

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณหนังสือที่สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดหาระหว่างปี 2545-2547 และปริมาณการใช้หนังสือที่ได้จัดหาเข้ามา จากการยืมออกนอกห้องสมุดในระหว่าง พ.ศ. 2545- เมษายน 2550 รวมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและการใช้หนังสือดังกล่าว เพื่อนำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการจัดหาหนังสือของสำนักหอสมุดกลางฯ ให้เหมาะสม ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอน

ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาและการใช้หนังสือจากการประมวลผลของข้อมูลในฐานข้อมูลระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC นำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ และหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ โดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

ผลการวิจัย พบว่า ในระหว่างปี พ.ศ. 2545-2547 จัดหาหนังสือภาษาไทยมากกว่าภาษาต่างประเทศ หนังสือที่จัดหามากที่สุดและมีการใช้มากที่สุด คือ หมวด T เทคโนโลยี หมวด Q วิทยาศาสตร์ และหมวด H สังคมศาสตร์ตามลำดับ หนังสือหมวดที่มีการจัดหาน้อยที่สุด คือ หมวด V นาวิกศาสตร์ และหนังสือที่มีการใช้น้อยที่สุด คือ หมวด M ดนตรี ในด้านความสัมพันธ์ระหว่างการจัดหาและการใช้หนังสือ พบว่า มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง

The objectives of this research were 1) to investigate the books acquisitions in Central Library of King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok during the year 2002-2004 2) to study the usage of general books from the year 2002- April 2007 3) to study the relationship between book acquisitions and book usage. This study was proposed to be guide line in adjusting the book acquisitions in Central Library of King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok to be in line with its users'needs and the Institute's study and teaching program in the following year

Statistics proceed of book acquisitions and usage were collected at Central Library from the INNOPAC library system. Data were analyzed by using percentage and the SPSS program

The result can be summarized as follows : During the year 2002 - 2004 the Central Library of King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok acquired more Thai books than foreign language books. Books acquired and checked out most frequently were in the following Library of Congress Classification accordingly : class T : Technology, class Q : Science and class H : Sociology. Books least acquired was in Class V : Naval Science and books least check out was in Class M : Music. The correlation between book acquisitions and usage were highly significant related.