วัชระ เอี่ยมรัศมีกุล : การวิเคราะห์ต้นทุนการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก จังหวัดร้อยเอ็ด ประเทศไทย (COST IDENTIFICATION ANALYSIS OF CERVICAL CANCER SCREENING IN ROI ET PROVINCE, THAILAND) อ. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก : รศ.

ปัญหาความขาดแคลนเป็นอุปสรรคที่สำคัญประการหนึ่งของการป้องกันและควบคุม
มะเร็งปากมดลูก การศึกษาต้นทุนการคัดกรอง มะเร็งปากมดลูก ของจังหวัดร้อยเอ็ดจะ ทำให้ทราบ
ข้อมูลต้นทุนเพื่อ พิจารณาจัดระบบบริการ อย่างมีประสิทธิภาพ การศึกษา ดำเนิน เชิงพรรณนา
ย้อนหลัง โดยวิเคราะห์ต้นทุนรวม ค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าลงทุนของการคัดกรองโดยวิธีวีไอเอและแป๊ปส
เมียร์ ของโรงพยาบาล สังกัด ราชการใน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยแบ่งเป็น ระดับโรงพยาบาลทั่วไป
โรงพยาบาลซุมซน 60 เตียงและ 30 เตียง ในปึงบประมาณ 2552 ผลการศึกษาพบว่าต้นทุนรวม
ของการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกของโรงพ ยาบาล 7 แห่ง ซึ่งมีโรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง
โรงพยาบาลซุมซน 60 เตียง 2 แห่ง และ 30 เตียง 4 แห่ง เท่ากับ 3,046,127.00 บาท ตรวจคัด
กรองได้ 15,577 ราย เฉลี่ยรายละ 195.55 บาท ต้นทุนของการคัดกรองด้วยวิธีวีไอเอเท่ากับ
119.56 บาท คิดเป็น 0.54 เท่าของวิธี แป๊ปสเมียร์ ที่มีค่า 223.41 บาท ต้นทุนการคัดกรองของ
โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลซุมซน 60 เตียงและ 30 เตียง เท่ากับ 158.95, 170.83 และ 241.44
บาทตามลำดับ ต้นทุนต่อหน่วยของการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกของโรงพยาบาลสังกัดราชการใน
จังหวัดร้อยเอ็ดของวิธีวีไอเอมีค่าประมาณครึ่งหนึ่งของวิธีแป๊ปสเมียร์ และสูงกว่าเงินซดเซยที่สถาน
บริการได้รับจากงบบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่บริหารระดับประเทศ

สาขาวิชา	การพัฒนาระบบสาธารณสุข	ลายมือชื่อนิสิต
ปีการศึกษา	2552	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

##5179155253 MAJOR HEALTH SYSTEMS DEVELOPMENT

KEYWORDS: cost/cervical cancer/screening/identification

WACHARA EAMRATSAMEEKOOL: COST IDENTIFICATION ANALYSIS OF CERVICAL CANCER SCREENING IN ROI ET PROVINCE, THAILAND. THESIS ADVISOR: ASSOCIATE PROFESSOR SATHIRAKORN PONGPANICH, PH.D., 101 PP.

Lack of resources has long been claimed as one barrier for the failures of cervical cancer control programmes. Cost analysis of cervical cancer screening in Roi Et Province could identify data to support decisions for efficient health care system management. Retrospective data were descriptively explored to identify total or full cost, labor-, material-, and capital costs of cervical cancer screening among public hospitals within Roi Et Province as categorized as general, 60-bed and 30-bed hospitals in fiscal year 2009. The results showed full cost of total enrolled seven hospitals, which included one general, two 60-bed and four 30-bed hospitals, were 3,046,127.00 bahts with 15,577 clients. The overall unit cost was 195.55 bahts. The unit cost for SVA was 119.56 baths which was 0.54 times of the cost for Pap smear at 223.41 bahts. The unit costs of general, 60-bed and 30-bed hospitals were 158.95, 170.83 and 241.44 respectively. The unit cost of cervical cancer screening among public hospitals in Roi Et Province by SVA method was about half of Pap smear and was higher than the reimbursement provided under the National Priority Program and

Central Procurement benefit.

Field of Study:	Health System Development	Student's Signature
Academic Year:	2009	Advisor's Signature