

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง “หัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์” มีวัตถุประสงค์ เพื่อ

- ศึกษาการกำหนดหัวเรื่องภาษาไทย สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ของห้องสมุดทางด้านสารสนเทศศาสตร์ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ ในด้านคุณมือที่ใช้ วิธีการกำหนดหัวเรื่องและปัญหาในการกำหนดหัวเรื่อง
- รวบรวมและเปรียบเทียบหัวเรื่องที่ปรากฏในหนังสือคู่มือการให้หัวเรื่องภาษาไทย และหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุดทางด้านสารสนเทศศาสตร์ในด้านประเภทของหัวเรื่องและลักษณะทางภาษาที่ใช้
- ศึกษาความต้องการใช้หัวเรื่องภาษาไทยของนักวิชาการสารสนเทศศาสตร์

สมมติฐานของการวิจัย คือ

- บรรณารักษ์ส่วนใหญ่เห็นว่าหัวเรื่องภาษาไทย ด้านสารสนเทศศาสตร์ในหนังสือคู่มือมีจำนวนน้อย ไม่ทันสมัย และเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง
- หัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้ในห้องสมุด มีจำนวนหัวเรื่องย่อย มากกว่าในหนังสือคู่มือ และส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นคำนามที่เป็นคำเดียว
- นักวิชาการสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ส่วนใหญ่ต้องการหัวเรื่องที่เฉพาะเจาะจงและมีลักษณะเป็นคำนาม

ผู้ทรงกรุณาธิคุณยุวทัยทรพยากร บุพเพรงค์เมธวิทยาลัย

กลุ่มที่ 1 หัวเรื่องทางด้านสารสนเทศศาสตร์ ที่ปรากฏในหนังสือคู่มือการกำหนดหัวเรื่อง 3 เล่ม และ ในบัตรรายการ / บัตรครรชนีวารสาร ของห้องสมุดทางด้านสารสนเทศศาสตร์ จำนวน 6 แห่ง

กลุ่มที่ 2 บรรณาธิการที่ทำหน้าที่เคราะห์เลขหมู่ และทำบัตรรายการหนังสือ และบรรณาธิการที่ทำครรชนีวารสารภาษาไทย ในห้องสมุดทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 10 คน จากห้องสมุดคณะ/สถาบัน ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 6 แห่ง

กลุ่มที่ 3 นักวิชาการ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่สังกัดภาควิชาต่าง ๆ ของคณะ / สถาบัน ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 151 คน จาก 5 สถาบัน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ

แบบสำรวจหัวเรื่อง ใช้บันทึกหัวเรื่องที่รวมรวมจากหนังสือคู่มือ และบัตรรายการ/บัตรครรชนีวารสาร

แบบสัมภาษณ์ ใช้สัมภาษณ์บรรณาธิการที่เคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการหนังสือ และบรรณาธิการที่ทำครรชนีวารสาร ในห้องสมุดทางด้านสาธารณสุขศาสตร์

แบบสอบถาม ใช้สอบถามความต้องการใช้หัวเรื่อง ของนักวิชาการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถามผู้วิจัยได้วับแบบสัมภาษณ์กลับคืนมาทั้งหมด 10 ฉบับ ส่วนแบบสอบถาม นักวิชาการทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 151 ฉบับ ได้วรับกลับคืนมาทั้งสิ้น 93 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 61.59

ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม ที่ได้วรับกลับคืนมา มาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และหาค่าเฉลี่ย ผลการวิจัยสามารถสรุปและอภิปรายผลได้ดังนี้

ศูนย์วิทยทรพยากร

วุฒิสูงกว่าแม่หัววิทยาลัย

1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่สังกัด ประสบการณ์ในการกำหนดหัวเรื่อง และประเภทของสิ่งพิมพ์ที่ใช้ในการกำหนดหัวเรื่อง จากการสัมภาษณ์บรรณาธิการ จำนวน 10 คน พบว่า

หน่วยงานที่สังกัด บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 4 คน เท่ากัน สังกัดฝ่ายวิเคราะห์ ทรัพยากรห้องสมุด และฝ่ายวารสาร และบรรณารักษ์แห่งละ 1 คน เท่ากัน จากห้องสมุดคณะ สาขาวรรณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาและจากห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาขาวรรณสุขอาชีวิน มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ไม่ได้สังกัดฝ่ายใดเลย

ประสบการณ์การทำงานด้านการทำหนังสือหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 4 คน มีประสบการณ์ในการทำหนังสือหัวเรื่อง ในช่วงระยะเวลา 7-9 ปี บรรณารักษ์ที่มีประสบการณ์ สูงสุดในช่วงเวลา 16 ปีขึ้นไป มี 1 คน คือ บรรณารักษ์จาก ห้องสมุดคณะสาขาวรรณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และบรรณารักษ์ที่มีประสบการณ์น้อยที่สุด ในการทำหนังสือหัวเรื่อง ในช่วงเวลาต่ำกว่า 1 ปี คือ บรรณารักษ์จากห้องสมุดคณะสาขาวรรณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ประเภทสิ่งพิมพ์ที่บรรณารักษ์ใช้ในการทำหนังสือหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 6 คน จากห้องสมุดทุกแห่ง แห่งละ 1 คน ทำหน้าที่ทำหนังสือหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ประเภท หนังสือทั่วไป และหนังสือเฉพาะสาขาวิชา นอกจากนี้ยังพบว่า บรรณารักษ์จำนวนครึ่งหนึ่ง (5 คน) ทำหนังสือหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ประเภท วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย และบทความ วารสารด้วย

2. คู่มือที่ใช้ในการทำหนังสือหัวเรื่อง

หนังสือคู่มือภาษาไทย บรรณารักษ์จากห้องสมุดเกือบทุกแห่ง (8 คน) ใช้หัวเรื่อง สำหรับหนังสือภาษาไทย ของคณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบัน อุดมศึกษา ฉบับปีพิมพ์ 2538 รองลงมาบรรณารักษ์จำนวน 7 คน ใช้หัวเรื่องการแพทย์ ภาษาไทย ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับปีพิมพ์ 2533 บรรณารักษ์จำนวน 6 คน ใช้หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย ของคณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ฉบับปีพิมพ์ 2532 บรรณารักษ์จำนวนน้อยที่สุด 2 คน ใช้หัวเรื่อง สำหรับหนังสือภาษาไทย ของคณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบัน อุดมศึกษา ฉบับปีพิมพ์ 2528 และใช้หัวเรื่องการแพทย์ภาษาไทย ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับปีพิมพ์ 2525 อนึ่งเป็นที่สังเกตว่า บรรณารักษ์จากห้องสมุดทุกแห่ง ใช้หนังสือ “หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย” ของ คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา แม้เล่มที่ใช้จะมีปีพิมพ์ต่างกัน และบรรณารักษ์เกือบทุกแห่งใช้ หัวเรื่องการแพทย์ภาษาไทย ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล แม้จะเป็นเล่มที่มีปีพิมพ์ต่างกันเข่นกัน

การที่บรรณารักษ์ทุกคนใช้ หนังสือ “หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย” ของคณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ที่รัฐพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ทั้งนี้เนื่องจากเป็นหนังสือคู่มือทั่วไป ซึ่งมีหัวเรื่องในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ด้วย จึงสามารถใช้ในการกำหนดหัวเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ได้ นอกจากนั้นบรรณารักษ์ส่วนใหญ่ยังใช้หัวเรื่องการแพทย์ภาษาไทย ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดลด้วย เพราะขอบเขตสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ มีแขนงวิชาที่เกี่ยวกับการแพทย์ด้วย ผลการวิจัยสอดคล้องกับ เพ็ญแข ประจำปี (2533) ซึ่งพบว่า บรรณารักษ์ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เลือกใช้หนังสือ “หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย” ของ คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ที่รัฐพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา เป็นคู่มือหลัก ในการกำหนดหัวเรื่อง

หนังสือคู่มือภาษาอังกฤษ บรรณารักษ์ส่วนใหญ่ 4 คนใช้ Library of Congress Subject Headings 18th ed. 1995 เป็นคู่มือในการกำหนดหัวเรื่อง เนื่องจากเป็นหนังสือคู่มือทั่วไป ซึ่งมีหัวเรื่องในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ด้วย จึงสามารถใช้ในการกำหนดหัวเรื่องที่เกี่ยวข้อง กับสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ได้ นอกจากนั้นบรรณารักษ์ยังใช้ Medical Subject Headings-Annotated Alphabetic List, 1986 เป็นคู่มือในการกำหนดหัวเรื่องด้วย เนื่องจาก มีหัวเรื่องที่ครอบคลุมการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ก็เป็นสาขาวิชานึงที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ ผลการวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัยของ Leibtag (1982) ซึ่งพบว่า Medical Subject Headings เป็นคู่มือที่ช่วยผู้ใช้ห้องสมุดให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และสะดวก เนื่องจากผู้ใช้ส่วนใหญ่เป็นบุคคล ที่มีอาชีพทางการแพทย์ และมีความคุ้นเคยกับศัพท์แพทย์

หนังสืออ้างอิง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุดเท่ากัน(3 คน)ใช้พจนานุกรมแพทยศาสตร์ ฉบับปีพิมพ์ 2533 พจนานุกรมศัพท์แพทย์ ฉบับปีพิมพ์ 2528 และพจนานุกรม ฉบับราชบัญชีติดสถาน ฉบับปีพิมพ์ 2525 เป็นหนังสืออ้างอิงในการกำหนดหัวเรื่อง สาเหตุที่ บรรณารักษ์ใช้หนังสืออ้างอิงดังกล่าวประกอบในการกำหนดหัวเรื่อง เพราะบางครั้งบรรณารักษ์ ต้องกำหนดคำเฉพาะเพิ่มเติมขึ้นเองและคำนางคำใช้วิธีการแปลมาจากการภาษาต่างประเทศซึ่ง บรรณารักษ์ใช้ตัวสะกดแตกต่างกัน ดังนั้นหนังสืออ้างอิงประเภทพจนานุกรม สามารถใช้เป็น หลักในการสะกดคำให้ถูกต้อง และเป็นมาตรฐานในการกำหนดหัวเรื่องได้ ซึ่งสอดคล้องกับ งานวิจัย ของ เพ็ญแข ประจำปี (2533) ซึ่งพบว่า บรรณารักษ์ใช้หนังสืออ้างอิง ประกอบการเพิ่มเติมหัวเรื่องเฉพาะขึ้นใช้เอง ได้แก่ ศัพท์บัญญัติ และพจนานุกรมวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ และงานวิจัย ของ บุญญาพร ปานเดิมรู (2530) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ใช้ หนังสืออ้างอิงเล่มอื่นๆ มากำหนดศัพท์เฉพาะทางนิติศาสตร์ ได้แก่ ประมวลศัพท์กฎหมายไทย พจนานุกรมศัพท์และสำนวนกฎหมาย ไทย-อังกฤษ พจนานุกรมกฎหมายแห่งและพาณิชย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ในการกำหนดหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 4 คนเท่ากัน กำหนดหัวเรื่อง โดยการปรึกษานักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา และใช้ตัวที่จากการประชุม ของบรรณารักษ์กลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในการกำหนดคำขึ้นให้เป็นหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวน 3 คน กำหนดหัวเรื่อง โดยการสอบถาม บรรณารักษ์ในสาขาวาระและศาสตร์ สาเหตุที่บรรณารักษ์ส่วนมาก ใช้วิธีปรึกษานักวิชาการ หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา และสอบถามจากบรรณารักษ์ในสาขา เพราะว่าบรรณารักษ์ที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดเฉพาะสาขา ไม่มีความรู้ในสาขาวิชานั้น ๆ โดยตรง การกำหนดคำที่เป็นศัพท์เฉพาะทางวิชาการในสาขาวิชานั้น จึงเป็นการยกสำหรับบรรณารักษ์ ที่จะกำหนดคำได้ตรงกับคำ ผู้ใช้ต้องการมากที่สุด ดังนั้นบรรณารักษ์ห้องสมุดเฉพาะ จึงต้องคำนึงถึงผู้ใช้เป็นสำคัญ โดยการปรึกษาคำต่าง ๆ จากนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา และสอบถามจากบรรณารักษ์ในสาขา เพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดหัวเรื่อง ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ในสาขาวิชานั้น ๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัย ของ ศรันยา ดำรงกิจกรรมวงศ์ (2526) ซึ่งพบว่า บรรณารักษ์ศึกษาคำจากบุคลากรฝ่ายข่าวหนังสือพิมพ์ธุรกิจ ของ ดาวาระรณ เจียมเพิ่มพูน (2526) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ศึกษาคำจากการสอบถามบรรณารักษ์ห้องสมุดด้านประชากร และแพทยศาสตร์ ของ ศิริกานต์ วิธินันทกิตต์ (2528) ศึกษาคำโดยให้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาพลศึกษาพิจารณา ของ ละอ อรอดมณี (2531) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ ศึกษาคำจากนักวิชาการสาขาวิชาระมที่กำหนดขึ้นให้ ของ มณันยา นามชาตุ (2531) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ ศึกษาคำจากผู้เชี่ยวชาญด้านบันทึกรายการ ของ บุณเยพพร ปานดิษฐ์ (2530) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ ศึกษาคำจากนักกฎหมาย และของ เพ็ญแข ประจงใจ (2533) ซึ่งพบว่าบรรณารักษ์ศึกษาคำจากนักวิชาการสาขาวิชากรรมศาสตร์

3. วิธีการกำหนดหัวเรื่อง

ศูนย์วทยทรัพยากร

ในการกำหนดหัวเรื่องสำหรับสิ่งพิมพ์ บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 8 คน พิจารณาจากชื่อเรื่องของสิ่งพิมพ์ จำนวนรองลงมา 6 คน พิจารณาจากสาระสังเขป และบรรณารักษ์ 5 คน เท่ากัน พิจารณากำหนดหัวเรื่องจากสารบัญ และจากการอ่านเนื้อหาบางตอนของสิ่งพิมพ์ ทั้งนี้เพื่อ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้ห้องสมุดในการค้นบันทึกเรื่อง ซึ่งผู้ใช้จะนิยมใช้เรื่องของสิ่งพิมพ์ก่อนเป็นอันดับแรก ผลการวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัย ของ บุณเยพพร ปานดิษฐ์ (2530) ซึ่งพบว่าห้องสมุดกฎหมายบางแห่ง ใช้คำที่เป็นชื่อหนังสือ หรือส่วนหนึ่งของชื่อหนังสือเป็นหัวเรื่อง และจากการที่พิจารณาจากสาระสังเขปของสิ่งพิมพ์ เพราะว่าสาระสังเขปจะช่วยสรุปเนื้อหาสำคัญของสิ่งพิมพ์ จึงเป็นแหล่งสำคัญในการกำหนดหัวเรื่อง นอกจากนี้การอ่านเนื้อเรื่องของสิ่งพิมพ์ในสาขาวาระและศาสตร์สามารถอภิปรายเนื้อหาเฉพาะได้

ในการกำหนดคำศัพท์ที่ใช้เป็นหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 9 คน ใช้คำที่ปรากฏในหนังสือคู่มือหัวเรื่องที่ห้องสมุดใช้ จำนวน 6 คน ใช้วิธีกำหนดคำที่นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญทางด้านสารสนเทศศาสตร์ใช้ และเป็นศัพท์ที่ได้จากการประชุม ของบรรณารักษ์กลุ่มวิเคราะห์ทวิพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา

ในด้านการกำหนดจำนวนหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ บรรณาธิการยังส่วนใหญ่ จะกำหนดหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ เกือบทุกประเภท ได้แก่ หนังสือทั่วไป หนังสือเฉพาะสาขาวิชา วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย และบทความวารสาร โดยกำหนดจำนวน 2-3 หัวเรื่อง เป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้อาจเนื่องจากในการกำหนดหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ บรรณาธิการอาจพิจารณาแล้วว่า หัวเรื่องที่กำหนดขึ้นนั้นจะต้องครอบคลุมเนื้อหาที่แท้จริงของหนังสือมากที่สุดและควรใช้หัวเรื่องที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งอาจใช้มากกว่าหนึ่งหัวเรื่องก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพนิจนิของบรรณาธิการ และความจำเป็นของหนังสือแต่ละเล่ม (สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย, 2525) ดังนั้น บรรณาธิการจึงกำหนดหัวเรื่องให้กับสิ่งพิมพ์ทุกประเภท หากมากที่สุด 2-3 หัวเรื่องเท่านั้น

ในด้านหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาเพิ่มเติมหัวเรื่อง บรรณารักษ์จำนวนสูงสุด 7 คน ใช้การกำหนดหัวเรื่องจากศัพท์ใหม่ๆ ในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์โดยยึดถือตามหลักเกณฑ์ที่หนังสือคู่มือหัวเรื่องแนะนำใช้ บรรณารักษ์จำนวนรองลงมา 5 คน พิจารณาเพิ่มเติมหัวเรื่องจาก หลักสูตรสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ว่าใช้คำว่าอะไร หรือจากการสอบถามนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญ ว่าควรใช้คำไหนเป็นหัวเรื่อง และใช้การทับศัพท์ภาษาต่างประเทศ

4. ปัญหาในการกำหนดหัวเรื่อง ได้แก่ ปัญหาด้านคุณมือที่ใช้ในการกำหนดหัวเรื่อง และ ปัญหาด้านวิธีการกำหนดหัวเรื่อง

ปัญหาด้านคุณมือที่ใช้ในการกำหนดหัวเรื่อง

ปัญหาที่บูรณาการยังเก็บทุกคน (9 คน) ประสมมี 6 ปัญหา คือ หัวเรื่องด้าน สาขานสุขศาสตร์ มีจำนวนน้อย หัวเรื่องไม่ทันสมัย “ไม่มีหัวเรื่องที่ตรงกับเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ หัวเรื่องที่ปรากฏในคุณมือเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง หัวเรื่องย่ออย่างที่กำหนดไม่ชัดเจน และขาดศัพท์เฉพาะทางวิชาการ

ปัญหาในระดับมาก ที่บูรณาการยังจำนวนมากที่สุด ประสมมี 3 ปัญหา คือ “ไม่มี หัวเรื่องที่ตรงกับเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ หัวเรื่องที่ปรากฏในคุณมือเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ”ไม่เฉพาะ เจาะจง และไม่มีหนังสือคุณมือหัวเรื่องเฉพาะทางด้านสาขานสุขศาสตร์

ปัญหาในระดับปานกลาง ที่บูรณาการยังจำนวนมากที่สุด ประสมมี 6 ปัญหา คือ ขาดศัพท์เฉพาะทางวิชาการ หัวเรื่องไม่ทันสมัย หัวเรื่องย่ออย่างที่กำหนดไม่ชัดเจน หัวเรื่องด้าน สาขานสุขศาสตร์มีจำนวนน้อย ศัพท์ที่มีในคุณมือการกำหนดหัวเรื่องไม่ตรงกับศัพท์ที่นักวิชาการ ในสาขาใช้ การโยงหัวเรื่อง เช่น ดูที่ ดูเพิ่มเติมที่ มีจำนวนน้อยและมีชัดเจน

ปัญหาในระดับน้อย มี 1 ปัญหา คือ ความชัดเจนของตัวพิมพ์ที่เป็นหัวเรื่อง ไม่ชัดเจน ส่วนปัญหาในระดับปานกลาง และระดับน้อย ที่บูรณาการยังประสมมีจำนวนเท่ากัน 1 ปัญหา คือ คำอธิบายหัวเรื่องมีจำนวนน้อย

ศูนย์วิทยทรัพยากร

การที่บูรณาการยังประสมปัญหาด้าน “ไม่มีหัวเรื่องที่ตรงกับเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ หัวเรื่องที่ปรากฏในคุณมือเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ”ไม่เฉพาะเจาะจง และไม่มีหนังสือคุณมือหัวเรื่อง เฉพาะทางด้านสาขานสุขศาสตร์ ทั้งนี้เนื่องจาก ปัจจุบันหนังสือคุณมือที่บูรณาการยังทุกคนใช้ใน การกำหนดหัวเรื่อง คือ หนังสือ “หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย” ของ คณะทำงานกลุ่ม วิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหนังสือคุณมือทั่วไป หัวเรื่อง จึงขาดความเฉพาะเจาะจง ในสาขาวิชาเฉพาะทางด้านสาขานสุขศาสตร์ และไม่มีคำที่ตรงกับ เนื้อหาของสิ่งพิมพ์ บูรณาการยังจึงต้องใช้แหล่งอื่น ๆ ในการกำหนดหัวเรื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้ เช่น ใช้หนังสืออ้างอิงเฉพาะสาขา จากการสอบถามจากนักวิชาการ หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา

พิจารณาจากค่าที่ปรากฏในหลักสูตร
กำหนดหัวเรื่องเพิ่มเติม

เพื่อเป็นแนวทางสำหรับนักวิชาการในการพิจารณา

จากการวิจัยที่พบว่า บรรณารักษ์ส่วนใหญ่ประสมปัญหาหัวเรื่องภาษาไทยด้านสารสนเทศศาสตร์ ในหนังสือคู่มือมีจำนวนน้อย หัวเรื่องไม่ทันสมัย และเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง มีความสอดคล้องกับงานวิจัย ของ อุบลวรรณ ปิติพัฒโนบาย (2518) ดาววรรณ เจียมเพิ่มพูน (2526) บุณยาพร ปานดิษฐ์ (2530) ละออ รอดมนี (2531) เพ็ญแข ประจำใจ (2533) และ อนงค์ คุปตระกูล (2533) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องเฉพาะสาขาวิชา หรือหัวเรื่องที่เป็นศัพท์วิชาการ ในหนังสือคู่มือ มีจำนวนน้อย ขาดคู่มือหัวเรื่องที่ทันสมัย ส่วนปัญหาหัวเรื่องด้านสารสนเทศศาสตร์ที่กำหนดขึ้น เป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง สอดคล้องกับงานวิจัย ของ ครรภยา ดำรงกิจการวงศ์ (2525) ซึ่งพบว่า ห้องสมุดให้หัวเรื่องกว้างเกินไป ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงสิ่งพิมพ์ที่ต้องการ ได้เฉพาะเจาะจง และงานวิจัยของ ดาววรรณ เจียมเพิ่มพูน (2526) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่ใช้อยู่ในคู่มือไม่ละเอียดเพียงพอ จึงต้องมีการประชุมกำหนดหัวเรื่องเพิ่มเติมขึ้นใช้ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับผลการวิจัยบางส่วน ของ อุดม คอมพิลัฟ (2534) ซึ่งพบว่า ห้องสมุดกำหนดหัวเรื่องไม่รัดกุมดีพอ ทำให้ผู้ใช้ไม่เข้าใจข้อความในบัตรรายการ

ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับสมมติฐานในข้อที่ 1 ที่ว่าบรรณารักษ์ส่วนใหญ่เห็นว่าหัวเรื่องภาษาไทยด้านสารสนเทศศาสตร์ มีจำนวนน้อย ไม่ทันสมัย และเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง

ปัญหาด้านวิธีการกำหนดหัวเรื่อง

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ปัญหาที่บรรณารักษ์ส่วนใหญ่ (8 คน) ประสบมี 6 ปัญหา คือ ขาดคู่มือการปฏิบัติงานและนำการให้หัวเรื่อง ไม่ทราบศัพท์ใหม่ ๆ ที่นักวิชาการสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ใช้ศัพท์ที่กำหนดขึ้นใช้เองโดยเปลี่ยนจากภาษาต่างประเทศ ไม่เป็นศัพท์บัญญัติที่ใช้แพร่หลาย ขาดคู่มือในการทับศัพท์ภาษาต่างประเทศ ทำให้มีการใช้ตัวสะกดต่างกัน ไม่สามารถกำหนดศัพท์ให้ถูก กระหัดรัด слะสลวย และมีความหมายตรงกันเนื้อหามากที่สุด ขาดโอกาสในการเข้าร่วมการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

ปัญหainระดับมาก ที่บรรณารักษ์จำนวนมากที่สุด ประสมมี 2 ปัญหา คือ การขาดโอกาสในการเข้าร่วมการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ในสาขาวิชาสารสนเทศฯ และสาขานี้ที่เกี่ยวข้อง ขาดการจัดทำบัญชีหัวเรื่องเพิ่มเติมไว้เป็นหลักฐาน

ปัญหainระดับมากและปานกลาง ที่บรรณารักษ์ประสมจำนวนเท่ากันมี 1 ปัญหา คือ ขาดคุณภาพในการปฏิบัติงานแนะนำการให้หัวเรื่อง

ปัญหainระดับปานกลาง ที่บรรณารักษ์จำนวนมากที่สุด ประสมมี 6 ปัญหา คือ สิ่งพิมพ์ที่มีเนื้อหาหลากหลาย จึงยากแก่การให้หัวเรื่อง “ไม่ทราบศัพท์ใหม่ ๆ ที่นักวิชาการสาขาวิชาสารสนเทศฯ ใช้ ขาดคุณภาพในการทับศัพท์ภาษาต่างประเทศ ทำให้มีการใช้ตัวสะกดต่างกัน ไม่สามารถกำหนดศัพท์ให้ถูก กระตัดรัด ล嗓子ลาย และมีความหมายตรงกับเนื้อหามากที่สุด จำนวนหัวเรื่องที่กำหนดให้แก่สิ่งพิมพ์น้อยเกินไป ไม่ครอบคลุมเนื้อหาสำคัญ ศัพท์ที่กำหนดขึ้นใช้เองโดยเปลี่ยนจากภาษาต่างประเทศ ไม่เป็นศัพท์บัญญัติที่ใช้แพร่หลาย

ปัญหainระดับน้อย ที่บรรณารักษ์ประสมมี 3 ปัญหา คือ ขาดความรู้ในสาขาวิชาสารสนเทศฯ เนื้อหาของสิ่งพิมพ์ยากแก่การทำความเข้าใจ ขาดความสม่ำเสมอและสอดคล้องกันในการกำหนดหัวเรื่องที่มีเนื้อหาเดียวกัน

จากการวิจัยพบว่า บรรณารักษ์ส่วนใหญ่ประสมปัญหา ในการขาดโอกาสในการเข้าร่วมการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ในสาขาวิชาสารสนเทศฯ และสาขานี้ที่เกี่ยวข้อง อาจเป็นเพราะว่า บรรณารักษ์ไม่มีเวลา เนื่องจากงานประจำที่ปฏิบัติมีเป็นจำนวนมาก จึงทำให้การกำหนดหัวเรื่องในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ส่วนบัญหานี้ขาดการจัดทำบัญชีหัวเรื่องเพิ่มเติมไว้เป็นหลักฐาน และบัญหานี้ขาดคุณภาพในการปฏิบัติงานแนะนำการให้หัวเรื่องนั้น บรรณารักษ์ที่กำหนดหัวเรื่อง ควรที่จะต้องบันทึกหัวเรื่องที่เพิ่มเติมลงไว้ในหนังสือคู่มือที่ใช้เป็นประจำ ทุกครั้ง และเมื่อมีหัวเรื่องที่กำหนดขึ้นแล้วจำนวนมากเพียงพอ ก็นำมารวมเป็นบัญชีหัวเรื่อง เพื่อเป็นประโยชน์แก่บรรณารักษ์ในการปฏิบัติงาน และสะดวกในการตรวจสอบ ในการใช้หัวเรื่องที่ตรงกัน และ ไม่ลับสนใจ ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับงานวิจัย ของ อุบลวรรณ ปิติพัฒโนมิตร (2518) ซึ่งพบว่า ความมีการจัดทำบัตรหลักฐานหัวเรื่องไว้จะพำนัชบรรณารักษ์ เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน และตรวจสอบ นอกจากนี้ยังช่วยบรรณารักษ์ตัดสินใจว่าควรเลือกใช้คำใด เพื่อให้ได้หัวเรื่องที่เหมือนกัน

2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสำรวจหัวเรื่อง

2.1 หัวเรื่องจากบัตรรายการ / บัตรบรรณนิwarสาร

จากการรวมหัวเรื่องภาษาไทยด้านสาธารณสุขศาสตร์จากบัตรรายการ/บัตรบรรณนิwarสาร จากห้องสมุด ๖ แห่ง ได้จำนวนหัวเรื่องที่ใช้ตรงกัน ตั้งแต่ ๒ แห่งขึ้นไป จำนวน ๓๔๗ หัวเรื่อง

2.2 หัวเรื่องจากหนังสือคู่มือการกำหนดหัวเรื่อง

หัวเรื่องภาษาไทยด้านสาธารณสุขศาสตร์ ที่ปรากฏในหนังสือคู่มือ ๓ เล่ม มีจำนวนทั้งหมด ๔๔๘ หัวเรื่อง จำแนกเป็น หัวเรื่องในหนังสือคู่มือ หัวเรื่องการแพทย์ภาษาไทย ของ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนมากที่สุด ๑๗๕ หัวเรื่อง (ร้อยละ 39.06) รองลงมา เป็นหัวเรื่องในหนังสือคู่มือ หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย ของ คณะอนุกรรมการ กลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๑๕๕ หัวเรื่อง (ร้อยละ 34.60) และเป็นหัวเรื่องในหนังสือคู่มือ สาครชนิดหัวเรื่องภาษาไทยทางการแพทย์ ของ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนน้อยที่สุด ๑๑๘ หัวเรื่อง (ร้อยละ 26.34)

สาเหตุที่ หัวเรื่องภาษาไทยสาขาสาธารณสุขศาสตร์ ปรากฏในหนังสือคู่มือ หัวเรื่องการแพทย์ภาษาไทยมากที่สุด เพราะว่า เป็นหนังสือคู่มือที่มีหัวเรื่องที่เกี่ยวกับการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเปลี่ยนจากหัวเรื่องการแพทย์ ที่จัดพิมพ์โดยหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (U.S. National Library of Medicine Medical Subject Headings) นอกจากนี้ ยังเป็นศัพท์ที่ใช้ในตำรา โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในการใช้ภาษา และพจนานุกรมศัพท์แพทย์ ต่าง ๆ จึงเป็นหนังสือคู่มือ ที่บรรณารักษ์ห้องสมุดทางด้านการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นิยมใช้ในการกำหนดหัวเรื่อง ล้วนหัวเรื่องภาษาไทยสาขาสาธารณสุขศาสตร์ ที่ปรากฏในหนังสือคู่มือ หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย ของ คณะอนุกรรมการกลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา เพราะว่าเป็นหนังสือคู่มือที่ใช้ในการกำหนดหัวเรื่องทั้ง ๖ ไป ที่ครอบคลุมหัวเรื่องในทุก ๆ สาขาวิชาอย่างกว้างขวาง สำหรับหนังสือคู่มือ สาครชนิดหัวเรื่องภาษาไทยทางการแพทย์ ของ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์-มหาวิทยาลัย มีหัวเรื่องภาษาไทยสาขาสาธารณสุขศาสตร์ น้อยที่สุด เพราะว่า หัวเรื่องในคู่มือมีการปัจจุบัน แก้ไข เพิ่มเติม และไม่ได้เผยแพร่ให้เป็นดันฉบับ ที่ทันสมัยและสมบูรณ์

นอกเหนือนี้ยังไม่ได้รวมรวมบรรณานิหัวเรื่อง ของ Medical Subject Headings ไว้ทั้งหมด และคู่มือเล่มนี้ จะเรียงตามลำดับอักษรภาษาอังกฤษ หากให้ไม่สะดวกในการใช้เท่าที่ควร หัวเรื่องที่ปรากฏในคู่มือ อาจไม่ตรงกับคำที่ปรากฏในสิ่งพิมพ์ในสาขาสาธารณสุขศาสตร์

2.3 การเปรียบเทียบหัวเรื่องที่ปรากฏในหนังสือคู่มือ และหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในด้านประเภท และลักษณะทางภาษาของหัวเรื่อง

เมื่อนำหัวเรื่องที่ปรากฏในหนังสือคู่มือ จำนวน 448 หัวเรื่อง มาพิจารณาในด้านการใช้ศัพท์ ปรากฏว่าเป็นหัวเรื่องที่ใช้ตรงกัน จำนวน 185 หัวเรื่อง (ร้อยละ 41.29) ผู้วิจัยได้คัดเลือกหัวเรื่องที่ซ้ำกันออกในหนังสือคู่มือแต่ละเล่ม จึงเหลือหัวเรื่องที่ปรากฏในหนังสือคู่มือ จำนวน 108 หัวเรื่อง (ร้อยละ 41.06) และหัวเรื่องที่ไม่ตรงกันในหนังสือคู่มือแต่ละเล่ม จำนวน 155 หัวเรื่อง (ร้อยละ 58.94) รวมหัวเรื่องที่ปรากฏในหนังสือคู่มือทั้งหมด จำนวน 263 หัวเรื่อง

เมื่อนำหัวเรื่องจากบัตรรายการ/บัตรบรรณนิวารสาร จำนวน 347 หัวเรื่อง และหัวเรื่องจากหนังสือคู่มือ จำนวน 263 หัวเรื่อง มาพิจารณาความตรงกันในด้านการใช้ศัพท์ ปรากฏว่า มีหัวเรื่องในบัตรรายการ/บัตรบรรณนิวารสาร ที่ใช้ตรงกับหนังสือคู่มือ จำนวน 57 หัวเรื่อง (ร้อยละ 16.43) และมีหัวเรื่องที่ใช้ศัพท์ไม่ตรงกับหนังสือคู่มือ จำนวน 290 หัวเรื่อง (ร้อยละ 83.57) ซึ่งผู้วิจัยถือว่า เป็นหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุด

เมื่อนำหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เอง จำนวน 290 หัวเรื่อง และหัวเรื่องจากหนังสือคู่มือ จำนวน 263 หัวเรื่อง มาเปรียบเทียบกันในด้านประเภท และลักษณะทางภาษาของหัวเรื่อง สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

คู่นับวิเคราะห์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวเรื่องที่พบในหนังสือคู่มือ เป็นประเภทของหัวเรื่องใหญ่ จำนวน 229 หัวเรื่อง (ร้อยละ 87.07) มากกว่า หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เอง ซึ่งมีเพียง จำนวน 137 หัวเรื่อง (ร้อยละ 47.24) ส่วนหัวเรื่องประเภทหัวเรื่องย่อย ปรากฏว่า หัวเรื่องย่อยที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เอง จำนวน 153 หัวเรื่อง (ร้อยละ 52.76) มีจำนวนมากกว่า หัวเรื่องย่อยที่กำหนดใช้ในหนังสือคู่มือ ซึ่งมีเพียง จำนวน 34 หัวเรื่อง (ร้อยละ 12.93)

สาเหตุที่ หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เอง มีจำนวนหัวเรื่องย่อยมากกว่า หัวเรื่องในหนังสือคู่มือ ทั้งนี้เนื่องจาก บรรณารักษ์ส่วนใหญ่ ประสบปัญหาในระดับมากในด้าน ไม่มีหัวเรื่องที่ตรงกับเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ หัวเรื่องที่ปรากฏในคู่มือเป็นหัวเรื่อง กว้างๆ ไม่เฉพาะเจาะจง และไม่มีหนังสือคู่มือหัวเรื่องเฉพาะทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ (จากตารางที่ 12) จึงทำให้บรรณารักษ์ต้องกำหนดหัวเรื่องให้มีความเฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น ซึ่ง สอดคล้องกับงานวิจัย ของ บุณยะพร ปานเดชฐ์ (2530) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องในสาขานิติศาสตร์ จะมีการใช้หัวเรื่องย่อยเป็นจำนวนมาก เพื่อกำหนดขอบเขตหรือความหมายของหัวเรื่องให้มีความเฉพาะเจาะจงลงไป

2.3.2 ด้านลักษณะทางภาษาของหัวเรื่อง

หัวเรื่องจากหนังสือคู่มือ และหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เอง สามารถจำแนกตาม ลักษณะทางภาษาของหัวเรื่อง 5 ลักษณะ คือ หัวเรื่องจากคู่มือจำนวนมากที่สุด 135 หัวเรื่อง (ร้อยละ 51.33) เป็นคำนาม ในจำนวนนี้เป็น คำนามที่เป็นคำสมจำนวน 96 หัวเรื่อง (ร้อยละ 36.51) และเป็นคำนามคำเดียว จำนวน 39 หัวเรื่อง (ร้อยละ 14.83) จำนวนรองลงมา 60 หัวเรื่อง (ร้อยละ 22.81) เป็นกลุ่มคำที่มีการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมาย (,) คัน จำนวน 44 หัวเรื่อง (ร้อยละ 16.73) เป็นกลุ่มคำที่เรียงเป็นข้อความได้ใจความ โดยมีบุรพบทเชื่อม จำนวน 19 หัวเรื่อง (ร้อยละ 7.22) เป็นคำนาม 2 คำ เชื่อมด้วย “กับ” “และ” จำนวนน้อยที่สุด 5 หัวเรื่อง (ร้อยละ 1.90) เป็นหัวเรื่องที่มีคำอธิบายประกอบ อญ্তในเครื่องหมายวงเล็บ ()

ส่วนหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองจำนวนมากที่สุด 207 หัวเรื่อง (ร้อยละ 71.38) เป็นคำนาม ในจำนวนนี้เป็น คำนามที่เป็นคำสม จำนวน 200 หัวเรื่อง (ร้อยละ 68.97) และเป็นคำนามคำเดียว จำนวน 7 หัวเรื่อง (ร้อยละ 2.41) จำนวนรองลงมา 36 หัวเรื่อง (ร้อยละ 12.41) เป็นคำนาม 2 คำ เชื่อมด้วย “กับ” “และ” จำนวน 25 หัวเรื่อง (ร้อยละ 8.62) เป็นกลุ่มคำที่มีการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมาย (,) คัน ส่วนหัวเรื่อง ที่มีคำอธิบายประกอบ อญ্তในเครื่องหมายวงเล็บ () จำนวน 9 หัวเรื่อง (ร้อยละ 3.10) มีจำนวนน้อยที่สุด

ผลจากการวิจัย ในด้านลักษณะทางภาษาของหัวเรื่อง สรุปได้ว่าหัวเรื่องที่ปรากฏในคู่มือ มีลักษณะทางภาษา เป็นคำนามที่เป็นคำสมมากที่สุด รองลงมา คือเป็นกลุ่มคำที่มีการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมาย (,) คัน กลุ่มคำที่เรียงเป็นข้อความได้ใจความ โดยมี

บุรพบทเชื่อม และคำนามที่เป็นคำเดียวกัน ล้วนหัวเรื่องที่มีคำอธิบายประกอบอยู่ในเครื่องหมาย วงเล็บ () ปรากฏว่า หัวเรื่องในลักษณะนี้ในหนังสือคู่มือมีน้อยที่สุด สำหรับหัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุด พนบฯ มีลักษณะทางภาษา เป็นคำนามที่เป็นคำผสมมากที่สุด รองลงมาคือ คำนาม 2 คำ เช่นด้วย “กับ” “และ” กลุ่มคำที่มีการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมาย (,) คัน ล้วนคำนามที่เป็นคำเดียวกัน บรรณารักษ์กำหนดใช้น้อยที่สุด

สาเหตุที่หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุด มีลักษณะเป็นคำนามที่เป็นคำผสมมากที่สุด เพราะว่า หัวเรื่องในลักษณะนี้ มักพบในหนังสือ และเอกสารทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ เช่น คำว่า อนามัยครอบครัว; อุตสาหกรรมอาหาร; สัตวิประชารถ; ไวน์สดเยอร์มัน เป็นต้น หัวเรื่องลักษณะนี้นักวิชาการนิยมเลือกใช้ เพราะว่าจะช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจ และเข้าถึงสิ่งพิมพ์ได้อย่างรวดเร็ว และเฉพาะเจาะจงมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ องค์กร คุปตะรุกุล (2533) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุด มีลักษณะทางภาษาเป็นคำนาม ของ เพ็ญแข ประจำใจ (2533) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุด จะใช้คำนามทั่วไป แต่นักวิชาการวิศวกรรมศาสตร์นิยมเลือกใช้ หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนามแบบคำผสม เพื่อใช้ค้นหาสารนิเทศ ของ ศรีนยา คำรงกิจการวงศ์ (2525) ซึ่งพบว่า บุคลากรฝ่ายข่าวของหนังสือพิมพ์ธุรกิจ ต้องการหัวเรื่องที่เป็นคำเดียวกัน ที่มีลักษณะเป็นคำผสม เพราะจะช่วยให้บุคลากรเข้าใจ และเข้าถึงกุศลภาคได้อย่างรวดเร็วและเฉพาะเจาะจงมากขึ้น และของ ละออ รอดมณี (2531) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่นักวิชาการประยุกต์ใช้ส่วนใหญ่เป็นคำนามแบบคำผสมทั่ว ๆ และเป็นคำที่ใช้เป็นประจำในหนังสือและเอกสารด้านประยุกต์ อย่างไรก็ตามผลการวิจัยนี้ไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของ Lester (1989) ซึ่งศึกษาผลการจัดคู่คำศัพท์ ที่ผู้ใช้บริการนำมาใช้ค้นคว้า กับคำศัพท์ในหนังสือหัวเรื่อง ของ หลุยส์มูร์รีส์ พบว่า คำศัพท์ที่ผู้ใช้นำมาเป็นคำค้นในการสืบค้นข้อมูล เป็นคำที่สั้นคำเดียวมากกว่ากลุ่มคำ

ดังนั้นจากสมมติฐานข้อที่ 2 ที่ว่าหัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้ในห้องสมุด มีจำนวนหัวเรื่องย่อย มากกว่าในหนังสือคู่มือ และล้วนใหญ่มีลักษณะเป็นคำนามที่เป็นคำเดียวกัน ผลการวิจัยจึงสอดคล้องกับสมมติฐานเป็นบางส่วน กล่าวคือ ผลการวิจัยสอดคล้องกับสมมติฐาน ในด้านหัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้ในห้องสมุด มีจำนวนหัวเรื่องย่อย มากกว่าในหนังสือคู่มือ และผลการวิจัยไม่สอดคล้องกับสมมติฐาน ในด้านหัวเรื่องภาษาไทยที่บรรณารักษ์กำหนดขึ้นล้วนใหญ่เป็นคำนามที่เป็นคำเดียวกัน ทั้งนี้เพราะผลการวิจัย พนบฯ หัวเรื่องที่บรรณารักษ์กำหนดใช้ในห้องสมุดมีลักษณะเป็นคำนามที่เป็นคำผสมมากที่สุด

3. ความต้องการใช้หัวเรื่องภาษาไทยของนักวิชาการ

นักวิชาการ จำนวน 93 คน เมื่อจำแนกตามสถาบันที่สังกัด ผลการวิจัยพบว่า เป็นนักวิชาการสังกัดคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนมากที่สุด 55 คน (ร้อยละ 59.14) สังกัดคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 13 คน (ร้อยละ 13.98)

3.1 ความต้องการใช้หัวเรื่อง

นักวิชาการส่วนใหญ่ จำนวน 55 คน (ร้อยละ 59.14) ต้องการใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนำม และเป็นหัวเรื่องที่เฉพาะเจาะจง นักวิชาการจำนวนไกล้เคียงกัน 53 คน (ร้อยละ 56.99) ต้องการใช้หัวเรื่อง ที่มีลักษณะหัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย สำหรับสิ่งพิมพ์ที่มีความเฉพาะเจาะจงมากขึ้น โดยใช้เครื่องหมาย ขีด (--) คั่น

เหตุที่นักวิชาการที่สังกัดคณะสารสนเทศศาสตร์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาเฉพาะทาง ด้านสารสนเทศศาสตร์ส่วนใหญ่ ต้องการใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนำม และเป็นหัวเรื่องที่เฉพาะเจาะจง และนิยมใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะหัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย สำหรับสิ่งพิมพ์ ที่มีความเฉพาะเจาะจงมากขึ้น เพราะว่า ทำให้สามารถเข้าถึงสิ่งพิมพ์ที่ต้องการได้รวดเร็ว สะดวก และตรงกับคำที่ต้องการค้นมากที่สุด ผลการวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัย ของ ละออ รอดมณี (2531) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่นักวิชาการประมูลส่วนใหญ่นิยมใช้ เป็นหัวเรื่องใหญ่ที่มีหัวเรื่องย่อยประกอบ ตามที่บรรณารักษ์ใช้ และเลือกใช้คำนำมแบบคำผสมทั่วไป และงานวิจัย ของ เพญญา ประจงใจ (2533) ซึ่งพบว่า ลักษณะของหัวเรื่องที่นักวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ นิยมเลือกใช้ คือ หัวเรื่องใหญ่ที่มีหัวเรื่องย่อยประกอบ โดยใช้เครื่องหมาย ขีด (--) คั่น และใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนำมแบบคำผสม

คุณบุคคลที่ร้อยภายนอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้วิจัยได้ร่วบรวมหัวเรื่องทางด้านสารสนเทศศาสตร์ จำนวน 326 หัวเรื่อง ซึ่งห้องสมุดได้กำหนดคำชี้แจงแตกต่างกัน แต่มีความหมายในเรื่องเดียวกัน มาจำแนกตาม ลักษณะของหัวเรื่องออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนำมคำเดียวและกลุ่มคำ
จำนวน 179 หัวเรื่อง

กลุ่มที่ 2 หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม 2 คำ เชื่อมด้วย “กับ” “และ”
จำนวน 41 หัวเรื่อง

กลุ่มที่ 3 หัวเรื่องที่มีลักษณะสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) คัน
จำนวน 65 หัวเรื่อง

กลุ่มที่ 4 หัวเรื่องที่มีลักษณะหัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย โดยใช้
เครื่องหมาย ขีด (--) คัน จำนวน 41 หัวเรื่อง

เมื่อนำหัวเรื่องมาให้นักวิชาการระบุความต้องการและไม่ต้องการหัวเรื่อง^{ลักษณะดังกล่าว ทั้งหมด จำนวน 326 หัวเรื่อง พนวันกิจการส่วนใหญ่ ต้องการใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม 2 คำ ที่เป็นคำผสม เชื่อมด้วย “กับ” “และ” (ร้อยละ 55.76) รองลงมา คือหัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย โดยใช้เครื่องหมาย ขีด (--) คัน (ร้อยละ 39.79) หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำเดียวและกลุ่มคำ (ร้อยละ 37.00) สำหรับหัวเรื่องที่มีลักษณะการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมาย จุลภาค (,) คัน มีนักวิชาการใช้น้อยที่สุด (ร้อยละ 32.31)}

ลักษณะหัวเรื่องที่นักวิชาการไม่ต้องการใช้ พบว่าหัวเรื่องที่มีลักษณะการสลับที่คำโดยใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) คัน มีนักวิชาการไม่ต้องการใช้มากที่สุด (ร้อยละ 67.69) รองลงมา คือ หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนามคำเดียวและกลุ่มคำ (ร้อยละ 63.00) หัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย โดยใช้เครื่องหมาย ขีด (--) คัน (ร้อยละ 60.21) สำหรับหัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม 2 คำ ที่เป็นคำผสม เชื่อมด้วย “กับ” “และ” มีนักวิชาการไม่ต้องการใช้น้อยที่สุด (ร้อยละ 44.24)

สาเหตุที่นักวิชาการส่วนใหญ่ ต้องการหัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม 2 คำ ที่เป็นคำผสม เชื่อมด้วย “กับ” “และ” และหัวเรื่องใหญ่ประกอบหัวเรื่องย่อย โดยใช้เครื่องหมาย ขีด (--) คัน เพราะนักวิชาการส่วนใหญ่ต้องการคำที่ตรงกับความต้องการ และเฉพาะเจาะจงมากที่สุด ซึ่งคำส่วนใหญ่เป็นคำที่ปรากฏอยู่ในหนังสือ และเอกสารทางด้านสารสนเทศศาสตร์ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัย ของ ละอ้อ รอดมนี (2531) ผลการวิจัยพบว่า นักวิชาการประเมินส่วนใหญ่ นิยมใช้หัวเรื่องใหญ่ที่มีหัวเรื่องย่อยประกอบ และเป็นคำที่เป็นคำผสมทั่ว ๆ ไป เช่นเดียวกับงานวิจัยของ ศรันยา ดำรงกิจการวงศ์ (2525) ซึ่งพบว่าบุคลากรฝ่ายข้าราชการ หนังสือพิมพ์ธุรกิจ ต้องการหัวเรื่องที่เป็นคำคำเดียว ที่มีลักษณะเป็นคำผสม เพราะจะช่วยให้บุคลากรเข้าใจ และเข้าถึงกุศลภาคได้อย่างรวดเร็วและเฉพาะเจาะจงมากขึ้น และงานวิจัยของ เพ็ญแข ประจงใจ (2533) ซึ่งพบว่านักวิชาการวิศวกรรมศาสตร์นิยมเลือกใช้ หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนามแบบคำผสม เพื่อใช้ค้นหาสารนิเทศ

ส่วนหัวเรื่องที่นักวิชาการไม่ต้องการใช้ จากการวิจัยสรุปได้ว่า นักวิชาการส่วนใหญ่ไม่ต้องการใช้ หัวเรื่องที่มีลักษณะการสลับที่คำ โดยใช้เครื่องหมายจุลภาค (.) คัน เพราะว่าจะทำให้ผู้ใช้ลับสนใจการใช้ ว่าจะใช้หัวเรื่องอะไรจึงจะตรงกับความต้องการ ซึ่งคำบางคำเมื่อไม่มีการสลับที่คำ ก็สามารถนำไปใช้ค้นสารนิเทศที่ต้องการได้ เช่นกัน ดังนั้น หัวเรื่องในลักษณะนี้ จึงมีนักวิชาการไม่ต้องการใช้มากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัย ของ ดาวารวรรณ เจียมเพิ่มพูน (2526) ซึ่งพบว่า หัวเรื่องที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่เห็นว่าเหมาะสม มีลักษณะการใช้คำโดยไม่มีการกลับคำ เช่นเดียวกับงานวิจัย ของ Kanwischer (1975) ผลการวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องพบว่า การใช้เครื่องหมายวรรคตอน ดัง ๆ เช่น จุลภาค วงเล็บ ทำให้ผู้ใช้หัวเรื่องเกิดความเข้าใจผิดได้ และผลการวิจัยนี้ไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของ Lester (1989) ซึ่งศึกษาการจัดคุณค่าพัทธ์ ที่ผู้ใช้บิการนำมาใช้ค้นคว้า ค้นค่าพัทธ์ในหนังสือหัวเรื่องห้องสมุดรัฐสภา เมริกัน พบว่า คำพัทธ์ที่ผู้ใช้นำมาเป็นค่านในการสืบค้นข้อมูล เป็นคำที่สั้นคำเดียวมากกว่า กลุ่มคำ

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่านักวิชาการสามารถสุขุมศาสตร์ส่วนใหญ่ ต้องการใช้หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม 2 คำ ที่เป็นคำผสม เชื่อมด้วย “กับ” “และ” และหัวเรื่องใหญ่ ประกอบหัวเรื่องย่อยโดยใช้เครื่องหมายขีด (--) คันซึ่งทำให้หัวเรื่องที่ได้เฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น ผลการวิจัยจึงสอดคล้องกับสมมติฐาน ข้อที่ 3 ที่ว่า นักวิชาการสาขาสาขาวิชานสุขุมศาสตร์ส่วนใหญ่ ต้องการหัวเรื่องที่เฉพาะเจาะจง และมีลักษณะเป็นคำนาม

3.3 ปัญหาในการใช้หัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชานสุขุมศาสตร์

นักวิชาการส่วนใหญ่ 92 คน มีปัญหาในการใช้หัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชาสาขาวิชานสุขุมศาสตร์ ดังนี้คือ นักวิชาการ จำนวน 63 คน (ร้อยละ 68.48) มีปัญหาการให้หัวเรื่องกว้างเกินไป และไม่เฉพาะเจาะจง รองลงมาจำนวน 54 คน (ร้อยละ 58.70) มีปัญหาหัวเรื่องไม่ตรงกับคำที่ผู้ใช้ใช้ จำนวน 50 คน (ร้อยละ 54.35) มีปัญหาศัพท์บางคำที่แปลจากภาษาต่างประเทศ ผู้ใช้ไม่รู้จักเนื่องจากไม่ใช่ศัพท์ที่บัญญัติไว้ใช้แพร่หลาย จำนวน 48 คน (ร้อยละ 52.17) มีปัญหาไม่มีคำที่ต้องการค้นในเครื่องมือช่วยค้นของห้องสมุด

นักวิชาการส่วนใหญ่ มีปัญหาในการใช้หัวเรื่องภาษาไทยสาขาวิชานสุขุมศาสตร์ คือ การให้หัวเรื่องกว้างเกินไป และไม่เฉพาะเจาะจง หัวเรื่องไม่ตรงกับคำที่ผู้ใช้ใช้ ปัญหาศัพท์บางคำที่แปลจากภาษาต่างประเทศ ผู้ใช้ไม่รู้จักเนื่องจากไม่ใช่ศัพท์ที่บัญญัติไว้ใช้แพร่หลาย และปัญหาไม่มีคำที่ต้องการค้นในเครื่องมือช่วยค้นของห้องสมุด เนื่องจาก

บรรณารักษ์ไม่มีความรู้ในสาขาวิชาสารสนเทศโดยตรง และหัวเรื่องในหนังสือคู่มือ มีจำนวนน้อย หัวเรื่องไม่ทันสมัย และเป็นหัวเรื่องกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง การกำหนดคำจำกัดต้องกำหนดให้กว้าง ๆ ศัพท์บางคำที่แปลจากภาษาต่างประเทศ บรรณารักษ์แต่ละแห่งแปลความหมายของคำ หรือการใช้ด้วยกัน ศัพท์ที่ได้รับไม่ใช่ศัพท์บัญญัติที่ใช้แพร่หลาย เนื่องจากบรรณารักษ์กำหนดขึ้นใช้เองในห้องสมุดของตน ทำให้หัวเรื่องที่ได้มีตรงกับคำที่ผู้ใช้และเกิดความลับสน ว่าคำนั้นคืออะไร ในกรณีที่เป็นศัพท์เฉพาะทางด้านสารสนเทศโดยตรง บรรณารักษ์ควรได้มีการตรวจสอบคำที่กำหนดขึ้นเพิ่มเติม อย่างละเอียด รอบคอบและถี่ถ้วน จาก พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พจนานุกรมเฉพาะสาขา และพระราชบัญญัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารานุสุขศาสตร์ เพื่อให้หัวเรื่องที่กำหนดขึ้นถูกต้อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ในการเลือกใช้คำต่อไป ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับงานวิจัย ของ อุบลวรรณ ปิติพัฒโนนิช (2518) ซึ่งพบว่า ผู้ใช้ประสบปัญหาหัวเรื่องไม่ค่อยพบ เนื่องจากคำที่บรรณารักษ์กำหนด เป็นคำที่ผู้ใช้ไม่คุ้นเคย งานวิจัยของ ครรณา ตั้งรังกิจธรรม (2525) พบว่าห้องสมุดให้หัวเรื่องกว้างเกินไป ไม่เฉพาะเจาะจง ไม่มีคู่มือช่วยค้นหัวเรื่องให้กับผู้ใช้ และหัวเรื่องที่ห้องสมุดกำหนดไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และงานวิจัยของ ดาวารวรรณ เจียมเพ็มพูน (2526) พบว่าศัพท์บางคำที่แปลจากภาษาต่างประเทศ ผู้ใช้ไม่รู้จักเนื่องจากไม่ใช่ศัพท์บัญญัติที่ใช้แพร่หลาย

การประยุกต์ผลการวิจัย

ข้อเสนอแนะสำหรับบรรณารักษ์ที่กำหนดหัวเรื่องสารนิเทศในห้องสมุดทางด้านสารานุสุขศาสตร์

- ศึกษาวิถีชีวิตรักษาความปลอดภัย** 1. ควรมีการรวมหัวเรื่องเฉพาะทางด้านสารานุสุขศาสตร์ และมีคำศัพท์เฉพาะทางวิชาการ ให้มีจำนวนเพียงพอแก่การนำไปใช้เป็นคู่มือในการกำหนดหัวเรื่อง และคู่มือนั้นต้องปรับปรุงให้กันสมัยอยู่เสมอ
- บรรณารักษ์ควรใช้หนังสือคู่มือ หนังสืออ้างอิง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ควบคู่กันไป เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดหัวเรื่อง ให้กับสิ่งพิมพ์ในสาขาวิชาสารานุสุขศาสตร์ ให้มีความเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการของผู้ใช้
- หัวเรื่องที่แปลจากภาษาต่างประเทศ บรรณารักษ์ควรใช้ “ศัพท์บัญญัติ” และ “พจนานุกรม” ของ ราชบัณฑิตยสถาน เป็นหลักในการสะกดคำให้ถูกต้อง เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีให้ผู้มาใช้บริการในห้องสมุด ส่วนหัวเรื่องทางด้านสารานุสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ควรยึด

ตาม พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้บรรณารักษ์อาจจดข้อมูลจากการกรองสารสนเทศในเรื่องค่าต่าง ๆ และความนิยมในการใช้วัสดุมากน้อยเพียงใด ควรใช้คำไหนบ้าง

4. บรรณารักษ์ห้องสมุดทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ ควรมีการประชุมร่วมกัน ในการกำหนดหัวเรื่องว่าควรใช้หัวเรื่องในลักษณะใด เพื่อนำไปปรับปรุงใช้ในห้องสมุดแต่ละแห่งให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

5. บรรณารักษ์ห้องสมุดเฉพาะสาขาวิชาทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ ควรได้รับการอบรม ร่วมกัน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อจะได้เข้าใจขอบเขตเนื้อหาในสาขาวิชาเฉพาะ และทราบศักยภาพใหม่ ๆ ที่นักวิชาการในสาขาวิชา ทำให้การกำหนดคำที่จะใช้เป็นหัวเรื่องตรงกับความต้องการ ของผู้ใช้ในสาขาวิชานั้น มากที่สุด

6. บรรณารักษ์ควรติดตาม ข่าวสาร และความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ในวงการสาธารณสุขศาสตร์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับทราบมาช่วยในการกำหนดหัวเรื่องในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ได้อย่างกว้างขวาง และทันสมัย

7. ลักษณะของหัวเรื่องที่กำหนดใช้ในห้องสมุด บรรณารักษ์ควรคำนึงถึงหลักเกณฑ์ ทางบรรณารักษศาสตร์ และคำที่กำหนดควรเป็นคำที่ลึก กระหัดรัด ชัดเจน ได้ใจความ ทันสมัย และง่ายต่อความเข้าใจ นอกจากนี้ควรคำนึงถึงผู้ใช้ ในด้านการใช้คำที่จะเข้าถึงสิ่งพิมพ์ได้ตรง กับความต้องการ และไม่เกิดความลับสนในการใช้คำ เช่น หัวเรื่องที่มีลักษณะเป็นคำนาม กลุ่มคำ หัวเรื่องที่มีการสลับที่คำ หัวเรื่องที่มีการใช้เครื่องหมายวรรคตอนต่าง ๆ ได้แก่ จุลภาค (,) วงศ์ () ขีด (--) เป็นต้น

8. หัวเรื่องที่ได้จากการวิจัยนี้ เป็นคำที่นักวิชาการเลือก และต้องการใช้ ควรได้มีการ รวบรวมขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์แก่บรรณารักษ์ห้องสมุดทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ และห้องสมุด อื่น ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประกอบการพิจารณา และตัดสินใจ ในการกำหนดหัวเรื่องใน สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ได้

ศูนย์วิทยทรพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ควรมีการวิจัยเกี่ยวกับหัวเรื่องภาษาไทยในสาขาวิชาอื่น ๆ โดยเฉพาะทางด้าน วิทยาศาสตร์กายภาพ เช่น ทันตแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เทคนิคการ แพทย์ เป็นต้น เพื่อห้องสมุดที่ให้บริการสิ่งพิมพ์เฉพาะสาขาวิชา จะได้มีบัญชีหัวเรื่องในแต่ละ สาขาวิชา หรือรวมพิมพ์เพิ่มเติมกับหนังสือคู่มือการให้หัวเรื่อง ของ คณะกรรมการกลุ่มวิ ศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรม ที่ใช้กันแพร่หลาย ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับบรรณารักษ์ฝ่าย วิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการต่อไป

2. ความมีการศึกษาวิจัย ในลักษณะความเข้าข้อนของการใช้คัพพ์ ในการกำหนดหัวเรื่องขึ้นใช้อ่อง ของบรรณารักษ์เพื่อให้หัวเรื่องที่ได้กำหนดขึ้น เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

3. ความมีการทำวิจัยในลักษณะคัพพ์สัมพันธ์ทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข-ศาสตร์ เพื่อให้การใช้คัพพ์ต่าง ๆ ในการเข้าถึงสิ่งพิมพ์ในสาขาวิชาเฉพาะ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถค้นค่าคัพพ์ได้กว้างขวาง รวดเร็ว และทันสมัย ยิ่งขึ้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย