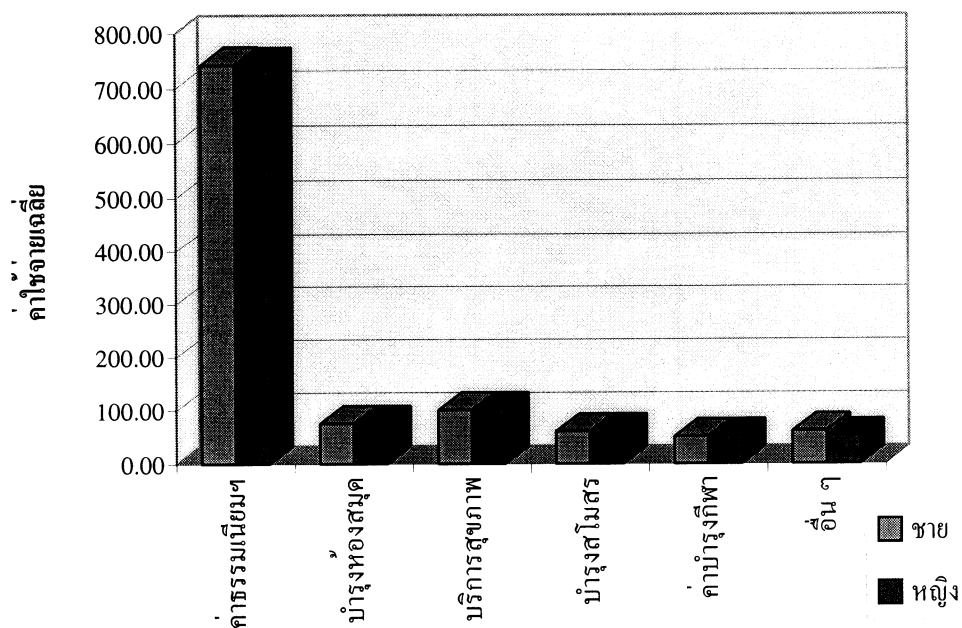
- ค่าปรับการชำระค่าธรรมเนียมช้ากว่ากำหนดวันละ 10 บาท
- ค่าปรับการลงทะเบียนวิชาเรียนช้ากว่ากำหนดวันละ 10 บาท
- ค่าบัตรประจำตัว บัตรละ 10 บาท
- ค่าออกหนังสือรับรอง ฉบับละ 10 บาท
- ค่าขึ้นทะเบียนปริญญาบัณฑิต 200 บาท
- ค่าขึ้นทะเบียนอนุปริญญา 100 บาท

ดังปรากฏในตารางที่ 20 - 21

ตารางที่ 20 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบันต่อภาคการศึกษา  
จำแนกตามเพศ

| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน      | ชาย       |        | หญิง      |        | รวม       |        |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                                | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนวิชาเรียน | 742.70    | 68.24  | 741.36    | 68.88  | 742.13    | 68.51  |
| ค่าบำรุงห้องสมุด               | 75.00     | 6.89   | 75.00     | 6.97   | 75.00     | 6.92   |
| ค่าบริการสุขภาพ                | 100.00    | 9.19   | 100.00    | 9.29   | 100.00    | 9.23   |
| ค่าบำรุงสโมสรนักศึกษา          | 60.00     | 5.51   | 60.00     | 5.57   | 60.00     | 5.54   |
| ค่าบำรุงกีฬา                   | 50.00     | 4.59   | 50.00     | 4.65   | 50.00     | 4.62   |
| อื่น ๆ                         | 60.67     | 5.57   | 50.00     | 4.65   | 56.13     | 5.18   |
| รวม                            | 1,088.37  | 100.00 | 1,076.36  | 100.00 | 1,083.26  | 100.00 |

จากตารางที่ 20 พบว่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบันโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา เพศชายสูงกว่าเพศหญิง คือ เพศชายมีค่าใช้จ่าย 1,088.37 บาท ส่วนเพศหญิงมีค่าใช้จ่าย 1,076.36 บาท



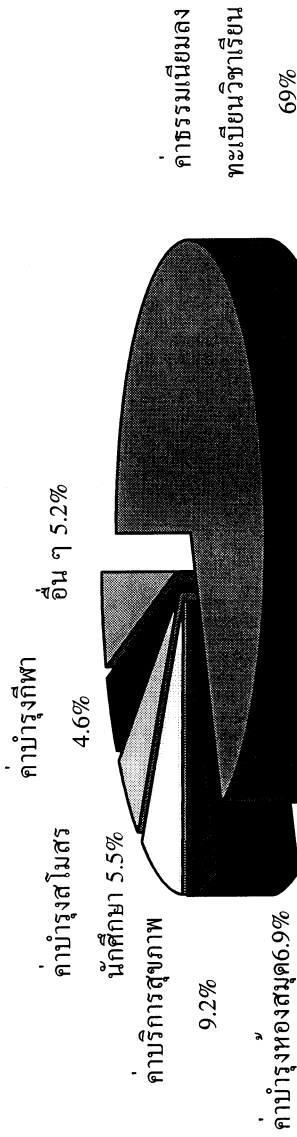
แผนภูมิที่ 15 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบันโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 21 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบันต่อภาคการศึกษา จำแนกตามชั้นปี

| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน  | ชั้นปีที่ 1 |        | ชั้นปีที่ 2 |        | ชั้นปีที่ 3 |        | ชั้นปีที่ 4 |        | รวม       |        |
|----------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-----------|--------|
|                            | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนเรียน | 741.49      | 60.46  | 765.13      | 72.86  | 727.57      | 71.85  | 733.38      | 72.01  | 742.13    | 68.51  |
| ค่าบำรุงห้องสมุด           | 75.00       | 6.12   | 75.00       | 7.14   | 75.00       | 7.41   | 75.00       | 7.36   | 75.00     | 6.92   |
| ค่าบริการสุขภาพ            | 100.00      | 8.15   | 100.00      | 9.52   | 100.00      | 9.88   | 100.00      | 9.82   | 100.00    | 9.23   |
| ค่าบำรุงสโมสรนักศึกษา      | 60.00       | 4.89   | 60.00       | 5.71   | 60.00       | 5.93   | 60.00       | 5.89   | 60.00     | 5.54   |
| ค่าบำรุงกีฬา               | 50.00       | 4.08   | 50.00       | 4.76   | 50.00       | 4.94   | 50.00       | 4.91   | 50.00     | 4.62   |
| อื่น ๆ                     | 200.00      | 16.31  | 0.00        | 0.00   | 0.00        | 0.00   | 0.00        | 0.00   | 56.13     | 5.18   |
| รวม                        | 1,226.49    | 100.00 | 1,050.13    | 100.00 | 1,012.57    | 100.00 | 1,018.38    | 100.00 | 1,083.26  | 100.00 |

จากตารางที่ 21 พบว่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน โดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายสูงสุด คือ 1,226.49 บาท

รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 4 และ 3 โดยลำดับ คือ 1,050.13 บาท 1,018.38 บาท และ 1,012.57 บาท



แผนภูมิที่ 16 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน โดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

ข) ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับตำราเรียน เอกสารประกอบการเรียน รวมทั้งเย็บเล่ม ทำปก อุปกรณ์การเรียน ดังปรากฏในตารางที่ 22-23

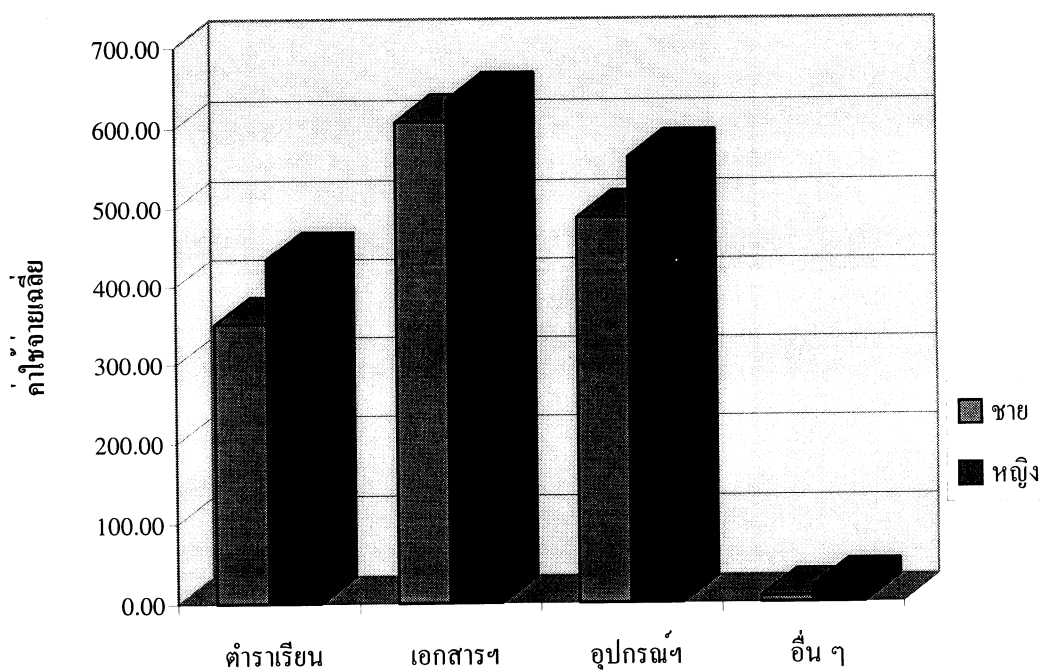
ค) ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าที่พัก อาหาร ยานพาหนะ กิจกรรม เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ดังปรากฏในตารางที่ 24 - 25

นอกจากนี้ ผู้ศึกษายังได้สรุปค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ดังปรากฏในตารางที่ 26 - 31

ตารางที่ 22 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาต่อภาคการศึกษา  
จำแนกตามเพศ

| ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา           | ชาย       |        | หญิง      |        | รวม       |        |
|----------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                                        | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ตำราเรียน                              | 351.69    | 24.21  | 434.85    | 26.32  | 387.10    | 25.18  |
| เอกสารประกอบการเรียน                   | 606.74    | 41.77  | 634.09    | 38.39  | 618.39    | 40.22  |
| รวมทั้งค่าเขียนเล่ม ทำปก               |           |        |           |        |           |        |
| อุปกรณ์การเรียน เช่น สมุด กระดาษ ปากกา | 486.66    | 33.50  | 562.50    | 34.05  | 518.95    | 33.75  |
| อื่น ๆ                                 | 7.58      | 0.52   | 20.45     | 1.24   | 13.06     | 0.85   |
| รวม                                    | 1,452.67  | 100.00 | 1,651.89  | 100.00 | 1,537.50  | 100.00 |

จากตารางที่ 22 พบว่าค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษาเพศหญิง สูงกว่าเพศชาย คือเพศหญิงมีค่าใช้จ่าย 1,651.89 บาท ส่วนเพศชายมีค่าใช้จ่าย 1,452.67 บาท



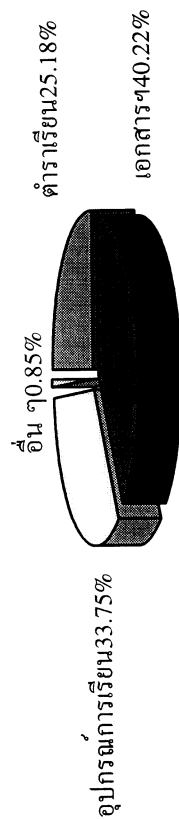
แผนภูมิที่ 17 ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาต่อภาคการศึกษา จำแนกตามชั้นปี

| ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา | ชั้นปีที่ 1 |        | ชั้นปีที่ 2 |        | ชั้นปีที่ 3 |        | ชั้นปีที่ 4 |        | รวม<br>ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
|------------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
|                              | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ |                  |        |
| ตำราเรียน                    | 419.54      | 26.98  | 373.68      | 24.93  | 331.43      | 22.66  | 414.29      | 25.51  | 387.10           | 25.18  |
| เอกสารประกอบการเรียน         | 662.07      | 42.58  | 556.58      | 37.14  | 613.93      | 41.97  | 634.09      | 39.04  | 618.39           | 40.22  |
| รวมทั้งค่าเย็บเล่ม ทำปก      |             |        |             |        |             |        |             |        |                  |        |
| อุปกรณ์การเรียน เช่น สมุด    | 473.28      | 30.44  | 556.58      | 37.14  | 517.50      | 35.38  | 534.74      | 32.93  | 518.95           | 33.75  |
| กระดาษ ปากกา                 |             |        |             |        |             |        |             |        |                  |        |
| อื่น ๆ                       | 0.00        | 0.00   | 11.84       | 0.79   | 0.00        | 0.00   | 40.91       | 2.52   | 13.06            | 0.85   |
| รวม                          | 1,554.89    | 100.00 | 1,498.68    | 100.00 | 1,462.86    | 100.00 | 1,624.03    | 100.00 | 1,537.50         | 100.00 |

จากรายการที่ 23 พบว่าค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา นักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายสูงสุด คือ 1,624.03 บาท

รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 2 และ 3 โดยลำดับ คือ 1,554.89 บาท 1,498.68 บาท และ 1,462.86 บาท

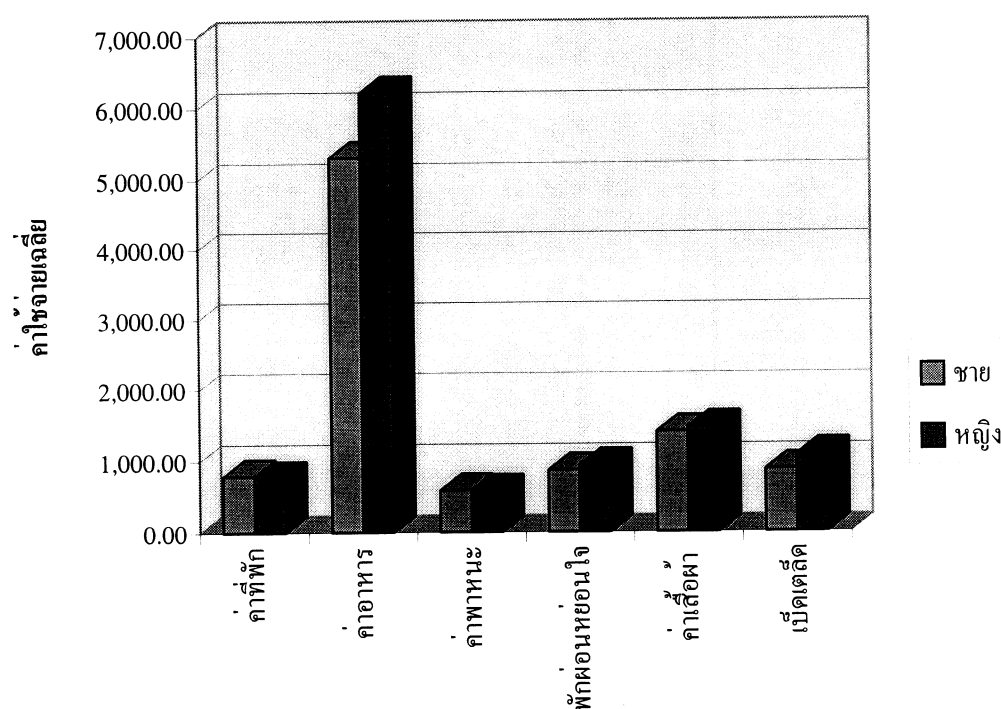


แผนภูมิที่ 18 ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 24 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพต่อภาคการศึกษา  
จำแนกตามเพศ

| ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ  | ชาย       |        | หญิง      |        | รวม       |        |
|----------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                            | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าที่พัก                  | 788.26    | 8.04   | 759.62    | 6.89   | 776.06    | 7.52   |
| ค่าอาหาร                   | 5,303.93  | 54.09  | 6,218.18  | 56.44  | 5,693.23  | 55.16  |
| ค่าพาหนะ                   | 583.99    | 5.96   | 576.14    | 5.23   | 580.65    | 5.63   |
| ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ   | 862.08    | 8.79   | 931.36    | 8.45   | 891.58    | 8.64   |
| ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย | 1,396.52  | 14.24  | 1,458.58  | 13.24  | 1,422.94  | 13.79  |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 870.95    | 8.88   | 1,073.86  | 9.75   | 957.35    | 9.28   |
| รวม                        | 9,805.73  | 100.00 | 11,017.74 | 100.00 | 10,321.81 | 100.00 |

จากตารางที่ 24 พบว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา ของ นักศึกษาหญิงสูงกว่านักศึกษาชาย คือ นักศึกษาหญิงมีค่าใช้จ่าย 11,017.74 บาท ส่วน นักศึกษาชายมีค่าใช้จ่าย 9,805.73 บาท

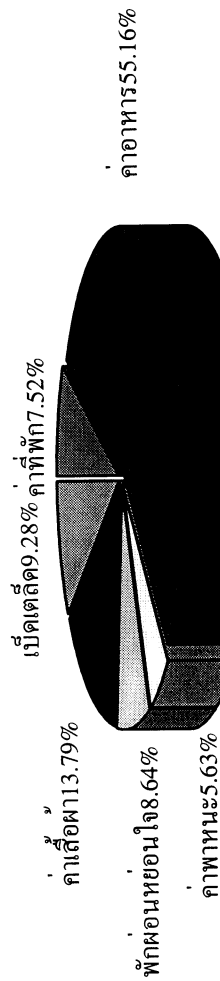


แผนภูมิที่ 19 ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 25 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพต่อภาคการศึกษา จำแนกตามชั้นปี

| ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ  | ชั้นปีที่ 1 |        | ชั้นปีที่ 2 |        | ชั้นปีที่ 3 |        | ชั้นปีที่ 4 |        | รวม       |        |
|----------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-----------|--------|
|                            | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าที่พัก                  | 491.84      | 5.09   | 850.26      | 8.34   | 422.64      | 4.51   | 1,345.26    | 11.16  | 776.06    | 7.52   |
| ค่าอาหาร                   | 5,751.72    | 59.51  | 5,696.05    | 55.88  | 5,130.00    | 54.75  | 6,136.36    | 50.90  | 5,693.23  | 55.16  |
| ค่าพาหนะ                   | 315.52      | 3.26   | 586.18      | 5.75   | 610.71      | 6.52   | 847.40      | 7.03   | 580.65    | 5.63   |
| ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ   | 476.90      | 4.93   | 799.34      | 7.84   | 1,176.43    | 12.55  | 1,192.21    | 9.89   | 891.58    | 8.64   |
| ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย | 1,747.13    | 18.08  | 1,313.55    | 12.89  | 1,188.57    | 12.68  | 1,377.69    | 11.43  | 1,422.94  | 13.79  |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 881.90      | 9.12   | 947.37      | 9.29   | 842.14      | 8.99   | 1,157.20    | 9.60   | 957.35    | 9.28   |
| รวม                        | 9,665.01    | 100.00 | 10,192.76   | 100.00 | 9,370.49    | 100.00 | 12,056.12   | 100.00 | 10,321.81 | 100.00 |

จากตารางที่ 25 พบว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา นักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายสูงสุด คือ 12,056.12 บาท รองลงมาคือ ชั้นปีที่ 2 1 และ 3 โดยลำดับ คือ 10,192.75 บาท 9,665.01 บาท และ 9,370.49 บาท

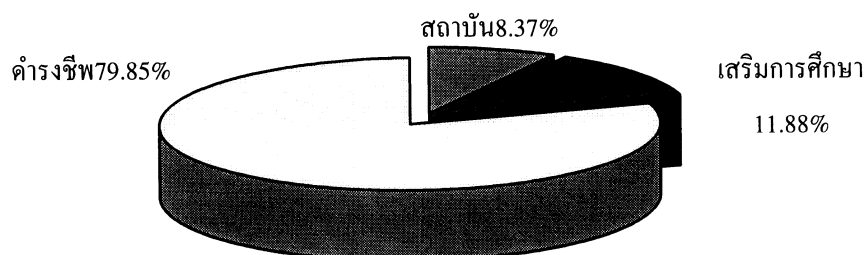


แผนภูมิที่ 20 ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 26 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์  
ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2538

| ประเภทค่าใช้จ่าย                       | ค่าเฉลี่ย        | ร้อยละ        |
|----------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>ก. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน</b>    | <b>1,083.26</b>  | <b>8.37</b>   |
| - ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนวิชาเรียน       | 742.13           |               |
| - ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ                   | 285.00           |               |
| - อื่น ๆ                               | 56.13            |               |
| <b>ข. ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา</b> | <b>1,537.50</b>  | <b>11.88</b>  |
| - ตำราเรียน                            | 387.10           |               |
| - เอกสารประกอบการเรียน เข็มเล่ม ทำปก   | 618.39           |               |
| - อุปกรณ์การเรียน                      | 518.95           |               |
| - อื่น ๆ                               | 13.06            |               |
| <b>ค. ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ</b>    | <b>10,321.81</b> | <b>79.75</b>  |
| - ค่าที่พัก                            | 776.06           |               |
| - ค่าอาหาร                             | 5,693.23         |               |
| - ค่าพาหนะ                             | 580.65           |               |
| - ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ             | 891.58           |               |
| - ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย           | 1,422.94         |               |
| - ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                  | 957.35           |               |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                     | <b>12,942.57</b> | <b>100.00</b> |

จากตารางที่ 26 พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพมากที่สุด คือ 10,321.81 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.75 รองลงมา คือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบันโดยลำดับ คือ 1,537.50 บาท และ 1,083.26 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.88 และ 8.37

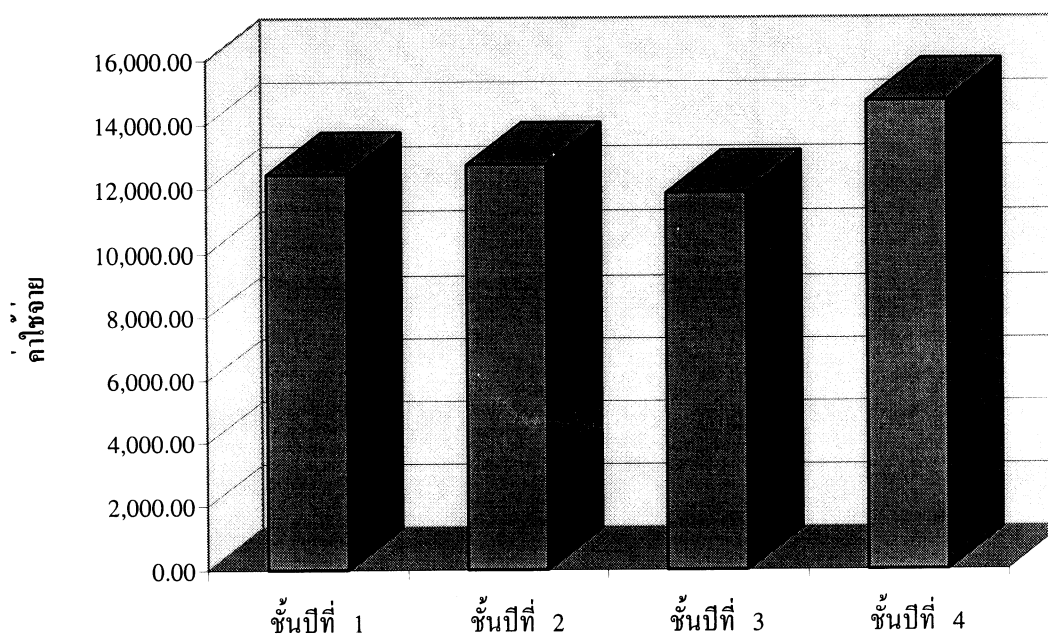


แผนภูมิที่ 21 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 27 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามชั้นปี

| ชั้นปีที่ศึกษา | ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา<br>ค่าเฉลี่ย |
|----------------|--------------------------------------------------|
| ชั้นปีที่ 1    | 12,446.38                                        |
| ชั้นปีที่ 2    | 12,741.58                                        |
| ชั้นปีที่ 3    | 11,845.93                                        |
| ชั้นปีที่ 4    | 14,698.53                                        |
| เฉลี่ย         | 12,942.57                                        |

จากตารางที่ 27 พบว่า ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ต่อภาคการศึกษา โดยเฉลี่ย คือ 12,942.57 บาท โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จะมีค่าใช้จ่ายมากที่สุด คือ 14,698.53 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 1 และ 3 โดยลำดับคือ 12,741.58 บาท และ 12,446.38 บาท และ 11,845.93 บาท

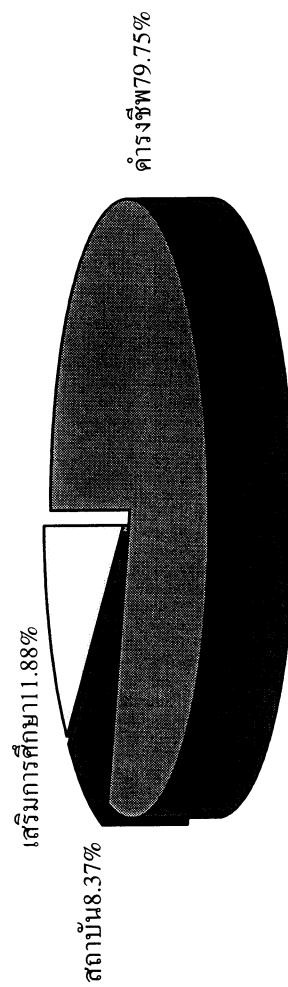


แผนภูมิที่ 22 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายต่อภาคการศึกษา ของนักศึกษา  
คณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามชั้นปี

ตารางที่ 28 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามค่าใช้จ่าย และชั้นปี

| ค่าใช้จ่าย                   | ชั้นปีที่ 1 |        | ชั้นปีที่ 2 |        | ชั้นปีที่ 3 |        | ชั้นปีที่ 4 |        | รวม       |        |
|------------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-----------|--------|
|                              | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย   | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน    | 1,226.49    | 9.85   | 1,050.13    | 8.24   | 1,012.57    | 8.55   | 1,018.38    | 6.93   | 1,083.26  | 8.37   |
| ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา | 1,554.89    | 12.49  | 1,498.68    | 11.76  | 1,462.86    | 12.35  | 1,624.03    | 11.05  | 1,537.50  | 11.88  |
| ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ    | 9,665.01    | 77.65  | 10,192.76   | 80.00  | 9,370.49    | 79.10  | 12,056.12   | 82.02  | 10,321.81 | 79.75  |
| รวม                          | 12,446.39   | 100.00 | 12,741.57   | 100.00 | 11,845.92   | 100.00 | 14,698.53   | 100.00 | 12,942.57 | 100.00 |

จากตารางที่ 28 พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ทุกชั้นปี มีค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพสูงสุด คือมีค่าอยู่ระหว่าง 9,370.49 -12,056.12 บาท รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา มีค่าอยู่ระหว่าง 1,462.86 - 1,624.03 บาท และน้อยที่สุด คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน ซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 1,012.57 - 1,226.49 บาท

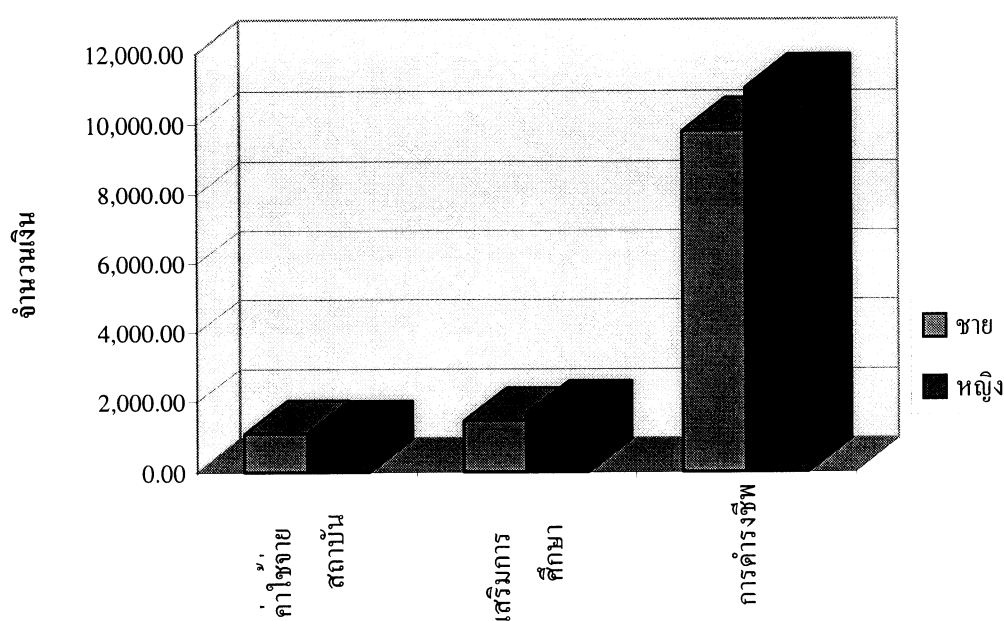


แผนภูมิที่ 23 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 29 ค่าเฉลี่ย และร้อยละของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์  
จำแนกตามเพศ

| ค่าใช้จ่าย                   | ชาย       |        | หญิง      |        | รวม       |        |
|------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                              | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย | ร้อยละ |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน    | 1,088.37  | 8.82   | 1,076.36  | 7.83   | 1,083.26  | 8.37   |
| ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา | 1,452.67  | 11.77  | 1,651.89  | 12.02  | 1,537.50  | 11.88  |
| ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ    | 9,805.73  | 79.42  | 11,017.74 | 80.15  | 10,321.81 | 79.75  |
| รวม                          | 12,346.77 | 100.00 | 13,745.99 | 100.00 | 12,942.57 | 100.00 |

จากตารางที่ 29 พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ค่าใช้จ่าย นักศึกษาหญิงสูงกว่านักศึกษาชาย โดยนักศึกษาหญิงมีค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 80.15 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 12.02 และ น้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน คิดเป็นร้อยละ 7.83 ส่วนนักศึกษาชายมีค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 79.42 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา คิดเป็น ร้อยละ 11.77 และน้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน คิดเป็นร้อยละ 8.82

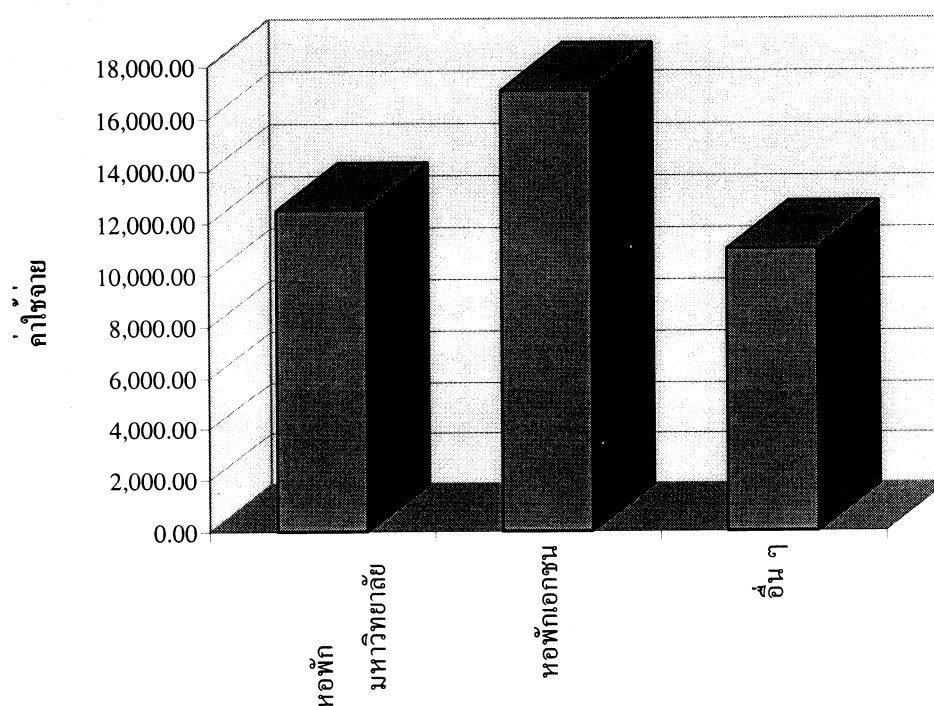


แผนภูมิที่ 24 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์  
จำแนกตามเพศ

ตารางที่ 30 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามสถานที่พัก

| สถานที่พัก       | ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา |
|------------------|-------------------------------------|
|                  | ค่าเฉลี่ย                           |
| หอพักมหาวิทยาลัย | 12,501.69                           |
| หอพักเอกชน       | 17,070.91                           |
| อื่น ๆ           | 11,004.64                           |
| เฉลี่ย           | 12,942.57                           |

จากตารางที่ 30 พบว่า ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ที่พักหอพักเอกชน จะมีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดคือ 17,070.91 บาท รองลงมาคือ หอพักมหาวิทยาลัย 12,501.69 บาท และค่าใ้จ่ายน้อยที่สุดคือ อื่น ๆ (บ้าน บ้านญาติ หรือชุมชน) 11,004.64 บาท

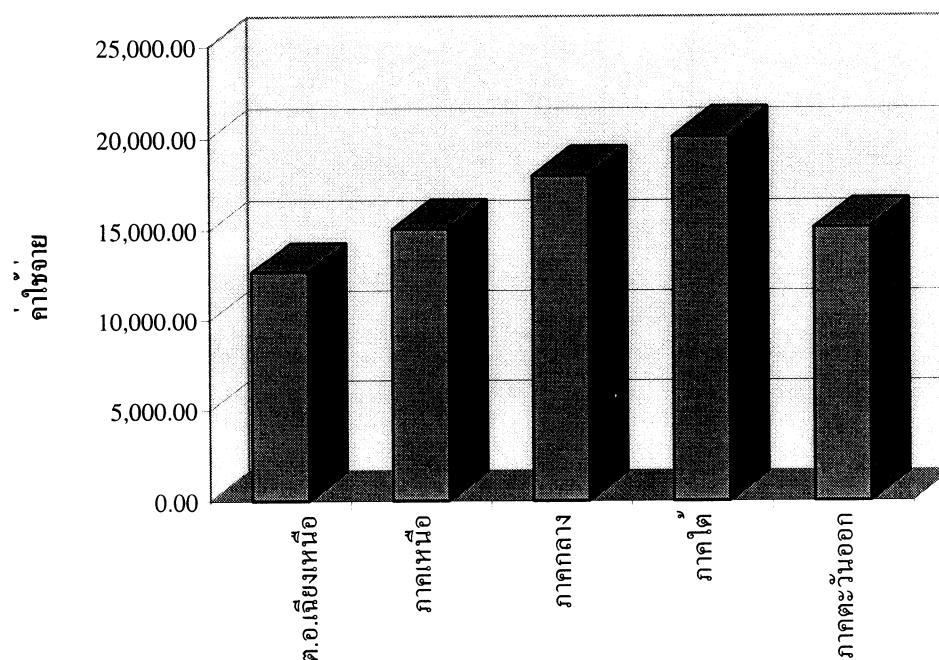


แผนภูมิที่ 25 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา  
คณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามสถานที่พัก

ตารางที่ 31 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามภูมิลำเนา

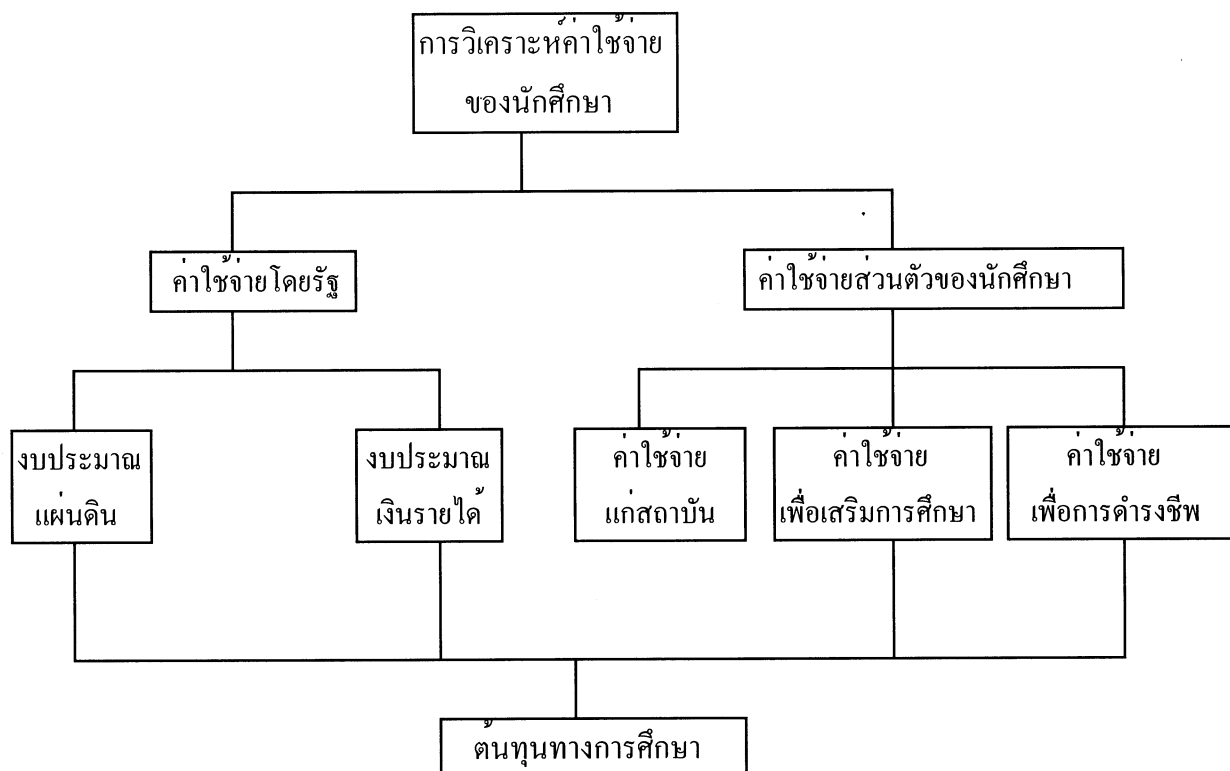
| ภูมิลำเนา             | ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา<br>ค่าเฉลี่ย |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 12,688.88                                        |
| ภาคเหนือ              | 15,045.00                                        |
| ภาคกลาง               | 17,947.50                                        |
| ภาคใต้                | 20,091.67                                        |
| ภาคตะวันออก           | 15,121.67                                        |
| <b>เฉลี่ย</b>         | <b>12,942.57</b>                                 |

จากตารางที่ 31 พบว่า ค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ที่มีภูมิลำเนาอยู่ภาคใต้ มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคือ 20,091.67 บาท รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ 17,947.50 บาท 15,121.67 บาท 15,045.00 บาท และ 12,688.88 บาท ตามลำดับ



แผนภูมิที่ 26 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา  
คณะเกษตรศาสตร์ จำแนกตามภูมิลำเนา

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย 2 ส่วน คือ ค่าใช้จ่ายโดยรัฐ ซึ่งประกอบด้วยงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ กับค่าใช้จายส่วนตัวของนักศึกษา ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายแก่อสถาบัน ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา และค่าใช้จายเพื่อการดำรงชีพ ดังแผนภูมิที่ 27



แผนภูมิที่ 27 กรอบแนวคิด การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

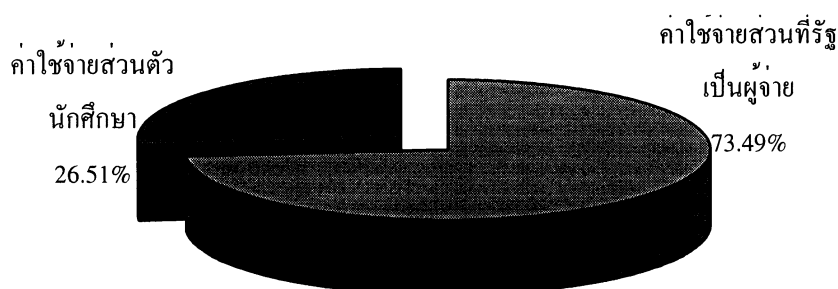
จากการศึกษาต้นทุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ทั้งที่เป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเป็นผู้จ่ายให้ ซึ่งไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนกลางของมหาวิทยาลัย และค่าใช้จ่ายส่วนตัวในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา กับค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ ยกเว้นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถาบัน เนื่องจากค่าใช้จ่ายในส่วนดังกล่าวจะอยู่ในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเป็นผู้จ่ายให้แล้ว ต้นทุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ต่อคนได้แสดงในตารางที่ 32

ตารางที่ 32 ต้นทุนทางการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อคน ของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

ประจำปีภาคต้น ปีงบประมาณ 2538

| ประเภทค่าใช้จ่าย                   | จำนวนเงิน | ร้อยละ |
|------------------------------------|-----------|--------|
| 1. ค่าใช้จ่ายส่วนที่รัฐเป็นผู้จ่าย | 32,879.23 | 73.49  |
| รวม                                | 32,879.23 | 73.49  |
| 2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษา       |           |        |
| - ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมการศึกษา     | 1,537.50  | 3.44   |
| - ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำรงชีพ        | 10,321.81 | 23.07  |
| รวม                                | 11,859.31 | 26.51  |
| รวมทั้งสิ้น                        | 44,738.54 | 100.00 |

จากตารางที่ 32 พบว่า ต้นทุนทางการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อคน ของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ประจำปีภาคต้น ปีงบประมาณ 2538 คือ 44,738.54 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่รัฐจ่ายสมทบในการผลิตบัณฑิตทางการเกษตร มีค่าประมาณ 3 เท่าของค่าใช้จ่ายส่วนตัว



แผนภูมิที่ 28 ต้นทุนทางการศึกษาโดยเฉลี่ยต่อคนของนักศึกษา  
คณะเกษตรศาสตร์ ภาคต้น ปีงบประมาณ 2538

#### 4.3 การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา

- 1) เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา ระหว่างนักศึกษาชายกับนักศึกษาหญิง โดยใช้ค่า t-test ดังปรากฏในตารางที่ 33
- 2) เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาตามชั้นปี โดยใช้ F-test ดังปรากฏในตารางที่ 34 - 35
- 3) เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา ตามอาชีพบิดามารดา และรายได้บิดามารดา โดยใช้ (One-Way Analysis of Variance) และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่โดยใช้แบบ Scheffe' Method ดังปรากฏในตารางที่ 36 - 43

ตารางที่ 33 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง

| เพศ  | จำนวน (คน) | $\bar{X}$ | SD       | t     |
|------|------------|-----------|----------|-------|
| ชาย  | 178        | 12,346.77 | 4,499.91 | 3.00* |
| หญิง | 132        | 13,746.99 | 3,712.13 |       |

\* P < .05

จากตารางที่ 33 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า นักศึกษาที่มีเพศแตกต่างกัน จะมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ตารางที่ 34 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามชั้นปี

| แหล่งความแปรปรวน | df  | SS               | MS             | F     |
|------------------|-----|------------------|----------------|-------|
| ระหว่างกลุ่ม     | 3   | 346,093,991.20   | 115,364,663.70 | 6.80* |
| ภายในกลุ่ม       | 306 | 5,191,574,422.00 | 16,965,929.48  |       |
| รวม              | 309 | 5,537,668,413.20 |                |       |

\* P < .05

จากตารางที่ 34 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า นักศึกษาแต่ละชั้นปี จะมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาตามชั้นปี

| ชั้นปีที่ | ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย | 4 | 2         | 1         | 3         |
|-----------|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 4         | 14,698.53        | - | 1,956.95* | 2,252.15* | 2,852.60* |
| 2         | 12,741.58        | - | -         | 295.20    | 895.65    |
| 1         | 12,446.38        | - | -         | -         | 600.45    |
| 3         | 11,854.93        | - | -         | -         | -         |

\*P < .05

จากตารางที่ 35 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาแต่ละชั้นปี มีความแตกต่างกัน คือ ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 กับชั้นปีที่ 2, ชั้นปีที่ 4 กับชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 4 กับชั้นปีที่ 3 มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 (หาความแตกต่างแบบ Scheffe' Method)

ตารางที่ 36 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามอาชีพบิดา  
ของนักศึกษา 7 อาชีพ

| แหล่งความแปรปรวน | df  | SS               | MS             | F      |
|------------------|-----|------------------|----------------|--------|
| ระหว่างกลุ่ม     | 6   | 1,073,492,895.00 | 178,915,482.60 | 12.14* |
| ภายในกลุ่ม       | 303 | 4,464,175,517.00 | 14,733,252.53  |        |
| รวม              | 309 | 5,537,668,412.00 |                |        |

\*  $P < .05$

จากตารางที่ 36 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษาของนักศึกษา จำแนกตามอาชีพบิดา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า อาชีพบิดาแตกต่างกัน ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจะแตกต่างกัน

ตารางที่ 37 เปรียบเทียบความแตกต่างรายค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อภาคการศึกษาตามอาชีพบิดา

| อาชีพบิดา     | ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย | บริษัท/เอกชน | รับราชการ | ค้าขาย   | อื่น ๆ   | รัฐวิสาหกิจ | อยู่บ้านเฉย ๆ | เกษตรกรรม |
|---------------|------------------|--------------|-----------|----------|----------|-------------|---------------|-----------|
| บริษัท/เอกชน  | 16,549.00        | -            | 1,925.00  | 2,786.73 | 3,736.89 | 4,140.67    | 5,720.00      | 5,807.14* |
| รับราชการ     | 14,624.00        | -            | -         | 861.73   | 1,811.89 | 2,215.67    | 3,795.00      | 3,882.14* |
| ค้าขาย        | 13,762.27        | -            | -         | -        | 950.16   | 1,353.94    | 2,933.27      | 3,020.41* |
| อื่น ๆ        | 12,812.11        | -            | -         | -        | -        | 403.78      | 1,983.11      | 2,070.00  |
| รัฐวิสาหกิจ   | 12,408.33        | -            | -         | -        | -        | -           | 1,579.33      | 2,070.25  |
| อยู่บ้านเฉย ๆ | 10,829.00        | -            | -         | -        | -        | -           | -             | 1,666.47  |
| เกษตรกรรม     | 10,741.86        | -            | -         | -        | -        | -           | -             | 87.14     |

\*P < .05

จากตารางที่ 37 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษา จำแนกตามอาชีพบิดา บริษัท/เอกชนกับบิดาชีพเกษตรกรรม บิดาอาชีพ  
รับราชการกับบิดาชีพเกษตรกรรม และบิดาชีพค้าขายกับบิดาชีพเกษตรกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ  
ที่ระดับ .05 (หาความแตกต่างแบบ Scheffe' Method)

ตารางที่ 38 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามอาชีพ  
มารดาของนักศึกษา 7 อาชีพ

| แหล่งความแปรปรวน | df  | SS               | MS             | F      |
|------------------|-----|------------------|----------------|--------|
| ระหว่างกลุ่ม     | 6   | 1,190,893,166.00 | 198,482,194.40 | 13.84* |
| ภายในกลุ่ม       | 303 | 4,346,775,246.00 | 14,345,792.89  |        |
| รวม              | 309 | 5,537,668,412.00 |                |        |

\*  $P < .05$

จากตารางที่ 38 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามอาชีพมารดา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า อาชีพมารดาแตกต่างกัน ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจะแตกต่างกัน

ตารางที่ 39 เปรียบเทียบความแตกต่างรายค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา ตามอาชีพมารดา

| อาชีพมารดา    | ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย | บริษัท/เอกชน | รับราชการ | อยู่บ้านเฉย ๆ | ค้าขาย   | อื่น ๆ   | รัฐวิสาหกิจ | เกษตรกรรม |
|---------------|------------------|--------------|-----------|---------------|----------|----------|-------------|-----------|
| บริษัท/เอกชน  | 17,926.25        | -            | 2,223.95  | 4,250.58      | 4,259.38 | 5,036.25 | 5,526.25    | 7,078.69* |
| รับราชการ     | 15,702.30        | -            | -         | 2,026.63      | 2,035.63 | 2,812.30 | 3,302.30    | 4,854.74* |
| อยู่บ้านเฉย ๆ | 13,675.67        | -            | -         | -             | 8.80     | 785.67   | 1,275.67    | 2,828.11* |
| ค้าขาย        | 13,666.87        | -            | -         | -             | -        | 776.87   | 1,266.87    | 2,819.31* |
| อื่น ๆ        | 12,890.00        | -            | -         | -             | -        | -        | 490.00      | 2,042.44  |
| รัฐวิสาหกิจ   | 12,400.00        | -            | -         | -             | -        | -        | -           | 1,552.44  |
| เกษตรกรรม     | 10,847.56        | -            | -         | -             | -        | -        | -           | -         |

\*P < .05

จากตารางที่ 39 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจำแนกตามอาชีพมารดา มารดาอาชีพบริษัท/เอกชนกับมารดาอาชีพเกษตรกรรม มารดาอาชีพรับราชการกับมารดาอาชีพเกษตรกรรม มารดาอยู่บ้านเฉย ๆ กับมารดาอาชีพเกษตรกรรม มารดาอาชีพค้าขายกับมารดาอาชีพเกษตรกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (หาความแตกต่างแบบ Scheffe' Method)

ตารางที่ 40 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามรายได้  
บิดา 6 กลุ่ม

| แหล่งความแปรปรวน | df  | SS               | MS             | F      |
|------------------|-----|------------------|----------------|--------|
| ระหว่างกลุ่ม     | 5   | 1,855,712,787.00 | 371,142,557.40 | 30.64* |
| ภายในกลุ่ม       | 304 | 3,681,955,626.00 | 12,111,696.14  |        |
| รวม              | 309 | 5,537,668,413.00 |                |        |

\* P < .05

จากตารางที่ 40 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามรายได้  
บิดา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐาน  
ที่ว่า รายได้บิดาแตกต่างกัน ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาจะแตกต่างกัน

ตารางที่ 41 เปรียบเทียบความแตกต่างรายค่าของนักศึกษาต่อภาคการศึกษา ตามรายได้ปี

| รายได้ปี           | ค่าเฉลี่ย | ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย | มากกว่า 20,000 บาท | 10,001-20,000 บาท | 5,001-10,000 บาท | ไม่มีรายได้ | 2,001-5,000 บาท | ต่ำกว่า 2,000 บาท |
|--------------------|-----------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| มากกว่า 20,000 บาท | 18,389.29 | -                | 2,560.48           | 5,858.71*         | 6,196.20*        | 6,312.09*   | 8,780.96*       |                   |
| 10,001-20,000 บาท  | 15,828.81 | -                | -                  | 3298.23*          | 3,635.72*        | 3,751.61*   | 6,220.48*       |                   |
| 5,001-10,000 บาท   | 12,530.58 | -                | -                  | -                 | 337.49           | 453.38      | 2922.25*        |                   |
| ไม่มีรายได้        | 12,193.09 | -                | -                  | -                 | -                | 115.89      | 2,584.76        |                   |
| 2,001-5,000 บาท    | 12,077.20 | -                | -                  | -                 | -                | -           | 2468.87*        |                   |
| ต่ำกว่า 2,000 บาท  | 9,608.33  | -                | -                  | -                 | -                | -           | -               |                   |

\*P < .05

จากตารางที่ 41 ค่าใช้จายของนักศึกษาจําแนกตามรายได้ปี รายได้ปีมากกว่า 20,000 บาท กับรายได้ปีมากกว่า 20,000 บาท รายได้ปี 10,001 - 20,000 บาท รายได้ปี 10,001 - 20,000 บาท กับรายได้ปีมากกว่า 20,000 บาท รายได้ปี 5,000 - 10,000 บาท กับรายได้ปีต่ำกว่า 2,000 บาท รายได้ปี 2,001 - 5,000 บาท กับรายได้ปีต่ำกว่า 2,000 บาท มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (หาความแตกต่างแบบ Scheffe' Method)

ตารางที่ 42 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามรายได้  
มารดา 6 กลุ่ม

| แหล่งความแปรปรวน | df  | SS               | MS             | F      |
|------------------|-----|------------------|----------------|--------|
| ระหว่างกลุ่ม     | 5   | 1,577,292,516.00 | 315,458,503.30 | 24.21* |
| ภายในกลุ่ม       | 304 | 3,960,375,896.00 | 13,027,552.29  |        |
| รวม              | 309 | 5,537,668,412.00 |                |        |

\* P < .05

จากตารางที่ 42 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำแนกตามรายได้มารดา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า รายได้มารดาแตกต่างกัน ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจะแตกต่างกัน

**ตารางที่ 43** เปรียบเทียบความแตกต่างรายค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ ตามรายได้มารดา

| รายได้มารดา        | ค่าใช้จายเฉลี่ย | มากกว่า 20,000 บาท | 10,001-20,000 บาท | 5,001-10,000 บาท | ไม่มีรายได้ | 2,001-5,000 บาท | ต่ำกว่า 2,000 บาท |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| มากกว่า 20,000 บาท | 19,423.18       | -                  | 3,280.75          | 6,045.02*        | 6,405.51*   | 6,540.33*       | 9,546.81*         |
| 10,001-20,000 บาท  | 16,142.43       | -                  | -                 | 2,764.27*        | 3,124.76*   | 3,259.58*       | 6,266.06*         |
| 5,001-10,000 บาท   | 13,378.16       | -                  | -                 | -                | 360.49      | 495.31          | 3,501.79*         |
| ไม่มีรายได้        | 13,017.67       | -                  | -                 | -                | -           | 134.82          | 3,141.30*         |
| 2,001-5,000 บาท    | 12,882.85       | -                  | -                 | -                | -           | -               | 3,006.48*         |
| ต่ำกว่า 2,000 บาท  | 9,876.37        | -                  | -                 | -                | -           | -               | -                 |

\*P < .05

จากตารางที่ 43 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ตามรายได้มารดา รายได้มารดาต่ำกว่า 20,000 บาท กับรายได้มารดาทุกกลุ่มรายได้  
 ขกเวนรายได้มารดา 10,001 - 20,000 บาท รายได้มารดา 10,001 - 20,000 บาท กับรายได้มารดาทุกกลุ่มรายได้ ขกเวนรายได้มารดาต่ำกว่า  
 20,000 บาท รายได้มารดา 5,001 - 10,000 บาท กับรายได้มารดาต่ำกว่า 2,000 บาท มารดาไม่มีรายได้ กับรายได้มารดาต่ำกว่า 2,000 บาท  
 มารดารายได้ 2,001 - 5,000 บาท กับรายได้มารดาต่ำกว่า 2,000 บาท มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (หาความแตกต่าง

แบบ Scheffe' Method)