

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและสำรวจการใช้วารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับโดยใช้เงินงบประมาณของกองห้องสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในด้านปริมาณการใช้และจำนวนความถี่ในการใช้วารสารแต่ละรายชื่อ และแยกตามประเภทสาขาวิชา เพื่อใช้เป็นแนวทางและข้อมูลเบื้องต้นในการคัดเลือกและจัดหาวารสารภาษาต่างประเทศ ให้สอดคล้องกับงบประมาณ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการห้องสมุด รวมทั้งเป็นแนวทางสำหรับกองห้องสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อพิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณในการจัดซื้อวารสารภาษาต่างประเทศเข้าห้องสมุด

วิธีดำเนินการวิจัย เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยใช้แบบบันทึกความถี่การใช้วารสารภาษาต่างประเทศ การทำวิจัยครั้งนี้มีวารสารที่อยู่ในข่ายการสำรวจทั้งหมด จำนวน 96 รายชื่อ โดยใช้ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2548 เป็นเวลา 342 วัน และได้นำข้อมูลที่ได้อาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ คิดค่าคำตอบเป็นค่าร้อยละ ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

การใช้วารสารในข่ายการสำรวจทั้งหมด 96 รายชื่อ มีการใช้ทั้งสิ้น 94 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 97.91 มีความถี่การใช้ 8785 ครั้ง วารสารที่มีความถี่การใช้มากที่สุด คือ Acta Horticulturae มีความถี่ของการใช้ 844 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.61 เป็นวารสารในสาขาวิชาพืชสวนครัว ผักต่าง ๆ ไม้ดอกและไม้ประดับ และจากการศึกษาวารสารแยกตามประเภทสาขาวิชา พบว่า วารสารสาขาวิชาความรู้ทั่วไปที่ใช้มากที่สุดคือ Time วารสารสาขาวิชาสังคมศาสตร์ที่ใช้มากที่สุดคือ Rural Sociology วารสารสาขาวิชาภาษาศาสตร์ที่ใช้มากที่สุดคือ Pasaa วารสารสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและคณิตศาสตร์ที่ใช้มากที่สุดคือ Plant Cell, Tissue and Organ Culture วารสารสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีที่ใช้มากที่สุดคือ Science วารสารสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ที่ใช้มากที่สุดคือ International Journal of Materials & Structural Reliability วารสารสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่ใช้มากที่สุดคือ Postharvest Biology & Technology วารสารสาขาวิชาเครื่องมือเครื่องจักรในงานเกษตรกรรมที่ใช้มากที่สุดคือ Resource วารสารสาขาวิชาการศึกษาเรื่องดิน ที่ใช้มากที่สุดคือ European Journal of Soil Science วารสารสาขาวิชาความเสียหายทางการเกษตรจากสัตว์และเชื้อโรค ที่ใช้มากที่สุดคือ Plant Physiology วารสารสาขาวิชาพืชผลจากไร่นาที่ใช้มากที่สุดคือ Seed Science and Technology วารสารสาขาวิชาพืชสวนครัว ผักต่าง ๆ ไม้ดอกและไม้ประดับที่ใช้มากที่สุดคือ Acta Horticulturae วารสารสาขาวิชาการเลี้ยงสัตว์และการล่าสัตว์ที่ใช้มากที่สุดคือ Journal of Animal Science วารสารสาขาวิชาการเลี้ยงแมลงที่เป็นประโยชน์ ที่ใช้มากที่สุดคือ American Bee Journal วารสารสาขาวิชาเทคโนโลยีการล่าสัตว์ การตกปลา การสงวนพันธุ์สัตว์ที่ใช้มากที่สุดคือ Fish Farming International วารสารสาขาวิชาอาหารและเครื่องดื่มที่ใช้มากที่สุดคือ Journal of Food Science วารสารสาขาวิชาศิลปะ วิจิตรศิลป์ และทัศนศิลป์ที่ใช้มากที่สุดคือ Garden Design วารสารสาขาวิชาประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ และวิชาที่เกี่ยวข้องที่ใช้มากที่สุดคือ National Geographic

จากผลการวิจัยครั้งนี้ทำให้ทราบถึงสภาพการใช้วารสารภาษาต่างประเทศของกองห้องสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งจะเป็นแนวทางให้ห้องสมุดพิจารณาการจัดหาวารสารภาษาต่างประเทศให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการและเหมาะสมยิ่งขึ้น

This research was conducted to study and survey the use of foreign language journals as recorded using the budget of the Central Library at Maejo University as frequency per title and type of journal. These data will then be used as basic information in the line of choosing foreign language journals that conform to the budget and the needs / requests of the library users including the direction for MJU Central Library in considering the budget for purchasing foreign language journals. By using survey method data were collected from January 1 to December 31, 2005 based from the records as frequency in using the journals and analyzed as percentages.

Results of the study showed that 94 titles out of the total 96 titles or 97.91% were used. From these, there was a total frequency of 8785 times and from which the highest frequency of 844 times or 9.61% was *Acta Horticulturae*. Based on the types or categories of the journals, the foreign language journals used were as follows: 1) general information – Time, 2) social science – Rural Sociology, 3) linguistics – Pasaa, 4) natural science and mathematics – Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 5) applied science and technology – Science, 6) engineering – International Journal of Materials and Structural Reliability, 7) agricultural science and technology – Postharvest Biology & Technology, 8) agricultural machinery – Resource, 9) soil science – European Journal of Soil Science, 10) agricultural wastes/damages – Plant Physiology, 11) agronomy crops – Seed Science and Technology, 12) horticultural crops – *Acta Horticulturae*, 13) livestock production and slaughter – Journal of Animal Science, 14) useful insects – American Bee Journal, 15) animal slaughter technology, fishing, animal species preservation – Fish Farming International, 16) food and drinks – Journal of Food Science, 17) the arts, fine and decorative arts - Garden Design, 18) history, geography and related subject - National Geographic