

บทที่ 4

ผลการศึกษา

4.1 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพ

จากรายงานประจำปีของสำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ พบว่า มีจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษาต่าง ๆ คือ ในปีการศึกษา 2537 และปีการศึกษา 2538 มีจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพใกล้เคียงกัน คือ 1,014 คน และ 1,013 คน ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2539 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเพิ่มสูงขึ้นเป็น 1,316 คน ส่วนในปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพลดลงเหลือ 1,225 คน (ตารางที่ 4.1) เมื่อจำแนกจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามคณะและสาขาวิชาต่างๆ ในช่วงปีการศึกษาดังกล่าวเป็นดังนี้

ตารางที่ 4.1 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของมหาวิทยาลัยพายัพ ปีการศึกษา 2537-2540

| ปีการศึกษา | จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพ(คน) |
|------------|--------------------------------|
| 2537 | 1,014 |
| 2538 | 1,013 |
| 2539 | 1,316 |
| 2540 | 1,225 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.1 นักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 124 คน และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 และ 2539 เท่ากับ 93 คน และ 87 คนตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 162 คน เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สังกัดคณะมนุษยศาสตร์ พบว่า นักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ของสาขาวิชาภาษาไทย สาขาวิชาภาษาเยอรมัน สาขาวิชาดุริยางคศิลป์ และสาขาวิชาประวัติศาสตร์ มีแนวโน้มลดต่ำลงเมื่อเทียบกับจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2537 และจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาดังกล่าวกลับมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น แต่สำหรับจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาภาษาอังกฤษมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.2)

ตารางที่ 4.2 จำนวนนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ภาษาไทย | 41 | 25 | 23 | 55 |
| ภาษาอังกฤษ | 27 | 34 | 39 | 70 |
| ภาษาเยอรมัน | 11 | 5 | 7 | 8 |
| ดุริยศิลป์ | 5 | 3 | 1 | 6 |
| ประวัติศาสตร์ | 40 | 26 | 17 | 23 |
| รวมทั้งสิ้น | 124 | 93 | 87 | 162 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.2 นักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 176 คนและได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 เหลือจำนวน 136 คน แต่ในปีการศึกษา 2539 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 179 คน และได้ลดจำนวนลงเหลือ 144 คน ในปีการศึกษา 2540 เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สังกัดคณะสังคมศาสตร์ พบว่า นักศึกษาที่พ้นสถานภาพในช่วงปีการศึกษา 2537- 2540 ของสาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา และสาขาวิชาจิตวิทยา มีแนวโน้มลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง แต่สำหรับสาขาวิชานิติศาสตร์ จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2538 ได้ลดต่ำลงเมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 แต่กลับเพิ่มจำนวนสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.3)

ตารางที่ 4.3 จำนวนนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 59 | 44 | 40 | 32 |
| จิตวิทยา | 49 | 32 | 31 | 22 |
| นิติศาสตร์ | 68 | 60 | 108 | 90 |
| รวมทั้งสิ้น | 176 | 136 | 179 | 144 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.3 นักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 116 คน และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 เหลือจำนวน 101 คน แต่ในปีการศึกษา 2539 และ ปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 140 คน และ 146 คน ตามลำดับ (ตารางที่ 4.4)

ตารางที่ 4.4 จำนวนนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

หน่วย : คน

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------|------------|------|------|------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| นิติศาสตร์ | 116 | 101 | 140 | 146 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.4 นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 350 คน และได้เพิ่มจำนวนสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และปีการศึกษา 2539 เป็น 418 คน และ 534 คน ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้ลดลงเหลือ 464 คน เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สังกัดคณะบริหารธุรกิจ พบว่า นักศึกษาที่พ้นสถานภาพในช่วงปีการศึกษา 2537- 2540 ของสาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และสาขาวิชาการตลาดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ส่วนจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาเลขานุการกลับมีแนวโน้มลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง แต่สำหรับสาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวและสาขาวิชาการจัดการ จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.5)

ตารางที่ 4.5 จำนวนนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 85 | 109 | 122 | 132 |
| การตลาด | 64 | 96 | 151 | 153 |
| การเลขานุการ | 73 | 62 | 33 | 20 |
| การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 49 | 62 | 96 | 49 |
| การจัดการ | 79 | 89 | 132 | 110 |
| รวมทั้งสิ้น | 350 | 418 | 534 | 464 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.5 นักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 117 คน และได้เพิ่มจำนวนสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และ 2539 เป็น 151 คน และ 197 คนตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้ลดลงเหลือ 160 คน เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สังกัดคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร พบว่า จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาการบัญชี และสาขาวิชาการเงินและการธนาคาร เพิ่มขึ้นในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.6)

ตารางที่ 4.6 จำนวนนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบัญชี | 51 | 61 | 74 | 66 |
| การเงินและการธนาคาร | 66 | 90 | 123 | 94 |
| รวมทั้งสิ้น | 117 | 151 | 197 | 160 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.6 นักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 19 คน และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 เหลือจำนวน 12 คน แต่ในปีการศึกษา 2539 และ ปีการศึกษา 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 28 คน และ 34 คน ตามลำดับ (ตารางที่ 4.7)

ตารางที่ 4.7 จำนวนนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พ้นสถานภาพ

หน่วย : คน

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------|------------|------|------|------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 19 | 12 | 28 | 34 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.7 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 106 คน และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 เหลือ 100 คน แต่ในปีการศึกษา 2539 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 145 คน แล้วกลับลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 เหลือ 106 คน เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ พบว่า จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของคณะวิทยาศาสตร์ (ไม่แยกสาขา) มีจำนวน

คงที่ในปีการศึกษา 2537 และ 2538 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 แต่ในปีการศึกษา 2540 ได้ลดจำนวนลงอีกครั้งหนึ่ง สำหรับสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2538 ลดต่ำลงเมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และได้เพิ่มจำนวนสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 อย่างไรก็ตามจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพในปี 2540 กลับลดต่ำลง (ตารางที่ 4.8)

ตารางที่ 4.8 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 81 | 81 | 98 | 76 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 25 | 19 | 47 | 30 |
| รวมทั้งสิ้น | 106 | 100 | 145 | 106 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.1.8 นักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พ้นสถานภาพ

ในปีการศึกษา 2537 มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพทั้งสิ้น 6 คน และได้ลดจำนวนลงในปีการศึกษา 2538 เป็น 2 คน แต่ในปีการศึกษา 2539 และ 2540 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเพิ่มขึ้นเป็น 6 คน และ 9 คนตามลำดับ เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามสาขาวิชาต่างๆ ที่สังกัดคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารี พบว่า จำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาปรัชญาและศาสนา เพิ่มสูงขึ้นในช่วงปีการศึกษา 2539-2540 ส่วนสาขาวิชาศาสนศาสตร์ซึ่งหลังจากปีการศึกษา 2539 ได้เปลี่ยนเป็นคริสตศาสนศึกษาจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 สำหรับสาขาวิชาปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเฉพาะในปีการศึกษา 2537 เท่านั้น และเป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 สาขาวิชาศาสนศาสตร์(ต่อเนื่อง)ไม่มีนักศึกษาที่พ้นสถานภาพ (ตารางที่ 4.9)

ตารางที่ 4.9 จำนวนนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : คน

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|----------------------------|------------|----------|----------|----------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ปรัชญาและศาสนา | 1 | 0 | 2 | 3 |
| ศาสนศาสตร์/ คริสตศาสนศึกษา | 1 | 2 | 4 | 6 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 4 | 0 | 0 | 0 |
| ศาสนศาสตร์(ต่อเนื่อง) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| รวมทั้งสิ้น | 5 | 2 | 6 | 9 |

ที่มา : สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพายัพ

4.2 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลในการลงทุนทางการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลในการลงทุนทางการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ ประกอบด้วยต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาและต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพในช่วงเวลาที่ศึกษา โดยต้นทุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นดังนี้

4.2.1 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ ประกอบด้วย ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเล่าเรียน ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม ซึ่งประมาณการจากค่าใช้จ่ายที่ระบุตามระเบียบการและหลักสูตรการศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปีของมหาวิทยาลัยพายัพ ปีการศึกษา 2533-2540 และต้นทุนค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล อาทิ ค่าเครื่องเขียน ตำรา เครื่องแต่งกาย ค่าอาหาร และค่าหอพัก เป็นต้น ซึ่งประมาณการการใช้จ่ายเดือนละ 4,000 บาทรวมทั้งสิ้น 8 เดือนในแต่ละปีการศึกษา(รายละเอียดในภาคผนวกที่ 1 และ 2) โดยจะปรับค่าจากมูลค่าที่เป็นตัวเงิน (nominal value) เป็นมูลค่าที่แท้จริง (real value) ด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคในช่วงปี 2537-2540

ผลการประมาณการต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 46.35 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 50.67 ล้านบาท 56.10 ล้านบาท และ 58.21 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 2539 และ 2540 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.10) เมื่อพิจารณาต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพจำแนกตามคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ เป็นดังนี้

ตารางที่ 4.10 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของมหาวิทยาลัยพายัพ
ปีการศึกษา 2537-2540

| ปีการศึกษา | ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ (บาท) |
|------------|--|
| 2537 | 46,351,464.44 |
| 2538 | 50,673,219.94 |
| 2539 | 56,101,943.20 |
| 2540 | 58,211,535.74 |

ที่มา : จากการคำนวณ

1) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 5.46 ล้านบาท และลดต่ำลงเป็น 5.28 ล้านบาท และ 3.59 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพกลับเพิ่มสูงขึ้นเป็น 7.44 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะมนุษยศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาภาษาไทย และสาขาวิชาภาษาอังกฤษเยอรมันเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และ ได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2539 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2540 ส่วน

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสภานาภของสาขาวิชาดุริยศิลป์และสาขาวิชาประวัติศาสตร์มีแนวโน้มลดต่ำลงในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2540 แต่สำหรับต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสภานาภของสาขาวิชาภาษาอังกฤษได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.11)

ตารางที่ 4.11 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันสภานาภจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ภาษาไทย | 1,775,648.54 | 2,302,848.10 | 937,593.42 | 2,443,205.94 |
| ภาษาอังกฤษ | 1,225,355.65 | 1,339,200.95 | 1,636,136.02 | 3,233,651.80 |
| ภาษาเยอรมัน | 461,422.59 | 761,708.86 | 271,113.60 | 352,937.01 |
| ดุริยศิลป์ | 256,945.61 | 158,346.52 | 54,858.00 | 328,025.48 |
| ประวัติศาสตร์ | 1,749,581.59 | 725,395.57 | 695,478.33 | 1,088,145.79 |
| รวมทั้งสิ้น | 5,468,953.97 | 5,287,500.00 | 3,595,179.37 | 7,445,966.03 |

ที่มา : จากการคำนวณ

2) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสภานาภ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสภานาภในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 7.81 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 7.21 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 เป็น 7.79 ล้านบาท และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 7.13 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะสังคมศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสภานาภของสาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2539-2540 ส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสภานาภของสาขาวิชาจิตวิทยามีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 สำหรับสาขาวิชาเนตศาสตร์ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสภานาภลดต่ำลงในปีการศึกษา 2538 แต่ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และกลับลดต่ำลงอีกครั้งหนึ่งในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.12)

ตารางที่ 4.12 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 2,515,648.54 | 3,557,397.15 | 1,681,427.50 | 1,492,073.60 |
| จิตวิทยา | 2,100,000.00 | 1,512,618.67 | 1,405,792.23 | 1,051,415.43 |
| นิติศาสตร์ | 3,202,259.41 | 2,146,598.10 | 4,704,297.46 | 4,591,648.97 |
| รวมทั้งสิ้น | 7,817,907.95 | 7,216,613.92 | 7,791,517.19 | 7,135,138.00 |

ที่มา : จากการคำนวณ

3) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 5.15 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 4.39 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 5.68 ล้านบาท และ 6.58 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.13)

ตารางที่ 4.13 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| นิติศาสตร์ | 5,152,887.03 | 4,390,941.46 | 5,683,258.59 | 6,585,916.49 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 16.18 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 18.57 ล้านบาท และ 22.49 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพกลับลดต่ำลงเป็น 22.03 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะบริหารธุรกิจ พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และสาขาวิชาการตลาดเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 ส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว และสาขาวิชาการจัดการ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 แต่สำหรับต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการเลขานุการได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.14)

ตารางที่ 4.14 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันธสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 3,935,062.76 | 4,878,283.23 | 5,273,692.08 | 6,364,897.38 |
| การตลาด | 3,060,711.30 | 4,343,552.22 | 6,116,928.25 | 7,014,083.51 |
| การเลขานุการ | 3,374,644.35 | 2,783,860.76 | 1,584,454.41 | 954,458.60 |
| การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 2,280,292.89 | 2,798,694.62 | 3,995,852.02 | 2,332,236.38 |
| การจัดการ | 3,532,635.98 | 3,773,101.27 | 5,522,421.52 | 5,365,675.87 |
| รวมทั้งสิ้น | 16,183,347.28 | 18,577,492.09 | 22,493,348.28 | 22,031,351.73 |

ที่มา : จากการคำนวณ

5) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันธสถานภาพ
 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันธสถานภาพในปี
 การศึกษา 2537 เท่ากับ 5.46 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 7.92 ล้านบาท และ 8.42 ล้านบาท ในปีการศึกษา
 2538 และ 2539 ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 7.62 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขา
 วิชาที่สังกัดคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันธสถานภาพ
 ของสาขาวิชาการบัญชี ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2539-2540
 ส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันธสถานภาพของสาขาวิชาการเงินและการธนาคารมีแนวโน้ม
 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.15)

ตารางที่ 4.15 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร
 ที่พันธสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบัญชี | 2,502,510.46 | 4,464,596.52 | 3,245,478.33 | 3,161,217.27 |
| การเงินและการธนาคาร | 2,966,694.56 | 3,460,878.16 | 5,181,165.92 | 4,459,872.61 |
| รวมทั้งสิ้น | 5,469,205.02 | 7,925,474.68 | 8,426,644.25 | 7,621,089.88 |

ที่มา : จากการคำนวณ

6) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 0.90 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 0.53 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 1.22 ล้านบาท และ 1.71 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.16)

ตารางที่ 4.16 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 909,246.86 | 534,256.33 | 1,226,345.29 | 1,718,542.11 |

ที่มา : จากการคำนวณ

7) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 5.09 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 6.63 ล้านบาท และ 6.66 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 5.25 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันธานภาพของคณะวิทยาศาสตร์ (ไม่แยกสาขา) ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และ 2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 ส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2539-2540 (ตารางที่ 4.17)

ตารางที่ 4.17 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 3,742,594.14 | 4,392,958.86 | 4,426,046.34 | 3,537,898.09 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 1,353,682.01 | 2,246,716.77 | 2,239,872.94 | 1,714,331.21 |
| รวมทั้งสิ้น | 5,096,276.15 | 6,639,675.63 | 6,665,919.28 | 5,252,229.30 |

ที่มา : จากการคำนวณ

8) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 0.25 ล้านบาท และได้ลดต่ำลงเป็น 0.10 ล้านบาท และ 0.21 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 0.42 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารี พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาปรัชญาและศาสนาไม่ปรากฏในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาสาขาวิชาศาสนศาสตร์ซึ่งหลังจากปีการศึกษา 2539 เปลี่ยนเป็นคริสตศาสนศึกษาที่พันสถานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 และต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาปรัชญา ศาสนา และศาสนศาสตร์ ปรากฏเฉพาะปีการศึกษา 2537 และในปีการศึกษา 2538-2540 ไม่ปรากฏต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพ แต่สำหรับต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาศาสนศาสตร์(ต่อเนื่อง)ไม่ปรากฏในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.18)

ตารางที่ 4.18 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันสถานภาพ

จำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ปรัชญาและศาสนา | 41,004.18 | - | 73,243.65 | 140,658.17 |
| ศาสนศาสตร์/ คริสตศาสนา | 41,004.18 | 101,265.82 | 146,487.29 | 280,644.02 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 171,631.80 | - | - | - |
| ศาสนศาสตร์ | - | - | - | - |
| รวมทั้งสิ้น | 253,640.17 | 101,265.82 | 219,730.94 | 421,302.19 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4.2.2 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพ คือต้นทุนที่นักศึกษาที่พันสถานภาพต้องสูญเสียไปจากรายรับที่คาดว่าจะได้รับจากกิจกรรมอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่นักศึกษาเข้ารับการศึกษานี้ ซึ่งต้นทุนค่าเสียโอกาสจะประมาณการจากอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัดเชียงใหม่คูณด้วยระยะเวลาที่นักศึกษาใช้ในการศึกษาที่พันสถานภาพ โดยคิดเฉลี่ยการทำงาน 22 วันในแต่ละเดือน และปรับค่าจากมูลค่าที่เป็นตัวเงิน (nominal value) เป็นมูลค่าที่แท้จริง (real value) ด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคในช่วงปี 2537-2540

ผลการประมาณการต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพ พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 35.51 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 38.01 ล้านบาท

49.87 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และได้ลดลงเป็น 46.22 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.19) เมื่อพิจารณาต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพจำแนกตามคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ เป็นดังนี้

ตารางที่ 4.19 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของมหาวิทยาลัยพายัพ
ปีการศึกษา 2537-2540

| ปีการศึกษา | ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพ (บาท) |
|------------|--|
| 2537 | 35,512,970.71 |
| 2538 | 38,019,341.77 |
| 2539 | 49,870,152.47 |
| 2540 | 46,226,157.11 |

ที่มา : จากการคำนวณ

1) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พ้นสถานภาพ

ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 4.04 ล้านบาท และลดต่ำลงเป็น 3.28 ล้านบาท และ 3.14 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพกลับเพิ่มสูงขึ้นเป็น 5.72 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะมนุษยศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาภาษาไทย สาขาวิชาดุริยางคศิลป์ และสาขาวิชาภาษาประวัติศาสตร์ มีแนวโน้มลดต่ำลงในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2540 ส่วนสาขาวิชาภาษาเยอรมันได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2538 และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539- 2540 สำหรับต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพของสาขาวิชาภาษาอังกฤษได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.20)

ตารางที่ 4.20 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พ้นสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ภาษาไทย | 1,293,931.38 | 1,007,753.16 | 833,829.60 | 1,700,025.48 |
| ภาษาอังกฤษ | 979,561.51 | 1,265,278.48 | 1,463,443.95 | 2,602,445.86 |
| ภาษาเยอรมัน | 308,625.94 | 156,018.99 | 214,080.72 | 255,966.03 |
| ดุริยางคศิลป์ | 195,293.72 | 103,386.08 | 51,892.38 | 294,267.52 |
| ประวัติศาสตร์ | 1,268,083.68 | 757,537.97 | 582,062.78 | 873,460.72 |
| รวมทั้งสิ้น | 4,045,496.23 | 3,289,974.68 | 3,145,309.42 | 5,726,165.61 |

ที่มา : จากการคำนวณ

2) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 5.67 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 4.79 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 เป็น 7.26 ล้านบาท และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 5.56 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะสังคมศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2538-2540 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 ส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาจิตวิทยาและสาขาวิชานิติศาสตร์ มีแนวโน้มลดลงในปีการศึกษา 2537-2538 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 แต่กลับลดลงอีกครั้งหนึ่งในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.21)

ตารางที่ 4.21 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 1,776,642.68 | 1,434,037.97 | 1,520,269.06 | 1,250,309.98 |
| จิตวิทยา | 1,474,423.43 | 1,322,506.33 | 1,514,152.47 | 919,235.67 |
| นิติศาสตร์ | 2,422,172.38 | 2,040,151.90 | 4,225,973.09 | 3,394,445.86 |
| รวมทั้งสิ้น | 5,673,238.49 | 4,796,696.20 | 7,260,394.62 | 5,563,991.51 |

ที่มา : จากการคำนวณ

3) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพ

ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 3.91 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 3.81 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 4.62 ล้านบาท และ 4.79 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.22)

ตารางที่ 4.22 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสถานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| นิติศาสตร์ | 3,911,618.41 | 3,819,645.57 | 4,642,493.27 | 4,799,269.64 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสถานภาพ
 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 12.88 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 15.99 ล้านบาท และ 20.19 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพกลับลดต่ำลงเป็น 18.26 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะบริหารธุรกิจ พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และสาขาวิชาการตลาดเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 ส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว และสาขาวิชาการจัดการ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 แต่สำหรับต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการเลขานุการได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.23)

ตารางที่ 4.23 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 3,218,148.95 | 4,436,620.25 | 5,024,484.30 | 5,439,184.71 |
| การตลาด | 2,809,446.03 | 4,150,063.29 | 5,379,246.64 | 5,536,526.54 |
| การเลขานุการ | 2,236,599.16 | 1,914,000.00 | 1,286,260.09 | 629,078.56 |
| การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 1,811,548.12 | 2,426,335.44 | 3,446,995.52 | 1,873,036.09 |
| การจัดการ | 2,807,457.74 | 3,063,987.34 | 5,059,210.76 | 4,789,740.98 |
| รวมทั้งสิ้น | 12,883,200.00 | 15,991,006.33 | 20,196,197.31 | 18,267,566.88 |

ที่มา : จากการคำนวณ

5) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันสถานภาพ
 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 4.66 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 5.82 ล้านบาท และ 7.86 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 6.45 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะบัญชีการเงินและการธนาคาร พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการบัญชี ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 ส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการเงินและการธนาคารมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.24)

ตารางที่ 4.24 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร
ที่พันธสถานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบัญชี | 2,286,748.12 | 2,374,537.97 | 3,178,852.02 | 2,686,709.13 |
| การเงินและการธนาคาร | 2,379,313.81 | 3,445,993.67 | 4,688,663.68 | 3,763,634.82 |
| รวมทั้งสิ้น | 4,666,061.92 | 5,820,531.65 | 7,867,515.70 | 6,450,343.95 |

ที่มา : จากการคำนวณ

6) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธสถานภาพ
ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธสถานภาพในปีการศึกษา
2537 เท่ากับ 0.58 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 0.34 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการ
ศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 0.92 ล้านบาท และ 0.98 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.25)

ตารางที่ 4.25 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันธสถานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 584,334.73 | 340,234.18 | 925,973.09 | 987,431.00 |

ที่มา : จากการคำนวณ

7) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธสถานภาพ
ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ
3.56 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 3.90 ล้านบาท และ 5.67 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตาม
ลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 4.02 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะวิทยา
ศาสตร์ พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธสถานภาพของคณะวิทยาศาสตร์ (ไม่แยกสาขา) ได้เพิ่มสูง
ขึ้นในปีการศึกษา 2537- 2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 ส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธ
สถานภาพของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 แต่
กลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.26)

ตารางที่ 4.26 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 2,427,032.64 | 2,877,474.68 | 3,455,282.51 | 2,323,125.27 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 1,142,600.84 | 1,031,145.57 | 2,214,798.21 | 1,700,772.82 |
| รวมทั้งสิ้น | 3,569,633.47 | 3,908,620.25 | 5,670,080.72 | 4,023,898.09 |

ที่มา : จากการคำนวณ

8) ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันธานภาพ

ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 0.17 ล้านบาท และได้ลดต่ำลงเป็น 0.05 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 0.16 ล้านบาทและ 0.40 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2539 และ 2540 ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัด คณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารี พบว่า ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาปรัชญาและศาสนาได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาสาขาวิชาศาสนศาสตร์ซึ่งหลังจากปีการศึกษา 2539 เปลี่ยนเป็นคริสตศาสนศึกษาที่พันธานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 และต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาปรัชญา ศาสนา และศาสนศาสตร์ ปรากฏเฉพาะในปีการศึกษา 2537 และในปีการศึกษา 2538-2540 ไม่ปรากฏต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธานภาพ แต่สำหรับต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาศาสนศาสตร์(ต่อเนื่อง)ไม่ปรากฏในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.27)

ตารางที่ 4.27 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันธานภาพ

จำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ปรัชญาและศาสนา | 25,847.70 | - | 54,062.78 | 153,579.62 |
| คริสต์ศาสนา | 25,847.70 | 52,632.91 | 108,125.56 | 253,910.83 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 127,692.05 | - | - | - |
| ศาสนศาสตร์ | - | - | - | - |
| รวมทั้งสิ้น | 179,387.45 | 52,632.91 | 162,188.34 | 407,490.45 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4.2.3 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพ คือ ผลรวมของต้นทุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา และต้นทุนค่าเสียโอกาส ของนักศึกษาที่พันสถานภาพ โดยปรับค่าจากมูลค่าที่เป็นตัวเงิน (nominal value) เป็นมูลค่าที่แท้จริง (real value) ด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคในช่วงปี 2537-2540 (รายละเอียดในภาคผนวกที่ 2)

ผลการประมาณการต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพ พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 81.86 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 88.69 ล้านบาท 105.97 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และได้ลดลงเป็น 104.43 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.28) เมื่อพิจารณาต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพจำแนกตามคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ เป็นดังนี้

ตารางที่ 4.28 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพของมหาวิทยาลัยพายัพ
ปีการศึกษา 2537-2540

| ปีการศึกษา | ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพ (บาท) |
|------------|--|
| 2537 | 81,864,435.15 |
| 2538 | 88,692,561.71 |
| 2539 | 105,972,095.67 |
| 2540 | 104,437,692.85 |

ที่มา : จากการคำนวณ

1) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันสถานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 9.51 ล้านบาท และลดต่ำลงเป็น 8.57 ล้านบาท และ 6.74 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพกลับเพิ่มสูงขึ้นเป็น 13.17 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะมนุษยศาสตร์ พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาดุริยางคศิลป์ และสาขาวิชาภาษาประวัติศาสตร์ มีแนวโน้มลดต่ำลงในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2540 ส่วนสาขาวิชาภาษาไทยและสาขาวิชาเยอรมันได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2539 และเพิ่มสูงขึ้นอีกครั้งในปีการศึกษา 2540 สำหรับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาภาษาอังกฤษได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.29)

ตารางที่ 4.29 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ที่พันธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ภาษาไทย | 3,069,579.92 | 3,310,601.27 | 1,771,423.02 | 4,143,231.42 |
| ภาษาอังกฤษ | 2,204,917.15 | 2,604,479.43 | 3,099,579.97 | 5,836,097.66 |
| ภาษาเยอรมัน | 770,048.54 | 917,727.85 | 485,194.32 | 608,903.04 |
| ดุริยศิลป์ | 452,239.33 | 261,732.59 | 106,750.37 | 622,292.99 |
| ประวัติศาสตร์ | 3,017,665.27 | 1,482,933.54 | 1,277,541.11 | 1,961,606.51 |
| รวมทั้งสิ้น | 9,514,450.21 | 8,577,474.68 | 6,740,488.79 | 13,172,131.63 |

ที่มา : จากการคำนวณ

2) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันธานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 13.49 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 12.01 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 เป็น 15.05 ล้านบาท และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดลงเป็น 12.69 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะสังคมศาสตร์ พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2538 และได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2539-2540 ส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันธานภาพของสาขาวิชาจิตวิทยาและภาควิชานิเทศศาสตร์ มีแนวโน้มลดลงในปีการศึกษา 2537-2538 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 แต่กลับลดลงอีกครั้งหนึ่งในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.30)

ตารางที่ 4.30 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่พันธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 4,292,291.21 | 4,991,435.13 | 3,201,696.56 | 2,742,383.58 |
| จิตวิทยา | 3,574,423.43 | 2,835,125.00 | 2,919,944.69 | 1,970,651.10 |
| นิเทศศาสตร์ | 5,624,431.80 | 4,186,750.00 | 8,930,270.55 | 7,986,094.83 |
| รวมทั้งสิ้น | 13,491,146.44 | 12,013,310.13 | 15,051,911.81 | 12,699,129.51 |

ที่มา : จากการคำนวณ

3) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสธานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 9.06 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 8.21 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 15.05 ล้านบาท และ 12.69 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.31)

ตารางที่ 4.31 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ที่พันสธานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| นิติศาสตร์ | 9,064,505.44 | 8,210,587.03 | 10,325,751.87 | 11,385,186.13 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสธานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 29.06 ล้านบาท และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 34.56 ล้านบาท และ 42.68 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ แต่ในปีการศึกษา 2540 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพกลับลดต่ำลงเป็น 40.29 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะบริหารธุรกิจ พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และสาขาวิชาการตลาดเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 ส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาการจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว และสาขาวิชาการจัดการ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงระหว่างปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 แต่สำหรับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาการเลขานุการได้ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.32)

ตารางที่ 4.32 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจที่พันสธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 7,153,211.72 | 9,314,903.48 | 10,298,176.38 | 11,804,082.09 |
| การตลาด | 5,870,157.32 | 8,493,615.51 | 11,496,174.89 | 12,550,610.05 |
| การเลขานุการ | 5,611,243.51 | 4,697,860.76 | 2,870,714.50 | 1,583,537.15 |
| การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 4,091,841.00 | 5,225,030.06 | 7,422,847.53 | 4,205,272.47 |
| การจัดการ | 6,340,093.72 | 6,837,088.61 | 10,581,632.29 | 10,155,416.84 |
| รวมทั้งสิ้น | 29,066,547.28 | 34,568,498.42 | 42,689,545.59 | 40,298,918.61 |

ที่มา : จากการคำนวณ

5) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันสถานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 10.13 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 13.74 ล้านบาท และ 16.29 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 14.07 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการบัญชี ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2537-2538 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2539-2540 ส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสถานภาพของสาขาวิชาการเงินและการธนาคารมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.33)

ตารางที่ 4.33 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะบัญชี การเงินและการธนาคารที่พันสถานภาพ
จำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| การบัญชี | 4,789,258.58 | 6,839,134.49 | 6,424,330.34 | 5,847,926.40 |
| การเงินและการธนาคาร | 5,346,008.37 | 6,906,871.84 | 9,869,829.60 | 8,223,507.43 |
| รวมทั้งสิ้น | 10,135,266.95 | 13,746,006.33 | 16,294,159.94 | 14,071,433.83 |

ที่มา : จากการคำนวณ

6) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันสถานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันสถานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 1.49 ล้านบาท และลดต่ำเป็น 0.87 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 เป็น 2.15 ล้านบาท และ 2.70 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 4.34)

ตารางที่ 4.34 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิคที่พันสถานภาพ

หน่วย : บาท

| คณะ | ปีการศึกษา | | | |
|------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 1,493,581.59 | 874,490.51 | 2,152,318.39 | 2,705,973.11 |

ที่มา : จากการคำนวณ

7) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันสธานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันสธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 8.66 ล้านบาท และได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 10.54 ล้านบาท และ 12.33 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และ 2539 ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2540 ได้ลดต่ำลงเป็น 9.27 ล้านบาท เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของคณะวิทยาศาสตร์ (ไม่แยกสาขา) ได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2537- 2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 ส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพิ่มสูงขึ้นในช่วงปีการศึกษา 2537-2539 และได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2540 (ตารางที่ 4.35)

ตารางที่ 4.35 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่พันสธานภาพจำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 6,169,626.78 | 7,270,433.54 | 7,881,328.85 | 5,861,023.35 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 2,496,282.85 | 3,277,862.34 | 4,454,671.15 | 3,415,104.03 |
| รวมทั้งสิ้น | 8,665,909.62 | 10,548,295.89 | 12,336,000.00 | 9,276,127.39 |

ที่มา : จากการคำนวณ

8) ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมกกิลวารีที่พันสธานภาพ

ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมกกิลวารีที่พันสธานภาพในปีการศึกษา 2537 เท่ากับ 0.43 ล้านบาท และได้ลดต่ำลงเป็น 0.10 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2538 และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 0.38 ล้านบาทและ 0.82 ล้านบาท ในปีการศึกษา 2539 และ 2540 ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามรายสาขาวิชาที่สังกัดคณะศาสนศาสตร์แมกกิลวารี พบว่า ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาปรัชญาและศาสนาได้ลดต่ำลงในปีการศึกษา 2538 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2537 และได้เพิ่มสูงขึ้นในปีการศึกษา 2539 และ 2540 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาสาขาวิชาคริสตศาสนศึกษาที่พันสธานภาพได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2537-2540 และต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาปรัชญา ศาสนา และศาสนศาสตร์ ปรากฏเฉพาะในปีการศึกษา 2537 และในปีการศึกษา 2538-2540 ไม่ปรากฏ ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพ แต่สำหรับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาที่พันสธานภาพของสาขาวิชาศาสนศาสตร์ไม่ปรากฏในระหว่างปีการศึกษา 2537-2540 (ตารางที่ 4.36)

ตารางที่ 4. 36 ต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารีที่พันธสถานภาพ
จำแนกตามสาขาวิชา

หน่วย : บาท

| สาขาวิชา | ปีการศึกษา | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 |
| ปรัชญาและศาสนา | 66,851.88 | - | 127,306.43 | 294,237.79 |
| คริสต์ศาสนา | 66,851.88 | 153,898.73 | 254,612.86 | 534,554.85 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 299,323.85 | - | - | - |
| ศาสนศาสตร์ | - | - | - | - |
| รวมทั้งสิ้น | 433,027.62 | 153,898.73 | 381,919.28 | 828,792.6 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4.3 การเปรียบเทียบอัตราส่วนการพันธสถานภาพและต้นทุนรวมส่วนบุคคลในการลงทุนทางการศึกษา ของนักศึกษาที่พันธสถานภาพ

4.3.1 การเปรียบเทียบอัตราส่วนการพันธสถานภาพของนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน

การเปรียบเทียบอัตราส่วนการพันธสถานภาพเทียบกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนของนักศึกษา
จำแนกตามคณะ/สาขาวิชาต่าง ๆ ในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 โดยเรียงลำดับอัตราส่วนร้อยละของจำนวนนัก
ศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนของแต่ละคณะต่าง ๆ จากมากไปหาน้อย พบว่า (ตารางที่ 4.37)

อัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในปีการ
ศึกษา 2537 คิดเป็นร้อยละ 17.07 เมื่อพิจารณาอัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวน
นักศึกษาที่ลงทะเบียนของแต่ละคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะนิติศาสตร์(29.15) คณะ
มนุษยศาสตร์(27.74) คณะวิทยาศาสตร์(23.98) คณะสังคมศาสตร์(21.28) คณะบริหารธุรกิจ(15.90) คณะศาสน
ศาสตร์แมคกิลลารี(10.34) คณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(9.06) และคณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(6.96)

อัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในปีการ
ศึกษา 2538 คิดเป็นร้อยละ 16.15 เมื่อพิจารณาอัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวน
นักศึกษาที่ลงทะเบียนของแต่ละคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะวิทยาศาสตร์(24.27) คณะ
นิติศาสตร์(24.22) คณะมนุษยศาสตร์(22.25) คณะบริหารธุรกิจ(17.03) คณะสังคมศาสตร์(16.37) คณะบัญชี การ
เงินและการธนาคาร(11.01) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(4.11) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารี(2.70)

อัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในปีการ
ศึกษา 2539 คิดเป็นร้อยละ 18.96 เมื่อพิจารณาอัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พันธสถานภาพกับจำนวน
นักศึกษาที่ลงทะเบียนของแต่ละคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะวิทยาศาสตร์(31.94) คณะ
นิติศาสตร์(26.22) คณะสังคมศาสตร์(20.41) คณะบริหารธุรกิจ(19.82) คณะมนุษยศาสตร์(18.83) คณะบัญชี การ
เงินและการธนาคาร(12.83) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(9.21) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลลารี(7.59)

อัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในปีการศึกษา 2540 คิดเป็นร้อยละ 16.10 เมื่อพิจารณาอัตราส่วนร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนของคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะมนุษยศาสตร์(26.38) คณะนิติศาสตร์(24.17) คณะวิทยาศาสตร์(21.72) คณะบริหารธุรกิจ(16.42) คณะสังคมศาสตร์(14.66) คณะศาสตศาตร์แมคกิลลารี(14.06) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(10.53)และคณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(9.36)

**ตารางที่ 4.37 อัตราส่วนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับนักศึกษาที่ลงทะเบียน
ปีการศึกษา 2537-2540**

หน่วย : ร้อยละ

| คณะ/สาขาวิชา | ปี 2537 | ปี 2538 | ปี 2539 | ปี 2540 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| มนุษยศาสตร์ | 27.74 | 22.25 | 18.83 | 26.38 |
| ภาษาไทย | 37.61 | 28.09 | 22.55 | 33.95 |
| ภาษาอังกฤษ | 14.92 | 17.62 | 16.96 | 25.27 |
| ภาษาเยอรมัน | 34.38 | 21.74 | 25.93 | 25.81 |
| ดุริยศิลป์ | 11.63 | 6.98 | 2.27 | 11.11 |
| ประวัติศาสตร์ | 48.78 | 37.14 | 28.81 | 25.56 |
| สังคมศาสตร์ | 21.28 | 18.37 | 20.41 | 14.66 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 37.34 | 31.88 | 32.00 | 25.20 |
| จิตวิทยา | 37.40 | 26.02 | 31.00 | 17.32 |
| นิเทศศาสตร์ | 12.64 | 10.53 | 16.56 | 12.36 |
| นิติศาสตร์ | 29.15 | 24.22 | 26.22 | 24.17 |
| บริหารธุรกิจ | 15.90 | 17.05 | 19.82 | 16.42 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 14.24 | 16.29 | 16.40 | 16.20 |
| การตลาด | 12.67 | 16.11 | 21.54 | 20.03 |
| การเลขานุการ | 27.55 | 22.88 | 15.71 | 10.05 |
| การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 14.12 | 17.71 | 28.24 | 15.91 |
| การจัดการ | 16.22 | 15.67 | 18.88 | 14.88 |
| บัญชีการเงินและการธนาคาร | 9.08 | 11.01 | 12.83 | 9.36 |
| การบัญชี | 7.51 | 8.03 | 8.98 | 7.13 |
| การเงินและการธนาคาร | 10.77 | 14.71 | 17.28 | 12.01 |

ตารางที่ 4.37 (ต่อ) อัตราส่วนนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับนักศึกษาที่ลงทะเบียน ปีการศึกษา 2537-2540

หน่วย : ร้อยละ

| คณะ/สาขาวิชา | ปี 2537 | ปี 2538 | ปี 2539 | ปี 2540 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 6.96 | 4.11 | 9.21 | 10.53 |
| วิทยาศาสตร์ | 23.98 | 24.27 | 31.94 | 21.72 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 58.27 | 38.21 | 44.75 | 35.68 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 12.32 | 9.50 | 20.00 | 10.91 |
| ศาสนศาสตร์แมคกิลวารี | 10.34 | 2.70 | 7.59 | 14.06 |
| ปรัชญาและศาสนา | 33.33 | 0.00 | 28.57 | 75.00 |
| ศาสนศาสตร์/ คริสตศาสนศึกษา | 16.67 | 9.09 | 13.33 | 15.79 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 8.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ศาสนศาสตร์(ต่อเนื่อง) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวมทั้งสิ้น | 17.07 | 16.15 | 18.96 | 16.10 |

ที่มา : จากการคำนวณ

4.3.2 อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดที่พ้นสถานภาพ

อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดที่พ้นสถานภาพเรียงตามลำดับค่าร้อยละค่าใช้จ่ายในแต่ละคณะเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดจากการพ้นสถานภาพ ในช่วงปีการศึกษา 2537-2540 พบว่า (ตารางที่ 4.38)

อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดจากการพ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2537 ของคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะบริหารธุรกิจ(35.53) คณะสังคมศาสตร์(16.49) คณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(12.89) คณะมนุษยศาสตร์(11.63) คณะนิติศาสตร์(11.08) คณะวิทยาศาสตร์(10.59) คณะสังคมศาสตร์(14.66) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(1.83) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลวารี(0.45)

อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พ้นสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดจากการพ้นสถานภาพในปีการศึกษา 2538 ของคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะบริหารธุรกิจ(38.97) คณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(15.50) คณะสังคมศาสตร์(13.54)

คณะวิทยาศาสตร์(11.89) คณะมนุษยศาสตร์(9.67) คณะนิติศาสตร์(9.26) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(0.99) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลวารี(0.18)

อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พันสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดจากการพันสถานภาพในปีการศึกษา 2539 ของคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะบริหารธุรกิจ(40.28) คณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(15.38) คณะสังคมศาสตร์(14.20) คณะวิทยาศาสตร์(11.64) คณะนิติศาสตร์(9.74) คณะมนุษยศาสตร์(6.36) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(2.03) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลวารี(0.36)

อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลแต่ละคณะของนักศึกษาที่พันสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดจากการพันสถานภาพในปีการศึกษา 2540 ของคณะต่าง ๆ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เป็นดังนี้ คณะบริหารธุรกิจ(38.59) คณะบัญชี การเงินและการธนาคาร(13.47) คณะมนุษยศาสตร์(12.61) คณะสังคมศาสตร์(12.16) คณะนิติศาสตร์(10.90) คณะวิทยาศาสตร์(8.88) คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค(2.59) และคณะศาสนศาสตร์แมคกิลวารี(0.79)

ตารางที่ 4.38 อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลรวมแต่ละคณะ / สาขาวิชาของนักศึกษาที่พันสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดที่พันสถานภาพ

| คณะ/สาขาวิชา | หน่วย:ร้อยละ | | | |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---------|
| | ปี 2537 | ปี 2538 | ปี 2539 | ปี 2540 |
| มนุษยศาสตร์ | 11.63 | 9.67 | 6.36 | 12.61 |
| ภาษาไทย | 3.75 | 3.73 | 1.67 | 3.97 |
| ภาษาอังกฤษ | 2.70 | 2.94 | 2.92 | 5.59 |
| ภาษาเยอรมัน | 0.94 | 1.03 | 0.46 | 0.58 |
| ดุริยศิลป์ | 0.55 | 0.30 | 0.10 | 0.60 |
| ประวัติศาสตร์ | 3.69 | 1.67 | 1.21 | 1.88 |
| สังคมศาสตร์ | 16.49 | 13.54 | 14.20 | 12.16 |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา | 5.25 | 5.63 | 3.02 | 2.63 |
| จิตวิทยา | 4.37 | 3.20 | 2.76 | 1.89 |
| นิเทศศาสตร์ | 6.88 | 4.72 | 8.43 | 7.65 |
| นิติศาสตร์ | 11.08 | 9.26 | 9.74 | 10.90 |

ตารางที่ 4.38 (ต่อ) อัตราส่วนต้นทุนรวมส่วนบุคคลรวมแต่ละคณะ / สาขาวิชาของนักศึกษาที่
 พื้นสถานภาพเทียบกับต้นทุนรวมส่วนบุคคลของนักศึกษาทั้งหมดที่พื้นสถานภาพ

หน่วย: ร้อยละ

| คณะ/สาขาวิชา | ปี 2537 | ปี 2538 | ปี 2539 | ปี 2540 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| บริหารธุรกิจ | 35.53 | 38.97 | 40.28 | 38.59 |
| การบริหารทรัพยากรมนุษย์ | 8.75 | 10.50 | 9.72 | 11.30 |
| การตลาด | 7.18 | 9.58 | 10.85 | 12.02 |
| การเลขานุการ | 6.86 | 5.30 | 2.71 | 1.52 |
| การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว | 5.00 | 5.89 | 7.02 | 4.03 |
| การจัดการ | 7.75 | 7.71 | 9.99 | 9.72 |
| - | - | - | - | - |
| บัญชีการเงินและการธนาคาร | 12.39 | 15.50 | 15.38 | 13.47 |
| การบัญชี | 5.86 | 7.71 | 6.06 | 5.60 |
| การเงินและการธนาคาร | 6.54 | 7.79 | 9.31 | 7.87 |
| - | - | - | - | - |
| พยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค | 1.83 | 0.99 | 2.03 | 2.59 |
| - | - | - | - | - |
| วิทยาศาสตร์ | 10.59 | 11.89 | 11.64 | 8.88 |
| วิทยาศาสตร์(ไม่แยกสาขา) | 7.54 | 8.20 | 7.44 | 5.61 |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 3.05 | 3.70 | 4.20 | 3.27 |
| - | - | - | - | - |
| ศาสนศาสตร์แมคกิลวารี | 0.45 | 0.18 | 0.36 | 0.79 |
| ปรัชญาและศาสนา | 0.08 | - | 0.12 | 0.28 |
| ศาสนศาสตร์/ คริสตศาสนศึกษา | 0.08 | 0.18 | 0.24 | 0.51 |
| ปรัชญา ศาสนาและศาสนศาสตร์ | 0.37 | - | - | - |
| ศาสนศาสตร์ (ต่อเนื่อง) | - | - | - | - |
| รวมทั้งสิ้น | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

ที่มา : จากการคำนวณ