

ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

นางสาววันวิสา วิตานิตย์

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2552

**Educational Expenditure in Computer Science Curriculum of
Phranakhon Rajabhat University**

Miss Wanwisa Wisannit

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Economics School of Economics

Sukhothai Thammathirat Open University

2009

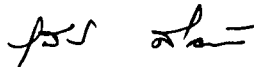
หัวข้อการศึกษาคั่นคว่ำอิสระ ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ชื่อและนามสกุล นางสาววันวิสา วิศาลนิตย์
แขนงวิชา เศรษฐศาสตร์
สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์จรินทร์ เทศวานิช

คณะกรรมการสอบการศึกษาคั่นคว่ำอิสระได้ให้ความเห็นชอบการศึกษาคั่นคว่ำอิสระ
ฉบับนี้แล้ว



ประธานกรรมการ

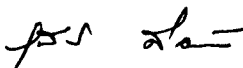
(รองศาสตราจารย์จรินทร์ เทศวานิช)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุนีย์ สีลพิพัฒน์)

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์อนุมัติให้รับการศึกษา
คั่นคว่ำอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



(รองศาสตราจารย์สุนีย์ สีลพิพัฒน์)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553

ชื่อการศึกษาค้นคว้าอิสระ ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ผู้ศึกษา นางสาววันวิสา วิศาลนิตย์ **ปริญญา** เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์จรินทร์ เทศวานิช **ปีการศึกษา** 2552

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ (2) ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน และ (3) ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 1 – 4 ปีการศึกษา 2551 ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จำนวน 205 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีวิเคราะห์เชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่า (1) ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ตลอดหลักสูตร เท่ากับ 74,526.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 39.04 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายประเภทงบลงทุน ในส่วน of ค่าเฉลี่ยรายปีของอาครที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลัก (2) ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน เท่ากับ 82,670.56 บาท (3) ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันนักศึกษามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา เท่ากับ 21,139.57 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา เท่ากับ 12,562.49 บาท สรุปได้ว่านักศึกษามีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรต่อคน เท่ากับ 116,372.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 60.96 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาเป็นค่าลงทะเบียนมากที่สุด เพราะเป็นค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาจำเป็นต้องจ่ายให้ตรงตามระเบียบทุกปีการศึกษา

คำสำคัญ ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิตติกรรมประกาศ

การทำการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก
รองศาสตราจารย์จรินทร์ เทศวานิช และรองศาสตราจารย์สุนีย์ ศิลพิพัฒน์ ประธานกรรมการ
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและติดตามการทำการศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้อย่าง
ใกล้ชิดตลอดมา นับตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความ
กรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่กองนโยบายและแผน เจ้าหน้าที่กองคลัง สำนักงาน
อธิการบดี เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครทุกท่าน
ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา รวมทั้งนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่
ให้ข้อมูลโดยการตอบแบบสอบถาม

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คณาจารย์สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เพื่อนนักศึกษา และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการทำการศึกษาค้นคว้า
อิสระครั้งนี้ทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา

วันวิสา วิศาลนิคย์

พฤษภาคม 2553

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประเด็นปัญหาที่ศึกษา	2
ขอบเขตการศึกษา	3
ข้อตกลงเบื้องต้น	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
กรอบแนวคิดการวิจัย	5
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	21
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	21
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
การวิเคราะห์ข้อมูล	23
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	27
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์	28
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	46
สรุปการวิจัย	46
อภิปรายผล	48
ข้อเสนอแนะ	49
บรรณานุกรม	51
ภาคผนวก	54
ก แบบสอบถาม	55
ข ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครฯ และประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครฯ ..	59
ค รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์	66
ง รายละเอียดงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	68
จ รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	92
ฉ ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์	107
ประวัติผู้ศึกษา	109

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	อัตราผลตอบแทนจากการศึกษาที่ปัจเจกชนและสังคมได้รับ 8
ตารางที่ 2	ต้นทุนทางสังคมและต้นทุนส่วนบุคคล..... 13
ตารางที่ 3	จำนวนนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2551 ฯ..... 22
ตารางที่ 4	จำนวนตัวอย่างนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2551 ฯ..... 22
ตารางที่ 5	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์..... 28
ตารางที่ 6	เงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครประจำปีการศึกษา 2548 – 2551..... 31
ตารางที่ 7	งบดำเนินงานจากงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ในปีงบประมาณ 2548 – 2551..... 32
ตารางที่ 8	งบลงทุนประเภท ค่าที่ดิน จากเงินงบประมาณแผ่นดินในปีงบประมาณ 2548 – 2551..... 33
ตารางที่ 9	ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารและสิ่งก่อสร้าง 34
ตารางที่ 10	ค่าใช้จ่ายที่เสียไปจากการใช้ครุภัณฑ์ ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2551..... 35
ตารางที่ 11	ค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์... 37
ตารางที่ 12	แสดงค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนที่นักศึกษาต้องจ่ายให้กับสถาบัน ตลอดหลักสูตร..... 38
ตารางที่ 13	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์..... 39
ตารางที่ 14	ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์..... 40
ตารางที่ 15	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์..... 41
ตารางที่ 16	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์..... 42
ตารางที่ 17	สรุปค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษา และค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ตลอดหลักสูตร..... 44

ฉ

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์โดยการลงทุนทางการศึกษา..... 9

บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ทรัพยากรมนุษย์เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคโลกาภิวัตน์ที่ข่าวสารข้อมูล และความรู้ความสามารถกระจายผ่านสื่อเทคโนโลยีที่นำสมัยได้อย่างสะดวก รวดเร็ว กระแสการพัฒนาสังคมที่เรารู้ตลอดชีวิตเป็นเป้าหมายที่รัฐบาลในสังคมทั่วโลกต่างยอมรับด้วยตระหนักถึงการยกระดับบุคลากรของตนเองให้ก้าวทันโลก ให้มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในสังคมเมืองและสังคมชนบทที่เริ่มมีความเหลื่อมล้ำในโอกาสน้อยลงอย่างต่อเนื่อง

การศึกษาเป็นกิจกรรมที่สำคัญ ในการผลิตกำลังคนที่จะมารองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ทั้งในปัจจุบันและในอนาคตในหลาย ๆ ด้านทั้งต่อบุคคลและส่วนรวม บทบาทที่สำคัญของการศึกษาก็คือ การเสริมสร้างทักษะและภูมิปัญญาที่จะนำไปประกอบอาชีพ และเพิ่มค่าของสต็อกทุนมนุษย์ ซึ่งเมื่อนำไปใช้ประกอบกับทุนทางกายภาพและปัจจัยการผลิตอื่น ๆ ก็จะนำไปสู่การผลิตที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นในสังคม

ในปัจจุบันรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการลงทุนทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษาอย่างมาก และเป็นสัดส่วนที่มากกว่าตัวนักศึกษาเองตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2504 – 2509) จนถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2550 – 2554) โดยรัฐบาลพยายามปรับปรุงการศึกษาระดับอุดมศึกษาไทยให้มีศักยภาพและสามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้ มีการขยายโอกาสทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอกในหลายสาขาวิชา เพื่อสนองตอบต่อความต้องการกำลังคนระดับสูงของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่ผลิตกำลังคนออกไปทำงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน เนื่องจากยังมีความต้องการกำลังคนในสาขาวิชานี้อย่างมาก อย่างไรก็ตามการผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำเป็นต้องมีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และห้องฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ ประกอบกับวิทยาการคอมพิวเตอร์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจึงต้องมีการเพิ่มอุปกรณ์และ

ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ การลงทุนของมหาวิทยาลัยกับหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์จึงอาจสูงกว่าหลักสูตรทางสังคมศาสตร์โดยทั่วไป และนักศึกษาที่เรียนก็มีความจำเป็นต้องมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนตัว เพื่อใช้ในการค้นคว้าและฝึกหัดนอกเวลาเรียน ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาและวิเคราะห์ว่าการผลิตนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ทางมหาวิทยาลัยจะต้องเสียค่าใช้จ่ายมากน้อยเพียงใด และนักศึกษามีภาระค่าใช้จ่ายเท่าไร ทั้งนี้จะได้นำไปใช้ในการวางแผนการจัดทำงบประมาณ และการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากนักศึกษาให้เหมาะสมในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- 2.1 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 2.2 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน
- 2.3 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

3. ประเด็นปัญหาที่ศึกษา

- 3.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจะต้องมีภาระค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนให้แก่ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ต่อหัวจำนวนคนละเท่าไร
- 3.2 ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร
- 3.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทางด้านการศึกษาของนักศึกษาที่นอกเหนือจากค่าธรรมเนียมการศึกษา
- 3.4 เพื่อศึกษาภาพรวมของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้จ่ายไปเพื่อการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

4. ขอบเขตการศึกษา

4.1 การศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จะศึกษาค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครต้องใช้จ่ายลงทุน ทั้งด้านอาคารสถานที่ เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุการศึกษา บุคลากร และอาจารย์ โดยศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนทางตรง (Direct Cost) เท่านั้น

4.2 การศึกษาค่าใช้จ่ายของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะศึกษา 2 ส่วน คือ ส่วนที่หนึ่ง ค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมที่จ่ายให้กับทางมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครที่กำหนดไว้ในระเบียบการ และส่วนที่สองเป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทางด้านการศึกษา นอกเหนือจากค่าธรรมเนียมการศึกษา

4.3 การเก็บข้อมูล มีดังนี้

4.3.1 ข้อมูลค่าใช้จ่ายในส่วนของมหาวิทยาลัย จะเก็บจากกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งเป็นข้อมูลในอดีตถึงปัจจุบันที่ได้ใช้จ่ายไปเพื่อจัดการศึกษา และจะดำเนินการคัดแยกเฉพาะค่าใช้จ่ายในส่วนหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

4.3.2 ข้อมูลในส่วน of ค่าธรรมเนียมการศึกษา จะศึกษาจากระเบียบการการจัดเก็บค่าธรรมเนียมของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

4.3.3 ข้อมูลอื่น ๆ ที่เป็นค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จะเก็บข้อมูลจากนักศึกษาโดยตรง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างจากนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 แล้วนำมาหาค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี

5. ข้อตกลงเบื้องต้น

5.1 ในการศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักศึกษาจะวิเคราะห์เฉพาะนักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ภาคปกติ

5.2 เนื่องจากปีงบประมาณคาบเกี่ยวกับปีการศึกษา กล่าวคือ ปีงบประมาณคือช่วงเวลาตั้งแต่ 1 ตุลาคม จนถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป ในขณะที่ช่วงเวลาของปีการศึกษาเริ่มตั้งแต่ 1 มิถุนายน จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม ของปีถัดไป ในทางปฏิบัติจะคำนวณโดยใช้ปีงบประมาณ

6. นิยามศัพท์เฉพาะ

- 6.1 **นักศึกษา** หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีการศึกษา 2551
- 6.2 **ครุภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่** หมายถึง จอรับภาพ เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ โทรทัศน์ ที่ใช้ในการเรียนการสอน
- 6.3 **ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์** หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้และอุปกรณ์ที่เป็นระบบดิจิทัล ซึ่งรวมถึง อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการต่อพ่วงเพื่อเชื่อมระบบต่างๆ ด้วย
- 6.4 **ครุภัณฑ์สำนักงาน** หมายถึง หมายถึง เครื่องมือ เครื่องไฟฟ้าอุปกรณ์ต่างๆที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานของโครงการ เช่น เครื่องคำนวณ เครื่องโทรสาร กล้องถ่ายรูป โด้สะแก้อี้ เป็นต้น
- 6.5 **ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์** หมายถึง ค่าใช้จ่ายสำหรับการดูแล ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ส่วนตัวของนักศึกษา
- 6.6 **ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เช่น เม้าส์ คีย์บอร์ด ซีดี/ดีวีดีรอม เป็นต้น
- 6.7 **ค่าบริการอินเทอร์เน็ต** หมายถึง ค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่นักศึกษาจะต้องจ่ายในแต่ละเดือนสำหรับนักศึกษาที่มีคอมพิวเตอร์ส่วนตัว

7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา

- 7.1 ทำให้ทราบค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยและค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- 7.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครสามารถนำค่าใช้จ่ายไปวางแผนการควบคุมค่าใช้จ่ายวางแผนพัฒนาการเรียนการสอน รวมทั้งการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาได้อย่างเหมาะสม
- 7.3 นักศึกษาที่ต้องการเข้าศึกษาจะได้ข้อมูลค่าใช้จ่ายเพื่อจะนำไปใช้ในการตัดสินใจเลือกเรียนและเข้าศึกษาได้ตามอัธยาศัยของแต่ละบุคคล

บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

1. กรอบแนวคิดการวิจัย

1.1 แนวคิดว่าด้วยการลงทุนทางการศึกษา

การลงทุนทางการศึกษาเป็นการลงทุนเพื่อเพิ่มผลผลิตในอนาคต ดังแนวคิดของนักเศรษฐศาสตร์หลายท่านดังนี้

Benson (1978) มีแนวคิดว่าการที่มนุษย์มีความรู้ มีทักษะและสามารถผลิตสิ่งต่างๆ ขึ้นมาได้ เกิดจากการจัดการศึกษา สัดส่วนของความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ ย่อมขึ้นอยู่กับการลงทุนทางการศึกษา ซึ่งจะเห็นได้ว่า ผู้ที่ได้รับการศึกษาสูงมักจะมีรายได้สูงกว่าผู้ที่ได้รับการศึกษาดำกว่า

Schultz (1961) ได้ให้แนวคิดไว้ว่ารายจ่ายเพื่อการศึกษา นั้นถือเป็นรายจ่ายการลงทุนในทรัพยากรมนุษย์อีกรูปแบบหนึ่ง เพื่อให้มนุษย์มีโอกาสหางานทำได้ดีกว่าและสามารถเพิ่มผลผลิตในอนาคตได้ โดยนิยามว่ามนุษย์ยอมแสวงหาทักษะความรู้ ซึ่งถือเป็นคุณสมบัติของมนุษย์ การใช้เวลาว่างเพื่อฝึกฝนทักษะ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของมนุษย์ให้สูงขึ้น จะทำให้มนุษย์มีคุณภาพดีขึ้น และถือว่าการลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้รายได้ที่แท้จริงต่อหัวของแรงงานสูงขึ้นอย่างมาก Schultz เชื่อว่าการศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งที่มีผลก่อให้เกิดการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ การลงทุนทางการศึกษาจึงเป็นการลงทุนสร้างสมทุนมนุษย์ ซึ่งมีผลสำคัญต่อกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจ

เบอร์ตัน ไวส์บรอด (Burton Weisbrod : 1962) จำแนกประโยชน์ของการศึกษาออกเป็น 7 ประเภท คือ

1) ผลตอบแทนทางตรงที่เป็นตัวเงิน (*Direct Financial Returns*) คือการเพิ่มขึ้นในรายได้จากการทำงาน เมื่อมีระดับการศึกษาที่สูงขึ้น

2) โอกาสหรือทางเลือกที่จะได้ประโยชน์ทางการเงิน (*Financial Option*) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพราะการศึกษาในแต่ละระดับก่อนที่จะถึงการศึกษาขั้นสูงสุด ทำให้เกิดโอกาสที่จะ

ศึกษาต่อในระดับสูงแก่ผู้ที่จบการศึกษาในระดับนั้น และนำมาซึ่งการเพิ่มขึ้นของประโยชน์ในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ทางการเงิน

3) โอกาสที่จะลดการเสี่ยงต่อการว่างงาน (*Hedging Option*) เนื่องจากผู้ที่มีการศึกษามีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพการทำงานที่มีการเปลี่ยนแปลง

4) ผลตอบแทนที่ไม่มีการซื้อขายกันในตลาด (*Non - Market Returns*) เช่น การคำนวณภาษีเงินได้ และการสอนการบ้านบุตร เป็นต้น อันเป็นบริการที่สามารถทำได้ด้วยตนเอง แต่ต้องอาศัยความรู้ที่ได้จากการศึกษา

5) ประโยชน์จากความสัมพันธ์ในการอยู่ร่วมกัน (*Residence - Related Benefits*) ซึ่งถือได้ว่าเป็นประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับบุคคลอื่นที่อาศัยร่วมกับผู้ที่มีการศึกษา ได้แก่ ครอบครัวในปัจจุบันและในอนาคตของผู้ที่ได้รับการศึกษา เพื่อนบ้านและผู้เสียภาษีอื่น ๆ ในสังคม

6) ประโยชน์ที่เกี่ยวกับการจ้างงาน (*Employment - Related Benefits*) เนื่องมาจากการศึกษาของแต่ละบุคคล มีส่วนช่วยให้เกิดการเพิ่มขึ้นในประสิทธิภาพแรงงานของเพื่อนร่วมงาน และประสิทธิภาพของแรงงานทั้งหมด เมื่อจำเป็นต้องมีการทำงานร่วมกันเป็นทีม

7) ประโยชน์ทางด้านสังคม (*Social Benefits*) คือ ประโยชน์ที่เกิดจากการศึกษาทำให้พลเมืองประเทศเป็นผู้ที่มีความเฉลียวฉลาด และทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

ริชาร์ด เพลิร์ลแมน (Richard Perlman: 1973) แบ่งประโยชน์ของการศึกษาออกเป็น 3 ประเภท คือ

1) ผลตอบแทนทางตรงที่เป็นตัวเงิน (*Direct Financial Returns*) ซึ่งได้จากการประมาณค่าส่วนแตกต่างของรายได้ที่เพิ่มขึ้น เนื่องมาจากมีระดับการศึกษาสูงขึ้น ตัวอย่างเช่น ผลตอบแทนทางตรงที่เป็นตัวเงินของผู้ที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีก็คือ ส่วนแตกต่างระหว่างรายได้ของผู้ที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีกับผู้ที่มีการศึกษาระดับมัธยมปลาย ตลอดช่วงอายุของการทำงาน

2) ประโยชน์ทางอ้อมที่เป็นตัวเงินทางอ้อม (*Indirect Monetary Benefits*) ได้แก่

(1) ประโยชน์ที่ผู้มีการศึกษาจะได้รับการคัดเลือกจากบริษัทให้เข้ารับการฝึกอบรมในระหว่างการทำงาน ซึ่งจะก่อให้เกิดการเพิ่มขึ้นจากการทำงานภายหลังการฝึกอบรม ทั้งนี้ เนื่องจากการเพิ่มประสิทธิภาพของแรงงาน ของผู้ที่มีการศึกษาทำได้ง่ายกว่าผู้ที่มีการศึกษาดำ ทั้งยังมีต้นทุนในการฝึกอบรมที่ต่ำกว่า

(2) โอกาสที่จะศึกษาต่อในระดับการศึกษาสูงขึ้น และได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษาเพิ่มขึ้น

(3) ประโยชน์ของการศึกษาที่มีต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของกำลังแรงงาน

(4) ประโยชน์ของการศึกษาในรูปของการดูแลเด็กของครู ทำให้บิดามารดาสามารถไปทำงานโดยมิต้องห่วงบุตรของตน

(5) ประโยชน์ของการศึกษาที่ถ่ายทอดจากชั่วอายุคนรุ่นหนึ่งไปสู่คนอีกรุ่นหนึ่ง

(6) การประหยัดค่าใช้จ่ายในงาน ที่ผู้มีการศึกษาสามารถทำได้ด้วยตนเอง แทนที่จะต้องจ้างให้ผู้อื่นทำ

3) ผลตอบแทนที่มีใช้ตัวเงิน (*Nonmonetary Returns*) ได้แก่

(1) ประโยชน์ของการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการบริโภค แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ ประโยชน์ของการบริโภคที่สัมพันธ์กับเวลาในการพักผ่อน กล่าวคือ ผู้ที่มีการศึกษามีทางเลือกที่จะใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ จากการทำกิจกรรมต่าง ๆ มากกว่าผู้ที่ไม่มีการศึกษา และประโยชน์ของการบริโภคที่สัมพันธ์กับการทำงาน ซึ่งเกิดจากการศึกษา ทำให้คนมีความสุขในการทำงาน และมีแนวโน้มที่จะทำงานที่นานกว่า เนื่องจากงานของผู้ที่มีการศึกษามักจะเป็นงานที่มีความท้าทายสูง

(2) ประโยชน์ของการศึกษาที่เป็นผลกระทบภายนอก ได้แก่ ประโยชน์ทั่วไป อันเป็นผลมาจากการศึกษาทำให้เกิดความสงบสุขในสังคม และเป็นพื้นฐานที่สำคัญสำหรับสังคมประชาธิปไตยโดยทั่วไป นอกจากนั้นการศึกษายังทำให้เกิดการปรับปรุงคุณภาพของกำลังแรงงาน และปัจจัยสำคัญที่ช่วยสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

เบลาก์ (Mark Blaug, 1972) ได้สรุปความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับรายได้ว่า คำอธิบายที่ง่ายที่สุดที่ใช้กันเป็นสากลเพื่ออธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับรายได้ในอุตสาหกรรมหรือสาขาอาชีพต่าง ๆ ก็คือ ผู้ที่มีการศึกษาระดับสูงกว่าจะมีความยืดหยุ่นมากกว่า มีแรงจูงใจมากกว่า ปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ได้เร็วกว่า แสวงหาประโยชน์ได้มากกว่า จากประสบการณ์ในการทำงานหรือการฝึกอบรมของตน และสามารถแก้ปัญหาได้ดีกว่าเมื่อตกอยู่ในสถานการณ์ที่ลำบาก กล่าวอีกนัยหนึ่งคือมีผลิตภาพสูงกว่าเมื่อเทียบกับผู้ที่มีการศึกษาระดับต่ำกว่า

เบลาก์ ได้วิเคราะห์อัตราผลตอบแทนที่ปัจเจกชนและสังคมได้รับจากการจัดการศึกษาในระดับและประเภทต่าง ๆ ในประเทศไทย ดังแสดงในตาราง 1

ตาราง 1 อัตราผลตอบแทนจากการศึกษาที่ปัจเจกชนและสังคมได้รับ

ระดับและประเภทการศึกษา	อัตราผลตอบแทนที่ปัจเจกชนได้รับ	อัตราผลตอบแทนที่สังคมได้รับ
ประถมศึกษาตอนต้น	38	20
ประถมศึกษาตอนปลาย	16	14
มัธยมศึกษาสายสามัญ	11	10
มัธยมศึกษาสายอาชีพ	13	8
การฝึกหัดครู	9	8
อุดมศึกษา	11	7

ที่มา : Mark Blaug, The Rate of Return to Investment in Education in Thailand (Bangkok : National Education Council, 1971).

จากตาราง 1 จะเห็นว่าในระดับประถมศึกษาตอนต้น ปัจเจกชนได้รับอัตราผลตอบแทนสูงสุดถึงร้อยละ 38 รองลงมาเป็นระดับประถมศึกษาตอนปลาย คือ ร้อยละ 16 ที่เป็นดังนี้อาจเป็นเพราะการศึกษาในระดับดังกล่าวมีค่าเสียโอกาสต่ำมากเกือบเท่ากับศูนย์ จึงทำให้ผลได้ที่ได้รับค่อนข้างสูง

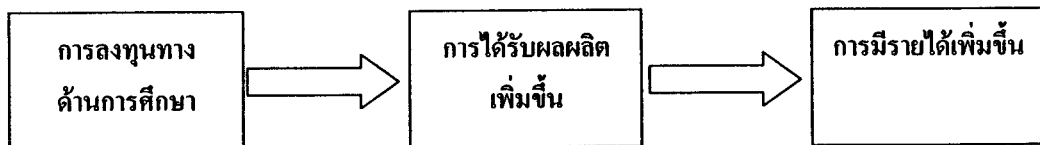
ประพันธ์ ธรรมไชย (2543:123-124) กล่าวว่าการลงทุนทางการศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์อาจจะเป็นได้ทั้งการบริโภคหรือการลงทุน ทั้งนี้เนื่องจากผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการศึกษามีความแตกต่าง ดังนี้

1) การศึกษาเป็นการบริโภค มีแนวคิดว่าการที่ครอบครัวได้ส่งบุตรธิดาเข้ารับการศึกษานในสถานศึกษายังผลให้ครอบครัวได้รับความพึงพอใจ หรือได้รับอรรถประโยชน์โดยตรงเช่นเดียวกับการบริโภคสินค้าและบริการต่าง ๆ เช่น ตอบสนองความอยากรู้อยากเห็น เกิดรอยยิ้มชื่อเสียง สุขความชื่นชม และความมีหน้ามีตาซึ่งครอบครัวได้รับในขณะที่บุตรธิดาของตนกำลังศึกษาอยู่ ดังนั้นความพึงพอใจที่ได้รับดังกล่าวจากการลงทุนทางการศึกษาจึงถือได้ว่าเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภค

2) การศึกษาเป็นการลงทุน มีแนวคิดว่าการที่บุคคลลงทุนทางการศึกษาก็เพื่อให้ได้รับความรู้ ทักษะในการประกอบอาชีพในอนาคต และมีรายได้มากกว่าบุคคลที่ไม่ได้รับการศึกษารวมทั้งได้ชื่อว่าเป็นคนที่มีการศึกษา ดังนั้นการลงทุนทางการศึกษาจึงเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน

บุญคง หันจางสิทธิ์ (2543:183 – 184) กล่าวว่า รายจ่ายในการศึกษาถือเป็นการลงทุน เพราะรายจ่ายนี้จะทำให้ออกดอกออกผลในอนาคต เมื่อบุคคลได้รับการศึกษาเพิ่มเข้ามามีความรู้ความสามารถที่จะรับและใช้ข่าวสารต่าง ๆ ได้ดี การศึกษาจึงเป็นสิ่งที่ทำให้บุคคลเข้าใจตนเองและโลกได้อย่างลึกซึ้ง การศึกษามีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการผลิตและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจได้หลายทาง บุคคลที่ได้รับการศึกษาคือจะสามารถรับข่าวสารใหม่ ๆ ได้เร็ว และมีวิจรณ์ญาณในการใช้ข่าวสาร ปัจจัยการผลิต และเทคนิคการผลิตใหม่ ๆ ได้เร็วและได้ดีกว่า โดยเฉพาะในยุคโลกาภิวัตน์ที่ข่าวสาร สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วมาก แรงงานที่ได้รับการศึกษาสูงกว่าจะได้เปรียบแรงงานที่มีการศึกษาคือต่ำกว่า การลงทุนในการศึกษาจึงเป็นกระบวนการปรับปรุงคุณภาพทรัพยากรบุคคล ให้มีความรู้ความชำนาญ สามารถปรับตัวเองให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและข่าวสารใหม่ ๆ ได้ดี ทำให้เข้าสามารถทำงานได้ดีมีประสิทธิภาพมากกว่าผู้มีการศึกษาคือต่ำกว่า ฉะนั้น การลงทุนในการศึกษาจึงเป็นกิจกรรมที่เพิ่มผลผลิตและรายได้ในอนาคต เช่นเดียวกับการลงทุนในเครื่องจักรหรือโรงงาน ก็เพื่อจะมุ่งหวังผลิตสินค้าและสร้างรายได้ให้เพิ่มขึ้นในอนาคต

จรินทร์ เทศวานิช (2536:203 – 206) การลงทุนทางการศึกษามีผลต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มีส่วนช่วยให้มนุษย์มีศักยภาพในการผลิตมากขึ้น และทำให้มีรายได้สูงขึ้น ซึ่งสามารถแสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์โดยการลงทุนทางการศึกษา

จากภาพที่ 1 เมื่อมีการลงทุนทางด้านศึกษามากขึ้นจะทำให้ทรัพยากรมนุษย์ได้รับการพัฒนา เป็นผลให้ความสามารถทางด้านการผลิตสูงขึ้น ทำให้ผลผลิตที่ผลิตได้มากขึ้นจากการใช้ปัจจัยการผลิตเท่าเดิม ซึ่งในที่สุดแล้วก็จะส่งผลกลับมาที่ประชากรมีรายได้เพิ่มขึ้น

การลงทุนเพื่อการจัดการศึกษาต้องคำนึงถึง 2 ประการ ดังนี้

1) การลงทุนจัดการศึกษาเพื่อสนองความต้องการของบุคคล โดยที่ประชากรย่อมมีความต้องการจะได้รับการศึกษาและฝึกอบรม เพื่อพัฒนาความเจริญก้าวหน้าของตนเอง ต้องการได้ตำแหน่งงานที่ดี ต้องการให้มีรายได้สูงขึ้น และความต้องการให้เป็นที่ยอมรับนับถือ

ของผู้อื่น ซึ่งการลงทุนจัดการศึกษาก็จะต้องพิจารณาและสนองตอบต่อความต้องการของประชากรในประเทศด้วย

2) การลงทุนจัดการศึกษาตามความประสงค์ขององค์กร เป็นการลงทุนจัดการศึกษาและฝึกอบรมตามความประสงค์ขององค์กร เช่น ความต้องการวิศวกรของโรงงานต่าง ๆ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานราชการ เป็นต้น โดยรัฐหรือภาคเอกชนจะต้องร่วมกันในการผลิตวิศวกรสนองความต้องการขององค์กรดังกล่าว หรือในบางโรงงานที่เทคโนโลยีทางการผลิตเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โรงงานก็มีความจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรในโรงงานให้ก้าวทันกับเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นต้องลงทุนพัฒนาบุคลากร โดยให้การฝึกอบรม เป็นต้น การลงทุนจัดการศึกษาจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญต่อองค์กรเป็นอย่างยิ่ง

1.2 แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนทางการศึกษา

ประพันธ์ ธรรมไชย (2543:128-131) ได้กล่าวถึงการวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Cost) ตามลักษณะของการจ่ายแบ่งออกเป็นต้นทุนที่จ่ายเป็นตัวเงิน (Monetary Cost) คือค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนทางการศึกษาในรูปของตัวเงินที่มองเห็นได้หรือต้นทุนชัดเจน (Explicit cost) เช่น ค่าจ้างเงินเดือน ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น เพื่อให้กิจกรรมทางการศึกษาสามารถดำเนินไปได้ กับต้นทุนที่มีได้เป็นตัวเงิน (Non – Monetary Cost) เป็นค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนทางการศึกษาที่มีได้จ่ายในรูปตัวเงินให้แก่ใครหรือต้นทุนแฝง (Implicit Cost) ต้นทุนที่มีได้จ่ายเป็นตัวเงินยังรวมไปถึงค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) ซึ่งหมายถึงต้นทุนที่เป็นค่าตอบแทนที่เจ้าของปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ควรจะได้รับจากการผลิตนั้น แต่ได้ยอมเสียสละไม่รับค่าตอบแทนนั้นและอนุญาตให้นำปัจจัยการผลิตนั้นมาใช้ในการจัดการศึกษา เช่น เจ้าของปัจจัยการผลิตทำหน้าที่เป็นครูสอนเองจึงไม่ต้องจ่ายค่าจ้างเงินเดือน เป็นต้น

องค์ประกอบของค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนทางการศึกษาประกอบด้วยต้นทุนทางสังคม (Social cost) และต้นทุนส่วนบุคคล (Private Cost) (Blaug, 1971 : 4; กระทรวงศึกษาธิการ, 2548 ; 74 – 79)

1) ต้นทุนทางสังคม หมายถึงค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่รัฐหรือชุมชนเป็นผู้จ่ายเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ประกอบด้วย

(1) ต้นทุนดำเนินงาน (Recurrent Cost) หมายถึงค่าใช้จ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อบริหารงานประจำของสถานศึกษาในแต่ละปี ได้แก่

ก. รายจ่ายบุคลากร หมายถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อบริหารงานบุคคล ได้แก่รายจ่ายในลักษณะเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าจ้างตามสัญญา

ข. ค่าตอบแทน หมายถึงค่าใช้จ่ายที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ค่าเช่าบ้าน เงินประจำตำแหน่ง เงินสมนาคุณ เป็นต้น

ค. ค่าใช้สอย หมายถึงค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งการบริการ (ยกเว้น บริการสาธารณูปโภค สื่อสารและโทรคมนาคม) เช่น ค่าจ้างเหมาเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม ค่าจ้างเหมาเดินท่อประปาและอุปกรณ์ประปาเพิ่มเติม ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโทรศัพท์ ค่าเช่าทรัพย์สิน ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นต้น

ง. ค่าวัสดุ หมายถึงรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของ เช่น สิ่งของซึ่งโดยสภาพเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลืองหมดไปเองหรือไม่คงสภาพเดิม สิ่งของที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปี สิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวรมีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปีขึ้นไปและมีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งไม่เกิน 5,000 บาท เป็นต้น

จ. ค่าสาธารณูปโภค หมายถึงค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ สาธารณูปโภคสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น

(2) ต้นทุนทรัพย์สิน (Capital Cost) หมายถึงค่าใช้จ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุนของสถานศึกษา ได้แก่

ก. ค่าครุภัณฑ์ หมายถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

(ก) รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปีขึ้นไป และมีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งเกินกว่า 5,000 บาท รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าสิ่งของ เช่น ค่าขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

(ข) รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงครุภัณฑ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่ครุภัณฑ์

(ค) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เป็นต้น

(ง) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดการหรือปรับปรุงครุภัณฑ์

ข. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมายถึงรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและ/หรือสิ่งก่อสร้าง รวมถึงสิ่งต่าง ๆ ซึ่งติดกับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายจ่ายเพื่อปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้างซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และมีใช่เป็นการซ่อมแซม บำรุงรักษาปกติ รายจ่ายเพื่อจ้างออกแบบ จ้างควบคุมงาน (ที่จ่ายให้แก่เอกชน นิติบุคคล) รวมทั้งดำเนินการเอง และรายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดหาหรือปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้างนั้น ๆ

(3) ต้นทุนทางอ้อมของสังคม (Indirect Social Cost) หรือต้นทุนค่าเสียโอกาสของสังคม (Opportunity Social Cost) เป็นค่าใช้จ่ายในลักษณะการสูญเสียรายได้ที่สามารถ

เกิดขึ้นได้จากการใช้ทรัพยากรทางการศึกษานั้นแต่ต้องสละไปจากการเลือกใช้ เช่น เมื่อนำอาคารที่คืนและครุภัณฑ์มาใช้ในการจัดการศึกษาแล้ว ย่อมสละการนำทรัพยากรการศึกษาดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมหรือบริการอื่น ๆ เพื่อหารายได้ทำให้เสียโอกาสที่จะได้รับรายได้จากกิจกรรมหรือบริการอื่น ๆ

2) *ต้นทุนส่วนบุคคล* หมายถึงค่าใช้จ่ายที่ผู้ปกครองหรือผู้ศึกษาจะต้องจ่ายโดยใช้ทรัพยากรส่วนตัวในขณะที่ศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ประกอบด้วยดังนี้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2528 : 10-11; กระทรวงศึกษาธิการ, 2542 : 10 – 11.)

(1) *ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล (Private Direct Cost)* เป็นค่าใช้จ่ายที่ผู้ศึกษาจะต้องจ่ายให้กับสถานศึกษาเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง เช่น ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่าธรรมเนียมค่าบำรุงการศึกษา เป็นต้น

(2) *ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็น (Student Cost)* เป็นค่าใช้จ่ายที่ผู้ศึกษาต้องจ่ายระหว่างการศึกษา เช่น ค่าหนังสือและอุปกรณ์การเรียน ค่าเครื่องแต่งกาย ค่าที่พัก ค่าสมาชิก และค่ากิจกรรมต่าง ๆ เป็นต้น

(3) *ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล (Indirect Private Cost) หรือค่าเสียโอกาสของบุคคล (Opportunity Private Cost)* เป็นต้นทุนที่เกิดจากการเสียโอกาสของบุคคลที่จะต้องใช้เวลาในการศึกษาแทนที่จะไปประกอบอาชีพเพื่อให้เกิดรายได้ ซึ่งรายได้นี้เรียกว่ารายได้ที่เสียไป (Earning Foregone) เช่น ผู้เข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลหรือค่าเสียโอกาสของบุคคลก็คือรายได้ที่ผู้เข้ารับการศึกษาเสียไปในระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี แทนที่จะทำงานในตลาดแรงงาน เป็นต้น

ต้นทุนค่าเสียโอกาสอาจจะรวมไปถึงผลกระทบภายนอกทางบวก (Positive Externality) เช่นการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพมากขึ้น การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและประเทศมากขึ้น เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบภายนอกทางลบ (Negative Externality) ที่อาจจะเกิดขึ้นกับบุคคลอื่น ๆ เช่นผู้เข้ารับการศึกษาต้องเดินทางไปกลับระหว่างสถานศึกษาและที่พักส่งผลให้การจราจรติดขัด เป็นต้น

พิชณศ เจษฎาฉัตร กล่าวว่า ต้นทุนของการศึกษา (Costs of Education) หมายถึงค่าเสียโอกาสหรือต้นทุนเสียโอกาสของปัจจัยการผลิตทั้งหมดที่ถูกนำมาใช้เพื่อผลิตบริการการศึกษาแทนที่จะนำไปใช้ผลิตสินค้าและบริการอื่น ๆ ต้นทุนของการศึกษา อาจจะจำแนกออกได้หลายลักษณะด้วยกัน แต่ในการวิเคราะห์ต้นทุนและประโยชน์ของการศึกษานั้น เราแบ่งต้นทุนของการศึกษาตามลักษณะของผู้รับภาระค่าใช้จ่ายออกเป็น 2 ประเภท คือ ต้นทุนทางสังคม (Social Cost) และต้นทุนส่วนบุคคล (Private Cost) ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ต้นทุนทางสังคมและต้นทุนส่วนบุคคล

ต้นทุนทางสังคม	ต้นทุนส่วนบุคคล
ต้นทุนทางตรง <ol style="list-style-type: none"> 1. เงินเดือนครูอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ 2. ค่าใช้จ่ายดำเนินการอื่น ๆ เช่น ค่าตอบแทน ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ฯลฯ 3. ค่าเช่าประมาณการ (Imputed Rent) ของที่ดิน อาคารและครุภัณฑ์ 4. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหนังสือและตำรา ฯลฯ ต้นทุนทางอ้อม <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลผลิตที่ต้องสูญเสียไปของสังคม ซึ่งวัดจากรายได้ที่ต้องสูญเสียไป (Earnings Forgone) 	ต้นทุนทางตรง <ol style="list-style-type: none"> 1. ค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ หักด้วยทุนการศึกษา 2. ค่าหนังสือ และค่าอุปกรณ์ 3. ค่าพาหนะ ต้นทุนทางอ้อม <ol style="list-style-type: none"> 1. รายได้ที่ต้องสูญเสียของบุคคลไปเนื่องจากการใช้เวลาที่มีอยู่เพื่อการศึกษาแทนที่จะทำงาน

ที่มา : ประมวลสาระชุดวิชา การบริหารทรัพยากรการศึกษา หน่วยที่ 1 – 8 สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
ตารางที่ 4.1 หน้า 248

1) **ต้นทุนทางสังคม** หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจัดให้มีบริการการศึกษาที่เกิดขึ้นกับสังคมโดยส่วนรวม ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนทางตรงของสังคม และต้นทุนทางอ้อมของสังคม

(1) **ต้นทุนทางตรงของสังคม** คือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของสถาบันศึกษาต่าง ๆ อันเนื่องมาจากการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อผลิตบริการการศึกษา ต้นทุนทางตรงนี้สามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ต้นทุนดำเนินการ และต้นทุนทรัพย์สิน

ก. **ต้นทุนดำเนินการ** เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบันการศึกษาในแต่ละปี ได้แก่ เงินเดือนครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันการศึกษา ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจะต้องรวมค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีการแจกหนังสือเรียน และเครื่องเขียนแก่นักเรียนฟรีอีกด้วย แต่ไม่รวมทุนการศึกษาที่ให้แก่ผู้เรียน ทั้งนี้ เพราะทุนการศึกษาเป็นเพียงเงิน โอนที่โอนย้ายอำนาจการซื้อจากคนกลุ่มหนึ่งไปสู่คนอีกกลุ่มหนึ่งในสังคมเดียวกัน จึงไม่มีการใช้ทรัพยากรเพื่อการผลิต และไม่ก่อให้เกิดต้นทุนเสียโอกาส

ข. **ต้นทุนทรัพย์สิน** เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์ต่าง ๆ ในการผลิตบริการการศึกษา ซึ่งตามปกติแล้วทรัพย์สินเหล่านี้จะมีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี การนำเอามูลค่าที่ดิน ค่าก่อสร้างอาคาร และมูลค่าของครุภัณฑ์ มาคำนวณเป็น

ต้นทุนทรัพย์สินในปีใดปีหนึ่งแต่เพียงปีเดียวจึงไม่ถูกต้องเพราะจะทำให้ต้นทุนทรัพย์สินที่คำนวณได้สูงกว่าความเป็นจริง การวัดต้นทุนประเภทนี้จึงต้องคิดจากค่าเช่าประมาณการต่อปี ซึ่งในทางทฤษฎีแล้ว จะต้องไม่มากกว่าค่าเสื่อมราคาบวกค่าเสียโอกาสของทรัพย์สินนั้น

(2) *ต้นทุนทางอ้อมของสังคม* คือ ผลผลิตที่ต้องสูญเสียไป จากการที่แรงงานส่วนหนึ่งต้องเข้ารับการศึกษาในสถาบันการศึกษา แทนที่จะทำงานและก่อให้เกิดผลผลิตแก่สังคม ในทางปฏิบัติเราวัดมูลค่าของผลผลิตที่ต้องสูญเสียไปนี้จากรายได้ที่สูญเสียไปของผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

2) *ต้นทุนส่วนบุคคล* คือ ค่าใช้จ่ายที่ผู้ปกครองหรือผู้เรียนต้องรับภาระในระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยต้นทุนทางตรงส่วนบุคคล และต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล

(1) *ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคล* คือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของผู้ปกครองหรือผู้เรียน อันเนื่องมาจากการศึกษา ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าบำรุงการศึกษา ค่าหนังสือ ค่าอุปกรณ์การศึกษา และค่าพาหนะ เป็นต้น แต่ในกรณีที่มีการให้ทุนการศึกษาแก่ผู้เรียน เราจะต้องนำทุนการศึกษาดังกล่าวมาหักออกจากค่าเล่าเรียนและค่าบำรุงการศึกษาก่อน เพราะทุนการศึกษาช่วยให้ภาระค่าใช้จ่ายในการศึกษาของบุคคลลดลง

(2) *ต้นทุนทางอ้อมของส่วนบุคคล* คือ รายได้ที่ต้องสูญเสียไปของผู้เรียน อันเนื่องมาจากการใช้เวลาที่มีอยู่เพื่อการศึกษาแทนที่จะไปทำงานในตลาดแรงงาน ซึ่งมีค่าเท่ากับรายได้ของผู้ที่ไม่ได้เรียนต่อ

2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สิทธิชัย มาลัย (2546) ได้ศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยการอาชีพจังหวัดสุรินทร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของผู้ปกครองและนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ข้อมูลที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ได้จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 245 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบตามสะดวก โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผลการศึกษาปรากฏ ดังนี้

1. นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย พักบ้านตนเองหรือบ้านญาติ และเลือกเรียนสาขาวิชาพาณิชยกรรม

2. นักเรียนมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 3 ปีการศึกษา เท่ากับ 50,909.62 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากที่สุด (ร้อยละ 60.80) รองลงมา คือ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา (ร้อยละ 25.07) และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 14.12)

นักเรียนมีค่าใช้จ่ายในการศึกษามากที่สุด คือ ค่าชุดเครื่องแบบและอุปกรณ์ประกอบ เช่น เข็มขัด กระดุม ฯลฯ รองลงมา คือ ค่าสมุดและกระดาษรายงาน และค่าเอกสารประกอบการเรียนการสอนและตำราเรียน

นักเรียนมีค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากที่สุด คือ ค่าอาหารในระหว่างศึกษา รองลงมา คือ ค่าพาหนะเดินทางไป – กลับ (ที่พัก – สถานศึกษา) และค่าที่พักในระหว่างศึกษา

นักเรียนมีค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดมากที่สุด คือ ค่าเครื่องสำอางค์ (เช่น ครีมใส่ผม ลิปสติก ครีมบำรุงผิวและเครื่องประดับ) รองลงมา คือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายซื้อบันเทิงต่าง ๆ (เช่น วีดีโอ ม้วนเทป ซีดี)

3. นักเรียนมีค่าใช้จ่ายทางการศึกษาเฉลี่ยตลอด 3 ปีการศึกษา มากที่สุดและรองลงมา คือ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (57,065.91 บาท) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (54,302.91 บาท) สาขาวิชาช่างยนต์ (50,507.19 บาท) สาขาวิชาพาณิชยกรรม (49,485.32 บาท) และสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ (45,937.14 บาท) ตามลำดับ โดยนักเรียนมีค่าใช้จ่ายทางการศึกษาเฉลี่ยแต่ละปีการศึกษามากที่สุด คือ ปีที่ 1 (15,900 บาท) รองลงมา คือ ปีที่ 2 (15,104.28 บาท) และปีที่ 3 (14,932.86 บาท)

ผลของการศึกษาสามารถนำไปใช้ในการแนะนำชี้แจงให้นักเรียนและผู้ปกครองทราบก่อนตัดสินใจเลือกเรียนในสาขาวิชาชีพ และนำไปใช้ประกอบในการพัฒนาเกี่ยวกับการจัดสรรเงินกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา สำหรับนักเรียนวิทยาลัยการอาชีพจังหวัดสุรินทร์หรือสถาบันการศึกษาอื่นที่มีความคล้ายคลึง

สุวิต ผิวพันคำ, สุภาวดี ประดับวงษ์ และนภภรณ์ สุวรรณเจริญ (2548) ได้ศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีการศึกษา 2547 เพื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี และศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการของนักศึกษาที่เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนักศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาจ่ายให้กับมหาวิทยาลัย ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษา และค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่เกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ทั้ง 4 ชั้นปี จำนวน 230 คน กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการสุ่มแบบแบ่งเป็นชั้นภูมิ เครื่องมือวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้าง

ขึ้น เก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน พ.ศ. 2548 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้
ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่า ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นักศึกษาจ่ายในแต่ละขณะที่ศึกษาอยู่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หลักสูตร 4 ปี แยกเป็นชั้นปีที่ 1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา 5,225 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 59,784 บาทต่อปี ชั้นปีที่ 2 ค่าธรรมเนียมการศึกษา 5,325 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 59,784 บาท ชั้นปีที่ 3 ค่าธรรมเนียมการศึกษา 4,905 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 59,784 บาท และชั้นปีที่ 4 ค่าธรรมเนียมการศึกษา 3,625 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 59,784 บาท ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในแต่ละปี ชั้นปีที่ 2 จึงมีค่าใช้จ่ายมากที่สุด (ร้อยละ 25.21) รองลงมาเป็นชั้นปีที่ 1 (ร้อยละ 25.18) ชั้นปีที่ 3 (ร้อยละ 25.05) และค่าใช้จ่ายน้อยที่สุดเป็นชั้นปีที่ 4 (ร้อยละ 24.56) รวมค่าใช้จ่ายทางการศึกษาทั้งหมดเป็นเงิน 258,216 บาท โดยส่วนมากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับรายรับ ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าดูแลสุขภาพตลอดจนความปลอดภัย ซึ่งส่งผลให้นักศึกษาต้องการรายได้ที่มากขึ้นจากการมีงานทำระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา รวมถึงการมีทุนและวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนมากขึ้น

