

การประยุกต์ใช้การวิจัยดำเนินงานเพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานหน่วยซักฟอกศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ปีการศึกษา 2545

โดย

นางสาวพรศิริ

นายวิรัตน์

นางสาวเสาวลักษณ์

สีชนะ

สมศรีสุข

ธนะภาชน์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์กาญจนา สมุหวิญญู

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด (Cleaner Technology) มาวิเคราะห์หาปัญหาที่เกิดขึ้นในศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากการประเมินโดยการใช้เทคโนโลยีสะอาดแล้วพบว่าในหน่วยซักฟอกของศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นหน่วยงานที่น่าจะมีการปรับปรุงการดำเนินงานให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ โดยไม่กระทบต่อภาระกิจหลักทางการแพทย์และสามารถนำไปปรับปรุงวิธีการดำเนินงานได้ทันที ในหน่วยซักฟอกมีเครื่องซักผ้า 2 ขนาด ขนาดละ 2 เครื่อง การเลือกใช้เครื่องซักผ้าจะมีผลต่อค่าใช้จ่าย ดังนั้นจึงได้นำหลักการวิจัยดำเนินงาน (Operation Research) เข้ามาช่วยในการแก้ปัญหาและเพื่อหาวิธีการดำเนินงานที่เหมาะสมและหาจำนวนครั้งในการซักผ้าที่เหมาะสมกับน้ำหนักผ้าต่างๆเพื่อให้เกิดค่าใช้จ่ายที่ต่ำสุด