

วิธีดำเนินการวิจัยและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

วัตถุประสงค์ในการวิจัย เรื่อง "การใช้วารสารวิชาการในสำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์" มีดังนี้คือ

1. เพื่อศึกษาสภาพการใช้วารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศของผู้ใช้สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมถึงปริมาณของการใช้วารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ อายุ และประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารที่มีการใช้

2. เพื่อเปรียบเทียบการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศของผู้ใช้สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

วิธีดำเนินการวิจัย

ในงานวิจัยนี้ มีขั้นตอนการวิจัยดังต่อไปนี้คือ

1. กำหนดกลุ่มตัวอย่างประชากร
2. สืบค้นและสังเกตการใช้วารสารวิชาการ ตลอดจนกำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. เก็บรวบรวมข้อมูล
4. วิเคราะห์ข้อมูล

1. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากรของงานวิจัยนี้ คือ วารสารวิชาการภาษาไทยจำนวน 85 ชื่อ และวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ จำนวน 341 ชื่อ ซึ่งวารสารวิชาการเหล่านี้เป็นวารสารที่ฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ได้รับมาอย่างสม่ำเสมอ โดยการเป็นสมาชิกของวารสารชื่อนั้น ๆ หรือเสียค่าบอกรับ ซึ่งวารสารนี้อาจเป็นวารสารที่เข็บเล่มแล้ว เตรียมเข็บเล่ม หรือเป็นฉบับ

ปัจจุบัน ทั้งนี้การวิจัยไม่ครอบคลุมถึง วารสารตรรชนี วารสารสารสังเขป และวารสารที่เป็นบรรณานุกรมและบรรณนิทัศน์ทั้งฉบับ เนื่องจากเป็นวารสารอ้างอิง และห้องสมุดจำเป็น ต้องบอกรับอยู่แล้ว

2. สำรวจและสังเกตการใช้วารสารวิชาการ ตลอดจนกำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้คือ

2.1 ศึกษาค้นคว้าจากหนังสือ วารสาร เอกสาร และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้

2.2 สำรวจการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศของสำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ในช่วงภาคหนึ่ง ประจำปีการศึกษา 2526 จากสถิติการใช้วารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศของฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนา พบว่า ช่วงเวลาที่มีการใช้วารสารมากคือ เดือนกรกฎาคม สิงหาคม และกันยายน ดังนั้นผู้วิจัยจึงเลือกช่วงเวลาดังกล่าวในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยในครั้งนี้

2.3 สังเกตการใช้วารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศของผู้ใช้ฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เพื่อจะได้ทราบวิธีใช้และลักษณะการใช้วารสารวิชาการต่าง ๆ เหล่านี้ ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้วารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ภายในสำนักบรรณสารการพัฒนาได้ตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด

2.4 กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้คือ

2.4.1 จัดทำบัตรบันทึกข้อมูลสำหรับวารสารวิชาการภาษาไทยและวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ โดยใช้บัตรขนาด 5 X 8 นิ้ว ซึ่งบัตรบันทึกข้อมูล 1 บัตร ทำสำหรับวารสารวิชาการที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย 1 ชื่อ ยกเว้นวารสารวิชาการบางชื่อที่มีจำนวนปีพิมพ์มากกว่าบรรจุได้หมดใน 1 บัตร จึงจำเป็นต้องต่อบัตรแผ่นใหม่สำหรับรายละเอียดในบัตรบันทึกข้อมูลประกอบด้วย ชื่อวารสาร ปีพิมพ์ และประเภทเนื้อหาวิชาของวารสาร (ดูภาคผนวก ก.) แล้วนำบัตรบันทึกข้อมูลซึ่งผู้วิจัยได้ลงชื่อวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยเรียบร้อยแล้ว มาเรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร โดยแยกเป็นวารสารวิชาการภาษาไทย 1 ชุด และวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ 1 ชุด

2.4.2 กำหนดประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ แต่ละชื่อที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย โดยจำแนกตามระบบการสัณหาหมวดหมู่หนังสือของห้องสมุดรัฐสภาอเมริกัน ดังนี้คือ งานเขียนชนิดต่าง ๆ ปรัชญาและคำสันนา ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ด และประวัติศาสตร์ทั่วไป ประวัติศาสตร์อเมริกา ภูมิศาสตร์-มานุษยวิทยาและนันทนาการ สังคมศาสตร์ทั่วไป-สถิติ เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ สังคมวิทยา รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ กฎหมาย การศึกษา ดนตรี วิศวกรรมศิลป์ ภาษาและวรรณคดี วิทยาศาสตร์ แพทยศาสตร์ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยี ยุทธศาสตร์ นาวิกศาสตร์ บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์ สำหรับการจำแนกประเภทเนื้อหาของวารสารว่าจัดหมู่ในหมวดใดดังกล่าวข้างต้น ได้ใช้คู่มือต่อไปนี้เป็นเกณฑ์ คือ

กลุ่มวารสารและเอกสาร บรรณารักษ์ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา,
คณะอนุกรรมการ. รายชื่อวารสารภาษาไทยใน
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร:
คณะอนุกรรมการ, 2525.

Ulrich's Internation Periodicals Directory:

A Classified Guide to Current Periodicals,
Foreign and Domestic. 22d ed. New York:
R.R. Bowker, 1983.

2.4.3 ขอความร่วมมือจากนักศึกษาคณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ซึ่งจบปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น 2 คน และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดของฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนาอีก 2 คน ทำงานเป็นผู้ช่วยวิจัย โดยผู้ช่วยวิจัยเหล่านี้ได้รับค่าจ้าง และได้ชั่งชั่งอุมการ เก็บรวบรวมข้อมูลจนเข้าใจเป็นอย่างดี

2.4.4 ขอความร่วมมือจากบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ฝ่ายวารสารและเอกสาร และฝ่ายเทคนิคของสำนักบรรณสารการพัฒนา ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยในครั้งนี้สำหรับการขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายวารสารและเอกสารนั้น ได้ขอให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่เก็บวารสารที่มีผู้ใช้แล้วขึ้นชั้น ให้นำวารสารขึ้นชั้นตามช่วงเวลาของผู้วิจัยได้กำหนดไว้ใน การเก็บรวบรวมข้อมูลในแต่ละวัน ซึ่งตามปกติเจ้าหน้าที่จะเก็บวารสารขึ้นชั้นวันละ 1 ครั้ง เท่านั้น ก่อนห้องสมุดปิดบริการ ส่วนเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคนั้นได้ขอความร่วมมือให้แยกวารสารอ้างอิง (เช่น สยามจดหมายเหต) ที่มีผู้ใช้แล้วไว้ต่างหากเพื่อนำมาบันทึกข้อมูลก่อนเก็บขึ้นชั้น

2.4.5 ติดป้ายประกาศของสำนักบรรณสารการพัฒนา เพื่อยกความร่วมมือจากผู้วิจัย โดยให้ผู้วิจัยวางวารสารที่ใช้เสร็จเรียบร้อยแล้วไว้ที่โต๊ะอ่าน เจ้าหน้าที่จะเป็นผู้เก็บขึ้นชั้นด้วยตนเอง

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ 2 วิธี ดังนี้คือ

3.1 เก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศภายในสำนักบรรณสารการพัฒนา

3.2 เก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศจากการสัมภาษณ์-คืน

การเก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศภายในสำนักบรรณสารการพัฒนา เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เฉพาะชื่อที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย โดยพิจารณาจากวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ที่ผู้ไปใช้เสิร์จเรียบร้อยแล้ว และวางไว้ตามที่ต่าง ๆ นอกเหนือจากบนชั้นวางวารสาร ซึ่งผู้วิจัยจะศึกษาพฤติกรรมการไต่ถามวสารของผู้ใช้แต่ละคนประกอบการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วย วารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เก็บรวบรวมได้ จะถูกนำมาขีดค่าคะแนนการไต่ถามวสารแต่ละฉบับลงในบัตรบันทึกข้อมูลที่สัปดาห์แล้วสำหรับวารสารชื่อนั้น ๆ แล้วนำวารสารวิชาการเหล่านั้นเก็บขึ้นชั้นให้เรียบร้อย การเก็บข้อมูลวิธีนี้ทำทุกวันในช่วง 10.00 น. 12.00 น. 14.00 น. 16.00 น. และ 17.00 น. ของช่วงวันจันทร์-ศุกร์ และช่วง 10.00 น. 12.00 น. และ 14.00 น. ในวันเสาร์

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลการไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศจากการสัมภาษณ์-คืน พิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์มขอรับบริการจากฝ่ายวารสารและเอกสาร ซึ่งข้อมูลการสัมภาษณ์ที่ปรากฏในแบบฟอร์มดังกล่าวประกอบด้วย ชื่อผู้ยืม วันเดือนปีที่ยืม คณะชั้นปี ชื่อวารสาร ปีของวารสาร ปีพิมพ์ของวารสาร ชื่อผู้ให้ยืม กำหนดเวลาการส่งคืนวารสาร (ภาคผนวก ข.) นำข้อมูลเกี่ยวกับชื่อเรื่องของวารสาร ปีพิมพ์ของวารสาร มาขีดค่าคะแนนในบัตรบันทึกข้อมูลที่สัปดาห์แล้ว การเก็บรวบรวมข้อมูลวิธีนี้ทำทุกวันในช่วงดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยเก็บรวบรวมข้อมูลย้อนหลัง 1 วัน

การเก็บรวบรวมข้อมูล การไต่ถามวสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในครั้งนี้จะแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้คือ

ช่วงที่ 1 เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2527 รวม 18 วัน

ช่วงที่ 2 เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2527 ถึง วันเสาร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2527 รวม 18 วัน

กำหนดช่วงเวลาการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วงเวลา ผู้วิจัย พิจารณาจาก

1. สถิติการใช้วารสารของฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เพื่อพิจารณาช่วงเดือนที่มีการใช้วารสารมาก

2. ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2527 ของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร - ศาสตร์ เพื่อใช้กำหนดช่วงวันที่ที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและ ภาษาต่างประเทศ

จากปฏิทินการศึกษา ปีการศึกษา 2527 ภาคหนึ่ง (16 กรกฎาคม พ.ศ. 2527 ถึง 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2527) ปรากฏว่า

วันศุกร์ที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2527 ถือเป็นวันสุดท้ายของการลงทะเบียน

หลังกำหนด

วันสุดท้ายของการเพิ่มวิชา เรียน

วันสุดท้ายของการสับ เปลี่ยนวิชา เรียน

วันสุดท้ายของการเบิกถอนโดยได้รับ

เงินค่าหน่วยกิต

วันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2527 วันสุดท้ายของการเบิกถอนธรรมดาศึกษา

วันสุดท้ายของการเปลี่ยนฐานะวิชา เรียน

การที่ผู้วิจัยได้กำหนดช่วงเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 หลังจากวันสุดท้ายของการลงทะเบียนหลังกำหนด การเพิ่ม หรือสับเปลี่ยนวิชาเรียน และวันสุดท้ายของการเบิกถอนโดยได้รับเงินค่าหน่วยกิตเป็นเวลา 3 วัน เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็น ช่วงที่นักศึกษาทราบแน่ชัดว่าตนต้องเรียนวิชาใด มีรายงานหรือเอกสารหรือวารสารอะไรบ้าง ที่ต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมเพื่อทำงานส่งในวิชาที่เรียน รวมทั้งมีเอกสารหรือวารสารใดบ้างที่ อาจารย์ย้เสนอแนะให้อ่านประกอบการเรียนวิชานั้น ๆ ช่วงเวลานี้จึงเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้วารสารมาก สำหรับการกำหนดช่วงเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 หลังวันสุดท้ายของ

การเพิกถอนธรรมตา และการเปลี่ยนฐานะวิชาเรียน เป็นเวลา 10 วัน เนื่องจากเหตุผล 2 ประการ ประการแรก คือ เนื่องจากวันสุดท้ายของการเพิกถอนธรรมตาและการเปลี่ยน ฐานะวิชาเรียนคือ วันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2527 นั้น ตรงกับวันก่อนวันสุดท้ายของการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 หากเก็บข้อมูลหลังวันสุดท้ายของการเพิกถอนธรรมตาและการ เปลี่ยนฐานะวิชาเรียน เพียง 3 วัน เช่นเดียวกับกำหนดเวลาการเก็บข้อมูลช่วงที่ 1 จะทำ ให้ช่วงเวลาติดกันกับช่วงที่ 1 สำหรับเหตุผลประการที่ 2 เป็นเหตุผลเดียวกับการกำหนด เวลาเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 กล่าวคือ ช่วงเวลาดังกล่าวให้นักศึกษาทราบแน่นอนแล้วว่าตนเองจะต้องเรียนวิชาใดบ้าง จะต้องทำรายงานอะไรบ้าง จะต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจาก เอกสารหรือวารสารใดบ้างตามที่อาจารย์ผู้สอนเสนอแนะมา ดังนั้นช่วงเวลานี้จึงเป็นอีกช่วงเวลาหนึ่งที่มีผู้ใช้วารสารวิชาการมาก

สำหรับการกำหนดให้มีระยะเวลาเก็บรวบรวมข้อมูลเป็น 2 ช่วง เนื่องจาก ผู้วิจัยต้องการได้ข้อมูลในแต่ละช่วงเวลา เพื่อนำมาเปรียบเทียบกัน อันจะทำให้ผลของการ วิจัยเที่ยงตรงยิ่งขึ้น

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำบัตรบันทึกข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เฉพาะชื่อที่มีการใช้และมีการขีดค่าคะแนนการใช้แล้ว มาสรุปผลรวมความถี่ของการใช้วารสาร วิชาการแต่ละชื่อในแต่ละปีพิมพ์ และสรุปผลรวมของความถี่ของการใช้ทั้งหมด โดยบันทึกลงในตารางปีพิมพ์ของวารสารที่มีการใช้ (ดูภาคผนวก ค.) ซึ่งจำแนกเป็นตารางปีพิมพ์ของ วารสารวิชาการภาษาไทย และตารางปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ สำหรับ ประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เฉพาะชื่อที่มีการใช้ จะนำมาสรุปผลรวมในตารางประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการที่ได้จัดเตรียมไว้ (ดูภาคผนวก ง.) ซึ่งจำแนกเป็น 2 ชุด เช่นเดียวกันคือ ตารางสำหรับวารสารวิชาการ ภาษาไทย และตารางสำหรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ได้นำมาวิเคราะห์โดยวิธีทางสถิติ ดังนี้

4.1 สถิติที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อหาค่าความสัมพันธ์ของรายชื่วารสาร วิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วงเวลา ของการศึกษา และหาค่าความสัมพันธ์ของ รายชื่วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วงเวลายองการศึกษา ได้แก่

สถิติเกี่ยวกับการวัดความสัมพันธ์ เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ (Spearman Rank-Order Correlation Coefficient (ρ)) โดยใช้สูตรดังต่อไปนี้

$$\rho = 1 - \frac{6 \sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

- ρ = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่
- D = ผลต่างของค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารวิชาการภาษาไทย หรือภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2
- N = จำนวนชื่อของวารสารวิชาการภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วง (วารสารวิชาการภาษาไทย 37 คู่ วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ 43 คู่)

เพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ ใช้สูตร

$$t = \frac{\rho \sqrt{N - 2}}{\sqrt{1 - \rho^2}}$$

- t = ค่านัยสำคัญที่ทดสอบได้
- ρ = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่
- N = จำนวนชื่อของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วง (วารสารวิชาการภาษาไทย 37 คู่ วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ 43 คู่)

4.2 สถิติที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เกี่ยวกับปริมาณการใช้วารสาร อายุ และประเภทเนื้อหาเนื้อหาของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ คือ ร้อยละ โดยใช้สูตรดังต่อไปนี้

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

P = อัตราส่วนร้อยละ

f = จำนวนวารสารที่มีการใช้

N = จำนวนวารสารทั้งหมดที่มีการใช้ในแต่ละกรณี

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ปริมาณการใช้วารสาร

จากการศึกษาข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศภายในฝ่ายวารสารและเอกสาร สำนักบรรณสารการพัฒนา รวมทั้งการศึกษาสถิติการปีม-คิน ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ปรากฏว่ามีการใช้วารสารดังนี้

ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 พบว่า จากจำนวนวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตการวิจัยจำนวน 85 ชื่อ ปรากฏว่าเป็นวารสารที่มีการใช้จำนวน 67 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 78.82 ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 3)

ส่วนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย จำนวน 341 ชื่อ ปรากฏว่ามีการใช้จำนวน 195 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 57.18 ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย (ดังปรากฏในตารางที่ 4)

ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยมีการใช้จำนวน 61 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 71.76 ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศมีการใช้จำนวน 180 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 52.79 ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตการวิจัย (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 5 และ 6 ตามลำดับ)

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)
1	ธนาคาร	70	10.39
2	วารสารข้าราชการ	62	9.20
3	ดอกเปีย	47.5	7.05
4	การเงินการธนาคาร	33	4.90
5	คลังสมอง	28	4.15
6	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	26	3.86
7	ธุรกิจการเงิน	25	3.71
8	สัรพกรสำสัณ	23	3.41
9	วารสารพัฒนาชุมชน	22	3.26
10	เทศาภิบาล	18	2.67
11	นิตยสารท้องถิ่น	17	2.52
12	คอมพิวเตอร์สาร	15	2.23
13	บ้านและสวน	15	2.23
14	คู่แข่ง	14	2.08
15	ผู้จัดการ	14	2.08
16	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	13	1.93
17	วารสารกำหนดผู้ใหญ่บ้าน	11	1.63
18	วิทยาคารย	11	1.63
19	วารสารสถิติ	10	1.48
20	ไกลหมอ	9	1.34
21	นายจ้าง	9	1.34



ตารางที่ 3 วารสารวิจัยในประเทศไทยที่มีการใช้ในช่องทางเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่องทางที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)
22	ผู้นำ	8	1.19
23	รัฐศาสตร์สาร	8	1.19
24	วารสารบริหารธุรกิจ	8	1.19
25	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	1.19
26	อนุสาร อ.ส.ท.	7.5	1.11
27	ไมโครคอมพิวเตอร์	7	1.04
28	ศิลปวัฒนธรรม	7	1.04
29	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	6	0.89
30	นันทนาการ	6	0.89
31	วารสารนักบริหาร	6	0.89
32	วารสารประชาการศึกษา	6	0.89
33	วารสารสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย	6	0.89
34	วารสารสื่อสารมวลชน	6	0.89
35	สยามจดหมายเหตุ	6	0.89
36	การอนามัยและสิ่งแวดล้อม	5	0.74
37	ทนายประจำบ้าน	5	0.74
38	วารสารธรรมศาสตร์	5	0.74
39	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	5	0.74
40	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	5	0.74
41	สารสิ่งแวดล้อม	5	0.74
42	ธุรกิจปริทัศน์	4	0.59

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล

ข่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)
43	ธุรกิจที่ดิน	4	0.59
44	วารสารนิคมอุตสาหกรรม	4	0.59
45	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	4	0.59
46	สตรีทัศน์	4	0.59
47	คอมพิวเตอร์รีวิว	3	0.45
48	ถนนหนังสือ	3	0.45
49	แม่และเด็ก	3	0.45
50	วารสารสุขภาพ	3	0.45
51	รัฐสารวิรัช	2	0.30
52	วารสารทนายความ	2	0.30
53	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	2	0.30
54	วารสารรามคำแหง ฉบับรัฐศาสตร์	2	0.30
55	วารสารวัฒนธรรมไทย	2	0.30
56	สังคมพัฒนา	2	0.30
57	สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	0.30
58	บรรณารักษศาสตร์ มข.	1	0.15
59	ราชกิจจานุเบกษา	1	0.15
60	โลกคอมพิวเตอร์	1	0.15
61	วารสารครูศาสตร์	1	0.15
62	วารสารวิชาการที่อยู่อาศัย	1	0.15

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ข่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)
63	วารสารวิจัยสภากาเวแวดล่อม	1	0.15
64	วารสารวิทยาลัยการค้า	1	0.15
65	วารสารศาลแรงงาน	1	0.15
66	วารสารสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	1	0.15
67	เอเชียปริทัศน์	1	0.15
	รวม	674	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 จำนวน 67 ชื่อ มีความถี่ของการใช้ 674 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากที่สุด คือ วารสารธนาคาร มีความถี่ของการใช้ 70 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.39 ของความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยทั้งหมด ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 รองลงมาคือ วารสารข้าราชการและดอกเบ็ญ คิดเป็นร้อยละ 9.20 และ 7.05 ตามลำดับ ส่วนวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้น้อยที่สุด มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.15 มีจำนวนทั้งสิ้น 10 ชื่อ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

.เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
1	Public Administration Review	84	8.58
2	American Statistician	61	6.23
3	Harvard Business Review	42	4.29
4	Journal of Social Issues	39	3.99
5	Public Administration (London)	39	3.99
6	Technometrics	24	2.45
7	Personnel Executive	23	2.35
8	Public Administration and Development	22	2.25
9	Urban Studies	22	2.25
10	American Economic Review	18	1.84
11	Journal of Monetary Economics	18	1.84
12	Fortune International	16	1.64
13	Journal of Political Economy	15	1.53
14	Journal of the American Statistical Association	15	1.53
15	Administration Science Quarterly	12	1.23
16	Biometrika	12	1.23
17	Econometrica	12	1.23
18	Journal of Econometrics	12	1.23
19	Journal of Economic Literatures	12	1.23
20	Biometrics	11	1.12

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
21	Journal of Regional Science	11	1.12
22	Journal of the Royal Statistical Society Series A,B,C.	11	1.12
23	Journal of Developing Areas	9	0.92
24	Journal of Development Economics	9	0.92
25	Personnel Journal	9	0.92
26	Regional Science and Urban Economics	9	0.92
27	Review of Economic and Statistics	8.5	0.87
28	Administration and Society	7	0.72
29	Byte	7	0.72
30	Computer World	7	0.72
31	Economics Journal	7	0.72
32	Newsweek	7	0.72
33	Population Studies	7	0.72
34	Public Management	7	0.72
35	Asian Finance	6	0.61
36	International Financial Statistics	6	0.61
37	Journal of Portfolio Management	6	0.61
38	Public Choice	6	0.61
39	Reader's Digest	6	0.61
40	Thailand Business	6	0.61

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
41	ASEAN Investor	5	0.51
42	Computer and Industrial Engineering	5	0.51
43	Economic Development & Cultural Change	5	0.51
44	Journal of Business and Economic Statistics	5	0.51
45	Malayan Economic Review	5	0.51
46	New Scientist	5	0.51
47	Organizational Behavior and Human Performance	5	0.51
48	Personnel	5	0.51
49	Quarterly Journal of Economics	5	0.51
50	Senior Management	5	0.51
51	Supervisory Management	5	0.51
52	Technology Review	5	0.51
53	Business Week	4	0.41
54	Energy Economics	4	0.41
55	International Economic Review	4	0.41
56	International Management	4	0.41
57	Journal of Development Studies	4	0.41
58	Journal of Money Credit and Banking	4	0.41
59	Journal of Policy Analysis & Management	4	0.41
60	Management	4	0.41

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
61	Management Today	4	0.41
62	National Public Accountant	4	0.41
63	Psychology Today	4	0.41
64	Public Personnel Management	4	0.41
65	Quarterly Review of Economic and Business	4	0.41
66	Sociology and Social Research	4	0.41
67	American Journal of Agricultural Economics	3	0.31
68	American Journal of Sociology	3	0.31
69	Annals of Statistics	3	0.31
70	Behavioral Science	3	0.31
71	Energy Journal	3	0.31
72	Engineering Economist	3	0.31
73	Financial Management	3	0.31
74	Futures	3	0.31
75	Industrial Relations	3	0.31
76	Journal of Applied Behavioral Science	3	0.31
77	Journal of Economic Theory	3	0.31
78	Journal of Finance	3	0.31
79	Journal of Financial Economics	3	0.31
80	Journal of Public Economics	3	0.31
81	Kyklos	3	0.31

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
82	Management Science	3	0.31
83	Review of Economic Studies	3	0.31
84	American Political Science Review	2	0.20
85	American Sociological Review	2	0.20
86	Asian Survey	2	0.20
87	Australian Journal of Agricultural Economics	2	0.20
88	Australian Journal of Public Administration	2	0.20
89	Brookings Papers on Economic Activity	2	0.20
90	Bulletin of Economic Research	2	0.20
91	Business Review	2	0.20
92	Canadian Public Administration	2	0.20
93	Columbia Journal of World Business	2	0.20
94	Development	2	0.20
95	Development and Change	2	0.20
96	Human Organization	2	0.20
97	Human Relations	2	0.20
98	Human Resource Management	2	0.20
99	IBM Journal of Research & Development	2	0.20
100	IBM System Journal	2	0.20

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลข่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
101	Impact of Science on Society	2	0.20
102	Journal of Accountancy	2	0.20
103	Journal of Contemporary Asia	2	0.20
104	Journal of Economics and Business	2	0.20
105	Journal of Macroeconomics	2	0.20
106	Journal of Marketing	2	0.20
107	Journal of Policy Modeling	2	0.20
108	Journal of Public Policy	2	0.20
109	Journal of Southeast Asian Studies	2	0.20
110	Journal of Statistical Planning & Inference	2	0.20
111	Management Bibliographies and Reviews	2	0.20
112	Monthly Labour Review	2	0.20
113	National Geographic	2	0.20
114	Oxford Bulletin of Economic and Statistics	2	0.20
115	Police Chief	2	0.20
116	Policy Studies Review	2	0.20
117	Political Science Quarterly	2	0.20
118	Research Management	2	0.20
119	Social Research	2	0.20
120	Special Libraries	2	0.20
121	TESOL Quarterly	2	0.20

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
122	Time	2	0.20
123	American Libraries	1	0.10
124	Annals	1	0.10
125	Bulletin of Indonesian Economic Studies	1	0.10
126	Bulletin of the American School of Oriental Research	1	0.10
127	Business in Thailand	1	0.10
128	California Management Review	1	0.10
129	Cambridge Review	1	0.10
130	Challenge	1	0.10
131	Communication of the ACM	1	0.10
132	Datamation	1	0.10
133	Decision Sciences	1	0.10
134	Ecologist	1	0.10
135	Economic Forum	1	0.10
136	Economic Inquiry	1	0.10
137	Economica	1	0.10
138	Economics Letters	1	0.10
139	Environmental Policy & Law	1	0.10
140	Euromoney	1	0.10
141	Far Eastern Economic Review	1	0.10

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่องการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
142	Information Processing and Management	1	0.10
143	Institutional Investor	1	0.10
144	Instructional Innovator	1	0.10
145	Interfaces	1	0.10
146	International Journal of Manpower	1	0.10
147	Journal of Agricultural Economics	1	0.10
148	Journal of Applied Probability	1	0.10
149	Journal of Applied Social Psychology	1	0.10
150	Journal of Business	1	0.10
151	Journal of Economic Development	1	0.10
152	Journal of Economic Dynamics a Control	1	0.10
153	Journal of Economic Issue	1	0.10
154	Journal of Financial & Quantitative Analysis	1	0.10
155	Journal of Industrial Economics	1	0.10
156	Journal of International Economics	1	0.10
157	Journal of Law & Economics	1	0.10
158	Journal of Management Development	1	0.10
159	Journal of Personality and Social Psychology	1	0.10
160	Journal of Post Keynesian Economica	1	0.10

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการ เก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
161	Journal of Small Business Management	1	0.10
162	Journal of the American Society for Information Science	1	0.10
163	Journal of the Operational Research Society	1	0.10
164	Knowledge	1	0.10
165	Land Economics	1	0.10
166	Leadership and Organization Development Journal	1	0.10
167	Library Journal	1	0.10
168	Library Resources & Teaching Services	1	0.10
169	Local Authority Management	1	0.10
170	Management Review & Digest	1	0.10
171	Management Services in Government	1	0.10
172	Monthly Bulletin of Statistics	1	0.10
173	Omega - International Journal of Management Science	1	0.10
174	Operation Research	1	0.10
175	Oxford Economic Papers	1	0.10
176	Pacific Affairs	1	0.10
177	Policy Studies Journal	1	0.10



ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)
178	Political Studies	1	0.10
179	Population and Vitae Statistics	1	0.10
180	Public Enterprise	1	0.10
181	Public Finance	1	0.10
182	Public Interest	1	0.10
183	Research on Population Ecology	1	0.10
184	Sage Public Administration	1	0.10
185	Scandinavian Journal of Economics	1	0.10
186	Scientific American	1	0.10
187	SIAM Journal on Applied Mathematics	1	0.10
188	Sloan Management Review	1	0.10
189	Social Forces	1	0.10
190	Social Science Research	1	0.10
191	Southern Economic Journal	1	0.10
192	Supervision	1	0.10
193	Third World Quarterly	1	0.10
194	Training & Development Journal	1	0.10
195	World Executive Digest	1	0.10
	รวม	978.5	100.00

จากตารางที่ 4 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 195 ชื่อ มีความถี่ของการใช้รวมทั้งสิ้น 978.5 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุด คือ Public Administration Review มีความถี่ของการใช้ 84 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.58 ของความถี่ของการใช้วารสาร วิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 รองลงมาคือ American Statistician และ Harvard Business Review มีความถี่ของการใช้ 61 และ 42 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 6.23 และ 4.29 ตามลำดับ ส่วนวารสารวิชาการ ภาษาต่างประเทศที่มีการใช้น้อยที่สุด คือ มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.10 มีจำนวนทั้งสิ้น 73 ชื่อ

