

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปริมาณหนังสือที่จัดหาตามการเสนอแนะของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จัดหาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 ในแต่ละสาขาวิชาที่อาจารย์สังกัด (2) ศึกษาปริมาณการใช้หนังสือที่จัดหาตามการเสนอแนะของอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่จัดหาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2546-2549 ในแต่ละสาขาวิชาที่อาจารย์สังกัด การวิจัยนี้ ศึกษาเฉพาะข้อมูลหนังสือที่จัดหาและปริมาณการใช้จากฐานข้อมูล HORIZON เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบบันทึกข้อมูลนับความถี่ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย

### ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. การจัดหาหนังสือตามการเสนอแนะของอาจารย์ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาหนังสือทั้งสิ้น 29,279,000 บาท และมีการใช้ไปเป็นเงิน 24,039,981.33 บาท (ร้อยละ 82.11) จัดหาหนังสือได้ทั้งสิ้น 10,381 เล่ม จำแนกเป็นภาษาไทย จำนวน 2,269 เล่ม (ร้อยละ 21.86) และภาษาต่างประเทศ จำนวน 8,112 เล่ม (ร้อยละ 78.14) เมื่อพิจารณาการจัดหาหนังสือตามภาษา พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่ในทุกสาขาวิชาเสนอแนะให้จัดหาหนังสือภาษาต่างประเทศมากกว่าหนังสือภาษาไทย ยกเว้นสาขาวิชาศึกษาทั่วไปและสาขาวิชา วิชาชีพอนามัยและความปลอดภัยที่เสนอให้จัดหาหนังสือภาษาไทย มากกว่าหนังสือ ภาษาต่างประเทศ

2. การใช้หนังสือ มีการใช้หนังสือทั้งหมด จำนวน 65,102 ครั้ง และหนังสือที่ได้รับการเสนอแนะจากอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศมีการใช้มากที่สุด จำนวน 8,825 ครั้ง (ร้อยละ 13.56) รองลงมาคือ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 7,692 ครั้ง (ร้อยละ 11.82) และ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 6,828 ครั้ง (ร้อยละ 10.49) ตามลำดับ โดยหนังสือภาษาไทยมีการใช้มากกว่าภาษาต่างประเทศ ถึงจำนวน 41,221 ครั้ง

3. การเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดหากับการใช้หนังสือ และอัตราการใช้ต่อเล่ม มีอัตราการใช้โดยเฉลี่ย 6.27 ครั้งต่อเล่ม โดยหนังสือในสาขาวิชาที่มีอัตราการใช้ต่อเล่มมากที่สุด คือ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีอัตราการใช้ 29.03 ครั้งต่อเล่ม รองลงมาคือ สาขาวิชาเคมี มีอัตราการใช้ 17.07 ครั้งต่อเล่ม และสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีอัตราการใช้ 11.00 ครั้งต่อเล่ม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามภาษา พบว่า หนังสือภาษาต่างประเทศ มีอัตราการใช้โดยเฉลี่ย 2.95 ครั้งต่อเล่ม และหนังสือภาษาไทย มีอัตราการใช้โดยเฉลี่ย 18.10 ครั้งต่อเล่ม

## Abstract

The purposes of this research were: (1) to study quantity of book provided as per recommendations of lecturers in different schools of Suranaree University of Technology (SUT) in 2003-2006 fiscal years, and (2) to study the uses of books provided as per recommendations of lecturers in different schools of SUT in 2003-2006. The research particularly study on the provided books and the uses of books from the HORIZON data base. The research instrument was a data record form of frequency constructed by researchers through 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) Books provision as per the lecturers' recommendations** The Center for Library Resources and Educational Media allocated total budget of Baht 29,279,000 for book provision to all schools. The total amount of the budget spent was Baht 24,039,981.33 (82.11%). In total, 10,381 books were provided. Among them, 2,269 books (21.86%) were published in Thai and 8,112 books (78.14%) were published in foreign language. When considering about language used in the recommended books, it was found that books published in foreign language were more recommended by most lecturers of every school than the ones published in Thai. However, except recommendations by lecturers of School of General Education and the School of Occupational Health and Safety which were recommended to provide more books published in Thai than the ones published in foreign language.

**2. The uses of books** Total number of book using was 65,102 times. It was found that books recommended by lecturers of the School of Information Technology, School of Environmental Engineering and School of Computer Engineering were used with the highest frequencies i.e. 8,825 times or 13.56%; 7,692 times or 11.82%; and 6,828 times or 10.49%, respectively. It was found that books published in Thai were more frequently used than the ones published in foreign language for 41,221 times.

**3. Data comparison on book provision and uses and use rate per book** The use rate was 6.27 times per book. It was found that books recommended by lecturers of the School of Environmental Engineering, School of Chemistry and the School of Industrial Engineering were used with the highest use rates i.e. 29.03 time/book, 17.07 times/book and 11.00 times/book, respectively. When considering about language used in books, it was found that books published in foreign language got the highest use rate, 2.95 times/book. As for the books published in Thai, the average use rate was 18.10 times/book.