

การวิเคราะห์ต้นทุนสนับสนุนการดำเนินงาน ในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552

THE ANALYSIS OF RESEARCH T UNIT COST AT SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY FISCAL YEAR 2006-2009

กรอุษา ศรีสุวรรณ
Kronusa Srisuwan

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Strategic Wisdom and Research Institute, Srinakharinwirot University, Thailand.

บทคัดย่อ

ในการวิจัยนี้ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552 ใช้แนวคิดทฤษฎีต้นทุนการผลิตโดยจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตผลงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ ได้แก่ รายจ่ายจาก เงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจากค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา เพื่อหาต้นทุนเฉลี่ยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย โดยการจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร นำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตผลงานวิจัย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงสุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.43 ต้นทุนคงที่รวมการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยมีต้นทุนใกล้เคียงกัน หากพิจารณาเป็นรายปีก็แปรผันตามจำนวนผลงานวิจัย อาจเป็นเพราะต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นจากอัตราการเงินเดือนและจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้นทุกปี แต่เมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่า ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นก็มีความใกล้เคียงกันเนื่องจากการผลิตผลงานวิจัยในแต่ละปีค่าใช้จ่ายที่ใช้ไม่มีความแตกต่างแต่มีแนวโน้มค่าใช้จ่ายสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากอัตราการขึ้นเงินเดือนทุกปี การจัดประชุมเพื่อพัฒนานักวิจัย และจำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้นทุกปีทำให้ค่าใช้จ่ายอาจสูงขึ้นทุกปี ซึ่งต้องมีการเตรียมการเพื่อรองรับค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น และต้องมีการพัฒนา ส่งเสริม ผลงานวิจัยให้สามารถเข้าประโยชน์ให้สูงสุดเพื่อเกิดความคุ้มค่าในการผลิตผลงานวิจัยต่อไป

คำสำคัญ: ต้นทุน ผลงานวิจัย

Abstract

This study was conducted to evaluate the cost of research management in order to support and service for research production of Srinakharinwirot University during fiscal year 2007-2009. According to the Cost-of-production theory, it is classified as fixed costs and variable costs. Fixed costs are not related directly to products and usually include wages, stipends, buildings and construction, general and administrative expenses, etc. They can be changed but not in relation to outputs. This is in contrast to variable costs – costs that usually vary with outputs. Variable costs include utilities, overtime expenses, the conference management, materials used in production, etc. However when comparing the costs of producing researches of Srinakharinwirot University during fiscal year 2006-2009, it was found that the cost was highest in the year 2009 which presented 7,328.04 Baht or 37.11 percent. In 2007, the cost was revealed as 6,806 Baht or 34.46 percent whereas the cost in the year 2008 was 5613.90 baht or 28.43 percent. According to this information, we could conclude that the total cost of each year was similar but not quite stable. That is to say, although the cost of each producing research in each year is stable, but the cost tends to rise every year because the related salary is increasing every year and the research number is increasing every year. Thus, it needs to be prepared to accommodate the related increasing and higher costs of productions. At the same time, each piece of research production in the future will be supported and developed with quality to ensure that it is valuable.

Keywords: Cost, Research

บทนำ

การผลิตผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้น ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้มากน้อยแตกต่างกันไปในแต่ละปี ซึ่งขึ้นกับนโยบายในการจัดสรรและหลักเกณฑ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ การผลิตผลงานวิจัยยังคงมีค่าใช้จ่ายส่วนกลางสำหรับการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในองค์กรประกอบทางการวิจัย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายหลักทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ [1]

ปัจจุบัน [2] ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัยของ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อก่อให้เกิดผลงานวิจัยทำให้ฝ่ายวิจัยสำนักงานอธิการบดี เป็นศูนย์กลางการให้บริการด้านการผลิตผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจร ด้วยการ [3] ร่วมสร้างประชาคมวิจัยภายในมหาวิทยาลัย และร่วมเชื่อมโยงนโยบายระหว่างมหาวิทยาลัยและคณะ สถาบัน สำนักศูนย์ วิทาลัย ให้ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน พร้อมกับร่วมสร้างวินัยที่เข้มแข็ง โปร่งใส ตรวจสอบได้ และดำรงรักษาคุณค่านักวิจัยอย่างยั่งยืน ซึ่งมีเป้าประสงค์หลัก ดังนี้ 1) ร่วมขับเคลื่อนประชาคม มศว ให้มีวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 2) ร่วมพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 3) เพื่อสร้าง

องค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ และร่วมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ ให้แก่สังคมไทย 4) ร่วมผลักดัน ส่งเสริม ให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศด้วยงานวิจัยร่วมสร้างพลังร่วมเพื่อขับเคลื่อนเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้และวิจัย

งบประมาณที่ได้รับเพื่อนำไปดำเนินการใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลักดังกล่าวคือการเป็นศูนย์กลางในการให้บริการด้านการผลิตผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจร เพื่อให้ผลงานวิจัยมีคุณภาพ และใช้ทรัพยากรที่เหมาะสมกับการผลิตผลงานวิจัย ค่าใช้จ่ายในการผลิตผลงานวิจัยแต่ละปีมีจำนวนแตกต่างกันไป ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายประเภทต่างๆ เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ค่าครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และรายจ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในแต่ละปีอาจจะมากน้อยแตกต่างกัน แล้วแต่ความจำเป็นและความเหมาะสม หรือนโยบายของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ได้จัดทำโครงการวิจัย เรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนสนับสนุนการดำเนินงานในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552 ซึ่งมหาวิทยาลัยจะได้รับประโยชน์และได้ทราบค่าใช้จ่ายที่ผ่านมาว่ามีแนวโน้มและมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ซึ่งสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

อย่างไรก็ตามเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่ได้รับ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี สามารถเสนอข้อมูลต่อผู้บริหารในการตัดสินใจ และเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการผลิตผลงานวิจัยข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนในการจัดสรรงบประมาณในให้บริการผลิตผลงานวิจัยทั้งในส่วนของงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

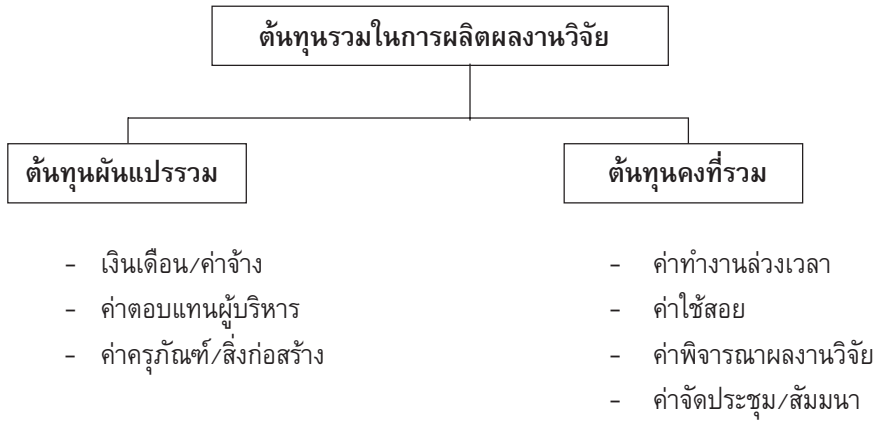
1. เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยได้กำหนดกรอบความคิดในการดำเนินการดังนี้

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ จะใช้ [4] แนวคิดทฤษฎีต้นทุนการผลิต โดยจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ได้แก่รายจ่ายจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา

$$\text{ต้นทุนเฉลี่ย (AC)} = \frac{\text{ต้นทุนคงที่รวม (TFC)} + \text{ต้นทุนผันแปรรวม (TVC)}}{\text{ปริมาณผลผลิต}}$$



ต้นทุนรวมในการผลิตผลงานวิจัย = ค่าใช้จ่ายรวมการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย ต่อ 1 ผลงานวิจัย

ภาพที่ 1 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร สถิติ และหลักฐานต่างๆ จากฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายจริงการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยและจำนวนผลงานวิจัย ในปีงบประมาณ 2550-2552

ผลการวิจัย

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมค่าใช้จ่ายจากการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี โดยจัดเก็บตามงบประมาณ ดังนี้

1. งบดำเนินงาน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็นเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย ค่าจัดประชุม/สัมมนา
2. งบลงทุน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็นค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง

3. งบอุดหนุน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็นเงินประกันสังคม เงินสวัสดิการพนักงาน เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ไม่มีเนื่องจากฝ่ายวิจัยอยู่ในสำนักงานอธิการบดี การเบิกจ่ายกองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดีเป็นผู้ดำเนินการ)

4. งบรายจ่ายอื่น ได้จัดเก็บข้อมูล เป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนาที่จัดเอง

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้จำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ ได้แก่ รายจ่ายจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา

จากการจัดเก็บข้อมูลงบประมาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริการในการผลิตผลงานวิจัยระหว่างปีงบประมาณ 2550-2552 มีรายละเอียดดังนี้

1. ต้นทุนคงที่รวม ได้แก่ รายจ่ายรวมจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหารและค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง พบว่า ต้นทุนคงที่รวมสูงที่สุดเป็นเงินเดือน/ค่าจ้าง จำนวน 2,998,016 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.06 รองลงมาเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวน 135,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.25 ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหารต่ำที่สุดจำนวน 54,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 1.69 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มีต้นทุนคงที่รวมมากที่สุด จำนวน 1,402,288 บาท คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,020,097 บาท คิดเป็นร้อยละ 32 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 764,931 บาท คิดเป็นร้อยละ 24

2. ต้นทุนผันแปรรวม ได้แก่ รายจ่ายจากค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา พบว่า ต้นทุนผันแปรรวม สูงที่สุดเป็น ค่าพิจารณาผลงานวิจัย จำนวน 1,004,510 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.49 รองลงมาเป็นค่าใช้สอยจำนวน 1,051,670.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.11 รองลงมาอีกเป็นค่าประชุม/สัมมนา จำนวน 658,987 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.62 ต่ำสุดเป็นค่าทำงานล่วงเวลา จำนวน 197,625 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.78 หากพิจารณาเป็นปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 1,331,070.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 45.70 รองลงมาเป็นปี 2551 จำนวน 849,332.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.16 น้อยที่สุดเป็นปี 2550 จำนวน 732,389 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.14

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนคงที่รวม กับต้นทุนผันแปรรวม พบว่า ต้นทุนรวม สูงที่สุดเป็น ต้นทุนคงที่รวม จำนวน 3,187,316 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.25 ต่ำที่สุดเป็นต้นทุนผันแปรรวม จำนวน 2,912,792.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.75 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 2,733,358.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.80 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,869,429.78

บาท คิดเป็นร้อยละ 30.65 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 1,497,320 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.55

3. ต้นทุนเฉลี่ย การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย โดยการจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตงานวิจัย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงที่สุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.43

สรุปและอภิปรายผล

ผลการวิจัย พบว่า ต้นทุนคงที่รวม จำแนกเป็นรายจ่ายรวมจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง พบว่า ต้นทุนคงที่รวมสูงที่สุดเป็น เงินเดือน/ค่าจ้าง จำนวน 2,998,016 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.06 รองลงมาเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวน 135,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.25 ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหารต่ำที่สุดจำนวน 54,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.69 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มีต้นทุนคงที่รวมมากที่สุด จำนวน 1,402,288 บาท คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,020,097 บาท คิดเป็นร้อยละ 32 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 764,931 บาท คิดเป็นร้อยละ 24

สามารถอธิบายได้ว่า การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยปีงบประมาณ 2550-2552 ผู้วิจัยได้จำแนกต้นทุนคงที่รวมจากค่าใช้จ่ายรวมของเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเงินเดือน/ค่าจ้าง สูงกว่าค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารและค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เนื่องจากเงินเดือน/ค่าจ้างได้มีการขึ้นเงินเดือนในอัตราก้าวหน้าเป็นประจำทุกปี และด้วยมีจำนวนบุคลากรเพิ่มขึ้นจากปี 2550 จากเดิมมีบุคลากร 8 ราย เพิ่มขึ้น 4 ราย รวมเป็น 12 รายในปี 2552 ทำให้ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เพิ่มขึ้น

(ข้อมูลจากฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี: 2554) ในส่วนของค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างที่มีค่าใช้จ่าย รองลงมาอาจเป็นเพราะฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี เป็นหน่วยงานในกำกับของสำนักงานอธิการบดี ซึ่งจะได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ในแต่ละปี ต้องมีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากคณะกรรมการ กลั่นกรองการของบประมาณประจำปีทำให้ค่าใช้จ่าย ที่ได้รับต้องจัดสรรในภาพรวมของสำนักงาน อธิการบดีต้องวิเคราะห์ทุกหน่วยงาน [5] ภายในสำนักงานอธิการบดี (มีหน่วยงาน 7 กอง 3 ฝ่าย 1 หน่วยงาน) ทำให้คณะกรรมการกลั่นกรองการของ บประมาณต้องพิจารณาถึงความจำเป็นเร่งด่วนในแต่ละ หน่วยงาน ภายในสำนักงานอธิการบดีก่อน ทำให้การได้รับงบประมาณส่วนนี้น้อยรองลงมา ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหาร ในปี 2550-2551 ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารระดับหัวหน้าฝ่าย เนื่องจากไม่มีหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทน จึงไม่มีค่าใช้จ่ายส่วนนี้ปรากฏในปีดังกล่าว เริ่มมี การจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร (หัวหน้าฝ่ายวิจัย) ในปี 2552 เนื่องจากมีการปรับปรุงหลักเกณฑ์ การจ่ายเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงมีค่าใช้จ่ายปรากฏในปี 2552 ยังผลให้ค่าใช้จ่าย ส่วนนี้น้อยกว่าค่าใช้จ่ายส่วนอื่น หากพิจารณาด้านทุนคงที่รวมเป็นรายปีค่าใช้จ่ายการให้บริการ การผลิตผลงานวิจัย ใกล้เคียงกัน ดังที่ได้ อธิบายไปแล้วเบื้องต้น เนื่องจากอัตราการขึ้น เงินเดือนแบบก้าวหน้าและจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้น ทำให้ต้นทุนคงที่รวมของปี 2552 สูงกว่าปีอื่นๆ

ต้นทุนผันแปรรวม ได้แก่ ค่าใช้จ่ายรวมจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา พบว่า ต้นทุนผันแปรรวม สูงที่สุดเป็นค่าพิจารณาผลงานวิจัย จำนวน 1,004,510 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.49 รองลงมา เป็นค่าใช้สอย จำนวน 1,051,670.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.11 รองลงมาอีกเป็นค่าประชุม/ สัมมนา จำนวน 658,987 บาท คิดเป็นร้อยละ

22.62 ต่ำสุดเป็นค่าทำงานล่วงเวลา จำนวน 197,625 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.78 หากพิจารณา เป็นปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 1,331,070.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 45.70 รองลงมา เป็นปี 2551 จำนวน 849,332.78 บาท คิดเป็น ร้อยละ 29.16 น้อยที่สุดเป็นปี 2550 จำนวน 732,389 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.14

ข้อมูลข้างต้นวิเคราะห์ได้ว่า การให้บริการ ในการผลิตผลงานวิจัยประจำปี 2550-2552 ผู้วิจัยได้จำแนกต้นทุนผันแปรรวม จากค่าใช้จ่ายรวม ซึ่งมีค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผล งานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา เมื่อจำแนก ต้นทุนผันแปรรวม มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกัน หากพิจารณาเป็นรายด้าน ในส่วนของค่าพิจารณา ผลงานวิจัย ค่าใช้สอย และค่าประชุม/สัมมนา การดำเนินงานทั้งสามส่วนมีความสอดคล้องกัน เนื่องจากจำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น ค่าพิจารณาผลงานวิจัย ก็เพิ่มขึ้น ค่าใช้สอยในการติดต่อประสานงาน จัดส่งเอกสารจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มตามจำนวนผลงาน วิจัยและการจัดประชุม/สัมมนาในการพิจารณาตัดสิน ผลการพิจารณาผลงานวิจัยก็เพิ่มจำนวนขึ้น จึงส่งผล ให้ค่าใช้จ่ายทั้งสามส่วนแปรผันตามจำนวนผลงาน วิจัย ยกเว้นค่าทำงานล่วงเวลา อาจเป็นเพราะ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ได้รับจัดสรร งบประมาณส่วนนี้จากสำนักงานอธิการบดีไม่เท่ากัน ทุกปี ซึ่งบางปีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ ส่งผลให้งบประมาณน้อยลง และด้วยการบริหาร การจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถ ทำงานได้ตามกำหนดเวลา และการดำเนินงาน ส่วนนี้ต้องทำงานล่วงเวลาเฉพาะงานที่เร่งด่วน เมื่อพิจารณาต้นทุนผันแปรรวมเป็นรายปีค่าใช้จ่ายการ ให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยใกล้เคียงกัน อาจเป็นเพราะค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผันแปรตาม จำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนผล งานวิจัยเพิ่มขึ้นทุกปีค่าใช้จ่ายก็เพิ่มขึ้นตามจำนวน ผลงานวิจัย ทุกปีเช่นเดียวกัน

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนคงที่รวม กับต้นทุนผันแปรรวมพบว่า ต้นทุนรวม สูงที่สุดเป็น ต้นทุนคงที่รวม จำนวน 3,187,316 บาท คิดเป็น ร้อยละ 52.25 ต่ำที่สุดเป็นต้นทุนผันแปรรวม จำนวน 2,912,792.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.75 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 2,733,358.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.80 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,869,429.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.65 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 1,497,320 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.55

ต้นทุนเฉลี่ย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงที่สุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็น ร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.43

ข้อมูลข้างต้นสามารถวิเคราะห์ได้ว่า ต้นทุนเฉลี่ย การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยมีต้นทุนใกล้เคียงกัน หากพิจารณาเป็นรายปีก็แปรผันตามจำนวนผลงาน วิจัยอาจเป็นเพราะต้นทุนดิ่งที่กล่าวไปแล้วในเบื้องต้น เกิดจากการอัตราการใช้เงินเดือนและจำนวน บุคลากรที่เพิ่มขึ้น แต่เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นก็มีความใกล้เคียงกัน เนื่องจากการผลิตผลงานวิจัยในแต่ละปีค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไม่มีความแตกต่างแต่มีแนวโน้มค่าใช้จ่ายสูงขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- [1] กรอุษา ศรีสุวรรณ; และ อัจฉรา วัฒนานรงค์. (2552, กรกฎาคม-ธันวาคม). การประเมินหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2542 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. *วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัย และพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)*. 1(2):31-45.
- [2] ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี. (2553). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- [3] มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2552). *ปฏิญญา รักรักษ์ งานวิจัย*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- [4] อิศราภรณ์ ผลนารักษ์. (2546). *รายงานผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่องการศึกษาเปรียบเทียบ จุดคุ้มทุนจากการลงทุนตามแนวทางการดำเนินงานเกษตรทฤษฎีใหม่: กรณีศึกษาจังหวัดแพร่*. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- [5] สำนักงานอธิการบดี. (2553). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ทุกปี เนื่องจากอัตราการใช้เงินเดือน การจัดประชุม เพื่อพัฒนานักวิจัย และจำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้น ทำให้ค่าใช้จ่ายอาจสูงขึ้น ซึ่งต้องมีการเตรียมการ เพื่อรองรับค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น และต้องมีการพัฒนา ส่งเสริม ผลงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ให้สูงสุด เพื่อเกิดความคุ้มค่าในการผลิตผลงานวิจัยต่อไป

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

จากการศึกษาพบว่า การสำรวจค่าใช้จ่าย การผลิตผลงานวิจัย ยังสำรวจค่าใช้จ่ายไม่ครอบคลุม ทั้งมหาวิทยาลัย ทำให้ค่าใช้จ่าที่เพิ่มขึ้นเป็นเพียง ค่าใช้จ่ายในการให้บริการด้านเดียวจากฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ซึ่งในการศึกษาครั้งต่อไปควร สำรวจค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดด้วย เพื่อจะได้ค่าใช้จ่ายที่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายต่อผลงานวิจัย ที่เกิดขึ้นจริง

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้เพราะได้รับทุน สนับสนุนจากสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ และได้รับความกรุณาช่วยเหลือ แนะนำอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์ และบุคลากรฝ่ายวิจัย สำนักงาน อธิการบดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง