ต้นทุนประสิทธิผล ของการเช่าเทียบกับการซื้อเครื่องพิมพ์ คอมพิวเตอร์ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

เทวฤทธิ์ ช่วงบุญนะ

ต้นทุนประสิทธิผลของการเช่าเทียบกับการซื้อเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

Cost Effectiveness of Renting vs. Buying a Computer Printer in Lopburi Cancer Hospital

นายเทวฤทธิ์ ช่วงบุญนะ
นายพัทรพงศ์ แก้วบัวดี
นางสาวสุภาพร สัตยะยุกต์

โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

บทคัดย่อ

บทนำ: ปัจจุบันการใช้งานเครื่องพิมพ์เป็นสิ่งจำเป็นในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ทุกหน่วยงานมีการใช้งานเครื่องพิมพ์ด้วยกันทั้งนั้น ซึ่งหน่วยงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีเป็นหนึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบและให้บริการ ดูแลครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์ ของทุกหน่วยงาน โดยมีเครื่องพิมพ์รวมทั้งสิ้น 172 เครื่อง เป็นเครื่องพิมพ์แบบเช่า จำนวน 137 เครื่อง และเครื่องพิมพ์แบบซื้อ จำนวน 35 เครื่อง ทั้งนี้การให้บริการดังกล่าว มีค่าใช้จ่าย เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ ค่าบำรุงรักษา เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายและว่างแผนการให้บริการเครื่องพิมพ์ในอนาคตที่เหมาะสม งานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคุ้มค่าของการจัดหาเครื่องพิมพ์ โดยวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่าย ในการจัดหาเครื่องพิมพ์ ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี เป็นหลัก ข้อมูลปริมาณการใช้งานเพื่อเสนอแนวทางในการบริหารจัดการบริการเครื่องพิมพ์ในอนาคตต่อไป แต่แนวทางการวิเคราะห์ การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยชิ้นนี้สามารถใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ลักษณะเดียวกันของโรงพยาบาลอื่นได้

วัตถุประสงค์: วิเคราะห์ความคุ้มค่าของเครื่องพิมพ์แบบเช่าและแบบซื้อในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี และเปรียบเทียบความแตกต่างของปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความคุ้มค่าในการใช้งานเครื่องพิมพ์แบบเช่าและแบบซื้อ ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

วิธีการศึกษา: ศึกษาในมุมมองของผู้ให้บริการ โดยรวบรวมข้อมูลย้อนหลัง เครื่องพิมพ์ทั้งแบบเช่าและแบบซื้อ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ผลการศึกษา: เทคโนโลยีในการใช้เครื่องพิมพ์ ทั้งแบบเช่าและแบบซื้อ อย่างไรก็ตามเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพสูงก็มีราคาสูงเช่นเดียวกัน จากการศึกษาพบว่า การคำนวณต้นทุนของการใช้เครื่องพิมพ์ทั้งแบบเช่าและซื้อ ในโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จาก 137 เครื่อง ราคาร่วมแบบซื้อ เป็น 2,379,330.35 บาท แบบเช่า 1,540,241.34 บาท อัตราส่วนแยกเป็น Unit cost แบบซื้อ 17,367.37 บาท ต่อเครื่อง และ แบบเช่า 11,242.64 บาท ต่อเครื่อง

สรุปผลการศึกษา: ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล สรุป ได้ว่าการ เช่าเครื่องพิมพ์ มีปัจจัยความคุ้มค่ามากกว่า การจัดซื้อ จากการเปรียบเทียบราคา ในปัจจัยต่างๆ

คำสำคัญ (keywords): ของโครงการ เครื่องพิมพ์,ต้นทุน,ความคุ้มค่า