

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง การบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคที่พบ

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษารึนี้ คือ ผู้บริหารห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 24 ท่าน

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามซึ่งข้อมูลที่นำมาใช้ในการออกแบบแบบสอบถาม คือ บทความจากการสาร ข้อมูลจากเว็บไซต์ห้องสมุด และการสัมภาษณ์บรรณารักษ์ฝ่ายงานบริการของห้องสมุด และผ่านการตรวจสอบโดยคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ จากนั้นก็ดำเนินการแจกแบบสอบถามโดยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์และทาง e-mail

นอกจากการเก็บข้อมูลในเชิงปริมาณแล้วเพื่อให้ทราบละเอียดของบริการเชิงรุก ต่าง ๆ ที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐดำเนินการ จึงเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพด้วย วิธีการสัมภาษณ์ผู้บริหารห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ 5 แห่ง โดยผู้วิจัยเดินทางไป สัมภาษณ์ด้วยตนเอง 2 แห่ง และสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ 3 แห่ง

### สรุปผลการวิจัย

ผลสรุปการวิจัยเรื่อง การบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ผู้วิจัยอนามัยเป็น 3 ส่วน ดังนี้

## ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้บริหารห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 79.20 มีอายุในช่วง 41 ปีขึ้นไป ร้อยละ 87.50 จบการศึกษาระดับปริญญาโท ร้อยละ 50 และมีประสบการณ์การทำงาน 21-30 ปี ร้อยละ 54.20

### สภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ

ลักษณะภูมิหลังประสบการณ์เกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุก พบว่า ผู้บริหารห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทราบว่ามีการระบุการบริการสารสนเทศเชิงรุกไว้ในประกาศของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ พ.ศ. 2549 จำนวน 10 คน (ร้อยละ 41.70) และเคยอ่านบทความ/งานวิจัย เกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุกจำนวน 22 คน (ร้อยละ 91.70) ทั้งนี้มีห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีการระบุการบริการสารสนเทศเชิงรุกไว้ในกลยุทธ์ พันธกิจ หรือนโยบายของห้องสมุดจำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 100) และวัตถุประสงค์ในการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้ง 24 แห่ง คือ เพื่อส่งเสริมและเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ

สำหรับสภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ 24 แห่ง ศึกษาตามส่วนประสบการณ์ตามบริการ 7 องค์ประกอบ สรุปผลได้ดังนี้

1. ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ ด้านผลิตภัณฑ์ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการดำเนินการจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็มสามารถอ่านและดาวน์โหลดได้ เช่น e-thesis, e-journal ฯลฯ มีฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นโดยห้องสมุด (นอกจากราชการ OPAC) และดูแลซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศให้มีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

ด้านบริการ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีบริการยืมต่อ (renew) ด้วยตนเองผ่านทางเว็บไซต์ และทางโทรศัพท์ และมีบริการช่วยเหลือการวิจัย

2. ด้านราคา พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการกำหนดอัตราค่าบริการต่างๆ สำหรับบุคคลภายนอกเท่ากับสมาชิก เช่น ค่าพринท์เอกสาร ค่าถ่ายเอกสาร ฯลฯ และมีการยืดหยุ่นอัตราค่าปรับโดยคิดไม่เกินราคาริบงของทรัพยากรสารสนเทศ

3. ด้านสถานที่ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีที่ตั้งที่สามารถเข้าใช้ได้สะดวกและจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ใช้หลายช่องทาง เช่น โทรศัพท์ เว็บบอร์ด การสนทน่าผ่านอินเทอร์เน็ต (chat) มีป้ายบอกสถานที่ตั้งไว้อย่างชัดเจน ห้องสมุดมีบริเวณกว้างขวางรองรับกับจำนวนผู้ใช้ และมีการขยายเวลาในการให้บริการเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้

4. ด้านการส่งเสริมการใช้ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการพัฒนาเว็บไซต์ห้องสมุดให้มีความทันสมัย รองลงมา คือ มีการจัดกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัล และมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านทางเครือข่ายสังคมออนไลน์

5. ด้านบุคลากร พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรห้องสมุดประจำปี พัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดอบรมพัฒนาบุคลิกภาพและการให้บริการ

6. ด้านสภาพทางกายภาพ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีมุมโทรศัพท์หรือชัมพาพยนตร์ มีการตกแต่งห้องสมุดให้สวยงาม ทันสมัย จัดให้มีที่นั่ง โซฟาเพื่อผ่อนคลาย และจัดเตรียมโต๊ะสำหรับนั่งอ่านอย่างพอเพียง

7. ด้านกระบวนการ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการปรับลดขั้นตอนหรือกฎระเบียบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกมากขึ้น

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ทำให้ได้ทราบรายละเอียดในการบริการสารสนเทศเชิงรุกด้านต่าง ๆ และบริการสารสนเทศเชิงรุกที่มีการปฏิบัติและไม่ได้กล่าวถึงในแบบสอบถาม สรุปได้วังนี้ ทัศนะของผู้บริหารห้องสมุดของรัฐเกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุก สรุปได้วังนี้ การจัดบริการที่เกิดมูลค่าเพิ่ม เน้นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ ให้ผู้ใช้บริการห้องสมุด และเน้นการบริการให้ถึงตัวผู้ใช้