กรุณา ศรีสถาน (2548) ได้ศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนทางการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ศึกษากรณีสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา จังหวัดขอนแก่น เพื่อวิเคราะห์และเปรียบเทียบต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนทางการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของสถาบันการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา จังหวัดขอนแก่น ระหว่างการลงทุนในส่วนของรัฐบาลและการลงทุนในส่วนของคุณค่า (ผู้เรียน)

ผลการศึกษาพบว่า (1) ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนทางการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของสถาบันการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดขอนแก่น เฉลี่ยต่อคนต่อปี วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น เท่ากับ 220,509.75 บาท วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง เท่ากับ 223,817.61 บาท วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น เท่ากับ 223,577.93 บาท วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่น เท่ากับ 237,524.65 บาท วิทยาลัยสารพัดช่างขอนแก่น เท่ากับ 221,161.38 บาท วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น เท่ากับ 203,333.84 บาท วิทยาลัยการอาชีพพล เท่ากับ 210,760.97 บาท วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่ เท่ากับ 219,975.58 บาท วิทยาลัยการอาชีพชุมแพ เท่ากับ 207,693.93 บาท และวิทยาลัยการอาชีพกระนวน เท่ากับ 202,778.94 บาท (2) ต้นทุน

ทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนทางการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของสถาบันการศึกษาในสังกัดคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดขอนแก่น ในส่วนของรัฐบาล เฉลี่ยเท่ากับ 90,388.51 บาท เป็นร้อยละ 41.57 และในส่วนของบุคคล เฉลี่ยเท่ากับ 127,022.25 บาท เป็นร้อยละ 58.43

ผลจากการศึกษาสรุปได้ว่า สัดส่วนร้อยละต้นทุนในการลงทุนทางการศึกษา ร้อยละของต้นทุนค่าเสียโอกาสจากรายได้ที่บุคคลเข้าศึกษาต่อมีค่าสูงสุด รองลงมาคือต้นทุนในด้านการดำเนินการหรือต้นทุนคงที่ สำหรับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลนั้นพบว่าต้นทุนทั้งสองมีค่าใกล้เคียงกันมากทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการที่ต้นทุนแปรผันในส่วนบุคคลเป็นต้นทุนที่รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวเข้าไว้ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่มีค่ามากที่สุดและมีค่าใกล้เคียงกับค่าเสียโอกาสจึงทำให้ต้นทุนทั้งสองมีค่าใกล้เคียงกัน

จตุพร สิทธิพันธ์ (2544) ได้ศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายดำเนินการเพื่อการศึกษาของรัฐบาล โดยเฉลี่ยต่อนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรีและค่าใช้จ่ายส่วนตัวเพื่อการศึกษา รวมทั้งศึกษาความต้องการความช่วยเหลือทางด้านเงินทุนเพื่อการศึกษาของนิสิตนักศึกษาใน 3 สถาบันดังกล่าว

ผลการศึกษาพบว่า ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ยต่อหัวนิสิตนักศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เท่ากับ 101,967.94 62,645.74 และ 53,328.08 บาทต่อปี ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเพื่อการศึกษาเฉลี่ยของนิสิตนักศึกษาทั้ง 3 มหาวิทยาลัยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งนิสิตนักศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวเพื่อการศึกษาเฉลี่ย เท่ากับ 109,649.18 109,633.95 และ 109,895.48 บาทต่อปี ตามลำดับ สำหรับความต้องการความช่วยเหลือทางการเงิน 3 อันดับแรกของนิสิตนักศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ 1) เพิ่มจำนวนทุนการศึกษา 2) จัดหางานพิเศษให้ทำ 3) เพิ่มเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คือ 1) เพิ่มจำนวนทุนการศึกษา 2) เพิ่มเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา 3) ให้ผ่อนชำระค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คือ 1) เพิ่มจำนวนทุนการศึกษา 2) เพิ่มเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา 3) จัดหางานพิเศษให้ทำ

ผลจากการศึกษาสรุปได้ว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัว นิสิตนักศึกษาสูงกว่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เนื่องมาจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีจำนวนนิสิตนักศึกษาน้อยกว่าในขณะที่ได้รับจัดสรรงบประมาณใน จำนวนสูงกว่าทั้ง 2 มหาวิทยาลัย ซึ่งค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตนักศึกษาจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงถ้า มหาวิทยาลัยมีการเพิ่มหรือลดจำนวนนิสิตนักศึกษาในแต่ละปี ส่วนค่าใช้จ่ายส่วนตัวเพื่อการศึกษา ของนิสิตนักศึกษาสามารถจำแนกออกเป็นค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อการศึกษาและค่าใช้จ่ายทางอ้อมเพื่อ การศึกษา จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนสรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อการศึกษาต่อปีของนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะเศรษฐศาสตร์ทั้ง 3 มหาวิทยาลัยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 อาจเป็นเพราะว่านิสิตนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยทั้ง 3 มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มี ภูมิลำเนาอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

วันดี ทวีศักดิ์อำไพ (2542) ศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนิสิตปริญญา ตรีในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ของนิสิตคณะเกษตรและนิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ เพื่อศึกษาและ เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาทั้งของรัฐบาลและนิสิต โดยเฉลี่ยต่อปี และศึกษาถึง พฤติกรรมการใช้จ่ายของนิสิตในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการศึกษาพบว่า นิสิตคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของรัฐเฉลี่ยต่อปี มากกว่าคณะเศรษฐศาสตร์ โดยคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 75,263.20 บาทต่อนิสิต ต่อปี ในขณะที่คณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 32,140.28 บาทต่อนิสิตต่อปี ส่วน ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตเฉลี่ยต่อปีนั้นพบว่า นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวไม่แตกต่าง กับนิสิตคณะเกษตร โดยนิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคิดเป็นเงิน 130,776.91 บาทต่อนิสิตต่อปี และนิสิตคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 123,555.85 บาทต่อนิสิตต่อปี เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบสัดส่วนเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษาต่อค่าใช้จ่ายของรัฐ พบว่านิสิต คณะเศรษฐศาสตร์จะเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 2 ใน 5 ของค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนนิสิตคณะเกษตรจะ เสียค่าใช้จ่ายประมาณ 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้จ่ายของ นิสิตจะใช้เวลาว่างโดยการดูหนัง – ฟังเพลง ชอบรับประทานอาหารตามร้านอาหารข้างทาง และมี นิสิตเกินกว่าครึ่งหนึ่งไม่ชอบเที่ยวแหล่งบันเทิงยามค่ำคืน นิสิตจะเลือกใช้ของทั้งที่ผลิต ภายในประเทศและต่างประเทศ โดยที่ราคาของใช้นั้นต้องไม่แพงมีคุณภาพ ส่วนวิธีการชำระเงิน นั้นจะชำระด้วยเงินสดมากที่สุด

ผลจากการศึกษาสรุปได้ว่านิสิตคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของรัฐเฉลี่ยต่อปีมากกว่าคณะเศรษฐศาสตร์ ส่วนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตเฉลี่ยต่อปีนั้นพบว่า นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวไม่แตกต่างกับนิสิตคณะเกษตร เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบสัดส่วนเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษาต่อค่าใช้จ่ายของรัฐ พบว่านิสิตคณะเศรษฐศาสตร์จะเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 2 ใน 5 ของค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนนิสิตคณะเกษตรจะเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้จ่ายของนิสิตปรากฏว่านิสิตส่วนมากไม่มีการวางแผนการใช้จ่ายล่วงหน้า การตัดสินใจของนิสิตแต่ละครั้งนั้นจะขึ้นอยู่กับเพื่อนมากที่สุด

ธีรวัฒน์ ถ้วนแสง (2548) ได้ศึกษาวิเคราะห์ต้นทุน – ผลประโยชน์ส่วนบุคคลของการลงทุนทางการศึกษาในโครงการปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อศึกษาด้านทุน – ผลประโยชน์ส่วนบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการลงทุนทางการศึกษาในโครงการปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งกรณีและผู้สนใจจะเข้ามาศึกษาประกอบอาชีพทั่วไป และกรณีและผู้สนใจจะเข้ามาศึกษาประกอบอาชีพรับราชการเพียงอย่างเดียว

ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคนของกลุ่มตัวอย่าง เมื่อมีการปรับมูลค่าด้วยอัตราคิดลดมีค่าเท่ากับ 405,219.69 บาท ในกรณีที่ผู้สนใจจะเข้ามาศึกษาประกอบอาชีพทั่วไป ผลประโยชน์ส่วนบุคคลทางตรง โดยเฉลี่ยต่อคนของกลุ่มตัวอย่าง เมื่อมีการปรับมูลค่าด้วยอัตราคิดลด มีค่าเท่ากับ 1,707,845.47 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับ 1,302,625.78 บาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับ 4.21 และอัตราผลตอบแทนภายในส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับร้อยละ 32 และในกรณีประกอบอาชีพรับราชการ โดยได้รับการเพิ่มขึ้น 1 ชั้น ในทุก ๆ ปี และได้รับการเพิ่มขึ้น 2 ชั้น เป็นจำนวน 4 ครั้ง ตลอดช่วงอายุการทำงาน ผลประโยชน์ส่วนบุคคลทางตรง โดยเฉลี่ยต่อคนของกลุ่มตัวอย่าง เมื่อมีการปรับมูลค่าด้วยอัตราคิดลดมีค่าเท่ากับ 91,927.90 บาท และ 123,001.86 บาท ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันสุทธิส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับ -313,291.79 บาท และ -282,217.83 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับ 0.23 และ 0.30 ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในส่วนบุคคลมีค่าเท่ากับร้อยละ 3 และ ร้อยละ 6 ตามลำดับ ผลประโยชน์ส่วนบุคคลทางอ้อมของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับ พบว่าได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานหรือผู้บังคับบัญชาให้ทำงานในตำแหน่งที่ต้องใช้

ความรู้ ความสามารถสูงมากที่สุด รองลงมาคือมีโอกาสก้าวหน้าในหน้าที่การงาน มีโอกาสเลือกงานหรือหางานใหม่ได้ง่ายขึ้น และเป็นเกียรติและสร้างชื่อแก่วงศ์ตระกูล ตามลำดับ

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 1 – 4 ปีการศึกษา 2551 ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตัวอย่างที่ใช้จะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างจากประชากร โดยสุ่มแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) จากนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 1 – 4 ปีการศึกษา 2551 ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยการกำหนดขนาดของตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ จะใช้สูตรการหาขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane, 1973 : 727 (อ้างใน กรุณา ศรีสถาน, 2548) ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง (error)

ขนาดของตัวอย่างของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีการศึกษา 2551 มีทั้งสิ้น 422 คน และในการศึกษาครั้งนี้จะใช้ความคลาดเคลื่อน 0.05 เพราะฉะนั้นขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมคือ 205 คน

ตารางที่ 3 จำนวนนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2551 ชั้นปีที่ 1 ถึง 4
(หน่วย : คน)

รุ่น	ชั้นปีที่	จำนวน
51	1	95
50	2	145
49	3	92
48	4	90
รวม		422

ที่มา : กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร(2552)

ตารางที่ 4 จำนวนตัวอย่างนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2551 ชั้นปีที่ 1 ถึง 4

รุ่น	ชั้นปีที่	จำนวนตัวอย่าง
51	1	46
50	2	70
49	3	45
48	4	44
รวม		205

ที่มา : จากการคำนวณ

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม ที่จะเก็บข้อมูลจากนักศึกษา สาขาวิชา
วิทยาการคอมพิวเตอร์แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม SPSS

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูล 2 ประเภท คือ ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิกล่าวคือ

3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ(Primary Data) เป็นข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา ได้มาจากการออกแบบสอบถาม

3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ(Secondary Data) ในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งเป็น

3.2.1 ค่าใช้จ่ายค่าเนิกรและค่าใช้จ่ายในทุนทรัพย์สินของรัฐบาล ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย และค่าตอบแทนอื่น ๆ ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ได้จากกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

3.2.2 ข้อมูลค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาจ่ายแก่สถานศึกษา ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกิจกรรมทางการศึกษา ค่าลงทะเบียนซึ่งเป็นลักษณะเหมาจ่าย ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ได้มาจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

3.2.3 ค่าเสียโอกาสจากการเข้ารับการศึกษ ได้จากบัญชีอัตราเงินเดือนข้าราชการพลเรือน และอัตราเงินเดือนภาคเอกชน จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้จะใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ แบ่งออกเป็นดังนี้

4.1 ร้อยละ สำหรับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ชั้นปีที่กำลังศึกษา เพศ อายุ ภูมิลำเนา สถานที่พักอาศัย รายได้ของครอบครัว รายรับ และการเดินทางมาศึกษา

4.2 ร้อยละ และค่าเฉลี่ย สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

4.2.1 ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

4.2.2 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน

4.2.3 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นสถิติพื้นฐานเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean : \bar{X}) โดยค่าเฉลี่ยเลขคณิต ใช้สูตรดังนี้

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=0}^n X_i}{n}$$

โดยที่

\bar{X} คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

X_i คือ ข้อมูล

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมด

4.2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายใน หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็น
ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย กล่าวคือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของ
มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร ประกอบด้วย

1) **งบบุคลากร** ได้แก่ เงินเดือนครูอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการ
คอมพิวเตอร์

2) **งบดำเนินงาน** ได้แก่ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ โดยจะใช้
งบประมาณ งบดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์มาวิเคราะห์ เนื่องจากเป็นการใช้ทรัพยากร
ร่วมกันของนักศึกษาทุกสาขาวิชาของคณะ รวมไปถึงค่าตอบแทน อาจารย์ที่สอนวิชาการศึกษา
ทั่วไป ที่เป็นอาจารย์ประจำ คำนวณได้ดังนี้

ค่าตอบแทนการสอนอาจารย์วิชาการศึกษาทั่วไป = จำนวนอาจารย์ประจำ
ที่สอนวิชาการศึกษาทั่วไป x จำนวนชั่วโมงการสอน x อัตราค่าตอบแทนการสอน (ตามระเบียบ
มหาวิทยาลัย กำหนดให้อัตราค่าตอบแทนการสอนชั่วโมงละ 400 บาท)

3) **งบลงทุน** ได้แก่ ค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และค่าครุภัณฑ์

(1) **ค่าที่ดิน** ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินประเภทที่ดินจะไม่คิดมูลค่าที่ดิน
เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครเช่าที่ดินของวัดพระศรีมหาธาตุฯ ในการจัดการเรียนการสอน
โดยคำนวณจากค่าเช่าที่ดินของวัดพระศรีมหาธาตุฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 – 2551 หาค่าด้วย
จำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในปีการศึกษา 2548 – 2551

(2) ค่าเช่าประมาณการของอาคาร ในการคำนวณค่าเช่าประมาณการของอาคารและสิ่งก่อสร้าง คัดจากอาคารเรียนที่นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้เรียนเป็นหลัก โดยค่าเช่าประมาณการต่อปีมีสูตรคำนวณ ดังนี้

$$R = \frac{C \cdot r}{(1+r)^t - 1} + C \cdot r$$

R คือ ค่าเช่าประมาณการต่อปี

C คือ มูลค่าของทรัพย์สิน

r คือ อัตราดอกเบี้ย ในที่นี้จะใช้ร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราคิดลดของประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ตาม the rule of thumb ซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 8 – 15

t คือ ค่าเฉลี่ยอายุการใช้งานอาคาร สิ่งก่อสร้าง ตามเกณฑ์ของคณะกรรมการการพิจารณาการปรับปรุงการก่อสร้างของส่วนราชการและถาวรวัตถุของประเทศ (ก.ป.ส.) กำหนดไว้ดังนี้

อาคารคอนกรีต	มีอายุการใช้งาน 50 ปี
อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้	มีอายุการใช้งาน 25 ปี
อาคารไม้	มีอายุการใช้งาน 20 ปี

(3) ครุภัณฑ์ เป็นการคิดค่าใช้จ่ายที่เสียไปจากการใช้ครุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานที่ยืนนานและมีมูลค่าเกิน 5,000 บาทขึ้นไป

ในการคำนวณค่าใช้จ่ายที่เสียไปจากการใช้ครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จะคำนวณจากครุภัณฑ์ประจำอาคารที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลัก เนื่องจากครุภัณฑ์บางรายการมีการโยกย้าย จึงต้องใช้ครุภัณฑ์ทั้งหมดของอาคารเรียนที่นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้เรียน โดยใช้ข้อมูลรายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551 จากงานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

4.2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน

ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาที่ผู้ปกครองหรือผู้เรียนจะต้องจ่ายระหว่างศึกษา ได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหนังสือ ค่าอุปกรณ์การศึกษา วิเคราะห์โดยใช้ข้อมูล

จากแบบสอบถาม เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

1) ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ชั้นปีที่กำลังศึกษาอยู่ เพศ อายุ ภูมิลำเนา พักอาศัยอยู่กับ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว แหล่งรายได้ของนักศึกษา การเดินทางมา มหาวิทยาลัย เป็นแบบสอบถามแบบตรวจรายการ (Checklist) จำนวน 7 ข้อ และแบบปลายเปิด (Open – ended Questions) เพื่อให้เติมจำนวนอายุ จำนวน 1 ข้อ

2) ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว เป็นแบบสอบถามแบบตรวจรายการ (Checklist) จำนวน 2 ข้อ และแบบปลายเปิด (Open – ended Questions) เพื่อให้เติมจำนวนเงิน จำนวน 12 ข้อ และใช้วิธีทางสถิติค่าเฉลี่ย (Mean) และร้อยละ (Percentage) ในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยจะใช้ข้อมูลในตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ในส่วนค่าใช้จ่ายในการศึกษา มาวิเคราะห์

4.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน แบ่งออกเป็นค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเช่าที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ได้แก่ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่าใช้สอยอื่น ๆ ค่าบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และค่าบริการอินเทอร์เน็ต วิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลจากแบบสอบถาม และใช้วิธีทางสถิติค่าเฉลี่ย (Mean) และร้อยละ (Percentage) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษา วิเคราะห์ผล โดยใช้สถิติร้อยละและค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยผู้ศึกษา ได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 - 2.1 ค่าใช้จ่ายตัวหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - 2.2 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน
 - 2.3 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ข้อมูล	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
1. ชั้นปี	1	46	22.4
	2	70	34.1
	3	45	22.0
	4	44	21.5
	รวม	205	100
2. เพศ	ชาย	111	54.1
	หญิง	93	45.4
	ไม่ระบุ	1	0.5
	รวม	205	100
3. อายุ	18	29	14.1
	19	56	27.3
	20	49	23.9
	21	44	21.5
	22	11	5.4
	23	10	4.9
	24	1	0.5
	25	1	0.5
	26	1	0.5
	ไม่ระบุ	3	1.5
	รวม	205	100
4. ภูมิลำเนา	กรุงเทพฯ	72	35.1
	ต่างจังหวัด	132	64.4
	ไม่ระบุ	1	0.5
	รวม	205	100

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ข้อมูล	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
5. อาศัยอยู่กับ	บิดา/มารดา	92	44.9
	พี่น้อง	12	5.9
	ญาติ	27	13.2
	หอพักมหาวิทยาลัย	15	7.3
	อพาร์ทเมนต์/บ้านเช่า	56	27.3
	อื่น ๆ	3	1.5
	รวม		205
6. รายได้ของ ครอบครัว	ต่ำกว่า 20,000	97	47.3
	20,001 – 30,000	56	27.3
	30,001 – 40,000	25	12.2
	40,001 – 50,000	12	5.9
	50,001 – 60,000	1	0.5
	มากกว่า 60,001	13	6.3
	ไม่ระบุ	1	0.5
	รวม	205	100
7. แหล่งที่มาของ รายได้ของนักศึกษา	บิดามารดา	154	75.1
	ทำงานพิเศษ	7	3.4
	ทุนกยศ.	32	15.6
	กู้ยืม	8	3.9
	ทุนการศึกษาให้เปล่า	1	0.5
	อื่น ๆ	3	1.5
	รวม	205	100
8. เดินทางโดย	รถประจำทาง	135	66.5
	รถยนต์ส่วนตัว	11	5.4
	รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	9	4.4
	รถจักรยาน	4	2.0
	เดิน	43	21.0
	อื่น ๆ	1	0.5
	ไม่ระบุ	2	1.0
	รวม	205	100

จากตาราง 5 กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พบว่าส่วน
ใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.1 รองลงมาคือเพศหญิง ร้อยละ 45.4 นักศึกษาส่วนใหญ่มีอายุ 19 ปี
ร้อยละ 27.3 รองลงมา คือ 20 ปี ร้อยละ 23.9 ภูมิลำเนาส่วนใหญ่ นักศึกษามีภูมิลำเนาอยู่
ต่างจังหวัด ร้อยละ 64.4 รองลงมา คือ กรุงเทพฯ ร้อยละ 35.1 นักศึกษาส่วนใหญ่อาศัยอยู่กับบิดา/
มารดา ร้อยละ 44.9 รองลงมาคือ อาศัยอยู่ที่อพาร์ทเมนท์/บ้านเช่า ร้อยละ 27.3 รายได้ของครอบครัว
ส่วนใหญ่ ต่ำกว่า 20,000 บาท ร้อยละ 47.3 รองลงมา คือ 20,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 27.3
แหล่งที่มาของรายได้ของนักศึกษา ส่วนใหญ่ได้รับรายได้จากบิดามารดา ร้อยละ 75.1 รองลงมา คือ
ได้รับทุน กยศ. ร้อยละ 15.6 การเดินทางส่วนใหญ่ นักศึกษาเดินทางมามหาวิทยาลัยโดยรถประจำ
ทาง ร้อยละ 66.5 รองลงมาคือ เดิน ร้อยละ 21.0

2. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

2.1 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการ คอมพิวเตอร์

ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็น
ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

2.1.1 เงินเดือน ได้แก่ เงินเดือนครูอาจารย์ ซึ่งหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์มี
อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 8 คน และในการศึกษาครั้งนี้จะใช้ข้อมูลเงินเดือนอาจารย์ประจำ
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากฐานข้อมูลประมาณการงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ
2548 – 2551 โดยแสดงรายละเอียดดังตาราง 6

ตารางที่ 6 เงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร
ประจำปีการศึกษา 2548 – 2551

ปีการศึกษา	เงินเดือนต่อปี	จำนวนนักศึกษา(คน)	เฉลี่ยต่อคน(บาท)
2548	1,882,332	470	4,004.96
2549	1,875,151	383	4,895.96
2550	1,994,841	338	5,901.90
2551	2,120,173	422	5,024.11
รวมต่อคนตลอดหลักสูตร			19,826.92

ที่มา : กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จากตารางที่ 6 จากการคำนวณเงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ตลอดหลักสูตรตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 – 2551 พบว่า เงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ 19,826.92 บาท

2.1.2 **งบดำเนินงาน** ได้แก่ ค่าตอบแทน(รวมค่าตอบแทนการสอนวิชาการศึกษาทั่วไป) ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ในการคำนวณงบดำเนินงานตลอดหลักสูตรจะคิดเฉพาะนักศึกษาภาคปกติ โดยใช้ข้อมูลงบประมาณที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจัดสรรให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในส่วนของงบดำเนินงานทั้งจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2548 – 2551 และจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 – 2551 เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบูรณาการการใช้ทรัพยากรร่วมกันทุกสาขาวิชา จึงใช้ข้อมูลจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของคณะ

ตารางที่ 7 แสดงงบดำเนินงานจากงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ในปีงบประมาณ 2548 – 2551

ปีการศึกษา	งบดำเนินงาน (บาท)	จำนวนนักศึกษา (คน)	เฉลี่ยต่อคน (บาท)
2548	4,694,390	1,905	2,464.25
2549	4,594,150	1,602	2,867.76
2550	3,564,800	1,341	2,658.31
2551	9,062,750	1,516	5,978.07
รวมต่อคนตลอด หลักสูตร			13,968.39

* จากการคำนวณ

ที่มา : ข้อมูลจากเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2551 กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จากตารางที่ 7 พบว่า งบดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ที่ต้องจ่ายให้กับนักศึกษาทั้งหมดของคณะเฉลี่ยต่อคนตลอดหลักสูตร
เท่ากับ 13,968.39 บาท

2.1.3 งบลงทุน ได้แก่ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และค่าครุภัณฑ์

1) ค่าที่ดิน ในการศึกษาครั้งนี้ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินประเภทที่ดิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจะเช่าที่ดินของวัดพระศรีมหาธาตุฯ โดยเสียค่าเช่าเป็นรายปี จึงไม่คิด
มูลค่าที่ดิน ซึ่งในการคำนวณ จะคำนวณจากค่าเช่าที่ดินของวัดพระศรีมหาธาตุฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา
2548 – 2551หารด้วยจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในปีการศึกษา
2548 – 2551 เนื่องจากมีการใช้ทรัพยากรร่วมกันในการจัดการเรียนการสอน รายละเอียดดังตาราง
ที่ 8

ตารางที่ 8 งบลงทุนประเภท ค่าที่ดิน จากเงินงบประมาณแผ่นดินในปีงบประมาณ
พ.ศ. 2548 – 2551

ปี	ค่าเช่าที่วัดต่อปี	จำนวนนักศึกษา (คน)	เฉลี่ยต่อคน (บาท)
2548	2,376,000	12,469	190.55
2549	2,376,000	14,545	163.36
2550	2,376,000	12,406	191.52
2551	2,851,200	13,630	209.19
รวมต่อคนตลอดหลักสูตร			754.61

ที่มา : ฐานข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2551

จากตารางที่ 8 จากการคำนวณ ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินประเภทที่ดิน ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครจ่ายค่าเช่าที่ดินให้กับวัดพระศรีมหาธาตุฯ โดยเสียค่าเช่าเป็นรายปีหารด้วยจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครในปีการศึกษา 2548 – 2551 พบว่ามหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินประเภทที่ดินที่จะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาเฉลี่ยต่อคนตลอดหลักสูตรเท่ากับ 754.61 บาท

2) ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคาร จะคำนวณจากอาคารเรียนที่นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้เรียนเป็นหลัก ประกอบด้วย อาคารเรียน 1 อาคารเรียน 15 และอาคารเรียน 20 ซึ่งมูลค่าของทรัพย์สินจะได้มาจากทั้งเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ชื่ออาคาร	โครงสร้าง	ปีที่ก่อสร้าง	มูลค่า สิ่งก่อสร้าง	ค่าเช่า ประมาณการ ต่อปี
1. อาคารเรียน 1	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น	2512	2,150,000	175,747
2. อาคารเรียน 15	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 15 ชั้น	2539	109,700,000	8,967,192
3. อาคารเรียน 20	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 9 ชั้น	2544	36,940,934	3,019,658
รวม				12,162,596
จำนวนนักศึกษา				422
ค่าเช่าประมาณการต่อ ปีของอาคารต่อคน				28,821.32

ที่มา : จากการคำนวณ, ข้อมูลจากกองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนคร

จากตารางที่ 9 ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารและสิ่งก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครสามารถคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$R = \frac{C \cdot r}{(1+r)^t - 1} + C \cdot r$$

R คือ ค่าเช่าประมาณการต่อปี

C คือ มูลค่าของทรัพย์สิน

r คือ อัตราดอกเบี้ย ในที่นี้จะใช้ร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราคิดลดของ

ประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ตาม the rule of thumb ซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 8 – 15

t คือ ค่าเฉลี่ยอายุการใช้งานอาคาร สิ่งก่อสร้าง ตามเกณฑ์ ของ

คณะกรรมการพิจารณาการปรับปรุงการก่อสร้างของส่วนราชการและถาวรวัตถุของประเทศ (ก.
ป.ส.) กำหนดไว้ ในที่นี้อาคารเป็นอาคารคอนกรีต มีอายุการใช้งาน 50 ปี

เมื่อได้ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลักในแต่ละอาคารแล้ว จะนำผลรวมค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารและสิ่งก่อสร้างที่นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้เรียนเป็นหลักทั้งหมดหารด้วยจำนวนนักศึกษสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ปีการศึกษา 2551 ซึ่งผลจากการคำนวณ ค่าเช่าประมาณการต่อปีของอาคารและสิ่งก่อสร้างทั้งหมดต่อคนเท่ากับ 28,821.32 บาท

3) ค่าครุภัณฑ์ ได้แก่ ครุภัณฑ์ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ เช่น ครุภัณฑ์โฆษณาคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่ ครุภัณฑ์สำนักงาน เป็นต้น ซึ่งการคำนวณค่าใช้จ่ายที่เสียไปจากการใช้ครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จะคำนวณจากครุภัณฑ์ประจำอาคารที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลัก ที่จัดซื้อตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 – 2551 เนื่องจากครุภัณฑ์บางรายการมีการโยกย้าย จึงต้องใช้ครุภัณฑ์ทั้งหมดของอาคารเรียนที่นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้เรียนเป็นหลัก ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายที่เสียไปจากการใช้ครุภัณฑ์ ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2551

อาคารเรียน	ประเภทครุภัณฑ์	มูลค่าทรัพย์สินที่เหลือ	ค่าเสื่อมสะสมถึงปัจจุบัน (บาท)
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	452,000	451,562.28
	ครุภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่	217,959	136,376.52
	ครุภัณฑ์สำนักงาน	40,800	17,910.24
15	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1,823,786	899,366.03
	ครุภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่	3,768,383.50	2,810,885.25
20	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	373,888.27	158,309.79
	ครุภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่	1,219,824	233,010.03
รวม			4,707,420.14
จำนวนนักศึกษา			422
รวมค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ต่อคน			11,155

ที่มา : รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีการศึกษา 2551 กองคลัง สำนักงานอธิการบดี ในภาคผนวก

จากตารางที่ 10 เป็นข้อมูลที่ได้จากรายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคา
ทรัพย์สิน ประจำปีการศึกษา 2551 จากกองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ซึ่งการคำนวณค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน คำนวณด้วยวิธีเส้นตรง ตามสูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน/ปี} = \frac{\text{ราคาทุนของทรัพย์สิน}}{\text{อายุการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ}}$$

คำนวณค่าเสื่อมราคาสะสม ดังนี้

ค่าเสื่อมราคาสะสม = ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน/ปี x อายุการใช้งานที่ผ่าน
มาจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

$$\text{มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ} = \text{ราคาทุน} - \text{ค่าเสื่อมราคาสะสม}$$

ซึ่งการศึกษาครั้งนี้จะกำหนดอายุการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนดไว้ในหลักการและนโยบายบัญชีภาครัฐฉบับที่ 1 โดยที่ ครูภัณฑ์คอมพิวเตอร์
อายุการใช้งาน 3 ปี ครูภัณฑ์โฆษณาเผยแพร่ อายุการใช้งาน 5 ปี และครูภัณฑ์สำนักงาน อายุการ
ใช้งาน 8 ปี ในการคำนวณจะคิดค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินตั้งแต่ปีการศึกษา 2548 – 2551 ประมาณ 4
ปี และจากรายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีการศึกษา 2551 กองคลัง
สำนักงานอธิการบดี ผู้ศึกษาจะใช้ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินทั้งหมดและจำนวนนักศึกษาสาขาวิชา
วิทยาการคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในปีการศึกษา 2551 มาคำนวณ ผลจากการคำนวณพบว่า ค่าใช้จ่าย
ที่เสียไปจากการใช้ครูภัณฑ์ ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ต่อคนเท่ากับ 11,155 บาท

สรุปผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาใน
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ทั้งหมด ซึ่งคำนวณได้จากผลรวมของงบบุคลากร งบดำเนินงาน
และงบลงทุน แสดงดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ค่าใช้จ่าย	รวมต่อคน(บาท)
เงินเดือน	19,826.92
งบดำเนินงาน	13,968.39
งบลงทุน	
- ค่าที่ดิน	754.61
- ค่าเฉลี่ยรายปีของอาคาร	28,821.32
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์	11,155
รวมค่าใช้จ่ายที่สถาบันต้องจ่ายให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์	74,526.24

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 11 แสดงผลรวมค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยนำผลจากตารางที่ 6 ถึง ตารางที่ 10 มารวมกันได้แก่ ค่าใช้จ่ายประเภทบุคลากร (เงินเดือน) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ) และงบลงทุน(ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และค่าครุภัณฑ์) พบว่า ค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมตลอดหลักสูตรเท่ากับ 74,526.24 บาทต่อคน

2.2 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน

ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบันเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษา ที่ผู้ปกครองหรือผู้เรียนต้องรับภาระในระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหนังสือ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ซึ่งค่าใช้จ่ายด้านค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ดังนี้

2.2.1 ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 3,000 บาท เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระเพียงครั้งเดียว เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

2.2.2 ค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อการพัฒนาภาคการศึกษาละ 2,500 บาท เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา ประกอบด้วย ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าบริการสารสนเทศและห้องสมุด ค่าบำรุงห้องพยาบาล ค่าบำรุงกีฬาและค่าบำรุงสุขภาพ ค่าธรรมเนียมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา

2.2.3 ค่าลงทะเบียน เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระเพื่อการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ประกอบด้วย ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ค่าวัสดุการศึกษา และค่าลงทะเบียนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ค่าลงทะเบียนแบบเหมาจ่ายต่อภาคการศึกษาเท่ากับ 6,500 บาท

ตารางที่ 12 ค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนที่นักศึกษาต้องจ่ายให้กับสถาบันตลอดหลักสูตร

ค่าธรรมเนียมจากนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
1. ค่าธรรมเนียมแรกเข้า	3,000	-	-	-	3,000
2. ค่าธรรมเนียมการศึกษา เพื่อการพัฒนา	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000
3. ค่าลงทะเบียน(วท.บ.)	13,000	13,000	13,000	13,000	52,000
รวม	21,000	18,000	18,000	18,000	
รวมตลอดหลักสูตร					75,000

ที่มา : ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ – จ่ายเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนเพื่อ จัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. 2549 และประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมในโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ ภาคศ.พท. และภาคศ.พบ. พ.ศ. 2551

จากตารางที่ 12 นำค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนที่นักศึกษาต้องจ่ายแต่ละปีมาวิเคราะห์ร่วมกับ ข้อมูลค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหนังสือ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ที่ได้จากแบบสอบถาม ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ด้าน	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		รวม(บาท)	ร้อยละ
	จำนวน		จำนวน		จำนวน		จำนวน			
	(บาท)	ร้อยละ	(บาท)	ร้อยละ	(บาท)	ร้อยละ	(บาท)	ร้อยละ		
ค่าลงทะเบียน	21,000	25.40	18,000	21.77	18,000	21.77	18,000	21.77	75,000	90.72
ค่าธรรมเนียม										
การศึกษา	565.89	0.68	1,799	0.22	17,405	0.21	1,543	0.19	1,074.14	1.30
ค่าหนังสือ	481.28	0.58	737.44	0.89	1,261.20	1.53	1,288.84	1.56	3,768.76	4.56
ค่าอุปกรณ์										
การศึกษา	289.09	0.35	487.93	0.59	1,052.71	1.27	997.93	1.21	2,827.66	3.42
รวม	22,336.26	27.02	19,405.27	23.47	20,487.96	24.78	20,441.07	24.73	82,670.56	100.00

ที่มา :

- ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ - จ่ายเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนเพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. 2549
- ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมในโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ ภาคศ.พท. และภาคศ.พบ. พ.ศ. 2551
- แบบสอบถาม รายละเอียดในภาคผนวก ฉ

จากตารางที่ 13 พบว่า ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 82,670.56 บาท โดยนักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายในด้านค่าลงทะเบียนมากที่สุด ร้อยละ 90.72 รองลงมาคือ ค่าหนังสือ ร้อยละ 4.56 และค่าอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 3.42

เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 27.02 รองลงมาคือปีที่ 3 ร้อยละ 24.78 และปีที่ 4 ร้อยละ 24.73 การที่ในปีการศึกษาที่ 1 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุดเนื่องจากนักศึกษาจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมแรกเข้าด้วย จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายสูงกว่าปีการศึกษาอื่น

2.3 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันของนักศึกษา แบ่งเป็นการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันและค่าใช้จ่ายส่วนตัว ซึ่งจะวิเคราะห์จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม 205 ชุด ชุดของกลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 – 4 ของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร และใช้โปรแกรม SPSS วิเคราะห์ข้อมูล ได้ผลดังนี้

2.3.1 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 14 ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ด้าน	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		รวม(บาท)	ร้อยละ
	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ		
ค่าอาหาร	3,127.30	14.79	2,464.88	11.66	2,732.40	12.93	2,905.10	13.74	11,229.68	53.12
ค่าใช้จ่ายในการ										
เดินทาง	1,432.42	6.78	742.94	3.51	1,264.78	5.98	1,291.40	6.11	4,731.54	22.38
ค่าเช่าที่พักอาศัย	821.28	3.89	1,351.13	6.39	1,279.96	6.05	1,725.98	8.16	5,178.35	24.50
รวม	5,381.00	25.45	4,558.95	21.57	5,277.14	24.96	5,922.48	28.02	21,139.57	100.00

ที่มา : แบบสอบถาม รายละเอียดในภาคผนวก ฉ

จากตารางที่ 14 ข้อมูลที่ได้ไม่ได้เก็บข้อมูลแบบตามเก็บจากนักศึกษาจากปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 แต่เป็นการเก็บข้อมูลภาคตัดขวาง (Cross Section Data) และนำข้อมูลของแต่ละชั้นปีมารวมกันเป็นข้อมูลประมาณการเฉลี่ยของนักศึกษา 1 คน ที่จะมีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันตลอดหลักสูตรเป็นเท่าไร ซึ่งผลจากการวิเคราะห์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันเฉลี่ยของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 21,139.57 บาท โดยนักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันส่วนใหญ่เป็นค่าอาหาร ร้อยละ 53.12 รองลงมาคือ ค่าเช่าที่พักอาศัย ร้อยละ 24.50 และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ร้อยละ 22.38

นักศึกษามีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันมากที่สุดคือ ค่าอาหาร เนื่องจากค่าอาหารมีการปรับราคาตามภาวะเศรษฐกิจ และนักศึกษามีการสังสรรค์กันหลังเลิกเรียน ทำให้มีค่าใช้จ่ายสูงกว่าด้านอื่น และสังเกตได้ว่าในปีที่ 1 นักศึกษามีค่าใช้จ่ายด้านค่าอาหารสูงกว่าปีอื่น ๆ นั้นเป็นเพราะในปีที่ 1 นักศึกษามีกิจกรรมนอกเหนือจากการศึกษา เช่น กิจกรรมกีฬา กิจกรรมเชียร์ เป็นต้น ซึ่งการทำกิจกรรมดังกล่าว อาจจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในด้านอาหารบ้างนอกเหนือจากที่มหาวิทยาลัยสนับสนุน จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายด้านนี้สูงกว่าปีอื่น รองลงมาคือ ค่าเช่าที่พักอาศัย มีนักศึกษาจำนวนมากอาศัยอยู่กับบิดามารดา แต่นักศึกษาบางส่วนต้องเช่าที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ซึ่งนักศึกษาส่วนใหญ่ใช้บริการรถประจำทาง และเดินในการเดินทางมหาวิทยาลัย

เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 28.02 เนื่องจากในปีที่ 4 นักศึกษาจะต้องฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามสถานประกอบการต่าง ๆ จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันสูงกว่าปีอื่น ๆ รองลงมาคือปีที่ 1 ร้อยละ 25.45 ปีที่ 3 ร้อยละ 24.96 และปีที่ 2 ร้อยละ 21.57

2.3.2 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 15 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ด้าน	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		รวม(บาท)	ร้อยละ
	จำนวน(บาท)	ร้อยละ	จำนวน(บาท)	ร้อยละ	จำนวน(บาท)	ร้อยละ	จำนวน(บาท)	ร้อยละ		
ค่าเครื่องแต่งกาย	539.52	4.29	623.69	4.96	924.42	7.36	882.43	7.02	2970.06	23.64
ค่าใช้สอยอื่น ๆ	383.33	3.05	626.33	4.99	844.33	6.72	690.18	5.49	2544.17	20.25
ค่าบำรุงรักษา										
คอมพิวเตอร์	699.50	5.09	413.14	3.29	664.22	5.29	680.05	5.41	2396.91	19.08
ค่าอุปกรณ์										
คอมพิวเตอร์	862.02	6.86	476.64	3.79	642.40	5.11	968.77	7.71	2949.83	23.48
ค่าบริการ										
อินเทอร์เน็ต	545.76	4.34	274.47	2.18	429.40	3.42	451.89	3.60	1701.52	13.54
รวม	2970.13	23.64	2414.27	19.22	3504.77	27.90	3673.32	29.24	12562.49	100.00

ที่มา : แบบสอบถาม รายละเอียดในภาคผนวก ฉ

จากตารางที่ 15 ข้อมูลที่ได้ไม่ได้เก็บข้อมูลแบบตามเก็บจากนักศึกษาจากปีที่ 1 ถึง ปีที่ 4 แต่เป็นการเก็บข้อมูลภาคตัดขวาง (Cross Section Data) และนำข้อมูลของแต่ละชั้นปีมารวมกันเป็นข้อมูลประมาณการเฉลี่ยของนักศึกษา 1 คน ที่จะมีค่าใช้จ่ายส่วนตัวตลอดหลักสูตรเป็นเท่าไร พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 12,562.49 บาท โดยนักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายส่วนตัวส่วนใหญ่เป็นค่าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 23.64 รองลงมาคือ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 23.48 ค่าใช้สอยอื่น ๆ ร้อยละ 20.25 ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 19.08 และค่าบริการอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 13.54

นักศึกษามีค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากที่สุด คือ ค่าเครื่องแต่งกาย เนื่องจากค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายของนักศึกษามีการปรับราคาตามภาวะเศรษฐกิจ ประกอบกับนักศึกษาอยู่ในช่วงวัยรุ่น มีการแต่งกายไปตามแฟชั่นในปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายในด้านนี้สูงกว่าด้านอื่น รองลงมาคือ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น เมาส์ คีย์บอร์ด ซีดี/ดีวีดีรอม เป็นต้น ค่าใช้สอยอื่น ๆ เช่น ค่ายา สบู่ ยาสีฟัน ค่าโทรศัพท์ ฯลฯ เป็นต้น ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ และค่าบริการอินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 29.24 รองลงมาคือปีที่ 3 ร้อยละ 27.90 ปีที่ 1 ร้อยละ 23.64 และปีที่ 2 ร้อยละ 19.22

2.4 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 16 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ด้าน	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		รวม(บาท)	ร้อยละ
	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ		
ค่าใช้จ่ายใน										
การศึกษา	22,336.26	19.19	19,405.27	16.68	20,487.96	17.61	20,441.07	17.57	82,670.56	71.04
ค่าใช้จ่ายใน										
ชีวิตประจำวัน	5,381.00	4.62	4,558.95	3.92	5,277.14	4.53	5,922.48	5.09	21,139.57	18.17
ค่าใช้จ่าย										
ส่วนตัว	2,970.13	2.55	2,414.27	2.07	3,504.77	3.01	3,673.32	3.16	12,562.49	10.80
รวม	30,687.39	26.37	26,378.49	22.67	29,269.87	25.15	30,036.87	25.81	116,372.62	100.00

ที่มา : แบบสอบถาม รายละเอียดในภาคผนวก ฉ

จากตารางที่ 16 พบว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 116,372.62 บาท โดยนักศึกษามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในด้านค่าใช้จ่ายในการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 71.04 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ร้อยละ 18.17 และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ร้อยละ 10.80

จากผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ พบว่านักศึกษามีค่าใช้จ่ายในด้านค่าใช้จ่ายในการศึกษามากที่สุด โดยส่วนใหญ่เป็นค่าลงทะเบียนที่ต้องจ่ายตามมหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา

เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษา พบว่า ปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายมากที่สุด ร้อยละ 26.98 รองลงมาคือ ปีที่ 4 ร้อยละ 26.17 ปีที่ 3 ร้อยละ 25.22 และปีที่ 2 ร้อยละ 21.62

ในปีที่ 1 นักศึกษามีค่าใช้จ่ายมากที่สุด ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาที่เป็นค่าลงทะเบียน ซึ่งในค่าลงทะเบียนจะมีค่าธรรมเนียมแรกเข้ารวมอยู่ด้วย โดยจะเก็บเฉพาะนักศึกษาใหม่ เพียงครั้งเดียว ทำให้ในปีที่ 2 3 และ 4 มีค่าใช้จ่ายที่ลดลงตามลำดับ

จากผลการวิเคราะห์ทั้งหมดสามารถนำมาสรุปเป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษา ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาจะต้องจ่ายให้กับสถาบัน และค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 สรุปค่าใช้จ่ายที่สถาบันจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษา และค่าใช้จ่ายของนักศึกษาตลอดหลักสูตร

มหาวิทยาลัย	รวมต่อคน	ค่าใช้จ่าย	รวมต่อคน
		นักศึกษา	
1. งบบุคลากร	19,826.92	1. ค่าใช้จ่ายในการศึกษา	82,670.56
2. งบดำเนินงาน	13,968.39	- ค่าลงทะเบียน	75,000
3. งบลงทุน	40,730.93	- ค่าธรรมเนียมการศึกษา	1,074.14
- ค่าที่ดิน	754.61	- ค่าหนังสือ	3,768.76
- ค่าเฉลี่ยรายปีของอาคาร	28,821.32	- ค่าอุปกรณ์การศึกษา	2,827.66
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์	11,155	2. ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน	21,139.57
		- ค่าอาหาร	11,229.68
		- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	4,731.54
		- ค่าเช่าที่พักอาศัย	5,178.35
		3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	12,562.49
		- ค่าเครื่องแต่งกาย	2,970.06
		- ค่าใช้สอยอื่น ๆ	2,544.17
		- ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2,396.91
		- ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	2,949.83
		- ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	1,701.52
รวม	74,526.24	รวม	116,372.62
ร้อยละ	39.04	ร้อยละ	60.96
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด			190,898.86

จากตารางที่ 17 จะเห็นว่าค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยจะต้องจ่ายให้กับนักศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ตลอดหลักสูตรต่อคน เท่ากับ 74,526.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 39.04 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายประเภทงบลงทุน ในส่วนของค่าเฉลี่ยรายปีของอาคารที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลัก รองลงมาคืองบบุคลากร เงินเดือนของอาจารย์ประจำ

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ และงบประมาณ ในส่วนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา นักศึกษา หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์มีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรต่อคน เท่ากับ 116,372.62 บาท คิดเป็น ร้อยละ 60.96 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษา รองลงมาคือ ค่าใช้จ่าย ในชีวิตประจำวัน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว สังเกตได้ว่าค่าใช้จ่ายในการศึกษามีค่าใช้จ่ายเป็น ค่าลงทะเบียนมากที่สุด เพราะเป็นค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยกำหนดนักศึกษาจำเป็นต้องจ่ายให้ตรง ตามระเบียบทุกปีการศึกษา ส่วนค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน มีค่าใช้จ่ายในด้านค่าอาหารมากที่สุด เพราะค่าอาหารมีการปรับราคา และนักศึกษามีการสังสรรค์กับกลุ่มเพื่อนหลังเลิกเรียน และ ค่าใช้จ่ายส่วนตัว เป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าเครื่องแต่งกายมากที่สุด เนื่องจากค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ของนักศึกษามีการปรับราคาตามภาวะเศรษฐกิจ ประกอบกับนักศึกษาอยู่ในช่วงวัยรุ่น มีการแต่ง กายไปตามแฟชั่นในปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทำให้นักศึกษามีค่าใช้จ่ายประเภทนี้ มากที่สุด

บทที่ 5

สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การจัดการศึกษา การศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ทราบค่าใช้จ่ายของสถาบันและค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในการจัดการเรียนการสอน และนำไปวางแผนและกำหนดนโยบายต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม และสามารถตัดสินใจในการจัดการศึกษาได้

1. สรุปการวิจัย

1.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.1.1 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

1.1.2 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน

1.1.3 เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

1.2 วิธีการดำเนินการวิจัย ใช้การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 205 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) และใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จาก กองนโยบายและแผน กองคลัง สำนักงานอธิการบดี สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณโดยใช้วิธีการทางสถิติ ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตและร้อยละ

1.3 ผลการวิจัย การศึกษาเรื่อง การศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร สามารถสรุปผลได้ดังนี้

1.3.1 ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.1 อายุ 19 ปี ร้อยละ 27.3 มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด ร้อยละ 64.4 อาศัยอยู่กับบิดา/มารดา ร้อยละ 44.9 รายได้ของครอบครัว ต่ำกว่า 20,000 บาท ร้อยละ 47.3 ได้รับรายได้จากบิดา/มารดา ร้อยละ 75.1 และเดินทางมามหาวิทยาลัยโดยรถประจำทาง ร้อยละ 66.5

1.3.2 ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย คือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร ประกอบด้วย 1) งบประมาณ ได้แก่ เงินเดือนครุอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2) งบดำเนินงาน ได้แก่ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และ 3) งบลงทุน ได้แก่ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และ ค่าครุภัณฑ์ จากผลการวิเคราะห์พบว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ตลอดหลักสูตร เท่ากับ 74,526.24 บาท ร้อยละ 39.04

1.3.3 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จะต้องจ่ายให้กับสถาบัน เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษา โดยนักศึกษามีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรต่อคนเท่ากับ 82,670.56 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าลงทะเบียนมากที่สุด ร้อยละ 90.72 รองลงมาคือค่าหนังสือ ร้อยละ 4.56 และ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 3.42 เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 27.02 รองลงมาคือปีที่ 3 ร้อยละ 24.78 และปีที่ 4 ร้อยละ 24.73

1.3.4 ค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน จะศึกษาทั้งค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันและค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา

1) ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 21,139.57 บาท โดยนักศึกษามีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันส่วนใหญ่เป็นค่าอาหาร ร้อยละ 53.12 รองลงมาคือ ค่าเช่าที่พักอาศัย ร้อยละ 24.50 และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ร้อยละ 22.38 เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 28.02 รองลงมาคือปีที่ 1 ร้อยละ 25.45 ปีที่ 3 ร้อยละ 24.96 และปีที่ 2 ร้อยละ 21.57

2) ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 12,562.49 บาท โดยนักศึกษามีค่าใช้จ่ายส่วนตัวส่วนใหญ่เป็นค่าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 23.64 รองลงมาคือ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 23.48 ค่าใช้สอยอื่นๆ ร้อยละ 20.25 ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 19.08 และค่าบริการอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 13.54 เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษาพบว่าปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยมากที่สุด ร้อยละ 29.24 รองลงมาคือปีที่ 3 ร้อยละ 27.90 ปีที่ 1 ร้อยละ 23.64 และปีที่ 2 ร้อยละ 19.22

1.3.5 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดทั้ง 4 ปีการศึกษา จำนวน 116,372.62 บาท โดยนักศึกษามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในด้านค่าใช้จ่ายในการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 71.04 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

ร้อยละ 18.17 และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ร้อยละ 10.80 เมื่อพิจารณาตามปีการศึกษา พบว่า ปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายมากที่สุด ร้อยละ 26.98 รองลงมาคือ ปีที่ 4 ร้อยละ 26.17 ปีที่ 3 ร้อยละ 25.22 และปีที่ 2 ร้อยละ 21.62

สรุป ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่มหาวิทยาลัยจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตลอดหลักสูตรต่อคน เท่ากับ 74,526.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 39.04 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายประเภทลงทุน ในส่วนของค่าเฉลี่ยรายปีของอาคารที่นักศึกษาใช้เรียนเป็นหลัก รองลงมาคืองบบุคลากร เงินเดือนของอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ และงบดำเนินงาน ในส่วนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรต่อคน เท่ากับ 116,372.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 60.96 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษา รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว สังเกตได้ว่าค่าใช้จ่ายในการศึกษามีค่าใช้จ่ายเป็นค่าลงทะเบียนมากที่สุด เพราะเป็นค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยกำหนดนักศึกษาจำเป็นต้องจ่ายให้ตรงตามระเบียบทุกปี การศึกษา ส่วนค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน มีค่าใช้จ่ายในด้านค่าอาหารมากที่สุด เพราะค่าอาหารมีการปรับราคา และนักศึกษามีการสังสรรค์กับกลุ่มเพื่อนหลังเลิกเรียน และกิจกรรมนอกเหนือจากการเรียนที่มหาวิทยาลัยกำหนด เช่น กิจกรรมการแข่งขันกีฬา กิจกรรมเชียร์ เป็นต้น และค่าใช้จ่ายส่วนตัว เป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าเครื่องแต่งกายมากที่สุด ประกอบกับนักศึกษาอยู่ในช่วงวัยรุ่นที่แต่งกายตามแฟชั่นซึ่งเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทำให้นักศึกษามีค่าใช้จ่ายประเภทนี้มากที่สุด

2. อภิปรายผล

จากผลการศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ผู้ศึกษามีประเด็นที่นำมาอภิปรายดังนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันจะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากผลการศึกษาพบว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครมีภาระค่าใช้จ่ายต่อหัวที่จะต้องจ่ายในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จำนวนคนละ 74,526.24 บาท สอดคล้องกับการศึกษาวันดี ทวีศักดิ์อำไพ (2542) พบว่า นิสิตคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของรัฐเฉลี่ยต่อปีมากกว่าคณะเศรษฐศาสตร์ โดยคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 75,263.20 บาทต่อนิสิตต่อปี ในขณะที่คณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 32,140.28 บาทต่อนิสิตต่อปี สังเกตได้ว่าค่าใช้จ่ายต่อ

หัวในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครมีค่าใช้จ่ายน้อยกว่ามหาวิทยาลัยอื่น เนื่องจากจำนวนอาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครมีน้อยกว่ามหาวิทยาลัยอื่น อาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการมีจำนวนน้อยกว่าเพราะส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ที่บรรจุใหม่ และได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดการศึกษาจากภาครัฐส่วนหนึ่ง นักศึกษาต้องจ่ายส่วนหนึ่ง เพราะนักศึกษาเป็นได้รับประโยชน์โดยตรงจากการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย

2.2 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมตลอดหลักสูตรใช้จ่ายเงินเฉลี่ยประมาณ 116,372.62 บาท โดยที่ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษามากที่สุด ได้แก่ ค่าลงทะเบียน เพราะนักศึกษาจะต้องเสียค่าธรรมเนียมแรกเข้าในปีการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาและการเปลี่ยนสถานที่เรียนใหม่ จึงต้องจัดหาหนังสือเรียนตามหลักสูตรและอุปกรณ์การศึกษาใหม่ รองลงมาคือค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน โดยที่ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าอาหารในระหว่างศึกษา ซึ่งหลังจากที่นักศึกษาได้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยแล้ว ทำให้นักศึกษาเริ่มมีเพื่อนและมีการจับกลุ่มกันทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น มีการสังสรรค์กัน ประกอบกับในปีที่ 4 นักศึกษาจะต้องออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามสถานประกอบการต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนจึงมีค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่มขึ้น และค่าใช้จ่ายส่วนตัว โดยที่ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าเครื่องแต่งกาย เช่น ชุดนักศึกษา ชุดลำลอง เสื้อสำหรับฝึกปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นต้น โดยที่ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมสอดคล้องกับการศึกษาของวันดี ทวีศักดิ์อำไพ (2542) พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตเฉลี่ยต่อปีนั้นพบว่า นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวไม่แตกต่างกับนิสิตคณะเกษตร โดยนิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคิดเป็นเงิน 130,776.91 บาทต่อนิสิตต่อปี และนิสิตคณะเกษตรมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดคิดเป็นเงิน 123,555.85 บาทต่อนิสิตต่อปี สันเกตได้ว่าค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระหว่างนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครกับมหาวิทยาลัยอื่นมีความใกล้เคียงกัน เนื่องจากนักศึกษายู่ในวัยที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษา และอยู่ในช่วงวัยรุ่นเหมือนกัน จึงมีค่าใช้จ่ายในด้านนี้ที่ไม่แตกต่างกัน

3. ข้อเสนอแนะ

การศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

3.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

3.1.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ทราบค่าใช้จ่ายในการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพิจารณาจัดทำแผนขอตั้งงบประมาณ ในด้านต่าง ๆ เป็นจำนวนมากน้อยเพียงใด รวมไปถึงการวางแผนการรับนักศึกษาด้วย

3.1.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ควรแนะนำให้ผู้ปกครองและนักศึกษาทราบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยโดยรวมของหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการศึกษา ค่าใช้จ่ายส่วนตัว และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาส่วนมากจะใช้จ่ายในด้านค่าใช้จ่ายในการศึกษา ในเรื่องของค่าลงทะเบียน ค่าหนังสือ และค่าอุปกรณ์การศึกษา รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายส่วนตัว โดยเป็นค่าอาหาร ค่าเช่าที่พักอาศัย และค่าเดินทางไปกลับ (ที่พัก – มหาวิทยาลัย) และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เป็นค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ และค่าบริการอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้ปกครองและนักศึกษาวางแผนการใช้จ่ายในแต่ละด้านได้อย่างเหมาะสม

3.2 ข้อเสนอแนะสำหรับนักศึกษา

3.2.1 ควรลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นลง ทั้งค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ไม่ว่าจะเป็นค่าอาหาร ค่าเครื่องแต่งกาย และอื่น ๆ เนื่องจากปัญหาภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ และนักศึกษาส่วนใหญ่ได้รับรายได้จากบิดามารดา

3.2.2 ควรหางานพิเศษทำ เพื่อเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และฝึกทักษะการทำงานของนักศึกษา ทั้งยังช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายของบิดามารดาด้วย

3.3 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

3.3.1 ควรมีการศึกษาค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร ทุกคณะ ทุกสาขาวิชา ในรายละเอียดแต่ละด้านที่มีผลโดยตรงในการจัดการเรียนการสอน

3.3.2 ควรมีการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นประจำ เพื่อนำผลการวิเคราะห์ไปเป็นรากฐานในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กองนโยบายและแผน,สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร(2551) *เอกสารอนุมัติการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร* กรุงเทพมหานคร
- กรุณา ศรีสถาน(2548) “การวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนทางการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง : กรณีศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดขอนแก่น” วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- จตุพร สิทธิพันธ์ (2544) “การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี : กรณีศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ถิรวัฒน์ ล้วนเส้ง (2548) “การวิเคราะห์ต้นทุน – ผลประโยชน์ส่วนบุคคลของการลงทุนทางการศึกษาในโครงการปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์” วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บุญคง หันจางสิทธิ์(2543) “การลงทุนในการศึกษา” เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ หน้า 183 – 186 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประพันธ์ ธรรมไชย(2543) “ทรัพยากรและการลงทุนเพื่อการศึกษา” *เศรษฐศาสตร์การศึกษา* หน้า 128 – 131 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โรงพิมพ์แสงศิลป์
- พิษณศ เจษฎาฉัตร(2541) “ทรัพยากรมนุษย์กับการลงทุนทางการศึกษา” ใน *ประมวลสาระชุดวิชาการบริหารทรัพยากรการศึกษา* หน่วยที่ 4 หน้า 237 – 239, 248 – 251 นนทบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
- วันดี ทวีศักดิ์อำไพ (2542) “การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนิสิตปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรณีศึกษานิสิตคณะเกษตรและนิสิตคณะเศรษฐศาสตร์” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- วิภาวี พิจิตบันดาล(2545) “ทุนมนุษย์กับการศึกษา” ใน *ประมวลสาระชุดวิชา เศรษฐศาสตร์
ทรัพยากรมนุษย์* หน่วยที่ 2 หน้า 94 – 95 นนทบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
- สิทธิชัย มาลัย(2546) “การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักเรียนระดับประกาศนียบัตร
วิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยการอาชีพจังหวัดสุรินทร์” *วิทยานิพนธ์ปริญญาบริหารธุรกิจ
มหาบัณฑิต สาขาวิชา บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*
- สุวิต ผิวพันคำ, สุภาวดี ประดับวงษ์ และนภาพรณ สุวรรณเจริญ (2548) “การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวของนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีการศึกษา
2547” *วารสาร คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พฤษภาคม – สิงหาคม)*
: 40 - 44

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

เรื่อง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำชี้แจง กรุณากรอกข้อความลงในช่องว่าง และ/หรือทำเครื่องหมาย (✓) ลงหน้าข้อความหรือในช่องว่างที่ท่านเลือก กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ต่องานวิจัยและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ขณะนี้ท่านกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่

- 1 3
 2 4

2. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

3. อายุ.....ปี

4. ภูมิลำเนา

1. กรุงเทพฯ 2. ต่างจังหวัด ระบุ.....

5. ปัจจุบันท่านอาศัยอยู่กับ

1. บิดา/มารดา 2. พี่/น้อง
 3. ญาติ 4. หอพักมหาวิทยาลัย
 5. อพาร์ทเมนต์/บ้านเช่า 6. อื่น ๆ ระบุ.....

6. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว

1. ต่ำกว่า 20,000 2. 20,001 – 30,000 บาท
 3. 30,001 – 40,000 บาท 4. 40,001 – 50,001 บาท
 5. 50,001 – 60,000 บาท 6. มากกว่า 60,001 บาท

7. ท่านได้รับรายได้จากทางใด

1. บิดา มารดา 2. ทำงานพิเศษ
 3. ทุน กยศ. 4. กู้ยืม
 5. ทุนการศึกษาให้เปล่า 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

8. ปกติท่านเดินทางมามหาวิทยาลัยโดย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. รถประจำทาง | <input type="checkbox"/> 2. รถยนต์ส่วนตัว |
| <input type="checkbox"/> 3. รถจักรยานยนต์ส่วนตัว | <input type="checkbox"/> 4. รถจักรยาน |
| <input type="checkbox"/> 5. เดิน | <input type="checkbox"/> 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... |

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษาค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา

- ค่าปรับ/ค่าลงทะเบียนล่าช้า เทอมละ..... บาท
- ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ (ระบุ).....เทอมละ
..... บาท
- ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียน ประมาณเทอมละ..... บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์การศึกษา ประมาณเทอมละ..... บาท

ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ประมาณวันละ.....บาท
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป - กลับระหว่างที่พักและมหาวิทยาลัย เฉลี่ยวันละ
.....บาท
- ค่าที่พักอาศัยในกรณีเช่าบ้านหรือหอพัก ประมาณเดือนละ.....บาท

ค่าใช้จ่ายส่วนตัว

- ค่าเครื่องแต่งกาย เช่น เครื่องแบบนักศึกษา เสื้อผ้าที่ใช้ทั่วไป รองเท้า ถุงเท้า กระเป๋า ฯลฯ
ประมาณเดือนละ..... บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่น เช่น ค่ายา สบู่ ยาสีฟัน ค่าโทรศัพท์ ฯลฯ ประมาณเดือนละ.....
บาท
- ท่านมีคอมพิวเตอร์ใช้ส่วนตัวหรือไม่(ถ้ามีทำข้อต่อไป)
 1. มี 2. ไม่มี
- คอมพิวเตอร์ส่วนตัวของท่านเป็นคอมพิวเตอร์ประเภทใด
 1. PC 2. Notebook

12. ค่าบำรุงรักษา,ค่าซ่อมคอมพิวเตอร์ ประมาณ.....บาท/ครั้ง
13. ค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประมาณบาท/ครั้ง
14. ค่าใช้จ่ายในการใช้บริการอินเทอร์เน็ตประมาณเดือนละ.....บาท

ภาคผนวก ข

ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครว่าด้วยการรับ – จ่ายเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียน
เพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. 2549
และประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เรื่อง การปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียน
ในโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ ภาค กศ.พท. ภาค กศ.พบ. พ.ศ. 2551



ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ว่าด้วยการรับ - จ่ายเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียน
เพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๕๔

เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาภาคปกติเป็นไปอย่างสะดวกคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ (๒) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครเห็นสมควรกำหนดระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วย
การรับ - จ่ายเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนของนักศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๕๔ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ - จ่ายเงิน
ค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนเพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๕๔"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้
ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

"สภามหาวิทยาลัย"	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
"มหาวิทยาลัย"	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
"อธิการบดี"	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
"นักศึกษา"	หมายความว่า	นักศึกษาภาคปกติ
"ค่าธรรมเนียม"	หมายความว่า	เงินที่มหาวิทยาลัยเรียกเก็บเพื่อการ

ศึกษาในกรณีอื่น ๆ นอกเหนือจากค่าลงทะเบียน

"เงินค่าลงทะเบียน" หมายความว่า เงินที่นักศึกษาต้องชำระเพื่อศึกษา

ในแต่ละภาคการศึกษาแบบเหมาจ่าย ประกอบด้วย ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าลงทะเบียนวิชาศึกษาทั่วไป
ค่าวัสดุการศึกษา และค่าลงทะเบียนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ข้อ ๔ ให้มหาวิทยาลัยเรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนจากนักศึกษา
ดังต่อไปนี้

๔.๑ ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ๔,๐๐๐ บาท

เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระเพียงครั้งเดียว เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา
ประกอบด้วย ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศ ค่าตรวจสุขภาพ
ค่าออกบัตรประจำตัวนักศึกษา ค่าคู่มือนักศึกษา ค่าประกันอุบัติเหตุ และค่าประกันของเสียหาย

สำหรับเงินค่าประกันของเสียหายให้แยกบัญชีไว้ต่างหาก เป็นเงินฝากออมคืนให้
แก่นักศึกษาที่มีได้ทำทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเสียหาย และต้องมายื่นคำร้องขอคืนภายใน ๖ เดือน



- ๒ -

นับจากวันพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา หากนักศึกษาไม่มาอ่อนคืนภายในกำหนดดังกล่าว ให้มหาวิทยาลัย โอนเงินเข้าเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัย

๔.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อการพัฒนา ภาคการศึกษาละ ๖,๐๐๐ บาท

เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระในแต่ละภาคการศึกษาเพื่อกิจกรรม การพัฒนานักศึกษา ประกอบด้วย ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าบริการสนเทศและห้องสมุด ค่าบำรุง หอพยาบาล ค่าบำรุงกีฬาและค่าบำรุงสุขภาพ ค่าธรรมเนียมเพื่อการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา

สำหรับเงินค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาให้แยกบัญชีไว้ต่างหาก เป็นเงินฝากเพื่อ ถอนนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมนักศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

๔.๓ ค่าลงทะเบียน

เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระเพื่อการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ประกอบด้วย ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าลงทะเบียนวิชาศึกษาทั่วไป ค่าวัสดุการศึกษา และค่าลงทะเบียน การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สาขา	ค่าลงทะเบียนเรียนเหมารวมจ่ายต่อภาคการศึกษา (บาท)
การศึกษา (ค.บ.)	๕,๕๐๐
บริหารธุรกิจ (บธ.บ.)	๕,๕๐๐
ศิลปศาสตร์ (ศศ.บ.)	๕,๕๐๐
นิติศาสตร์ (น.บ.)	๖,๐๐๐
สถาปัตยกรรม (สถ.บ.)	๖,๕๐๐
วิทยาศาสตร์ (วท.บ.)	๖,๕๐๐
เทคโนโลยี (ทล.บ.)	๖,๕๐๐
วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.)	๖,๕๐๐

๔.๔ ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ (เรียกเก็บเฉพาะรายการ)

เป็นเงินค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บเป็นรายครั้ง ประกอบด้วย

(๑) ค่าออกเอกสาร ทิมมหาวิทยาลัยออกให้ขณะเป็นนักศึกษา ฉบับละ ๓๐ บาท ได้แก่ ใบรายงานผลการศึกษา ใบแทนใบเสร็จรับเงิน หนังสือรับรองต่าง ๆ ประกาศนียบัตร ใบแทนเอกสารต่าง ๆ

(๒) ค่าออกเอกสารต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยออกให้หลังสำเร็จการศึกษาแล้ว หรือที่มหาวิทยาลัยเคยออกให้แล้ว ฉบับละ ๑๐๐ บาท เช่น ใบรายงานผลการศึกษา ใบแทนใบเสร็จรับเงิน หนังสือรับรองต่าง ๆ ประกาศนียบัตร ปริญญาบัตรฉบับภาษาอังกฤษ ใบแทนเอกสารต่าง ๆ

(๓) ค่าธรรมเนียมการขอรับประกาศนียบัตร อนุปริญญาบัตร และ ปริญญาบัตรเกินกว่า ๒ ปี นับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ฉบับละ ๕๐๐ บาท

(๔) ค่าปรับกรณีลงทะเบียนช้ากว่ากำหนด วันละ ๒๐ บาท ในวันทำการ นับแต่วันที่มาวิทยาลัยกำหนด แต่ทั้งนี้ไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อภาคการศึกษา

(๕) ค่าธรรมเนียมสำนักวิทยบริการในกรณีที่นักศึกษาเดินทางยื่นขอ ลือการเรียนหลังวันกำหนดส่ง ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด



(๖) ค่าธรรมเนียมการขอยกเว้นรายวิชา หน่วยกิตละ ๓๐ บาท และ
ค่าธรรมเนียมการขอโอนผลการเรียนจำนวน ๒๐๐ บาท

(๗) ค่าธรรมเนียมการออกบัตรประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่กรณีบัตรหาย
หรือชำรุด ๑๐๐ บาท

(๘) ค่าขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษาเนื่องจากพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
จำนวน ๒๐๐ บาท ให้ชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยตามจำนวนภาคการศึกษา
ที่ค้างชำระภาคการศึกษาละ ๕๐๐ บาท

(๙) ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนบัณฑิตเมื่อสำเร็จการศึกษา ๕๐๐ บาท
การกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนตามข้อ ๔.๑ ๔.๒ และ ๔.๓ ให้จัดทำเป็น
ประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ให้มหาวิทยาลัยเรียกเก็บเงินตามข้อ ๔.๑ ๔.๒ และ ๔.๓ ในวันที่มหาวิทยาลัย
กำหนด ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๓๐ วัน นับแต่วันที่เปิดภาคการศึกษา

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอนุญาตการขอผ่อนผันการชำระเงิน
ตามข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้อนุญาต แต่ต้องไม่เกิน
๓๐ วัน นับจากวันครบกำหนดตามข้อ ๕ เมื่อพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ให้นักศึกษาชำระเงิน
ค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ ๔.๔ (๘)

ข้อ ๗ นักศึกษาผู้ใดที่ไม่ชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา
ก่อนวันเริ่มสอบปลายภาคของภาคการศึกษานั้น ให้นักศึกษาผู้นั้นพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของ
มหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ กรณีนักศึกษาขอลาออกจากมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันลงทะเบียน
ในภาคการศึกษาใด ให้มหาวิทยาลัยอนุมัติจ่ายคืนเฉพาะเงินค่าลงทะเบียน

ข้อ ๙ ให้มหาวิทยาลัยเรียกเก็บเงินตามระเบียบนี้ โดยใช้ใบเสร็จรับเงินตามที่
มหาวิทยาลัยกำหนด

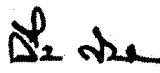
ข้อ ๑๐ เงินที่เรียกเก็บตามระเบียบนี้ให้มหาวิทยาลัยใช้จ่ายในการดำเนินกิจการของ
มหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ไม่เกินร้อยละ ๔๐

ข้อ ๑๑ กรณีค่าธรรมเนียมและลงทะเบียนของนักศึกษาที่ไม่เป็นไปตามระเบียบนี้
ให้ถือปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๒ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ มีอำนาจสั่งการในการ
ออกประกาศหรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับระเบียบ และเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาจากการใช้
ระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลอากาศเอก



(วิระ กิจจาทร)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร





ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
เรื่อง การปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนในโครงการจัดการศึกษา
ภาคปกติ ภาค กศ.พท. และภาค กศ.พบ. พ.ศ. ๒๕๕๑

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้กำหนดค่าธรรมเนียมและค่าลงทะเบียนเพื่อจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาภาคปกติ การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนานุเคราะห์ในท้องถิ่น (กศ.พท.) และการจัดการศึกษาสำหรับพัฒนานุเคราะห์ (กศ.พบ.) โดยได้ออกระเบียบจำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ค่าธรรมเนียม และค่าลงทะเบียน เพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๔๕

๒. ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ในโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนานุเคราะห์ในท้องถิ่น (กศ.พท.) พ.ศ. ๒๕๔๕

๓. ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ในโครงการจัดการศึกษาสำหรับพัฒนานุเคราะห์ (กศ.พบ.) พ.ศ. ๒๕๔๕

เนื่องด้วยกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ได้ปรับเปลี่ยนนโยบายในการให้นักศึกษากู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการศึกษา โดยเปลี่ยนจากการกู้ยืมเงินจากกองทุนเงินกู้ยืมที่ผูกพันกับรายได้ ในอนาคต (กรอ.) มาเป็นการกู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ซึ่งมีเงื่อนไขที่ทำให้นักศึกษาไม่สามารถกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาได้ทุกคน เพื่อให้เป็นไปเจตนารมณ์ของการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จึงเห็นสมควรปรับปรุงอัตราจัดเก็บค่าธรรมเนียมให้เหมาะสม โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๑ ประกอบกับข้อ ๔ วรรคท้าย ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงินค่าธรรมเนียม และค่าลงทะเบียน เพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และ ข้อ ๔ วรรคท้าย ข้อ ๑๑ และข้อ ๒๐ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วย การรับ-จ่ายเงินในโครงการจัดการศึกษา เพื่อพัฒนานุเคราะห์ในท้องถิ่น (กศ.พท.) พ.ศ. ๒๕๔๕ และ ข้อ ๔ วรรคท้าย ข้อ ๑๑ และ ข้อ ๒๐ แห่งระเบียบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ในโครงการจัดการศึกษา สำหรับพัฒนาบุคลากร (กศ.พบ.) พ.ศ. ๒๕๔๘ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาภาคปกติ ที่ใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ค่าธรรมเนียม และค่าลงทะเบียนเพื่อจัดการศึกษาภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๔๘ นักศึกษาภาค กศ.พท. ที่ใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ในโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรในท้องถิ่น (กศ.พท.) พ.ศ. ๒๕๔๘ และสำหรับนักศึกษา ภาค กศ.พบ.ที่ใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน ในโครงการจัดการศึกษาสำหรับพัฒนาบุคลากร (กศ.พบ.) พ.ศ. ๒๕๔๘ ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๑ เป็นต้นไป และใช้บังคับเฉพาะกับนักศึกษาที่เรียนภายในระยะเวลาการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด บรรดาประกาศ แนวปฏิบัติ หรือคำสั่งอื่นใดที่ขัดแย้งกับประกาศนี้ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๒ ให้มหาวิทยาลัยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากนักศึกษา ดังต่อไปนี้

๒.๑ ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ๓,๐๐๐ บาท

เป็นเงินที่นักศึกษาชำระเพียงครั้งเดียว เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ประกอบด้วยค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศ ค่าตรวจสุขภาพ ค่าคู่มือนักศึกษา และให้มหาวิทยาลัยแยกเงินจำนวนดังกล่าว สำหรับเป็นเงินค่าประกันของเสียหาย จำนวน ๕๐๐ บาท เป็นเงินฝากถอนคืนให้แก่นักศึกษาที่มีได้ทำทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเสียหาย และให้นักศึกษาแจ้งความจำนง โอนเป็นค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนบัณฑิตได้เมื่อสำเร็จการศึกษา


๒.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อการพัฒนา ภาคการศึกษาละ ๒,๕๐๐ บาท

เป็นเงินที่นักศึกษาต้องชำระในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อกิจกรรมการพัฒนา นักศึกษาประกอบด้วย ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าบริการสารสนเทศและห้องสมุด ค่าบำรุงห้องพยาบาล ค่าบำรุงกีฬาและค่าบำรุงสุขภาพ ค่าธรรมเนียมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และให้มหาวิทยาลัยแยกเงินจำนวนดังกล่าว สำหรับเป็นเงินค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา จำนวน ๓๐๐ บาท เป็นเงินอุดหนุนศูนย์กีฬาและสุขภาพ ๑๐๐ บาท

ข้อ ๓ ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกำหนด

ข้อ ๔ ให้อธิการบดี เป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ มีอำนาจสั่งการในการออกประกาศหรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับประกาศและเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาจากการใช้ประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑



(รองศาสตราจารย์เปรี๊อง กิจรัตน์ภร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ภาคผนวก ค

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

1. รองศาสตราจารย์สุณี โชติคิลก
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สหชาติ สรรพคุณ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา เสนาะ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนันทา ศรีม่วง
5. อาจารย์สมคิด สุทธิธารวัช
6. อาจารย์นาฎยา อุกฤษณ์คุษฎี
7. อาจารย์ถัดดา สรรพคุณ
8. อาจารย์ธันท์ อาจสีนาค

ภาคผนวก ง

รายละเอียดงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แผนงบประมาณ / ผลผลิต / หน่วยงาน / หมวดรายจ่าย	รายการที่จัดสรร	งบประมาณ 100%	อนุมัติ ไตรมาส 1	อนุมัติ ไตรมาส 2- ไตรมาส 4
หน่วยงาน : สำนักงานอธิการ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบบุคลากร (100) - งบดำเนินงาน (300)	- เงินเดือนค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว พร้อมค่าตอบแทนที่จ่ายควบกับเงินเดือน - ค่าเช่าที่วัดพระศรีฯ - ค่าเช่าบ้านอ. คงประเสริฐ - ค่าสาธารณูปโภค - ค่ารถประจำคันของอธิการและอธิการบดี	49,726,000 1,188,000 576,000 5,296,250 1,905,600	11,862,000 138,000 144,000 1,324,000 476,100	37,834,000 950,000 132,000 3,972,250 1,429,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบบุคลากร (100) - งบดำเนินงาน (300)	- เงินเดือนและค่าจ้างประจำ เป็นเดือนอธิการ พร้อมค่าตอบแทนที่จ่ายควบกับเงินเดือน - ค่าเช่าที่วัดพระศรีฯ - ค่าเช่าบ้านเจ้าวรวงศ์ - ค่าสาธารณูปโภค - ค่าตอบแทนเงินเดือนอธิการบดี - ค่าตอบแทนเดือนอธิการบดี - ค่าตอบแทนเงินเดือนอธิการบดี - เงินประกันสังคม - งบบริหารมหาวิทยาลัย - เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายบุคลากร	82,190,700 1,188,000 849,000 5,296,250 621,280 360,000 805,984 177,600 6,117,900	22,062,000 396,000 153,000 1,324,000 130,320 90,000 205,466 44,400 1,000,000 837,000	59,198,700 792,000 696,000 3,972,250 390,960 270,000 610,488 133,200 7,280,900
หน่วยงาน : วิทยาลัยการฝึกหัดครู แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบดำเนินงาน (300) - งบเงินอุดหนุน (860)	- งบดำเนินงานจัดการศึกษา - โครงการผลิตครูการศึกษาขั้นพื้นฐาน(หลักสูตร 5 ปี)	390,200 3,444,000	50,050 861,000	150,150 2,583,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริหารจัดการศึกษา	280,000	70,000	210,000

แผนงบประมาณ / ผลผลิต / หน่วยงาน / หมวดรายจ่าย	รายการที่จัดสรร	งบประมาณ	อนุมัติ	อนุมัติ
		100%	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2- ไตรมาส 4
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ (รหัสบัญชี 04-703) - งบเงินอุดหนุน (800)	- โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายและโรงเรียน ว่างพัฒนาวิชาชีพครู	185,000	-	185,000
	- โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายส่วนหัวเข่า	148,000	-	148,000
	- โครงการพัฒนาโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน	200,000	-	200,000
	- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	1,335,000	-	1,335,000
หน่วยงาน : คณะมนุษยศาสตร์ฯ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริการสังคมศึกษา	1,450,400	385,725	1,064,675
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริการศึกษา	92,500	23,125	69,375
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ (รหัสบัญชี 04-703) - งบเงินอุดหนุน (800)	- การทำงานแบบมีส่วนร่วมของสถานศึกษาและ วิทยากรในตำบล จ. นครบุรี	345,000	-	345,000
หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์ฯ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริการศึกษา	2,162,300	549,575	1,612,725
หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์ฯ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริการศึกษา	3,190,000	775,000	2,315,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบดำเนินงาน (300)	- งบดำเนินงานบริการศึกษา	71,400	17,850	53,550
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ (รหัสบัญชี 04-703) - งบเงินอุดหนุน (800)	- พัฒนาคุณภาพชีวิตคนที่มีส่วนร่วมกับชุมชน โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	800,000	-	800,000

แผนงานประเภท / ผลผลิต / หน่วยงาน / หมวดรายจ่าย	รายการที่จัดสรร	งบประมาณ 100%	อนุมัติ ไตรมาส 1	อนุมัติ ไตรมาส 2-ไตรมาส 4
<p>หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-701) - งบดำเนินงาน (300)</p>	- งบดำเนินงานบริหารศึกษา	2,427,500	-	2,427,500
<p>หน่วยงาน : โรงเรียนมัธยมสาธิต แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-702) - งบเงินอุดหนุน (800)</p>	- ค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3,740,500	624,000	3,124,500
<p>หน่วยงาน : สำนักวิทยบริการ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (500)</p>	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบวิทยบริการ	700,000	-	700,000
<p>หน่วยงาน : กองประกันคุณภาพการศึกษา แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (900)</p>	- ค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพการศึกษา	1,500,000	-	1,500,000
<p>หน่วยงาน : ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (500)</p>	- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์	960,000	-	960,000
<p>หน่วยงาน : ศูนย์เวชศึกษา แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คุณธรรมและจิตธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสนักศึกษา 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (900)</p>	- งานลาภมิชอบและมิใช่ปัญหาทางคดี - งานการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาโรคระบาด	250,000 250,000	-	250,000 250,000

แผนงบประมาณ / ผลผลิต / หน่วยงาน / หมวดค่าใช้จ่าย	รายการที่จัดสรร	งบประมาณ 100%	อนุมัติ ไตรมาส 1	อนุมัติ ไตรมาส 2- ไตรมาส 4
<p>หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (900)</p> <p>หน่วยงาน : สำนักศิลปวัฒนธรรม แผน : อนุรักษ์ สืบสานศิลปวัฒนธรรม วิถีชุมชน ที่ดำรงและพัฒนาภูมิปัญญา ผลผลิต : ผลงานทำนุศิลปวัฒนธรรม (รหัสบัญชี 05-704) - งบดำเนินงาน (300)</p> <p>แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผลจากการให้บริการวิชาการ (รหัสบัญชี 04-702) - งบเงินอุดหนุน (800)</p>	<p>ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ค่าใช้จ่ายในงานทำนุบำรุงศิลปะ/วัฒนธรรม</p> <p>โครงการสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของ กิจกรรมและศิลปวัฒนธรรม</p> <p>สร้างจิตสำนึกในความรับผิดชอบต่อความภาคภูมิใจ ในเอกลักษณ์ของชาติ</p> <p>โครงการปฏิรูปเชิงบูรณาการพัฒนาระบบห้องเรียน ยุคใหม่</p>	<p>6,059,000</p> <p>500,000</p> <p>1,500,000</p> <p>1,221,700</p> <p>600,000</p>	<p>414,000</p> <p>75,000</p> <p>1,500,000</p> <p>1,221,700</p> <p>800,000</p>	<p>4,655,000</p> <p>425,000</p> <p>1,500,000</p> <p>1,221,700</p> <p>800,000</p>
<p>หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แผน : พัฒนาศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (รหัสบัญชี 14-706) - งบเงินอุดหนุน (800)</p> <p>หน่วยงาน : กองนโยบายและแผน แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-701) - งบดำเนินงาน (300)</p> <p>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (รหัสบัญชี 04-702) - งบดำเนินงาน (300)</p>	<p>ค่าใช้จ่ายในโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้</p> <p>งบดำเนินงานกลางซึ่งต้องอนุมัติโดยอธิการบดี</p> <p>งบดำเนินงานกลางซึ่งต้องอนุมัติโดยอธิการบดี</p>	<p>5,000,000</p> <p>1,906,140</p> <p>2,591,705</p>		<p>5,000,000</p> <p>1,906,140</p> <p>2,591,705</p>

แผนงบประมาณ / ผลผลิต / หน่วยงาน / หมวดรายจ่าย	รายการที่จัดสรร	งบประมาณ 100%	อนุมัติ ไตรมาส 1	อนุมัติ ไตรมาส 2 ไตรมาส 4
หน่วยงาน : สำนักส่งเสริมวิชาการ แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาระดับสังคมศาสตร์ (รหัสนักบัญชี 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (900)	- โครงการงานพัฒนาหลักสูตร	2,698,300		2,698,300
หน่วยงาน : สำนักงานอธิการบดี แผน : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาระดับสังคมศาสตร์ (รหัสนักบัญชี 04-702) - งบรายจ่ายอื่น (900)	- โครงการงานพัฒนาบุคลากร	3,000,000		3,000,000
รวมทั้งสิ้น		201,487,964		

หมายเหตุ : ไม่รวมงบลงทุน ซึ่งรายการต่อไปนี้

1. ค่าตอบแทน	15,000,000 บาท
2. ค่าจ้างผู้ช่วยวิชาการนักศึกษ	11,116,000 บาท
3. ค่าค่าตอบแทนงานนอกเวลาราชการ	33,000,000 บาท
4. ค่าค่าตอบแทนและเงินบำนาญ	16,600,000 บาท
รวมทั้งสิ้น	75,716,000 บาท

ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ	งบประมวณ
งบประมาณปีงบประมาณ 2562	000	24,750	24,750								
งบประมาณปีงบประมาณ 2563	000	271,200	271,200								
งบประมาณปีงบประมาณ 2564	000	373,000	373,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2565	000	300,000	300,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2566	000	354,000	354,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2567	000	570,000	570,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2568	000	4,711,000	4,711,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2569	000	3,020,000	3,020,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2570	000	4,111,000	4,111,000								
งบประมาณปีงบประมาณ 2571	000	2,110,000	2,110,000								
รวมทั้งสิ้น		138,791,200	138,791,200	16,496,640	796,300	7,343,300	1,208,400	6,581,000	6,893,100	1,074,800	7,442,600

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แผนงาน/โครงการ กิจกรรม	งบผูกพัน	งบดำเนินงาน			งบลงทุน		งบคงเหลือ	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ที่ดิน			
	แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	1,783,560	174,390	382,280	1,516,020	655,010	-	4,511,260	
	- งานจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,783,560	174,390	382,280	1,516,020	655,010	-	4,511,260	
1	โครงการบริการงานคณะ	1,783,560	36,690	50,000	100,000	137,000	-	2,107,250	
	- บริการคณะ	1,783,560	36,690	50,000	100,000	137,000	-	2,107,250	
	-**ค่าตอบแทน (เงินเดือน 36,690 บาท)								
2	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับที่ ๓	-	55,000	117,800	466,500	-	-	639,300	
	- จัดงานวันวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2548		40,000	60,000	100,000	-	-	200,000	
	- ปณิชนิเทศน์ศึกษา		10,000	12,000	6,500	-	-	28,500	
	- จัดแข่งขันการประยุตต์ใช้คณิตศาสตร์ ครั้งที่ 3		5,000	20,800	-	-	-	25,800	
	- โครงการพัฒนาจิตและพัฒน าศิลปภาพ		-	25,000	-	-	-	25,000	
	- โครงการจัดซื้อวัสดุเพื่อพัฒนาไปนเตรียมวิชาการศึกษาทั่วไป		-	-	360,000	-	-	360,000	
3	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปริญญาโท	-	15,000	43,980	93,000	-	-	151,980	
	- ภายอยู่กลุ่มวิทยากรอบรม		3,000	16,360	7,000	-	-	26,360	
	- รวบรวมไม้ประดับเพื่อการศึกษาและบริการ		-	-	10,000	-	-	10,000	
	- ภายอยู่กลุ่มวิทยากร		-	-	5,000	-	-	5,000	
	- สัมมนาการวิจัยเชิงปฏิบัติการ		12,000	27,620	-	-	-	39,620	
	- พัฒนาการวิจัยการสอน		-	-	71,000	-	-	71,000	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อตนเองของงบประมาณรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แหล่งงบประมาณโครงการ กิจกรรม	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน			งบลงทุน		งบเบ็ดเตล็ด	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ที่ดิน		
4	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่กรมวิทยาศาสตร์ ๑ - จัดหาบุคลากร - จัดอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาองค์การ เพื่อใช้ในการศึกษา - ศึกษาดูงานก่อนเปิดประกอบการวิชาชีพ	-	13,500	10,000	3,000	-	14,300	-	40,800
			13,500		3,000		14,300		14,300
			13,500		3,000				16,500
				10,000					10,000
5	โครงการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณาจารย์ - จัดซื้อครุภัณฑ์ - พัฒนาระบบวิทยุสื่อสาร	-	5,000	-	25,000	-	50,000	-	80,000
			5,000		25,000		50,000		50,000
									30,000
6	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่กรมวิทยาศาสตร์ - การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดสร้างและวิจัย - จัดซื้อครุภัณฑ์ - จัดซื้อวัสดุตามแผนที่ใช้ในการเรียนการสอน	-	5,000	15,000	57,320	-	27,000	-	104,320
			5,000	15,000	17,320				37,320
					40,000		27,000		27,000
									40,000
7	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่กรมวิทยาศาสตร์ - ศึกษาประเมินผล ปี ๒๕๓๗/๒๕๓๘ และ ๒๕๓๙ - ศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการและไปรษณีย์ - เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน - พัฒนาระบบสารสนเทศ	-	17,000	63,320	100,140	-	-	-	180,460
			17,000	63,320	100,140				180,460
			3,000	23,160	3,000				29,160
			3,000	20,160	3,000				26,160
			6,000	20,000	12,640				38,640
			5,000		81,500				86,500

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อตนเองของงบประมาณรายจ่าย (เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี))

ที่	ชื่อบริษัท/โครงการ	งบกลาง	งบส่วนนี้งบ				งบรวม	งบรวมสุทธิ	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าจ้าง	ค่าตอบแทน	ค่าจ้าง			
12	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์ร่วมวิชาชีววิทยา - โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ - จัดซื้อครุภัณฑ์ - จัดซื้อวัสดุเพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้	-	4,000	16,000	18,360	60,500	-	98,860	
			4,000	16,000	5,000	60,500		25,000	
				13,360				60,500	
					13,360			13,360	
13	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์ร่วมวิชาภาษาต่างประเทศ ซึ่งเวดชั่น - โครงการพัฒนาเว็บไซต์ - การจัดการระบบสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าของไปรษณีย์	-	-	5,000	15,000	42,000	-	62,000	
				5,000	15,000	42,000		42,000	
14	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์ร่วมวิชาสุขภาพ - การนำเทคโนโลยีความรู้และเทคนิคไปใช้ผู้สอน - การจัดการระบบสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าของไปรษณีย์	-	11,400	23,000	174,600	-	-	209,000	
				20,000	20,000			40,000	
			11,400	3,000	6,600			21,000	
15	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์ร่วมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเวดชั่น - จัดซื้อวัสดุเพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้	-	-	-	74,000	-	-	74,000	
					74,000			74,000	
								-	
								-	
	รวมทั้งสิ้น	1,783,560	174,390	382,280	1,516,020	655,010	-	4,511,260	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แผนงาน/งาน/โครงการ กิจกรรม	รวมยอดรวม	งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ที่ดิน		
2	แผนงบประมาณ : การปรับปรุงสร้างภาคอุตสาหกรรม ผลลัพธ์ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาเข้าสู่วิชาชีพทันที - งานจัดการศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,140,400	147,200	493,600	986,800	-	1,584,760	-	6,352,760	
1	โครงการบริหารงานคณะ - บริหารคณะ	3,140,400	20,000	30,000	31,000	-	143,500	-	3,364,900	
		3,140,400	20,000	30,000	31,000	-	143,500	-	3,364,900	
2	โครงการพัฒนาระบบวิชาการและการจัดการ สำนักงานคณะฯ - พัฒนาระบบบริหารวิชาการและการจัดการ สำนักงานคณะฯ	-	5,000	20,000	-	-	20,000	-	45,000	
		-	5,000	20,000	-	-	20,000	-	45,000	
3	โครงการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา - จัดงานวันวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2549 - จัดนิทรรศการผู้เฒ่า - ค่าอาหารเพื่อพัฒนาท้องถิ่น - วิทยาศาสตร์ร่วมใจลดภัยอุทกภัย - ประราชสัมพันธ์งานกิจการนักศึกษา - จัดเก็บข้อมูลนักศึกษาปัจจุบัน	-	56,400	131,200	196,200	-	-	-	383,900	
		-	56,400	131,200	196,200	-	-	-	383,900	
		-	40,000	50,000	110,000	-	-	-	200,000	
		-	14,400	14,400	1,200	-	-	-	30,000	
		-	2,000	21,900	50,000	-	-	-	73,900	
		-	25,000	25,000	5,000	-	-	-	30,000	
		-	15,000	15,000	15,000	-	-	-	30,000	
		-	5,000	5,000	15,000	-	-	-	20,000	
4	โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - พัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์ (จัดซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์)	-	-	-	7,200	-	903,560	-	910,760	
		-	-	-	7,200	-	688,900	-	696,100	
		-	-	-	-	-	214,660	-	214,660	

แบบขุดบัญชีโครงการเพื่อสนับสนุนจัดตั้งงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แผนงาน/โครงการ กิจกรรม	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน				งบอุดหนุน ค่าวัสดุ	งบอุดหนุน ค่าวัสดุ	งบอุดหนุน ค่าวัสดุ	งบเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ				
5	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์เทคโนโลยีการเกษตร - จัดซื้อครุภัณฑ์ไปรษณีย์และเครื่องพิมพ์ - จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และศึกษานอกระบบ - โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์แม่เหล็ก	-	15,000	90,000	-	80,000	-	-	185,000	
						50,000			50,000	
			15,000	90,000		30,000			105,000	
									30,000	
6	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์เทคโนโลยีการเกษตร - ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ - ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา - จัดซื้อครุภัณฑ์พัฒนาการเรียนการสอน	-	-	108,500	-	172,000	-	-	280,500	
						28,000			28,000	
				108,500		144,000			108,500	
									144,000	
7	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์เทคโนโลยีการเกษตร - พัฒนาคุณภาพการศึกษา	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000	
				10,000					10,000	
8	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณีย์เทคโนโลยีการเกษตร - ศึกษาการดำเนินงานด้านการศึกษา - การพัฒนาคุณภาพการศึกษา - จัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์	-	19,200	37,100	-	98,100	-	-	211,900	
			19,200	4,000					50,200	
			30,500	20,000		13,600			64,100	
				13,100		84,500			97,600	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อสาธารณชนขององค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (กองสวัสดิการองค์กรและเทคโนโลยี)

ที่	แหล่งงบประมาณ/โครงการ กิจกรรม	งบอุดหนุน	งบสนับสนุน				งบช่วยเหลืออื่น	รวมเงิน
			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ		
9	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปกรมวิทย์กรมการสัตวศาสตร์ - การพัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา	-	-	45,000	-	40,000	85,000	
				45,000		40,000	85,000	
10	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษามุ่งเน้นการศึกษาคณิตศาสตร์ - สนับสนุนวิทยากรศึกษาคณิตศาสตร์ - พัฒนาระบบการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	-	3,600	12,800	5,000	54,000	75,400	
			3,600	12,800	5,000		21,400	
						54,000	54,000	
11	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษามุ่งเน้นการศึกษาคณิตศาสตร์ - จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์การเรียน	-	3,000	27,000	145,900	-	180,900	
					68,900		68,900	
			5,000	5,000	20,000		30,000	
					50,000		50,000	
			3,000	22,000	7,900		32,900	
12	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษามุ่งเน้นการศึกษารัฐวิद्या - ศึกษาและเผยแพร่ความรู้ - ศึกษาและพัฒนาระบบการศึกษารัฐวิद्या - ศึกษาและพัฒนาระบบการศึกษารัฐวิद्या - ศึกษาและพัฒนาระบบการศึกษารัฐวิद्या - ศึกษาและพัฒนาระบบการศึกษารัฐวิद्या	-	15,000	95,000	30,000	-	140,000	
			3,000	25,000	5,000		33,000	
			3,000	25,000	5,000		33,000	
			3,000	25,000	7,000		35,000	
			6,000	20,000	13,000		39,000	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อตนเองของตั้งงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แผนงาน/งาน/โครงการ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	งบดำเนินงาน			งบลงทุน		งบรายจ่ายอื่น	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	รายการอุปโภค	ค่าลงทุน		
13	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร - การพัฒนาคุณภาพการศึกษา	-	-	-	13,900	-	-	13,900	
					13,900			13,900	
14	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร - พัฒนาการวิทยุกระจายเสียงสมัครใจ	-	-	-	140,000	-	-	140,000	
					140,000			140,000	
15	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร - กิจกรรมพัฒนาระบบการวิจัย - พัฒนาระบบการวิจัย - พัฒนาระบบการวิจัย - พัฒนาระบบการวิจัย	-	3,000	25,000	47,000	-	-	75,000	
					5,000			5,000	
					40,000			40,000	
			3,000	25,000	2,000			30,000	
16	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร - โครงการพัฒนาระบบการวิจัย - โครงการพัฒนาระบบการวิจัย - โครงการพัฒนาระบบการวิจัย - โครงการพัฒนาระบบการวิจัย	-	12,000	53,000	50,000	-	-	175,000	
					30,000			90,000	
			6,000	34,000	10,000			40,000	
			6,000	29,000	10,000			45,000	
17	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาไปรษณกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร - งานสนับสนุนวิทยุกระจายเสียงสมัครใจ - พัฒนาระบบการวิจัย - พัฒนาระบบการวิจัย	-	5,000	27,000	30,000	-	-	75,600	
			5,000					5,000	
					30,000			43,600	
				27,000				27,000	

แบบสรุปกิจกรรมที่เสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	แผนงาน/งบ/โครงการ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	งบดำเนินงาน			งบลงทุน		งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมเงิน
			ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	งบอุดหนุน			
3.	แผนงบประมาณ : อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่โรงเรียน วัฒนธรรมที่จังหวัดนนทบุรี		-	9,500	-	-	-	-	70,000	
	- ค่าตอบแทน		25,000	35,500	-	-	-	-	70,000	
	- ค่าวัสดุ		25,000	35,500	-	-	-	-	70,000	
1	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		-	9,500	-	-	-	-	70,000	
	- งบประมาณที่ศึกษา		10,000	17,500	-	-	-	-	30,000	
	- งบเงินอุดหนุน		15,000	18,000	-	-	-	-	40,000	
	รวมทั้งสิ้น		172,200	529,100	-	-	1,584,760	-	6,422,760	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อสนองต่อถึงงบประมาณรายจ่ายเชิงปฏิบัติการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่	ประเภทประเภทยุทธศาสตร์ - โครงการ กิจกรรม	ตัวชี้วัด ปี 50	งบประมาณ	งบดำเนินงาน				งบลงทุน ค่าวัสดุ	งบ รายจ่าย	รวมเงิน
				ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ			
	สนับสนุนโครงการ : ส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษา ที่สนใจในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3,004,560	53,400	70,000	95,000	1,489,000		9,711,960	
	หมายเหตุ : ผู้ส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ฯ		3,004,560	23,400	50,000	55,000	1,489,000	-	4,621,960	
	แผนงานพัฒนาคุณภาพบัณฑิต		-	-	20,000	20,000	1,266,000	-	1,306,000	
1	จัดการเรียนการสอนที่ทันสมัยสำหรับใช้ในการเรียนการสอน	113	-	-	-	-	769,800	-	769,800	
2	จัดหาครูผู้สอนที่รู้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้น	122	-	-	-	-	335,000	-	335,000	
3	โครงการจัดการความรู้ทางวิทยาศาสตร์	124	-	-	20,000	20,000	-	-	40,000	
4	จัดหาครูผู้สอนที่เชี่ยวชาญการสอนสาขาเทคโนโลยีในการจัดการเรียน	122	-	-	-	-	161,200	-	161,200	
	แผนงานพัฒนาคุณภาพกระบวนการบริหาร		3,004,560	23,400	30,000	35,000	223,000	-	3,315,960	
5	โครงการบริหารจัดการคณะ	230	3,004,560	13,400	30,000	20,000	-	-	3,067,960	
6	จัดหาครูผู้สอนที่เข้ามีถิ่นกำเนิด	217	-	-	-	-	223,000	-	223,000	
7	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเครือข่าย	215	-	10,000	-	-	-	-	10,000	
8	จัดทำวารสารวิทยาศาสตร์เป็นรายเดือน	212	-	-	-	15,000	-	-	15,000	
	หมายเหตุ : ผลงานภายใต้บริการวิชาการ		-	30,000	20,000	40,000	-	-	90,000	
	แผนงานบริการวิชาการ		-	30,000	20,000	40,000	-	-	90,000	
9	โครงการจัดงานวันวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2550	501	-	30,000	20,000	40,000	-	-	90,000	
	โครงการสนับสนุนงานวิจัยของบุคลากร		-	22,000	52,500	10,500	-	-	85,000	
	หมายเหตุ : ผลงานทางปัญญาที่พัฒนา		-	22,000	52,500	10,500	-	-	85,000	
	แผนงานสนับสนุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		-	22,000	52,500	10,500	-	-	85,000	
10	โครงการสนับสนุนพัฒนาบัณฑิตที่จบปริญญาตรี	301	-	22,000	52,500	10,500	-	-	85,000	
	- อบรมนิเทศน์นักศึกษา		-	10,000	12,500	2,500	-	-	25,000	
	- ฝึกอบรมนิเทศน์นักศึกษา		-	12,000	15,000	3,000	-	-	30,000	
	- วิชาสายครุสัมพันธ์ในเขตภาคเหนือ		-	25,000	35,000	5,000	-	-	65,000	

แบบสรุปกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ (งบสวัสดิการศึกษาระดับปริญญาตรีและโท)

ที่	บทสรุปประมาณผลผลิตงาน - โครงการ กิจกรรม	ตัวชี้วัด ปี 50	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน			งบลงทุน ที่คืนฯ	งบ รายจ่าย	รวมสิ้น
				ค่าตอบแทน	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ			
	งบสรุปประมาณผลผลิตงาน - โครงการ กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์			10,000	20,000	60,000	663,300	-	753,300
	ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี		-	10,000	20,000	60,000	663,300	-	753,300
	ผลงานวิจัยและพัฒนา		-	10,000	20,000	60,000	663,300	-	753,300
11	การจัดการความรู้ด้านการวิจัย งานวิจัย และนวัตกรรม ให้กับบุคลากรและชุมชน	406	-	10,000	20,000	10,000	-	-	40,000
12	จัดการวิจัยที่ใช้ในการทำวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรม	401	-	-	-	-	663,300	-	663,300
13	จัดวิจัย อุปกรณ์และสารเคมีที่ใช้ในการทำวิจัย	402	-	-	50,000	-	-	-	50,000
	รวมทั้งสิ้น		3,004,560	85,400	147,500	165,500	2,152,500	-	5,550,260

แบบสรุปโครงการกิจกรรมเพื่อตอบสนองต่อสังคมประชาชน (ตามวิสัยทัศน์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (คณะวิทยาศาสตร์)

ที่	โครงการกิจกรรม	แผนงาน	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน			งบอุดหนุน	รวม
				ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ		
	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ของประชาชนและองค์กรธุรกิจ		2,610,400	428,000	3,021,300	2,027,400	5,096,860	
	หมวดที่ 1 : ผู้ดำเนินการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์		2,610,400	428,000	3,021,300	2,027,400	5,096,860	
	แผนงานด้านพัฒนาบุคลากรเพื่อสังคมและวิชาชีพ			347,000	784,200	1,720,400	2,851,600	
1	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนการสอน	1						
	- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนานักสอนสาขาวิชา		28,000	135,000	16,000		179,000	
	- จัดสัมมนาวิชาการสอนสาขาวิชา		12,000	50,000	70,000		120,000	
	- อบรมพัฒนาทักษะการวัดและประเมินผลการเรียน		12,000	30,000	14,000		56,000	
2	โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	12,000	33,000	10,000		55,000	
3	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์ห้องเรียน	1	15,000	30,000	12,000		57,000	
4	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์ของคณะ	1	98,400	108,400	1,421,000		1,627,800	
5	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	1	24,000	25,000	5,000		54,000	
6	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	1	13,600	30,000	1,000		44,600	
7	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาคณิตศาสตร์	1	15,000	45,000	10,000		70,000	
8	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (อีกมาสองปี)	1	6,000	20,000	5,000		31,000	
9	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (อีกมาสองปี)	1						
	- กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์		3,000	25,000	5,000		33,000	
	- กิจกรรมการศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์		3,000	25,000	5,000		33,000	
	- กิจกรรมการแข่งขันทักษะด้านวิทยาศาสตร์		3,000	25,000	5,000		33,000	
10	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	1	5,400	18,000	10,000		33,400	
11	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	1						
	- อบรมบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์		18,000		10,000		28,000	
	- อบรมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์		18,000		10,000		28,000	
12	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	1	14,400		4,000		18,400	
13	จัดทำชุดทดสอบปฏิบัติการศึกษาค้นคว้า	1		2,000	30,000		30,000	
14	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	1		2,000	3,200		5,000	
15	โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	1		16,000			16,000	

แบบสรุปโครงการกิจกรรมเพื่อสังคมของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์.ค.ส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (คณะวิทยาศาสตร์)

ที่	โครงการกิจกรรม	แผนงาน	งบผูกพัน	งบดำเนินงาน			งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		
16	โครงการพัฒนาทรัพยากร	1			22,000	18,000	40,000	
17	โครงการผลิตบัณฑิตทางการบริหารศึกษาศาสตร์จังหวัดฉะเชิงเทรา - มีปีงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - มีปีงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2-3 ระดับประถมศึกษา - มีปีงบประมาณด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมเกษตรอินทรีย์ - มีปีงบประมาณด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมเกษตรอินทรีย์	1		13,000	20,000	12,000	45,000	
				5,000	20,000	10,000	35,000	
				15,000	20,000	10,000	45,000	
18	โครงการฝึกอบรมวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น - ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น - ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1		4,200	7,000	5,000	16,200	
				4,200	7,000	5,000	16,200	
19	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อม - ศึกษากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม - ศึกษาวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1		3,000	20,000	5,000	28,000	
				3,000	16,000	5,000	24,000	
20	โครงการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่ - ศึกษาวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1		10,800	34,000	4,200	49,000	
			2,810,160	19,400	2,061,500	242,000	4,933,060	
21	โครงการบริหารจัดการสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ - จัดตั้งบุคลากร - ดำเนินงานปีงบประมาณ 80 แห่ง - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม และวารสารคณะ - ปรับปรุงและพัฒนาระบบข้อมูลเครื่องใช้สำนักงาน	5			1,143,000		2,610,160	
				5,000	80,000		85,000	
				14,400	475,000	200,000	675,000	
22	โครงการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นองค์กรที่เข้มแข็ง	5			13,500	12,000	25,500	
23	จัดตั้งบุคลากรที่อบรม ประชุมและสัมมนาทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก	5			300,000		300,000	
24	โครงการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์	5			40,000	20,000	60,000	
25	โครงการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการในท้องถิ่น	5			10,000		10,000	
	แผนงานสนับสนุนโครงการอื่นที่มีมาจากรัฐบาลฯ			3,600	143,600		147,200	
26	โครงการศึกษารูปแบบโครงการสนับสนุนงานกิจกรรม ชาติวิ และโครงการทาง	7		3,600	145,600		147,200	

แบบสรุปโครงการกิจกรรมที่เสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๕๑ (คณะวิทยาศาสตร์)

ที่	โครงการกิจกรรม	แผนงาน	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน				งบอุดหนุนอื่น	งบอุดหนุนรวม
				ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ-ค่าวัสดุอื่น		
	แผนงานเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา								
27	โครงการส่งเสริมความเข้มแข็งทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ - จัดงานวันวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๑ - จัดทำวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แผนงานประเภท: อื่นที่ไม่ใช่ค่าตอบแทน หมวด: ผลงานที่มุ่งสู่สังคมพัฒนา	8		58,000	42,000	65,000	-	165,000	
				13,000	22,000	45,000		100,000	
				25,000	20,000	20,000		65,000	
				7,200	13,800	15,000		36,000	
				7,200	13,800	15,000		36,000	
				7,200	13,800	15,000		36,000	
28	โครงการวิทยาศาสตร์วันในสถานประกอบการ	4		7,200	3,800	5,000		16,000	
29	โครงการส่งเสริมศักยภาพนักเรียนของคณะวิทยาศาสตร์ (จัดงานประจำปี) แผนงานประเภท: อื่นที่ไม่ใช่ค่าตอบแทน หมวด: ผลงานที่มุ่งสู่สังคมพัฒนา	4		10,000	30,000	64,000		104,000	
					30,000	64,000		94,000	
					30,000	64,000		94,000	
30	จัดซื้อวัสดุสารเคมีเพื่อใช้ในภาควิชา	2				60,000		60,000	
31	จัดนำเศษผลงานวิจัยส่งมอบภาควิชาการวิทยาศาสตร์ครั้งที่ 33	3				4,000		4,000	
	รวมทั้งสิ้น		2,610,160	435,200	3,075,100	2,106,400		8,226,860	

ภาคผนวก จ

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551



27 มี.ค. 2553

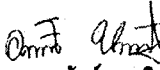
บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ งานพิเศษ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี โทร.๑๕๑๗
 ที่ กค ๑๕๑๗/๒๕๕๓ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓
 เรื่อง ส่งรายงานรายการครุภัณฑ์ประจำอาคาร

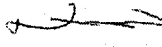
เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน


ตามที่ กองนโยบายและแผน ได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลรายการครุภัณฑ์ประจำอาคาร ๑, อาคาร ๑๕ อาคาร ๒๐ ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น ให้กับนางสาววันวิสา วิชาสนิตย์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าอิสระฯ ประกอบการเรียนปริญญาโท งานพิเศษได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลในส่วนที่มีอยู่ในโปรแกรมให้เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานครุภัณฑ์ตามที่หน่วยงานขอข้อมูล ตามรายละเอียดดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


 (นางสาวอมรรัตน์ หนูสิงห์)
 เจ้าหน้าที่พัสดุ


 (นางสาวทิพย์รัตน์ ชินดิจิตร)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ


 (นางสาวปิยะวดี ทิริกม)
 ผู้อำนวยการกองคลัง
 27 มี.ค. 2553


 ๑7๓๐๕๖

มอบคุณฉันทิสา ดำเนินการ
 (พี่ขวัญ)
 ๒๕ มี.ค. ๕๓



บันทึกข้อความ

กองส่งเสริมวิทยการศึกษาระดับปริญญาตรี
 หมายเลข 448 / 53
 วันที่ 15 มิ.ย. 2553
 เวลา 13.10น

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี
 ที่ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๓
 เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์ข้อมูลรายการครุภัณฑ์ประจำอาคาร
 เรียน หัวหน้างานพัสดุ

ด้วยนางสาววันวิสา วิชาลัยนิตย์ ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติงาน
 กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท
 สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีความประสงค์จะขออนุมัติรายการครุภัณฑ์ ประจำ
 อาคาร ๑ อาคาร ๑๕ และอาคาร ๒๐ ดังรายการต่อไปนี้

๑. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๒. ครุภัณฑ์เครื่องโปรเจกเตอร์
๓. โต๊ะ-เก้าอี้คอมพิวเตอร์
๔. โต๊ะ-เก้าอี้สำหรับการเรียนการสอน

เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่อง การศึกษาค่าใช้จ่ายทางการศึกษาใน
 หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

(นางสาววันวิสา วิชาลัยนิตย์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สม อรรถกุล
19 มิ.ย. 53

กองนโยบายและแผน
 โทรภายใน ๑๔๔, ๒๑๔๒
 โทร/โทรสาร ๐-๒๕๒๒-๖๖๒๐

เฟื่องฟ้า
 (รองศาสตราจารย์ ดร.เฟื่องฟ้า มนต์นวลปรางค์)
 ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

อ. อรรถกุล
อ. อรรถกุล

15 มิ.ย. ๕๕๓

อาคารเรียน 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 ข้าราชการที่รับผิดชอบ 01 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน 03-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน : ครุภัณฑ์
 กลุ่มทรัพย์สิน : ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รหัสทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	รุ่น/ยี่ห้อ	ประเภทเดิม	อัตรา ร้อยละ	มูลค่าทรัพย์สิน คำนวณค่าเสื่อม	จำนวน ยอด	ค่าเสื่อม ที่ปัจจุบัน	ต้นเสื่อมสะสม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หลังหักค่าเสื่อม	
											หน่วย
01.64.1602547	คอมพิวเตอร์	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1612547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1622547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1632547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1642547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1652547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1662547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1672547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1682547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1702547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1712547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1722547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1732547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1742547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1752547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1762547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1772547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1782547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
01.64.1792547	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	คอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	01.6092547	21,399.00	-	21,399.00	1.00	
2011011301022549	เครื่องพิมพ์ดีด	งานพิมพ์	งานพิมพ์	สิ่งพิมพ์เอกสาร	33.33	2001022548	15,882.91	7,999.67	23,882.58	417.42	
							452,000.00	443,562.91	7,999.67	451,562.58	437.42
							452,000.00	443,562.91	7,999.67	451,562.58	437.42

รวมหมวด เครื่องมือ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
 รวมคู่กับ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

วันที่พิมพ์ : 23/12/553 เวลา : 15:25:51 น.ศ. อรรถกมล พงษ์สิงห์ ผู้พิมพ์

หน้าที่ : 1/2

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและหนี้สินรวมทุกทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 จากที่ตัดทิ้งทรัพย์สิน :01 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน :03-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน: คุกกี้

กลุ่มทรัพย์สิน: คุกกี้คอมพิวเตอร์

วันที่ทรัพย์สิน: คุกกี้ทรัพย์สิน

หมวดทรัพย์สิน: เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

ราคา ร้อยละ	วันที่ซื้อมา ร้อยละ	มูลค่าทรัพย์สิน จำนวนค่าเสื่อม ยกมา	ค่าเสื่อม ปัจจุบัน	ค่าเสื่อม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หักค่าเสื่อม ถึงปัจจุบัน
452,000.00	443,562.91	7,999.67	451,562.58	437.42	
452,000.00	443,562.91	7,999.67	451,562.58	437.42	

รวมประเภท คุกกี้
รวมทั้งสิ้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 จากรหัสที่ตั้งทรัพย์สิน 01 ถึง 01 ๑ ตามประเภททรัพย์สิน 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน 00-06 35 ถึง 03-06-35

ประเภททรัพย์สิน: คุกกี้
 กลุ่มทรัพย์สิน: คุกกี้ที่โฆษณาและเผยแพร่
 รหัสทรัพย์สิน

หมวดทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	อัตรา ร้อยละ	วันที่ซื้อ	มูลค่าทรัพย์สิน ก่อนหักค่าเสื่อม	ค่าเสื่อม (ตาม)	ค่าเสื่อม ปีปัจจุบัน	ค่าเสื่อมระบบ ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หลังหักค่าเสื่อม
06-35-00-2548	เครื่องฉายขึ้นสู่อุปกรณ์เครื่องมัลติ	เงินทดแทน(เงิน.)	20.00	12/01/2548	78,338.00	42,689.70	15,707.40	58,397.10	20,140.90	
06-35-00-2548	เครื่องมัลติมีเดียโปรแกรมเมอร์	คอมพิวเตอร์ศึกษา (อะวิคส์)	20.00	12/01/2548	78,338.00	42,689.70	15,707.40	58,397.10	20,140.90	
101-00-06-35-2550	เครื่องมัลติมีเดียโปรแกรมเมอร์	คอมพิวเตอร์ศึกษา (อะวิคส์)	20.00	21/02/2550	66,882.00	7,405.92	12,176.40	19,582.32	41,300.68	
	เครื่องโปรแกรมเมอร์อะวิคส์	อื่นๆ			217,959.00	92,785.32	43,591.20	136,376.52	81,582.48	
	รวมหมวด เครื่องฉายขึ้นสู่อุปกรณ์เครื่องมัลติโปรแกรมเมอร์				217,959.00	92,785.32	43,591.20	136,376.52	81,582.48	
	รวมประเภท คุกกี้				217,959.00	92,785.32	43,591.20	136,376.52	81,582.48	
	รวมทั้งสิ้น				217,959.00	92,785.32	43,591.20	136,376.52	81,582.48	

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 จดทรัพย์สินที่ซื้อทรัพย์สิน 01 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน 03-01-401 ถึง 03-01-402

ประเภททรัพย์สิน : ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน : ครุภัณฑ์สำนักงาน

รหัสทรัพย์สิน	หมวดทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเดิม	อัตรา ร้อยละ	วันที่เสื่อม ราคา	มูลค่าทรัพย์สิน จำนวนค่าเสื่อม	หักเสื่อม ยอด	ค่าเสื่อม ปัจจุบัน	ค่าเสื่อมสะสม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หักค่าเสื่อม
01.01.21142548	ครุภัณฑ์	เก้าอี้	งานขยาย	เงินลงทุน	12.50	28/03/2548	6,800.00	2,135.17	849.88	2,985.04	3,814.96
01.01.21152548	ครุภัณฑ์	เก้าอี้	งานขยาย	เงินลงทุน	12.50	28/03/2548	6,800.00	2,135.17	849.88	2,985.04	3,814.96
01.01.21162548	ครุภัณฑ์	เก้าอี้	งานขยาย	เงินลงทุน	12.50	28/03/2548	6,800.00	2,135.17	849.88	2,985.04	3,814.96
01.01.21172548	ครุภัณฑ์	เก้าอี้	งานขยาย	เงินลงทุน	12.50	28/03/2548	6,800.00	2,135.17	849.88	2,985.04	3,814.96
01.01.21182548	ครุภัณฑ์	เก้าอี้	งานขยาย	เงินลงทุน	12.50	28/03/2548	6,800.00	2,135.17	849.88	2,985.04	3,814.96
รวมหมวด เก้าอี้							40,800.00	12,810.99	5,099.25	17,910.24	22,889.76
รวมกลุ่ม ครุภัณฑ์สำนักงาน							40,800.00	12,810.99	5,099.25	17,910.24	22,889.76
รวมประเภท ครุภัณฑ์							40,800.00	12,810.99	5,099.25	17,910.24	22,889.76
รวมทั้งสิ้น							40,800.00	12,810.99	5,099.25	17,910.24	22,889.76

วันที่พิมพ์ : 26/12/553 เวลา : 9:03.48 น.ศ. อนุมัติฯ บุญสิงห์ คุ้มพันธ์

หน้าที่ : 1/1

อาคารเรียน 15

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและหนี้สินตามบัญชีปีงบประมาณ 2551

ซึ่งวันที่ 31/03/2551 อาคารที่สังกัดทรัพย์สิน 15 ถึง 15 ประเภททรัพย์สิน 03 ถึง 03 ประเภททรัพย์สิน 03-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน :

กลุ่มทรัพย์สิน :

ทรัพย์สิน :

หมวดทรัพย์สิน : เครื่องมือคอมพิวเตอร์

ทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	จำนวนวง	ประเภทเงิน	ยอด	มูลค่าทรัพย์สิน	ค่าเสื่อม	ค่าเสื่อมสะสม	มูลค่าทรัพย์สิน
					ตาม	ถึงปัจจุบัน	ถึงปัจจุบัน	หลังหักค่าเสื่อม
01.64.862547	เครื่องคอมพิวเตอร์	หน่วยงบบุคลากร	เงินลงทุน	33.33	29,032,547	19,687.00	19,687.00	19,687.00
01.64.872547	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	29,032,547	19,687.00	19,687.00	19,687.00
01.64.882547	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	29,032,547	19,687.00	19,687.00	19,687.00
01.64.892547	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	29,032,547	19,687.00	19,687.00	19,687.00
01.64.902547	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	29,032,547	19,687.00	19,687.00	19,687.00
01.69.102547	เครื่องพิมพ์ดีด	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	19,687.00	15,699.00	15,699.00	19,687.00
01.64.1232547	เครื่องคอมพิวเตอร์	กองบริหารธุรกิจ	เงินลงทุน	33.33	24,042,547	19,474.00	19,474.00	19,474.00
01.64.132547	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	27,071.00	27,071.00	27,071.00	1.00
01.64.1592547	คอมพิวเตอร์	คณะวิชา/กองจัดการ	เงินลงทุน	33.33	27,082,547	21,294.00	21,294.00	27,071.00
104-00-13.01.172549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	27,071.00	21,294.00	21,294.00	1.00
104-00-13.01.172549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	27,071.00	21,294.00	21,294.00	1.00
104-00-13.01.642549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	4,978.91
104-00-13.01.652549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.672549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.682549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.692549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.702549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.722549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	16,062,549	12,083.63	12,083.63	3,984.91
104-00-13.01.892549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	21,492,549	18,206.85	18,206.85	3,285.69
104-00-13.01.902549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	21,492,549	18,206.85	18,206.85	3,285.69
104-00-13.01.912549	เครื่องคอมพิวเตอร์	โครงการศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ	เงินลงทุน	33.33	25,892,549	21,713.00	21,713.00	4,179.54

วันที่พิมพ์ : 26/12/53 เวลา : 9:18:31 น. อ.บรรณรักษ์ พูลสิงห์ ผู้พิมพ์

หน้า : 1/3

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 จากรหัสที่ตั้งทรัพย์สิน : 15 ถึง 15 จากประเภททรัพย์สิน : 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน : 03-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์
 กลุ่มทรัพย์สิน : อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รหัสทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	อัตรา ร้อยละ	วันที่ซื้อ	มูลค่าทรัพย์สิน คำนวณค่าเสื่อม	ค่าเสื่อม ตาม	ค่าเสื่อม ปีปัจจุบัน	มูลค่าเสื่อม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หลังหักค่าเสื่อม
104-00-13.01.1922549	เครื่องพิมพ์ดีด	นิติศาสตร์	เงินสด (ใบง)	33.33	25/09/2549	27,713.00	9,369.18	9,369.18	18,626.51	9,086.49
104-00-13.01.4022550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5022550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5122550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5222550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5322550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5422550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.5522550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์สำนักงาน	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	04/12/2549	23,968.00	6,588.19	7,989.00	14,577.19	9,390.81
104-00-13.01.2362550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาระบบข้อมูล	เงินสด (ใบง)	33.33	23/08/2550	31,565.00	1,124.20	1,124.20	11,645.53	19,919.47
104-00-13.01.2372550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาระบบข้อมูล	เงินสด (ใบง)	33.33	23/08/2550	31,565.00	1,124.20	1,124.20	11,645.53	19,919.47
104-00-13.01.2382550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาระบบข้อมูล	เงินสด (ใบง)	33.33	23/08/2550	31,565.00	1,124.20	1,124.20	11,645.53	19,919.47
104-00-13.01.2392550	เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาระบบข้อมูล	เงินสด (ใบง)	33.33	23/08/2550	31,565.00	1,124.20	1,124.20	11,645.53	19,919.47
104-00-13.01.1922551	คอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	20/12/2550	33,708.00	-	8,772.27	8,772.27	25,935.73
104-00-13.01.2022551	คอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	20/12/2550	33,708.00	-	8,772.27	8,772.27	25,935.73
104-00-13.01.2122551	คอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	20/12/2550	33,708.00	-	8,772.27	8,772.27	25,935.73
104-00-13.01.2222551	คอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	20/12/2550	33,708.00	-	8,772.27	8,772.27	25,935.73
104-00-13.01.2322551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	24/06/2551	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1162551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	24/06/2551	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1172551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	24/06/2551	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1182551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	24/06/2551	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1192551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์	เงินบัญชีเงินฝาก	33.33	24/06/2551	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05

วันที่พิมพ์ : 26/12/2553 เวลา : 9:18:31 น.ศ. ณ รร.รัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมค่าทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 ข. ทบร.ที่ลงที่ครพัหสิน 315 ถึง 15 ข.ทบ.ประเศภกรพัหสิน 003-13-01 ข.ทบ.ประเศภกรพัหสิน 003-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน: ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน: ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รหัสทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	อัตรา ร้อยละ	มูลค่าทรัพย์สิน จำนวนเท่าเดิม	ค่าเสื่อม ตาม	ค่าเสื่อม ปีที่สูญ	ค่าเสื่อมสะสม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หลังหักค่าเสื่อม
104-00-13.01.1202551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1212551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1222551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	29,853.00	-	2,698.95	2,698.95	27,154.05
104-00-13.01.1232551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
104-00-13.01.1242551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
104-00-13.01.1262551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
104-00-13.01.1272551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
104-00-13.01.1282551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
104-00-13.01.1292551	เครื่องคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการจัดการ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	36,273.00	-	3,279.39	3,279.39	32,993.61
รวมหมวด เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์					1,823,786.00	-498,621.14	400,744.89	899,366.03	924,419.97
รวมกลุ่ม ทรัพย์สินคอมพิวเตอร์					1,823,786.00	-498,621.14	400,744.89	899,366.03	924,419.97
รวมประเภท ครุภัณฑ์					1,823,786.00	-498,621.14	400,744.89	899,366.03	924,419.97
รวมทั้งสิ้น					1,823,786.00	-498,621.14	400,744.89	899,366.03	924,419.97

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2553

ช่วงวันที่ : 1/10/2552 ถึง 30/9/2553 จากรหัสที่แจ้งทรัพย์สิน : 15 ถึง 15 จากประเภททรัพย์สิน : 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน : 03-06-35 ถึง 03-06-35

ประเภททรัพย์สิน : ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน : ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

รหัสทรัพย์สิน	หมวดทรัพย์สิน :	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	อัตรา	วันที่ตั้งมา	มูลค่าทรัพย์สิน	ค่าเสื่อม	ปีปัจจุบัน	ค่าเสื่อมสะสม	มูลค่าทรัพย์สิน
					ร้อยละ		จำนวนค่าเสื่อม	ตาม		ถึงปัจจุบัน	หักค่าเสื่อม
06.35.02/2547	ไปรษณีย์	เครื่องฉายวีซีดี	โครงการพัฒนาระบบวิทยุพูด	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	28/11/2546	150,000.00	149,999.00	-	149,999.00	1.00
06.35.04/2547	ไปรษณีย์	ไปรษณีย์	โครงการพัฒนาระบบวิทยุพูด	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	28/11/2546	150,000.00	149,999.00	-	149,999.00	1.00
06.35.07/2547	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	25/03/2547	139,100.00	139,099.00	-	139,099.00	1.00
06.35.08/2547	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	09/04/2547	73,616.00	73,615.00	-	73,615.00	1.00
06.35.09/2547	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	09/04/2547	73,616.00	73,615.00	-	73,615.00	1.00
06.35.19/2547	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	05/08/2547	133,749.00	133,749.00	-	133,749.00	1.00
06.35.22/2547	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	01/09/2547	125,999.00	124,999.00	-	124,999.00	1.00
06.35.02/2548	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	โครงการพัฒนาระบบวิทยุพูด	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	13/01/2548	78,538.00	74,104.50	4,433.50	9,550.56	78,537.00
06.35.25/2548	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	โครงการพัฒนาระบบวิทยุพูด	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	16/05/2548	80,000.00	70,048.44	9,951.56	70,999.00	1.00
104-00-06.35.06/2549	เครื่องใช้	เครื่องใช้ LCD PROJECTOR	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	13/01/2549	85,600.00	63,601.23	17,119.80	86,721.03	4,878.97
104-00-06.35.32/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	29/05/2549	51,000.00	34,092.48	10,199.80	44,292.28	6,707.72
104-00-06.35.42/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	03/07/2549	87,250.00	56,652.09	17,419.80	74,101.89	13,148.11
104-00-06.35.44/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	03/07/2549	87,250.00	56,652.09	17,419.80	74,101.89	13,148.11
104-00-06.35.50/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	03/07/2549	87,250.00	56,652.09	17,419.80	74,101.89	13,148.11
104-00-06.35.51/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	03/07/2549	87,250.00	56,652.09	17,419.80	74,101.89	13,148.11
104-00-06.35.52/2549	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	03/07/2549	87,250.00	56,652.09	17,419.80	74,101.89	13,148.11
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	31/07/2549	66,340.00	42,057.11	13,282.80	55,324.91	11,015.09
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	31/07/2549	66,340.00	42,057.11	13,282.80	55,324.91	11,015.09
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	27/11/2549	98,975.00	56,293.16	19,794.80	76,087.96	22,887.04
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	27/11/2549	98,975.00	56,293.16	19,794.80	76,087.96	22,887.04
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	27/11/2549	98,975.00	56,293.16	19,794.80	76,087.96	22,887.04
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	27/11/2549	98,975.00	56,293.16	19,794.80	76,087.96	22,887.04
104-00-06.35.52/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	15/03/2550	59,385.00	30,261.44	11,876.80	42,138.24	17,246.76
104-00-06.35.29/2550	เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียง	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	เงินค.พ. (ใบม.)	20.00	04/05/2550	61,000.00	29,413.22	12,199.80	41,613.02	19,386.98

วันที่พิมพ์ : 26/12/53 17:11 9:23:46 น.ศ. ณรงค์นพ หนูเนื่อง ผู้พิมพ์

หน้า 11 / 17

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2553

ช่วงวันที่ : 1/10/2552 ถึง 30/9/2553 จากรหัสบัญชีทรัพย์สิน : 15 ถึง 15 จากประเภททรัพย์สิน : 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน : 03-06-35 ถึง 03-06-35

ประเภททรัพย์สิน: ครุภัณฑ์
 กลุ่มทรัพย์สิน: ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
 รหัสทรัพย์สิน: ชื่อทรัพย์สิน

หมวดทรัพย์สิน	เครื่องใช้สำนักงาน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเก็บ	อัตรา ร้อยละ	วันที่เสื่อม ค่า	มูลค่าทรัพย์สิน ต้นงวด	มูลค่าเสื่อม สิ้นปี	มูลค่าทรัพย์สิน สิ้นปี	ค่าเสื่อม สิ้นปี	มูลค่าทรัพย์สิน ต้นงวด	มูลค่าทรัพย์สิน สิ้นปี
104-00-06-35.062350	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	20/07/2550	142,310.00	62,615.96	28,461.80	91,077.76	51,232.24	51,232.24
104-00-06-35.072350	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	20/07/2550	142,310.00	62,615.96	28,461.80	91,077.76	51,232.24	51,232.24
104-00-06-35.072350	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	21/07/2550	108,140.00	47,841.75	21,827.80	69,669.55	39,470.45	39,470.45
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	01/09/2550	62,648.50	28,020.17	12,579.50	38,549.67	24,098.83	24,098.83
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	19/12/2549	31,030.00	11,068.43	6,205.80	17,274.23	13,755.77	13,755.77
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	19/12/2550	31,030.00	11,068.43	6,205.80	17,274.23	13,755.77	13,755.77
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	19/12/2550	31,030.00	11,068.43	6,205.80	17,274.23	13,755.77	13,755.77
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	19/12/2550	31,030.00	11,068.43	6,205.80	17,274.23	13,755.77	13,755.77
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	19/12/2550	31,030.00	11,068.43	6,205.80	17,274.23	13,755.77	13,755.77
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.082351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	89,024.00	24,243.52	17,804.60	42,048.12	46,975.88	46,975.88
104-00-06-35.1102351	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	สิ่งพิมพ์	20.00	22/05/2551	3,768,383.50	2,243,556.69	567,328.56	7,810,885.25	957,496.25	957,496.25
						3,768,383.50	2,243,556.69	567,328.56	7,810,885.25	957,496.25	957,496.25

รวมยอด เครื่องใช้สำนักงานไปแจกจ่ายไปยังศูนย์ต่างๆ มีมูลค่าทรัพย์สิน

วันที่ : 23

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2553

ช่วงวันที่ : 1/10/2552 ถึง 30/9/2553 จากรหัสที่ตั้งทรัพย์สิน : 15 ถึง 15 ข ๗๓ประเภททรัพย์สิน : 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน : 03-06-35 ถึง 03-06-35

ประเภททรัพย์สิน: ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน: ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

รหัสทรัพย์สิน: ชื่อทรัพย์สิน

ชื่อหน่วยงาน

ประเภทเงิน

อัตรา วันที่ซื้อมา
ร้อยละ

มูลค่าทรัพย์สิน
จำนวนตามสื่อ

ค่าเสื่อม
ยกมา

ค่าเสื่อม
ปีปัจจุบัน

ค่าเสื่อมสะสม
ถึงปัจจุบัน

มูลค่าทรัพย์สิน
หลังหักค่าเสื่อม

หมวดทรัพย์สิน: เครื่องฉายโปรเจคเตอร์เครื่องมัลติ

รวมประเภท ครุภัณฑ์

รวมทั้งสิ้น

3,768,383.50	2,243,556.69	567,328.56	2,810,885.25	957,498.25
3,768,383.50	2,243,556.69	567,328.56	2,810,885.25	957,498.25

อาคารเรียน 20

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

วันที่ : 1/10/2550 ถึง 30/9/2551 จากรหัสที่สังกัดปีเรียน 20 ถึง 20 จากประเภททรัพย์สิน 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน 03 ถึง 03 จากประเภททรัพย์สิน 03-13-01 ถึง 03-13-01

ประเภททรัพย์สิน : ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน : ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รหัสทรัพย์สิน	หมวดทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	ปีงบประมาณ	มูลค่าทรัพย์สิน	มูลค่าเสื่อม	มูลค่าเสื่อมสะสม	มูลค่าทรัพย์สิน	
						ต้นงวด	ปีปัจจุบัน	ถึงปัจจุบัน	ยังคงเหลือ	
01 64.347547	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องไม่ไดรคอมพิวเตอร์	สำนักศึกษาพิเศษ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	30,032,547	22,939.80	-	22,939.80	1.00
13.01.511/2548	เครื่องคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	28,062,548	24,785.97	8,115.05	32,911.02	1.00
13.01.448/2544	เครื่องคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ใช้ระบบเอกสารระดับสูง	กองพัฒนาศึกษา	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	30,062,548	18,146.82	5,997.53	24,144.45	1.00
207-004-13.01.542/2530	เครื่องคอมพิวเตอร์	สำนักศึกษาพิเศษ	สำนักศึกษาพิเศษ	เงินบำรุงการศึกษา	33.33	08,122,549	13,832.04	16,999.67	36,832.27	20,167.73
201-304-13.01.141/2150	เครื่องคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	06,082,550	1,915.20	12,483.00	14,398.20	23,051.80
11-004-13.01.83/2551	เครื่องคอมพิวเตอร์	วิชาสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและวิชาชีพ	วิชาสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและวิชาชีพ	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	06,082,550	1,915.20	12,483.00	14,398.20	23,051.80
11-004-13.01.84/2551	เครื่องคอมพิวเตอร์	วิชาคอมพิวเตอร์และวิชาชีพ	วิชาคอมพิวเตอร์และวิชาชีพ	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	27,052,551	-	3,412.65	3,412.65	26,012.35
201-304-13.01.87/2551	เครื่องคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	04,062,551	-	3,953.52	3,953.52	32,426.48
201-304-13.01.88/2551	เครื่องคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	งานคอมพิวเตอร์ใช้เรียนสื่อการศึกษา	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	04,062,551	-	3,953.52	3,953.52	32,426.48
201-304-13.01.88/2551	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องไม่ไดรคอมพิวเตอร์	เครื่องไม่ไดรคอมพิวเตอร์	เงินคส.พ.บ.(ใน.ม.)	33.33	36,380.00	-	3,853.52	3,853.52	32,426.48
						373,888.27	83,545.70	74,764.08	158,309.79	215,578.48
						373,888.27	83,545.70	74,764.08	158,309.79	215,578.48
						373,888.27	83,545.70	74,764.08	158,309.79	215,578.48
						373,888.27	83,545.70	74,764.08	158,309.79	215,578.48

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายงานทรัพย์สินและค่าเสื่อมค่าทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ 2551

ช่วงวันที่ : 1/10:2550 ถึง 30/9:2551 ขางวันที่ตั้งทรัพย์สิน : 20 ถึง 20 ขางประเภททรัพย์สิน : 03 ถึง 03 ขางประเภททรัพย์สิน : 03-06-35 ถึง 03-06-35

ประเภททรัพย์สิน : ครุภัณฑ์

กลุ่มทรัพย์สิน : ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

รหัสทรัพย์สิน	ชื่อทรัพย์สิน	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทเงิน	อัตรา ยอด	วันที่ซื้อมา	มูลค่าทรัพย์สิน คำนวณตามสิ้น	ค่าเสื่อม ยกมา	ค่าเสื่อม ถึงปัจจุบัน	มูลค่าทรัพย์สิน หักค่าเสื่อม
หมวดทรัพย์สิน : เครื่องฉายมัลติมีเดียไปรษณีย์									
207-00-06.35.02549	เครื่องฉายภาพวิดีโอไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	27/10/2548	83,000.00	32,990.02	16,589.80	48,889.82
201-00-06.35.922550	ไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินค.พ. (ในม.)	20.00	10/09/2550	3,113,500.00	3,885.65	62,269.80	65,852.45
201-00-06.35.922550	ไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินค.พ. (ในม.)	20.00	10/09/2550	271,350.00	3,122.37	54,269.80	57,392.17
201-00-06.35.472551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.482551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.492551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.502551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.512551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.522551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.532551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.542551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.552551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.562551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.572551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.582551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.592551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.602551	เครื่องไปรษณีย์	สำนักพิมพ์รวม	เงินบำรุงการศึกษา	20.00	12/03/2551	36,166.00	-	4,022.74	4,022.74
201-00-06.35.802551	เครื่องฉายภาพไปรษณีย์	กองค.พ. (ในม.)	เงินค.พ. (ในม.)	20.00	10/09/2551	47,800.00	-	4,557.27	4,557.27
รวมหมวด เครื่องฉายมัลติมีเดียไปรษณีย์						1,219,824.00	38,995.04	194,014.99	233,010.03
รวมกลุ่ม ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่						1,219,824.00	38,995.04	194,014.99	233,010.03
รวมประเภท ครุภัณฑ์						1,219,824.00	38,995.04	194,014.99	233,010.03
รวมทั้งสิ้น						1,219,824.00	38,995.04	194,014.99	233,010.03

วันที่พิมพ์ : 25/12/53 10:17:15:31:28 น. ต. สมบูรณ์ บุญสิทธิ์ ผู้พิมพ์

หน้า : 1/1

ภาคผนวก ฉ

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา ในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการศึกษา			ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน			ค่าใช้จ่ายส่วนตัว					รวม
	ค่าธรรมเนียมการศึกษา	ค่าหนังสือ	ค่าอุปกรณ์การศึกษา	ค่าอาหาร	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	ค่าเช่าที่พักอาศัย	ค่าเครื่องแต่งกาย	ค่าใช้สอย	ค่าบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	
1	565.89	481.28	289.09	3,127.30	1,432.42	821.28	539.52	383.33	639.50	862.02	545.76	9,687.40
2	179.90	737.44	487.93	2,464.88	742.94	1,351.13	623.69	626.33	413.14	476.64	274.47	8,378.49
3	174.05	1,261.20	1,052.71	2,732.40	1,264.78	1,279.96	924.42	844.33	664.22	642.4	429.40	11,269.87
4	154.30	1,288.84	997.93	2,905.10	1,291.40	1,725.98	882.43	690.18	680.05	968.77	451.89	12,036.87
รวม	1,074.14	3,768.77	2,827.66	11,229.68	4,731.54	5,178.35	2,970.0	2,544.17	2,396.91	2,949.83	1,701.52	41,372.63

ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ	นางสาววันวิสา วิศาลนิคย์
วัน เดือน ปี	7 พฤษภาคม 2525
สถานที่เกิด	อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 2547
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กรุงเทพฯ
ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน