

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปริมาณของหนังสือที่จัดหาตามการเสนอแนะของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จัดหาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 ตามหมวดหมู่ทางบรรณารักษศาสตร์ (2) ศึกษาปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาตามการเสนอแนะของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จัดหาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 ตามหมวดหมู่ทางบรรณารักษศาสตร์ การวิจัยนี้ทำการศึกษาเฉพาะหนังสือที่จัดซื้อโดยได้รับการเสนอแนะจากอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีทุกท่านที่ปฏิบัติงานในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 และเป็นหนังสือที่ห้องสมุดอนุญาตให้ยืมออกได้ผ่านระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบบันทึกข้อมูลนับความถี่หนังสือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. การจัดหาหนังสือตามการเสนอแนะของอาจารย์ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาจัดหาหนังสือตามการเสนอแนะของอาจารย์ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 จำนวนทั้งสิ้น 10,381 เล่ม จำแนกเป็นภาษาไทย 2,269 เล่ม (ร้อยละ 21.86) และภาษาต่างประเทศ 8,112 เล่ม (ร้อยละ 78.14) โดยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จัดหาหนังสือมากที่สุด จำนวน 3,934 เล่ม (ร้อยละ 37.90) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 3,531 เล่ม (ร้อยละ 34.01) และสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1,645 เล่ม (ร้อยละ 15.85) ตามลำดับ สำหรับหมวดหมู่ของหนังสือที่จัดหาตามการเสนอแนะของอาจารย์ มากที่สุด คือ หมวด T (เทคโนโลยี) จำนวน 3,433 เล่ม (ร้อยละ 33.07) รองลงมา คือ หมวด Q (วิทยาศาสตร์) จำนวน 2,590 เล่ม (ร้อยละ 24.95) และหมวด H (สังคมศาสตร์) จำนวน 1,775 เล่ม (ร้อยละ 17.10) แต่เมื่อพิจารณาการจัดหาหนังสือตามภาษา พบว่า ทั้งหนังสือภาษาต่างประเทศและภาษาไทยหมวด T (เทคโนโลยี) มากที่สุด จำนวน 2,820 เล่ม (ร้อยละ 34.76) และ 613 เล่ม (ร้อยละ 27.02) ตามลำดับ

2. การใช้หนังสือ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2550 มีการใช้หนังสือทั้งหมด จำนวน 65,102 เล่ม และหนังสือในหมวด T (เทคโนโลยี) มีการใช้มากที่สุด จำนวน 27,547 ครั้ง (ร้อยละ 42.31) รองลงมาคือ หมวด Q (วิทยาศาสตร์) จำนวน 19,936 ครั้ง (ร้อยละ 30.62) และหมวด H (สังคมศาสตร์) จำนวน 8,111 ครั้ง (ร้อยละ 12.46) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาแยกตามภาษา พบว่า ทั้งหนังสือภาษาต่างประเทศและภาษาไทยหมวดที่มีการใช้มากที่สุด คือ หมวด T (เทคโนโลยี) จำนวน 9,395 ครั้ง (ร้อยละ 39.34) และ 18,152 ครั้ง (ร้อยละ 44.03) รองลงมาคือ หมวด Q

(วิทยาศาสตร์) จำนวน 7,970 ครั้ง (ร้อยละ 33.37) และ 11,966 ครั้ง (ร้อยละ 29.03) และหมวด H (สังคมศาสตร์) จำนวน 2,503 ครั้ง (ร้อยละ 10.48) และ 5,608 ครั้ง (ร้อยละ 13.60) ตามลำดับ

3. การเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหาการใช้หนังสือ และอัตราการใช้ต่อเล่ม
ในช่วงปีงบประมาณพ.ศ. 2546-2549 มีการจัดหาหนังสือทั้งหมด จำนวน 10,381 เล่ม มีการใช้หนังสือ 65,102 ครั้ง และมีอัตราการใช้โดยเฉลี่ย 6.27 ครั้งต่อเล่ม โดยหนังสือหมวดที่มีอัตราการใช้ต่อเล่มมากที่สุด คือ หมวด WA (สาธารณสุขศาสตร์) มีอัตราการใช้มากถึง 9.23 ครั้งต่อเล่ม รองลงมาคือ หมวด T (เทคโนโลยี) มีอัตราการใช้ 8.02 ครั้งต่อเล่ม และหมวด Q (วิทยาศาสตร์) มีอัตราการใช้ 7.70 ครั้งต่อเล่ม ตามลำดับ



Abstract

The purposes of this research were (1) to study the quantity of books purchased in response to Suranaree University of Technology lecturers' suggestions during 2003 – 2006 fiscal years, based on library classification, (2) to study the quantity of utilization of those purchased books during 2003 – 2006 fiscal years. The research studied only the books purchased in response to the suggestions made by all Suranaree University Technology lecturers who were working at the university during 2003 – 2006, and they were the books which were lent through the automated library system. The research instrument was a data record form of frequency constructed by the researchers, using the Microsoft Excel program. Research data were analyzed by the descriptive statistics for frequency, percentile and mean.

The research results were found as follows:

(1) Book provision in response to the lecturers' suggestions The Center for Library Resources and Educational Media provided a total of 10,381 books in response to the lecturers' suggestions during 2003 – 2006 fiscal years. Among the prior stated number of books, 2,269 were books published in Thai (21.86%) and 8,112 in foreign languages (78.14%). The Institute of Engineering was provided with the highest number of books i.e. 3,934 (37.90%), followed by the Institute of Social Technology i.e. 3,531 (34.01%) and Institute of Science i.e. 1,645 (15.85%) respectively. Regarding book classification, books in category T (Technology) were purchased in response to the lecturers' suggestions with the highest number i.e. 3,433 (33.07%), followed by books in category Q (Science) i.e. 2,590 (24.95%) and books in category H (Social Science) i.e. 1,775 (17.10%). However, from an analysis of book provision based on languages of book, it was found that books in category T (Technology) published in both Thai and foreign languages were provided with the highest number i.e. 2,820 (34.76%) and 613 (27.02) respectively.

(2) Book utilization During 2003 – 2007 fiscal years, it was found that the total number of lent books was 65,102 and books in category T (Technology) were lent with the highest frequency i.e. 27,547 times (42.31%), followed by books in category Q (Science) i.e. 19,936 times (30.62%) and books in category H (Social Science) i.e. 8,111 (12.46%) times respectively. However, from an analysis of book provision based on languages of book, it was found that

books in category T (Technology) published in both Thai and foreign languages were lent with highest frequency i.e. 9,395 (39.34%) and 1,8152 (44.03%), followed by books in category Q (Science) i.e. 7,970 (33.37%) and 11,966 (29.03%) and books in category H (Social Science) i.e. 2,503 (10.48) and 5,608 (13.60%) times respectively.

(3) Data comparison regarding book provision and book utilization and utilization rate per book During 2003 – 2006 fiscal years, a total number of book provision was 10,381. A total number of time of book lending was 65,102. The lending rate in average was 6.27 times per book. Books in category WA (Public Health Science) showed the highest rate of lending per book, i.e. 9.23, followed by books in category T (Technology) i.e. 8.02 times per book and books in category Q (Science) i.e. 7.70 times per book respectively.