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการบริการสารสนเทศเชิงรุกครอบคลุม 7 องค์-ประกอบของส่วนประสมทางการตลาดบริการ ดังนี้ ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ พบว่า ฐานข้อมูลที่ห้องสมุดมีการพัฒนาขึ้นนั้นเป็นฐานข้อมูลที่ให้ความรู้เฉพาะด้าน หรือเป็นการรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับห้องถูน วัฒนธรรม ประเพณีของภูมิภาคที่ห้องสมุดนั้น ตั้งอยู่ และเน้นการบริการช่วยเหลือการวิจัยแต่มีรูปแบบที่แตกต่างกัน ด้านสถานที่ พบว่า

มีการเปิดให้บริการตอนพักเที่ยง ด้านการส่งเสริมการใช้ พนวฯ มีการพัฒนาห้องสมุด โรงเรียนให้กับชุมชนใกล้เคียง มีการร่วมจัดรายการวิทยุกับวิทยุชุมชน บางแห่งมี รายการวิทยุของห้องสมุดเอง และมีการจัดกิจกรรมพิเศษอื่น ๆ เช่น สังสรรค์สาระ วิทยบริการ เป็นต้น ด้านบุคลากร พนวฯ มีการพัฒนาบุคลากร ในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็น โดย จัดให้มีการศึกษาดูงานทั้ง ในและต่างประเทศ และการเข้าร่วมอบรมสัมมนาซึ่งห้องสมุด จัดขึ้นเอง และจัดโดยหน่วยงานอื่น ๆ ด้านสภาพทางกายภาพ พนวฯ มีการปรับปรุงพื้นที่ ห้องสมุดอย่างมาก เพื่อให้มีความทันสมัยสวยงาม น่าเข้าใช้มากยิ่งขึ้น ด้านกระบวนการ พนวฯ จัดรูปแบบบริการที่ผู้ใช้สามารถดำเนินการด้วยตนเองได้มากขึ้น มีการจัด ประมวลการออกแบบขั้นตอนการทำงานเพื่อให้ผู้ใช้มีส่วนร่วมในการออกแบบขั้นตอน การดำเนินงานของห้องสมุด การลดขั้นตอนในการสมัครสมาชิก

### **ปัญหาและอุปสรรคในการบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ**

ผลการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการบริการสารสนเทศเชิงรุกของ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้ง 4 ด้าน มีผลการวิจัย ดังนี้

1. ด้านทรัพยากรสารสนเทศและบริการ พนวฯ ปัญหาพื้นที่ในการจัดเก็บ ทรัพยากรสารสนเทศไม่เพียงพอ มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ 3.50 รองลงมา คือ งบประมาณ ในการจัดทำมีจำกัด มีค่าเฉลี่ย 3.42 และข้อจำกัดทางลิขสิทธิ์ มีค่าเฉลี่ย 3.33 โดยภาพรวม ปัญหาและอุปสรรคทางด้านทรัพยากรสารสนเทศและบริการอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย 2.87

2. ด้านผู้บริหาร พนวฯ ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารน้อย มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ 1.58 รองลงมา คือ ผู้บริหารขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุก และไม่มีนโยบายเกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุก มีค่าเฉลี่ย 1.50 โดยภาพรวมปัญหา และอุปสรรคทางด้านผู้บริหารอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ย 1.52

3. ด้านพนักงานผู้ปฏิบัติงาน พนวฯ พนักงานขาดทักษะด้านภาษาอังกฤษ มี ค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ 3.33 รองลงมา คือ ขาดแคลนพนักงานที่มีความสามารถเฉพาะด้าน มีค่าเฉลี่ย 2.79 โดยภาพรวม ปัญหาและอุปสรรคทางด้านพนักงานผู้ปฏิบัติงานอยู่ใน ระดับน้อย มีค่าเฉลี่ย 2.37

4. ด้านผู้ใช้ พบว่า ผู้ใช้ไม่ทราบว่ามีบริการที่จัดให้มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ 3.12 รองลงมา คือ ผู้ใช้ไม่ทราบว่ามีบริการที่จัดให้มีค่าเฉลี่ย 2.88 โดยภาพรวมปัญหาและอุปสรรคทางด้านผู้ใช้อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย 2.79

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค สรุปได้ดังนี้ ขาดการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้ทราบถึงบริการของห้องสมุด และมีปัญหาด้านกำลังคน สำหรับการให้บริการนอกเวลา

## อภิปรายผล

### สภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุก

1. ภูมิหลังและประสบการณ์ จากการรวบรวมข้อมูล พบว่า ภูมิหลังและประสบการณ์ผู้บริหารห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่เคยอ่านบทความและงานวิจัย เกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุก และมีการระบุการบริการสารสนเทศเชิงรุกไว้ในกลยุทธ์ พันธกิจ หรือในนโยบายของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้ง 24 แห่ง แสดงให้เห็นถึงการตระหนักและให้ความสำคัญของบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ทั้งยังเป็นการบ่งชี้ให้เห็นว่าห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการดำเนินการบริการสารสนเทศเชิงรุก และผลการสำรวจ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้ง 24 แห่ง ระบุว่าวัตถุประสงค์ในการบริการสารสนเทศเชิงรุก คือ เพื่อส่งเสริมและเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับผลการศึกษาของ หทัยชนก วัฒนา (2547) ที่พบว่า บริการของห้องสมุดในศตวรรษหน้าจะเน้นการบริการในเชิงรุก คือ มุ่งเน้นการให้บริการที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และสอดรับกับผลการสัมภาษณ์ถึงทัศนะเกี่ยวกับการบริการสารสนเทศเชิงรุกของผู้บริหารห้องสมุดที่มีความคิดเห็นพ้องกันว่า การบริการสารสนเทศเชิงรุก คือ การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงสารสนเทศให้แก่ผู้ใช้ และการจัดส่งทรัพยากรสารสนเทศหรือบริการให้ถึงตัวผู้ใช้ ผู้วิจัยเห็นว่าแนวโน้มการให้บริการของห้องสมุดจะเปลี่ยนไปในทางที่ดี ห้องสมุดและผู้ให้บริการมีการปรับตัวเพื่อสนองตอบต่อต้องการของผู้ใช้ และให้บริการโดยคำนึงถึงผู้ใช้มากกว่าแต่ก่อนนับว่าเป็น

จุดเริ่มต้นที่ดีที่จะทำให้บริการของห้องสมุดเป็นบริการชั้นหนึ่งที่มีความเป็นเลิศไม่น้อย ไปกว่าสถาบันบริการสารสนเทศและธุรกิจบริการอื่น ๆ

2. สภาพการบริการสารสนเทศเชิงรุกโดยการนำแนวคิดส่วนประสมทางการตลาด บริการทั้ง 7 องค์ประกอบมาปรับใช้ รายละเอียดดังนี้

2.1 ด้านผลิตภัณฑ์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า มีการจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็ม (full text) มีฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น โดยห้องสมุดนอกจาก OPAC (Online Public Access Catalog) และคูແລ່ອມແພນทรัพยากรสารสนเทศให้มีสภาพพร้อมใช้เสมอ และข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติมทำให้ทราบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ แต่ละแห่งมีการพัฒนาฐานข้อมูลที่มีเนื้อหา (content) เนพะด้าน มีเอกสารกักษณ์ มีคุณค่าทางวิชาการและวัฒนธรรม เช่น ฐานข้อมูลอาหารพื้นบ้านล้านนา ฐานข้อมูลเพลงล้านนา และฐานข้อมูลภาพล้านนาในอดีตที่พัฒนาขึ้น โดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฐานข้อมูลข่าวศิลปะออนไลน์ ฐานข้อมูลภาพงานศิลปะ ฐานข้อมูลแหล่งสารสนเทศ ทางศิลปะ ฐานข้อมูลภาพถ่าย ฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลภาคตะวันตกที่พัฒนาโดย สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ฐานข้อมูลศูนย์สารสนเทศทางการเกษตรแห่งชาติ ฐานข้อมูลศูนย์สารสนเทศทางกระเบื้องนานาชาติ ที่พัฒนาโดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย-เกษตรศาสตร์ เป็นต้น ในประเด็นนี้แสดงให้เห็นว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์หรือทรัพยากรสารสนเทศซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการให้บริการสารสนเทศ กล่าวคือ มีการคูແລ່ກមยาเพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพที่พร้อมใช้งาน และมีการริเริ่มสร้างสรรค์พัฒนาฐานข้อมูลอันเป็นแหล่งรวมสารสนเทศ ที่มีคุณค่าเฉพาะด้านเฉพาะสาขา โดยสร้างเนื้อหา (content) ขึ้นมาอย่างเป็นระบบและ มีเอกสารกักษณ์ซึ่งพัฒนาจากทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดมีอยู่ ตลอดจนรวบรวม องค์ความรู้ท้องถิ่นอันที่ตั้งของห้องสมุด ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ ทั้ยชนก วัฒนา (2547) ที่สรุปว่า ห้องสมุดจะมีการดำเนินการแปลงข้อมูลท้องถิ่นของชุมชนที่สถาบันตั้งอยู่ให้อยู่ในรูปของ Digital Collection ที่สามารถสืบค้นได้ จากผลการวิจัยมีแนวโน้มว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐแต่ละแห่งจะพัฒนาต่อยอดฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นมาใหม่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านความถูกต้องของเนื้อหา จำนวนข้อมูล และคุณภาพของเนื้อหา รูปแบบการสืบค้น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมีศักยภาพของ

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐในด้านการบริหารจัดการสารสนเทศที่ทำให้เกิดมีแหล่งสารสนเทศใหม่ ๆ เพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้ แต่กระบวนการสร้างผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ควรอย่างยิ่งที่จะเป็นไปเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้สารสนเทศ การสอบถามถึงความต้องการสารสนเทศของผู้ใช้ก็คุณเป้าหมายของห้องสมุด จะทำให้ผลิตภัณฑ์ของห้องสมุดที่พัฒนาขึ้นมาใหม่นั้นตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้น และควรมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูลที่ห้องสมุดได้พัฒนาขึ้นมา เพื่อเป็นการสำรวจการใช้ และนำผลของการสำรวจมาเป็นข้อมูลในการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลของห้องสมุดให้ดียิ่งขึ้นไป