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล ในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)
1	ธนาคาร	66	11.30
2	วารสารข้าราชการ	60	10.27
3	ดอกเบี๋ย	45	7.71
4	ธุรกิจการเงิน	38	6.51
5	การเงินการธนาคาร	27	4.62
6	คู่แข่ง	23	3.94
7	นิตยสารท้องถิ่น	20	3.42
8	คลังสมอง	17	2.91
9	บ้านและสวน	16	2.74
10	วารสารพัฒนาชุมชน	16	2.74
11	ผู้นำ	14	2.40
12	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	13	2.23

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล
ในข่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)
13	สารพจนานุกรม	13	2.23
14	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	12	2.05
15	รัฐศาสตร์สาร	11	1.88
16	ไกล่หมอ	9	1.54
17	ธุรกิจคดี	9	1.54
18	เทศาภิบาล	9	1.54
19	ผู้จัดการ	9	1.54
20	นายประจักษ์บ้าน	8	1.37
21	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	1.37
22	ถนนหนังสือ	7	1.20
23	ธุรกิจที่ดิน	7	1.20
24	วารสารธรรมศาสตร์	7	1.20
25	วารสารบริหารธุรกิจ	7	1.20
26	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	7	1.20
27	วารสารห้องสมุด	7	1.20
28	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	7	1.20
29	คอมพิวเตอร์สาร	6	1.03
30	นายจ้าง	6	1.03
31	วารสารบรรณศาสตร์	6	1.03
32	วารสารสถิติ	6	1.03
33	แม่และเด็ก	5	0.86

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล

ในข่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)
34	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	5	0.86
35	รัฐสารกิจ	4	0.68
36	วารสารกานันผู้ใหญ่บ้าน	4	0.68
37	อนุสาร อ.ส.ท.	4	0.68
38	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	3	0.51
39	นักพูด	3	0.51
40	วารสารนักบริหาร	3	0.51
41	วารสารวิทยาลัยการค้า	3	0.51
42	วารสารสื่อสารมวลชน	3	0.51
43	ศิลปวัฒนธรรม	3	0.51
44	เอเชียปริทัศน์	3	0.51
45	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ มข.	2	0.34
46	วารสารครูศาสตร์	2	0.34
47	วารสารทนายความ	2	0.34
48	วารสารนิคมอุตสาหกรรม	2	0.34
49	วารสารประชากรศึกษา	2	0.34
50	วารสารวัฒนธรรมไทย	2	0.34
51	สังคมพัฒนา	2	0.34
52	สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	0.34
53	จุลสารสภาวะแวดล้อม	1	0.17
54	ไมโครคอมพิวเตอร์	1	0.17

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล
ในข่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)
55	วารสารวิชาการที่อยู่อาศัย	1	0.17
56	วารสารศาลแรงงาน	1	0.17
57	วารสารสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย	1	0.17
58	วารสารสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	1	0.17
59	วิทยาคารย	1	0.17
60	สตรีทัศน์	1	0.17
61	สารสิ่งแวดลอม	1	0.17
	รวม	584	100.00

จากตารางที่ 5 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวม
ข้อมูลข่วงที่ 2 จำนวน 61 ชื่อ มีความถี่ของการใช้ทั้งหมด 584 ครั้ง วารสารวิชาการ
ภาษาไทยที่มีการใช้มากที่สุด คือ วารสารธนาคาร มีความถี่ของการใช้ 66 ครั้ง คิดเป็น
ร้อยละ 11.30 ของความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยทั้งหมดในข่วงการ เก็บรวบรวม
ข้อมูลข่วงที่ 2 รองลงมา คือ วารสารข้าราชการและดอกเบี๋ย มีความถี่ของการใช้คิดเป็น
ร้อยละ 10.27 และ 7.71 ตามลำดับ ส่วนวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้น้อยที่สุด
มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.17 มีจำนวน 9 ชื่อ

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการ เก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
1	Public Administration Review	77	8.54
2	Journal of the American Statistical Association	35	3.88
3	Datamation	30	3.33
4	American Statistician	28	3.11
5	Industrial Engineering	24	2.66
6	Public Administration (London)	23	2.55
7	Harvard Business Review	21	2.33
8	Personnel Journal	21	2.33
9	Public Administration and Development	21	2.33
10	American Economic Review	17	1.89
11	Public Enterprise	17	1.89
12	Journal of Finance	16	1.77
13	Management Science	16	1.77
14	Byte	15	1.66
15	Journal of the Royal Statistical Society Series A,B,C	15	1.66
16	Personnel Executive	15	1.66
17	Human Relations	14	1.55
18	International Management	12	1.33
19	Computer Journal	11	1.22

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลข่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
20	American Journal of Agricultural Economics	9	1.00
21	Journal of Accountancy	9	1.00
22	Journal of Human Resource, Education, Manpower and Welfare Policies	9	1.00
23	Public Choice	9	1.00
24	Asian Finance	8	0.89
25	Business Review	8	0.89
26	Computer and Industrial Engineering	8	0.89
27	Industrial Management & Data Systems	8	0.89
28	Public Personnel Management	8	0.89
29	Biometrika	7.5	0.83
30	Asia Research Bulletin	7	0.78
31	International Financial Statistics	7	0.78
32	Journal of Contemporary Asia	7	0.78
33	Personnel	7	0.78
34	Scottish Journal of Political Economy	7	0.78
35	Training & Development Journal	7	0.78
36	ASEAN Investor	6	0.67
37	Fortune International	6	0.67
38	Journal of Marketing	6	0.67

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
39	Journal of Social Issues	6	0.67
40	Population Studies	6	0.67
41	Quarterly Journal of Economics	6	0.67
42	Regional Development Dialogue	6	0.67
43	Human Organization	5	0.55
44	Industrial Relations	5	0.55
45	International Financial Statistics	5	0.55
46	International Labour Review	5	0.55
47	Journal of Policy Modeling	5	0.55
48	Managerial Finance	5	0.55
49	Manchester School of Economic & Social Studies	5	0.55
50	Newsweek	5	0.55
51	Policy Sciences	5	0.55
52	Scientific American	5	0.55
53	Supervisory Management	5	0.55
54	Thailand Business	5	0.55
55	Journal of Monetary Economics	4	0.44
56	Journal of Money Credit and Banking	4	0.44
57	Management Services in Government	4	0.44
58	Operation Research	4	0.44

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในบ่งการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
59	Organizational Behavior and Human Performance	4	0.44
60	Psychology Today	4	0.44
61	Public Management	4	0.44
62	Senior Management	4	0.44
63	Urban Studies	4	0.44
64	Administration and Society	3	0.33
65	American Libraries	3	0.33
66	British Journal of Sociology	3	0.33
67	Business in Thailand	3	0.33
68	Business Week	3	0.33
69	California Management Review	3	0.33
70	College & Research Libraries	3	0.33
71	Economic Inquiry	3	0.33
72	Energy Economics	3	0.33
73	Financial Management	3	0.33
74	Indian Journal of Public Administration	3	0.33
75	International Economic Review	3	0.33
76	Journal of Applied Social Psychology	3	0.33
77	Journal of Development Studies	3	0.33
78	Journal of Financial Economics	3	0.33

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
79	Journal of Financial & Quantitative Analysis	3	0.33
80	Journal of Political Economy	3	0.33
81	Journal of Portfolio Management	3	0.33
82	Journal of Post Keynesian Economics	3	0.33
83	Journal of Public Economics	3	0.33
84	Journal of Regional Science	3	0.33
85	Management	3	0.33
86	Management Today	3	0.33
87	Monthly Labour Review	3	0.33
88	Personnel Psychology	3	0.33
89	Policy Studies Journal	3	0.33
90	Research Management	3	0.33
91	Sloan Management Review	3	0.33
92	Special Libraries	3	0.33
93	Time	3	0.33
94	World Executive Digest	3	0.33
95	Administration Science Quarterly	2	0.22
96	American Anthropologist	2	0.22
97	American Political Science Review	2	0.22
98	American Sociological Review	2	0.22

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลข่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
99	Asian Survey	2	0.22
100	Computerworld	2	0.22
101	Computing Review	2	0.22
102	Demography	2	0.22
103	Futures	2	0.22
104	Human Resource Management	2	0.22
105	IBM Journal of Research & Development	2	0.22
106	IBM System Journal	2	0.22
107	Institutional Investor	2	0.22
108	International Journal of Manpower	2	0.22
109	International Monetary Fund Staff Papers	2	0.22
110	Journal of Asian Studies	2	0.22
111	Journal of Banking & Finance	2	0.22
112	Journal of Business	2	0.22
113	Journal of Developing Areas	2	0.22
114	Journal of Econometrics	2	0.22
115	Journal of Economic Issue	2	0.22
116	Journal of Policy Analysis & Management	2	0.22
117	Library Resources & Technical Services	2	0.22
118	Omega - International Journal of Management Science	2	0.22

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
119	Police Chief	2	0.22
120	Public Finance Quarterly	2	0.22
121	Public Interest	2	0.22
122	Sage Public Administration	2	0.22
123	Social Research	2	0.22
124	Supervision	2	0.22
125	Technometrics	2	0.22
126	ACM Transaction on Mathematical Software	1	0.11
127	American Behavioral Scientist	1	0.11
128	Annals of Statistics	1	0.11
129	Asian Journal of Public Administration	1	0.11
130	Australian Journal of Statistics	1	0.11
131	Biometrics	1	0.11
132	Bulletin Horizons	1	0.11
133	Challenge	1	0.11
134	Communication of the ACM	1	0.11
135	Computing Survey	1	0.11
136	Contemporary Southeast Asia	1	0.11
137	Documentation in Public Administration	1	0.11
138	Ecologist	1	0.11
139	Econometrica	1	0.11

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
140	Economic Bulletin for Asia and Pacific	1	0.11
141	Economics Litters	1	0.11
142	Energy Journal	1	0.11
143	Engineering Economist	1	0.11
144	Environmental Policy & Law	1	0.11
145	Euromoney	1	0.11
146	Family Planning Perspectives	1	0.11
147	Far Eastern Economic Review	1	0.11
148	Indian Economic Journal	1	0.11
149	Information Processing and Management	1	0.11
150	Instructional Innovator	1	0.11
151	International Journal of Computer & Information Science	1	0.11
152	International Journal of Environmental Studies	1	0.11
153	International Organization	1	0.11
154	International Review of Administrative Science	1	0.11
155	International Social Science Journal	1	0.11
156	Journal of Applied Behavioral Science	1	0.11
157	Journal of Development Economics	1	0.11

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการ เก็บรวบรวม

ข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
158	Journal of Economic Dynamics & Control	1	0.11
159	Journal of Economic Literatures	1	0.11
160	Journal of Industrial Economics	1	0.11
161	Journal of Macroeconomics	1	0.11
162	Journal of Optimization Theory and Application	1	0.11
163	Journal of Personality and Social Psychology	1	0.11
164	Journal of Statistical Planning & Inference	1	0.11
165	Journal of the Indian Society of Agriculture Statistics	1	0.11
166	Kyklos	1	0.11
167	Library Journal	1	0.11
168	Library Quarterly	1	0.11
169	Local Authority Management	1	0.11
170	Management Bibliographics and Reviews	1	0.11
171	New Scientist	1	0.11
172	Policy Studies Review	1	0.11
173	Political Studies	1	0.11
174	Public Finance	1	0.11

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)
175	Regional Science and Urban Economics	1	0.11
176	Review of Economic and Statistics	1	0.11
177	SIAM Journal an Applied Mathematics	1	0.11
178	Sociology and Social Research	1	0.11
179	Technology Review	1	0.11
180	Third World Quarterly	1	0.11
	รวม	901.5	100.00

จากตารางที่ 6 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 180 ชื่อ มีจำนวนความถี่ของการใช้ทั้งหมด 901.5 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุด คือ Public Administration Review มีจำนวนความถี่ของการใช้ 77 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.54 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมดในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 รองลงมาคือ Journal of the American Statistical Association และ Datamation มีค่าความถี่ของการใช้ 35 และ 30 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.88 และ 3.33 ตามลำดับ สำหรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้น้อยที่สุด มีจำนวนความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.11 มีจำนวน 55 ชื่อ

เมื่อนำจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 มารวมกัน และนำจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 มารวมกัน พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยและวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศมีการใช้ดังปรากฏในตารางที่ 7 และตารางที่ 8 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้
จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1258)
1	ธนาคาร	70	66	136	10.81
2	วารสารข้าราชการ	62	60	122	9.70
3	ดอกเบี๋ย	47.5	45	92.5	7.35
4	ธุรกิจการเงิน	25	38	63	5.01
5	การเงินการธนาคาร	33	27	60	4.77
6	คลังสมอง	28	17	45	3.58
7	วารสารพัฒนาชุมชน	22	16	38	3.02
8	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหาร ธุรกิจ	26	12	38	3.02
9	คู่แข่ง	14	23	37	2.94
10	นิตยสารท้องถิ่น	17	20	37	2.94
11	สรรพากรสำสั่น	23	13	36	2.86
12	บ้านและสวน	15	16	31	2.46
13	เทศาภิบาล	18	9	27	2.15
14	ผู้จัดการ	14	9	23	1.83
15	ผู้นำ	8	14	22	1.75
16	คอมพิวเตอร์สาร	15	6	21	1.67
17	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	13	7	20	1.59
18	รัฐศาสตร์สาร	8	11	19	1.51
19	โกสัหมอ	9	9	18	1.43



ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูล
ข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้
จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ข่วงที่ 1	ข่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1258)
20	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	4	13	17	1.35
21	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	8	16	1.27
22	วารสารสถิติ	10	6	16	1.27
23	นายจ้าง	9	6	15	1.19
24	วารสารกำหนดผู้ใหญ่บ้าน	11	4	15	1.19
25	วารสารบริหารธุรกิจ	8	7	15	1.19
26	ครูปริทัศน์	4	9	13	1.03
27	ทนายประจำบ้าน	5	8	13	1.03
28	วารสารธรรมศาสตร์	5	7	12	0.95
29	วิทยาลารย์	11	1	12	0.95
30	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	5	7	12	0.95
31	อนุสาร อ.ส.ท.	7.5	4	11.5	0.91
32	ธุรกิจที่ดิน	4	7	11	0.87
33	ถนนหนังสือ	3	7	10	0.79
34	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	5	5	10	0.79
35	ศิลปวัฒนธรรม	7	3	10	0.79
36	สุพิลาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	6	3	9	0.72
37	นักพูด	6	3	9	0.72
38	วารสารนักบริหาร	6	3	9	0.72
39	วารสารสื่อสารมวลชน	6	3	9	0.72

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่องทาง เก็บรวบรวมข้อมูล
ช่องทางที่ 1 และช่องทางที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้
จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่องทางที่ 1	ช่องทางที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1258)
40	แม่และเด็ก	3	5	8	0.64
41	ไมโครคอมพิวเตอร์	7	1	8	0.64
42	วารสารประชากรศึกษา	6	2	8	0.64
43	วารสารสมาคมข้าราชการพลเรือน แห่งประเทศไทย	6	1	7	0.56
44	วารสารห้องสมุด	-	7	7	0.56
45	รัฐวิภังค์	2	4	6	0.48
46	วารสารนิคมอุตสาหกรรม	4	2	6	0.48
47	วารสารบรรณศาสตร์	-	6	6	0.48
48	สยามจดหมายเหตุ	6	-	6	0.48
49	สารสิ่งแวดล้อม	5	1	6	0.48
50	การอนามัยและสิ่งแวดล้อม	5	-	5	0.40
51	สตรีทัศน์	4	1	5	0.40
52	วารสารทนายความ	2	2	4	0.32
53	วารสารวัฒนธรรมไทย	2	2	4	0.32
54	วารสารวิทยาลัยการศา	1	3	4	0.32
55	สังคมพัฒนา	2	2	4	0.32
56	สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	2	4	0.32
57	เอเชียปริทัศน์	1	3	4	0.32
58	คอมพิวเตอร์วิว	3	-	3	0.24

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้
จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1258)
59	วารสารครุศาสตร์	1	2	3	0.24
60	วารสารสุขภาพ	3	-	3	0.24
61	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ มข.	-	2	2	0.16
62	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	2	-	2	0.16
63	วารสารรามคำแหงฉบับรัฐศาสตร์	2	-	2	0.16
64	วารสารวิชาการที่อยู่อาศัย	1	1	2	0.16
65	วารสารศาลแรงงาน	1	1	2	0.16
66	วารสารสังคมวิทยา และมานุษยวิทยา	1	1	2	0.16
67	จุลสารข่าวสภาวะแวดล้อม	-	1	1	0.08
68	บรรณารักษศาสตร์ มข.	1	-	1	0.08
69	ราชกิจจานุเบกษา	1	-	1	0.08
70	โลกคอมพิวเตอร์	1	-	1	0.08
71	วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม	1	-	1	0.08
	รวม	674	584	1258	100.00

จากตารางที่ 7 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน มีจำนวน 71 ชื่อ มีจำนวนความถี่ของการใช้ทั้งสิ้น
1,258 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากที่สุดคือ วารสารธนาคาร มีจำนวน
ความถี่ของการใช้ 136 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสาร
วิชาการภาษาไทยทั้งหมด รองลงมาคือ วารสารข้าราชการและตอกเบ็ญ มีความถี่ของการ

ใช้ 122 และ 92.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.70 และ 7.35 ตามลำดับ วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้น้อยที่สุด มีจำนวนความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.08 มีจำนวนเพียง 5 ชื่อ

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
1	Public Administration Review	84	77	161	8.56
2	American Statistician	61	28	89	4.73
3	Harvard Business Review	42	21	63	3.35
4	Public Administration (London)	39	23	62	3.30
5	Journal of the American Statistical Association	15	35	50	2.66
6	Journal of Social Issues	39	6	45	2.39
7	Public Administration and Development	22	21	43	2.29
8	Personnel Executive	23	15	38	2.02
9	American Economic Review	18	17	35	1.86
10	Datamation	1	30	31	1.65
11	Personnel Journal	9	21	30	1.60
12	Journal of the Royal Statistical Society	11	15	26	1.38

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
13	Technometrics	24	2	26	1.38
14	Urban Studies	22	4	26	1.38
15	Industrial Engineering	-	24	24	1.28
16	Byte	7	15	22	1.17
17	Fortune International	16	6	22	1.17
18	Journal of Monetary Economics	18	4	22	1.17
19	Biometrika	12	7.5	19.5	1.04
20	Journal of Finance	3	16	19	1.01
21	Management Science	3	16	19	1.01
22	Journal of Political Economy	15	3	18	0.96
23	Public Enterprise	1	17	18	0.96
24	Human Relations	2	14	16	0.85
25	International Management	4	12	16	0.85
26	Public Choice	6	9	15	0.80
27	Administration Science Quarterly	12	2	14	0.74
28	Asia Finance	6	8	14	0.74
29	Journal of Econometrics	12	2	14	0.74
30	Journal of Regional Science	11	3	14	0.74

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
31	Computer and Industrial Engineering	5	8	13	0.69
32	Econometrica	12	1	13	0.69
33	International Financial Statistics	6	7	13	0.69
34	Journal of Economic Literatures	12	1	13	0.69
35	Population Studies	7	6	13	0.69
36	American Journal of Agricultural Economics	3	9	12	0.64
37	Biometrics	11	1	12	0.64
38	Newsweek	7	5	12	0.64
39	Personnel	5	7	12	0.64
40	Public Personnel Management	4	8	12	0.64
41	ASEAN Investor	5	6	11	0.59
42	Computer Journal	-	11	11	0.59
43	Journal of Accountancy	2	9	11	0.59
44	Journal of Developing Areas	9	2	11	0.59
45	Public Management	7	4	11	0.59
46	Quarterly Journal of Economics	5	6	11	0.59

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
47	Thailand Business	6	5	11	0.59
48	Administration and Society	7	3	10	0.53
49	Business Review	2	8	10	0.53
50	Journal of Development Economics	9	1	10	0.53
51	Regional Science and Urban Economics	9	1	10	0.53
52	Supervisory Management	5	5	10	0.53
53	Review of Economics and Statistics	8.5	1	9.5	0.51
54	Computerworld	7	2	9	0.48
55	Journal of Contemporary Asia	2	7	9	0.48
56	Journal of Human Resources Education, Manpower and Welfare Policies	-	9	9	0.48
57	Journal of Portfolio Management	6	3	9	0.48
58	Organizational Behavior and Human Performance	5	4	9	0.48
59	Senior Management	5	4	9	0.48

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
60	Industrial Management & Data Systems	-	8	8	0.43
61	Industrial Relations	3	5	8	0.43
62	Journal of Marketing	2	6	8	0.43
63	Journal of Money Credit and Banking	4	4	8	0.43
64	Psychology Today	4	4	8	0.43
65	Training & Development Journal	1	7	8	0.43
66	Asia Research Bulletin	-	7	7	0.37
67	Business Week	4	3	7	0.37
68	Economic Journal	7	-	7	0.37
69	Energy Economics	4	3	7	0.37
70	Human Organization	2	5	7	0.37
71	International Economic Review	4	3	7	0.37
72	Journal of Development Studies	4	3	7	0.37
73	Journal of Policy Modeling	2	5	7	0.37
74	Management	4	3	7	0.37

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ข่วงที่ 1	ข่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
75	Management Today	4	3	7	0.37
76	Scottish Journal of Political Economy	-	7	7	0.37
77	Financial Management	3	3	6	0.32
78	Interfaces	1	5	6	0.32
79	Journal of Financial Economics	3	3	6	0.32
80	Journal of Policy Analysis & Management	4	2	6	0.32
81	Journal of Public Economics	3	3	6	0.32
82	New Scientist	5	1	6	0.32
83	Reader's Digest	6	-	6	0.32
84	Regional Development Dialogue	-	6	6	0.32
85	Scientific American	1	5	6	0.32
86	Technology Review	5	1	6	0.32
87	Economic Development & Cultrual Change	5	-	5	0.27
88	Futures	3	2	5	0.27
89	International Labour Review	-	5	5	0.27

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
90	Journal of Business and Economic Statistics	5	-	5	0.27
91	Malayan Economic Review	5	-	5	0.27
92	Management Services in Government	1	4	5	0.27
93	Managerial Finance	-	5	5	0.27
94	Manchester School of Economic & Social Studies	-	5	5	0.27
95	Monthly Labour Review	2	3	5	0.27
96	Operation Research	1	4	5	0.27
97	Policy Sciences	-	5	5	0.27
98	Research Management	2	3	5	0.27
99	Sociology and Social Research	4	1	5	0.27
100	Special Libraries	2	3	5	0.27
101	Time	2	3	5	0.27
102	American Libraries	1	3	4	0.21
103	American Political Science Review	2	2	4	0.21
104	American Sociological Review	2	2	4	0.21

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
105	Annals of Statistics	3	1	4	0.21
106	Asian Survey	2	2	4	0.21
107	Business in Thailand	1	3	4	0.21
108	California Management Review	1	3	4	0.21
109	Economic Inquiry	1	3	4	0.21
110	Energy Journal	3	1	4	0.21
111	Engineering Economist	3	1	4	0.21
112	Human Resource Management	2	2	4	0.21
113	IBM Journal of Research & Development	2	2	4	0.21
114	IBM System Journal	2	2	4	0.21
115	Journal of Applied Behavioral Science	3	1	4	0.21
116	Journal of Applied Social Psychology	1	3	4	0.21
117	Journal of Financial & Quantitative Analysis	1	3	4	0.21
118	Journal of Post Keynesian Economica	1	3	4	0.21
119	Kyklos	3	1	4	0.21

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
120	National Public Accountant	-	4	4	0.21
121	Public Chief	2	2	4	0.21
122	Policy Studies Journal	1	3	4	0.21
123	Quarterly Review of Economic and Business	4	-	4	0.21
124	Sloan Management Review	1	3	4	0.21
125	Social Research	2	2	4	0.21
126	World Executive Digest	1	3	4	0.21
127	American Journal of Sociology	3	-	3	0.16
128	Behavioral Science	3	-	3	0.16
129	British Journal of Sociology	-	3	3	0.16
130	College & Research Libraries	-	3	3	0.16
131	Indian Journal of Public Administration	-	3	3	0.16
132	Institutional Investor	1	2	3	0.16
133	International Journal of Manpower	1	2	3	0.16
134	Journal of Business	1	2	3	0.16
135	Journal of Economic Issue	1	2	3	0.16

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่องเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
136	Journal of Economic Theory	3	-	3	0.16
137	Journal of Macroeconomics	2	1	3	0.16
138	Journal of Statistical Planning & Inference	2	1	3	0.16
139	Library Resources & Technical Services	1	2	3	0.16
140	Management Bibliographics and Reviews	2	1	3	0.16
141	Omega - International Journal of Management Science	1	2	3	0.16
142	Personnel Psychology	-	3	3	0.16
143	Policy Studies Review	2	1	3	0.16
144	Public Interest	1	2	3	0.16
145	Review of Economic Studies	3	-	3	0.16
146	Sage Public Administration	1	2	3	0.16
147	Supervision	1	2	3	0.16
148	American Anthropologist	2	-	2	0.11
149	Australian Journal of Agricultural Economics	2	-	2	0.11

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
150	Australian Journal of Public Administration	2	-	2	0.11
151	Brookings Papers on Economic Activity	2	-	2	0.11
152	Bulletin of Economic Research	2	-	2	0.11
153	Canadian Public Administration	2	-	2	0.11
154	Challenge	1	1	2	0.11
155	Columbia Journal of World Business	2	-	2	0.11
156	Communication of the ACM	1	1	2	0.11
157	Computing Review	-	2	2	0.11
158	Demography	-	2	2	0.11
159	Development	2	-	2	0.11
160	Development and Change	2	-	2	0.11
161	Ecologist	1	1	2	0.11
162	Economics Letters	1	1	2	0.11
163	Environmental Policy and Law	1	1	2	0.11
164	Euromoney	1	1	2	0.11

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
165	Far Eastern Economic Review	1	1	2	0.11
166	Impact of Science on Society	2	-	2	0.11
167	Information Processing and Management	1	1	2	0.11
168	Instructional Innovator	1	1	2	0.11
169	International Monetary Fund Staff Papers	-	2	2	0.11
170	Journal of Asian Studies	-	2	2	0.11
171	Journal of Banking & Finance	-	2	2	0.11
172	Journal of Economic Dynamics & Control	1	1	2	0.11
173	Journal of Economics and Business	2	-	2	0.11
174	Journal of Industrial Economics	1	1	2	0.11
175	Journal of Personality and Social Psychology	1	1	2	0.11
176	Journal of Public Policy	2	-	2	0.11
177	Journal of Southeast Asian Studies	2	-	2	0.11

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่
ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
178	Library Journal	1	1	2	0.11
179	Local Authority Management	1	1	2	0.11
180	National Geographic	2	-	2	0.11
181	Oxford Bulletin of Economic and Statistics	2	-	2	0.11
182	Political Science Quarterly	2	-	2	0.11
183	Political Studies	1	1	2	0.11
184	Public Finance	1	1	2	0.11
185	Public Finance Quarterly	-	2	2	0.11
186	SIAM Journal on Applied Mathematics	1	1	2	0.11
187	TESOL Quarterly	-	2	2	0.11
188	Third World Quarterly	1	1	2	0.11
189	ACM Transaction on Mathematical Software	1	-	1	0.05
190	American Behavioral Scientist	1	-	1	0.05
191	Annals	1	-	1	0.05
192	Asian Journal of Public Administration	-	1	1	0.05

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในกรณี
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่
ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
193	Australian Journal of Statistics	-	1	1	0.05
194	Bulletin of Indonesian Economic Studies	1	-	1	0.05
195	Bulletin of the American School of Oriental Research	1	-	1	0.05
196	Bulletin Horizons	-	1	1	0.05
197	Combridge Review	1	-	1	0.05
198	Computing Survey	-	1	1	0.05
199	Contemporary Southeast Asia	-	1	1	0.05
200	Decision Sciences	1	-	1	0.05
201	Documentation in Public Administration	-	1	1	0.05
202	Economic Bulletin for Asia and Pacific	-	1	1	0.05
203	Economic Forum	1	-	1	0.05
204	Economica	1	-	1	0.05
205	Family Planning Perspectives	-	1	1	0.05
206	Indian Economic Journal	-	1	1	0.05
207	International Journal of Com- puter & Information Science	-	1	1	0.05

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่
ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
208	International Journal of Environmental Studies	-	1	1	0.05
209	International Organization	-	1	1	0.05
210	International Review of Administrative Science	-	1	1	0.05
211	International Social Science Journal	-	1	1	0.05
212	Journal of Agricultural Economics	1	-	1	0.05
213	Journal of Applied Probability	1	-	1	0.05
214	Journal of Economic Development	1	-	1	0.05
215	Journal of International Economics	1	-	1	0.05
216	Journal of Law & Economics	1	-	1	0.05
217	Journal of Management Development	1	-	1	0.05
218	Journal of Organization Theory and Applications	-	1	1	0.05

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
219	Journal of Small Business Management	1	-	1	0.05
220	Journal of the American Society for Information Science	1	-	1	0.05
221	Journal of the Operational Research Society	1	-	1	0.05
222	Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics	-	1	1	0.05
223	Knowledge	1	-	1	0.05
224	Land Economics	1	-	1	0.05
225	Leadership and Organization Development	1	-	1	0.05
226	Library Quarterly	-	1	1	0.05
227	Management Review & Digest	1	-	1	0.05
228	Monthly Bulletin of Statistics	1	-	1	0.05
229	Oxford Economic Papers	1	-	1	0.05
230	Pacific Affairs	1	-	1	0.05



ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)			
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	รวม	ร้อยละ (N=1880)
231	Population and Vital Statistics	1	-	1	0.05
232	Research on Population Ecology	1	-	1	0.05
233	Scandinavian Journal of Economics	1	-	1	0.05
234	Social Forces	1	-	1	0.05
235	Social Science Research	1	-	1	0.05
236	Southern Economic Journal	1	-	1	0.05
	รวม	978.5	901.5	1880	100.00

จากตารางที่ 8 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน มีจำนวนทั้งสิ้น 236 ชื่อ มีจำนวนความถี่ของการใช้ทั้งสิ้น 1,880 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุด คือ Public Administration Review มีจำนวนความถี่ของการใช้ 161 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.56 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมด รองลงมา คือ American Statistician และ Harvard Business Review มีความถี่ของการใช้ 89 และ 63 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.73 และ 3.35 ตามลำดับ ส่วนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้น้อยที่สุด มีจำนวนความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.05 มีจำนวน 47 ชื่อ

เมื่อพิจารณาสำนวนรวมของวารสารและความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ครั้ง พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยมีการใช้ทั้งสิ้น 71 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 83.53 ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยทั้งหมด (85 ชื่อ) ในขณะที่วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศมีการใช้ทั้งสิ้น 236 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 69.21 ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยทั้งหมด (341 ชื่อ) สำหรับความถี่ของการใช้วารสารนั้นปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ มีความถี่ของการใช้รวมกันทั้งสิ้น 3,138 ครั้ง โดยเป็นความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทย 1,258 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 40.09 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการทั้งหมด ส่วนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ มีความถี่ของการใช้ 1,880 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 59.91

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ภายในห้องสมุดทั้ง 2 ช่วงเวลาของการศึกษานั้น ผู้วิจัยจะพิจารณาความสัมพันธ์จากวารสาร 30 ชื่อแรกที่มีการใช้มากที่สุดเท่าที่นั้น เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวสามารถชี้ให้เห็นความสัมพันธ์ของวารสารที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วง ได้เช่นเดียวกัน

จากการนำข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ที่มีการใช้มากที่สุด 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 (ตารางที่ 9) และช่วงที่ 2 (ตารางที่ 10) มารวมกัน และเรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย จะพบรายชื่อวารสารที่มีการใช้มากที่สุด 30 ชื่อแรก ดังตารางที่ 11

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
1	ธนาคาร	70
2	วารสารข้าราชการ	62
3	ตอกเปีย	47.5
4	การเงินการธนาคาร	33
5	คลังสมอง	28
6	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	26
7	ธุรกิจการเงิน	25
8	สรรพากรสำเนา	23
9	วารสารพัฒนาชุมชน	22
10	เทศาภิบาล	18
11	นิตยสารท้องถิ่น	17
12	คอมพิวเตอร์สาร	15
13	บ้านและสวน	15
14	คู่แข่ง	14
15	ผู้จัดการ	14
16	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	13
17	วารสารกำหนดผู้ใหญ่บ้าน	11
18	วิทยาจารย์	11
19	วารสารสถิติ	10
20	ใกล้หมอ	9
21	นายจ้าง	9
22	ผู้นำ	8

ตารางที่ 9 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
23	รัฐศาสตร์สาร	8
24	วารสารบริหารธุรกิจ	8
25	วารสารเศรษฐศาสตร์	8
26	อนุสาร อ.ส.ท.	7.5
27	ไมโครคอมพิวเตอร์	7
28	ศิลปวัฒนธรรม	7
29	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	6
30	นักพูด	6

จากตารางที่ 9 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีจำนวนความถี่ของการใช้มากที่สุดที่ 1 มีจำนวนความถี่ของการใช้ 70 ครั้ง และวารสารที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดที่ 30 มีจำนวนความถี่ของการใช้ 6 ครั้ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการ
เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จาก
มากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
1	ธนาคาร	66
2	วารสารข้าราชการ	60
3	ตอกเบี๋ย	45
4	ธุรกิจการเงิน	38
5	การเงินการธนาคาร	27
6	คู่แข่ง	23
7	นิตยสารท้องถิ่น	20
8	คลังสมอง	17
9	บ้านและสวน	16
10	วารสารพัฒนาชุมชน	16
11	ผู้นำ	14
12	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	13
13	สรรพากรสำลี	13
14	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	12
15	รัฐศาสตร์สาร	11
16	ไกลหมอ	9
17	ศรปริทัศน์	9
18	เทศาภิบาล	9
19	ผู้สังเกต	9
20	ทนายประจำบ้าน	8
21	วารสารเศรษฐศาสตร์	8

ตารางที่ 10 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการ
เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จาก
มากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
22	ถนนหนังสือ	7
23	ธุรกิจที่ดิน	7
24	วารสารธรรมคำาสตร์	7
25	วารสารบริหารธุรกิจ	7
26	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	7
27	วารสารห้องสมุด	7
28	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	7
29	คอมพิวเตอร์สาร	6
30	นายจ้าง	6

จากตารางที่ 10 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 1
มีจำนวนความถี่ของการใช้ 66 ครั้ง และวารสารที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 30 มี
จำนวนความถี่ของการใช้ 6 ครั้ง

จากการนำรายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยจำนวน 30 ชื่อแรกที่มีการใช้ในช่วง
การเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 (ตารางที่ 9) และช่วงที่ 2 (ตารางที่ 10) มารวมกันพบว่า
วารสารที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วงมีจำนวน
38 ชื่อ แต่ในจำนวนวารสารดังกล่าวนี้มีวารสาร 37 ชื่อที่มีการใช้ทั้งในช่วงที่ 1 และช่วงที่
2 (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 11) ส่วนวารสารอีก 1 ชื่อ คือ วารสารห้องสมุด
มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เท่านั้น ซึ่งถือว่ามิใช่ข้อมูลไม่สมบูรณ์พอที่
จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่อไปได้ จึงแยกออกจากตารางที่ 11 และไม่นำมาหาค่าทาง
สถิติ

ตารางที่ 11 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามอักษรชื่อของวารสาร

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2
1	การเงินการธนาคาร	33	27
2	ไกล่หมอ	9	9
3	คลังส่อง	28	17
4	คอมพิวเตอร์สาร	15	6
5	ครูปริทัศน์	4	9
6	คู่แข่ง	14	23
7	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	6	3
8	ดอกเปีย	47.5	45
9	ถนนหนังสือ	3	7
10	นายประจำบ้าน	5	8
11	เทศาภิบาล	18	9
12	ธนาคาร	70	66
13	ธุรกิจการเงิน	25	38
14	ธุรกิจที่ดิน	4	7
15	นักพูด	6	3
16	นายจ้าง	9	6
17	นิตยสารท้องถิ่น	17	20
18	บ้านและสวน	15	16
19	ผู้จัดการ	14	9
20	ผู้นำ	8	14

ตารางที่ 11 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามอักษรชื่อของวารสาร (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2
21	ไมโครคอมพิวเตอร์	7	1
22	รัฐศาสตร์สาร	8	11
23	วารสารกำหนดผู้ใหญ่บ้าน	11	4
24	วารสารข้าราชการ	62	60
25	วารสารธรรมศาสตร์	5	7
26	วารสารบริหารธุรกิจ	8	7
27	วารสารพัฒนาชุมชน	22	16
28	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	4	13
29	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	13	7
30	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	8
31	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	26	12
32	วารสารสถิติ	10	6
33	วิทยาคารย	11	1
34	ศิลปวัฒนธรรม	7	3
35	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	5	7
36	สรรพากรด่าสั้น	23	13
37	อนุสาร อ.ส.ท.	7.5	4

จากการนำวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรกจำนวน 37 ชื่อ มาหาค่าความถี่ของการใช้และหาอันดับที่ของการใช้วารสารแต่ละชื่อ ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ผลปรากฏดังตารางที่ 12 และตารางที่ 13 ตามลำดับ

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 - เรียงลำดับ
ตามความถี่ของการใช้

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
1	ธนาคาร	70	1
2	วารสารข้าราชการ	62	2
3	ดอกเบญจ	47.5	3
4	การเงินการธนาคาร	33	4
5	คลังสมอง	28	5
6	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	26	6
7	ธุรกิจการเงิน	25	7
8	สรรพกรสารสิน	23	8
9	วารสารพัฒนาชุมชน	22	9
10	เทศาภิบาล	18	10
11	นิตยสารท้องถิ่น	17	11
12	คอมพิวเตอร์สาร	15	12.5
13	บ้านและสวน	15	12.5
14	คู่แข่ง	14	14.5
15	ผู้จัดการ	14	14.5
16	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	13	16
17	วารสารกำหนดผู้ใหญ่บ้าน	11	17.5
18	วิทยาคาร	11	17.5
19	วารสารสถิติ	10	19
20	ไกลหมอ	9	20.5
21	นายจ้าง	9	20.5

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับ
ตามความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
22	ผู้นำ	8	23.5
23	รัฐศาสตร์สาร	8	23.5
24	วารสารบริหารธุรกิจ	8	23.5
25	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	23.5
26	อนุสาร อ.ส.ท.	7.5	26
27	ไมโครคอมพิวเตอร์	7	27.5
28	ศิลปวัฒนธรรม	7	27.5
29	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	6	29.5
30	นักพูด	6	29.5
31	ทนายประจำบ้าน	5	32
32	วารสารธรรมศาสตร์	5	32
33	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	5	32
34	ธุรกิจที่ดิน	4	35
35	คู่มือปริทัศน์	4	35
36	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	4	35
37	ถนนหนังสือ	3	37

จากตารางที่ 12 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 มีจำนวนความถี่ของการใช้ตั้งแต่ 70 ครั้ง ถึงจำนวนความถี่ของการใช้ 3 ครั้ง ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารซึ่งมีจำนวนครั้งของการใช้เท่ากัน เช่น วารสารคอมพิวเตอร์สาร และวารสารบ้านและสวน ซึ่งมีลำดับที่ 12 และลำดับที่ 13 ตามลำดับ และมีจำนวนความถี่ของการใช้เท่ากันคือ 15 นั้น ค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารทั้งสองเท่ากับ $12.5 (12 + 13 \div 2)$

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
1	ธนาคาร	66	1
2	วารสารข้าราชการ	60	2
3	ดอกเบญจ	45	3
4	ธุรกิจการเงิน	38	4
5	การเงินการธนาคาร	27	5
6	คู่แข่ง	23	6
7	นิตยสารท้องถิ่น	20	7
8	คลังสมอง	17	8
9	บ้านและสวน	16	9.5
10	วารสารพัฒนาชุมชน	16	9.5
11	ผู้นำ	14	11
12	สรรพยากรสาร	13	12.5
13	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	13	12.5
14	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	12	14
15	รัฐศาสตร์สาร	11	15

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
16	ไกล่หมอ	9	17.5
17	เทศาภิบาล	9	17.5
18	ผู้จัดการ	9	17.5
19	ครูปริทัศน์	9	17.5
20	นายประจักษ์บ้าน	8	20.5
21	วารสารเศรษฐศาสตร์	8	20.5
22	ถนนหนังสือ	7	24.5
23	ธุรกิจที่ดิน	7	24.5
24	วารสารธรรมศาสตร์	7	24.5
25	วารสารบริหารธุรกิจ	7	24.5
26	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	7	24.5
27	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	7	24.5
28	คอมพิวเตอร์สาร	6	29
29	นายจ้าง	6	29
30	วารสารสถิติ	6	29
31	อนุสาร อ.ส.ท.	4	31.5
32	วารสารกำนันผู้ใหญ่บ้าน	4	31.5
33	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	3	34
34	นักพูด	3	34
35	ศิลปวัฒนธรรม	3	34
36	วิทยาจารย์	1	36.5
37	ไมโครคอมพิวเตอร์	1	36.5

จากตารางที่ 13 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 มีจำนวนความถี่ของการใช้ตั้งแต่ 66 ครั้ง ถึงจำนวนความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง สำหรับวารสารซึ่งมีจำนวนครั้งของการใช้เท่ากัน เช่นวารสารบ้านและสวน และวารสารพัฒนาชุมชน ได้คำนวณหาค่าเฉลี่ยอันดับที่ โดยคำนวณได้ 9.5 เท่ากัน เป็นต้น

จากการนำข้อมูลเกี่ยวกับอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ตารางที่ 12 และ 13) มาหาผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม 30 ชื่อแรก ด้วยวิธีการทางสถิติ ผลปรากฏดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม 30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2

เลขที่	ชื่อวารสาร	อันดับที่		D=R _x -R _y	D ²
		ช่วงที่ 1 (R _x)	ช่วงที่ 2 (R _y)		
1	การเงินการธนาคาร	4	5	-1	1
2	ใกล้หมอ	20.5	17.5	3	9
3	คลังสมอง	5	8	-3	9
4	คอมพิวเตอร์สาร	12.5	29	-16.5	272.25
5	ครูปริทัศน์	35	17.5	17.5	306.25
6	คู่แข่ง	14.5	6	8.5	72.25
7	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	29.5	34	-4.5	20.25
8	ตอกเขี่ย	3	3	0	0
9	ถนนหนังสือ	37	24.5	12.5	156.25
10	นายประจำบ้าน	32	20.5	11.5	132.25
11	เทศาภิบาล	10	17.5	-7.5	56.25

ตารางที่ 14 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม

30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	อันดับที่		D=R _x -R _y	D ²
		ช่วงที่ 1 (R _x)	ช่วงที่ 2 (R _y)		
12	ธนาคาร	1	1	0	0
13	ธุรกิจการเงิน	7	4	3	9
14	ธุรกิจที่ดิน	35	24.5	10.5	110.25
15	นักพูด	29.5	34	-4.5	20.25
16	นายจ้าง	20.5	29	-8.5	72.25
17	นิตยสารท้องถิ่น	11	7	4	16
18	บ้านและสวน	12.5	9.5	3	9
19	ผู้จัดการ	14.5	17.5	-3	9
20	ผู้นำ	23.5	11	12.5	156.25
21	ไมโครคอมพิวเตอร์	27.5	36.5	-9	81
22	รัฐศาสตร์สาร	23.5	15	8.5	72.25
23	วารสารกานันท์ใหญ่บ้าน	17.5	31.5	-14	196
24	วารสารข้าราชการ	2	2	0	0
25	วารสารธรรมศาสตร์	32	24.5	7.5	56.25
26	วารสารบริหารธุรกิจ	23.5	24.5	-1	1
27	วารสารพัฒนาชุมชน	9	9.5	-0.5	0.25
28	วารสารเศรษฐกิจการเมือง	35	12.5	22.5	506.25
29	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	16	24.5	-8.5	72.25
30	วารสารเศรษฐศาสตร์	23.5	20.5	3	9
31	วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	6	14	-8	64

ตารางที่ 14 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม

30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	อันดับที่		D=R _x -R _y	D ²
		ช่วงที่ 1 (R _x)	ช่วงที่ 2 (R _y)		
32	วารสารสถิติ	19	29	-10	100
33	วิทยาคารยี่	17.5	36.5	-19	361
34	ศิลปวัฒนธรรม	27.5	34	-6.5	42.25
35	เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์	32	24.5	7.5	56.25
36	สรรพากรสำลัน	8	12.5	-4.5	20.25
37	อนุสาร อ.ล.ท.	26	31.5	-5.5	30.25
	รวม (N = 37)	R _x =703	R _y =703	D=0	D ² =3105

จากตารางที่ 14 แสดงให้เห็นผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในกลุ่ม 30 ชื่อแรกที่มีความถี่ของการใช้มาก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ซึ่งคำนวณหาได้จาก ค่าเฉลี่ยอันดับที่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ลบด้วยค่าเฉลี่ยอันดับที่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เช่น วารสารการเงินการธนาคาร มีค่าเฉลี่ยอันดับที่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เท่ากับ 4 และช่วงที่ 2 เท่ากับ 5 ดังนั้นผลต่างของค่าเฉลี่ยอันดับที่เท่ากับ -1 เป็นต้น สำหรับผลรวมของผลต่างของค่าเฉลี่ยอันดับที่ จะต้องเท่ากับ 0 เสมอ ส่วนผลรวมของกำลังสองของผลต่างของค่าเฉลี่ยอันดับที่ ปรากฏว่ามีค่าเท่ากับ 3105

นำข้อมูลที่ได้อ้างอิงมาหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ของวารสารวิชาการภาษาไทย ที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีค่าเท่ากับ +0.63 ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์

สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ไคมี มีค่าเป็น + และมีค่าใกล้ 1 ซึ่งแสดงว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้มาก 30 ชื่อแรกในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง และเพื่อให้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่คำนวณได้มีความน่าเชื่อถือและสามารถอ้างอิงไปยังกลุ่มประชากรได้ จึงได้มีการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติในระดับ .05

(t.05) โดยตั้งสมมุติฐานว่า มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำระหว่างวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 จากการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของความสัมพันธ์ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยทั้ง 2 ช่วงเวลาในระดับ .05 (t.05) ปรากฏว่า t.05 มีค่าเท่ากับ 6.22 ซึ่งมากกว่าค่า t ที่ปรากฏในตาราง (t.05 = 2.034, df = 33) (ริเชียร เกตุสิงห์, 2526: 159) แสดงว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้มาก 30 ชื่อแรก มีความสัมพันธ์กันในระดับสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทั้ง 2 ช่วงเวลาของการศึกษา.

สำหรับการหาความสัมพันธ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรกของการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ผลปรากฏผลดังตารางที่ 15-20

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรกใน
ช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการ
ใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
1	Public Administration Review	84
2	American Statistician	61
3	Harvard Business Review	42
4	Journal of Social Issues	39
5	Public Administration (London)	39
6	Technometrics	24
7	Personnel Executive	23
8	Public Administration and Development	22
9	Urban Studies	22
10	American Economic Review	18
11	Journal of Monetary Economics	18
12	Fortune International	16
13	Journal of Political Economy	15
14	Journal of the American Statistical Association	15
15	Administration Science Quarterly	12
16	Biometrika	12
17	Econometrica	12
18	Journal of Econometrics	12
19	Journal of Economic Literatures	12
20	Biometrics	11



ตารางที่ 15 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
21	Journal of Regional Science	11
22	Journal of the Royal Statistical Society Series A,B,C	11
23	Journal of Developing Areas	9
24	Journal of Development Economics	9
25	Personnel Journal	9
26	Regional Science and Urban Economics	9
27	Review of Economic and Statistics	8.5
28	Administration and Society	7
29	Byte	7
30	Computerworld	7

จากตารางที่ 15 ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีจำนวนความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 1 มีจำนวนความถี่ของการใช้ 84 ครั้ง และวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีจำนวนความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 30 มีจำนวนความถี่ของการใช้ 7 ครั้ง

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ใน
ช่วงการเก็บข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับความถี่ของการใช้จาก
มากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
1	Public Administration Review	77
2	Journal of the American Statistical Association	35
3	Datamation	30
4	American Statistician	28
5	Industrial Engineering	24
6	Public Administration (London)	23
7	Harvard Business Review	21
8	Personnel Journal	21
9	Public Administration and Development	21
10	American Economic Review	17
11	Public Enterprise	17
12	Journal of Finance	16
13	Management Science	16
14	Byte	15
15	Journal of the Royal Statistical Society Series A,B,C	15
16	Personnel Executive	15
17	Human Relations	14
18	International Management	12
19	Computer Journal	11

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)
20	American Journal of Agricultural Economics	9
21	Journal of Accountancy	9
22	Journal of Human Resource, Education, Manpower and Welfare Policies	9
23	Public Choice	9
24	Asian Finance	8
25	Business Review	8
26	Computer and Industrial Engineering	8
27	Industrial Management & Data Systems	8
28	Public Personnel Management	8
29	Biometrika	7.5
30	Asia Research Bulletin	7

จากตารางที่ 16 ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 1 มีความถี่ของการใช้ 77 ครั้ง และวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุดชื่อที่ 30 มีจำนวนความถี่ของการใช้ 7 ครั้ง

จากการนำวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุด 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มารวมกัน โดยเรียงลำดับตามอักษรชื่อของวารสารพบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุดชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วงมีจำนวน 48 ชื่อ เป็นวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ทั้งในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 จำนวน 43 ชื่อ (ดังรายละเอียดใน

ตารางที่ 17) ส่วนอีก 5 ชื่อ เป็นวารสารที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล
ช่วงที่ 2 เท่านั้น ซึ่งจะไม่นำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่อไป

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก
ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงลำดับ
ตามอักษรชื่อของวารสาร

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2
1	Administration and Society	7	3
2	Administration Science Quarterly	12	2
3	American Economic Review	18	17
4	American Journal of Agricultural Economics	3	9
5	American Statistician	61	28
6	Asian Finance	6	8
7	Biometrics	11	1
8	Biometrika	12	7.5
9	Business Review	2	8
10	Byte	7	15
11	Computer and Industrial Engineering	5	8
12	Computerworld	7	2
13	Datamation	1	30
14	Econometrica	12	1
15	Fortune International	16	6
16	Harvard Business Review	42	21
17	Human Relations	2	14

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก
ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงลำดับ
ตามอักษรชื่อของวารสาร (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2
18	International Management	4	12
19	Journal of Accountancy	2	9
20	Journal of Developing Areas	9	2
21	Journal of Development Economics	9	1
22	Journal of Econometrics	12	2
23	Journal of Economic Literatures	12	1
24	Journal of Finance	3	16
25	Journal of Monetary Economics	18	4
26	Journal of Political Economy	15	3
27	Journal of Regional Science	11	3
28	Journal of Social Issues	39	6
29	Journal of the American Statistical Association	15	35
30	Journal of the Royal Statistical Society	11	15
31	Management Science	3	16
32	Personnel Executive	23	15
33	Personnel Journal	9	21
34	Public Administration (London)	39	23
35	Public Administration and Development	22	21
36	Public Administration Review	84	77

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก
ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงลำดับ
ตามอักษรชื่อของวารสาร (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2
37	Public Choice	6	9
38	Public Enterprise	1	17
39	Public Personnel Management	4	8
40	Regional Science and Urban Economics	9	1
41	Review of Economic and Statistics	8.5	1
42	Technometrics	24	2
43	Urban Studies	22	4

สำหรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศจำนวน 5 ชื่อ ที่มีการใช้เฉพาะช่วงการ
เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เท่านั้น ได้แก่ Industrial Engineering (มีความถี่ของการ
ใช้ 24 ครั้ง) Computer Journal (มีความถี่ของการใช้ 11 ครั้ง) Journal of
Human Resource, Education, Manpower and Welfare Policies (มีความถี่ของ
การใช้ 9 ครั้ง) Industrial Management and Data System (มีความถี่ของการใช้
8 ครั้ง) และ Asia Research Bulletin (มีความถี่ของการใช้ 7 ครั้ง)

จากการนำวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรก
จำนวน 43 ชื่อ มาหาผลรวมความถี่ของการใช้และหาอันดับที่ของการใช้วารสารแต่ละชื่อ ใน
ช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ผลปรากฏดังตารางที่ 18 และ 19
ตามลำดับ

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
1	Public Administration Review	84	1
2	American Statistician	61	2
3	Harvard Business Review	42	3
4	Journal of Social Issues	39	4.5
5	Public Administration (London)	39	4.5
6	Technometrics	24	6
7	Personnel Executive	23	7
8	Public Administration and Development	22	8.5
9	Urban Studies	22	8.5
10	American Economic Review	18	10.5
11	Journal of Monetary Economics	18	10.5
12	Fortune International	16	12
13	Journal of Political Economy	15	13.5
14	Journal of the American Statistical Association	15	13.5
15	Administration Science Quarterly	12	17
16	Biometrika	12	17
17	Econometrica	12	17
18	Journal of Econometrics	12	17
19	Journal of Economic Literatures	12	17

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
20	Biometrics	11	21
21	Journal of Regional Science	11	21
22	Journal of the Royal Statistical Society	11	21
23	Journal of Developing Areas	9	24.5
24	Journal of Development Economics	9	24.5
25	Personnel Journal	9	24.5
26	Regional Science and Urban Economics	9	24.5
27	Review of Economic and Statistics	8.5	27
28	Administration and Society	7	29
29	Byte	7	29
30	Computerworld	7	29
31	Asian Finance	6	31.5
32	Public Choice	6	31.5
33	Computer and Industrial Engineering	5	33
34	International Management	4	34.5
35	Public Personnel Management	4	34.5

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
36	American Journal of Agricultural Economics	3	37
37	Journal of Finance	3	37
38	Management Science	3	37
39	Business Review	2	40
40	Human Relations	2	40
41	Journal of Accountancy	2	40
42	Datamation	1	42.5
43	Public Enterprise	1	42.5

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ยอันดับที่ของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
1	Public Administration Review	77	1
2	Journal of the American Statistical Association	35	2
3	Datamation	30	3
4	American Statistician	28	4
5	Public Administration (London)	23	5
6	Harvard Business Review	21	7
7	Personnel Journal	21	7
8	Public Administration and Development	21	7
9	American Economic Review	17	9.5
10	Public Enterprise	17	9.5
11	Journal of Finance	16	11.5
12	Management Science	16	11.5
13	Byte	15	14
14	Journal of the Royal Statistical Society	15	14
15	Personnel Executive	15	14
16	Human Relations	14	16
17	International Management	12	17

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
18	American Journal of Agricultural Economics	9	19
19	Journal of Accountancy	9	19
20	Public Choice	9	19
21	Asian Finance	8	22.5
22	Business Review	8	22.5
23	Computer and Industrial Engineering	8	22.5
24	Public Personnel Management	8	22.5
25	Biometrika	7.5	25
26	Fortune International	6	26.5
27	Journal of Social Issues	6	26.5
28	Journal of Monetary Economics	4	28.5
29	Urban Studies	4	28.5
30	Administration and Society	3	31
31	Journal of Political Economy	3	31
32	Journal of Regional Science	3	31
33	Administration Science Quarterly	2	35
34	Computerworld	2	35
35	Journal of Developing Areas	2	35
36	Journal of Econometrics	2	35

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ยอันดับของวารสารภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เรียงลำดับตาม
ความถี่ของการใช้ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (จำนวนครั้ง)	ค่าเฉลี่ยอันดับที่
37	Technometrics	2	35
38	Biometrics	1	40.5
39	Econometrica	1	40.5
40	Journal of Development Economics	1	40.5
41	Journal of Economic Literatures	1	40.5
42	Regional Science and Urban Economics	1	40.5
43	Review of Economic and Statistics	1	40.5

จากตารางที่ 18 และ 19 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้
มากในกลุ่ม 30 ชื่อแรกในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 มีจำนวนความถี่ของการใช้ตั้งแต่
84 ครั้ง ถึง 1 ครั้ง และในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 มีจำนวนความถี่ของการใช้
ตั้งแต่ 77 ครั้ง ถึง 1 ครั้ง

จากการนำข้อมูลเกี่ยวกับอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศใน
กลุ่ม 30 ชื่อแรกที่มีการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มาหาผล
ต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศในกลุ่ม 30 ชื่อแรก ที่มีความถี่
ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ด้วยวิธีทางสถิติ ผล
ปรากฏดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารภาษาต่างประเทศในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=Rx-Ry	D ²
		ช่วงที่ 1 (Rx)	ช่วงที่ 2 (Ry)		
1	Administration and Society	29	31	-2	4
2	Administration Science Quarterly	17	35	-18	324
3	American Economic Review	10.5	9.5	1	1
4	American Journal of Agricultural Economics	37	19	18	324
5	American Statistician	2	4	-2	4
6	Asian Finance	31.5	22.5	9	81
7	Biometrics	21	40.5	-19.5	380.25
8	Biometrika	17	25	-8	64
9	Business Review	40	22.5	17.5	306.25
10	Byte	29	14	15	225
11	Computer and Industrial Engineering	33	22.5	10.5	110.25
12	Computerworld	29	35	-6	36
13	Datamation	42.5	3	39.5	1560.25
14	Econometrica	17	40.5	-23.5	552.25
15	Fortune International	12	26.5	-14.5	210.25
16	Harvard Business Review	3	7	-4	16
17	Human Relations	40	16	24	576

ตารางที่ 20 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารภาษาต่างประเทศในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของการใช้มากในช่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R _x -R _y	D ²
		ช่วงที่ 1 (R _x)	ช่วงที่ 2 (R _y)		
18	International Management	34.5	17	17.5	306.25
19	Journal of Accountancy	40	19	21	441
20	Journal of Developing Areas	24.5	35	-10.5	110.25
21	Journal of Development Economics	24.5	40.5	-16	256
22	Journal of Econometrics	17	35	-18	324
23	Journal of Economic Literatures	17	40.5	-23.5	552.25
24	Journal of Finance	37	11.5	25.5	650.25
25	Journal of Monetary Economics	10.5	28.5	-18	324
26	Journal of Political Economy	13.5	31	-17.5	306.25
27	Journal of Regional Science	21	31	-10	100
28	Journal of Social Issues	4.5	26.5	-22	484
29	Journal of the American Statistical Association	13.5	2	11.5	132.25
30	Journal of the Royal Statistical Society	21	14	7	49
31	Management Science	37	11.5	25.5	650.25

ตารางที่ 20 ผลต่างของอันดับที่ของภาวใววารสารภาษาต่างประเทศในกลุ่ม
30 ชื่อแรก ที่มีความถี่ของภาวใวามากในช่วงการเก็บรวบรวม
ข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R _x -R _y	D ²
		ช่วงที่ 1 (R _x)	ช่วงที่ 2 (R _y)		
32	Personnel Executive	7	14	-7	49
33	Personnel Journal	24.5	7	17.5	306.25
34	Public Administration (London)	4.5	5	-0.5	0.25
35	Public Administration and Development	8.5	7	1.5	2.25
36	Public Administration Review	1	1	0	0
37	Public Choice	31.5	19	12.5	156.25
38	Public Enterprise	42.5	9.5	33	1089
39	Public Personnel Management	34.5	22.5	12	144
40	Regional Science and Urban Economics	24.5	40.5	-16	256
41	Review of Economic and Statistics	27	40.5	-13.5	182.25
42	Technometrics	6	35	-29	841
43	Urban Studies	8.5	28.5	-20	400
	รวม (N = 43)	946	946	0	12886.5

จากตารางที่ 20 ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ของวารสารวิชาการ ภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วง ที่ 2 มีค่าเท่ากับ + 0.03 ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงอันดับที่ได้มีค่าเป็น + และมีค่า ใกล้ 0 แสดงว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ และเพื่อให้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เชิงอันดับที่ที่คำนวณได้มีค่าน่าเชื่อถือ และสามารถอ้างอิงไปยังกลุ่มประชากรได้ จึงได้ทำ การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติในระดับ .05 ($t .05$) โดยตั้งสมมติฐานว่า มีความสัมพันธ์กัน ในระดับต่ำระหว่างวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มาก 30 ชื่อแรก ในช่วงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 จากการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของความสัมพันธ์ ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้ง 2 ช่วงเวลาของการศึกษาในระดับ .05 ($t .05$) ปรากฏว่า $t .05$ มีค่าเท่ากับ 0.193 ซึ่งมากกว่าค่า t ที่ปรากฏในตาราง ($t .05 = \pm 2.021$ ถึง ± 2.014 , $df = 41$) (วิเชียร เกตุสิงห์, 2526: 159) แสดงว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้ 30 ชื่อแรก มีความสัมพันธ์ กันในระดับต่ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทั้ง 2 ช่วงเวลาของการศึกษา

จากการนำข้อมูลเกี่ยวกับวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ที่มีการ ใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน มา แบ่งออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 10 ชื่อ โดยกลุ่มแรกเป็นจำนวนวารสาร 10 ชื่อแรก กลุ่มต่อไป เพิ่มขึ้นกลุ่มละ 10 ตามลำดับเป็น 10 ชื่อแรก 20 ชื่อแรก 30 ชื่อแรก เป็นต้น จะทำให้ ทราบถึงวารสารที่มีการใช้และจำนวนความถี่ของการใช้วารสารคิดเป็นร้อยละ ดังปรากฏ รายละเอียดในตารางที่ 21-26

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=85)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)
10	11.76	354.5	52.60
20	23.53	483.5	71.74
*28	32.94	546	81.01
30	35.29	558	82.79
40	47.06	613	90.95
50	58.82	650	96.44
60	70.59	667	98.96
67	78.82	674	100.00

จากตารางที่ 21 เป็นการแบ่งวารสารตามตารางที่ 3 ซึ่งพบว่า วารสารวิชาการภาษาไทย จำนวน 10 ชื่อแรก ที่มีการใช้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 11.76 ของจำนวนวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (85 ชื่อเรื่อง) มีจำนวนความถี่ของการใช้ 354.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 52.60 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยทั้งหมดในช่วงการรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 (674 ครั้ง) สำหรับวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้สูงถึงร้อยละ 81.01 เป็นวารสารจำนวน 28 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 32.94 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (85 ชื่อเรื่อง)

ตารางที่ 22 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้และความถี่ของการใช้ในช่อง
การเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=85)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)
10	11.76	328	56.16
20	23.53	435	74.49
✓ *25	29.41	471	80.65
30	35.29	504	86.30
40	47.06	547	93.66
50	58.82	571	97.77
60	70.59	583	99.83
61	71.76	584	100.00

จากตารางที่ 22 ซึ่งเป็นการแบ่งวารสารตามตารางที่ 5 พบว่า วารสาร
วิชาการภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้สูงถึงร้อยละ 80.65 ของจำนวนความถี่ของการใช้
วารสารวิชาการภาษาไทยทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 (584 ครั้ง) เป็น
วารสารจำนวน 25 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 29.41 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาไทย
ที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (85 ชื่อเรื่อง)

ตารางที่ 23 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่อง
การเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน
คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=85)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1258)
10	11.76	668.5	53.14
20	23.53	902.5	71.74
*28	32.94	1,017.5	80.88
30	35.29	1,041.5	82.79
40	47.06	1,138	90.46
50	58.82	1,203	95.63
60	70.59	1,241	98.65
70	82.35	1,257	99.92
71	83.53	1,258	100.00

จากตารางที่ 23 เป็นการแบ่งวารสารตามตารางที่ 7 พบว่า วารสารวิชาการ
ภาษาไทยที่มีความถี่ของการใช้สูงถึงร้อยละ 80.88 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสาร
วิชาการภาษาไทยทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน
(1,258 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 28 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 32.94 ของจำนวนวารสาร
วิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (85 ชื่อเรื่อง)



ตารางที่ 24 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=341)	จำนวนครั้ง	ร้อยละ (N=978.5)
10	2.93	374	38.22
20	5.87	509	52.02
30	8.80	596.5	60.96
40	11.73	660.5	67.50
50	14.66	710.5	72.61
60	17.60	752.5	76.90
* 69	20.23	785.5	80.28
70	20.53	788.5	80.58
80	23.46	181.5	83.65
90	26.39	841.5	86.00
100	29.33	861.5	88.04
110	32.26	881.5	90.09
120	35.19	901.5	92.13
130	38.12	913.5	93.36
140	41.06	923.5	94.38
150	43.99	933.5	95.40
160	46.92	943.5	96.42
170	49.85	953.5	97.45
180	52.79	963.5	98.47
190	55.72	973.5	99.49
195	57.18	978.5	100

ตารางที่ 24 เป็นการแบ่งจำนวนวารสารตามตารางที่ 4 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้สูงถึงร้อยละ 80.28 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 (978.5 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 69 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 20.23 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (341 ชื่อ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้และความถี่ของการใช้
ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=341)	จำนวนครั้ง	ร้อยละ (N=901.5)
10	2.93	297	32.95
20	5.87	437	48.47
30	8.80	518.5	57.52
40	11.73	583.5	64.73
50	14.66	635.5	70.49
60	17.60	679.5	75.37
70	20.53	712.5	79.03
* 73	21.41	721.5	80.03
80	23.46	742.5	82.36
90	26.39	772.5	85.69
100	29.33	796.5	88.35
110	32.26	816.5	90.57
120	35.19	836.5	92.79
130	38.12	851.5	94.45
140	41.06	861.5	95.56
150	43.99	871.5	96.67
160	46.92	881.5	97.78
170	49.85	891.5	98.89
180	52.79	901.5	100.00

ตารางที่ 25 เป็นการแบ่งจำนวนวารสารตามตารางที่ 6 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้สูงร้อยละ 80.03 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 (901.5 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 73 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 21.41 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (341 ชื่อ)

ตารางที่ 26 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ

วารสารที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วง		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=341)	จำนวนครั้ง	ร้อยละ (N=1880)
10	2.93	617	32.82
20	5.87	853.5	45.40
30	8.80	1,011.5	53.80
40	11.73	1,136.5	60.45
50	14.66	1,243.5	66.14
60	17.60	1,335	71.01
70	20.53	1,410	75.00
80	23.46	1,476	78.51
* 85	24.93	1,506	80.11
90	26.39	1,532	81.49
100	29.33	1,582	84.15
110	32.26	1,623	86.33
120	35.19	1,663	88.46
130	38.12	1,699	90.37
140	41.06	1,729	91.97

ตารางที่ 26 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

วารสารที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วง		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ (N=341)	จำนวนครั้ง	ร้อยละ (N=1880)
150	43.99	1,756	93.40
160	46.92	1,776	94.47
170	49.85	1,796	95.53
180	52.79	1,816	96.60
190	55.72	1,834	97.55
200	58.65	1,844	98.09
210	61.58	1,854	98.62
220	64.52	1,864	99.15
230	67.45	1,874	99.68
236	69.21	1,880	100.00

ตารางที่ 26 เป็นการแบ่งวารสารตามตารางที่ 8 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีความถี่ของการใช้สูงถึงร้อยละ 80.11 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศทั้งหมด (1,880 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 85 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 24.93 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (341 ชื่อ)

ตอนที่ 2 อายุของวารสารที่มีการใช้

จากกรนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ มาจำแนกออกตามปีพิมพ์ของวารสารวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน เพื่อจะได้ทราบถึงอายุของวารสารที่มีการใช้ ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 2505-2527 รวมอายุของวารสารนาน 22 ปี วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 2501-2527 รวมอายุวารสารนาน 26 ปี และวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้แต่ละปีพิมพ์เกินกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนความถี่ของการใช้ทั้งหมด (1,258 ครั้ง) เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 2515-2527 (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 27)

สำหรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ พบว่า ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 1922-1984 รวมอายุของวารสารนานถึง 62 ปี วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 1943-1984 รวมอายุของวารสารนาน 41 ปี และวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้แต่ละปีพิมพ์เกินกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนความถี่ของการใช้ทั้งหมด (1,880 ครั้ง) เป็นวารสารตั้งแต่ปีพิมพ์ 1969-1984 (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 28)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 ข่วงที่ 2 และข่วงที่ 1 กับข่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ข่วงที่ 1		ข่วงที่ 2		ข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,258)
2527	318	47.18	272	46.58	590	46.90
2526	126	18.69	123	21.06	249	19.79
2525	38.5	5.71	55	9.42	93.5	7.43
2524	31	4.60	39	6.68	70	5.56
2523	23.5	3.49	20	3.42	43.5	3.46
2522	20.5	3.04	8	1.37	28.5	2.27
2521	24.5	3.63	18.5	3.17	43	3.42
2520	26.5	3.93	20.5	3.51	47	3.74
2519	14	2.10	6	1.03	20	1.59
2518	2.5	0.37	3.5	0.60	6	0.48
2517	11.5	1.71	2.5	0.43	14	1.11

ตารางที่ 27 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 ข่วงที่ 2 และข่วงที่ 1 กับข่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ข่วงที่ 1		ข่วงที่ 2		ข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,258)
2516	9.5	1.41	3.5	0.60	13	1.03
2515	11	1.63	5	0.86	16	1.27
2514	5	0.74	0.5	0.09	5.5	0.44
2513	5	0.74	2.5	0.43	7.5	0.60
2512	2	0.30	0.5	0.09	2.5	0.20
2511	-	-	-	-	-	-
2510	3	0.45	-	-	3	0.24
2509	1	0.15	-	-	1	0.08
2508	-	-	-	-	-	-
2507	-	-	1	0.17	1	0.08
2506	-	-	1	0.17	1	0.08

ตารางที่ 27 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 ข่วงที่ 2 , และข่วงที่ 1 กับข่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ข่วงที่ 1		ข่วงที่ 2		ข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,258)
2505	1	0.15	-	-	1	0.08
2504	-	-	-	-	-	-
2503	-	-	-	-	-	-
2502	-	-	1	0.17	1	0.08
2501	-	-	1	0.17	1	0.08
รวม	674	100.00	584	100.00	1258	100.00

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลข่วงที่ 1 ข่วงที่ 2 และข่วงที่ 1 กับข่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ข่วงที่ 1		ข่วงที่ 2		ข่วงที่ 1 และข่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1984	313.5	32.04	368	40.82	681.5	36.25
1983	143	14.61	130.5	14.48	273.5	14.55
1982	111.5	11.39	69.5	7.71	181	9.63
1981	77.5	7.92	49.5	5.49	127	6.76
1980	56.5	5.77	32	3.55	88.5	4.71
1979	42.5	4.34	34.5	3.83	77	4.10
1978	20	2.04	23	2.55	43	2.29
1977	18.5	1.89	22.5	2.50	41	2.18
1976	22.5	2.30	14.5	1.61	37	1.97
1975	20.5	2.10	27	3.00	47.5	2.53
1974	16	1.64	21	2.33	37	1.97

ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

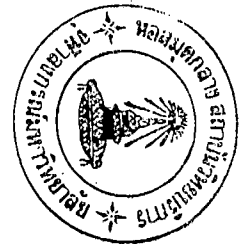
ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1973	15.5	1.58	11	1.22	26.5	1.41
1972	10.5	1.07	11	1.22	21.5	1.14
1971	4	0.41	12	1.33	16	0.85
1970	10	1.02	10.5	1.66	20.5	1.09
1969	8	0.82	18	2.00	26	1.38
1968	7.5	0.77	7	0.78	14.5	0.77
1967	4.5	0.46	5	0.55	9.5	0.51
1966	7.5	0.77	3.5	0.39	11	0.59
1965	6.5	0.66	1.5	0.17	8	0.43
1964	11.5	1.18	3	0.33	14.5	0.77

ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1963	5.5	0.56	0.5	0.06	6	0.32
1962	2	0.20	-	-	2	0.11
1961	2	0.20	3.5	0.39	5.5	0.29
1960	-	-	3.5	0.39	3.5	0.19
1959	5.5	0.56	8	0.89	13.5	0.72
1958	3.5	0.36	2	0.22	5.5	0.29
1957	3	0.31	-	-	3	0.16
1956	1.5	0.15	-	-	1.5	0.08
1955	2.5	0.26	3	0.33	5.5	0.29
1954	2	0.20	-	-	2	0.11
1953	3.5	0.36	1	0.11	4.5	0.24

ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่องการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1952	3.5	0.36	1	0.11	4.5	0.24
1951	2.5	0.26	1	0.11	3.5	0.19
1950	2.5	0.26	-	-	2.5	0.13
1949	1.5	0.15	-	-	1.5	0.08
1948	2.5	0.26	-	-	2.5	0.13
1947	1	0.10	0.5	0.06	1.5	0.08
1946	2	0.20	1.5	0.17	3.5	0.19
1945	1	0.10	0.5	0.06	1.5	0.08
1944	-	-	0.5	0.06	0.5	0.03
1943	-	-	0.5	0.06	0.5	0.03
1942	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1941	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-
1937	1	0.10	-	-	1	0.05
1936	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-
1933	1	0.10	-	-	1	0.05
1932	-	-	-	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 28 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในข่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน คิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

ปีพิมพ์ของวารสาร	ความถี่ของการใช้วารสาร					
	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1930	-	-	-	-	-	-
1929	-	-	-	-	-	-
1928	-	-	-	-	-	-
1927	-	-	-	-	-	-
1926	-	-	-	-	-	-
1925	-	-	-	-	-	-
1924	0.5	0.05	-	-	0.5	0.03
1923	0.5	0.05	-	-	0.5	0.03
1922	0.5	0.05	-	-	0.5	0.03
รวม	978.5	100.00	901.5	100.00	1,880	100.00

เพื่อให้เห็นช่วงอายุของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่องการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน จึงได้จำแนกช่วงอายุของวารสารออกเป็นช่วง ๆ ดังนี้คือ ปีพิมพ์ 2527-2522 (อายุ 0-5 ปี) ปีพิมพ์ 2521-2517 (อายุ 6-10 ปี) ปีพิมพ์ 2516-2512 (อายุ 11-15 ปี) ปีพิมพ์ 2511-2501 (อายุ 16-26 ปี) ดังปรากฏในตารางที่ 29

สำหรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในช่องการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน ได้จำแนกช่วงอายุ ดังนี้คือ ปีพิมพ์ 1984-1979 (อายุ 0-5 ปี) ปีพิมพ์ 1978-1974 (อายุ 6-10 ปี) ปีพิมพ์ 1973-1969 (อายุ 11-15 ปี) ปีพิมพ์ 1968-1964 (อายุ 16-20 ปี) ปีพิมพ์ 1963-1959 (อายุ 21-25 ปี) ปีพิมพ์ 1958-1954 (อายุ 26-30 ปี) ปีพิมพ์ 1953-1949 (อายุ 31-35 ปี) ปีพิมพ์ 1948-1944 (อายุ 36-40 ปี) ปีพิมพ์ 1943-1922 (อายุ 41-62 ปี) ดังปรากฏในตารางที่ 30

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 29 ช่วงอายุของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในวงการ เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับ
ช่วงที่ 2 รวมกัน

ปีพิมพ์ ของวารสาร	อายุของ วารสาร (ปี)	ความถี่ของการใช้วารสาร					
		ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=674)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=584)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,258)
2527-2522	0-5	557.5	82.72	517	88.53	1,074.5	85.41
2521-2517	6-10	79	11.72	51	8.73	130	10.33
2516-2512	11-15	32.5	4.82	12	2.05	44.5	3.54
2511-2501	16-26	5	0.74	4	0.69	9	0.72
รวม	26	674	100.00	584	100.00	1,258	100.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 29 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้มากที่สุด มีอายุระหว่าง 0-5 ปี (รวมช่วงอายุเท่ากับ 6 ปี) หรือปีพิมพ์ตั้งแต่ปี 2527-2522 กล่าวคือ มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 557.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 82.72 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และมีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 517 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 88.53 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน พบว่ามีความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาไทยจำนวน 1,074.50 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 85.41 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการ (1,258 ครั้ง) นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารที่มีการใช้น้อยที่สุดมีอายุระหว่าง 16-26 ปี หรือปีพิมพ์ตั้งแต่ปี 2511-2501 กล่าวคือ มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.74 และมีความถี่ของการใช้ในช่วงที่ 2 จำนวน 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.69 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน พบว่ามีความถี่ของการใช้จำนวน 9 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.72

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 30 ช่วงอายุของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน

ปีพิมพ์ ของวารสาร	อายุของ วารสาร (ปี)	ความถี่ของการใช้วารสาร					
		ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน	
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=978.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=901.5)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,880)
1984-1979	0-5	744.5	76.09	684	75.87	1,428.5	75.98
1978-1974	6-10	97.5	9.96	108	11.98	205.5	10.93
1973-1969	11-15	48	4.91	62.5	6.93	110.5	5.88
1968-1964	16-20	37.5	3.83	20	2.22	57.5	3.06
1963-1959	21-25	15	1.53	15.5	1.72	30.5	1.62
1958-1954	26-30	12.5	1.28	5	0.55	17.5	0.93
1953-1949	31-35	13.5	1.38	3	0.33	16.5	0.88
1948-1944	36-40	6.5	0.66	3	0.33	9.5	0.51
1943-1922	41-62	3.5	0.36	0.5	0.06	4	0.21
รวม	62	978.5	100.00	901.5	100.00	1,880	100.00

จากตารางที่ 30 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้มากที่สุด มีอายุระหว่าง 0-5 ปี หรือตีพิมพ์ตั้งแต่ปี 1984-1979 (รวมช่วงอายุ 6 ปี) กล่าวคือ มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 744.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 76.09 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และมีความถี่ของการใช้ในช่วงเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 684 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 75.87 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน พบว่า มีความถี่ของการใช้จำนวน 1,428.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 75.98 ของจำนวนความถี่ทั้งหมดของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ (1,880 ครั้ง) นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารที่มีการใช้น้อยที่สุดมีอายุระหว่าง 41-62 ปี หรือตีพิมพ์ตั้งแต่ปี 1943-1922 กล่าวคือ มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 3.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.36 และมีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 0.5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.06 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน พบว่า มีความถี่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศจำนวน 4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.21

จากการศึกษาอายุของวารสารที่มีการใช้ ปรากฏว่า ทั้งวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้ผลสอดคล้องกันคือ วารสารที่มีการใช้มากที่สุดมีอายุระหว่าง 0-5 ปี หรือมีช่วงอายุ 6 ปี และวารสารที่มีอายุมากขึ้นจะมีการใช้น้อยลงตามลำดับ

ตอนที่ 3 ประเภทเนื้อหาของวารสารที่มีการใช้

ผู้วิจัยได้แบ่งประเภทเนื้อหาของวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย ตามการแบ่งหมวดหมู่หนังสือระบบรัฐสภาอเมริกัน ซึ่งจำแนกออกเป็น 22 ประเภทวิชา โดยเพิ่มเนื้อหาของรัฐประศาสนศาสตร์เข้าไปอีก 1 ประเภทวิชา และในการแบ่งประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารนั้นวารสารบางชื่ออาจจำแนกได้มากกว่า 1 ประเภทวิชา ดังรายละเอียดในตารางที่ 31-34

ตารางที่ 31 ประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขต
ของการวิจัย คิดเป็นร้อยละ

เลขที่	ประเภทเนื้อหาวิชา	จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=108)
1	งานเขียนทั่วไป	4	3.70
2	ปรัชญาและคำสอน	-	-
3	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป	1	0.93
4	ประวัติศาสตร์อเมริกา	-	-
5	ภูมิศาสตร์ - มานุษยวิทยา - และนันทนาการ	7	6.48
6	สังคมศาสตร์ทั่วไป - สถิติ	9	8.33
7	เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์	23	21.30
8	สังคมวิทยา	7	6.48
9	รัฐศาสตร์	8	7.41
10	รัฐประศาสนศาสตร์	9	8.33
11	กฎหมาย	7	6.48
12	การศึกษา	4	3.70
13	ดนตรี	-	-
14	วิจิตรศิลป์	-	-
15	ภาษาและวรรณคดี	4	3.70
16	วิทยาศาสตร์	3	2.78
17	แพทยศาสตร์	4	3.70
18	เกษตรศาสตร์	4	3.70
19	เทคโนโลยี	9	8.33
20	ยุทธศาสตร์	-	-
21	นาวิกศาสตร์	-	-
22	บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์	5	4.63
	รวม	108	100.00

จากตารางที่ 31 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย
จำนวน 85 ชื่อเรื่อง เมื่อนำมาพิจารณาสัดส่วนประเภทเนื้อหาวิชาปรากฏว่า วารสารดังกล่าว
ครอบคลุมเนื้อหาวิชาจำนวน 16 ประเภทวิชา และจากตารางยังพบว่า วารสารที่มีเนื้อหา
ด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ มีจำนวนมากที่สุด คือ 23 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 21.30 ของ
จำนวนรวมของวารสารที่มีประเภทเนื้อหาวิชาอยู่ในขอบเขตของการวิจัย รองลงมา คือ
วารสารด้านสังคมศาสตร์ทั่วไป สถิติ รัฐประศาสนศาสตร์ และเทคโนโลยี มีจำนวน
ประเภทวิชาละ 9 ชื่อเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 8.33 ส่วนประเภทเนื้อหาวิชาด้าน
ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป มีจำนวนน้อยที่สุด คือ 1 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ
0.93



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32 ประเภทเนื้อหาของวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในช่วง
การเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน

เลขที่	ประเภทเนื้อหาวิชา	จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=93)
1	งานเขียนทั่วไป	4	4.30
2	ปรัชญาและคำสอน	-	-
3	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป	1	1.08
4	ประวัติศาสตร์อเมริกา	-	-
5	ภูมิศาสตร์ - มานุษยวิทยา - และนันทนาการ	6	6.45
6	สังคมศาสตร์ทั่วไป - สถิติ	9	9.68
7	เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์	21	22.58
8	สังคมวิทยา	5	5.38
9	รัฐศาสตร์	8	8.60
10	รัฐประศาสนศาสตร์	9	9.68
11	กฎหมาย	4	4.30
12	การศึกษา	3	3.23
13	ดนตรี	-	-
14	วิจิตรศิลป์	-	-
15	ภาษาและวรรณคดี	3	3.23
16	วิทยาศาสตร์	3	3.23
17	แพทยศาสตร์	4	4.30
18	เกษตรศาสตร์	3	3.23
19	เทคโนโลยี	7	7.53
20	ยุทธศาสตร์	-	-
21	นาวิกศาสตร์	-	-
22	บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์	3	3.23
	รวม	93	100.00

จากตารางที่ 32 วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีการใช้ในวงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เมื่อนำมาพิจารณาประเภทเนื้อหาวิชา ปรากฏว่าวารสารที่มีการใช้มีเนื้อหาครอบคลุมทั้ง 16 ประเภทวิชา นอกจากนี้ ยังพบว่า ประเภทเนื้อหาวิชาทางด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ มีการใช้มากที่สุด คือ 21 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 22.58 ของจำนวนรวมของชื่อวารสารที่มีประเภทเนื้อหาวิชาอยู่ในขอบเขตของการวิจัย (93 ชื่อ) วารสารที่มีการใช้มากรองลงมา มีเนื้อหาทางด้านสังคมศาสตร์ทั่วไป - สถิติ และรัฐประศาสนศาสตร์ มีการใช้ 9 ชื่อเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 9.68 ส่วนประเภทเนื้อหาวิชาที่มีการใช้น้อยที่สุด คือ ด้านประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป มีจำนวน 1 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 1.08

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 33 ประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ใน
ขอบเขตของการวิจัย คิดเป็นร้อยละ

เลขที่	ประเภทเนื้อหาวิชา	จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=361)
1	งานเขียนทั่วไป	7	1.94
2	ปรัชญาและคำสนา	7	1.94
3	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป	1	0.28
4	ประวัติศาสตร์อเมริกา	-	-
5	ภูมิศาสตร์ - มานุษยวิทยา - และนันทนาการ	6	1.66
6	สังคมศาสตร์ทั่วไป - สถิติ	23	6.37
7	เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์	143	39.61
8	สังคมวิทยา	42	11.63
9	รัฐศาสตร์	25	6.93
10	รัฐประศาสนศาสตร์	29	8.03
11	กฎหมาย	3	0.83
12	การศึกษา	4	1.11
13	ดนตรี	-	-
14	วิจิตรศิลป์	-	-
15	ภาษาและวรรณคดี	6	1.66
16	วิทยาศาสตร์	13	3.60
17	แพทยศาสตร์	1	0.28
18	เกษตรศาสตร์	4	1.11
19	เทคโนโลยี	21	5.82
20	ยุทธศาสตร์	-	-
21	นาวิกศาสตร์	-	-
22	บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์	26	7.20
	รวม	361	100.00

จากตารางที่ 33 พบว่า วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยจำนวน 341 ชื่อ เมื่อนำมาพิจารณาสัดส่วนประเภทเนื้อหาวิชา ปรากฏว่า ประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยมีจำนวน 17 ประเภทวิชา และจากตารางยังพบว่า วารสารที่มีเนื้อหาทางด้าน เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ มีจำนวนมากที่สุด คือ 143 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 39.61 ของจำนวนรวมของวารสารที่มีประเภทเนื้อหาวิชาอยู่ในขอบเขตของการวิจัย (361 ชื่อ) รองลงมา เป็นวารสารที่มีเนื้อหาด้านสังคมวิทยา และรัฐประศาสนศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 11.63 และ 8.03 ตามลำดับ ส่วนเนื้อหาวิชาด้าน ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป และด้านแพทยศาสตร์ มีจำนวนน้อยที่สุด คือ 1 ชื่อเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 0.28



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 34 ประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการ
ใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน

เลขที่	ประเภทเนื้อหาวิชา	จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=252)
1	งานเขียนทั่วไป	4	1.59
2	ปรัชญาและคำสอน	5	1.98
3	ประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป	-	-
4	ประวัติศาสตร์อเมริกา	-	-
5	ภูมิศาสตร์ - มานุษยวิทยา - และนันทนาการ	4	1.59
6	สังคมศาสตร์ทั่วไป - สถิติ	17	6.75
7	เศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์	117	46.43
8	สังคมวิทยา	25	9.92
9	รัฐศาสตร์	13	5.16
10	รัฐประศาสนศาสตร์	20	7.94
11	กฎหมาย	2	0.79
12	การศึกษา	1	0.40
13	ดนตรี	-	-
14	วิจิตรศิลป์	-	-
15	ภาษาและวรรณคดี	2	0.79
16	วิทยาศาสตร์	10	3.97
17	แพทยศาสตร์	-	-
18	เกษตรศาสตร์	4	1.59
19	เทคโนโลยี	19	7.54
20	ยุทธศาสตร์	-	-
21	นาวิกศาสตร์	-	-
22	บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์	9	3.57
	รวม	252	100.00

จากตารางที่ 34 วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ในวงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เมื่อนำมาพิจารณาจัดประเภทเนื้อหาวิชา ปรากฏว่า ประเภทเนื้อหาวิชาที่มีการใช้มีเนื้อหาครอบคลุม 15 ประเภทวิชา นอกจากนี้ยังพบว่า ประเภทเนื้อหาวิชาทางด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ มีการใช้มากที่สุด คือ 117 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 46.43 ของจำนวนรวมของชื่อวารสารที่มีประเภทเนื้อหาวิชาอยู่ในขอบเขตของการวิจัย (252 ชื่อ) รองลงมา คือ วารสารด้านสังคมวิทยา และรัฐประศาสนศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 9.92 และ 7.94 ตามลำดับ ส่วนประเภทเนื้อหาวิชาที่มีการใช้น้อยที่สุด คือ ด้านการศึกษา มีจำนวน 1 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 0.40

เมื่อเปรียบเทียบประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่มีการใช้ ปรากฏว่า มีความสอดคล้องกันในด้านประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารที่มีการใช้มากที่สุด คือ มีเนื้อหาทางด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์ ส่วนประเภทเนื้อหาวิชาของวารสารที่มีการใช้น้อยที่สุด ปรากฏผลแตกต่างกัน คือ วารสารวิชาการภาษาไทยที่มีเนื้อหาด้านประวัติศาสตร์เบ็ดเตล็ดและประวัติศาสตร์ทั่วไป มีการใช้น้อยที่สุด ในขณะที่วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่มีเนื้อหาทางการศึกษา มีการใช้น้อยที่สุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย