

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา มีหน้าที่สำคัญในการส่งเสริมการเรียน การสอน การวิจัย และบริการชุมชนของสถาบันอุดมศึกษา ในภารกิจการการศึกษาระดับอุดมศึกษาให้มีคุณภาพ ได้ตามมาตรฐาน จำเป็นต้องมีห้องสมุดที่สมบูรณ์เพื่อเป็นแหล่งรวม ศึกษาค้นคว้าสารสนเทศ ได้ทุกชูปแบบ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาจึงพยายามปรับปรุงมาตรฐานการให้บริการสารสนเทศ ให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่เนื่องจากในปัจจุบันมี สารสนเทศเกิดขึ้นอย่างมาก ห้องสมุดต่าง ๆ ไม่อาจจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเหล่านี้ได้ครบถ้วน เพราาะราคาของสารสนเทศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่ห้องสมุดมีงบประมาณที่จำกัด รวมทั้งผู้ใช้มี ความต้องการสารสนเทศเพิ่มมากขึ้นด้วย ดังนั้นเพื่อให้สามารถบริการผู้ใช้ห้องสมุดได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา จึงได้สร้างความร่วมมือระหว่างห้องสมุดในการใช้ ทรัพยากรสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ร่วมกัน เพื่อที่จะประหยัดงบประมาณ และลดความซ้ำซ้อน ในการทำงาน (ณัฐรณา ศิริมงคล, 2540, หน้า 40-41)

ในบรรดาทรัพยากรสารสนเทศ วารสารจัดเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดประเภทหนึ่ง เพราะวารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่เสนอความรู้ที่ทันสมัย ความก้าวหน้าและพัฒนาการของศาสตร์ ต่าง ๆ ผลการค้นคว้าวิจัย ข่าวสารที่ทันต่อเหตุการณ์ สามารถช่วยตอบปัญหาต่าง ๆ ด้วยอย่างกว้าง ขวาง ในปัจจุบันมีวารสารพิมพ์เผยแพร่ออกเป็นจำนวนมาก เป็นคุณประโยชน์ในการที่จะติดตามว่ามี อะไรเขียนเรื่องอะไร จะค้นได้จากที่ใดได้อย่างทั่วถึง จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือเพื่อช่วยค้นหาสาร สนเทศจากบทความวารสารให้เป็นไปโดยสะดวก快捷 เร็วและเป็นมาตรฐานในการสืบค้น เครื่องมือ ที่ช่วยค้นสารสนเทศดังกล่าวคือ ฐานนีวารสาร ฐานนีวารสารจึงมีบทบาทที่สำคัญในการให้ บริการแก่ผู้ใช้ เพราะเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้ใช้ทราบว่าบทความที่ต้องการนั้นพิมพ์อยู่ในวารสาร ชื่ออะไร ใครเป็นคนเขียนบทความ ชื่อบทความ เล่มที่ วัน เดือน ปี และหน้าของวารสาร ทำให้ผู้ใช้ บริการสามารถค้นหาสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูล จากบทความวารสาร ดังนั้นฐานนีวารสารจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้แหล่ง ที่จะสามารถหาคำตอบให้แก่ผู้ใช้ในการค้นหาข้อมูลสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (อุทัย พุฒิยะโพธิ, 2537, หน้า 12)

การจัดทำครุนีวารสารภาษาไทยในปัจจุบันมีสภาพที่ต่างคนต่างทำ มีการกำหนดหัวเรื่องโดยใช้คู่มือในการให้หัวเรื่องที่แตกต่างกัน ซึ่งทั้งนโยบายในการจัดทำครุนีวารสารของแต่ละห้องสมุดยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทำให้บทความที่นำมาจัดทำครุนีวารสารมีจำนวนไม่เท่ากันและมีหัวเรื่องไม่เหมือนกัน ถึงแม้จะทำจากการสารฉบับเดียวกันก็ตาม ตลอดจนขั้นตอนการทำงานของห้องสมุดแต่ละแห่งไม่เหมือนกัน รวมถึงปัจจัยและข้อจำกัดทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์ในการจัดทำครุนีวารสาร ทำให้ไม่สามารถจัดทำครุนีวารสารได้ทันตามกำหนด (สุวันนา ทองสีสุขใส, 2537, หน้า 46)

ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเพิ่มมากขึ้นปัจจุบันอย่างชัดเจนขึ้น เมื่อมีการสัมมนาของคณะผู้บริหารของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาขึ้นครั้งแรก “เรื่องความร่วมมือระหว่างห้องสมุดมหาวิทยาลัย ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒบางแสน” (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น มหาวิทยาลัยบูรพา) ในระหว่างวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2521 จากการสัมมนาครั้งนี้ บรรณาธิการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่ ที่เกี่ยวกับการบริหาร และการใช้ทรัพยากร่วมกันอย่างคุ้มค่า จึงได้มีการตั้งกลุ่มงานต่าง ๆ ขึ้นเพื่อทำงานร่วมกัน ซึ่งแยกตามลักษณะงานในห้องสมุดเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มจัดทำทรัพยากรห้องสมุด กลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่ และทำบัญชีรายกร กลุ่มบริการ กลุ่มวารสาร และกลุ่มสืบหักนวัสดุ (สิรุ่ง พลathanี, 2542, หน้า 84-85)

จากการร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา งานด้านวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องกัน ๆ อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่mvvarสาร ซึ่งใช้ชื่อกลุ่มอย่างเป็นทางการว่า คณะอนุกรรมการกลุ่มงานวารสารและเอกสารบรรณาธิการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา คณะทำงานกลุ่มนี้มีผลงานที่สำคัญอย่างมาก เช่นการจัดพิมพ์รายชื่อวารสารไทยในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา (Publication list of serials in Thailand) นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือของกลุ่มบรรณาธิการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา (Journal link) ซึ่งได้แก่การร่วมมือกันจัดทำฐานข้อมูลซึ่งแหล่งวารสารที่มีอยู่ในห้องสมุดต่าง ๆ ในประเทศไทย

ส่วนในกลุ่มคณะทำงานวารสารข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาคได้มีแนวคิดและได้ศึกษาความเป็นไปได้ในปี 2536 เพื่อร่วมมือกันจัดทำครุนีบุคคลความวารสารภาษาไทยโดยใช้โปรแกรม Mini Micro CDS /ISIS แต่อย่างไรก็ตามแนวความคิดนี้ ยังไม่มีการนำมาปฏิบัติ ดำเนินการอย่างจริงจัง หลังจากนี้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2540 คณะทำงานฝ่ายวารสารและเอกสารห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาได้ประชุมหารือ เรื่องการกำหนดโครงสร้างการลงรายการ

ดรรชนีวารสารภาษาไทย เพื่อความสอดคล้องในการปฏิบัติงานและการสืบค้นสารสนเทศ ตลอดจนเป็นการลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน และประหยัดงบประมาณ ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการ (สุวนันดา ทองสุขุม, 2537 หน้า 46) อย่างไรก็ตามปัญหานี้ขณะนี้คือ การทำดรรชนีวารสารด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ยังเป็นการทำงานที่ต่างคนต่างทำไม่ได้ใช้มาตรฐานเดียวกัน นอกจากนั้นยังใช้โปรแกรมในการจัดทำต่างระบบกัน และอาจจะเป็นเพราะยังขาดมาตรฐาน การลงรายกาวารสารด้วยคอมพิวเตอร์ ดังนั้นหากได้มีการจัดทำมาตรฐานการลงรายกาวารสาร เช่นเดียวกับ “มาตรฐานการลงรายกาวันนั้นสือ” ที่สำเร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2536 จนสามารถผลิตออกมากใช้ได้แล้ว ก็คงจะเป็นอีกกำหนนึงที่จะช่วยให้ความร่วมมือในการจัดทำดรรชนีวารสารด้วยวิธีทางเทคโนโลยีประสมผลสำเร็จได้

ความร่วมมือในการจัดทำดรรชนีวารสารในส่วนของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จากการประชุมของคณะกรรมการอำนวยการข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาคครั้งที่ 2 / 2545 ณ ศูนย์บริการสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีแนวคิดในการลดความซ้ำซ้อนในการจัดทำดรรชนีวารสารภาษาไทย เพื่อลดความซ้ำซ้อน และแบ่งความรับผิดชอบในการจัดทำดรรชนีวารสาร ที่ประชุมเสนอเกณฑ์ให้ห้องสมุดที่จัดทำดรรชนีวารสารซึ่งเรื่องได ๆ เพียงแห่งเดียวให้ยังคงจัดทำดรรชนีวารสารซึ่งเรื่องนั้น ๆ ต่อไป และวารสารที่ทำดรรชนีซ้ำตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไปให้แบ่งความรับผิดชอบโดยกระจายให้ทำในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน ทั้งนี้แนวคิดดังกล่าวยังไม่ได้นำมาปฏิบัติจริง

ในส่วนของสถาบันราชภัฏได้มีความร่วมมือในการดำเนินงานข่ายงานห้องสมุดในหลาย ๆ ด้าน งานวารสารก็เป็นหนึ่งของข่ายงานความร่วมมือระหว่างห้องสมุด จากการประชุมกลุ่มน้อยบาย ที่โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2543 เรื่อง “การจัดทำเครือข่ายฐานข้อมูลดรรชนีวารสาร สถาบันราชภัฏ” โดยมีการตกลงระหว่างสถาบันราชภัฏ 10 แห่ง ซึ่งแบ่งกันทำดรรชนีวารสารตามสาขาวิชา มีข้อตกลงกันว่าห้องสมุดทุกแห่งในกลุ่มสถาบันราชภัฏ จะต้องทำดรรชนีวารสารในความรับผิดชอบของตนพร้อมสาระสังเขป ลงโปรแกรม websis เพื่อเผยแพร่ทั่วไป ซึ่งนับเป็นการส่งเสริมและสร้างศักยภาพของงานวารสารในสถาบันต่าง ๆ ให้มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ดีร่วมกัน ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน และร่วมมือกันแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านวารสารได้ในระดับหนึ่ง โดยทำให้การบริการทั่วพยากรสารสนเทศเป็นไปได้ง่ายและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช, 2544, หน้า 1-4)

ส่วนความร่วมมือของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชนนั้นมีขึ้นครั้งแรกในปี 2535

โดยมีการสัมมนาทางวิชาการในหัวข้อ “การพัฒนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน” ณ โรงแรมเชียงใหม่ภาคคำ จังหวัดเชียงใหม่ จากผลการสัมมนาครั้งนี้ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชนจึงมีโครงการจัดตั้งกลุ่มทำงานเพื่อความร่วมมือของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชนทั้งหมด 6 กลุ่มงานคือ กลุ่มงานเทคนิค กลุ่มงานบริการ กลุ่มงานวารสาร กลุ่มงานเผยแพร่องค์ความรู้ กลุ่มงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกลุ่มงานพัฒนาบุคลากร แต่โครงการดังกล่าวอยู่ในช่วงดำเนินการยังไม่ได้ปฏิบัติงานร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรมขัดเจน ทั้งนี้ หากผู้รับผิดชอบสามารถดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยให้ความร่วมมือกันมากที่สุด ก็ย่อมจะทำให้เกิดผลดีในด้านการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น การจัดทำตรวจสอบนิเวศวารสารในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชนหรือความร่วมมือกันในด้านอื่น ๆ อย่างไรก็ตามความร่วมมือดังกล่าว จะเกิดขึ้นได้จำเป็นต้องมีความคิดเห็นที่สอดคล้องกัน โดยเน้นการกำหนดแนวทาง รูปแบบ และสภาพในการจัดทำตรวจสอบนิเวศวารสารเพื่อนำไปสู่ความร่วมมือกันอย่างมีระบบแบบแผน และมีประสิทธิภาพ (ทบทวนมหาวิทยาลัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย, 2535, หน้า 1)

คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (อพส.) มีการพัฒนากลุ่มงานต่าง ๆ และร่วมกันแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานระหว่างห้องสมุดสมาชิก ซึ่งในแต่ละปีจะจัดสัมมนาทางวิชาการในเรื่องที่เกี่ยวข้องทั้ง 6 กลุ่มงาน ดังเช่น ในวันที่ 29 – 30 สิงหาคม 2545 มีการสัมมนาทางวิชาการประจำปี อพส.เรื่อง Digital Library and Sharing Resources ณ ห้องประชุม ชั้น 10 อาคาร 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อสร้างความเข้าใจเบื้องต้นในการเสนอรูปแบบเครือข่ายห้องสมุด และเพื่อปรับปรุงทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย, 2545)

กล่าวโดยสรุป ความสำเร็จของความร่วมมือระหว่างห้องสมุดตั้งอยู่บนฐานรากฐาน ความมุ่งมั่นของคณะกรรมการร่วมมือฝ่ายงานวารสาร ซึ่งหมายความกับสถานการณ์ปัจจุบันที่ห้องสมุดมีค่าใช้จ่ายและการลงทุนสูงมาก การสร้างและการขยายความร่วมมือระหว่างกันในทุกระดับ จึงเป็นรูปธรรมที่นำไปสู่ความเป็นเลิศของแหล่งทรัพยากรเรียนรู้ต่าง ๆ จะเห็นได้ว่าห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างก็ตระหนักรถึงแนวทางที่จะร่วมมือในการจัดทำตรวจสอบนิเวศวารสาร ซึ่งในการร่วมกันจัดทำตรวจสอบนิเวศวารสารจะมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผลเพียงใดก็ยังไม่อาจทราบได้ เนื่องจากยังอยู่ในระยะเริ่มต้นของโครงการดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้สนใจในปัญหาประเด็นนี้ และผู้วิจัยเองปฏิบัติงาน

ในส่วนของงานวารสารและสิ่งพิมพ์ของห้องสมุดอุดมศึกษาเอกชน จึงมีความสนใจ ที่จะศึกษา
สภาพในการจัดทำครุนีวารสาร ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน
ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำครุนีวารสาร และผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดี
ของกลุ่มงานความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน เพราะห้องสมุดสถาบัน
อุดมศึกษาเอกชนยังไม่ได้มีความร่วมมือของกลุ่มงานต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม และยังเป็นแนวทาง
ในการจัดทำครุนีวารสารร่วมกันของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ซึ่งช่วยให้ลดความท้า
ทายในการจัดทำครุนีวารสาร และทำให้การจัดทำครุนีวารสารมีมาตรฐานและประสิทธิภาพ
ยิ่งขึ้น

ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า

- เพื่อศึกษาสภาพการจัดทำครุนีวารสารภาษาไทยของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
เอกชนและสำรวจรายชื่อวารสารที่ห้องสมุดแต่ละแห่งจัดทำครุนีวารสาร
- เพื่อศึกษาถึงปัญหานการจัดทำครุนีวารสารภาษาไทยของห้องสมุดสถาบัน
อุดมศึกษาเอกชน
- เพื่อศึกษาแนวทางในการจัดทำครุนีวารสารภาษาไทยร่วมกันของ
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า

ผลของการวิจัยครั้งนี้จะเป็นแนวทางในการจัดทำครุนีวารสารร่วมกันของห้องสมุด
สถาบันอุดมศึกษาเอกชน ซึ่งช่วยให้การจัดทำครุนีวารสารมีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อ
ความต้องการของผู้ใช้บริการซึ่งเป็นการลดความท้าทาย ประหยัดแรงงานและงบประมาณ ใน การ
จัดทำครุนีวารสาร และยังทราบถึงจำนวนและรายชื่อวารสารที่ห้องสมุดแต่ละแห่งจัดทำครุนี
วารสาร

ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า

การวิจัยครั้งนี้ศึกษาแนวทางในการจัดทำครุนีวารสารภาษาไทยร่วมกันของ
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยครั้งนี้ได้กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชนทั้งหมดในประเทศไทย จำนวน 52 แห่ง แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ผู้บริหารห้องสมุดแห่งละ 1 คน และบรรณารักษ์ที่รับผิดชอบในการจัดทำตรวจสอบนิเวศน์ภาษาไทย แห่งละ 1 คน รวมทั้งสิ้น 104 คน

1. ตัวแปร

1.1 ตัวแปรต้น ได้แก่ ผู้บริหารห้องสมุดและบรรณารักษ์ที่รับผิดชอบในการจัดทำตรวจสอบนิเวศน์ภาษาจากห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

1.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ สภาพและปัญหาในการจัดทำตรวจสอบนิเวศน์ภาษาไทยของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ตลอดจนแนวทางในการจัดทำ监督检查ร่วมกันของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

นิยามศัพท์เฉพาะ

ตรวจสอบนิเวศน์ภาษาไทย หมายถึง หัวเรื่องหรือศัพท์ตรวจสอบนิเวศน์และรายละเอียดทางบรรณานุกรมของบทความในภาษาต่างประเทศ เป็นภาษาไทย โดยแต่ละรายการประกอบด้วยชื่อผู้เขียนบทความ ชื่อบทความ ชื่อสาระ ปีที่ ฉบับที่ หรือเล่มที่ เดือน ปี และเลขหน้าที่ปรากฏในบทความนั้น ๆ

การจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษาไทย หมายถึง การจัดทำเครื่องมือในการซ่อมแซมบทความต่าง ๆ จากภาษาต่างประเทศไปด้วยตรวจสอบผู้แต่ง ตรวจสอบชื่อเรื่อง ตรวจสอบหัวเรื่อง ฯลฯ และรวมถึงรายละเอียดทางบรรณานุกรมของบทความนั้น ๆ ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ในการเข้าถึงบทความสารสารได้ง่ายขึ้น

แนวทาง หมายถึง วิธีการ หรือหลักการในการจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษาไทยร่วมกันของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

ความร่วมมือ หมายถึง การที่ห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไปตกลงว่าจะร่วมมือทำงานอย่างโดยย่างหนักหรือพยายามด้าน

สภาพ หมายถึง สภาพทั่วไปในการจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษาไทยของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ประกอบไปด้วยข้อมูลทั่วไปในการจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษาไทยในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ปีที่เริ่มจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษา จำนวนบุคลากรที่รับผิดชอบในการจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษา เวลาที่ใช้ในการจัดทำ监督检查นิเวศน์ภาษาโดยเฉลี่ย เป็นต้น

ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน หมายถึง หน่วยงานที่จัดหา จัดเก็บ จัดระบบ และให้บริการสารสนเทศของวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเอกชน ซึ่งอาจเรียกชื่อว่า สำนักหอสมุด สำนักบรรณสาร ศูนย์บรรณสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ศูนย์สนเทศและหอสมุด ศูนย์วิทยบริการฯ ฯลฯ

ผู้บริหารห้องสมุด หมายถึง บุคคลที่มีหน้าที่ในการบริหารงาน และควบคุมดูแลงานต่าง ๆ ในห้องสมุด

บรรณารักษ์ หมายถึง บุคคลที่มีหน้าที่ในการเก็บรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ ในห้องสมุด ทั้งระบบและให้บริการสารสนเทศต่าง ๆ ในห้องสมุดแก่กลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนการดูแลรักษาทรัพยากรต่าง ๆ ในห้องสมุด

ปัญหา หมายถึง ข้อขัดข้องที่ประสบในการจัดทำและให้บริการฐานข้อมูลสาร