ด้านบริการ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐส่วนใหญ่มุ่งพัฒนาบริการช่วยเหลือการวิจัย ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั้ง 24 แห่ง มีแผนในการให้บริการช่วยเหลือการวิจัยนี้ มีเพียงสองแห่งที่รองดำเนินการ จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติมทำให้ทราบว่าบริการช่วยเหลือการวิจัยนี้เป็นการบริการที่ตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยต้นสังกัดที่มุ่งพัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย แม้จะพบว่า มีชื่อเรียกบริการนี้แตกต่างกัน เช่น Research Square ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย-เกย์ตรศาสตร์ Liaison Librarian ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แต่มีจุดมุ่งหมายในทิศทางเดียวกัน คือ ช่วยเหลือและสนับสนุนการทำวิจัย ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ หทัยชนก วัฒนา (2547) ที่ว่าพันธกิจของห้องสมุดต้องสอดคล้องกับพันธกิจของสถาบัน จากผลการวิจัยที่ได้รับเป็นข้อมูลที่สนับสนุนให้เห็นว่าห้องสมุดมีนโยบาย การให้บริการที่สอดรับกับนโยบายของสถาบันต้นสังกัดเป็นอย่างดี และห้องสมุดสามารถทำหน้าที่เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการดำเนินการของสถาบันต้นสังกัดได้อย่างไม่ บกพร่อง ซึ่งเป็นสิ่งที่บ่งชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่เป็นปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสถาบันต้นสังกัดในด้านความเป็นเลิศทางวิชาการที่เน้นการวิจัย ค้นคว้าเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้กับสังคม

2.2 ด้านราคา ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า มีการกำหนดอัตราค่าบริการต่าง ๆ ในอัตราเดียวกันทั้งบุคคลภายนอกและสมาชิกห้องสมุด และมีการยึดหยุ่นอัตราค่าปรับ และข้อมูลจากการสัมภาษณ์ได้ทราบว่า มีการลดหย่อนค่าปรับ และมีการเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีค่าปรับได้บริจาคเงินทำบุญตามกำลังทรัพย์แทนการจ่ายค่าปรับให้กับห้องสมุด

แสดงให้เห็นว่า ห้องสมุดยังคงแนวคิดว่าห้องสมุดเป็นองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร ไม่คิด มุ่งเน้นในเรื่องจำนวนเงินแต่มุ่งเน้นให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ สุวรรณ อภัยวงศ์ (2534) ที่พบว่า มีการกำหนดราคาของ บริการห้องสมุดเป็นการกำหนดแบบเสมอราคานุน เนื่องจากห้องสมุดได้รับงบประมาณ จากหน่วยงานต้นสังกัดอยู่แล้ว และมีความคิดว่าบริการของห้องสมุดเป็นบริการที่ให้เปล่า ในขณะที่การศึกษาของ Kaur and Rani (2007) ได้ผลการศึกษาว่า ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ เดิมใจที่จะเสียค่าใช้จ่ายสำหรับทรัพยากรสารสนเทศ และบริการสารสนเทศที่มีคุณภาพ ในประเดิมนี้ผู้วิจัยเห็นว่าห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐอาจมีแนวโน้มที่จะตั้งราคาใน การให้บริการสารสนเทศมากขึ้น ในลักษณะของค่าเข้าใช้ การคืนข้อมูลจากฐานข้อมูล ออนไลน์ หรือการคืนข้อมูลจากฐานข้อมูลเฉพาะทางที่ห้องสมุดพัฒนาขึ้น เพราะห้องสมุด มีค่าดำเนินการในการให้บริการ เช่น ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเย็บเล่ม ค่าจัดส่งเอกสาร ค่าไปรษณีย์ เป็นต้น และสารสนเทศเป็นสิ่งที่มีคุณค่ามีต้นทุน มิใช่ได้มาโดยเปล่า แต่กระบวนการตั้ง ราคาต้องเป็นไปอย่างสมเหตุผล มิได้เป็นไปเพื่อการมุ่งแสวงหากำไรอันจะช่วยป้องกัน การเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงข้อมูล ในขณะเดียวกันการตั้งราคานี้จะเป็นตัวกระตุ้นที่ให้เกิด พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและบริการที่ดีทัดเทียมหรือเหนือกว่าคู่แข่งของห้องสมุด ได้ ด้วย เพราะการตั้งราคานั้นทำให้เกิดการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพมาก ยิ่งขึ้น

2.3 ด้านสถานที่ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมี ที่ตั้งที่สามารถเข้าใช้ได้สะดวก ซึ่งทำให้ผู้ใช้เข้าใช้ห้องสมุดได้ง่ายจะส่งผลให้มีจำนวน ผู้ใช้ห้องสมุดเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับ สุวรรณ อภัยวงศ์ (2534) ที่อธิบายว่า สถานบันบริการสารสนเทศควรตั้งอยู่ในทำเลที่ผู้ใช้เข้าถึงและเดินทางสะดวก หาง่ายและ เป็นศูนย์กลางของสถาบัน และเพื่อเพิ่มความสะดวกในการบริการแก่ผู้ใช้ให้มากยิ่งขึ้น ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐจึงมีการขยายเวลาในการเปิดทำการเพื่อให้สอดคล้อง การพฤติกรรมของผู้ใช้มากยิ่งขึ้น เช่น ขยายเวลาให้บริการในช่วงที่มีการสอน หรือเพิ่มเวลา ในการเปิดให้บริการในช่วงกลางคืนเพื่อให้นักศึกษาได้เข้าใช้ห้องสมุดหลังจากเลิกเรียน ซึ่งการบริการเชิงรุกของห้องสมุดในด้านสถานที่นี้สอดคล้องกับ เอกภณ แจ่มใส (2552) ที่ศึกษาเกี่ยวกับการบริการเชิงรุกของการจัดตั้งจุดบริการประชาชนจังหวัดระยอง พบว่า

หน่วยงานปกครองจังหวัดระบุมีการบริการเชิงรุกโดยมีการตั้งจุดบริการประชาชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อราชการ เพิ่มช่องทางในการติดต่อ และสามารถให้บริการนอกเวลาราชการได้ นอกจากนี้สถานที่ในบริบทของการบริการสารสนเทศ ข้างหน้ายรวมถึงช่องทางในการให้บริการหรือการส่งมอบบริการให้แก่ผู้ใช้ ซึ่งผลการวิจัยพบว่า ห้องสมุดทั้ง 24 แห่ง จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ใช้หลายช่องทาง เช่น โทรศัพท์ เว็บบอร์ด การสนทนาผ่านอินเทอร์เน็ต เพราะเป็นการสื่อสารที่เข้าถึงผู้ใช้ได้สะดวกและรวดเร็ว สอดคล้องกับ สุพัฒน์ ส่องแสงจันทร์ และเพชรรัตน์ มีสมบูรณ์พูนสุข (2550, หน้า 102) ที่อธิบายว่า ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ได้อีกช่องทางใหม่ที่ชื่อว่า ห้องสมุดมีช่องทางในการให้บริการเชิงรุกมากขึ้น ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า ช่องทางในการให้บริการของห้องสมุดมีเพิ่มมากขึ้นและปรับเปลี่ยนตามเทคโนโลยีสารสนเทศและพฤติกรรมของผู้ใช้ ในส่วนของบริการนำส่งนั้นมีแนวโน้มที่จะมีบริการส่งและรับคืนทรัพยากรสารสนเทศถึงบ้านหรือที่พัก ซึ่งอาจดำเนินการโดยจ้างหน่วยงานภายนอก (outsource) ที่เป็นบริษัทขนส่งสินค้า (logistics) ซึ่งเป็นการเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงสารสนเทศให้กับผู้ใช้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีหลายวิทยาเขต

2.4 ด้านการส่งเสริมการใช้ ผลการวิจัยพบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐได้พัฒนาเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้ในด้านของการแจ้งข่าวและกิจกรรมของห้องสมุด คู่มือการใช้งานและคู่มือการใช้บริการต่าง ๆ ของห้องสมุด ซึ่งไม่สอดคล้องกับ Kiran (2009) ที่ศึกษาเกี่ยวกับการตลาดบนเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยในประเทศไทยเชีย ผลการศึกษาพบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยขาดกิจกรรมที่ส่งเสริมการใช้บริการและเว็บไซต์ของห้องสมุดยังไม่ได้รับการใช้ประโยชน์ในฐานะของเครื่องมือทางการตลาด และงานวิจัยของ บังอร คำประเทศไทย (2540) ที่พบว่า เน้นการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ของสถาบันต้นสังกัด ซึ่งผู้วิจัยวิเคราะห์ว่าอาจเป็นเพราะเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ เข้ามาเมินทบทวนในชีวิตประจำวันมากขึ้น ทำให้พัฒนารับข่าวสารของผู้ใช้เปลี่ยนไป คือ ติดตามรับข่าวสารผ่านทางสื่อออนไลน์มากกว่าสื่อสิ่งพิมพ์ โดยเฉพาะเครือข่ายสังคมออนไลน์ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ Xia (2009) ที่พบว่า เครือข่ายออนไลน์ (social network) อันได้แก่

เฟชบุคเป็นเครื่องมือทางการตลาดที่ใหม่และน่าสนใจสำหรับห้องสมุด โดยห้องสมุดสามารถแจ้งบริการใหม่ กิจกรรมที่น่าสนใจ ตลอดจนรายชื่อหนังสือใหม่ผ่านทางเครือข่ายออนไลน์ (social network) คือ เฟชบุคไปปั้งผู้ใช้ และข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติม พบว่า ห้องสมุดมีการจัดกิจกรรมพิเศษเพื่อช่วยส่งเสริมการใช้ห้องสมุด เช่น Self Check ให้โชค ที่ให้ผู้ใช้บริการนำสติ๊กที่ได้จากการใช้บริการยืดคืนคัวยตอนเอ่ยมาลุ้นโชคกับทางห้องสมุดของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ การจัดแสดงคนครีบรีอคอนเสิร์ตของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นต้น

การวิจัยครั้งนี้สะท้อนให้เห็นว่า ห้องสมุดให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการใช้บริการ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อที่หลากหลายและมีการปรับเปลี่ยนสื่อที่ใช้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารมากยิ่งขึ้น และมีแนวโน้มที่การจัดตั้งทีมการตลาด หรือแผนกส่งเสริมการใช้ห้องสมุด จะได้รับความสนใจจากผู้บริหารห้องสมุดมากขึ้น เพื่อให้เกิดการทำงานที่เป็นรูปธรรม มีการทำงานที่เป็นระบบ การจัดกิจกรรมพิเศษของห้องสมุดมีความน่าสนใจและดึงดูดใจมากขึ้นเพื่อเพิ่มการรับรู้เกี่ยวกับห้องสมุดให้เกิดขึ้นในวงกว้าง และกระตุ้นให้เกิดการใช้ห้องสมุดเพิ่มขึ้น อย่างเช่น มีการเชิญบุคคลที่มีชื่อเสียง (celeb) มาช่วยในการประชาสัมพันธ์ห้องสมุด เป็นต้น

2.5 ด้านบุคลากร ผลการวิจัยพบว่า มีห้องสมุดมีการพัฒนาบุคลากร โดยการให้สนับสนุนบุคลากร ได้เดินทางศึกษาดูงานและเข้าร่วมอบรมสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง กับการปฏิบัติงานสอดคล้องกับผลการศึกษาของ หทัยชนก วัฒนา (2547) และชุมพูนุท สุนทรานนท์ (2549) ที่พบว่า บุคลากรควรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างบรรณารักษ์ด้วยการศึกษาดูงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมถึงมีการอบรมด้านเทคโนโลยีด้วยและควรมีการพัฒนาบุคลากร อย่างสม่ำเสมอ นอกจากทางด้านเทคโนโลยีและความรู้ทางด้านวิชาชีพแล้ว ควรต้อง มีการพัฒนาบุคลากรในด้านบุคลิกภาพและการให้บริการด้วยเพื่อให้ผู้ใช้ได้ไม่น้อยไปกว่าคุณภาพของบุคคลสำคัญที่จะสามารถสร้างความประทับใจให้กับผู้ใช้ได้ไม่น้อยไปกว่าคุณภาพของทรัพยากรสารสนเทศ ทั้งนี้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐควรรับสมัครพนักงานที่มีความสามารถเฉพาะ เช่น นักประชาสัมพันธ์ นักการตลาด หรือส่งเสริมให้อบรมสัมมนาในความรู้เฉพาะด้านเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะเฉพาะด้านอันเป็นประโยชน์ในการให้

บริการห้องสมุด ควรตั้งกลุ่มแลกเปลี่ยนความรู้กันในเรื่องการตลาดหรือการบริการเชิงรุก บรรณาธิการที่รักษาความลับของห้องสมุดในทุกด้าน ให้รับความรู้เกี่ยวกับการตลาด เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ซึ่งจะให้เกิดการทำงานไปในทิศทางเดียวกัน เพิ่มการดูงาน องค์กรทางธุรกิจที่โดดเด่นในด้านการให้บริการเพื่อนำมาปรับปรุงด้านการบริการให้ เป็นเลิศ นอกจากการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีแล้วก็ควรจัดให้มีงบประมาณใน ด้านอุปกรณ์หรือการพัฒนาด้านเทคโนโลยีให้ทันสมัยด้วย เช่น ไปอบรมการใช้ Web 2.0 แต่เว็บไซต์ของห้องสมุดยังไม่ได้รับการพัฒนาเป็น Web 2.0 ความรู้ที่ได้จากการอบรม ก็จะไม่ได้ถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์

2.6 ด้านสภากาชาดไทยพูดว่า มีการจัดมุ่งโทรศัพท์ศูนย์หรือชุมชนที่ต้องการให้แก่ผู้ใช้เพื่อสร้างบรรยายการพักผ่อนหย่อนใจ นอกจากนี้ ห้องสมุด-มหาวิทยาลัยของรัฐหลายแห่งมีการปรับปรุงตกแต่งห้องสมุด เพื่อสร้างบรรยายใหม่ให้มีความทันสมัย น่าเข้าใช้ ตลอดถึงกับผลการศึกษาของ ทัยชนก พัฒนา (2547) ที่พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยจะมีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการปรับปรุงอาคารสถานที่ และการตกแต่งภายในตัวอาคารของห้องสมุดให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและคุณภาพชีวิตชีวา น่าเข้าใช้ และข้อมูลที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลทางเว็บไซต์ พบว่า ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมีการพัฒนา ปรับปรุงสภากาชาดไทยของห้องสมุด แบบทั้งล้วน โดยมีทั้งที่ดำเนินการเรื่องเรียบร้อยแล้ว เช่น สำนักหอสมุดกลางพระราชวัง สนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และที่กำลังดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ เช่น ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักบรรณสารและการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยลักษณ์ เป็นอาทิ แนวโน้มของห้องสมุดจะมีความทันสมัยมากขึ้น มีบรรยายที่เป็นกันเอง ลดความเคร่งเครียด มีมุ่งที่สามารถใช้เสียงได้ และมุ่งที่เงียบสงบแยกกัน ห้องสมุดจะมีบรรยายที่ผ่อนคลาย เมื่อนั่งในบ้านมากยิ่งขึ้น ทำให้ผู้ใช้เข้ามาใช้บริการและใช้เวลาในห้องสมุดมากยิ่งขึ้น

2.7 ด้านกระบวนการ ผลการวิจัยพบว่า ห้องสมุดส่วนใหญ่มีการปรับลดขั้นตอนการดำเนินงานเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น ลดคลื่นกับผลการวิจัยของ สุวรรณ อภัยวงศ์ (2534) ที่พบว่า ห้องสมุดมีการจัดทำหรือปรับปรุง

ระเบียบการให้บริการให้ง่ายลงหรือน้อยลงเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการ ทั้งนี้การลดขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกในการรับบริการ รวมทั้งช่วยประยุคเวลาของผู้ใช้อีกด้วย การเข้าແ老人家เพื่อรับบริการถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนในการมารับบริการที่ห้องสมุด ทำให้ห้องสมุดมีการปรับรูปแบบในการให้บริการ เป็นแบบบริการตนเองเพิ่มมากขึ้นซึ่งตรงผลการศึกษาของ หทัยชนก วัฒนา (2547) ที่พบว่า ห้องสมุดจะมีบริการในรูปแบบ Self-service ที่กระทำได้จากภายในและภายนอก ห้องสมุดซึ่งผู้ใช้สามารถจัดการ ได้ด้วยตัวเอง ขั้นตอนการให้บริการของห้องสมุดมี แนวโน้มที่จะลดความยุ่งยากลงในทุกฝ่ายงาน เพราะห้องสมุดต้องมีการทำงานที่รวดเร็ว ขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับสารสนเทศที่ทันสมัย ทันต่อ เหตุการณ์ หนังสือที่ซื้อมา ต้องขึ้นชั้นและนำออกให้บริการ หรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เข้ามา ใหม่ ต้องออกสู่ผู้ใช้ได้เร็วขึ้น ในด้านของการยืมคืนอาจมีการกำหนดเวลาในการยืมคืน หรือการันตีระยะเวลาในการให้บริการ เช่น ยืมเสร็จภายใน 3 นาที หรือการสมัครสมาชิก ก็จะยกเลิกการลงทะเบียน โดยมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับงานทะเบียนนักศึกษา หรือ ผู้ใช้อาจสามารถยืมหนังสือได้โดยใช้บัตรประจำตัวประชาชน ไม่ต้องมาทำบัตรห้องสมุด เพิ่มให้เสียเวลาและเสียทรัพยากร หรืออาจเป็นระบบสแกนลายนิ้วมือ ลดความยุ่งยากในการกรอกแบบฟอร์มหรือการพกบัตรห้องสมุด

3. ปัญหาและอุปสรรค ผลการวิจัยพบว่า ปัญหาและอุปสรรคในการบริการ สารสนเทศเชิงรุก ได้แก่ ด้านทรัพยากรสารสนเทศและบริการ และด้านผู้ใช้ อุปกรณ์ในระดับ ปานกลาง ซึ่งไม่สอดคล้องกับ สุวรรณ อภัยวงศ์ (2534) ที่พบว่า ปัญหาและอุปสรรค ที่พบ คือ ไม่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหาร และบุคลากรของห้องสมุดขาดความรู้ ทางด้านการตลาด จากผลการวิจัยที่ได้สะท้อนให้เห็นว่าผู้บริหารให้ความสนใจในด้าน การพัฒนาห้องสมุดมากยิ่งขึ้น เพราะมีปัญหาด้านผู้บริหาร โดยรวมอยู่ในระดับน้อย นอกจากนี้ ผู้บริหารยังให้ความสำคัญกับบุคลากรมากยิ่งขึ้น โดยสนับสนุนให้มีการศึกษา ดูงานและการอบรมสัมมนาในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ทำให้บุคลากรมี ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม มีผู้บริหารห้องสมุดได้ ให้ข้อสังเกตว่าห้องสมุดยังขาดบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้าน เช่น นักประชาสัมพันธ์ นักการตลาด นักสารสนเทศเฉพาะด้าน เป็นต้น

สำหรับด้านการศึกษาผู้ใช้มีความจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่องซึ่งข้อมูลจาก การสัมภาษณ์ พบว่า มีการศึกษาความต้องการของผู้ใช้ โดยการสนทนากลุ่ม (focus group) แต่ยังขาดการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ และบางที่ยังไม่มีการศึกษาความต้องการของผู้ใช้ ส่วนใหญ่แล้วห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐมักดำเนินการโดยใช้ข้อมูลจากสถิติการเข้าใช้ สถิติการยืม-คืนซึ่งเป็นข้อมูลเบื้องต้น ทำให้การบริการสารสนเทศเชิงรุกของห้องสมุด ยังอยู่ในระยะเริ่มต้นของการดำเนินการ ซึ่งยังต้องการการพัฒนาและการสนับสนุนจาก ผู้ให้บริการ และได้รับความร่วมมือจากผู้ใช้บริการ ซึ่งห้องสมุดมีแนวโน้มที่จะศึกษา ผู้ใช้มากขึ้น ด้วยวิธีการที่เป็นระบบ อาจเป็นการวิจัยผู้ใช้ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำมาออกแบบ บริการให้ตอบสนองกับความต้องการของผู้ใช้มากยิ่งขึ้น อาจมีการแบ่งผู้ใช้เป็นกลุ่ม เช่น กลุ่มอาจารย์ กลุ่มนักศึกษา กลุ่มพนักงาน และจัดรูปแบบบริการที่ตอบสนอง ความต้องการเฉพาะกลุ่ม อันจะทำให้เกิดการเข้าถึงผู้ใช้ได้ดีขึ้น

ด้านทรัพยากรสารสนเทศเห็นควรในการแบ่งปันสารสนเทศ (resource sharing) เพื่อให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ครบถ้วน ลด การซื้อหนังสือที่ซ้ำซ้อนกัน อันจะทำให้มีงบประมาณเหลือพอสำหรับจัดกิจกรรมอื่น ๆ หรือพัฒนาห้องสมุดในด้านอื่น ๆ และยังลดปัญหาพื้นที่ในการจัดเก็บด้วย

4. การกำหนดตัวชี้วัดการบริการสารสนเทศเชิงรุกโดยนับเป็นเพียงจำนวนนั้น ผู้วิจัยเห็นว่าไม่อาจทำให้เกิดประสิทธิผลมากนักในทางปฏิบัติ ความมีการติดตามผลการ ตอบรับและการประเมินผลกิจกรรม และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้อย่างต่อเนื่องด้วย เพราะที่มีการปฏิบัติอยู่เป็นเพียงการนับจำนวนกิจกรรมการบริการเชิงรุกที่มีการดำเนินการ ในแต่ละปี ซึ่งคือในแต่ละงวดของการพัฒนาบริการใหม่ แต่อาจไม่ส่งเสริมในด้านคุณภาพ การบริการ ความมีการติดตามประเมินผลว่าการบริการสารสนเทศเชิงรุกที่ปฏิบัติไปนั้น มีผลดีผลเสียอย่างไรเพื่อพัฒนาปรับปรุงบริการให้ดียิ่งขึ้นไป ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อ การพัฒนาห้องสมุดสมัยใหม่และตอบสนองต่อการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้วย กล่าวคือ บริการที่ดำเนินอยู่จะได้รับการพัฒนา ให้ดียิ่งขึ้นและมีบริการใหม่ที่มีคุณภาพ นานาเสนธ์ให้แก่ผู้ใช้อย่างสม่ำเสมอ

## ข้อเสนอแนะ

### **ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้**

#### **ข้อเสนอแนะต่อผู้บริหารห้องสมุด ดังนี้**

1. สร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการบริการสารสนเทศเชิงรุกแก่บุคลากรทุกฝ่ายงานของห้องสมุด อันจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นความสำคัญและประโยชน์ในการบริการสารสนเทศเชิงรุก ก่อให้เกิดความเข้าใจและทัศนคติที่ดี ซึ่งจะนำไปสู่การให้ความทุ่มเทในการปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน

2. พัฒนาบุคลากรห้องสมุดทุกระดับ เพื่อเพิ่มพูนทักษะที่จำเป็น ทั้งช่วยขับเคลื่อนการบริการสารสนเทศซึ่งเป็นพันธกิจหลักของห้องสมุดให้ประสบความสำเร็จ ดังนี้ เมื่อพนักงานได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างต่อเนื่องก็จะทำให้ผลงานมีคุณภาพ

#### **ข้อเสนอแนะต่อบุคลากรห้องสมุด ดังนี้**

1. ศึกษาแนวคิดการบริการเชิงรุก และการตลาดบริการ เพื่อทำความเข้าใจในหลักการและนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้

2. พัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างความรู้และพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน โดยการเข้ารับการอบรม สัมมนา ศึกษาหาความรู้หรือศึกษาต่อเพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ ๆ อันสามารถนำมาปรับใช้ในการทำงานได้

3. ศึกษาแนวทางในการพัฒนาและสร้างสรรค์การบริการสารสนเทศใหม่ ๆ ให้กับห้องสมุด โดยการศึกษาดูงานหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และนำความรู้หรือข้อสังเกตที่ได้มาปรับปรุงการบริการของห้องสมุดให้มีคุณภาพมากขึ้น อันจะช่วยสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการ

## ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

จากการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. ศึกษาระบบทรานส์ฟอร์เมอร์ที่ต้องการให้สามารถปรับเปลี่ยนค่าไฟฟ้าตามความต้องการของผู้ใช้ได้โดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยลดภาระไฟฟ้าในระบบและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
2. ศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การผลิตพลังงานแสงอาทิตย์และการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์
3. ศึกษาผลกระทบทางสังคมของการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีผลต่อชุมชน เช่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชนบทและการจัดการทรัพยากรูปธรรมอย่างยั่งยืน
4. ศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจของการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีผลต่อภาคอุตสาหกรรม เช่น การผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและต้นทุนต่ำกว่าเดิม