

## บทคัดย่อ

- ชื่อเรื่อง : การศึกษาค่าใช้จ่ายการบริการของฟาร์มมหาวิทยาลัย ในรายวิชาที่มีการเรียนการสอน  
บทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัย ของนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
สุรนารี
- ผู้วิจัย : เพชรชนิดี ทองสุก และคณะ
- ปีที่จัดพิมพ์ : 2552
- แหล่งทุน : ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยสถาบันจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 

การศึกษาค่าใช้จ่ายการบริการของฟาร์มมหาวิทยาลัย ในรายวิชาที่มีการเรียนการสอนบทปฏิบัติการ  
ในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นการศึกษาเพื่อหา  
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในการบริการการจัดการเรียนการสอนของฟาร์มมหาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์เพื่อ  
(1) ศึกษาค่าใช้จ่ายดำเนินการของรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการและใช้บริการในฟาร์มมหาวิทยาลัย ระดับ  
ปริญญาตรี (2) เสนอแนวคิดในการแยกค่าใช้จ่ายดำเนินการของภารกิจการเรียนการสอน (หน่วยต้นทุน)  
ออกจากภารกิจวิสาหกิจ (หน่วยทำกำไร) (3) เสนอตัวชี้วัดการบริการการเรียนการสอนรายวิชาที่มีบท  
ปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือค่าใช้จ่ายดำเนินการการเรียนการสอนที่มีบทปฏิบัติการระดับ  
ปริญญาตรีในฟาร์มมหาวิทยาลัย และกลุ่มตัวอย่างที่นำมาใช้ในงานวิจัย คือข้อมูลค่าใช้จ่ายดำเนินการ  
การเรียนการสอนที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2544 - 2546 โดย เริ่มตั้งแต่  
1 พฤษภาคม 2544 ถึง 30 เมษายน 2547 จากงบการเงินฟาร์มมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 - 2547 และ  
ข้อมูลประกอบกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ (1) ข้อมูลรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัย เป็นข้อมูลจาก  
ศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2) ข้อมูลรายละเอียดของบทปฏิบัติการของ  
รายวิชาที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยให้บริการในการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ โรงเรือน คอกสัตว์ ระบบ  
สาธารณูปโภคพื้นฐาน เป็นข้อมูลจากงานบริการการเรียนการสอนฟาร์มมหาวิทยาลัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ปีการศึกษา 2544 - 2546 ประกอบด้วยข้อมูลค่าใช้จ่ายดำเนินการจาก  
งบการเงินฟาร์มมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 - 2547 ข้อมูลรายวิชาที่ใช้บริการในฟาร์มมหาวิทยาลัย  
จากศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ข้อมูลรายละเอียดของ บทปฏิบัติการ และ  
ค่าใช้จ่ายวัสดุจากฟาร์มมหาวิทยาลัยที่ให้บริการวิชาที่มีการเรียนการสอนในฟาร์มมหาวิทยาลัย ระดับ  
ปริญญาตรี วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ (1) สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย (2) การวิเคราะห์เนื้อหา  
ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ (ทุกหมวดรายจ่ายรวมค่าเสื่อมราคา)ในการให้บริการรายวิชาที่มีบท  
ปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี 3 ปีการศึกษา เฉลี่ย 9.30 ล้านบาท

2. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตของการเรียนการสอนรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสามารถลดภาระเงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยได้

3. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ (ทุกหมวดรายจ่ายรวมค่าเสื่อมราคา) ในการให้บริการรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีต่อปีการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช เฉลี่ย 2.81 ล้านบาท สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เฉลี่ย 4.65 ล้านบาท และสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร เฉลี่ย 1.41 ล้านบาท สาขาวิชาอื่นที่ขอใช้บริการ เฉลี่ย 0.40 ล้านบาท

4. ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉพาะในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุของการให้บริการรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี 3 ปีการศึกษา เฉลี่ย 1,520.82 บาท

5. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในการให้บริการรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัยของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี 3 ปีการศึกษา เฉลี่ย 7,754.91 บาท (รวมค่าเสื่อมราคา)

6. ในการแยกค่าใช้จ่ายดำเนินการของภารกิจการเรียนการสอน (หน่วยต้นทุน) ออกจากภารกิจวิสาหกิจ (หน่วยทำกำไร) มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนค่าใช้จ่ายและการลงทุนในภารกิจการเรียนการสอน (หน่วยต้นทุน) ส่วนภารกิจวิสาหกิจ (หน่วยทำกำไร) มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนงบลงทุนในเบื้องต้นให้สามารถเลี้ยงตัวเองได้และรายได้นำส่งมหาวิทยาลัย

7. การจัดทำตัวชี้วัดการให้บริการรายวิชาที่มีบทปฏิบัติการในฟาร์มมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย (1) จำนวนรายวิชาที่ให้บริการการเรียนการสอน (2) จำนวนนักศึกษาที่ใช้บริการในฟาร์มมหาวิทยาลัย (3) ระดับการประเมินประสิทธิภาพการให้บริการ (4) ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