

ชื่อวิทยานิพนธ์ **ต้นทุนกิจกรรมบริการของหน่วยสวนหัวใจ โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร**  
 ผู้วิจัย **นางทิพทิยา เกษประเสริฐ ปริญา สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารโรงพยาบาล)**  
 อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร.พณีย์ สิตกะสิน (2) รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ เดชไทย  
 (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา ผลประเสริฐ ปีการศึกษา 2549

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาต้นทุนกิจกรรมบริการของหน่วยสวนหัวใจ โรงพยาบาลในสังกัดของกรุงเทพมหานคร

ข้อมูลถูกจัดเก็บจากกิจกรรมก่อนตรวจสวนหัวใจ ขณะตรวจสวนหัวใจ และหลังตรวจสวนหัวใจของผู้ป่วยที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนที่มารับบริการของหน่วยสวนหัวใจในระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2550 จำนวน 317 ราย โดยการวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมด้วยการกระจาย ต้นทุนกิจกรรมบริการทางตรงและกิจกรรมบริการทางอ้อม กิจกรรมบริการทางตรงแบ่งเป็นกิจกรรมการประเมินผู้ป่วยก่อนตรวจสวนหัวใจ ขณะตรวจสวนหัวใจ และหลังตรวจสวนหัวใจ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งเป็น 4 ชุด ชุดที่ 1 คือ แบบบันทึกข้อมูลประกอบด้วยแบบบันทึกปริมาณกิจกรรม แบบวิเคราะห์กิจกรรมบริการ แบบบันทึกต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ ค่าสาธารณูปโภค และค่าหักลดการรายบุคคล ชุดที่ 2 ประกอบด้วยพจนานุกรมกิจกรรมการพยาบาลหน่วยสวนหัวใจ ชุดที่ 3 คือเกณฑ์การจำแนกประเภทผู้ป่วยที่ใช้บริการในหน่วยสวนหัวใจ และชุดที่ 4 คือ แบบบันทึกหน้าที่เจ้าหน้าที่ในหน่วยสวนหัวใจ สถิติที่ใช้คือค่าเฉลี่ยและร้อยละ

ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนรวมของกิจกรรมการบริการ คือ 4,748.40 บาทต่อการให้บริการผู้ป่วย 1 ครั้ง ต้นทุนเฉลี่ยค่าอุปกรณ์ในกรณีที่ทำบริเวณขาและแขน คือ 5281.10 บาทต่อครั้งต่อราย เมื่อวิเคราะห์ต้นทุนทางตรง พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยกิจกรรมก่อนตรวจสวนหัวใจ คือ 399.03 บาท ต่อครั้งต่อคน ต้นทุนกิจกรรมขณะสวนหัวใจ คือ 407.0 บาท ต่อครั้งต่อคนและต้นทุนกิจกรรมหลังตรวจสวนหัวใจ 219.53 บาทต่อครั้งต่อคน ต้นทุนรวมและต้นทุนกิจกรรมทางอ้อม คือ 1,859.89

**คำสำคัญ** กิจกรรมการพยาบาล ต้นทุนกิจกรรม หน่วยสวนหัวใจ

**Thesis title:** Activity-Based -Costing Unit of a Cardiac Catheterization Laboratory in Hospitals under Bangkok Metropolitan Administration

**Researcher :** Mrs.Tiptiya Kohprasert; **Degree:** Master of Public Health (Hospital Administration); **Thesis advisors :** (1) Dr.Panee Sitakalin, Associate Professor; (2) Dr.Thonglaw Dejthai, Associate Professor; (3) Dr.Warangkana Polprasert, Assistant Professor; **Academic year :** 2006

## **.ABSTRACT**

The purpose of this descriptive research is to explore the activity-based -costing unit of cardiac catheterization laboratory in hospitals under Bangkok Metropolitan.

Data was collected based on the activities of pre cardiac catheterization, in active cardiac catheterization and post cardiac cauterization during January - March 2007 among 317 patient samples. Direct cost and indirect cost were allocated and analyzed by activity based-costing unit. The direct cost was the assessed patients of pre cardiac catheterization, in active cardiac catheterization, and post cardiac cauterization. There were 4 sets of the instrument. The first set consisted of data recording forms including the quantitative activities form, services activities analysis form, labor cost form, material and cost depreciation form, utilities cost form, and medical fee form. The second set consisted of cardiac catheterization nursing dictionary. The third set was the criteria for patient classification using cardiac catheterization service. The fourth set was duty operation form by cardiac catheterization unit staff. Mean and percentage were used to analyze the data.

The result shows that the average of direct and indirect cost was 4,748.40 baht per service per visit with no complications. The average of material cost which operated at the arm or leg area was 5,281.10 baht per service per visit. The analysis of an average cost of the pre cardiac, in active, and post cardiac catheterization were 399.03 baht, 407.00 baht, and 219.53 baht per service per visit respectively.

**Keywords:** Nursing activity ban service, Unit activity cost, Patient assessment