สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานกิจกรรมประจำปี 2556

ANNUAL REPORT 2013

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลการดำเนินงานของสำนักหอสมุดฯ จัดทำเป็นรายงานกิจกรรมประจำปี 2556 เนื้อหารายงานประกอบด้วย ประวัติความเป็นมาของสำนักหอสมุดฯ จนถึงปัจจุบัน ผลงานตามภารกิจหลัก โครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง งบประมาณ ผลการปฏิบัติงานของกลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ข้อมูลสถิติต่าง ๆ การดำเนินงานตามโครงการ / กิจกรรมต่าง ๆ ข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในรูปสิ่งพิมพ์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal) และฐานข้อมูลออนไลน์ รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานกิจกรรมประจำปี 2556 จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานต่าง ๆ และผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลความรู้ ตลอดจนเป็นประโยชน์ในการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศต่อไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ 1 : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
1.1 ความเป็นมา	3
1.2 อำนาจหน้าที่	4
1.3 สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน	4
1.4 วิสัยทัศน์	4
1.5 พันธกิจ	4
1.6 นโยบายคุณภาพ	4
1.7 การแบ่งส่วนราชการ	5
1.8 แผนที่นำทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2554-2560)	6
1.9 โครงสร้างอัตรากำลัง	7
1.10 งบประมาณ	7
1.11 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
ส่วนที่ 2 : ผลการปฏิบัติงาน	
2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	15
2.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	19
2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23
2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	33
ส่วนที่ 3 : โครงการ / กิจกรรม	
3.1 โครงการการพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ	43
3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	47
3.3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	49
3.3.1 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	49
3.3.2 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตร เพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	51
3.3.3 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	53
3.3.4 หลักสูตร : การใช้บริการฐานข้อมูล SciFinder	55
3.4 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์	57
3.4.1 โครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่โรงเรียนนำร่องในชุมชน	57

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.5 งานกิจกรรมและนิทรรศการ 59

3.5.1 กิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถฯ 59

3.5.2 กิจกรรม ปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน 61

3.5.3 นิทรรศการหมุนเวียน ชั้น 1 62

3.5.4 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท. 65

3.5.5 กิจกรรม “ถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2556” 92

3.5.6 กิจกรรมบรรยาย / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย” 95

3.5.7 กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2556 97

ส่วนที่ 4 : บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

4.1 บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 103

4.2 บทความสรุปผลงานเด่น วศ. 103

4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง 103

4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วศ. http://www.dss.go.th 103

4.5 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ (แผ่นพับ / ป้ายนิเทศ / โปสเตอร์) 104

ส่วนที่ 5 : ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 107

ส่วนที่ 6 : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 111

ส่วนที่ 7 : รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 119

ส่วนที่

I

“ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ”

1.1 ความเป็นมา

1.2 อำนาจหน้าที่

1.3 สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน

1.4 วิสัยทัศน์

1.5 พันธกิจ

1.6 นโยบายคุณภาพ

1.7 การแบ่งส่วนราชการ

1.8 แผนที่นำทาง สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2554–2560)

1.9 โครงสร้างอัตรากำลัง

1.10 งบประมาณ

1.11 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 ความเป็นมา

ดร.ตั้ว ลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรก ผู้ริเริ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการขึ้นในประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยวิสัยทัศน์ ความรู้ ความเข้าใจของท่านที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ว่า เป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศสู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ และต้องมีเหตุปัจจัยสำคัญสำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้พัฒนาปรับปรุงงานห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ให้ก้าวหน้า โดยจัดส่วนราชการเป็นงานห้องสมุดในปี พ.ศ. 2478 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์ของประเทศ เฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต เป็นกลยุทธ์สร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มพูนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของชาติ เป็นที่รู้จักและใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในนาม **"ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์"** โดยภายหลังได้รับการยกฐานะเป็นระดับกอง ชื่อ**"กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** เมื่อปี พ.ศ. 2521 ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการเพื่อนำไปสู่การบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีการแบ่งงานของรัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ทำให้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ในเวลาต่อมา ดังนั้น **"กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** จึงได้ปรับเปลี่ยนเป็น **"สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2545 ซึ่งมีลำดับความเป็นมาสรุปได้ ดังนี้

พ.ศ. 2476 แผนกห้องสมุด สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ

พ.ศ. 2477 แผนกสารบรรณและห้องสมุด (รวมแผนกห้องสมุดกับงานสารบรรณ) สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ

พ.ศ. 2483 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ แยกจากแผนกสารบรรณและห้องสมุด สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ

พ.ศ. 2484 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ

พ.ศ. 2485 แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงการอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2496 แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2516 งานห้องสมุดและเผยแพร่ (รวมงานเผยแพร่กับแผนกหอสมุดฯ) กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2521 กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม และจัดให้มี **ศูนย์สนเทศสิทธิบัตร** ขึ้นเป็นส่วนหนึ่งในกองสนเทศฯ ด้วย

พ.ศ. 2522 กรมวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการ และย้ายไปสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน

พ.ศ. 2535 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน เปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และ **กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

พ.ศ. 2537 **ประกาศอำนาจและหน้าที่รับผิดชอบกองสนเทศฯ** ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 32 วันที่ 2 ส.ค. 2537 หน้า 10

พ.ศ. 2545 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับเปลี่ยนเป็น **"สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545

พ.ศ. 2553 ได้ปรับปรุงภูมิทัศน์ชั้น 1 ของสำนักหอสมุดฯ และตั้งชื่ออาคารที่ทำการเป็น **"หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม"** เพื่อเป็นเกียรติแด่ ดร.ตั้ว ลพานุกรม อธิบดีคนแรกของกรมวิทยาศาสตร์ ผู้ริเริ่มและวางรากฐานงานห้องสมุด

1.2 อำนาจหน้าที่

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีอำนาจหน้าที่ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนที่ 103ก วันที่ 9 ตุลาคม 2545 หน้า 12 เล่ม 3 ดังนี้

1. เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
2. เป็นศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะทาง เพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
3. เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

1.3 สถานที่ตั้ง และ พื้นที่ปัจจุบัน

สำนักหอสมุดฯ ตั้งอยู่ ณ อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 4,612 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม (6 ชั้น) : 4,012 ตารางเมตร
- อาคารเก็บเอกสาร (4 ชั้น) : 600 ตารางเมตร

1.4 วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ สนับสนุนการเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติ ด้านวิเคราะห์ทดสอบ ที่ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการได้

1.5 พันธกิจ (Mission)

1. เพิ่มศักยภาพการบริการสารสนเทศและการบริหารจัดการหอสมุดฯ
2. บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศในประเทศและพัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล

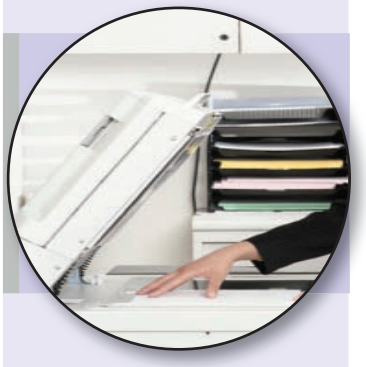
1.6 นโยบายคุณภาพ

บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการได้รับความสะดวกรวดเร็ว มีความพึงพอใจ

1.7 การแบ่งส่วนราชการ

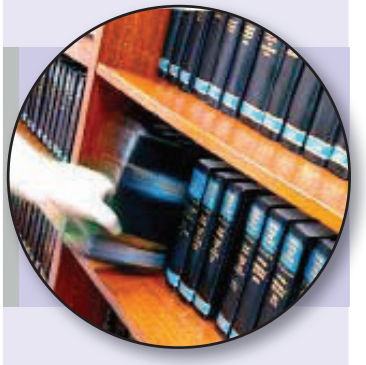
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แบ่งส่วนราชการออกเป็น 1 ฝ่าย 1 กลุ่ม และ 2 ศูนย์ ดังนี้

1.7.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป



มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์ งานพัฒนาบุคลากร บริหารดำเนินงานในฝ่ายตามระบบมาตรฐานสากล จัดทำข้อมูลงบประมาณ บัญชี การเบิก-จ่าย จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดเก็บและค้นหาเอกสาร ระเบียบคำสั่งของทางราชการ ระเบียบข้อบังคับในการใช้ห้องสมุด จัดทำเอกสารต่างๆ รับผิดชอบวัสดุครุภัณฑ์ของสำนักหอสมุดฯ ติดต่อประสานงาน อำนวยความสะดวกหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดทำคู่มือ / รวบรวม รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน / ประจำปี ให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ปัญหาข้อขัดข้องแก่ผู้ปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก และปฏิบัติงานอื่นที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยใด

1.7.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์และทันสมัย พัฒนาระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติ จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า อ้างอิง จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า ประสานงาน ความร่วมมือและสร้างเครือข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดกิจกรรม / โครงการ ให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.7.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมให้มีการนำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ในการวิจัย การอุตสาหกรรม การศึกษา การพัฒนาอาชีพ คุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน ดำเนินการรวบรวมข้อมูลวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นข้อมูลพร้อมใช้ จัดทำเครือข่ายข้อมูลทรัพยากรบุคคลเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์ เผยแพร่ข้อมูลทางเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน และประสานความร่วมมือกับองค์กรในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการติดตามความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ

1.7.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วยการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนักหอสมุดฯ วางระบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล และระบบเครือข่าย ศึกษาหาความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงบูรณาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและบริการให้อยู่ในแนวทางเดียวกัน สามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้คำปรึกษาแนะนำในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการและติดตามดูแลความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ภายในสำนักหอสมุดฯ พัฒนาบุคลากรทางเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักหอสมุดฯ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.8 แผนที่นำทาง สท.

แผนที่นำทาง หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๐)

ศูนย์กลางด้านบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

หอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

ศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันในประเทศ	เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ	ศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
■ พัฒนาทรัพยากรตามยุทธศาสตร์องค์กรและบูรณาการความร่วมมือด้านการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ■ จัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ■ อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	■ พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล ■ พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ■ พัฒนาฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ■ พัฒนาต้นแบบระบบคลังข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส (Open sources)	■ พัฒนางานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ■ การบูรณาการความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ■ บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	■ สร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Digital library ■ บริการสารสนเทศเฉพาะทางแก่กลุ่มเป้าหมาย ■ ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information repackaging) ■ ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนา

พัฒนาบุคลากร	พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศห้องสมุด	พัฒนาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

1.9 โครงสร้างอัตรากำลัง

อัตรากำลังในปี 2556 มีทั้งสิ้น 54 อัตรา จำแนกได้ดังนี้

อัตรากำลังจำแนกตามกลุ่มงานและประเภท

ประเภท / กลุ่มงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	เจ้าหน้าที่จ้างเหมา	รวม
1.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	-	2	-	7
2.กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12**	1	4	6	23
3.ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10*	1	-	2	13
4.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	5	1	1	4	11
รวมทั้งสิ้น	32	3	7	12	54

หมายเหตุ : ** ว่าง 1 อัตรา*
*** ว่าง 2 อัตรา*

อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามประเภทชื่อตำแหน่งและระดับ

ระดับ / ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนัก	บรรณารักษ์	นักวิทยาศาสตร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	นักจัดการงานทั่วไป	เจ้าพนักงานธุรการ	รวม
สูง	1						1
ชำนาญการพิเศษ		2**	3				5
ชำนาญการ		4	5		1		10
ชำนาญงาน						2	2
ปฏิบัติการ		4	4*	1	4*		13
ปฏิบัติงาน						1	1
รวม	1	10	12	1	5	3	32

หมายเหตุ : ** ว่าง 1 อัตรา*
*** ว่าง 2 อัตรา*

1.10 งบประมาณที่ได้รับ ปี 2556

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับงบประมาณ ประจำปี 2556 มีรายละเอียด ดังนี้

แผนงาน 1 : พัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

ผลผลิตที่ 5 : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดรายจ่าย/รายการ รวมทั้งสิ้น	งบประจำ	งบโครงการ[1] ส่งเสริม[1]	งบโครงการ พัฒนาศูนย์ฯ	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร	**14,343,000**			
1.1 หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง				
1) เงินเดือนข้าราชการ (36 อัตรา)	12,564,500			
2) ค่าจ้างลูกจ้างประจำ (3 อัตรา)	582,700			
3) ค่าจ้างพนักงานราชการ (7 อัตรา)	1,195,800			

หมวดรายจ่าย/รายการ รวมทั้งสิ้น	งบประจำ	งบโครงการ[1] ส่งเสริม[1]	งบโครงการ พัฒนาศูนย์ฯ	หมายเหตุ
2. หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	**3,000,000**			
3. งบลงทุน				
3.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**0**			
4. หมวดเงินอุดหนุน	**314,500**			
4.1 ค่าสมาชิกการบอกรับเอกสาร ASTM	299,400			
4.2 ค่าสมาชิกการบอกรับเอกสาร TAPPI	15,100			
5. รายจ่ายอื่น (การเดินทางไปต่างประเทศ)	**88,724**			ใช้งบกลาง วศ.
รวมงบประจำได้รับทั้งสิ้น (FIX 8)	**17,657,500**			
6. หมวดรายจ่ายอื่น				
6.1 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ฯ (56 INT2)				
1) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทนใช้สอยฯ)		**500,000**		เริ่มโครงการฯ ปี 56
6.2 โครงการพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศฯ (55INT1)			**2,648,700**	เริ่มโครงการฯ ปี 56
1) ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน			**2,096,700**	
2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทนใช้สอยฯ)			**552,000**	

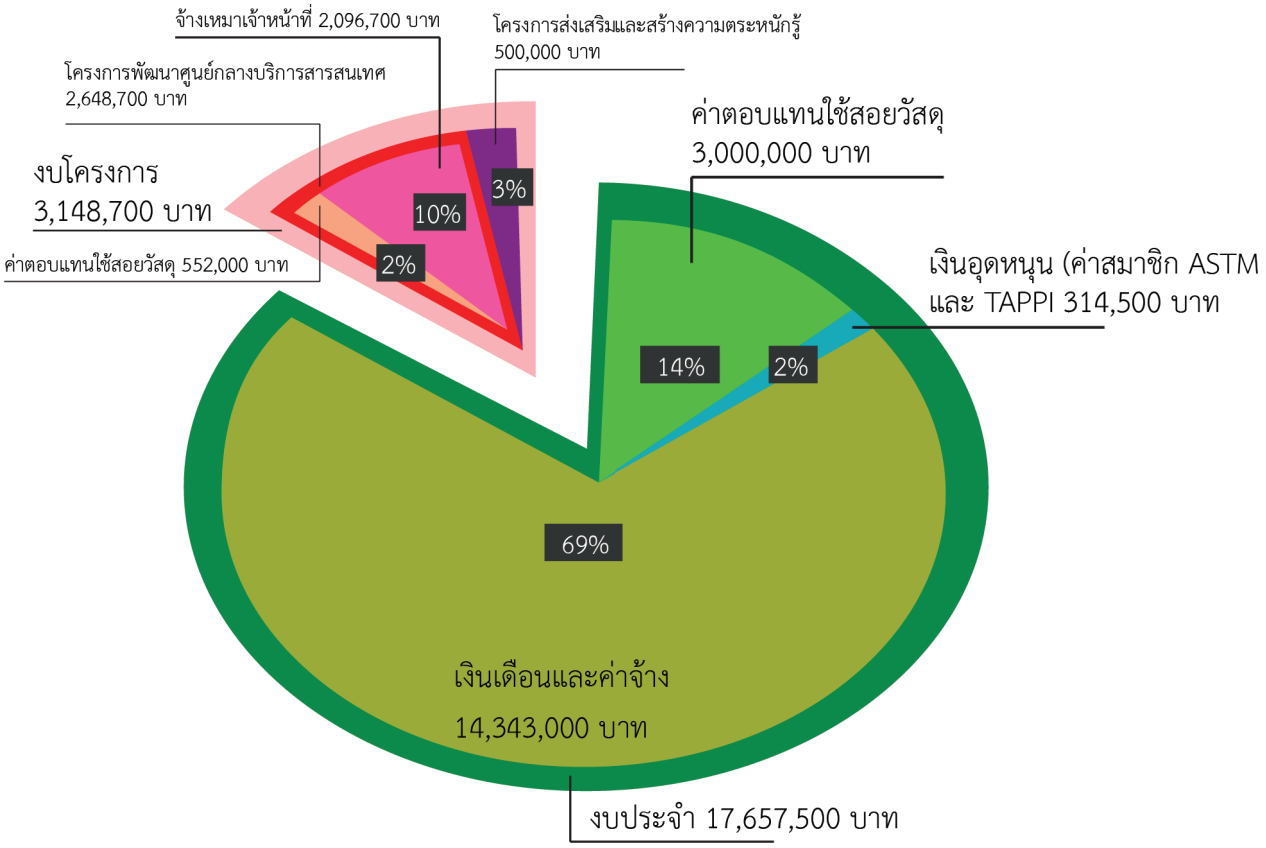
1 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่โรงเรียนนำร่องในชุมชน
2 โครงการพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

สรุป : สำนักหอสมุดฯ ได้รับงบประมาณ 20,806,200 บาท จำแนกเป็น

1. งบประจำ 17,657,500 บาท
2. งบโครงการ
   - 2.1 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ ฯ (56 INT2) 500,000 บาท
   - 2.2 โครงการพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศฯ (55 INT1) 2,648,700 บาท

รวมทั้งสิ้น สำนักหอสมุดฯ ได้รับงบประมาณ 20,806,200 บาท

งบประมาณปี 2556 จำนวน 20,806,200 บาท



1.11 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
หนังสือ	83,483
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์(e-book)	6,375
วารสาร	458,790
จุลสาร	7,487
เอกสารรายงาน[1]	12,657
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย[2]	1,719
เอกสารสิทธิบัตร	15,186
เอกสารมาตรฐาน	95,475
เอกสารการค้า	1,409
พระราชบัญญัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ	21,914

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
ราชกิจจานุเบกษา	18,450
บทความวารสารภาษาต่างประเทศ	27,632
รีพริ้นท์	4,650
กฤตภาค	15,185
วัสดุย่อส่วน	35,000
- ไมโครฟิลม์	1,461
- ไมโครฟิช	33,539
ซีดีรอม	2,077
รวม	**842,489**

1 หมายถึง รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา

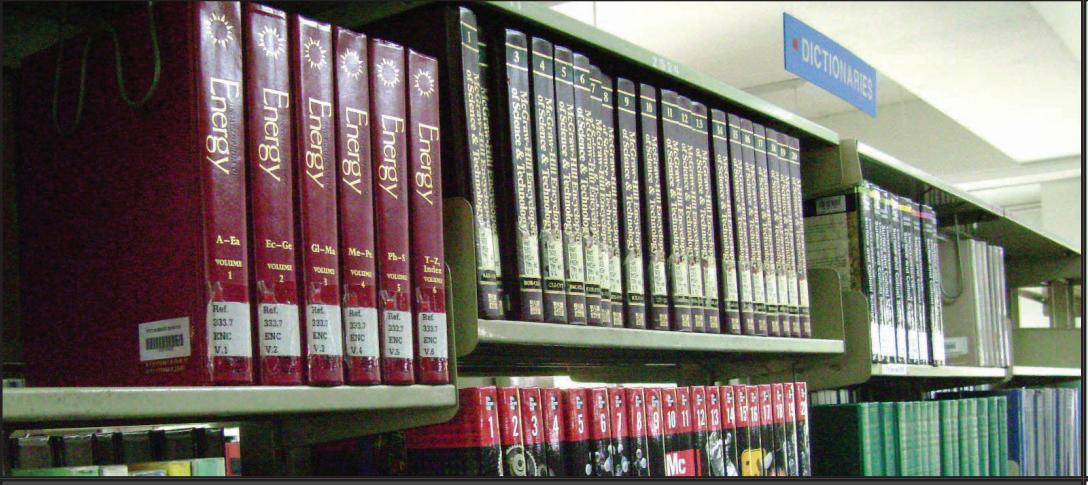
2 หมายถึง รายงานการศึกษาวิจัย / รายงานการทดลอง / รายงานการสำรวจ

ฐานข้อมูล (บริการผ่าน Website http://siweb.dss.go.th)	เรื่อง
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (e-Public catalog)[1]	181,759
2. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ	1,670
3. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	681
4. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Compiled file)	4,690
5. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร (e-Content)	125,340
6. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)	86
7. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารของ Codex alimentarius	384
8. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบของ US EPA ในเอกสาร Code of Federal Regulations	248
9. ฐานข้อมูลกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยจากราชกิจจานุเบกษา	2,852
10. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของ NFPA	1,440
11. ฐานข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent files)	2,631
12. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรของคนไทยที่ขอจดในต่างประเทศ (Thai's Foreign Patent)	650
13. ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรที่น่าสนใจ (Patent gallery)	288
14. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	33,606
15. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	40,795
16. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค	1,169
17. ฐานข้อมูล REACH Watch	1,741
18. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	330
19. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	308
20. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์กรมวิทยาศาสตร์บริการ	3,317
21. ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	1,371
22. ฐานข้อมูลข่าวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,746
23. ฐานข้อมูลส่งเสริมสารสนเทศสู่ชุมชน	1,645
24. ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์	605
25. ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)	35
26. ฐานข้อมูลประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก	49
27. ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน	57
28. ฐานข้อมูล Patent glossary	104
29. ฐานข้อมูล Science category	219
30. ฐานข้อมูล e-Scan	1,361
31. ฐานข้อมูล e-Book	1,420
รวม	**415,597**

หมายเหตุ : [1] *ฐานข้อมูลบรรณานุกรมฯ เป็นฐานข้อมูลเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีในสำนักหอสมุดฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทั้งหนังสือ วารสาร รายงานการประชุม บทความ เอกสารรายงานทางวิชาการ เอกสารสิทธิบัตร และเอกสารเผยแพร่ของบริษัทผู้ผลิตสินค้า*

ลำดับที่	วารสารอิเล็กทรอนิกส์	
1.	Analyst	1876-ปัจจุบัน
2.	Ceramic Industry	2000-ปัจจุบัน
3.	Ceramics Technical	ปัจจุบัน
4.	Coatings Tech (formly : JCT Coatings Tech)	2008-ปัจจุบัน
5.	Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	2002-ปัจจุบัน
6.	Food Technology	2010-ปัจจุบัน
7.	International Polymer Science and Technology	2001-ปัจจุบัน
8.	Journal of Essential Oil Research	1997-ปัจจุบัน
9.	Journal of Food Science	1997-ปัจจุบัน
10.	Journal of Food Science Education	2002-ปัจจุบัน
11.	Paper360°	2009-ปัจจุบัน
12.	Plastics Rubber and Composites:Macromolecular engineering	1999-ปัจจุบัน
13.	TAPPI Journal	1990-ปัจจุบัน

หมายเหตุ : *สนใจบทความฉบับเต็ม (Full Text) ติดต่อขอรับบริการได้ที่ email : info@dss.go.th หรือโทรศัพท์ 0 2201 7250-6*



ส่วนที่

2

“ ผลการปฏิบัติงาน ”

2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
1. งานสารบรรณและสถิติ		
1.1. รับเอกสาร-สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	เรื่อง	3,039
1.2. ร่าง-พิมพ์หนังสือโต้ ตอบ-เอกสารอื่นๆ และส่งออก	ฉบับ	927
1.3. ลงทะเบียนหนังสือโต้ตอบรับเข้า	ฉบับ	350
1.4. รับ-ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	รายการ	3,654
1.5. จัดส่งสารสนเทศให้ผู้ขอรับบริการผ่านทางสื่อ	ครั้ง	46
2. งบประมาณและวัสดุครุภัณฑ์		
2.1. จัดทำรายละเอียดคำของบประมาณ	ครั้ง	1
2.2. จัดทำรายละเอียดแผนการใช้จ่ายและแบบเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	ครั้ง	3
2.3. ดำเนินการขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ	ครั้ง	329
2.4. สรุปอยดการใช้จ่ายงบประมาณประจำเดือน/ประจำปี	รายการ	24
2.5. ดำเนินการซื้อดร๊าฟท์	รายการ	10
2.6. ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	ครั้ง	12
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซ่อมวัสดุครุภัณฑ์	ครั้ง	102
3. การพัฒนาบุคลากรและเยี่ยมชมดูงาน		
3.1 แนะนำและฝึกปฏิบัติเทคนิคการสืบค้นข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากแหล่งข้อมูลต่างๆ	แห่ง/คน	5/108
3.2 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา		
- ในประเทศ	ครั้ง/คน	58/24
- ต่างประเทศ	ครั้ง/คน	2/2
3.3 จัดประชุม อบรม สัมมนา กิจกรรม	ครั้ง/คน	12/312
3.4 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท. - ในประเทศ	ครั้ง/คน	3/115
3.5 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่		
- ในประเทศ	ครั้ง/คน	4/42
- ต่างประเทศ	ครั้ง/คน	-
3.6 รับเชิญเป็นวิทยากร	ครั้ง/คน	11/14
3.7 ศึกษาต่อในประเทศ/ต่างประเทศ	-	-

การพัฒนาบุคลากร โดยการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ทางวิชาการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

ปีงบประมาณ 2556 บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เข้ารับการฝึกอบรม และเข้าร่วมประชุม / สัมมนาทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ รวมทั้งสิ้น 72 หลักสูตร โดยจำแนกตามทักษะที่พัฒนา แบ่งเป็น 4 ด้าน ดังนี้

ลำดับ	ทักษะที่พัฒนา	จำนวนหลักสูตร
1	ด้านบริหารจัดการ	23
2	ด้านวิชาชีพเฉพาะ	20
3	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	14
4	ด้านจริยธรรม คุณธรรม	2
รวม		**59**

หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนาแยกตามประเภททักษะ (คน)				รวม (คน)
	บริหารจัดการ	วิชาชีพเฉพาะ	เทคโนโลยีฯ	จริยธรรม	
ฝ่ายบริการงานทั่วไป (บร.)	5	-	1	1	7
กลุ่มหอสมุด ว และ ท (สม.)	12	10	6	5	33
ศูนย์สารสนเทศ ว และ ท (สร.)	8	7	4	3	22
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)	4	3	3	1	11
รวม	**29**	**20**	**14**	**10**	**73**

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (ด้านบรรณารักษ์ศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ / ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ครั้งที่	ระยะเวลา	หน่วยงาน	จำนวน นักศึกษาฝึกงาน
1	3 มิ.ย. - 30 ส.ค.56	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	1. น.ส.เบญจภรงค์ ปู่ช้าง 2. น.ส.วันวิสา แซ่ด่าน 3. น.ส.ศิริขวัญ ไวยวรรณ์ 4. น.ส.ชนัญญาภา ศรีเฟือง

บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน(คน)
ในประเทศ				
1	24 เม.ย. 56	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การให้บริการห้องสมุด บริการด้านงานวิจัย และบริการโสตทัศนวัสดุ	27
2	18 ก.ค. 56	ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสมาชิกเครือข่าย ศปว. 1. แนวทางความร่วมมือระหว่างสมาชิก ศปว. ในอนาคต 2.ระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ 3. ระบบสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม	6
3	15 ส.ค. 56	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	การบริหารจัดการองค์กร และ การบริหารจัดการความรู้ (KM)	4
4	21 ส.ค. 56	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	พิธีเปิดงาน Open House ครั้งที่ 21 ประจำปี 2556	5
ต่างประเทศ				
1	8-18 ส.ค. 56	สำนักงาน ก.พ. จัดฝึกอบรม/เยี่ยมชม/ดูงานหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	การเตรียมราชการไทยสู่ประชาคมอาเซียน	1
2.	17-23 ส.ค. 56	สมาพันธ์สมาคมห้องสมุดแห่งชาติ (IFLA : International Federation of Library Associations and Institutions) ณ ประเทศสิงคโปร์	ประชุมวิชาการ IFLA World Library and Information Congress : 79th IFLA General Conference and Assembly ภายใต้หัวข้อ “Futures Libraries : Infinite Possibilities”	1

บุคลากรภายนอก / นิสิตนักศึกษา เยี่ยมชม ศึกษาดูงาน-ฟังบรรยาย ณ สำนักหอสมุดฯ

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน(คน)
1	30 ต.ค. 55	ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	การค้นคว้าเอกสารงานวิจัยจากวารสารทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ รวมไปถึงการค้นข้อมูลจาก Food Science and Technology Abstract (FSTA) และ Science Citation Index	28
2	4 ธ.ค. 55	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	46
3	6 ก.พ. 56	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การจัดระบบและบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	41

การจัดประชุม สัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการ และกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่	วันที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)
1	24-25 ม.ค. 56	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts สำนักหอสมุดฯ ชั้น 3	14
2	7 ก.พ. 56	โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	28
3	6 -7 มิ.ย. 56	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ ห้อง 322 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ	33
4	5 ก.ค. 56	การพัฒนาห้องสมุดสู่สากล (Library Development Towards Internatioonalization) Thailand Conference on reading 2013 Online Information & Education Conference 2013	33
5	8 ก.ค. 56	ข้อกำหนดการบริหารงานคุณภาพ/การตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท. การควบคุมเอกสารและข้อมูลในระบบบริหารงานคุณภาพ บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบคุณภาพ	25
6	12 ก.ค. 56	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำเป็นไหม นำพาไทยสู่ AEC...ทำอย่างไร อินเทอร์เน็ต : พลังแห่งการสร้างสรรค์ การสื่อสารวิทยาศาสตร์สู่สังคม เรื่อง การจัดนิทรรศการ	34
7	19 ก.ค. 56	โครงการ TISTR KM Day 2012 เวทีปัญญา สัมมนาวาที	15
8	25 ก.ค. 56	โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	33
9	30 ก.ค. 56	โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	15
10	15 ส.ค. 56	ท่องเน็ตอย่างไรให้ทันโลก	50
11	16 ส.ค. 56	โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	10
12	19 ก.ย. 56	โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	22
13	16 กย. 56	งานโครงการ TISTR KM DAY 2013 วว.	3

มีหน้าที่รับผิดชอบงานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ งานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ และงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการปฏิบัติงาน มีดังนี้

2.2.1 งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้มี ความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์ และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2556 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

ตารางแสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ จำแนกตามประเภท

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือ	เรื่อง	293	692	985
วารสาร	ฉบับ	1,008	953	1,961
จุลสาร	รายการ	-	5	5
เอกสารรายงาน [1]	เรื่อง	-	67	67
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย	เรื่อง	-	111	111
เอกสารมาตรฐาน	เรื่อง	120	-	120
ราชกิจจานุเบกษา	เล่ม		371	371
บทความวารสารต่างประเทศอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง	2,632	-	2,632
บทความวารสารต่างประเทศ ที่ไม่มีในประเทศไทย (Reprint)	เรื่อง	96	-	96
กฤตภาค	เรื่อง	-	307	307
ซีดีรอม	แผ่น	97	23	120
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)	รายการ	13	-	13
ฐานข้อมูล (SciFinder)	ฐาน	1	-	1
รวม				**6,789**

2.2.2 งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์เรื่อง และ จัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ ทำดรรชนีสืบค้น บันทึกข้อมูลจัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลในระบบห้องสมุดอัตโนมัติด้วยความสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ๆ แก่ผู้ใช้ห้องสมุดเป็นรายเดือน หากสนใจติดตามเอกสารใหม่ประจำเดือน สามารถขอรับ “บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่” โดยแจ้งความประสงค์ผ่าน e-mail : info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2556 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

[1] *เอกสารรายงาน หมายถึง รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา*

ตารางแสดงปริมาณผลการดำเนินงาน

การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เล่ม	392	346	738
ดรรชนีวารสาร	เรื่อง	1,070[2]	2,011	3,081
กฤตภาค (สิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์)	เรื่อง	-	905	905
เอกสารสิทธิบัตร	เรื่อง	183	-	183
บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย (Reprint)	เรื่อง	96	-	96
ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูล e-Public catalog ให้เป็นปัจจุบัน	ระเบียน	261	333	594
การจัดทำสาระสังเขปบทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เรื่อง	13	205	218
การเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศ - สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : ฐานข้อมูล e-content - สิ่งพิมพ์ทั่วไป : การแปลงข้อมูลหน้าปกสารบัญและดรรชนีให้อยู่ในรูปดิจิทัลและเชื่อมข้อมูลดิจิทัล เข้าสู่ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	 เรื่อง เล่ม/ภาพ	 13,708 245/3,296	 - 354/2,206	 13,708 599/5,502
จัดทำและเผยแพร่บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน	ฉบับ	120		120

2.2.3 งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมดูแลและจัดการให้ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ มีอายุการใช้งานยาวนานด้วยวิธีการป้องกัน การซ่อมแซม เย็บเล่ม อบฆ่าเชื้อ แช่แข็ง สแกนและจัดเก็บในรูปดิจิทัล เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลาการให้บริการ สำหรับปีงบประมาณ 2556 มีการอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

ตารางแสดงปริมาณผลการดำเนินงาน

การอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
การสแกนข้อมูลจากสิ่งพิมพ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ - สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	เล่ม / ภาพ	482 / 205,638	-	482 / 205,638
e-book/e-journal - จากการดิจิทัล	เล่ม	543	-	543
เย็บเล่ม				
- ปกแข็ง	เล่ม	101	3	104
- ปกอ่อน	เล่ม	-	411	411
- เย็บรวมเล่ม	เล่ม	255/18	356/44	611/62
ซ่อมแซม	เล่ม	-	253	253

[2] *ดรรชนีวารสารภาษาต่างประเทศครอบคลุมงานดรรชนีวารสารบทความน่าสนใจ (selected article) และการจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง (IF)*

2.2.4 งานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้

มีหน้าที่รับผิดชอบงานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบต่าง ๆ แก่เยาวชนและสาธารณชน พัฒนา ผลิตและเผยแพร่สื่อด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งประชาสัมพันธ์บริการสารสนเทศของหน่วยงาน เพื่อให้ประชาชนทุกภาคส่วน สามารถเข้าถึงความรู้และทรัพยากรสารสนเทศของสำนักหอสมุดฯ ได้อย่างทั่วถึง ผลการปฏิบัติงาน แบ่งตามภารกิจ ดังนี้

1) จัดกิจกรรม / นิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 นิทรรศการหมุนเวียน

- เรื่อง “ภัยพิบัติธรรมชาติ : เตรียมตัวรู้รอด” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2555
- เรื่อง “พิพิธอาเซียน : A journey through ASEAN” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20– 30 พฤศจิกายน 2555
- เรื่อง “ก้าวย่างตามอย่างพ่อ” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม 2555 – 4 มกราคม 2556
- เรื่อง “ผจญภัยโลกไดโนเสาร์ไทย” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10 – 24 มกราคม 2556
- เรื่อง “รักหลากมิติ” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 – 22 กุมภาพันธ์ 2556
- เรื่อง “วิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาไทย” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 29 มีนาคม 2556

1.2 กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2556 ระหว่างวันที่ 10 – 12 มกราคม 2556

1.3 กิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถฯ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 – 23 สิงหาคม 2556

1.4 กิจกรรมปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2556

2) พัฒนา ผลิตและเผยแพร่สื่อด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 จัดทำ Roll up เรื่อง สารปนเปื้อนในน้ำเพื่อใช้ในโครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี 2556 และการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค” จัดโดย สำนักเทคโนโลยีชุมชน

2.2 จัดทำวิดีทัศน์การทดสอบการเผาแก้วใน 2 การทดลอง เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างและนำไปใช้ในการเสนอผลงานภายใต้หัวข้อ Investigation of Melting Behavior of Low enthalpy Glass Batches ในงาน ICTA 2013 ให้แก่ศูนย์ทดสอบความชำนาญด้านแก้ว โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

2.3 ปรับปรุงข้อมูลแผ่นประชาสัมพันธ์หน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน

3) ประชาสัมพันธ์บริการสารสนเทศของหน่วยงาน

3.1 ประชาสัมพันธ์ เรื่อง การให้บริการฐานข้อมูล SciFinder ส่งไปยังผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

3.2 ประชาสัมพันธ์กิจกรรม “ปันสื่อเสริมรู้กันและกัน”

3.3 จัดพื้นที่ประชาสัมพันธ์หน่วยงานร่วมกับสำนัก โครงการต่าง ๆ

จากการดำเนินงานตามที่ได้กล่าวมาในข้างต้น จัดเป็นบริการเชิงรุกเพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานให้เป็นที่รู้จักแก่บุคคลทั่วไป ซึ่งสอดคล้องตามภารกิจ สท. ในการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ของสำนักหอสมุดฯ

2.2.5 งานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

มีหน่วยงานสมาชิกในเครือข่ายสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 29 หน่วยงาน ที่มีเป้าหมายร่วมกันในการทำกิจกรรมและให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการทั่วไป หน่วยงานสมาชิกประกอบด้วย หน่วยงานบริการสารสนเทศทั้งภาครัฐและเอกชน 27 หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานสังกัดกระทรวง หน่วยงานภาคเอกชน และสมาคมวิชาชีพเฉพาะ โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานกลางประสานงานระหว่างสมาชิกในเครือข่าย ผลการปฏิบัติงาน แบ่งตามภารกิจ ดังนี้

1) แสวงหาเครือข่าย สำนักหอสมุดฯ ร่วมกับหน่วยงานภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 18 หน่วยงาน แสวงหาเครือข่ายเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2556 จากหน่วยงานในสังกัด วท. จำนวน 11 หน่วยงาน ซึ่งส่งผลให้มีสมาชิกเครือข่าย ศปว. เพิ่มขึ้น รวมทั้งสิ้น 29 หน่วยงาน ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556

2) ศปว. มีการประชุมหารือร่วมกัน จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 /2556 : ประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 18 หน่วยงาน เพื่อพิจารณาทบทวนการดำเนินงาน ศปว. เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555

ครั้งที่ 2/2556 : ประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 29 หน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดแผนการปฏิบัติงาน 3 ปี พ.ศ. 2556 - 2558 เพื่อดำเนินกิจกรรมร่วมกันของสมาชิก ศปว. เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

3) พัฒนาเว็บไซต์ ศปว. URL : http://www.scitech.in.th โดยต่ออายุ Domain Website ศปว. (14 มีนาคม 2556 - 13 มีนาคม 2558) และปรับปรุงข้อมูลสมาชิกเครือข่าย ศปว. ให้เป็นปัจจุบัน

4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 4 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 : เผยแพร่หนังสือเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ “ทำดีเพื่อเจ้าพ่อหลวง” แก่สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 17 หน่วยงาน
- ครั้งที่ 2 : ประชาสัมพันธ์เชิญสมาชิกเครือข่าย ศปว. เข้าร่วมกิจกรรม “รักหลากมิติ” เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556
- ครั้งที่ 3 : ประชาสัมพันธ์ ทำเนียบแหล่งบริการสารสนเทศ ศปว. เพื่อให้สมาชิกฯ ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556
- ครั้งที่ 4 : ประชาสัมพันธ์การบริการฐานข้อมูลออนไลน์ SciFinder ให้แก่สมาชิกเครือข่าย ศปว. เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

5) จัดนิทรรศการ“พิพิธอาเซียน..A journey through ASEAN” โดยความร่วมมือของสมาชิก ศปว. 2 หน่วยงาน (กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555 ณ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้วฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

6) จัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 81 พรรษา 12 สิงหาคม 2556 โดยความร่วมมือของสมาชิก ศปว. 3 หน่วยงาน (กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม) เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ณ ห้องโถง อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

7) จัดกิจกรรมบรรยาย/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย” ถ่ายทอดประสบการณ์แลกเปลี่ยนเรียนรู้โดย อาจารย์บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

8) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสมาชิก ศปว. และเยี่ยมชมศึกษาดูงานสวนนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ณ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 2556

2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) จัดให้มีงานบริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศครอบคลุมทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในห้องสมุดและแหล่งอื่นๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว และกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศ สนองตอบความต้องการในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย อุตสาหกรรม แก่นักวิเคราะห์วิจัย ผู้ประกอบการจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันอุดมศึกษา ผลการปฏิบัติงานมีดังนี้

2.3.1 ด้านการบริการการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1) บริการค้นเรื่องตามคำขอ

เป็นบริการช่วยค้นคว้าข้อมูลตามคำขอ โดยสามารถติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง หรือผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร อีเมล จดหมาย สารสนเทศที่ให้บริการได้จากหนังสืออ้างอิง วารสารสาระสังเขป วารสารวิชาการ เอกสารภาษาไทย เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน เอกสารทางการค้า ฯลฯ

บริการค้นเรื่อง	จำนวน (เรื่อง)
ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-050	63
ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-064	1,310
ผ่านทางโทรศัพท์ตามแบบ F-IG-058	27
ผ่านทางอีเมล	29
รวม	1,429

2) บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย

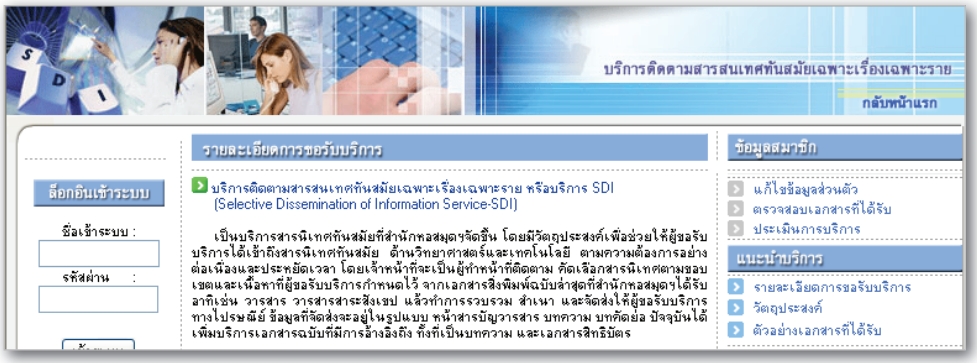
เป็นบริการช่วยค้นคว้าข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยให้แก่ผู้ใช้บริการ ให้สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยช่วยสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อการวิจัย เช่น ฐานข้อมูล SciFinder แนะนำการเขียนรายการบรรณานุกรมและรายการอ้างอิง ซึ่งในปี 2556 ได้มีการดำเนินงาน ดังนี้

- สืบค้นฐานข้อมูลเพื่อการวิจัยจากฐานข้อมูล SciFinder 311/1,813 รายการ/ระเบียน
- แนะนำการเขียนรายการ บรรณานุกรมและรายการอ้างอิง 64 รายการ

3) บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (Selective Dissemination of Information Service : SDI) (http://siweb.dss.go.th/sdi/)

เป็นบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศฉบับใหม่ล่าสุด ได้แก่ วารสารวิชาการ วารสารสาระสังเขป และฐานข้อมูลต่างๆ ที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยผู้ขอรับบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หัวเรื่องที่คัดเลือกและขอบข่ายที่ผู้ขอรับบริการกำหนดเครื่องมือเข้าสู่แหล่งข้อมูลและสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Scientific Information Accessing Tools) ที่สำคัญในการบริการ SDI ได้แก่

- Food Science and Technology Abstracts (FSTA) ปี ค.ศ. 2013
- Analytical Abstracts (AA) ปี ค.ศ. 2013
- ฐานข้อมูล SciFinder ปี ค.ศ. 1907–2013



• วารสาร ปี ค.ศ. 2013 มีรายชื่อดังนี้

- Metal Finishing
- Plastics, Rubber and Composites Processing and Application
- International Polymer Science and Technology
- Journal of Agricultural and Food Chemistry
- Appita Journal
- TAPPI Journal
- Paper 360°
- Pulp & Paper International

ในปี 2556 มีผู้สนใจขอรับบริการ SDI จากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมจำนวน 20 ราย โดยมีหัวเรื่อง / คำค้นที่ใช้ในการติดตามจำนวน 103 เรื่อง มีผลการติดตามข้อมูลงานวิจัยจากฐานข้อมูล SciFinder จำนวน 90 เรื่อง วารสารสาระสังเขป Food Science and Technology Abstracts จำนวน 10 เรื่อง และ Analytical Abstracts จำนวน 8 เรื่อง รวมทั้งมีผู้สนใจติดตามข้อมูลจากหน้าสารบัญวารสาร จำนวน 9 รายการ รูปแบบข้อมูลที่จัดส่งให้มีทั้งที่อยู่ในรูปดรรชนี (Index) บทคัดย่อ (Abstracts) และหน้าสารบัญวารสาร (Contents) ทั้งนี้ ผู้ได้รับข้อมูลขอใช้บริการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ภายในประเทศ รวม 48 เรื่อง ได้แก่ บทความจากวารสาร 28 เรื่อง เอกสารสิทธิบัตรและเอกสารมาตรฐาน 20 เรื่อง

4) บริการแนะนำและอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นบริการที่สำนักหอสมุดฯ จัดอบรม/สัมมนา/บรรยายพิเศษให้แก่ผู้สนใจ โดยมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนและส่งเสริมการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการวิจัยและพัฒนา การประดิษฐ์คิดค้น การศึกษาค้นคว้า และการประกอบอุตสาหกรรม สำหรับปี 2556 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

• จัดฝึกอบรมแก่บุคคลภายนอก จำนวน 3 หลักสูตร จำนวน 3 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรม 59 คน

- เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา
- เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี
- เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ

• จัดกิจกรรม “การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” รวม 5/106 ครั้ง/คน ภายใต้โครงการ “ขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา”

5) บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Services)

เป็นบริการที่สำนักหอสมุดฯ จัดขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้บริการได้รับข้อมูลความรู้วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รวดเร็ว และตรงตามความต้องการ ตลอดจนได้รับความสะดวกรวดเร็วในการใช้บริการ ณ จุดบริการเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว ภายในระยะเวลาที่กำหนด (30 นาที) ซึ่งมีสถิติการขอรับบริการ ดังนี้

บริการ	จำนวน (เรื่อง)
1. บริการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์	16
2. บริการสารสนเทศเพื่อการสร้างอาชีพ	6
3. บริการข้อมูลสารเคมี	26
4. บริการตรวจสอบและค้นหาเอกสาร	154
5. บริการเอกสารฉบับเต็ม	7
6. บริการสารสนเทศมาตรฐาน	477
รวม	**686**

2.2.2. ด้านการส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1) ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วารสาร

- คัดเลือกบทความที่น่าสนใจเพื่อทำดรรชนีวารสาร จำนวน 865 เรื่อง
- คัดเลือกบทความ/อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 205 เรื่อง
- ติดประกาศบทความที่น่าสนใจ จำนวน 69 เรื่อง

สิทธิบัตร

- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรและจัดจำแนก จำนวน 183 เรื่อง
- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรที่น่าสนใจ จำนวน 11 เรื่อง

มาตรฐาน

- คัดเลือกเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 77 เรื่อง

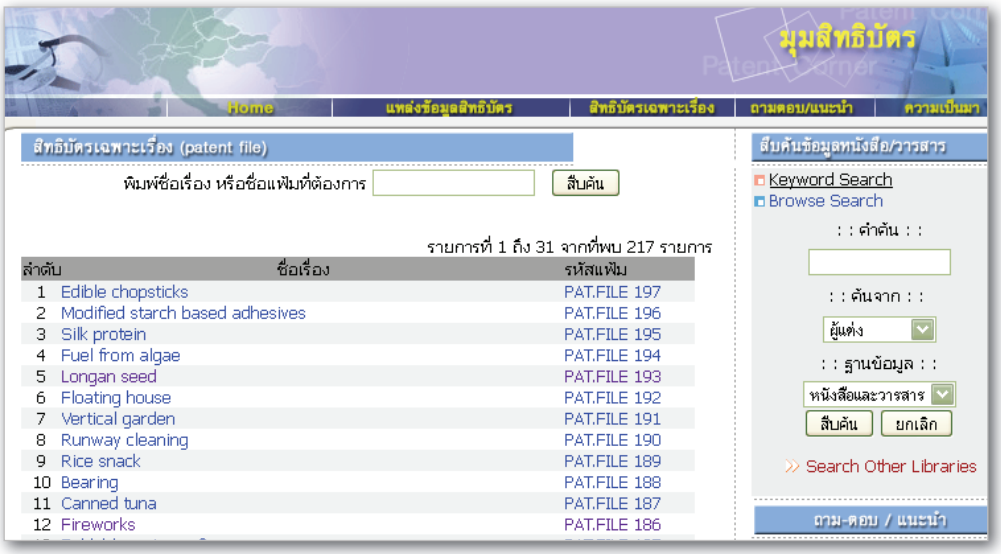
2) รวบรวมและประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน

- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 8 เรื่อง
- จัดทำสาระน่ารู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย จำนวน 2 เรื่อง

3) คัดเลือกปรับปรุงเนื้อหาข้อมูลในฐานข้อมูลเฉพาะเรื่อง เพื่อเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

3.1) ฐานข้อมูล Patent Files (http://siweb.dss.go.th/patent/pat_file/pat_file_list.asp) เป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องจากเอกสารสิทธิบัตร จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 รวมทั้งหมด 216 เรื่อง 2,871 ระเบียน โดยในปี 2556 ดำเนินการได้ 12 เรื่อง 183 ระเบียน ดังนี้

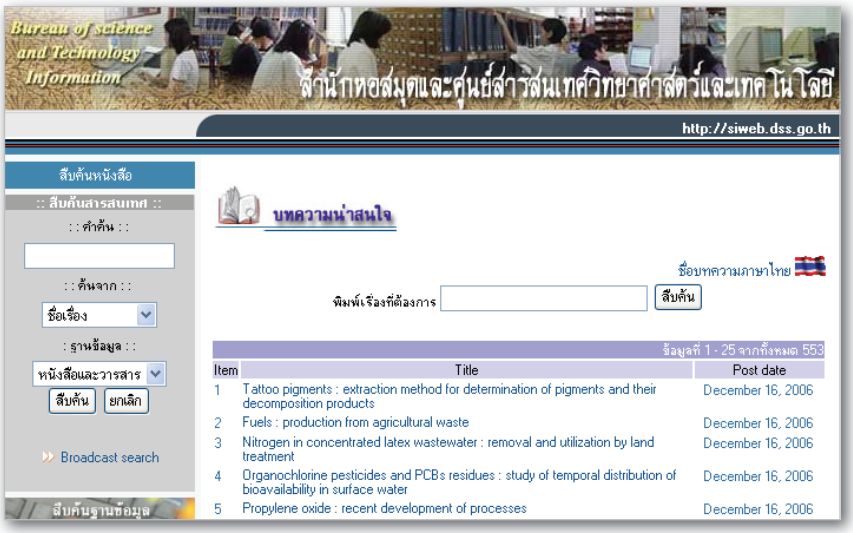
1) Bearing 49 ระเบียน
2) Canned tuna 12 ระเบียน
3) Fireworks 21 ระเบียน
4) Floating house 14 ระเบียน
5) Foldable watercraft 11 ระเบียน
6) Fuel from algae 15 ระเบียน
7) Longan seed 10 ระเบียน
8) Modified starch based adhesives 7 ระเบียน
9) Rice snack 8 ระเบียน
10) Runway cleaning 8 ระเบียน
11) Silk protein 8 ระเบียน
12) Vertical garden 20 ระเบียน



3.2) ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (Patent gallery) (http://siweb.dss.go.th/patent/gallery/gallery_list.asp) เป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 รวมทั้งหมด 288 เรื่อง โดยในปี 2556 ดำเนินการได้จำนวน 11 เรื่อง ดังนี้

1) กระบวนการผลิตไอศกรีมจากข้าวไทย
2) เครื่องล้างรถจักรยานยนต์อัตโนมัติ
3) นาฬิกาข้อมืออัจฉริยะ
4) บ้านสำเร็จรูปทำจากยางรีไซเคิล
5) รองเท้าสำหรับเดินบนผิวน้ำ
6) เรือคายัคพับได้
7) วิธีการทำอัญมณีสังเคราะห์จากเถ้ากระดูก
8) วิธีการผลิตสารสกัดจากเมล็ดลำไย
9) วิธีการสร้างบ้านลอยน้ำ
10) สบู่โปรตีนเซริซินจากรังไหม
11) อิฐดูดซับน้ำ

3.3) ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ (http://siweb.dss.go.th/article/) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกบทความจากวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศและจัดทำบทคัดย่อเป็นภาษาไทย จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 มีทั้งหมด 1,672 เรื่อง โดยในปี 2556 ดำเนินการได้ 34 เรื่อง



3.4) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (http://siweb.dss.go.th/compiled/) เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง โดยกำหนดขอบเขตการสืบค้นภายใต้หัวเรื่องที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ขอรับบริการสามารถติดตามเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ได้จากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 มีทั้งหมด 48 เรื่อง 4,690 ระเบียน โดยในปี 2556 ดำเนินการได้ทั้งหมด 8 เรื่อง 525 ระเบียน ดังนี้

1) Chili sauce (น้ำพริก) 41 ระเบียน
2) Citronella grass (ตะไคร้หอม) 26 ระเบียน
3) Gress house gasses (ก๊าซเรือนกระจก) 62 ระเบียน
4) Longan (ลำไย) 142 ระเบียน
5) Marian plum (มะยงชิด) 38 ระเบียน

6) Oil palm (ปาล์มน้ำมัน) 97 ระเบียน

7) Red ant egg (ไข่มดแดง) 40 ระเบียน

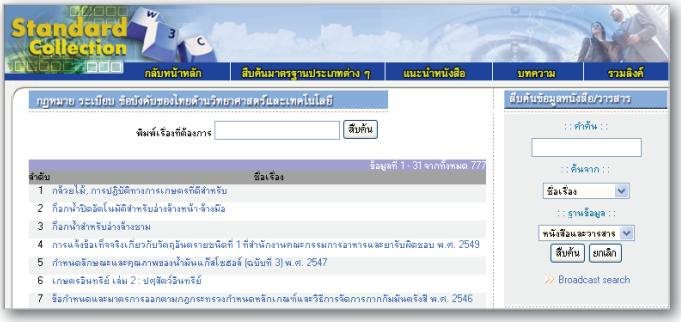
8) Soap (สบู่) 79 ระเบียน

3.5) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (http://siweb.dss.go.th/repack/repack_list.asp) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจในปัจจุบันและเรียบเรียงให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างสะดวกพร้อมใช้ นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมเอกสารฉบับเต็มที่ใช้อ้างอิงในการเรียบเรียง โดยจัดทำเป็นแฟ้มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (Information repackaging file) เพื่อให้บริการติดตามเอกสารอ้างอิง ข้อมูลในฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้จนถึงกันยายน 2556 มีจำนวน 30 เรื่อง โดยในปี 2556 มีการจัดทำจำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

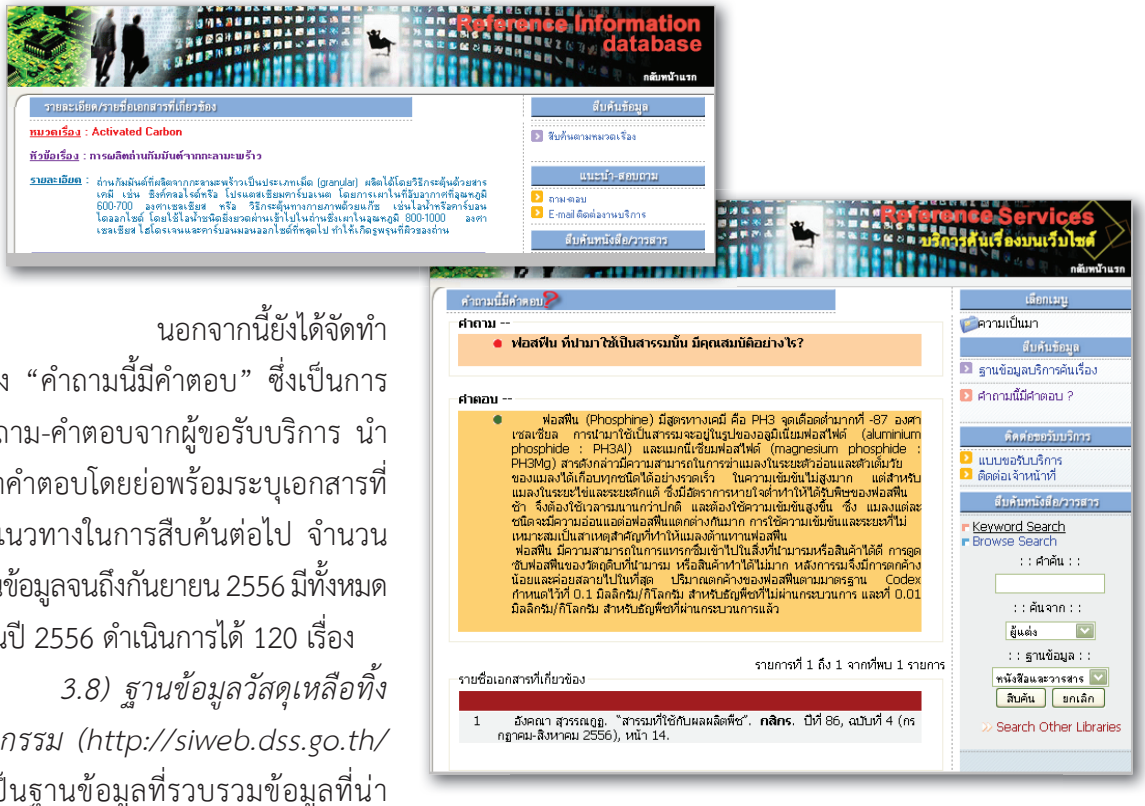
1) การแปรรูปปลาสลิด

2) สาหร่ายทอดกรอบ

3.6) ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (http://siweb.dss.go.th/standard/rachakitja/show_list_kitja.asp) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษาประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา และประเภท ง ฉบับประกาศและงานทั่วไป เช่น ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น ข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 มีทั้งหมด 2,786 เรื่อง โดยในปี 2556 ดำเนินการได้ทั้งหมด 204 เรื่อง



3.7) ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th/information) เป็นฐานข้อมูลรวบรวมคำถามจากเรื่องที่มีผู้สนใจค้นคว้าพร้อมคำตอบ และระบุแหล่งอ้างอิง/รายการเอกสารที่สืบค้นได้ ซึ่งผู้สนใจสามารถขอรับบริการเอกสารฉบับเต็มจากรายการเอกสารอ้างอิงที่พบได้ ปัจจุบันมีข้อมูลจำนวน 10 เรื่อง 85 ระเบียน



นอกจากนี้ยังได้จัดทำเป็นส่วนของ "คำถามนี้มีคำตอบ" ซึ่งเป็นการรวบรวมคำถาม-คำตอบจากผู้ขอรับบริการ นำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อพร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็นแนวทางในการสืบค้นต่อไป จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 มีทั้งหมด 587 เรื่อง ในปี 2556 ดำเนินการได้ 120 เรื่อง

3.8) ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม (http://siweb.dss.go.th/reuse/) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม เช่น เซรามิก แก้ว ยาง กระดาษ และการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า แก่นักวิจัย ผู้ประกอบการ และกระตุ้นให้มีการนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ ช่วยเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้งและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น เอกสารสิทธิบัตร บทความจากวารสาร และนำมาจัดทำบทคัดย่อ จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2556 มีทั้งหมด 330 เรื่อง ในปี 2556 ดำเนินการได้ 10 เรื่อง ดังนี้

1) การรีไซเคิลวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการขัดกระเบื้องพอร์ซเลนให้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประสิทธิภาพความชุ่มชื้น
2) การผลิตเซรามิกมวลเบาจากดินเหนียวและเถ้า/ขยะอินทรีย์เพื่อใช้เป็นวัสดุมวลรวมเบา
3) การรีไซเคิลวัสดุเหลือทิ้งจากเซรามิก
4) การผลิตเซรามิกเนื้อคอร์เดียร์ไรต์จากวัสดุในการทำเซรามิกที่นำกลับมาใช้ใหม่
5) การผลิตเซรามิกจากวัสดุเหลือทิ้ง
6) การผลิตกระเบื้องเซรามิกด้วยวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม
7) กระเบื้องเซรามิกจากการรีไซเคิลแก้ว CRT
8) โครงสร้างบ้านประกอบจากยางรีไซเคิล, ชุดอุปกรณ์ และวิธีการในการประกอบ

9) วิธีการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาจากวัสดุเซรามิกและวัสดุรีไซเคิล
10) วิธีการรีไซเคิลยางรถยนต์

4) การจัดทำสาระสังเขป

1) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทย / บทความวิชาการด้านอาหาร 38 เรื่อง
2) จัดทำสาระสังเขปบทความที่น่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 34 เรื่อง
3) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 10 เรื่อง

5) สถิติผู้ใช้บริการฐานข้อมูลผ่านทาง Internet

ฐานข้อมูล	จำนวน (ครั้ง)
1) ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	62,877
2) ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จากราชกิจจานุเบกษา)	55,009
3) ฐานข้อมูลบทความที่น่าสนใจ	6,773
4) ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ	4,674
5) ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง	1,943
6) ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	1,675
7) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	610
8) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้	365
รวม	**133,926**

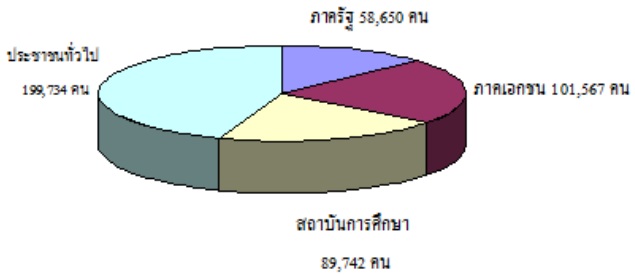
2.3.3 ด้านงานบริการห้องสมุด

งานบริการพื้นฐานเป็นบริการที่ห้องสมุดจัดขึ้นแก่ผู้ใช้ห้องสมุดให้ใช้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว รวมถึงการจัดระบบบริการค้นคว้า การจัดบรรยากาศอาคารสถานที่ให้พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า ได้แก่ บริการทำบัตรห้องสมุด/บัตรยืมเอกสาร บริการยืม–คืน บริการตอบคำถาม/แนะนำการใช้บริการห้องสมุด บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม ฯลฯ มีรายละเอียดผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

1) จำนวนผู้ใช้บริการ

1.1) จำนวนผู้ใช้บริการแยกตามหน่วยงานที่สังกัด

ผู้ใช้บริการ	จำนวน (คน)				
	ภาครัฐ	เอกชน	สถาบันการศึกษา	ประชาชนทั่วไป	รวม
1) ผู้มาใช้บริการห้องสมุด					
1.1 บุคคลภายนอก	1,735	1,474	753	840	4,802
1.2 บุคลากร วศ.	766	-	-	-	766
2) ขอทำบัตรห้องสมุด/บัตรยืมเอกสาร	167	429	287	78	961
3) ผู้ใช้บริการผ่านเว็บ สท. (http://siweb.dss.go.th)	55,982	99,664	88,702	198,816	443,164
รวม	**58,650**	**101,567**	**89,742**	**199,734**	**449,693**



กราฟแสดงจำนวนผู้ใช้บริการแยกตามหน่วยงานที่สังกัด

1.2) จำนวนผู้ใช้บริการแยกตามช่องทางการเข้าใช้บริการ

1.2 จำนวนผู้ใช้บริการแยกตามช่องทางการเข้าใช้บริการ

ในปี 2556 นี้ มีผู้ขอรับบริการจำนวน 449,693 คน จาก 4 ช่องทาง คือ ติดต่อด้วยตนเอง ทางโทรศัพท์ ทางเว็บไซต์ และทาง E-mail

ช่องทางการเข้าใช้บริการ	จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)
ติดต่อด้วยตนเอง	5,568
ติดต่อทางโทรศัพท์	333
ติดต่อผ่านทางเว็บไซต์	443,164
ติดต่อทาง e-mail	628
รวม	**449,693**

2) การให้บริการพื้นฐาน

2.1 บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Document Delivery Service)

เป็นบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มจากบทความในวารสาร รายงานการประชุม รายงานทางวิชาการ เอกสารมาตรฐาน เอกสารสิทธิบัตร ฯลฯ โดยสืบค้น สำเนาเอกสาร และจัดส่งให้ทางไปรษณีย์ หรือผู้ขอรับบริการมารับเอกสารด้วยตนเองที่สำนักหอสมุดฯ ในปี 2556 มีผู้ขอรับบริการจากภายนอกและภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จำนวน 762 เรื่อง ดังนี้

ผู้ขอรับบริการ	จำนวนเรื่อง
บุคคลภายนอก	511
บุคลากร วศ.*	251
รวม	**762**

*หมายเหตุ * บริการ Fast Document Delivery Service สำหรับบุคลากร วศ.*

2.2) บริการ Fast Document Delivery Service สำหรับบุคลากร วศ.

เป็นบริการสำเนาเอกสารฉบับเต็มที่มีในสำนักหอสมุดฯ และจัดส่งให้เฉพาะบุคลากร วศ. เท่านั้น ในปี 2556 มีสถิติการให้บริการรวมทั้งสิ้น 251 เรื่อง ดังนี้

ตารางแสดงจำนวนเรื่องที่ให้บริการแยกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนเรื่อง
สำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	35
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	20
สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	5
โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (วช.)	24
โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม (ฟว.)	116
โครงการเคมี (คม.)	51
รวม	**251**

ตารางแสดงจำนวนเรื่องที่ให้บริการแยกตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์	จำนวนเรื่อง
วิเคราะห์/ทดสอบ	161
ศึกษาค้นคว้า	24
พัฒนางานวิชาการ	64
พัฒนาอุตสาหกรรม	2
รวม	**251**

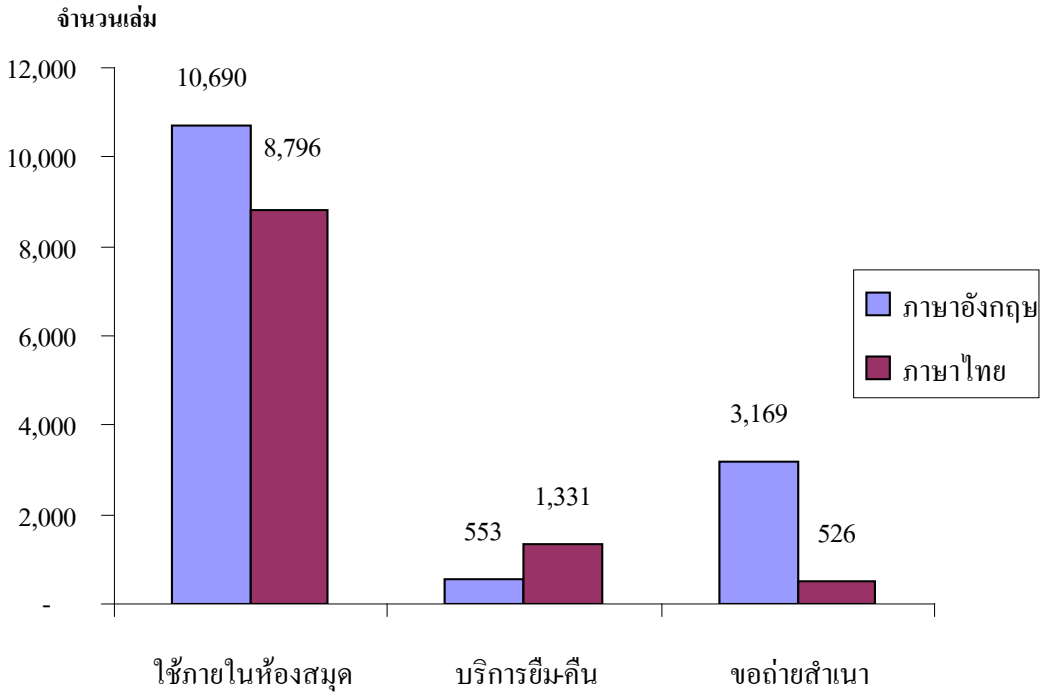
ตารางแสดงจำนวนเรื่องที่ให้บริการแยกตามประเภทเอกสาร

ประเภทเอกสาร	จำนวนเรื่อง
เอกสารสิทธิบัตร	1
เอกสารมาตรฐาน	159
บทความจากวารสารภาษาอังกฤษ	40
บทความจากหนังสือภาษาอังกฤษ	51
รวม	**251**

2.3) บริการพื้นฐานอื่น ๆ

บริการ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
1) บริการยืม-คืน*	เล่ม	553	1,331	1,884
2) บริการสิ่งพิมพ์ใช้ภายในห้องสมุด	เล่ม	10,690	8,796	19,486
3) บริการขอถ่ายสำเนาเอกสาร	ครั้ง	1,518	176	1,694
	เล่ม	3,169	526	3,695
	หน้า	114,277	10,424	124,701

หมายเหตุ * ยืม-คืนในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ และยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ (F-IG-048)



กราฟแสดงการให้บริการสิ่งพิมพ์ ประจำปีงบประมาณ 2556
แยกตามการบริการและภาษาของสิ่งพิมพ์

2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาบริการในรูปแบบต่างๆ บนเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ (http://siweb.dss.go.th) เพื่อให้บุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการและผู้ใช้บริการจากภายนอกสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยนำสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ มาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบจัดเก็บและการเข้าถึง เพื่อให้บริการผ่านทางเครือข่าย Internet และ Intranet อีกทั้งดำเนินการบริหารจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS) ให้รองรับการให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) สืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ และการบริการข้อมูลผ่าน Internet นอกจากนี้ ปรับปรุงรูปแบบการเข้าถึงข้อมูลให้สะดวกและรวดเร็วขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ขณะนี้สำนักหอสมุดฯ มีฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเองทั้งสิ้น 50 ฐาน (เฉพาะที่พัฒนาในปี 2556 จำนวน 5 ฐาน) แต่ละฐานมีการปรับปรุงรูปแบบและข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจำแนก เป็น 10 กลุ่มใหญ่ ๆ ดังนี้

ตารางแสดงรายชื่อฐานข้อมูลแยกตามประเภท

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
❶ ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท.	1.1 ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	1.2 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ
	1.3 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์
	1.4 ฐานข้อมูล Compiled File
	1.5 ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ
❷ ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์พิเศษ	2.1 ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหาร ของ Codex alimentarius
	2.2 ฐานข้อมูลวิธีทดสอบ (EPA Test Methods) ใน Code of Federal Regulations (CFR)
	2.3 ฐานข้อมูลรายชื่อเอกสารมาตรฐานที่มีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)
	2.4 ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2.5 ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (NFPA standard)
	2.6 ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน
	2.7 ฐานข้อมูล Patent Glossary
	2.8 ฐานข้อมูล Patent File
	2.9 ฐานข้อมูล Thai's Foreign Patent
	2.10 ฐานข้อมูลเทคโนโลยีน่าสนใจ "Patent Gallery"
	2.11 ฐานข้อมูล Thai Chemical Directory
	2.12 ฐานข้อมูลข่าวสารราชการ วศ.
❸ ฐานข้อมูลเครือข่าย	3.1 ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	3.2 ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
	3.3 ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค

❹ ฐานข้อมูลเฉพาะทาง	4.1 ฐานข้อมูล REACH WATCH
	4.2 ฐานข้อมูลวัดสุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม
	4.3 ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี
❺ ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.	5.1 ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยและเอกสารประเมินผลงานวิชาการของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์
	5.2 ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ บทความวิทยุกระจายเสียงและข่าวสารราชการของ วศ.
	5.3 ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน
❻ ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์	6.1 ฐานข้อมูล Science Category
	6.2 ฐานข้อมูลหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ ว และ ท ในประเทศไทย
❼ ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ	7.1 ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
	7.2 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยในวโรกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี
	7.3 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทยฉลองสมโภช ๒๐๐ ปี รัชกาลที่ ๔
	7.4 เว็บไซต์มูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม
❽ ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ	8.1 ฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสารคุณภาพ ISO 9001 : 2008
	8.2 ฐานข้อมูลพัฒนาศักยภาพ IT ของบุคลากร วศ.
	8.3 ฐานข้อมูล Learning Organization
	8.4 ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และ ครุภัณฑ์สำนักงาน
	8.5 ฐานข้อมูลระบบงานพัฒนาบุคลากร
	8.6 ฐานข้อมูลเก็บสถิติผู้ใช้บริการเว็บไซต์
	8.7 ฐานข้อมูลระบบลูกค้าสัมพันธ์
	8.8 ฐานข้อมูลประเมินความพึงพอใจ/ ฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์
	8.9 ฐานข้อมูลระบบบันทึกข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ
	8.10 เว็บไซต์ Intranet สท.
	8.11 เว็บไซต์ Intranet ฟว.
	8.12 ฐานข้อมูล e-book
	8.13 ฐานข้อมูล e-scan

❾ ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	9.1 ฐานข้อมูลเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network)
	9.2 ฐานข้อมูลเครือข่ายบริการทดสอบผลิตภัณฑ์
❿ ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนภารกิจ/ โครงการ ของ วศ.	10.1 เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว
	10.2 เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหาร
	10.3 เว็บไซต์โครงการตาม Value Chain วศ.

ในระหว่างปี 2556 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ จำนวน 2 ฐาน ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ฐาน และฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนภารกิจ/ โครงการของ วศ. จำนวน 1 ฐาน ดังนี้

1. เว็บไซต์ Intranet สท.

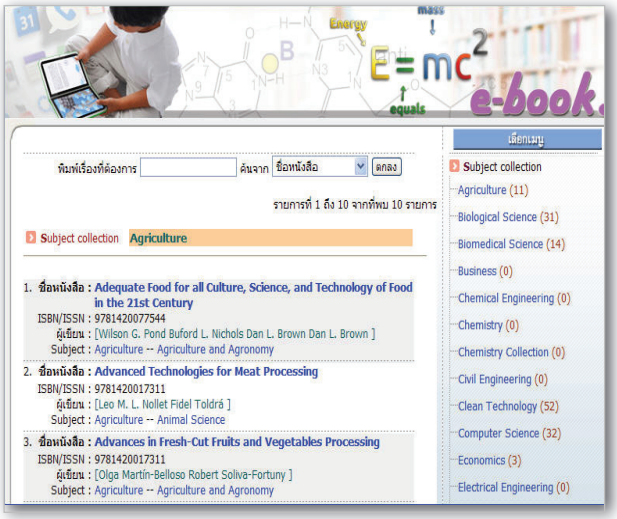
จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมกิจกรรมต่างๆ ภายใน สท. และให้บุคลากร สท. ร่วมแสดงข้อคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน (ในระบบ Intranet)

2. เว็บไซต์ Intranet ฟว.

จัดทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาการสื่อสารภายใน ฟว. ให้สะดวกรวดเร็ว ทันสมัยและเข้าใจตรงกัน และเป็นแหล่งรวบรวมกิจกรรมต่างๆ ภายใน ฟว. (ในระบบ Intranet)

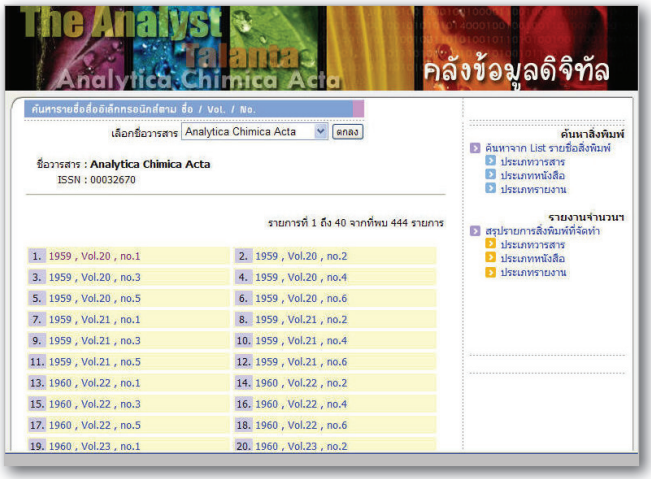
3. ฐานข้อมูล e-book

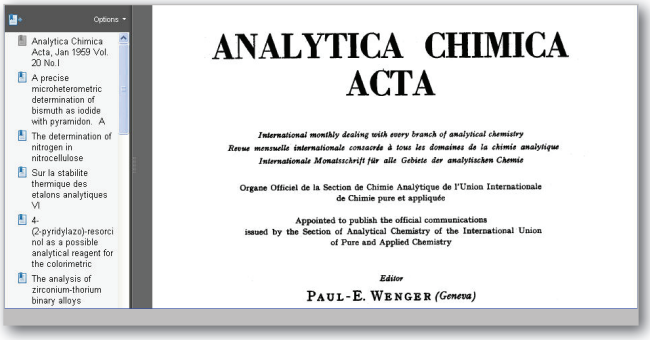
จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมหนังสือที่อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่ สท. ได้ดำเนินการสั่งซื้อมา เพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ (ในระบบ Intranet)



4. ฐานข้อมูล e-scan

จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมหนังสือและวารสารที่ได้จัดทำอยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้สามารถเข้าถึงและสืบค้นได้ (ในระบบ Intranet)





5. เว็บไซต์โครงการ วศ.

จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมโครงการที่ วศ. ดำเนินการ เช่น โครงการยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP โครงการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อการส่งออก (COA) โครงการทดสอบและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลของโครงการฯ (ในระบบ Intranet)

งานบริการ/ งานตามภารกิจ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2556 สรุปได้ดังนี้

1. บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย

1.1 การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th)	443,144 คน
1.2 เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านทางเว็บไซต์	12 ครั้ง
1.3 ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าโฮมเพจ	755 เรื่อง
1.4 ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์	442 ครั้ง

2. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ

2.1 เพิ่มข้อมูล / ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล

• เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์	528 เรื่อง
• เพิ่มข้อมูลและคำสำคัญในฐานข้อมูล STKC	78 เรื่อง
• เพิ่มข้อมูล / คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ	
o บทความวิทยุกระจายเสียง	12 เรื่อง
o บทความ สาระน่ารู้บนเว็บไซต์ วศ.	8 เรื่อง

o บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 43 เรื่อง

o วารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences 15 เรื่อง

2.2 จัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

- บทความวิทยุกระจายเสียง 12 เรื่อง
- วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 43 เรื่อง
- Download e-book 621 เรื่อง

2.3 ปรับปรุงเว็บเพจ/ โครงสร้างฐานข้อมูล/ เว็บไซต์ 20 ฐาน

- หน้าเว็บหลักของ siweb
- ฐานข้อมูลระบบจัดการเอกสารคุณภาพ
- ฐานข้อมูลพัฒนาบุคลากรของ สท.
- ฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์
- ฐานข้อมูล พรบ.ข้อมูลข่าวสารราชการของ วศ.
- ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์
- ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และครุภัณฑ์สำนักงาน
- ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ
- ฐานข้อมูลระบบบันทึกข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ
- ฐานข้อมูล Compile File
- ฐานข้อมูลถาม-ตอบเกษตรกรรมพื้นบ้าน
- ฐานข้อมูลเผยแพร่ข่าวสารและนวัตกรรม
- ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ฐานข้อมูลวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ฐานข้อมูลมุมสิทธิบัตร
- ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน
- ฐานข้อมูล e-book
- ฐานข้อมูล e-scan
- เว็บไซต์ Intranet สท.

2.4 พัฒนาฐานข้อมูลใหม่ 5 ฐาน

- เว็บไซต์ Intranet สท.
- เว็บไซต์ Intranet ฟว.
- เว็บไซต์โครงการตาม Value Chain วศ.
- ฐานข้อมูล e-book
- ฐานข้อมูล e-scan

3. งานพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร 5 ครั้ง

3.1 การใช้งานฐานข้อมูลเอกสารในระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO)

3.2 การทดลองใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

3.3 การใช้งานเว็บ Intranet ของ สท.

3.4 การใช้งานฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์ในส่วนงานบริการเคาน์เตอร์

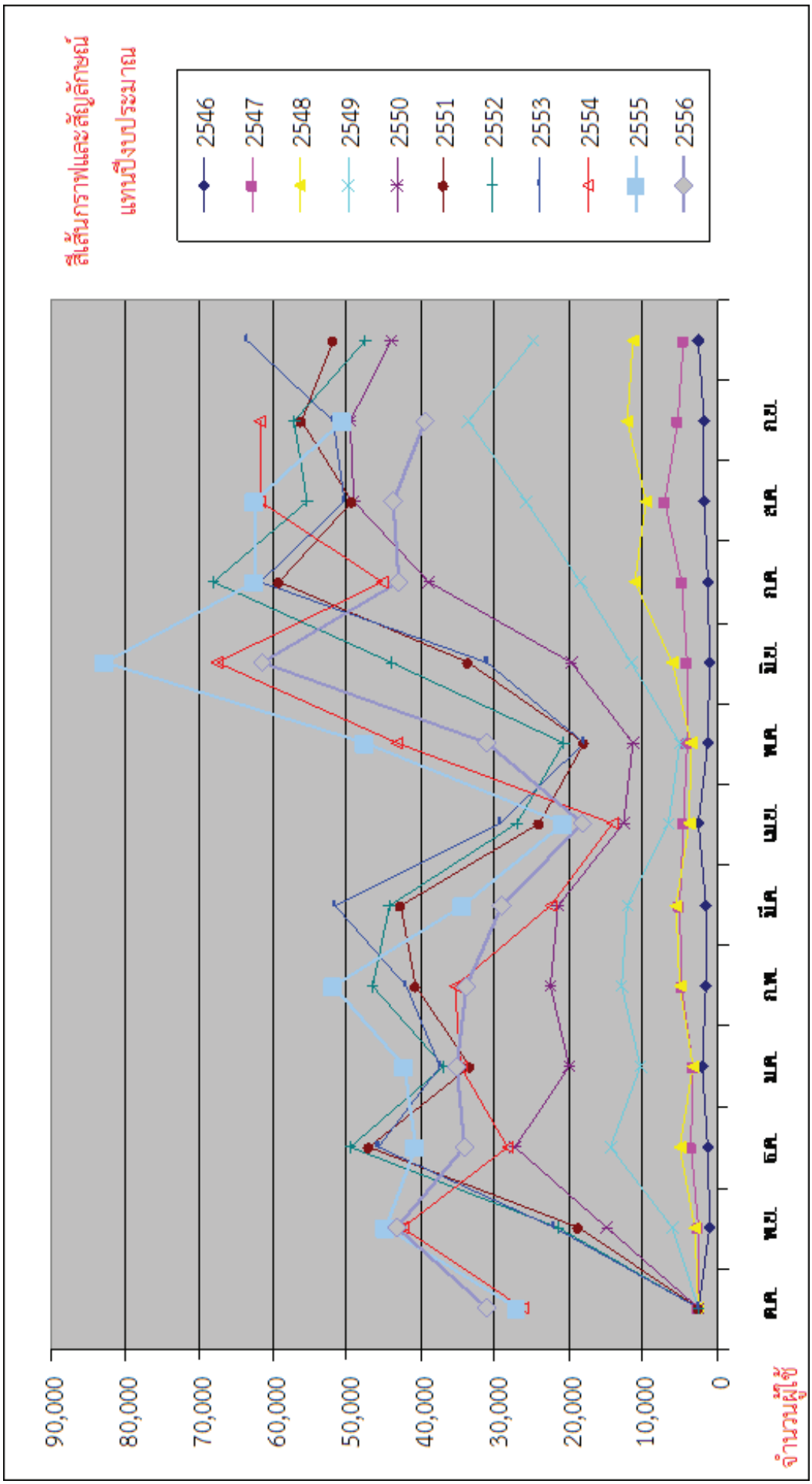
3.5 การจัดการภาพถ่ายกิจกรรมของสำนักบนเว็บ Intranet

ตารางแสดงสถิติผู้เข้าใช้บริการเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ 2546 – ปัจจุบัน

ปีงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวมทั้งสิ้น	เพิ่มขึ้น	คิด%
2546	947	1,270	2,059	1,460	1,625	2,597	1,307	944	1,304	1,743	1,704	2,497	19,457		
2547	2,448	3,527	3,187	4,692	4,974	4,528	3,941	4,018	4,806	7,159	5,428	4,450	53,158	33,701	173.2
2548	3,000	4,953	3,346	5,019	5,646	3,918	3,486	6,010	11,049	9,612	12,239	11,331	79,609	26,451	49.8
2549	5,984	14,385	10,451	12,873	12,102	6,565	5,150	11,649	18,369	25,705	33,713	24,699	181,645	102,036	128.2
2550	14,942	27,372	19,869	22,577	21,544	12,614	11,342	19,758	38,831	49,099	49,615	44,074	331,637	149,992	82.6
2551	18,618	47,062	33,431	40,614	42,716	24,000	17,934	33,590	59,043	49,185	56,013	51,866	474,072	142,435	42.9
2552	21,498	49,431	36,852	46,547	44,253	27,037	20,701	44,020	67,987	55,424	57,032	47,644	518,426	44,354	9.4
2553	21,876	45,755	37,416	41,970	51,606	29,374	17,874	31,093	61,711	50,367	51,932	63,555	504,529	- 13,897	- 2.7
2554	26,344	42,407	28,311	34,659	35,488	22,576	14,177	43,264	67,460	45,175	61,606	61,807	483,274	- 21,255	- 4.2
2555	26,931	44,799	40,693	42,117	51,806	34,369	20,641	47,577	82,579	62,478	62,492	50,603	567,085	83,811	17.3
2556	31,025	43,119	34,009	35,109	33,902	29,121	18,102	30,979	61,554	43,011	43,818	39,415	443,164	- 123,921	- 21.9

**** การนับตัวเลขสถิติ ใช้ Unique Session คือ ช่วงเวลาตั้งแต่ ครั้งแรกที่ผู้ใช้รายหนึ่งเข้ามาที่เว็บ จนถึง ออกจากเว็บไซต์ โดยที่นิยามการออกจากเว็บคือ หายออกไปเกินกว่า 20นาที หรือปิดบราวเซอร์ไป ดังนั้น session จะบวก 1 ทุก ๆ การออกไปจากเว็บ เกินกว่า 20 นาที หรือ ปิดบราวเซอร์*

กราฟแสดงสถิติจำนวนผู้เข้าใช้เว็บไซต์ siweb.dss.go.th ตั้งแต่ปี 2546 – ปัจจุบัน



ส่วนที่

3

“ โครงการ/กิจกรรม ”

3.1 โครงการการพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

- 3.3.1 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา
- 3.3.2 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตร เพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี
- 3.3.3 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3.4 หลักสูตร : การใช้บริการฐานข้อมูล SciFinder

3.4 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

- 3.4.1 โครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่โรงเรียนนำร่องในชุมชน

3.5 งานกิจกรรมและนิทรรศการ

- 3.5.1 กิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถฯ
- 3.5.2 กิจกรรม ปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน
- 3.5.3 นิทรรศการหมุนเวียน ชั้น 1
- 3.5.4 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.
- 3.5.5 กิจกรรม “ถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2556”
- 3.5.6 กิจกรรมบรรยาย / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย”
- 3.5.7 กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2556

3.1 โครงการ การพัฒนาศูนย์กลางบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นหน่วยงานบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งส่งเสริมการเข้าถึงและการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในชาติ รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนทั่วไปตระหนักรู้ถึงคุณประโยชน์ของแหล่งข้อมูลความรู้ที่จัดให้มีในห้องสมุด จึงได้ริเริ่มแนวคิดในการพัฒนาเครือข่ายคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Integrated Science and Technology Knowledge Repository Network) โดยระยะแรกได้เริ่มงานในลักษณะเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์มาตั้งแต่ปี 2547-2554 ภายใต้ชุดโครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อสานต่องานจากโครงการดังกล่าวให้สามารถเกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุดและมีผลกระทบเชิงบวกในวงกว้างต่อทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม การศึกษา วิจัยและพัฒนามากขึ้น สท. จึงจัดทำชุดโครงการ “พัฒนาศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ” เพื่อพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรตามยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีภารกิจการให้บริการที่คล้ายคลึงกัน เน้นการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน รวมถึงการอนุรักษ์สิ่งพิมพ์ทั้งเชิงกายภาพและอิเล็กทรอนิกส์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น รองรับการให้บริการในลักษณะของการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน โดยชุดโครงการนี้อยู่ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 เป็นแหล่งอ้างอิงของประเทศด้านการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อการรับรองคุณภาพสินค้าส่งออกและการคุ้มครองผู้บริโภค กลยุทธ์ 1.2 การพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลผลิตที่ 5 การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีตัววัดชี้วัดความสำเร็จ คือ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 188,000 คน และจำนวนสารสนเทศเฉพาะเรื่องที่ได้รับการพัฒนา 100 เรื่อง

ผลการดำเนินงานในปี 2556

โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศฯ ครอบคลุม 4 กิจกรรมย่อย และมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ครบถ้วน สมบูรณ์ และทันสมัย มุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสารสนเทศในการจัดหาสารสนเทศในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกัน (consortium หรือ partnership) และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานอนุรักษ์สารสนเทศในรูปดิจิทัล (Digital preservation) รวมทั้งการอนุรักษ์สิ่งพิมพ์เพื่อเป็นคลังความรู้ของประเทศ รองรับการให้บริการในลักษณะของการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน ประกอบด้วย

1.1 พัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความสมบูรณ์ ครบถ้วน และทันสมัย สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันภายในประเทศ และจัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- จัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 89 เรื่อง 172 เล่ม
- พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศฉบับเต็มตามความต้องการของผู้ใช้ จำนวน 89 เรื่อง
- เพิ่มข้อมูลหน้าปก/สารบัญ และดรรชนีของหนังสือภาษาไทยและต่างประเทศในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS) จำนวน 5,518 ภาพ 659 เล่ม
- เพิ่มข้อมูลหน้าสารบัญวารสารต่างประเทศ จำนวน 13,851 เรื่อง
- จัดทำกฤตภาคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 840 เรื่อง

1.2 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสารสนเทศโดยบูรณาการความร่วมมือด้านการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ ในฐานะศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ได้ร่วมกับหน่วยงานภายใต้ ศปว. จำนวน 18[1] หน่วยงาน แสวงหาเครือข่ายเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2556 จากหน่วยงานในสังกัด วท. ได้จำนวนทั้งสิ้น 11 หน่วยงาน โดยมีหน่วยงานที่เป็นสมาชิก ศปว. อยู่แล้ว 4 หน่วยงาน ส่งผลให้มีสมาชิก ศปว. รวมทั้งสิ้น 29 หน่วยงาน ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556

1.3 อนุรักษ์สิ่งพิมพ์เพื่อเป็นคลังความรู้ของประเทศ รองรับการให้บริการในลักษณะของการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน

- อนุรักษ์เชิงกายภาพ ได้แก่ การเย็บเล่ม การซ่อมแซม และการแช่แข็ง รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,706 เล่ม
- อนุรักษ์ในรูปดิจิทัล จำนวน 243,265 ภาพ (742 เล่ม)

2. เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีและการสื่อสาร มุ่งเน้นการวางโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาระบบคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Integrated Science and Technology Knowledge Repository) ที่สามารถบูรณาการทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่างๆ มีระบบการจัดเก็บที่ได้มาตรฐานสากล และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับแหล่งบริการสารสนเทศทั่วโลกได้ อันจะนำไปสู่การเป็นหอสมุดและศูนย์สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของชาติที่มีคุณค่า สมบูรณ์ ครบถ้วน และมีความยั่งยืน มีความพร้อมและทันสมัยสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป ประกอบด้วย

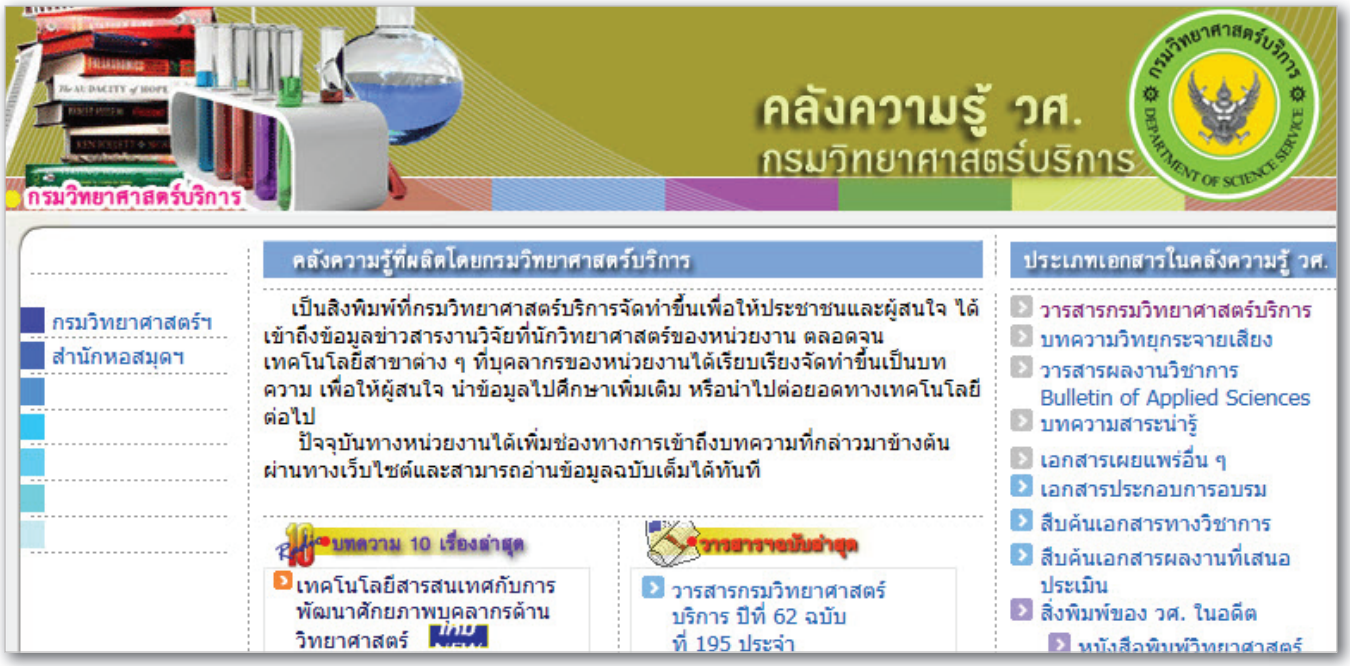
2.1 พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปอิเล็กทรอนิกส์

- จัดการข้อมูลให้สามารถเข้าถึงผ่านทางเว็บไซต์ จำนวน 742 เล่ม
- จัดทำ e-Book/ e-Journal จำนวน 543 เล่ม
- จัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำวารสาร หนังสือและรายงานที่จัดหามาให้บริการ นำมาแปลงให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์และจัดเก็บลงบนเว็บไซต์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ และให้บริการบนเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดhttp://siweb.dss.go.th/escan/ แบ่งเป็นวารสาร 6 รายชื่อ 758 เล่ม 295,924 หน้า หนังสือ 17 เล่ม 573 หน้า รายงาน 14 เล่ม 842 หน้า
- จัดทำเอกสารเผยแพร่ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปดิจิทัล เช่น วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ วารสารผลงานวิชาการฯ บทความวิทยุกระจายเสียง เอกสารประเมินวิชาการ ฯลฯ จัดเก็บและเผยแพร่ในเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th จำนวน 208 เล่ม 950 เรื่อง

2.2 พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยการจัดทำบทคัดย่อจากบทความด้านอาหาร จำนวน 210 เรื่อง

---

[1]คณะทำงาน ศปว. มีสมาชิกจาก 18 หน่วยงาน จำแนกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้ 1) เอกชน 2 หน่วยงาน 2)หน่วยงานในสังกัดกระทรวง 9 หน่วยงาน 3) หน่วยงานราชการที่มีฐานะเป็นกรมอยู่ภายใต้สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี 1 หน่วยงาน 4) สถาบันอุดมศึกษา 4 หน่วยงาน และ 5) สมาคมวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยงาน



ฐานข้อมูลคลังความรู้ วศ.

2.3 ปรับปรุงฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1,909 เรื่อง

2.4 พัฒนาต้นแบบระบบคลังข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส (Open Source) ร้อยละ 85

3. บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

มุ่งเน้นให้สอดคล้องเป้าหมายที่จะพัฒนาเป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ และเป็นศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผู้ใช้บริการเข้าถึงเข้าถึงสารสนเทศได้สะดวดรวดเร็วด้วยความพึงพอใจ ด้วยบริการสารสนเทศเชิงรุกโดยบูรณาการความร่วมมือกับเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ ประกอบด้วย

3.1 พัฒนางานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยทางอีเมล จำนวน 129 ครั้ง / 3,820 คน
- บริการตอบคำถามออนไลน์แบบ Real Time (Chat with a Librarian) จำนวน 17 เรื่อง 17 คน
- บริการ Edutainment ด้วยสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 27 เรื่อง
- บริการนำส่งเรื่องที่ต้องการตามความต้องการผู้ใช้ วศ. (Fast document Delivery service) จำนวน 251 เรื่อง
- บริการสิ่งพิมพ์แก่ผู้ใช้บริการ จำนวน 25,065 เล่ม

3.2 บูรณาการความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- สร้างความร่วมมือด้านบริการแลกเปลี่ยนเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) สิ่งพิมพ์ทุกประเภทผ่านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 201 เรื่อง
- แนะนำทรัพยากรสารสนเทศใหม่ๆ ผ่าน RSS จำนวน 8 เรื่อง

4. ศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

มุ่งเน้นการสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ ทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Digital Library และแหล่งเรียนรู้ของศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยการจัดทำฐานข้อมูล ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information Repackaging) การจัดบริการสารสนเทศเฉพาะทางแก่กลุ่มเป้าหมาย การจัดทำบทคัดย่อ สาระน่ารู้

และการขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

4.1 สร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ ทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Digital library

- พัฒนา / ปรับปรุงฐานข้อมูลเฉพาะทางด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ ทางวิทยาศาสตร์ 2 สาขา ได้แก่ วัสดุสัมผัสอาหาร และสาขากระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ

4.2 บริการสารสนเทศเฉพาะทางแก่กลุ่มเป้าหมาย

- พัฒนาทักษะการสืบค้นสารสนเทศเฉพาะทางให้แก่ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้า ครู อาจารย์ ฯลฯ จำนวน 33 ครั้ง / 59 คน
- จัดบริการสารสนเทศเฉพาะทางให้กับผู้ใช้กลุ่มเป้าหมาย จำแนกเป็นบริการต่าง ๆ ดังนี้
    - บริการค้นเรื่องตามคำขอ จำนวน 1,429 เรื่อง
    - บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย
- สืบค้นฐานข้อมูล SciFinder จำนวน 311 รายการ / 1,813 ระเบียน
- แนะนำการเขียนรายการบรรณานุกรมและรายการอ้างอิง จำนวน 64 รายการ
    - บริการ SDI จำนวน 997 เรื่อง

4.3 ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information repackaging)

- จัดทำบทคัดย่อสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย จำนวน 34 เรื่อง
- จัดทำสาระน่ารู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 เรื่อง
- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 8 เรื่อง

4.4 ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนา จำนวน 5 ครั้ง/106 คน

3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา หัวข้อ “การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ได้จัดให้มีกิจกรรมฝึกอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยเป็นการแนะนำแหล่งสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ วิธีการหรือเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนมีการแนะนำเว็บไซต์ที่สำคัญและบริการต่าง ๆ ที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาได้ต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

ในปีงบประมาณ 2556 สำนักหอสมุดฯ ได้จัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	สถานที่	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม (คน)
1	7 กรกฎาคม 2556	บริษัท NMB-Minebea Thai Ltd จ.พระนครศรีอยุธยา	28
2	25 กรกฎาคม 2556	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	33
3	30 กรกฎาคม 2556	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	15
4	16 สิงหาคม 2556	อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	10
5	19 กันยายน 2556	บริษัท สยาม มอดิฟายด์ สตาร์ช จำกัด จ.ปทุมธานี	22

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งจากในส่วนภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงแนวทางการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้และบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แพร่หลาย

ภาพการจัดกิจกรรม

3.3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

3.3.1 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา

ความเป็นมา

วารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts (CA) จัดพิมพ์โดย Chemical Abstracts Service (CAS) ของ American Chemical Society (ACS) จัดเป็นเครื่องมือเพื่อใช้สำหรับการเข้าถึง (Information access tools) ข้อมูลความรู้ในสาขาเคมี วิศวกรรมเคมี กับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องอย่างกว้างขวางและสมบูรณ์ที่สุดรายการหนึ่งของโลกปัจจุบัน ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ห้องสมุดในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นอันมาก เหตุนี้ทำให้ มีการใช้ CA กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการค้นหาสารสนเทศใน CA จะทำให้ได้รับความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนานาประเทศ ดังนั้น การติดตามค้นหาความรู้จาก CA จึงให้ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมสนับสนุนการศึกษา ทดลอง การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดหาสิ่งพิมพ์ CA และมีฐานข้อมูล CA ออนไลน์ (CA on web) ไว้ เพื่อการให้บริการและตระหนักว่า ควรได้จัดโครงการฝึกอบรมขึ้นเพื่อให้บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้ที่สนใจสามารถใช้ CA ในการค้นหาความรู้สำหรับการปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินการ

การอบรมครั้งนี้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 - 25 มกราคม 2556 ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้มาเข้าอบรมจำนวน 14 คน จาก 8 หน่วยงาน แบ่งออกเป็น หน่วยงานภาคเอกชน ภาครัฐวิสาหกิจ และภาครัฐ จำนวน 9 คน และบุคลากร วศ. จำนวน 5 คน

กลุ่มเป้าหมาย

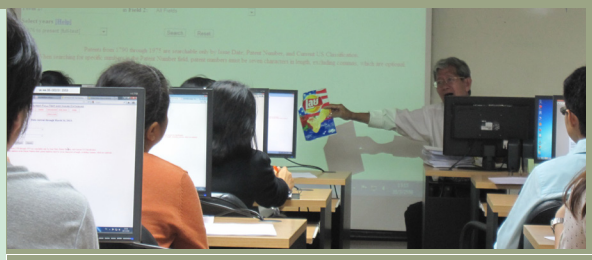
ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของ CA วิธีการค้นหาความรู้ วิธีติดตามเอกสารที่ CA ครอบคลุม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนาต่อไป

ภาพการจัดกิจกรรม

3.3.2 หลักสูตร : เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตร เพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี



ความเป็นมา

เอกสารสิทธิบัตรเป็นแหล่งข้อมูลความรู้ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและการแข่งขัน เป็นดัชนีที่ใช้ในการจัดอันดับขีดความสามารถของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำโดยสถาบันนานาชาติเพื่อการพัฒนาการบริการ (TMD) และถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโลก (World Intellectual Property) ที่สามารถศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามสิทธิทางกฎหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละประเทศ การคุ้มครองสิทธิทางกฎหมายของเอกสารสิทธิบัตรทำให้เอกสารสิทธิบัตรเป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาที่มีค่ามากมายมหาศาล ซึ่งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศที่มีในเอกสารสิทธิบัตรและเรียนรู้ในการที่จะสืบค้นและสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคิดประดิษฐ์ การวิจัยพัฒนา สร้างสรรค์ โดยเฉพาะผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตสินค้า อาจนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาสินค้าให้ประสบความสำเร็จได้โดยไม่ยากนัก

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตร เพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 28 – 29 มีนาคม 2556 เพื่อให้ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ที่สนใจ มีความรู้ความเข้าใจในสารสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตรและนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบได้ต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

การอบรมครั้งนี้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 28 - 29 มีนาคม 2556 ณ ห้อง 322 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ มีผู้เข้าอบรมจำนวน 26 คน จาก 14 หน่วยงาน แบ่งออกเป็น หน่วยงานภาคเอกชน ภาครัฐวิสาหกิจ และภาครัฐ จำนวน 22 คน และบุคลากร วศ. จำนวน 4 คน

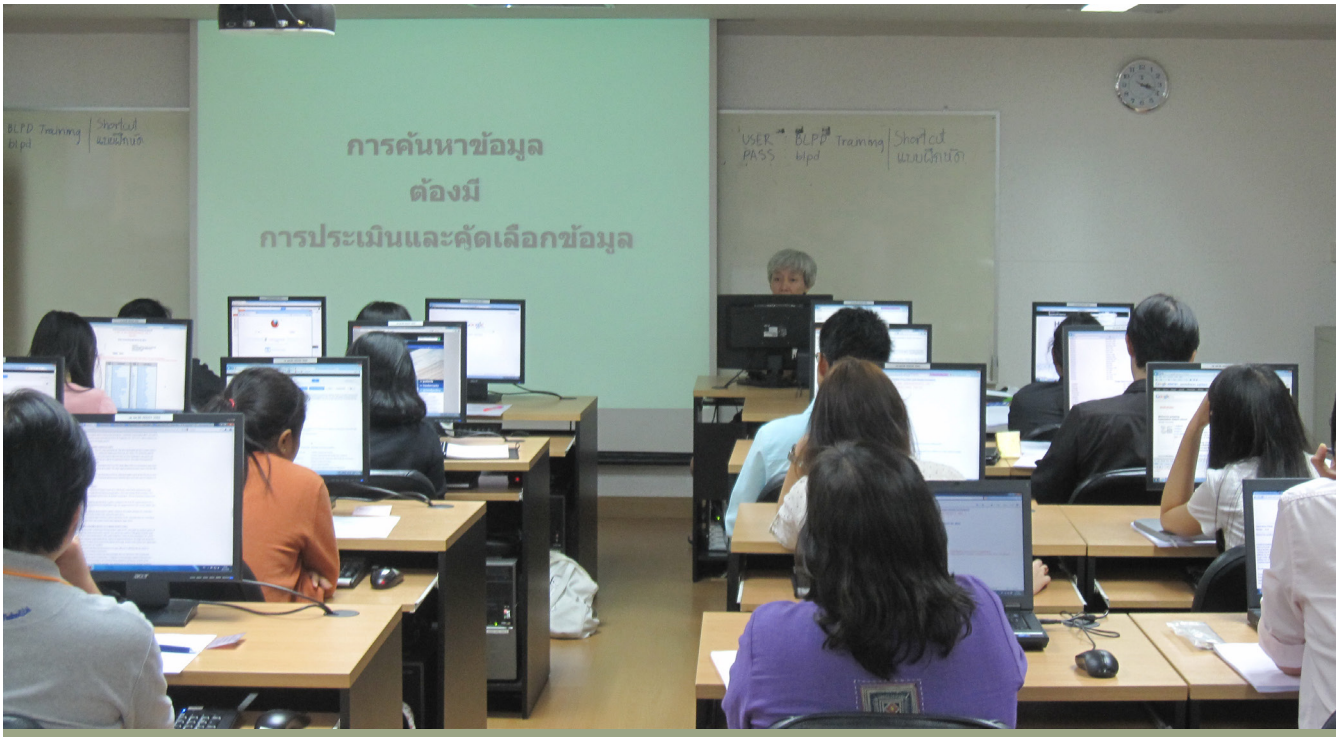
กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ที่สนใจ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน 20 คน

กลุ่มเป้าหมาย

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเอกสารสิทธิบัตรในด้านการขอจดสิทธิบัตร การคุ้มครองสิทธิประโยชน์ และสามารถสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรได้
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำข้อมูลเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรไปประยุกต์ใช้ในการผลิต การพัฒนาสินค้า และต่อยอดเทคโนโลยี

ภาพการจัดกิจกรรม



3.3.3 เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ

ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ มีการนำ ICT มาใช้งานกันอย่างแพร่หลายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ประกอบกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทำให้การแพร่กระจายข่าวสารและข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วตามไปด้วย จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคสังคมสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม ประชาชนในสังคมไทยยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ เว็บไซต์ในปัจจุบันมีจำนวนมากกว่า 50 ล้านเว็บไซต์ ดังนั้น การเข้าถึงเว็บไซต์เหล่านั้นทั้งหมดจึงเป็นเรื่องยาก แม้ว่าจะค้นหาด้วย Search Engine จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่มีให้บริการ และที่ยากไปกว่านั้นคือ การค้นหาข้อมูลให้ได้ตรงตามที่เราต้องการซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความเฉพาะและแหล่งข้อมูลต้องสามารถอ้างอิงและเชื่อถือได้ ดังนั้น ผู้สืบค้นข้อมูลจึงควรทราบหลักการ วิธีการในการค้นหาข้อมูลโดยใช้เทคนิคในการใช้คำค้นแบบต่าง ๆ ตลอดจนแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือเพื่อให้สามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงกับความต้องการ และรวดเร็วทันการณ์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ข้าราชการ นักวิจัย ผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจและนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

การอบรมครั้งนี้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 - 7 มิถุนายน 2556 ณ ห้อง 322 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ มีผู้มาเข้าอบรมจำนวน 19 คน จาก 12 หน่วยงาน แบ่งออกเป็น หน่วยงานภาคเอกชน ภาครัฐวิสาหกิจ และภาครัฐ จำนวน 15 คน และบุคลากร วศ. จำนวน 4 คน

กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไปจำนวน 20 คน

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของอินเทอร์เน็ตและหลักการทำงานของระบบค้นหาข้อมูล เทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วย Search Engine แหล่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากเว็บไซต์ต่าง ๆ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการค้นหาข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนางานด้านต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและองค์กรต่อไป

ภาพการจัดกิจกรรม

3.3.4 หลักสูตร : การใช้บริการฐานข้อมูล SciFinder

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ให้บริการฐานข้อมูล SciFinder แก่ผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2556 โดยฐานข้อมูล SciFinder นั้น เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป (Abstract & Bibliographic database) จากวารสารไม่น้อยกว่า 1,500 ชื่อเรื่อง รวบรวมปฏิกิริยาเคมี (CASREACT) กว่า 40 ล้านปฏิกิริยา และมีให้บริการเชื่อมโยงเอกสารฉบับเต็มไปยังวารสารออนไลน์ (Electronic journals) และสิทธิบัตร (Patents) จาก USPTO, EPO, WIPO

สรุปผลการดำเนินการ

สถิติการสืบค้นงานวิจัยจากฐานออนไลน์ SciFinder ตั้งแต่เดือนมีนาคม - กันยายน 2556 (เริ่มใช้ฐานออนไลน์ SciFinder ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2556) พบว่า

1. มีจำนวนผู้ใช้ทั้งหมด 14 ราย โดยแยกตามหน่วยงานที่สังกัดได้ดังนี้
   - ภาครัฐ 6 ราย
   - ภาคเอกชน 6 ราย
   - สถาบันการศึกษา 2 ราย

   หมายเหตุ จำนวนผู้ใช้ทั้งหมดรวมถึง จำนวนผู้ใช้บริการจากภายนอก จำนวนผู้ใช้บริการภายใน วศ. และเจ้าหน้าที่ค้นสำหรับใช้ในการทำงาน
2. จำนวนเรื่องที่ให้บริการทั้งหมด 300 เรื่อง
3. ใช้คำค้นในการสืบหาข้อมูลทั้งหมด 361 รายการ
4. จำนวนระเบียนที่ได้จากการสืบค้นทั้งหมด 1,821 ระเบียน

นอกจากนี้ บริษัท บุ๊ค โปรโมชั่น ซึ่งเป็นผู้ขายฐานข้อมูล SciFinder ได้เข้ามาอบรมการใช้ฐานข้อมูลให้แก่บุคลากร วศ. จำนวน 2 วัน ๆ ละ 2 ช่วง (ช่วงเช้าและช่วงบ่าย) รวมเป็น 4 ครั้ง ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 และ วันที่ 14 มิถุนายน 2556 โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 73 คน

กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลได้ตามความต้องการ ในช่องทางที่หลากหลายขึ้น นำไปใช้ในการพัฒนางานด้านต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและหน่วยงานต่อไป

ภาพการจัดกิจกรรม

3.4 โครงการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

3.4.1 โครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่โรงเรียนนำร่องในชุมชน

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้บูรณาการความร่วมมือกับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สุพรรณบุรี เขต 3 ตามแผนงานโครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่โรงเรียนนำร่องในชุมชน กิจกรรมพัฒนาทักษะการเข้าถึงสารสนเทศและการใช้ประโยชน์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ โดยจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และนิทรรศการ เรื่อง “การใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับครูโรงเรียนนำร่อง” เพื่อพัฒนาทักษะครูให้มีความรู้ความเข้าใจการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างเป็นโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับองค์ความรู้หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนและชีวิตประจำวัน เป้าหมายให้ครูสามารถถ่ายทอดความรู้จัดสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้อง เหมาะสม รวมทั้งสามารถให้คำปรึกษาในการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์นำไปจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนในโรงเรียนได้

สรุปผลการดำเนินงาน

จัดกิจกรรมฝึกอบรมและนิทรรศการเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โรงเรียนอนุบาลด่านช้าง พื้นที่ห้องโถงชั้น 1 บริเวณด้านหน้าอาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม วันที่ 21 มีนาคม 2556 ณ โรงเรียนอนุบาลด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี มีผู้เข้ารับการอบรมเป็นครูจาก 3 โรงเรียน ประกอบด้วย โรงเรียนอนุบาลด่านช้าง โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 20 และโรงเรียนวัดด่านช้าง จำนวน 60 คน

กลุ่มเป้าหมาย

ครูในโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 20 โรงเรียนอนุบาลด่านช้าง โรงเรียนวัดด่านช้าง และ โรงเรียนใกล้เคียง

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครูที่เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะการเข้าถึงสารสนเทศและการใช้ประโยชน์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น สามารถความรู้ความเข้าใจไปสร้างโครงงานวิทยาศาสตร์ จัดกระบวนการเรียนรู้ตามสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เชื่อมโยงกับองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นได้

2. ครูสามารถเป็นวิทยากรตัวคูณ ถ่ายทอดความรู้ให้กับนักเรียนในโรงเรียน สร้างกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ต่อไปได้

ภาพการจัดกิจกรรม

3.5 งานกิจกรรมและนิทรรศการ

3.5.1 กิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถฯ เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 81 พรรษา "12 สิงหาคม 2556" ฉลองพระราชสมัญญา "พระผู้ทรงเป็นแม่และครูแห่งแผ่นดิน"

ความเป็นมา

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม มีบทบาทในการส่งเสริมและให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมบริการเชิงรุกเพื่อให้หอสมุดฯ เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับประชาชนทั่วไป ในวาระโอกาสมหามงคลที่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 81 พรรษา "12 สิงหาคม 2556" เพื่อร่วมเฉลิมฉลองพระราชสมัญญา "พระผู้ทรงเป็นแม่และครูแห่งแผ่นดิน" หอสมุดฯ ร่วมกับหน่วยงานภายใน วศ. หน่วยงานเครือข่าย ศปว. คือ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้จัดนิทรรศการและกิจกรรมเทิดพระเกียรติฯ "พระผู้ทรงเป็นแม่และครูแห่งแผ่นดิน" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติพระองค์ท่าน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ วศ. และหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ให้เป็นที่รู้จักในฐานะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับทุกคน

สรุปผลการดำเนินการ

จัดกิจกรรมและนิทรรศการ ณ พื้นที่ห้องโถงชั้น 1 บริเวณด้านหน้าอาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ระหว่างวันที่ 5 - 23 สิงหาคม 2556 ดังนี้

1. อนิทรรศการพระราชประวัติและพระราชกรณียกิจสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ด้านต่าง ๆ นิทรรศการแสดงผลงานผลิตภัณฑ์เซรามิกของศูนย์ศิลปาชีพฯ 7 แห่ง ระหว่างวันที่ 5 - 23 สิงหาคม 2556

2. การออกร้านจำหน่ายสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อม สินค้า OTOP ผลิตภัณฑ์เซรามิกของศูนย์ศิลปาชีพฯ 7 แห่ง ระหว่างวันที่ 5 - 9 สิงหาคม 2556 มีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมในวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ประมาณ 500 คน ซึ่งได้จัดให้มีพิธีเปิดและร่วมลงนามถวายพระพร มีผู้เข้าร่วมพิธี ประมาณ 220 คน ทั้งนี้ มีประชาชนเข้าชมนิทรรศการและเลือกซื้อสินค้าตลอดงานวันที่ 5 - 9 สิงหาคม 2556 ประมาณวันละ 300 คน

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากร วศ. หน่วยงานสมาชิก ศปว. ร่วมทั้งหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ประชาชนได้ร่วมแสดงออกถึงความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่พระราชทานแก่ปวงชนชาวไทย เกิดความรักชาติ และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

2. ประชาชนได้ทราบถึงภารกิจ วศ. ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนงานศิลปาชีพ 7 แห่ง และมีส่วนร่วมสนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์เซรามิกของศูนย์ศิลปาชีพฯ สินค้า OTOP และสินค้าที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ

ภาพการจัดกิจกรรม

3.5.2 กิจกรรม "ปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน"

ความเป็นมา

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้จัดบริการรูปแบบ "ห้องสมุดมีชีวิต" โดยจัดแบ่งพื้นที่บริการชั้น 1 ให้บริการทั้งในรูปแบบการให้ความรู้ผ่านศูนย์บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (One Stop Service Center) การจัดพื้นที่ให้ความบันเทิงเพื่อผ่อนคลายแก่ผู้ใช้บริการ เช่น มุมต้อนรับ มุมหนังสือพิมพ์ มุมเวทีสำหรับจัดกิจกรรมเสวนา ฉายวิดีทัศน์ และมุม Internet สำหรับสืบค้นข้อมูล หรือรับบริการสื่อโสตทัศน์โดยจัดบริการหูฟังให้แก่ผู้ใช้บริการเฉพาะบุคคลในโครงการ "ปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับบริการที่หลากหลายทั้งแบบเฉพาะบุคคลและส่วนรวม ส่งเสริมการแบ่งปัน และสร้างความสามัคคี ให้เกิดขึ้นในหน่วยงานและสังคม และเพื่อกระตุ้นให้บุคลากร วศ. และบุคคลทั่วไป เข้ามาใช้บริการหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการเพิ่มมากขึ้น

สรุปผลการดำเนินงาน

สท. ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2556 โดยขอรับบริจาคสื่อโสตทัศน์ในรูปแบบ CD VCD หรือ DVD จากบุคลากร วศ. และสมาชิกหอสมุดฯ ที่เป็นประโยชน์ ทั้งด้านการศึกษา และความบันเทิง เพื่อให้เกิดการแบ่งปัน เผื่อแผ่ ส่งต่อความรู้และความสุขให้แก่ผู้อื่น มีการประชาสัมพันธ์โครงการ "ปันสื่อ เสริมรู้กันและกัน" ผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ เช่น แผ่นประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ อีเมล ให้แก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอก วศ. มีผู้เข้าร่วมบริจาคสื่อดังกล่าวให้กับหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ไว้ใช้เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่และให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ จำนวน 138 เรื่อง

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากร วศ. และสมาชิกหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ใช้บริการได้รับบริการในรูปแบบสื่อโสตทัศน์ ทั้งแบบเฉพาะบุคคลหรือส่วนรวม
2. เกิดการแบ่งปันและความสามัคคีขึ้นในหน่วยงานและสังคม
3. สามารถกระตุ้นบุคลากร วศ. และบุคคลทั่วไป เข้ามาใช้บริการหอสมุดฯ และเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น

3.5.3 นิทรรศการหมุนเวียน

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือมีชื่อเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ตั้งอยู่ภายในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นห้องสมุดที่มีทรัพยากรสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษมากกว่า 700,000 เล่ม สำหรับด้านบริการ มีทั้งบริการพื้นฐานและบริการสารสนเทศ โดยมุ่งเน้นการให้บริการที่มีคุณภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเป็นหลัก ใช้ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 เป็นเครื่องมือบริการจัดการหอสมุดฯ

และด้วยทรัพยากรสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอยู่มากมาย หอสมุดวิทยาศาสตร์ฯ จึงประสงค์ที่จะประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้มารับบริการจากหอสมุดวิทยาศาสตร์ฯ เพิ่มขึ้น คาดหวังให้ผู้ใช้บริการนึกถึงเป็นสถานที่แรกในการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดกิจกรรม / นิทรรศการต่าง ๆ ขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงานได้รู้จักและเข้ามามีส่วนร่วม สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่ประชาชนในการเป็นแหล่งข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศ

สรุปผลการดำเนินงาน

การจัดนิทรรศการของ สท. ประจำปีงบประมาณ 2556 มีจำนวน 6 ครั้ง ดังนี้

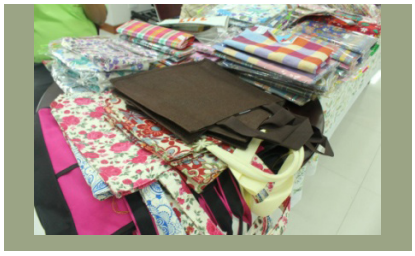
ครั้งที่ 1 เรื่อง “ภัยพิบัติธรรมชาติ : เตรียมตัวรู้รอด” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2555 เป็นการจัดแสดง Roll up และนิทรรศการหนังสือ โดยเน้นเรื่องภัยพิบัติธรรมชาติที่เกิดขึ้นบนโลกของเรา และวิธีการป้องกันหรือเตรียมตัวรับมืออย่างไรกับภัยธรรมชาติที่จะเกิดขึ้น มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 116 คน

ครั้งที่ 2 เรื่อง “พิพิธอาเซียน : A journey through ASEAN” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 – 30 พฤศจิกายน 2555 โดยร่วมกับ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการจัดแสดง Roll up นิทรรศการหนังสือ ธงชาติ หุ่นชุดประจำชาติของทั้ง 10 ประเทศ ASEAN และนิทรรศการ Green Product จาก กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังเปิดเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องบทบาทของหน่วยงานในการก้าวไปสู่ประชาคมอาเซียนระหว่าง วศ. และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกด้วย มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 156 คน

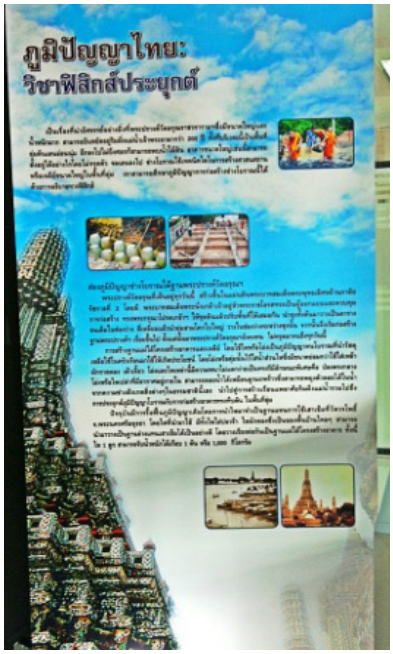
ครั้งที่ 3 เรื่อง “ก้าวย่างตามอย่างพ่อ”จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม 2555 – 4 มกราคม 2556 เป็นการจัดแสดง Roll up และนิทรรศการหนังสือเกี่ยวกับพ่อแห่งแผ่นดิน พระอัจฉริยภาพของพระองค์ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและศิลปะ หนังสือเฉลิมพระเกียรติ โครงการในพระราชดำริ ทศพิธราชธรรม และพระบรมราโชวาทที่ทรงพระราชทานแก่ปวงชนชาวไทยในพระราชพิธีต่าง ๆ และพระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 235 คน

ครั้งที่ 4 เรื่อง “ผจญภัยโลกไดโนเสาร์ไทย” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10 – 24 มกราคม 2556 เป็นการจัดแสดง Roll up และนิทรรศการหนังสือที่เกี่ยวข้องกับไดโนเสาร์ วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต / พรบ. คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ และแหล่งความรู้เกี่ยวกับไดโนเสาร์ในประเทศไทย มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 221 คน

ครั้งที่ 5 เรื่อง "รักหลากมิติ" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 – 22 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นการจัดแสดง Roll up เรื่อง "กุหลาบกับความรัก" รับบริจาคหนังสือจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ ยังมีการจัดแสดงและจำหน่ายสินค้าจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ศูนย์ฝึกอาชีพผู้พิการและผู้พิการทางสายตา ศูนย์หนังสือจุฬาฯ สำนักพิมพ์ "หมอชาวบ้าน"และสมาคมนักประดิษฐ์ไทยอีกด้วย มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 173 คน



ครั้งที่ 6 เรื่อง "วิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาไทย" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 29 มีนาคม 2556 เป็นการจัดแสดง Roll up และนิทรรศการหนังสือที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญาของไทยทั้ง 4 ภาค และเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาไทย มีผู้สนใจเข้าชม จำนวน 292 คน



กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากร วศ. และสมาชิกหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. หอสมุดวิทยาศาสตร์ฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไป มีภาพลักษณ์ที่ดีในการ เป็นแหล่งสืบค้นและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมกิจกรรม / นิทรรศการ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลซึ่งกันและกัน สามารถนำไปต่อยอดความรู้ได้

3.5.4 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ขององค์กร

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มกิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ครั้งที่ 1/2556

เรื่อง : การจัดหาสิ่งพิมพ์ทั่วไปภาษาไทยสนับสนุนภารกิจงาน ของ สผ.

สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ฯ

วันที่จัดกิจกรรม : 18 ตุลาคม 2555 เวลา 13.30 – 16.30 น.

ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

องค์ความรู้ด้าน : บริหารจัดการ

ปัญหา : การจัดหาสิ่งพิมพ์ทั่วไปภาษาไทย ไม่สามารถตอบสนองภารกิจ การส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ด้าน ว และ ท สู่ชุมชนและเยาวชน ของกลุ่มส่งเสริมและเผยแพร่ (สผ.) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สรุปสาระ/ประเด็น : สืบเนื่องจาก กลุ่มส่งเสริมและเผยแพร่ (สผ.) มีภารกิจในการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ชุมชนและเยาวชน โดยการนำสื่อ สารสนเทศทุกประเภทไปจัดนิทรรศการให้กับโรงเรียนในพื้นที่นำร่อง เพื่อให้เยาวชนและบุคคลในชุมชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ ได้อย่างทั่วถึงแต่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศมีทรัพยากรสารสนเทศที่มีเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนในจำนวนน้อย จึงต้องขอความร่วมมือจากนักวิทยาศาสตร์ / บรรณารักษ์ ของกลุ่มส่งเสริมและเผยแพร่(สผ.) ในการคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจดังกล่าว ทั้งนี้ส่วนของงบประมาณในการจัดหาเป็นงบของกลุ่มส่งเสริมและเผยแพร่ (สผ.) โดยกลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศมีหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อ ลงทะเบียน วิเคราะห์และจัดหมวดหมู่ของทรัพยากรสารสนเทศ

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ (P-IG-006)
2. นโยบาย ยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. ความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ในกลุ่มผู้ดำเนินงานจัดหา จัดการ ทรัพยากรสารสนเทศทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ผู้แทนจาก สผ. และ สร.

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
2. นางชื่นจิต สีพญา
3. นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร
4. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
5. นางสาวจอย ผิวสะอาด

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ครั้งที่ 2/2556
เรื่อง : การจัดการสิ่งพิมพ์ภาษาไทย
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ฯ
วันที่จัดกิจกรรม : 1 พฤศจิกายน 2555 เวลา 13.00 – 14.30 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
องค์ความรู้ด้าน : บริหารจัดการ
ปัญหา : การจัดเก็บสิ่งพิมพ์ภาษาไทย อาทิ หนังสือ รายงาน วารสารฉบับล่วงเวลา จัดเรียงตัวเล่มไม่ถูกต้อง ทำให้การค้นหาเอกสารใช้เวลานาน
สรุปสาระ/ประเด็น : สืบเนื่องจาก การจัดเก็บสิ่งพิมพ์ ภาษาไทย จัดเก็บและเรียงตัวเล่มไม่ถูกต้อง ทำให้การค้นหาเอกสารใช้เวลานาน หพท. จึงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. แบ่งความรับผิดชอบในการเก็บหนังสือ – วารสารภาษาไทย ประจำวัน
2. จัดทีมเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงการจัดเก็บวารสารภาษาไทยให้ถูกต้อง
3. กำหนดผู้รับผิดชอบ จัดเก็บ / เช็ครายชื่อ / ตรวจสภาพวารสาร พิจารณารายชื่อวารสารภาษาไทยที่ต้องส่งซ่อมแซม/เย็บเล่ม/จำหน่ายออก และสรุปรายชื่อวารสารเพื่อดำเนินการส่งซ่อมหรือจำหน่ายออก จัดทำป้ายติดสันชั้นวารสารภาษาไทย
4. เก็บสถิติการใช้เอกสารภาษาไทย ยืม-คืน ประจำวัน โดยการยิงบาร์โค๊ดและกำหนดจุดวางเอกสารและติดป้าย “เก็บสถิติแล้ว” ให้ชัดเจน ก่อนจัดเก็บขึ้นชั้นบริการให้เรียบร้อย

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. ประเภทเอกสาร และ การแบ่งพื้นที่จัดเก็บเอกสารของ ชั้น 5

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. ความรู้ และประสบการณ์ในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานกลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
2. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
3. นายพันลบ สุขจั่น
4. นางสาวอรรวี เกาสังข์
5. นางสาวมาริสา ผึ้งหวาน
6. นายฐิติพันธุ์ เนตรพุกกณะ
7. นางสราพร กางกั้น
8. นายสุรชัย กฤษสุวรรณ
9. นางสาวสุพิชญา คำร้อยแสน
10. นางสาวสิริพร โพธิ์งาม
11. นางสาวพัชรี อินทพรหม

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ครั้งที่ 3/2556
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนศึกษาดูงานหอสมุด มจธ. : กิจกรรมจัดหา จัดการ บริการ และอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ฯ
วันที่จัดกิจกรรม : 22 เมษายน 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
องค์ความรู้ด้าน : บริหารจัดการ
ปัญหา : -

สรุปสาระ/ประเด็น : เนื่องด้วย ในวันที่ 24 เมษายน 2556 บุคลากรของ สท. จะไปศึกษาดูงานที่หอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หพท. ได้ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ ว่าควรมีการ กำหนดเป้าหมายของการศึกษาดูงานในครั้งนี้ให้ชัดเจน กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ได้ร่วมหารือเพื่อกำหนดเป้าหมายในการศึกษาดูงาน และได้สรุปประเด็นที่สนใจดังนี้

กิจกรรมจัดหา ได้กำหนดเป้าหมายในการศึกษาดูงาน คือ

- นโยบายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ เกณฑ์การคัดเลือกสิ่งพิมพ์ และการจำหน่ายออก
- กระบวนการ วิธีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
- วิธีการได้มาซึ่งความต้องการของลูกค้า

กิจกรรมจัดการ ได้กำหนดเป้าหมายในการศึกษาดูงาน คือ

- รูปแบบการเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ให้สมาชิกทราบ
- ปริมาณการวิเคราะห์หมวดหมู่ ในแต่ละเดือน
- การบริหารจัดการบุคลากรที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์หมวดหมู่ ทำบัตรรายการฯลฯ

กิจกรรมอนุรักษ์ ได้กำหนดเป้าหมายในการศึกษาดูงาน คือ

- แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ
- การเข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บในรูปแบบต่างๆ

กิจกรรมบริการ ได้กำหนดเป้าหมายในการศึกษาดูงาน คือ

- ระบบบริหารจัดการและบริการห้องสมุด
- การให้บริการยืม-คืน e-Book /e-Journal online –เป็นอย่างไร / คุณลักษณะการเป็นสมาชิก/ ระยะเวลาการให้ยืม-คืน/ การติดตามกรณีเลยกำหนดที่ระบบให้ยืม
- แนวทางการเก็บค่าบริการที่รองรับลูกค้าภายนอก/ต่างจังหวัด/ต่างประเทศ

ซึ่ง หพท. (นว.ชพ.อัญญาดา) ได้มอบหมายให้บุคลากร พท. ที่ไปศึกษาดูงานครั้งนี้ติดตาม สอบถามข้อมูล จากบรรณารักษ์ของ มจธ. ในประเด็นข้างต้น เพื่อนำมาปรับปรุง วิธีการดำเนินงานของ สท. ด้วย

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. วัตถุประสงค์คุณภาพกิจกรรมจัดหา จัดการ อนุรักษ์ กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำนักหอสมุดฯ ปีงบประมาณ 2556
2. โครงการ และกำหนดการศึกษาดูงานที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. ความรู้ ความคิดเห็น ของบุคลากรกลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
2. นางชื่นจิต สีพญา
3. นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร
4. นางสาวจอย ผิวสะอาด
5. นายวนัท ตะเภาพงษ์
6. นางสาวมาริสา ผึ้งหวาน
7. นางสาวอรรวี เกาสังข์
8. นางสาวพัชรี อินทพรหม

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ครั้งที่ 4/2556
เรื่อง : Library Tours ชั้น 5
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ฯ
วันที่จัดกิจกรรม : 28 มิถุนายน 2556 เวลา 14.00 – 16.30 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
องค์ความรู้ด้าน : บริหารจัดการ
ปัญหา : บุคลากรยังไม่ทราบสถานที่จัดเก็บ เอกสารแต่ละประเภทอย่างชัดเจนยังไม่มีผู้บรรยายหลัก ในการนำชมสารสนเทศไทย
สรุปสาระ/ประเด็น :

เพื่อให้บุคลากร พท. ทราบแนวทางปฏิบัติในการให้บริการด้วยมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน และ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของบุคลากรภายใน ชั้น 5 ให้มีความเข้าใจ และรู้สถานที่จัดเก็บเอกสารแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ถูกต้อง สามารถถ่ายทอด เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และ นำชมทรัพยากรของชั้น 5 ได้ หพท. เห็นควรให้มีการจัดนำชม ทรัพยากรสารสนเทศ แต่ละประเภท ภายในชั้น 5 ให้กับบุคลากร พท. และบุคลากร สผ. พท. จึงจัดกิจกรรมครั้งนี้ขึ้น โดย มีการจัดกลุ่มเพื่อรับผิดชอบแนะนำทรัพยากรสารสนเทศแต่ละโซน แบ่งเป็น 3 โซน คือ

- โซนที่ 1 บริเวณเคาน์เตอร์ 1 อนุสรณ์ ดร.ตั้วฯ สิ่งพิมพ์ราชวงศ์ ตู้นิทรรศการ หนังสือพิมพ์ฉบับย้อนหลัง ชั้นวารสารฉบับใหม่ ชั้นแสดงหนังสือใหม่ ชั้นวารสารฉบับล่วงเวลา หนังสือ และราชกิจจานุเบกษา (ผู้รับผิดชอบในการนำชม คือ นางสาวจอย ผิวสะอาด นางสาวมาริสา ผึ้งหวาน และ นางสาวพัชรี อินทพรหม)
- โซนที่ 2 บริเวณคอมพิวเตอร์บริการสืบค้นข้อมูล ชั้นหนังสืออ้างอิง สิ่งพิมพ์สำหรับเยาวชน วารสารภาษาไทยที่มีชื่อเป็นภาษาต่างประเทศ กฤตภาค (ผู้รับผิดชอบในการนำชม คือ นายวนัท ตะเภาพงษ์ และ นายฐิติพันธ์ เนตรพุกกณะ)
- โซนที่ 3 ข้อมูลข่าวสารราชการ วศ. พรบ.ข้อมูลข่าวสาร จุลสาร เอกสาร LO รายงานการวิจัย สาระสังเขป เบ็ดเตล็ด เช่น หนังสือด้านศาสนา และวารสารอภินันทนาการภาษาไทย (ผู้รับผิดชอบในการนำชม คือ นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม และนางสาวสุพิชญา คำร้อยแสน)

ซึ่งแต่ละกลุ่มได้นำชมพื้นที่และตอบข้อซักถามของผู้เข้าชม โดยใช้เวลาประมาณกลุ่มละ 15-30 นาที

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. การแบ่งพื้นที่การจัดเก็บเอกสารชั้น 5

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. ความรู้ ประสบการณ์และเทคนิคในการถ่ายทอด ของบุคลากรกลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ชั้น 5

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
2. นางชื่นจิต สีพญา
3. นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร
4. นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม
5. นางสาวจอย ผิวสะอาด
6. นายวนัท ตะเภาพงษ์
7. นายธนกร ศิริกิจ
8. นายพันลบ สุขจั่น
9. นางสาวพรทิพย์ เส็นสด
10. นางสาวมาริสา ผึ้งหวาน
11. นางสาวอรรวี เกาสังข์
12. นางสาวพัชรี อินทพรหม
13. นายฐิติพันธ์ เนตรพุกกณะ
14. นางสาวสุพิชญา คำร้อยแสน
15. นางสาวสิริพร โพธิ์งาม
16. นายสุรชัย กฤษสุวรรณ
17. นางสราพร กางกั้น

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มกิจกรรมบริการสารสนเทศ ครั้งที่ 1/2556
เรื่อง : การจัดกิจกรรมบริการโสตทัศนวัสดุ
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : ระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
องค์ความรู้ด้าน : บริการห้องสมุดและบริการสารสนเทศ
ปัญหา :

ตามที่ สท. ได้รับความเห็นชอบจาก อวศ. ให้มีการจัดกิจกรรมการบริการโสตทัศนวัสดุ และได้นำเสนอเป็นโครงการการจัดกิจกรรมการบริการโสตทัศนวัสดุ แต่พบปัญหาเรื่อง ไม่มีงบประมาณในการจัดกิจกรรมฯดังกล่าว จึงได้ร่วมกันเสนอรูปแบบของการจัดกิจกรรมการบริการโสตทัศนวัสดุ

สรุปสาระ/ประเด็น :

ที่ประชุมได้ร่วมกันเสนอ รูปแบบของการจัดกิจกรรม การบริการโสตทัศนวัสดุ ดังนี้

1. สถานที่ให้บริการโสตทัศนวัสดุ : ให้ใช้พื้นที่ชั้น 1 บริเวณห้องสนับสนุนการวิจัย โดยจัดให้มีมุมสำหรับให้บริการโสตทัศนวัสดุ

2. อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับให้บริการโสตทัศนวัสดุ : ให้ประสานงานหน่วยงานต่างๆใน วศ. เพื่อจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับให้บริการโสตทัศนวัสดุ เช่น คอมพิวเตอร์ โต๊ะและเก้าอี้ ชุดหูฟัง ตู้ใส่แผ่นซีดี

3. สื่ออิเล็กทรอนิกส์และมัลติมีเดีย : ควรประชาสัมพันธ์ขอรับบริจาคจากบุคลากร วศ. อาทิ แผ่นซีดี ดีวีดี ไฟล์มัลติมีเดีย ทั้งด้านการเรียนการสอน สาระความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การท่องเที่ยวภาพยนตร์ เพลง ฯลฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ โดยจัดจุดรับบริจาคบริเวณเคาน์เตอร์บริการชั้น 1

4. ประชาสัมพันธ์การขอรับบริจาคสื่ออิเล็กทรอนิกส์และมัลติมีเดีย : ให้ทำบันทึกเพื่อขออนุญาต ประชาสัมพันธ์การขอรับบริจาคสื่ออิเล็กทรอนิกส์และมัลติมีเดีย

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

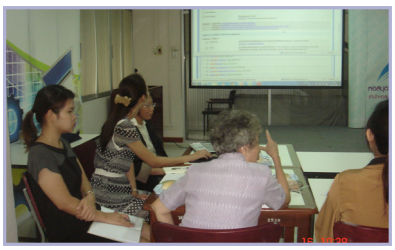
1. แนวทางการจัดกิจกรรมการบริการโสตทัศนวัสดุ นำเสนอผู้บริหาร

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. ความรู้ และความคิดเห็นการให้บริการโสตทัศนวัสดุ

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
2. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
3. นางสาวอภิญญา มูนาวี
4. นางสาววริศรา แสงไพโรจน์
5. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
6. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี
7. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้
8. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน
9. นางสาวอนาวิล บุญอยู่



กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มกิจกรรมบริการสารสนเทศ ครั้งที่ 2/2556
เรื่อง : กรณีศึกษา: การสืบค้นข้อมูลสารเคมีจากฐาน SciFinder
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : ระหว่างวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 เวลา 09.30 – 11.30 น.
ประเภทกิจกรรม รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
องค์ความรู้ด้าน : การสืบค้นข้อมูล / การใช้ฐาน SciFinder / แหล่งข้อมูลสารเคมี
ปัญหา :

ผู้ใช้จากจุฬาฯ ที่เป็นผู้จัดทำฐานข้อมูล ChemTrack ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ช่วยผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีให้ทราบว่าสารที่ตนเองเกี่ยวข้องนั้นอยู่ในความควบคุมของกฎหมายใด ปัจจุบันฐานข้อมูล ChemTrack มีข้อมูล พรบ.วัตถุอันตรายฯ พรบ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ และประกาศของกระทรวงมหาดไทย ผู้ใช้จึงต้องการต่อยอดให้ฐานข้อมูลนี้สมบูรณ์มากขึ้น โดยเพิ่มสารเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทที่อยู่ในกฎหมายของ อย. ซึ่งสารที่อยู่ในประกาศแนบท้ายกฎหมายดังกล่าวมีเพียงชื่อสาร และฐาน ChemTrack จะใช้หมายเลข CAS ในการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของสาร ดังนั้นจึงต้องการข้อมูลหมายเลข CAS ของสารดังกล่าว ขณะที่ปีงบฯ 2556 สท. บอกรับฐาน SciFinder ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่จัดทำโดยหน่วยงานที่ออกหมายเลข CAS รวมทั้งบุคลากรของสท. มีความชำนาญในการสืบค้นข้อมูลมากกว่า ส่วนปัญหาการสืบค้นข้อมูลสารเคมีด้วยชื่อสารจากฐาน SciFinder แล้วไม่พบข้อมูล เนื่องจากชื่อสารเคมีที่มีกับชื่อสารที่อยู่ในฐาน SciFinder ไม่เหมือนกัน จึงต้องใช้การสืบค้นจากโครงสร้างของสารเคมี การใช้ฐานข้อมูลอื่น ๆ เช่น ChemID Plus ค้นข้อมูลเพิ่มเติมด้วย นอกจากนี้ในฐาน SciFinder ยังให้ข้อมูลด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีด้วย จึงน่าจะเป็นประโยชน์กับผู้ใช้

สรุปสาระ/ประเด็น :

1.ได้เรียนรู้การสืบค้นข้อมูลสารเคมีจาก SciFinder ในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งข้อจำกัดเรื่องชื่อสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SciFinder (CA Substance Index)

2. ได้ทราบแหล่งข้อมูลสารเคมี ChemID Plus

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. เอกสารบรรยาย SciFinder Manual

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. วิธีสืบค้นข้อมูล / แหล่งข้อมูลสารเคมี

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. รศ.ดร. วราพรรณ ด่านอุตรา (ที่ปรึกษาโครงการฐานข้อมูลและความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมีและของเสียอันตราย จุฬาฯ)
2. นางสาวขวัญนภัส สรโชติ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ)
3. นางสาวอิศรา อามิน (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ)
4. นางสาวคุณชนก ปรีชาสถิต (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ)
5. นางสาวพวงผกา หล้าเตจา (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ)
6. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
7. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
8. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
9. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้
10. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน
11. นางสาวศรีกันยา นิลบวร

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มกิจกรรมบริการสารสนเทศ ครั้งที่ 3/2556
เรื่อง : แบบขอรับบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) และบริการอื่นๆ
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : ระหว่างวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เวลา 14.30 - 16.30 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
องค์ความรู้ด้าน : บริการห้องสมุดและบริการสารสนเทศ
ปัญหา :

จากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท. ของคณะผู้บริหารนั้น ได้รับข้อสังเกตเกี่ยวกับการใช้แบบขอรับบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) และแบบ (Form) ต่างๆ ไม่มีความชัดเจน จึงควรมีการทบทวนและกำหนดวิธีการใช้แบบขอรับบริการ One Stop Service เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการกรอกแบบ (Form) ดังกล่าวร่วมกับแบบบริการอื่นๆ ประจำเคาน์เตอร์บริการทุกชั้นที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และกำหนดแนวทางการปฏิบัติให้มีความเข้าใจตรงกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน

สรุปสาระ/ประเด็น :

ที่ประชุมได้ร่วมกันแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอว่า ควรนำแบบประเภทต่างๆ มาผนวกเป็นแบบขอรับบริการใบเดียวกัน เพื่อให้เกิดความสะดวกในการใช้งาน เนื่องจากแบบที่ใช้อยู่เดิมนั้น มีหลายแบบ อาจทำให้เกิดความสับสนในการเลือกแบบสำหรับให้ผู้ใช้บริการกรอกข้อมูล โดยแบบขอรับบริการต่างๆ ที่นำมาผนวกเป็นใบเดียวกันนั้น ประกอบด้วย

1. บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Service)
2. บริการเอกสารฉบับเต็ม
3. บริการค้นเรื่อง (F-IG-050)
4. บริการสนับสนุนการวิจัย
5. บริการ Fast Document Delivery Service (สำหรับบุคลากร วศ.)

ทั้งนี้ ได้จัดทำแบบขอรับบริการรูปแบบใหม่เรียบร้อยแล้ว และใช้ชื่อว่า แบบขอรับบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม

นอกจากนี้ ยังได้ร่วมกันหารือแนวทางการปฏิบัติในการให้ผู้ใช้บริการกรอกแบบฯ คือ กรณีที่เจ้าหน้าที่ชั้น 1 ให้บริการ จะต้องให้ผู้ใช้บริการกรอกแบบฯ ณ จุดขอรับบริการ แต่หากผู้ใช้บริการไปติดต่อสอบถามแต่ละชั้นบริการ เจ้าหน้าที่ประจำชั้นสามารถให้ผู้ใช้บริการกรอกแบบฯ ได้ ณ ชั้นบริการนั้น

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

1. แนวทางการเปลี่ยนแปลงและผนวกแบบต่างๆ ให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการใช้งานทั้งเจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ โดยจัดทำแบบขอรับบริการรูปแบบใหม่ และใช้ชื่อว่าแบบขอรับบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

1. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการผนวกแบบต่างๆ ให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม

1. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
2. นางกุหลาบ เลขาขำ
3. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
4. นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร
5. นางสาววริศรา แสงไพโรจน์
6. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
7. นางสาวจอย ผิวสะอาด
8. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี
9. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้
10. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 1/2556
เรื่อง : การถ่ายทอดงานภายใน ทส.
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : ระหว่างวันที่ 13 มีนาคม 2556 เวลา 9.00 – 11.00 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมการสอนงาน (Coaching)
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นางสาวกาญจนา แก้วพวง
องค์ความรู้ด้าน : สารสนเทศ
สรุปสาระ/ประเด็น :

หัวเรื่องในการถ่ายทอดงาน

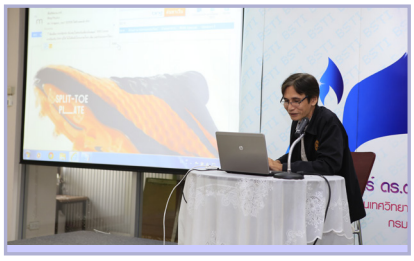
1. สรุปผลการดำเนินงานของ ทส. (ส่งให้คุณเพลินพิศ ทุกวันที่ 29 ของเดือน)
2. การรวบรวมสาระน่ารู้ บทความวิทยุ วารสารกรม
3. การนำข้อมูลเอกสารควบคุมเข้าฐานข้อมูล ISO
4. การนำบทความเข้าฐานข้อมูล
5. การทำ Bookmark ใน e-book
6. การเปลี่ยนเทปสำรองข้อมูล

ผลการสอน

ผู้รับการถ่ายทอดงานสามารถปฏิบัติงานของ ทส. ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม :

1. นางจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา
2. นางสาวอัคริมา บุญอยู่



กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 2 / 2556
เรื่อง : การใช้งานเว็บอินทราเน็ต ของ สท.
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม 2556 เวลา 09.30 – 12.00 น.
ประเภทกิจกรรม : รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นายนภดล แก้วบรรพต
องค์ความรู้ด้าน : การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ปัญหา :

1. บุคลากร สท. บางส่วนไม่ทราบว่า ทส. ได้จัดทำฐานข้อมูลอะไรบ้างเพื่อใช้งานภายใน สท.
2. ไม่มีพื้นที่ส่วนกลางบนระบบเครือข่ายเพื่อรวบรวมกิจกรรมต่างๆและให้บุคลากร สท. ร่วมแสดงข้อคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายใน สท.

สรุปสาระ/ประเด็น :

การใช้งานเว็บอินทราเน็ต ผ่าน URL : http://siweb.dss.go.th/intranet ประกอบด้วยหัวข้อ

1. Blog เรื่องน่ารู้
2. ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ
3. รายงานการประชุม

4. แนะนำ e-book

และมีการร่วมแสดงข้อคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับข้อมูลต่างๆที่แสดงบนเว็บ และการเข้าใช้งานเว็บอินทราเน็ตของ สท.

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

การรวบรวมข้อมูล กิจกรรมต่างๆ ภายใน สท. รวมถึงเรื่องที่น่าสนใจต่างๆ มาจัดหมวดหมู่เพื่อให้บุคลากร สท. เข้าถึงได้ง่าย

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

ความรู้และข้อคิดเห็นของบุคลากร สท. ทำให้เกิดการปรับปรุงเว็บอินทราเน็ตของ สท. ให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

รายชื่อผู้ร่วมกิจกรรม :

1. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
2. นางสาวอภิญญา มูนาวี
3. นางชื่นจิต สีพญา
4. นางกุหลาบ เลขาขำ
5. นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร
6. นางสาววริศรา แสงไพโรจน์
7. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี
8. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้
9. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน
10. นางสาวชญาดา ดีสวัสดิ์
11. นางสาวนวพร ตีบกลาง
12. นางสาวพรทิพย์ เส็นสด
13. นางสาวลออศรี สุขแย้ม
14. นางสาวรุ่งทิวา กมลรัตน์
15. นายธนกร ศิริกิจ
16. นางสาวจอย ผิวสะอาด
17. นายวนัท ตะเภาพงษ์
18. นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม
19. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
20. นางประภากรณ์ พรมกาญจน์
21. นางสาวมาริสา ผึ้งหวาน

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติที่จัด : กลุ่มบริหารจัดการงานสนับสนุน ครั้งที่ 1/2556
เรื่อง : ปัญหาการปฏิบัติงานเรื่องการเดินเอกสาร
สำนัก/โครงการ : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่จัดกิจกรรม : วันที่ 7 มีนาคม 2556 เวลา 13.00 – 16.30 น.
ประเภทกิจกรรม : ปัญหาในการเดินเอกสาร
ผู้สอน/ผู้นำกลุ่ม : นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์
องค์ความรู้ด้าน : การเดินรับ-ส่งเอกสารของ สท.
ปัญหา :

เนื่องจากเจ้าหน้าที่ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด ในกรณีมีเรื่องเร่งด่วนไม่สามารถตามตัวเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานได้

สรุปสาระ/ประเด็น :

กลุ่ม CoPs ได้นำเสนอปัญหาการปฏิบัติงานเรื่องการเดินเอกสาร โดยที่ประชุมได้ร่วมกันเสนอแนวทางแก้ไขในประเด็นเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่เดินเอกสารประจำวันมานั่งประจำที่ฝ่าย บห. ในเวลาราชการ ของวันที่เป็นเวรเดินเอกสาร

วัน	ผู้ปฏิบัติงาน
จันทร์	นายพันลบ สุขจั่น
อังคาร	นายพัฒนา งอกงาม
พุธ	นางจนัยพร ผ่องใส
พฤหัสบดี	นายพัฒนา งอกงาม
ศุกร์	นางสราพร กางกั้น

2. รก. ผสท. ให้เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เดินหนังสือรายงาน งานในความรับผิดชอบของแต่ละคนให้ที่ประชุมได้ทราบเจ้าหน้าที่รายงาน ดังนี้

2.1 นายพันลบฯ

- เดินเอกสาร สท. ประจำวันจันทร์
- เย็บเล่ม ซ่อมเอกสาร
- ถ่ายเอกสาร โรเนียวเอกสาร
- จัดเรียงเอกสารในชั้น/ตรวจสอบความถูกต้อง
- คัดแยกเอกสาร ส่งร้านซ่อม/ซ่อมเอง

2.2 นางสราพรฯ

- เดินเอกสาร สท. ประจำวันศุกร์
- เปลี่ยนหนังสือพิมพ์ให้ผู้ใช้
- ลงสมุดรับส่งงานประจำชั้น 5
- ติด barcode ติดแถบแม่เหล็กหนังสือใหม่
- รวบรวมวารสารสำหรับรวมเล่ม
- เดินเอกสารประจำชั้น 5
- จักเก็บหนังสือที่ผู้ใช้มาใช้บริการ

2.3 นางจนัยพรฯ

- เดินเอกสาร สท. ประจำวันพุธ

- เดินเอกสารประจำชั้น 6 และ ชั้น 2 (เวลา 09.30 น. และ 14.30 น.)
- ถ่ายเอกสาร
- ดูแลเอกสาร แยกเอกสารเก่าและเอกสารใหม่
- นั่งเคาน์เตอร์ประจำชั้น 6
- จัดเลี้ยงตามที่ได้รับมอบหมาย

2.4 นายพัฒนาฯ

- เดินเอกสาร สท. ประจำวันอังคารและวันพฤหัสบดี
- เย็บเล่มที่ได้รับมอบหมายจากคุณอภิญญา
- เคลื่อนย้ายสิ่งของ จัดสถานที่ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3. รก. ผสท. ให้ผู้ปฏิบัติงานแจ้งถึงปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานเรื่องการเดินเอกสาร

3.1 นายพัฒนาฯ

- การส่งเอกสารบางครั้งเจ้าหน้าที่ บห. เขียนหน่วยงานที่จะไปส่งไม่ชัดเจน จึงเกิดปัญหาที่ปลายทาง

3.2 นางจนัยพรฯ

- ปัจจุบันมีการทำงานผิดพลาดบ่อย ทำให้การส่งเอกสารกลับไปกลับมาในเวลาอันใกล้ ซึ่งระยะเวลาไม่สัมพันธ์กัน

3.3 นายพันลบฯ

- ปัจจุบันการนำเสนอแฟ้มผู้บริหาร ต้องนำสมุดเสนองานของ บห. ไปให้ผู้รับแฟ้มเพื่อนำเสนอลงนามรับแฟ้มด้วย ซึ่งไม่สะดวกในการทำงาน เพราะบางครั้งต้องรอเป็นเวลานานเนื่องจากเจ้าหน้าที่ไม่ว่าง/ไม่มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบอยู่

4. นางอัญญาดาฯ แจ้งว่าเจ้าหน้าที่จากชั้น ปฏิบัติงานตามที่กำหนดไม่บกพร่อง จึงขอให้ปฏิบัติงานอยู่ที่ชั้น 5 โดยไม่ต้องมาปฏิบัติที่ชั้น 3 ในวันที่เป็นเวรเดินหนังสือ

5. นางจนัยพรฯ ขอปฏิบัติงานอยู่ที่ชั้น 6 ในวันที่เป็นเวรเดินหนังสือ

6. นายนภดลฯ ขอให้นายพัฒนาฯ มานั่งปฏิบัติงานที่ชั้น 3 ในวันที่เป็นเวรเดินหนังสือ (วันอังคารและวันพฤหัสบดี) นายพัฒนาฯ แจ้งว่าไม่สะดวก จึงขอไม่มานั่งประจำชั้น 3

ข้อสรุปจากการประชุมหารือ :

1. เจ้าหน้าที่เดินเอกสารไม่ต้องลงมานั่งประจำที่ฝ่าย บห. โดยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด (ตามเอกสารแนบ) กรณีมีงานด่วน บห. ต้องสามารถตามตัวได้ทันที

2. จัดทำมาตรการและบทลงโทษกรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด

ความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) :

แนวทางในการปฏิบัติงานเดิน รับ – ส่ง เอกสารของผู้ที่ได้รับมอบหมาย/ผู้รับผิดชอบ

ความรู้ที่ฝังในตัวคน (Tacit Knowledge) :

ความรู้และประสบการณ์ของผู้ปฏิบัติงานเดินเอกสาร และผู้คัดแยกเอกสาร

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี
2. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
3. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
4. นายนภดล แก้วบรรพต
5. นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์
6. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
7. นางสาวจอย ผิวสะอาด
8. นางสาวนวพร ตีบกลาง
9. นายพันลบ สุขจั่น
10. นางจนัยพร ผ่องใส
11. นายพัฒนา งอกงาม
12. นางสราพร กางกั้น

การศึกษาดูงาน ณ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

เมื่อวันพุธที่ 24 เมษายน 2556 เวลา 13.00 – 16.00 น. ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ และเจ้าหน้าที่จากฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 31 คน ได้เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน ณ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรึ (มจธ.) เป็นองค์กรกลางในการจัดและบริหารงานห้องสมุดและสารสนเทศ และสนับสนุนภารกิจของ มหาวิทยาลัยในการจัดการศึกษา การค้นคว้าวิจัย การพัฒนาการเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่สังคม ประเด็นในการเยี่ยมชม จำแนกเป็น 5 ด้าน ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐาน

- ด้านบุคลากร มีจำนวนทั้งสิ้น 44 คน เป็นสายวิชาชีพ 21 คน สายสนับสนุน 12 คน และลูกจ้าง 11 คน (มีการเตรียมความพร้อม วางแผนรองรับบุคลากรที่จะเกษียณอายุล่วงหน้า 3 ปี)
- ด้านงบประมาณที่ได้รับรายปี เฉลี่ยปีละ ประมาณ 60-80 ล้านบาท (งบด้านบริหารทั่วไปประมาณ 40 ล้านบาท ด้านการจัดหาทรัพยากร 20 ล้านบาท ด้านระบบเทคโนโลยีของห้องสมุด จำนวน 10 ล้านบาท)
- ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศห้องสมุด ได้มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับยุคสมัยของผู้ใช้ โดยเฉพาะนักศึกษารุ่นใหม่ที่มักจะอยู่ในโลกของเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคนพันธุ์เน็ต (Net Generation) ซึ่งจะมีลักษณะที่ชอบความรวดเร็ว/ไม่ชอบคอยนาน สามารถทำงานหลายๆอย่างพร้อมกันได้ และมองว่าเทคโนโลยีทำให้ชีวิตดีขึ้น สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของคนกลุ่มนี้ คือ สภาพแวดล้อมในสังคมออนไลน์ ดังนั้นสำนักหอสมุดฯจึงได้จัดให้มีการจัดเตรียมทรัพยากร เครื่องมือ และสิ่งอำนวยความสะดวกไว้ให้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ โดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีเป็นอย่างมากเพื่อปรับให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง จะมีนักศึกษาร่วมกันเขียนโปรแกรมต่างๆ มีการบริหารจัดการโดยศูนย์ IT ทั้งของ มจธ. ร่วมกับฝ่ายระบบ IT ของห้องสมุดพัฒนางาน

2. ด้านงานบริหารการจัดการความรู้

ได้มีการจัดกิจกรรมสนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ระหว่างบุคลากรในสำนักหอสมุดฯ โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบไม่เป็นทางการ บรรยากาศสบายๆ เหมือนเป็นการพักผ่อนยามบ่าย เปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความสามารถและมีความถนัดในด้านต่างๆ มาแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้แก่กัน โดยหัวข้อที่นำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้นั้น จะขึ้นอยู่กับวาระและโอกาสต่างๆ ที่เห็นว่าน่าสนใจในขณะนั้น รวมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้จากบุคลากรที่ใกล้เกษียณอายุในช่วงระยะเวลา 3 ปี และจะมีการนำข้อมูลความรู้จากการจัดกิจกรรมดังกล่าวฯ นำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์การจัดการความรู้ของสำนักหอสมุดฯ เพื่อให้ผู้สนใจเข้ามาอ่าน และเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน ผ่านทางระบบออนไลน์ต่อไป

- งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

ทรัพยากรสารสนเทศของสำนักหอสมุดฯ ส่วนใหญ่เป็นหนังสือภาษาอังกฤษ และปัจจุบันได้จัดซื้อหนังสือและวารสารออนไลน์มาให้บริการเพิ่มมากขึ้น ในการจัดหาทรัพยากรสำนักหอสมุดฯ จะให้แต่ละภาควิชาใน มจธ. ได้ร่วมกันเสนอรายชื่อเอกสารและฐานข้อมูลที่ต้องการ โดยมีงบประมาณให้ภาควิชาละ 5 หมื่นบาท มีการจัดกิจกรรม Book fair เพื่อให้ผู้ใช้ได้ร่วมเสนอทรัพยากรร่วมกัน ซึ่งหลังจากได้จัดหาเอกสารมาแล้ว จะมีการจัดทำรายงานสถิติการใช้เอกสารดังกล่าวฯ ให้แต่ละภาควิชาได้ทราบด้วย

- งานบริการ

สำนักหอสมุดฯ มีพื้นที่ให้บริการ 5 ชั้น ประมาณ 20,000 ตารางเมตร ดังนี้

ชั้น 1 เป็นพื้นที่หลักในการให้บริการสารสนเทศ โดยเน้นการจัดสภาพแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยการใช้ระบบ IT เป็นเครื่องมือในการแสวงหาความรู้อย่างไม่จำกัดเวลาและสถานที่ มีการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆไว้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ เช่น มีคอมพิวเตอร์สำหรับการสืบค้นข้อมูล และสำหรับการทำงาน มีจำนวน

ประมาณ 80 เครื่อง มีบริการสื่อโสตทัศนวัสดุที่ส่งเสริมการเรียนรู้และความบันเทิง (ซึ่งจำกัดการใช้บริการเฉพาะบุคลากร มจธ.) ตลอดจนมีลานกิจกรรมเพื่อเป็นเวทีสร้างสรรค์กิจกรรมเชิงวิชาการและมีมุมสุนทรียะสำหรับผู้ที่รักเสียงดนตรี โดยมีสถาปนิกร่วมกับ บรรณารักษ์ และศูนย์ IT ของ มจธ. ร่วมกันออกแบบให้มีความสวยงาม เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้และลักษณะของการใช้งาน

ชั้น 2 เป็นที่ตั้งของหอบรรณสารสนเทศ มีการรวบรวมและจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ เกี่ยวกับพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รวมทั้งประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีการจัดแสดงทั้งในรูปแบบที่เป็นเอกสาร นิทรรศการหมุนเวียน นิทรรศการถาวร และนิทรรศการออนไลน์เพื่อให้บริการบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ชั้น 3 เป็นชั้นบริการหนังสืออ้างอิง หนังสือพิมพ์

ชั้น 4 เป็นบริการหนังสือ วารสาร และ วิทยานิพนธ์

ชั้น 5 เป็นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ เน้นการเรียนรู้/ทำงานร่วมกัน มีการจัดห้องสำหรับแลกเปลี่ยนความคิดเห็นแบบกลุ่ม มีพื้นที่ถ่ายทอดความรู้ และการให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการ

3. ด้านงานกิจกรรมและการพัฒนาสื่อการสอน

สำนักหอสมุดฯ ทำหน้าที่เป็นผู้จัดโครงการและประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนเพื่อขออนุญาตทำการบันทึกและเผยแพร่สื่อการเรียนรู้ โดยมีการพัฒนาจัดทำสื่อการสอนให้อยู่ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้จากที่ใดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเข้าชั้นเรียนและสามารถทบทวนเนื้อหาวิชาในส่วนที่ต้องการได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น กิจกรรมการเรียนรู้เทคโนโลยีเพื่องานห้องสมุด สำหรับครูบรรณารักษ์ กิจกรรมการเรียนรู้สารสนเทศเพื่อชุมชน สำหรับผู้สูงวัย การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรม EndNote

4. สถิติ ข้อมูลจำนวนผู้ใช้บริการ

ในปี 2555 สถิติจำนวนผู้ใช้ห้องสมุดเฉลี่ย 4,474 ครั้งต่อวัน ผู้ใช้ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษา และบุคลากรของ มจธ. มีผู้ใช้มาจากภายนอกประมาณ 50 คน ซึ่งเข้าใช้บริการที่ห้องสมุด 1,538 ครั้งต่อวัน และใช้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ต 3,209 ครั้งต่อวัน ในการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลจำนวนผู้ใช้บริการจะนำระบบ IT มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

ครั้งที่ 1

ณ ลานเวทีกิจกรรม ชั้น 1

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่จัดกิจกรรม : วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.

เรื่องที่จัดเสวนา :

1. การพัฒนาห้องสมุดสู่สากล (Library Development Towards Internationalization)
2. Thailand Conference on reading 2013
3. Online Information & Education Conference 2013

ประเด็นในการเสวนา :

1. การพัฒนาห้องสมุดสู่สากล (Library Development Towards Internationalization)

จัดโดย : สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวพนารัตน์ มอญใต้

บทสรุป : นางสาวพนารัตน์ฯได้ถ่ายทอดให้ฟังว่าในปี 2558 เป็นปีที่เข้าสู่ประชาคมอาเซียน มีการส่งเสริมให้คนไทยมีทักษะในด้านการใช้ภาษาอังกฤษ โดยมีโครงสร้างในการขับเคลื่อนประชาคมอาเซียนและบทบาทของการศึกษา ดังนี้

1. ประชาคมการเมืองและความมั่งคงอาเซียน : สร้างความเข้าใจในเรื่องกฎบัตรอาเซียนส่งเสริมหลักประชาธิปไตย สิทธิมนุษยชนและสันตินิยม สนับสนุนความเข้าใจในความหลากหลายของวัฒนธรรม/ประเพณี จัดประชุม สร้างศักยภาพและเครือข่ายผู้นำ

2. ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน : พัฒนากรอบทักษะในแต่ละประเทศสมาชิก พัฒนามาตรฐานอาชีพ สนับสนุนการแลกเปลี่ยนนักเรียน/นักศึกษา สนับสนุนการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือในภูมิภาค

3. ประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน : พัฒนาเนื้อหาสาระร่วมในเรื่องอาเซียน เปิดหลักสูตรด้านศิลปวัฒนธรรมอาเซียน กำหนดให้ภาษาประจำชาติอาเซียนเป็นวิชาเลือก สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมการตระหนักเกี่ยวกับอาเซียน

- การเตรียมการของประเทศไทยในการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ได้แก่ การประดับธงอาเซียน/ธงชาติประเทศสมาชิก , แต่งชุดประจำชาติต่างๆ , ฝึกพูดภาษาอาเซียนแบบง่ายๆ , มีการจัดการเรียนการสอนในเรื่องอาเซียน , ปรับหลักสูตร/สื่อการเรียนการสอน นอกจากนี้กระทรวงศึกษาธิการได้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมา ในการกำหนดนโยบายด้านการศึกษาเพื่อเผยแพร่ความรู้ ข้อมูลข่าวสาร พัฒนาศักยภาพให้มีทักษะที่เหมาะสม พัฒนามาตรฐานการศึกษา เตรียมความพร้อมเพื่อเปิดเสรีการศึกษา และการพัฒนาเยาวชนผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ ซึ่งความร่วมมือด้านการศึกษาจะสำเร็จได้ต้องอาศัยความสามารถของบุคคล เช่น ภาษา บุคลิกภาพ ความรอบรู้ในงานวิเทศสัมพันธ์ /ทรัพยากร กฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติต่างๆ /นโยบายต้องมีความชัดเจนต่อเนื่อง เป็นต้น

- บทบาทของห้องสมุดประชาชนในการพัฒนาและส่งเสริมในด้านต่างๆ

1. พัฒนาคุณภาพ/ประสิทธิภาพการให้บริการด้านเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้สื่อ
2. ขยายการให้บริการเชิงรุก
3. การพัฒนาบุคลากร บรรณารักษ์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานห้องสมุดประชาชน

ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของห้องสมุดประชาชน จะส่งผลให้เกิดการพัฒนาในทางที่ดีขึ้น โดยบรรณารักษ์และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดประชาชนจะต้องตระหนักในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อนำความรู้ไปพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ และการเข้าไปมีส่วนร่วมในท้องถิ่น/ชุมชนให้มากขึ้น

- **การตลาดห้องสมุด** เป็นการกระตุ้นให้ผู้บริโภคเห็นคุณค่าและเพิ่มความต้องการให้มากขึ้น โดยอาศัยองค์ประกอบ 4 P ดังนี้

1. Products : องค์กรของท่านคืออะไร
2. Price : การตั้งราคา เป็นสิ่งที่ผู้ใช้บริการในห้องสมุดจะต้องเสียเวลา คือการจ่ายเวลา
3. Promotion : ต้องมีการโฆษณาให้คนเข้าห้องสมุด
4. Place : นำความโดดเด่นมาใช้ เนื่องจากปัจจุบันมีเทคโนโลยีใหม่ๆเกิดขึ้นมาก

- บรรณารักษ์คิดบวก การเป็นบรรณารักษ์ที่ดีจะต้องปฏิบัติงานโดยใช้หลักการคิดบวก และยึดแนวคิดปรัชญาเชิงพุทธ คือ สัจจะ : ความจริง / ทมะ : ปรับปรุงตนเองให้เข้ากับคนและงาน / ขันติ : ความอดทน อดกลั้น / จาคะ : เสียสละ มีน้ำใจ เพื่อที่จะสามารถรับมือกับผู้ใช้บริการที่มีความหลากหลาย และทำให้เกิดความสุขในการทำงานมากขึ้น

****

2. Thailand Conference on reading 2013

จัดโดย : สำนักงานอุทยานการเรียนรู้

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน

บทสรุป : นางสาวเวฬุกานต์ฯ ได้ถ่ายทอดให้ฟังว่า การสัมมนาในครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายในการขยายองค์ความรู้และการเรียนรู้เข้าใจซึ่งกันและกันในกลุ่มประเทศอาเซียน และสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ ด้านนโยบายการอ่านและการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ภายใต้ปรัชญา “Towards ASEAN Citizenship with Books and Reading” โดยมีผู้แทนจากหลายประเทศ ซึ่งมีเนื้อหาที่สรุปได้ดังนี้

1.คุณภาพการศึกษาที่เท่าเทียม : บทบาทสำคัญของการพัฒนาทักษะและนิสัยการอ่าน ในช่วงวัยประถมศึกษา โดย ดร. ธีร์ จินกราน (Mr. Dhir Jhingran) ประเทศอินเดีย

ทักษะในการอ่านช่วยส่งเสริมความเสมอภาคในการเรียนรู้ เนื่องจากการอ่านเป็นพื้นฐานของการเรียนรู้ในชั้นเรียน ซึ่งเด็กจะได้เริ่มฝึกฝนทักษะการอ่านในช่วงประถมศึกษา หากเด็กมีทักษะในการอ่านไม่ดี จะทำให้ทักษะอื่นๆ เช่น การเขียนไม่ได้รับการพัฒนาตามไปด้วย สิ่งที่ช่วยปรับปรุงทักษะการอ่านและนิสัยรักการอ่าน คือ เสริมเวลาในการสอนภาษาและการอ่านให้มากขึ้น, ปรับปรุงระบบการเรียนรู้ในชั้นเรียนภาษาให้มีประสิทธิภาพ, ผู้สอนต้องมีความเข้าใจและใช้กลยุทธ์การอ่านอย่างมีประสิทธิภาพ, หลักสูตรและตำราที่เหมาะสม, การศึกษาในช่วงวัยก่อนประถมศึกษาที่มีคุณภาพ, จัดให้มีห้องสมุดในชั้นเรียนและโรงเรียน, มีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมการอ่าน, และจัดให้มีกลยุทธ์พิเศษสำหรับกรณีที่เด็กพูดภาษาอื่นเป็นภาษาแรก ซึ่งเป็นคนละภาษากับภาษาที่ใช้ในการเรียน

2. อุทยานการอ่านสายรุ้ง : ความคิดริเริ่มสู่การกระตุ้นและสร้างสรรค์จินตนาการของเด็กในพื้นที่อินโดนีเซียตะวันออก โดย คุณนิลา แทนซิล (Ms. Nila Tanzil) : ประเทศอินโดนีเซีย

ประเทศอินโดนีเซียเป็นประเทศที่มีขนาดใหญ่ มีหมู่เกาะจำนวนมาก มีภาษาพื้นเมืองกว่า 800 ภาษา และมีความแตกต่างทางเศรษฐกิจและสังคมมาก ในบางพื้นที่ไม่มีทั้งน้ำประปาและไฟฟ้าใช้ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการเรียนรู้ของเด็กๆ ผู้ยากไร้ตามชนบท ซึ่งไม่ได้ใช้ภาษาประจำชาติ (ภาษาบาฮาซาอินโดนีเซีย) ในการสื่อสาร จึงได้ริเริ่มก่อตั้งอุทยาการอ่านสายรุ้งขึ้น ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร แล้วรวบรวมอาสาสมัคร / หาเครือข่ายในการช่วยกันจัดตั้งห้องสมุดส่งเสริมการอ่านตามชนบทของหมู่เกาะต่างๆ ในอินโดนีเซียตะวันออก และจัดหาหนังสือที่มีคุณภาพสำหรับเด็กไว้ใช้หมุนเวียนตามห้องสมุดที่จัดตั้งขึ้น เพื่อให้เด็กๆ ได้มีโอกาสในการเรียนรู้ สร้างสรรค์จินตนาการ

3. คิดใหม่ เรื่องบทบาทของห้องสมุดขนาดเล็กและโครงการส่งเสริมการอ่านในเมียนมาร์โดย คุณ ยี เท็ต อู (Mr. Ye Htet Oo) : ประเทศพม่า

การจะจัดตั้งห้องสมุดขนาดเล็กในพม่าได้ ต้องทำตามข้อกำหนดของรัฐบาลและกระทรวงข้อมูลและข่าวสารก่อนจะเปิดให้บริการ ซึ่งมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก เมื่อก่อตั้งแล้วก็พักประสบปัญหาขาดแคลนบรรณารักษ์ คนไม่ค่อยเข้ามาใช้บริการ และ

รัฐบาลไม่ให้การสนับสนุน จึงขาดแคลนเงินทุนในการบริหารจัดการ โดยคุณ ยี เท็ต อู ได้ทำงานด้านการศึกษาเพื่อสังคม จึงร่วมกับอาสาสมัครอีก 7 คนซึ่งเป็นคนที่มีใจรักในงานห้องสมุดเช่นเดียวกัน เพื่อเริ่มก่อตั้งห้องสมุดธาราพาร์ ณ ใจกลางกรุงย่างกุ้ง เพื่อส่งเสริมการอ่านให้แก่เด็กและเยาวชน โดยจัดหาหนังสือจากการขอรับบริจาคทั้งหนังสือภาษาพม่าและอังกฤษ จนห้องสมุดมีหนังสือมากขึ้น และมีชื่อเสียงจากการบอกกันปากต่อปากของผู้มาใช้บริการ และเมื่องานห้องสมุดธาราพาร์ดำเนินไปได้ด้วยดี จึงได้จัดตั้งห้องสมุดเคลื่อนที่ เพื่อส่งเสริมการอ่านของชุมชนนอกเขตเมืองย่างกุ้งเพิ่มเติมอีกด้วย

4. การหมุนเวียนหนังสือระหว่างห้องสมุด : แนวทางการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากหนังสือและสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดช่องว่างทางวัฒนธรรม ระหว่างคนในชุมชนเมืองและชนบท โดย คุณ เหงียน ไฮ ฮา : ประเทศเวียดนาม

รัฐบาลและห้องสมุดต่างๆ ในเวียดนามได้พยายามจัดทำโครงการหมุนเวียนหนังสือจากห้องสมุดระดับจังหวัดไปยังชุมชนระดับรากหญ้า เพื่อลดช่องว่างระหว่างคนในเมืองกับชนบท และผู้พิการทางสายตา เป็นการส่งเสริมให้ทุกคนมีโอกาสในการเรียนรู้อย่างเท่าเทียมกัน ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น และถึงแม้งบประมาณจากทางรัฐบาลจะไม่เพียงพอ แต่ก็ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร และบุคคลทั่วไป

นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งรถห้องสมุดเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการหนังสือในพื้นที่ห่างไกลแก่ชนกลุ่มน้อย และทหารที่อยู่ชายแดน โดยให้บริการทุกวันหยุดสุดสัปดาห์ ซึ่งบนรถจะมีหนังสือจำนวน 1,500 เล่ม และคอมพิวเตอร์ให้บริการอินเตอร์เน็ต อีก 6 เครื่อง

5. ปาฐกถาพิเศษ "วัฒนธรรมหนังสือในอุษาคเนย์" โดย ดร. สุเนตร ชุตินธรานนท์ : ผู้อำนวยการสถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อุษาคเนย์ หรือเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งปัจจุบันได้รวมกันเป็นอาเซียนแล้วนั้น จะมีความมั่นคง เป็นเอกภาพได้อย่างยั่งยืน ต้องได้รับการสนับสนุนจากประชาชนด้วย โดยประชาชนต้องมีความเข้าใจและเรียนรู้ซึ่งกันและกัน โดยการเรียนรู้ที่ทำได้ง่าย และจะนำไปสู่การเข้าใจซึ่งกันและกัน คือ การอ่านหนังสือของแต่ละเชื้อชาติ แต่ละประเทศในอาเซียน ซึ่งจะช่วยให้เรียนรู้วัฒนธรรม ความเป็นมา วิถีชีวิต ความคิด นิสัยใจคอของแต่ละประเทศได้

ตัวอย่างหนังสือแนะนำที่จะช่วยในการเรียนรู้ เปิดโลกทัศน์ให้เข้าใจเพื่อนบ้านในอาเซียนได้ เช่น มาลาดวงจิต แปลโดย ดร. ใกล้รุ่ง เป็นเรื่องราวความรักระหว่างหนุ่มกัมพูชากับสาวไทย, ขอตั๋วหนึ่งใบกลับสู่วัยเด็ก เป็นหนังสือที่ได้รับรางวัลสร้างสรรค์วรรณกรรมอาเซียน ของเวียดนาม, โต๋หิว เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับสงครามที่จะช่วยทำให้เข้าใจเวียดนามได้ดียิ่งขึ้น เป็นต้น

6. เปิดชีวิต อ่านเพื่อนบ้าน : วิเคราะห์หนังสือนิทานพื้นบ้านอาเซียน โดย ดร. ภญ. พัชราภรณ์ ปัญญาวุฒิไกร

นักวิชาการอิสระด้านการพัฒนาเด็กปฐมวัย มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาการเรียนรู้ และ ประธานโครงการศึกษาวิเคราะห์หนังสือนิทานพื้นบ้าน และนิทานอาเซียนสำหรับเด็ก ในการสนับสนุนการสร้างเสริมวัฒนธรรมการอ่านของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสร.) กล่าวว่า การทำความรู้จักประเทศเพื่อนบ้านผ่านนิทานและเรื่องเล่า เป็นวิธีการที่สนุกและง่ายที่สุด เนื่องจากนิทานได้สื่อให้เห็นถึงวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ ความเชื่อ วัฒนธรรมต่างๆ และวิธีคิดของประเทศนั้นๆ มีการส่งผ่านคุณค่า คุณธรรม และจริยธรรมผ่านนิทาน ซึ่งแต่ละประเทศมีการเตรียมความพร้อมเด็กแตกต่างกัน จึงทำให้มีลักษณะของหนังสือนิทานหรือเรื่องเล่าที่แตกต่างกัน

การพัฒนางานวรรณกรรมและหนังสือนิทานภาพสำหรับเด็กในอาเซียนได้แบ่งเป็น 1. กลุ่มประเทศที่ใช้รูปแบบการเล่าปากเปล่าเป็นหลัก คือ พม่า, บรูไน, และชุมชนมุสลิมต่างๆ 2. กลุ่มประเทศที่กำลังพัฒนางานภาพประกอบหนังสือ คือ ลาว, กัมพูชา, และเวียดนาม 3. กลุ่มประเทศที่พัฒนางานภาพและงานเขียน คือ มาเลเซีย, อินโดนีเซีย, และฟิลิปปินส์ 4. กลุ่มประเทศที่สร้างสรรค์นิทานและหนังสือภาพโดยอิงตามหลักการพัฒนาของเด็กและความเหมาะสมของวัย คือ ไทย และสิงคโปร์ 5. กลุ่มประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษร่วมด้วย ทำให้นิทานจะมี 2 ภาษา คือ ภาษาอังกฤษ และภาษาประจำชาติ คือ มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, และสิงคโปร์

7. เด็กอ่านโลก : จากทักษะการอ่าน สู่ทักษะแห่งศตวรรษใหม่ โดย ดร. จุฬากรณ์ มาเสถียรวงศ์ ผู้อำนวยการสถาบันรามจิตติ) และคุณสรรชัย หนองตรุด (หัวหน้าฝ่ายสื่อและสารคดี สถาบันรามจิตติ)

ก่อนที่จะสนับสนุนให้เด็กรักการอ่าน ควรมีการศึกษาเด็กก่อนว่าเด็กเป็นอย่างไร มีความชอบ และความถนัดอย่างไรบ้าง ดังคำกล่าวที่ว่า "ก่อนเด็กอ่าน ลองอ่านเด็ก" เนื่องจากความชอบ และความถนัดในเด็กแต่ละคนไม่เหมือนกัน การส่งเสริมที่ถูกวิธีจึงจะทำให้การพัฒนาทักษะการอ่านและการเรียนรู้ของเด็กประสบความสำเร็จได้

สถาบันรามจิตติได้จัดให้มีการวิจัยและเรียนรู้นอกโรงเรียน ผ่านกระบวนการผลิตสื่อสารคดี ในโครงการ "การเรียนรู้คู่คมเลนส์" ที่ไม่ได้จำกัดการเรียนรู้ของเด็กเพียงแค่การเรียนในห้องเรียน โดยเปิดโอกาสให้เด็กได้ศึกษานอกห้องเรียน สร้างความท้าทายให้เด็กเกิดความสงสัย เกิดจินตนาการที่นำไปสู่การเรียนรู้ การอ่านและศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อนำมาผลิตสื่อสารคดี

8. การอภิปราย เรื่อง แนวทางส่งเสริมการอ่านเพื่อสร้างสังคมที่เท่าเทียมกัน โดยวิทยากรจากอินเดีย อินโดนีเซีย พม่า และเวียดนาม ดำเนินรายการโดย คุณสุผจญ กลิ่นสุวรรณ

วิทยากรทุกท่านเห็นว่า การให้โอกาสเป็นสิ่งสำคัญ ทุกคนควรได้รับโอกาสในการเรียนรู้ที่เท่าเทียมกัน ห้องสมุดเป็นอีกแหล่งหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และการอ่านได้ โดยการจะทำให้คนเข้าห้องสมุดได้นั้น ต้องทำให้ห้องสมุดดูน่าสนใจตรงตามความต้องการของคน สถานที่และสีสันต่างๆ ชวนให้เข้ามาใช้บริการ มีการส่งเสริมให้เด็กเข้ามาเรียนรู้ในรูปแบบของการศึกษาและรวบรวมข้อมูล ไม่ใช่แค่เพียงลอกคำตอบจากหนังสือ และถึงแม้งบประมาณสนับสนุนจากทางรัฐบาลจะไม่เพียงพอ แต่ก็สามารถจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านได้ในรูปแบบอาสาสมัครหรือมูลนิธิ ส่วนพ่อแม่ ผู้ปกครองของเด็ก ก็ควรมีส่วนร่วมและใส่ใจการเรียนรู้ การพัฒนาทักษะการอ่านของเด็ก นอกจากนี้ ภาษาอังกฤษยังเป็นภาษาที่มีความสำคัญมาก ก่อนที่จะฝึกฝนให้เด็กเก่งภาษาอังกฤษได้ ต้องฝึกฝนทักษะภาษาเดิมของเด็กให้เก่งเสียก่อน จึงจะช่วยให้เด็กมีทักษะที่ดีในการอ่านและเรียนรู้ทั้งภาษาเดิมของตนและภาษาอังกฤษได้

****

3. Online Information & Education Conference 2013

จัดโดย : Book Promotion Ltd

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวพนารัตน์ มอญใต้ นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน และนางสาวพรรษชล รัตนปาณี

บทสรุป : การวางแผนโดยวิเคราะห์สถานการณ์ล่วงหน้า (Scenario Planning) : เป็นการวางแผนถึงสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้ ซึ่งจะต้องมองแนวโน้มในอนาคตว่าต่อไปจะเป็นอย่างไร/ สร้างแผนอนาคตที่แตกต่างกัน/กลั่นกรอง 3-5 โครงการ/ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ถึงความเป็นไปได้ และพัฒนายุทธศาสตร์และทางเลือกต่อไป โดยจะต้องคำนึงถึง งบประมาณ , การเปลี่ยนแปลงทางสังคม , การพัฒนาไปสู่การพัฒนาด้านดิจิทัล , การเผชิญภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วย

การพัฒนาเทคโนโลยีห้องสมุด : การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงห้องสมุด เช่น ห้องสมุดมีการเปลี่ยนแปลงจากสิ่งพิมพ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ , มีเครื่องมือที่ดีในการเข้าถึงทรัพยากรที่มีความซับซ้อน , การปรับปรุงทรัพยากรดั้งเดิมให้อยู่รูปดิจิทัล , บูรณาการทุกฝ่ายให้สามารถทำงานร่วมกันได้ ซึ่งการจัดการห้องสมุดแต่ละประเภทจะต้องมีการรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ อยู่เสมอ และจะต้องดูในด้านต่างๆ เช่น ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟแวร์ และเครือข่าย มีการติดตามสำรวจการใช้เทคโนโลยีแต่ละแห่งให้ทันสมัย ดังนั้นห้องสมุดจึงเป็นมากกว่าการเป็นห้องสมุดเพียงอย่างเดียว โดยจะเป็นพื้นที่สำหรับให้ผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจ โดยมีการนำเทคโนโลยีต่างๆมาใช้ นอกจากนี้ยังต้องถึงมองแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นด้วย เช่น ความร่วมมือกันระหว่างองค์กรต่างๆ การแข่งขันเทคโนโลยีใหม่ๆ การบริการแบบบูรณาการ เป็นต้น

ภาพการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สท. ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ณ ลานเวทีกิจกรรม ชั้น 1

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่จัดกิจกรรม : วันศุกร์ที่ 12 กรกฎาคม 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.

เรื่องที่จัดเสวนา :

1. การสื่อสารวิทยาศาสตร์สู่สังคม เรื่อง “การจัดนิทรรศการ”
2. อินเทอร์เน็ต : พลังแห่งการสร้างสรรค์
3. เวทีปัญญา สัมมนาวาที

ประเด็นในการเสวนา :

1. การสื่อสารวิทยาศาสตร์สู่สังคม เรื่อง “การจัดนิทรรศการ”

จัดโดย : สภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม และ ว่าที่ร้อยตรีธนกร ศิริกิจ

บทสรุป : การจัดนิทรรศการ เป็นการจัดแสดงข้อมูล เนื้อหาต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน เพื่อเป็นการให้ความรู้กับผู้เข้าร่วมนิทรรศการ ซึ่งนิทรรศการถือว่าเป็นศิลปะอย่างหนึ่งที่ถ่ายทอดให้ได้รับรู้ แนวคิดในการจัดนิทรรศการ มีดังนี้

1. การให้ความรู้แก่ผู้ชม
2. การสร้างแรงดึงดูด
3. การสร้างความเพลิดเพลิน

รูปแบบของการจัดนิทรรศการ ได้แก่ การเน้นวัตถุจัดแสดง , เนื้อเรื่อง/เนื้อหา , เน้นการเรียนรู้ของผู้ชม เป็นต้น โดยได้แบ่งประเภทการจัดนิทรรศการ ดังนี้

- นิทรรศการถาวร : เป็นการนำเสนอข้อมูลและจัดแสดงที่ค่อนข้างสมบูรณ์ มีการจัดเป็นประจำอย่างต่อเนื่องเป็นเวลายาวนาน
- นิทรรศการกึ่งถาวร : เป็นการนำเสนอข้อมูลที่จัดเป็นระยะเวลายาว แต่มีกำหนดวันสิ้นสุดด้วย
- นิทรรศการชั่วคราว : เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อแสดงเนื้อหาเรื่องใดเรื่องหนึ่งเป็นครั้งคราว ตามโอกาสที่เหมาะสม อาจใช้เวลาประมาณ 2 - 10 วัน ไม่มีกำหนดขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหรือปัจจัยหลายประการ
- นิทรรศการเคลื่อนที่ : เป็นการจัดนิทรรศการที่เข้าถึงพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย เคลื่อนที่ได้ และสามารถพับเก็บได้ ส่วนใหญ่ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการใช้บริการแต่อย่างใด

ขั้นตอนการจัดนิทรรศการ แบ่งเป็น 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. การวางแผนการจัดทำโครงการนิทรรศการ : ควรคำนึงถึงวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายในการจัดกิจกรรมเป็นสำคัญ
2. ขั้นปฏิบัติการผลิตสื่อและติดตั้ง : การออกแบบเป็นหัวใจสำคัญในการจัดนิทรรศการ จะช่วยให้งานดูโดดเด่นและกระตุ้นความสนใจ เช่น การออกแบบสื่อ 2 มิติ เป็นสื่อประเภทงานกราฟิกที่ใช้ในการเสนอเนื้อหาเพื่อถ่ายทอดให้ผู้ชมเกิดการเรียนรู้โดยตรง
3. การนำเสนอ: เป็นการแสดงเนื้อหาข้อมูลหรือสื่อต่าง ๆ ให้ผู้ชมได้รับรู้ หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่วางแผนออกแบบและติดตั้งไว้ โดยทั่วไปประกอบด้วย พิธีเปิดนิทรรศการ การนำชม ดำเนินกิจกรรมและการประชาสัมพันธ์ภายใน เป็นต้น
4. ขั้นการประเมินผล : การประเมินผลเป็นงานสุดท้ายที่มีความสำคัญที่สุดของการปฏิบัติงานทุกชนิด เพราะสามารถสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานแต่ละครั้ง

****

2. อินเตอร์เน็ต : พลังแห่งการสร้างสรรค์

จัดโดย : กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวพรรษชล รัตนปาณี

บทสรุป : การเสวนานี้เป็นเวทีเสวนาวิชาการ ในเรื่องเกี่ยวกับพัฒนาการและบทบาทของอินเทอร์เน็ตที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวิถีชีวิตของผู้คนในประเทศและผลักดันให้เกิดการรวมตัวของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาและการใช้อินเทอร์เน็ต ทั้งจาก ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคประชาชน โดยมุ่งหวังว่าผลจากการจัดงานจะเกิดกลุ่มเครือข่ายเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย ที่เข้มแข็ง และสามารถผลักดันให้เกิดการทำงานที่เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมได้ขึ้นต่อไป โดยมี Theme และ Track ทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. Technology Track

การนำเสนอของ Track นี้ จะชี้ให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่รวดเร็ว กับผลกระทบต่อการทำธุรกิจและกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ตัวอย่างหัวข้อการบรรยายสำหรับ Track นี้ ได้แก่ IPv6, Cloud Computing Software Development

2. Innovation Track

นำเสนอเรื่องที่เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรม และการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในโลกอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้อย่างแท้จริงโดยเฉพาะนวัตกรรมอันส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบการใช้งานทั้งในระดับองค์กร และพฤติกรรมของผู้ใช้ในระดับปัจเจกบุคคล ตัวอย่างหัวข้อการบรรยายสำหรับ Track นี้คือ Mobile-Commerce, E-Commerce, Cloud Computing, e-Government (Cloud), และ Smart Devices/ Systems

3. Isociety Track

นำเสนอประเด็นเกี่ยวกับความท้าทาย และความกังวลที่เกิดขึ้นในสังคมข้อมูลข่าวสาร และเศรษฐกิจยุคดิจิทัล

4. Future Track

นำเสนอประเด็นในเรื่องอนาคตของอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้องกับการลดช่องว่างด้านดิจิทัล และการวิจัยพัฒนาด้าน Cloud และ Big Data

- **บรรยายพิเศษเรื่อง Enabling Smart & Open government: Cloud Computing**

(โดย ดร.ศักดิ์ เสกขุนทด ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์) สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

Cloud Computing

Cloud Computing คือ ระบบการจัดสรรทรัพยากร ทั้งในส่วนของ Hardware, Software และ Network ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้อย่างเหมาะสมซึ่งซอฟแวร์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บไว้บนเซิร์ฟเวอร์ของผู้ให้บริการ

Government Cloud Service (G-Cloud)

เป็นการให้บริการ Cloud computing เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีความมั่นคงปลอดภัยรวมทั้งเชื่อมต่อถึงกันด้วยเครือข่ายสื่อสารความเร็วสูง ปัจจุบันพร้อมให้บริการกับหน่วยงานภาครัฐที่สนใจ โดยสามารถติดต่อใช้บริการได้ที่ สรอ. ข้อดี คือ

- ความปลอดภัยสูง
- ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุน แต่ละหน่วยงานไม่ต้องลงทุนอุปกรณ์ของตนเอง
- ลดภาระในการบริหารจัดการและดูแล
- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง ผู้เชี่ยวชาญที่คอยดูแลให้คำปรึกษาและช่วยดูแล
- มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถปรับทรัพยากรให้เหมาะสมกับการใช้จริง
- มีการให้บริการ Software as a Service ที่สนับสนุนการทำงานของระบบงานภาครัฐ เช่น e-CMS MailGoThai

- **Moving Towards IPv6 – The Next Generation of Internet Protocol Internet Protocol version 6 หรือ IPv6 (เครือข่ายอินเทอร์เน็ต รุ่นที่ ๖)**

เนื่องจากในอีก 2 ปีข้างหน้าเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ใช้อยู่คือ IPv4 กำลังประสบปัญหาคือหมายเลขอินเทอร์เน็ต (IP address) กำลังจะหมดลงในเวลาอันใกล้ทำให้ทุกคนต้องเร่งหันมาพัฒนา IPv6 เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในอนาคตข้างหน้า IPv6 ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้รองรับหมายเลขแอดเดรสจำนวนมาก และปรับปรุงคุณลักษณะอื่นๆ ทั้งในแง่ของประสิทธิภาพและความปลอดภัย รองรับระบบแอพพลิเคชั่นใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นในอนาคต และเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลแพ็คเก็ตให้ดีขึ้น ทำให้สามารถตอบสนองต่อการขยายตัวและความต้องการใช้เทคโนโลยีบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

สรุปงานสัมมนา INET 2013 (โดย ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล)

- อินเทอร์เน็ต จะต้องเป็นเครื่องมือเพื่อการสร้างสรรค์ที่ทุกคนใช้ได้ ไม่ว่าจะเป็นบุคคล กลุ่มสังคม ธุรกิจ และภาครัฐ โดยเราจะต้องก้าวข้ามปัญหาด้านมืดของอินเทอร์เน็ตด้วยการรู้เท่าทันสื่อ และมีกฎหมายออกมาช่วยคุ้มครองประชาสังคม
- อินเทอร์เน็ตต้องช่วยยกระดับมาตรฐานความเป็นอยู่ของคนไทย ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ลดค่าใช้จ่ายในการสื่อสารของทุกคน สร้างบริการที่ทำให้ทุกคนมีประสิทธิผล (productivity) มากขึ้นโดยไม่เพิ่มความเสี่ยง
- ภาครัฐต้องทำให้ประชาชนสะดวกขึ้น และสิ้นเปลืองน้อยลง และต้องเร่งทำให้มีกระบวนการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ดีขึ้น และยกเลิกการถ่ายสำเนาบัตรประชาชน

****

3. เวทีปัญญา สัมมนาวาที

จัดโดย : สำนักงาน ก.พ.ร.

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางกุหลาบ เลขาขำ

บทสรุป :

KM เป็นกระบวนการที่เป็นระบบในการค้นหา รวบรวม แลกเปลี่ยนใช้และสร้างความรู้ โดยมีองค์ประกอบสำคัญคือ คน Knowledge process เทคโนโลยี ผู้นำ/ทิศทางและการวัด และส่งผลถึง ความคิด พฤติกรรม การทำงานของบุคลากร การปรับปรุงและนวัตกรรมของกระบวนการ/ระบบ หรือผลการดำเนินการขององค์กร

- **ปัญหาในการทำ KM เกิดจาก**
  - เป้าหมาย KM ไม่ชัดเจน
  - ผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญและประโยชน์ของ KM จึงไม่ให้การสนับสนุนเท่าที่ควร
  - บุคลากรไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการทำ KM การทำ KM จึงอยู่ในวงจำกัดเฉพาะบางกลุ่มเท่านั้น
  - ทำกิจกรรม KM เยอะแต่ไม่ค่อยเห็นผลเป็นรูปธรรม
  - อยากปรับปรุงการทำ KM แต่ไม่ทราบว่าจะปรับปรุงอย่างไร
- **ความสำคัญของการตรวจประเมิน KM** ทำให้ทราบว่า
  - องค์กรมีความพร้อมในระดับใดถ้าจะเริ่มทำ KM
  - Drivers, Enablers และ K Process มีประสิทธิภาพเพียงไร
  - ประสิทธิผลของ KM เป็นอย่างไร
  - จุดแข็ง & สิ่งที่ต้องปรับปรุงมีอะไรบ้าง

▶ การจัดการสารสนเทศ ความรู้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ก. การจัดการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้

(1) วิธีการเพื่อให้มั่นใจว่า ข้อมูล สารสนเทศและความรู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

- แม่นยำ
- ถูกต้องและเชื่อถือได้
- ทันกาล
- ปลอดภัยและเป็นความลับ

(2) วิธีการเพื่อให้ข้อมูลและสารสนเทศที่จำเป็นพร้อมใช้งาน และทำให้บุคลากร ผู้ส่งมอบคู่ความร่วมมืออย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ รวมทั้งลูกค้า สามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้

ข. การจัดการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้

(3) วิธีจัดการความรู้เพื่อให้บรรลุผล ดังนี้

- รวบรวมและถ่ายทอดความรู้ของบุคลากร
- ถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร ระหว่างองค์กรกับลูกค้า ผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือ
- การค้นหาและระบุ แบ่งปันและนำ Best Practices ไปปฏิบัติได้อย่างรวดเร็ว
- รวบรวมและถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวข้องไปใช้ในกระบวนการวางแผนเชิงกลยุทธ์

แบบประเมิน KMA เป็นการประเมินระดับพัฒนาการ (Maturity) และประสิทธิผล (Effectiveness) ของ KM แบบองค์รวม ไม่เน้นคะแนน แต่เน้น Learning จากการประเมินตนเอง แบ่งออกเป็น 7 Category ดังนี้

Category 1 Leadership

Category 2 Strategic Planning

Category 3 Customer Focus

Category 4 Measurement, Analysis, and Knowledge Management

Category 5 Workforce Focus

Category 6 Process Management

Category 7 Results

▶ ประโยชน์ที่ได้จากการทำประเมิน KMA คือ

- บูรณาการ KM เข้ากับระบบบริหารจัดการต่างๆ ได้ดีขึ้น
- เครื่องมือที่มีประสิทธิผลในการตรวจประเมิน KM แบบองค์รวม นำผลมาใช้ในการปรับปรุงได้จริง
- กำหนดเป้าหมาย KM ได้ชัดเจนขึ้นและเชื่อมโยง KM กับเป้าหมายขององค์กรได้ดีขึ้น
- เพิ่มการเรียนรู้ระดับองค์กรและสร้างนวัตกรรม

ภาพการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สท. ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ณ ลานเวทีกิจกรรม ชั้น 1

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่จัดกิจกรรม : วันศุกร์ที่ 19 กรกฎาคม 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.

เรื่องที่จัดเสวนา :

1. โครงการ TISTR KM Day 2012
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำเป็นไหม นำพาไทยสู่ AEC....ทำอย่างไร

ประเด็นในการเสวนา

1. โครงการ TISTR KM DAY 2012

จัดโดย : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี

บทสรุป : นายทวีศักดิ์ฯ ได้ถ่ายทอดประสบการณ์จากการเข้าร่วมกิจกรรม KM DAY ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ซึ่งหัวใจการทำ KM คือ การแลกเปลี่ยนความเอาใจใส่ (Care) ความรัก (Love) ความไว้เนื้อเชื่อใจ (Trust) และความปลอดภัย (Safety) โดยกิจกรรมในครั้งนี้มีวิทยากรมาให้ความรู้ และให้กำลังใจเพื่อการทำ KM อย่างมีความสุข เปิดใจให้รัก KM โดยยึดหลักทางพุทธศาสนาสังคหวัถตุ 4 ในการยึดเหนี่ยวจิตใจ ได้แก่ ทาน คือ การให้ , ปิยวาจา คือ การพูดจาด้วยถ้อยคำอ่อนหวาน จริงใจ , อัตถจริยา คือ การประพฤติตนให้เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น , สมานัตตา คือ การเป็นผู้มีความเสมอต้นเสมอปลาย

นอกจากนี้ยังมีคณะสร้างความครื้นเครงให้กับผู้ร่วมงาน เช่น การบรรเลงดนตรี / การละเล่นเกมส์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ปาโป่งหรรษา ห่วงหาอาทร มัจฉานอนงาบ ยิงเป้าปราบเซียน ซึ่งสร้างสีสันให้กับงานเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ภายในกิจกรรมยังมีเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดของคนทำ KM ของแต่ละหน่วยงาน โดยมีข้อคิดว่า ต้องมีการวางแผนการจัดทำ KM เพื่อไม่ให้จัดงานซ้อนกันจน “สำลัก KM” ซึ่งท้ายสุดของกิจกรรม เป็นการมอบรางวัลให้ทีมที่จัดการความรู้ดีเด่น โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

1. องค์ความรู้ตอบสนองยุทธศาสตร์สำคัญของ วว.
2. มีรายงานส่ง เนื้อหาครบถ้วนตาม format ไม่ลอกเลียนแบบ
3. ส่งรายงานได้ตามแผนที่ วว. กำหนด
4. ความชัดเจนของการถ่ายทอดความรู้ (จำนวนและชื่อเจ้าขององค์ความรู้ และผู้รับการถ่ายทอดความรู้)
5. มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้มากกว่า 1 ครั้ง
6. ได้องค์ความรู้ที่มีผลกระทบสำคัญกับการดำเนินงานของ วว.

****

2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำเป็นไหม นำพาไทยสู่ AEC...ทำอย่างไร

จัดโดย : คณะกรรมาธิการการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สภาผู้แทนราษฎร

ผู้ถ่ายทอดความรู้ : นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร

บทสรุป

1. การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเด็กไทย ซึ่งการศึกษาของเด็กไทยมีปัจจัยที่สำคัญคือ นักศึกษา อาจารย์ผู้สอน หลักสูตร กระบวนการสอน สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เช่น เครื่องมือ อุปกรณ์ และสื่อการสอน เป็นต้น

การพัฒนาเพื่อให้การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเด็กไทย พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ต้องสร้าง

ทัศนคติที่ดีในการเรียนทางวิทยาศาสตร์ ให้เด็กไทยหันมาสนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มากขึ้น ให้เด็กไทยมีความอยากรู้อยากเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ มากขึ้น เพื่อจะได้มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานต่างๆ

2. ความพร้อมของบุคลากรผู้สอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยในปัจจุบัน การเกษียณอายุราชการ ในทุกมหาวิทยาลัยจะมีอาจารย์ผู้สอนเกษียณอายุราชการเป็นจำนวนมาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างบุคลากรเพื่อทดแทนผู้เกษียณอายุ โดยภาครัฐต้องสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้สอน และมีการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

3. หลักสูตรการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยในปัจจุบัน ด้วยข้อบังคับของหน่วยงานที่กำกับดูแลการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีข้อจำกัดสถาบันการศึกษา ไม่สามารถพัฒนาหลักสูตรใหม่ๆ ที่สอนในสิ่งใหม่ๆ ที่จะช่วยให้นักศึกษามีความรู้หรือมีความพร้อมรับกับเทคโนโลยี ซึ่งเมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนแล้วจะต้องเรียนรู้ศาสตร์ใหม่ๆ เหล่านี้ เพื่อแข่งขันกับประเทศอื่นๆ ซึ่งอาจจะเข้ามาทำงานในประเทศไทย การพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้การศึกษาของเด็กไทย พร้อมเข้าสู่ AEC นั้น จะต้องเป็นหลักสูตรที่เป็น มีการบูรณาการข้ามศาสตร์ ข้ามสาขากันมากขึ้น เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้

4. ความก้าวหน้าในการประกอบอาชีพในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเปิดเสรีอาเซียนจะมีการลงทุนในกลุ่มประเทศอาเซียนมากขึ้น จะต้องมีความพร้อมทั้งวิชาการ ทักษะชีวิต และภาษาอังกฤษ ภาษาจีน และหรือภาษาอาเซียน ซึ่งจะทำมีโอกาสก้าวหน้าในอาชีพสูง

5. ใครควรเป็นผู้รับผิดชอบในการเตรียมกำลังคนในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ กระทรวงศึกษาธิการ ควรร่วมกันรับผิดชอบในการเตรียมกำลังคนในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งจะเป็นทางออกที่ดี

ภาพการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สท. ครั้งที่ 3

การจัดกิจกรรมนำเสนอผลงานกิจกรรมของกลุ่ม CoPs สท.
ณ ลานเวทีกิจกรรม ชั้น 1 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่จัดกิจกรรม : วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2556 เวลา 09.30 - 12.00 น.

กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) ของ สท ซึ่งมีจำนวน 4 กลุ่ม ได้มีการนำเสนอผลการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของแต่ละกลุ่ม CoP ให้บุคลากร ของ สท. ได้รับทราบ ซึ่งสรุปผลการจัดกิจกรรมฯ ได้ดังนี้

- **กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ได้มีการจัดกิจกรรม CoP จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้**
  - ครั้งที่ 1 : การจัดหาสิ่งพิมพ์ทั่วไปภาษาไทยสนับสนุนภารกิจงาน ของ สผ.
  - ครั้งที่ 2 : การจัดการสิ่งพิมพ์ภาษาไทย
  - ครั้งที่ 3 : การเตรียมความพร้อมก่อนศึกษาดูงานหอสมุด มจธ. : กิจกรรมจัดหา จัดการ
- **บริการ และอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ**
  - ครั้งที่ 4 : Library Tours ชั้น 5
- **กลุ่ม บริการสารสนเทศ ได้มีการจัดกิจกรรม CoP จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้**
  - ครั้งที่ 1 : การจัดกิจกรรมบริการโสตทัศนวัสดุ
  - ครั้งที่ 2 : กรณีศึกษา: การสืบค้นข้อมูลสารเคมีจากฐาน SciFinder
  - ครั้งที่ 3 : แบบขอรับบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) และบริการอื่นๆ
- **กลุ่ม เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการจัดกิจกรรม CoP จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้**
  - ครั้งที่ 1 : การถ่ายทอดงานภายใน ทส.
  - ครั้งที่ 2 : การใช้งานเว็บ Intranet ของ สท.
- **กลุ่ม บริหารจัดการงานสนับสนุน ได้มีการจัดกิจกรรม CoP จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้**
  - ครั้งที่ 1 : ปัญหาการปฏิบัติงานเรื่องการเดินเอกสาร

ภาพการจัดกิจกรรมนำเสนอผลงานกลุ่ม CoPs สท.

การจัดกิจกรรม การนำเสนอผลงาน CoPs ของ สท.
ในวันแห่งการจัดการองค์ความรู้ ของ วศ. (KM Day)
วันอาทิตย์ ที่ 8 กันยายน 2556 เวลา 08.30 น. – 12.00 น.
ณ โรงแรม ลองบีช การ์เด้น โฮเต็ล แอนด์ สปา จ.ชลบุรี

วัน KM day ครั้งนี้ ทางสำนักหอสมุดฯได้เข้าร่วมกิจกรรมฯ และได้มีการนำเสนอผลงาน การจัดกิจกรรม กลุ่ม CoPs สท. เรื่อง สท. รวมใจ ก้าวไกลด้วย พลัง CoPs นำเสนอโดย นางสาวพรรษชล รัตนปาณี และ นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน

3.5.5 กิจกรรม "ถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2556"
กิจกรรมหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม : คลังสมองของนักวิทยาศาสตร์น้อย

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการกระตุ้นให้เยาวชนรักการอ่าน การค้นคว้า และการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ โดยจัดกิจกรรม "หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม : คลังสมองของนักวิทยาศาสตร์น้อย" ในงานถนนสายวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นงานที่จัดในเทศกาลวันเด็กของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 10 - 12 มกราคม 2556 มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมทักษะสำหรับเยาวชน ในด้านการอ่าน พูด เขียน และฟัง และส่งเสริมให้เยาวชนรู้จักการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า และทดลอง ซึ่งเป็นทักษะพื้นฐานที่สำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้เยาวชนเติบโตขึ้นมาเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพ สติปัญญา และความรอบรู้ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน อีกทั้งแนะนำเยาวชนให้รู้จักแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสนับสนุนให้เกิดการนำความรู้จากการอ่านไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า และทดลอง เพื่อสร้างเยาวชนให้มีความตระหนักรู้ และมีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม : คลังสมองของนักวิทยาศาสตร์น้อย (สถานีที่ 26) ณ บริเวณชั้น 1 หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้วฯ มีเยาวชนและประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 3,300 คน โดยจัดกิจกรรมเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่

1. กิจกรรมสำหรับเยาวชนระดับอนุบาล ประกอบด้วยกิจกรรมซึ่งเหมาะสมกับทักษะสำหรับเด็กเล็ก ในการใช้กล้ามเนื้อมือและสมอง ด้วยการระบายสีและต่อภาพแบบง่าย การปั้นแป้งเป็นรูปร่างต่างๆ เกมส์ค้นหาหนังสือ พร้อมกับมีพี่เลี้ยงแนะนำหนังสือด้วยการอ่านและเล่าให้ฟัง

2. กิจกรรมระดับประถมศึกษาขึ้นไป ประกอบด้วย กิจกรรมแนะนำหนังสือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมทักษะการอ่านและความคิดสร้างสรรค์ให้เยาวชน โดยมีคำถามด้านวิทยาศาสตร์ซึ่งมีความยากง่ายขึ้นอยู่กับระดับอายุให้เยาวชนได้ค้นหาคำตอบจากนิทรรศการหนังสือซึ่งได้สรุปสาระสำคัญจากหนังสือชุดสำคัญต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการค้นคว้าหาคำตอบจากหนังสือที่จัดแสดงซึ่งประกอบด้วยนิทรรศการ “มารู้จักอาเซียนกันเถอะ” และ นิทรรศการ “ผจญภัยโลกไดโนเสาร์ไทย”

3. เวทีกิจกรรมและสันทนาการ ประกอบด้วยกิจกรรมนักสื่อสาร/นักข่าวรุ่นเยาว์ โดยมีบทความ/ข่าววิทยาศาสตร์ให้เยาวชนเลือกอ่านตามความสนใจ เพื่อฝึกให้เยาวชนมีทักษะในการสื่อสารและกล้าแสดงออก โดยนำเสนอผ่านการพูดหรืออ่านและถ่ายทอดออกทางหน้าจอโปรเจกเตอร์ นอกจากนี้ ยังมีการตอบคำถามวิทยาศาสตร์และความรู้เกี่ยวกับอาเซียนเพื่อแจกรางวัล

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนและประชาชนทั่วไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เยาวชนมีเจตคติที่ดีต่อการใช้ห้องสมุด และการศึกษา ค้นคว้า ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้วฯ ในการสนับสนุนให้เยาวชนรักการอ่านและเกิดความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. ประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน ครู ผู้ปกครอง และประชาชนได้รู้จักหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้วฯ ในการเป็นแหล่งค้นคว้าด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับเยาวชนและบุคคลทั่วไป

3.5.6 กิจกรรมบรรยาย/แลกเปลี่ยนความรู้ เรื่อง"การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย"

ความเป็นมา

ปัจจุบัน ประเทศไทย ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository : TNRR) ขึ้นเป็นแหล่งรวบรวมผลงานวิจัยของประเทศไทย สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบออนไลน์อินเทอร์เน็ต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานผู้ให้ทุนวิจัยต่างๆ และนักวิจัย ใช้ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัย รวมทั้งประชาชนที่สนใจทั่วไป สามารถสืบค้นงานวิจัยจากคลังข้อมูลฯ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่สารสนเทศและส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้บุคคลากรที่ให้บริการสารสนเทศมีความชำนาญและเชี่ยวชาญในการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ การเข้าถึง เชื่อมโยงสารสนเทศงานวิจัยของนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สามารถติดตามความก้าวหน้างานวิจัยในระบบเครือข่าย และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากร วศ. นักวิจัยในหน่วยงานสมาชิก ศปว. และหน่วยงานภายนอก จึงได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านฐานข้อมูลมีบทบาทงานวิจัยประเทศไทย โดยมีอาจารย์บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานสมาชิก ศปว. เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ในเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง **"การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย"** ใน วันที่ 11 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคาร ดร.ตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สรุปผลการดำเนินงาน

มีสมาชิก ศปว. และหน่วยงานอุดมศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในครั้งนี้ รวม 100 คน ประกอบด้วยบุคลากร วศ. จำนวน 71 คน บุคลากรภายนอก จำนวน 29 คน

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรด้านสารสนเทศ นักวิจัย / นักวิทยาศาสตร์ ในหน่วยงานสมาชิก ศปว. ร่วมทั้งหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ผู้สนใจใน วศ. และสมาชิกศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ ฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย การเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยของประเทศสามารถสืบค้นสารสนเทศงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนสามารถนำไปเผยแพร่แก่บุคลากรในหน่วยงานได้

2. บุคลากรด้านสารสนเทศ มีความรู้ความเข้าใจ มาตรฐานการจัดทำและการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยประเทศไทยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถติดตามความก้าวหน้างานวิจัยในระบบเครือข่าย นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อยอด เพื่อผลิต เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้

3. เพื่อสร้างวัฒนธรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร และการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

3.5.7 กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2556

ความเป็นมา

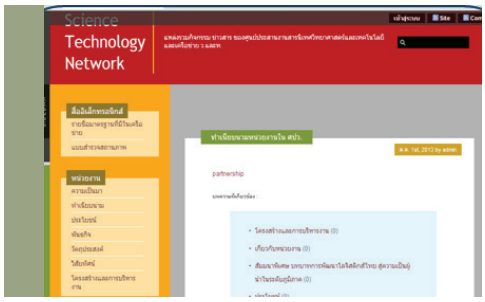
1. สำนักหอสมุดฯ ร่วมกับหน่วยงานภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 18 หน่วยงาน แสวงหาเครือข่ายเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2556 จากหน่วยงานในสังกัด วท. จำนวน 11 หน่วยงาน โดยมีหน่วยงานที่เป็นสมาชิกเครือข่าย ศปว. อยู่แล้ว 4 หน่วยงาน ซึ่งส่งผลให้มีสมาชิกเครือข่าย ศปว. รวมทั้งสิ้น 29 หน่วยงาน ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556

2. ศปว. มีการประชุมหารือร่วมกัน จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

★ ครั้งที่ 1/2556 : ประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 18 หน่วยงาน เพื่อพิจารณาทบทวนการดำเนินงาน ศปว. เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555

★ ครั้งที่ 2/2556 : ประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) จำนวน 29 หน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดแผนการปฏิบัติงาน 3 ปี พ.ศ. 2556 - 2558 เพื่อดำเนินกิจกรรมร่วมกันของสมาชิก ศปว. เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

3. พัฒนาเว็บไซต์ ศปว. URL : http://www.scitech.in.th โดยต่ออายุ Domain Website ศปว. (14 มีนาคม 2556 - 13 มีนาคม 2558) และปรับปรุงข้อมูลสมาชิกเครือข่าย ศปว. ให้เป็นปัจจุบัน



4. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 4 ครั้ง

ครั้งที่ 1 : เผยแพร่หนังสือเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ “ทำดีเพื่อเจ้าพ่อหลวง” แก่สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 17 หน่วยงาน

ครั้งที่ 2 : ประชาสัมพันธ์เชิญสมาชิกเครือข่าย ศปว. เข้าร่วมกิจกรรม “รักหลากมิติ” เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556

ครั้งที่ 3 : ประชาสัมพันธ์ ทำเนียบแหล่งบริการสารสนเทศ ศปว. เพื่อให้สมาชิกฯ ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556

ครั้งที่ 4 : ประชาสัมพันธ์การบริการฐานข้อมูลออนไลน์ SciFinder ให้แก่สมาชิกเครือข่าย ศปว. เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

5. ร่วมจัดนิทรรศการ “พิพิธอาเซียน..A journey through ASEAN” โดยความร่วมมือของสมาชิก ศปว. 2 หน่วยงาน (กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555

6. ร่วมจัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิม พระชนมพรรษา 81 พรรษา 12 สิงหาคม 2556 โดยความร่วมมือของสมาชิก ศปว. 3 หน่วยงาน (กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม) เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

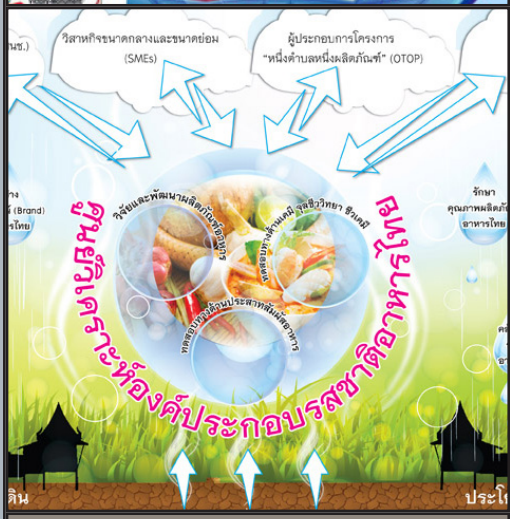
7. จัดกิจกรรมบรรยาย/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีฐานข้อมูลงานวิจัยประเทศไทย” ถ่ายทอดประสบการณ์แลกเปลี่ยนเรียนรู้โดย อาจารย์ บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

8. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องระหว่างสมาชิก ศปว. และเยี่ยมชมศึกษาดูงานสวนนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ณ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2556

ส่วนที่

4

“ บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่ ”



4.1 บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.2 บทความสรุปผลงานเด่น วศ.

4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วศ. http://www.dss.go.th

4.5 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ (แผ่นพับ / ป้ายนิเทศ / โปสเตอร์)

4.1 บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1.1 บทความคอลัมน์สรรสาระ

ธนกร ศิริกิจ. Climate Change มหันตภัย! ทำลายโลก. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, มกราคม, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 191, หน้า 14-15.

จอย ผิวสะอาด และ อุดมลักษณ์ เวียนงาม. เว็บไซต์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** พฤษภาคม, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 192, หน้า 20-23.

เพ็ญพิชชา เข็มเงิน และ วลัยพร ร่มรื่น. บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ ช่วยท่านได้อย่างไร. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** กันยายน, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 193, หน้า 36-38.

1.2 บทความคอลัมน์เกร็ดวิทย์

พรทิพย์ เส็นสด. อาหารเช้า: หลักประกันสุขภาพที่ดีของคุณ..คุณ. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** มกราคม, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 191, หน้า 44-45.

นันทกานต์ สัตยวงศ์. เส้นใยอาหาร กับ การลดความอ้วน. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** พฤษภาคม, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 192, หน้า 46-48.

1.3 บทความคอลัมน์ Science สไตล์สนุก

อุดมลักษณ์ เวียนงาม. เกมส์จับคู่ชื่อวิทยาศาสตร์ดอกไม้ประจำชาติของประเทศสมาชิกอาเซียน. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** มกราคม, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 191, หน้า 43.

พรทิพย์ เส็นสด. ไข่สด-ไข่เก่า รู้ได้อย่างไร?. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** กันยายน, 2556, ปีที่ 61, ฉบับที่ 193, หน้า 44-45.

4.2 บทความสรุปผลงานเด่น วศ.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ถนนสายวิทยาศาสตร์ปี 2556 กิจกรรมหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม : คลังสมองของนักวิทยาศาสตร์น้อย. **สรุปผลงานเด่น วศ.,** ตุลาคม – มกราคม, 2555 - 2556, หน้า 8-11.

- - - - - . โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา: การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. **สรุปผลงานเด่น วศ.,** กุมภาพันธ์ –พฤษภาคม, 2556, หน้า 10-11.

- - - - - . การเยี่ยมชมสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ของชาวอินโดนีเซีย. **สรุปผลงานเด่น วศ.,** กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม, 2556, หน้า 12-13.

- - - - - . การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายใน สท. ผ่านทางเว็บ Intranet. สรุปผลงานเด่น วศ., มิถุนายน – กันยายน, 2555, หน้า 13-14.

4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

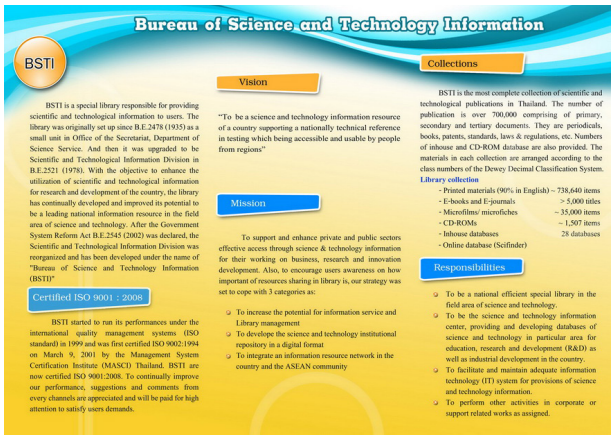
อุดมลักษณ์ เวียนงาม และ จอย ผิวสะอาด. ลำไย...ผลไม้ทรงคุณค่า. บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์, มิถุนายน, 2556, ครั้งที่ 65, 2 หน้า.

4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วศ. http://www.dss.go.th

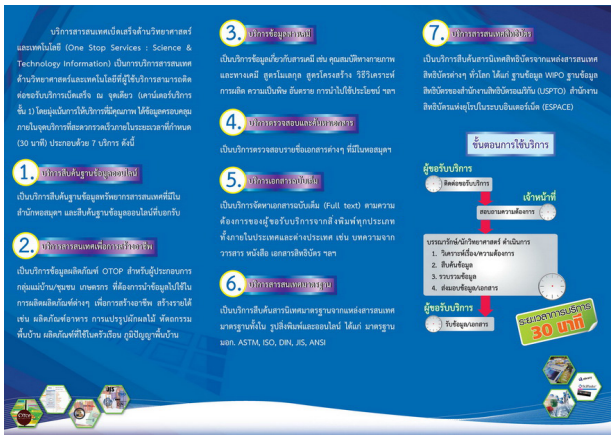
พรรษชล รัตนปาณี. กฎหมายคอมพิวเตอร์ที่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตควรรู้. [ออนไลน์]. [อ้างถึง วันที่ 22 ตุลาคม 2555] เข้าถึงจาก : http://www.dss.go.th/index.php/component/content/article.html?id=493

4.5 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ (แผ่นพับ/ ป้ายนิเทศ/ โปสเตอร์)

4.5.1 แผ่นพับแนะนำสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาอังกฤษ)

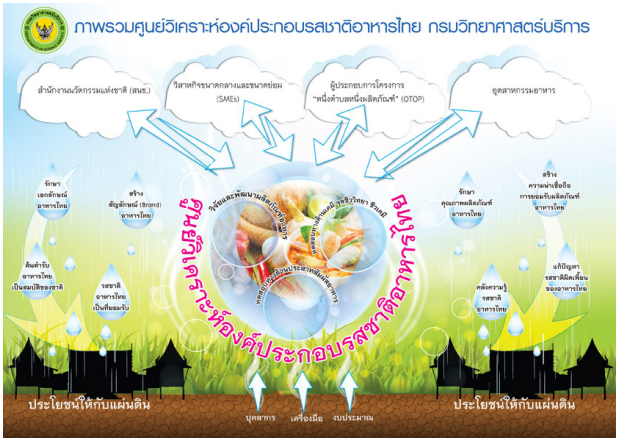


4.5.2 แผ่นพับแนะนำบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (One Stop Service Center)



4.5.3 โปสเตอร์แผนภาพการดำเนินงานของศูนย์วิเคราะห์องค์ประกอบรสชาติอาหารไทย กรมวิทยาศาสตร์บริการและศูนย์รสชาติอาหารไทย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

4.5.4 โปสเตอร์ภาพรวมศูนย์วิเคราะห์องค์ประกอบรสชาติอาหารไทย กรมวิทยาศาสตร์บริการ



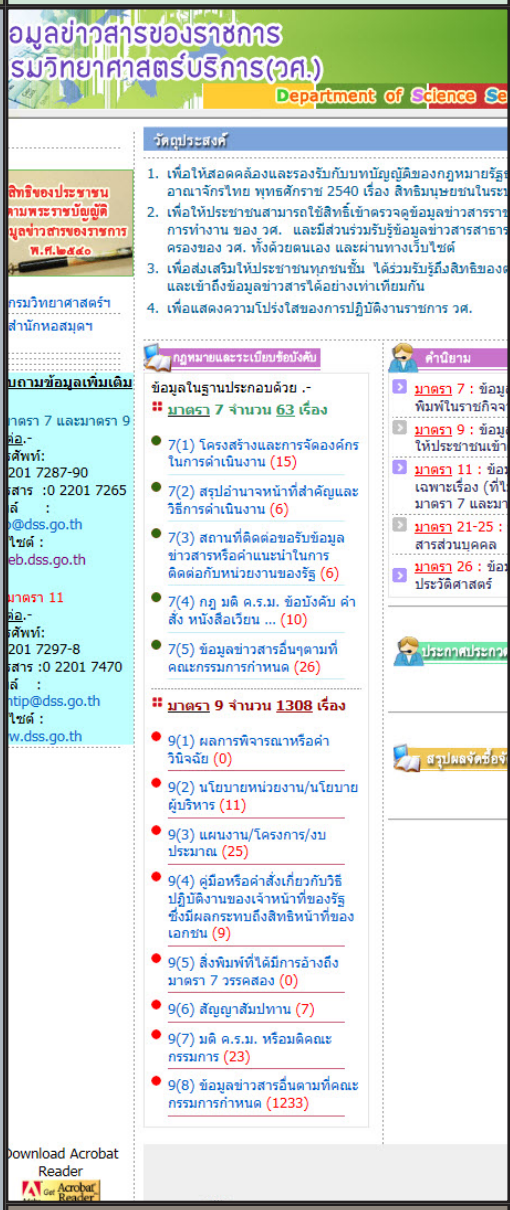
ส่วนที่

5

“

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ
พ.ศ. 2540

”



ความสำคัญ

พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เป็นกฎหมายที่รองรับสิทธิได้รู้ของประชาชน โดยได้กำหนดสิทธิในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของราชการ และกำหนดหน้าที่ของหน่วยงาน และเจ้าหน้าที่ของรัฐต้องปฏิบัติตามกฎหมายตามหลักการที่ว่า **"เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น"** เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายดังกล่าวข้างต้น กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงพัฒนาฐานข้อมูล **"ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ"** เพื่อให้ประชาชนประชาชนสามารถเข้าค้นหา ตรวจสอบข้อมูลข่าวสารได้ด้วยตนเอง ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านเว็บไซต์ (URL : http://www.dss.go.th หรือ http://siweb.dss.go.th) หรือขอรับบริการด้วยตนเอง ณ "ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ." สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ (ชั้น 5) กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วศ. กำหนดให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรมและกลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักหอสมุดฯ ร่วมกันรับผิดชอบ โดยแบ่งขอบเขตความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม (ปส. สล.) เป็นสถานที่ติดต่อขอรับข้อมูลข่าวสาร ซึ่งจะร่วมประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน วศ. ให้บริการแนะนำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ ภายใน วศ. และเผยแพร่ข้อมูลราชการที่เปิดเผยได้ นอกจากนี้รับผิดชอบงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และดำเนินการรวบรวมเอกสารตามมาตรา 7 และมาตรา 9 ให้สำนักหอสมุดฯ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม. สท.) ถูกกำหนดให้เป็น "ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ." ดำเนินการวิเคราะห์ ให้คำสำคัญและจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูลฯ ตลอดจนการจัดเตรียมเอกสารเพื่อบริการข้อมูลข่าวสารของราชการตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 ให้ประชาชนสามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา

ความหมายและประเภทข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสารของราชการ หมายถึง ข้อมูลข่าวสารที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของรัฐ หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวข้องกับเอกชน ได้แก่ เอกสาร หนังสือ รายงาน แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ฟิล์ม ภาพบันทึก หรือเสียงบันทึกด้วยคอมพิวเตอร์ หรืออื่นใดที่ทำให้สิ่งที่บันทึกไว้ปรากฏได้

ประเภทข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสารของราชการที่ประชาชนสามารถเข้าถึงหรือตรวจดูได้ จำแนกได้เป็น 3 ประเภท คือ

- ข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 : ประกอบด้วย โครงสร้างและการจัดองค์กร อำนาจหน้าที่ วิธีการดำเนินงาน สถานที่ติดต่อ รายชื่อผู้บริหาร
- ข้อมูลข่าวสารมาตรา 9 : แผนงาน โครงการ งบประมาณรายจ่ายและการใช้จ่ายประจำปี สัมปทาน คู่มือหรือคำสั่งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีผลกระทบถึงสิทธิหน้าที่ของเอกชน ประกวดราคาจัดซื้อ/จัดจ้าง สรุปผลการดำเนินงานจัดซื้อ/จัดจ้างประจำเดือนและข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารฯ ได้ประกาศให้จัดไว้บริการเพิ่มเติมในมาตรา 9(8) ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการฯ ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2553
- ข้อมูลข่าวสารมาตรา 11 : ข้อมูลข่าวสารเฉพาะเรื่อง (ที่ไม่เข้าตามมาตรา 7 และ มาตรา 9)

สิทธิของประชาชนตามกฎหมาย

1. สิทธิของประชาชนในการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารของราชการ ของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ

2. สิทธิของประชาชนที่จะยื่นคำขอข้อมูลข่าวสารเรื่องหนึ่งเรื่องใดตามที่ตนเองประสงค์จะรู้หรือเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้รู้หรือเพื่อการพิทักษ์สิทธิของตนเองหรือชุมชนหรือสังคม

3. สิทธิของประชาชนในการขอตรวจดูหรือขอสำเนาข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเอง

4. สิทธิของประชาชนที่จะได้รับความคุ้มครอง มิให้มีการนำข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่หน่วยงานของรัฐเก็บรวบรวมไว้ไปใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือผลร้ายต่อเจ้าของข้อมูล

5. สิทธิของประชาชนในการร้องเรียนหน่วยงานของรัฐ กรณีไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 (กรณีหน่วยงานของรัฐไม่นำข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 ไปลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา หรือหน่วยงานของรัฐไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามสิทธิในการเข้าตรวจดู ข้อมูลข่าวสารของราชการ)

6. สิทธิของประชาชนในการอุทธรณ์คำสั่งต่าง ๆ ของหน่วยงานของรัฐ (กรณีหน่วยงานของรัฐไม่เปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ ไม่รับฟังคำคัดค้านมิให้เปิดเผยข้อมูลข่าวสาร และไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือลบข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่ไม่ถูกต้องของตน)

ผลการดำเนินงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินงานสำเร็จลุล่วงเป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

- มีศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. เป็นสถานที่จัดไว้ให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารอย่างเปิดเผยเป็นรูปธรรม ตามที่กฎหมายกำหนด
- มีบัญชีรายการและดรรชนีข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตามมาตรา 7 และมาตรา 9 ที่ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูด้วยตนเองได้โดยง่ายและสะดวก
- มีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทั้งระบบบริการด้วยเอกสารและออนไลน์
- ผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. อยู่ในอัตราเกินกว่าร้อยละ 90
- ผลประเมินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ วศ. ผ่านเกณฑ์ 31 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 77.5 โดยสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ใช้เกณฑ์มาตรฐานและตัวชี้วัดความโปร่งใสสำหรับหน่วยงานของรัฐ จำแนกเป็น 7 เกณฑ์มาตรฐาน 40 ตัวชี้วัด ได้แก่

1) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการจัดหาพัสดุ (การจัดซื้อจัดจ้าง) (มี 5 ตัวชี้วัด : วศ. ผ่าน 3 ตัวชี้วัด)
2) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการบริหารงาน (มี 5 ตัวชี้วัด : วศ. ผ่าน 5 ตัวชี้วัด)
3) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการให้บริการแก่ประชาชน (มี 6 ตัวชี้วัด: วศ. ผ่าน 6 ตัวชี้วัด)
4) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการบริหารงานบุคคล (มี 6 ตัวชี้วัด: วศ. ผ่าน 5 ตัวชี้วัด)
5) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการบริหารงบประมาณ (มี 5 ตัวชี้วัด: วศ. ผ่าน 5 ตัวชี้วัด)
6) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการติดตามและประเมินผล (มี 5 ตัวชี้วัด : วศ. ผ่าน 4 ตัวชี้วัด)
7) มาตรฐานความโปร่งใสด้านการเปิดเผยและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการ (มี 8 ตัวชี้วัด : วศ. ผ่าน 5 ตัวชี้วัด)

ประโยชน์ที่ได้รับ

- กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภาพลักษณ์ที่ดีด้านความโปร่งใสในการบริหารงาน และมีระบบงานข้อมูลข่าวสารที่สามารถใช้เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามการทำงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ก่อให้เกิดการพัฒนาสังคมสู่ความเป็นประชาธิปไตย
- เพิ่มทัศนคติที่ดีแก่ประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ประชาชนมีโอกาสได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานต่าง ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามสิทธิอันชอบธรรมอย่างเท่าเทียมกัน ตามกฎหมายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550

ประโยชน์ที่ได้รับ

ประชาชนทั่วไป

ภาพแสดงการเข้าถึงข้อมูลฯ ผ่านทางเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th

ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล

- ข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 และ มาตรา 9 : ขอรับบริการได้ที่
  ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
  สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชั้น 5)
  กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  เว็ปไซต์ : http://siweb.dss.go.th/
  อีเมล : info@dss.go.th
  โทรศัพท์ : 0-2201-7287-89
  โทรสาร : 0-2201-7265
- ข้อมูลข่าวสารมาตรา 11 : ขอรับบริการได้ที่
  ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  เว็ปไซต์ : http://www.dss.go.th/
  โทรศัพท์ : 0-221-7097-8
  โทรสาร : 0-2201-7470

ส่วนที่

6

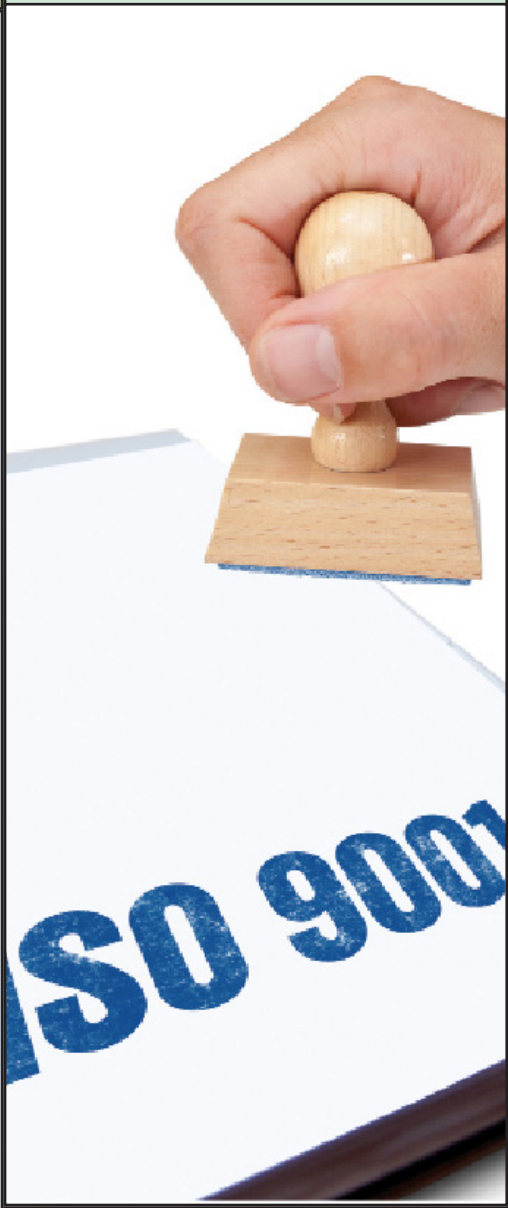
“

การดำเนินงาน

ในระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO 9001 : 2008

”



ความสำคัญ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้นำระบบบริหารงานคุณภาพ มาใช้ในการบริหารจัดการห้องสมุดอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2542 เป็นต้นมา โดยผ่านการตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานและได้ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มีนาคม 2544 - 14 ธันวาคม 2546 (ใบรับรองเลขที่ QMS 01038/289) ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก./ISO 9002:1994 ขอบข่าย “การบริการสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ครั้งที่ 2 วันที่ 14 ธันวาคม 2546 - 13 ธันวาคม 2549 (ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879) ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก./ISO 9001:2000 ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ครั้งที่ 3 วันที่ 14 ธันวาคม 2549 - 13 ธันวาคม 2552 (ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879) ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2544 (ISO 9001:2000) ขอบข่ายการให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ครั้งที่ 4 วันที่ 14 ธันวาคม 2552 - 13 ธันวาคม 2555 (ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879) ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008) ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ครั้งที่ 5 วันที่ 14 ธันวาคม 2555 - 13 ธันวาคม 2558 (ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879) ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008) ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ปัจจุบัน สท. ได้รับการตรวจประเมินเพื่อติดตามการรักษาระบบบริหารงานคุณภาพ (Surveillance) ครั้งที่ 1 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 ขอบข่าย “ การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ” เป็นที่เรียบร้อย ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ จากการตรวจประเมินฯ ซึ่งยืนยันถึงความมุ่งมั่นของผู้บริหารและทีมงาน สท. ที่ร่วมแรงร่วมใจรักษาคุณภาพการให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว และพึงพอใจมาอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานในปี 2556

คณะผู้แทนฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9001 ของ สท. ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		ประธาน
2. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	รักษาการหัวหน้ากลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
3. นายนภดล แก้วบรรพต	หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
4. นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
5. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
6. นางกุหลาบ เลขาขำ	บรรณารักษ์ชำนาญการ	กรรมการ
7. นางสาวอภิญญา มูนาวี	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	กรรมการ

8. นางชื่นจิต อาทร	บรรณารักษ์ชำนาญการ (ผู้ควบคุมเอกสารและข้อมูล Document & Data Controller : DDC)	กรรมการ
9. นางสาวสุวศรี เตชะภาส	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ผู้บริหารโปรแกรมตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท.	กรรมการ
10. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน	หัวหน้าศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการและเลขานุการ
11. นางรัศมี ศรีสมุทร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
12. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
13. นางสาวนันทกานต์ สัตยวงศ์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นโยบายคุณภาพ

บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการได้รับความสะดวกรวดเร็ว มีความพึงพอใจ การดำเนินงานตามผังภารกิจหลัก

สท. นำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้เพื่อให้การบริหารงานของ สท. เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยจัดทำวัตถุประสงค์คุณภาพของแต่ละ กลุ่ม/ฝ่าย ภายใต้กรอบนโยบายคุณภาพของ สท. “บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็วและพึงพอใจ” เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ โดยกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ และ ระยะเวลาติดตามผล เพื่อใช้ในการควบคุมกระบวนการและตรวจสอบความสำเร็จของงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งกิจกรรมหลักทั้ง 4 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมบริหารงานทั่วไป
2. กิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
3. กิจกรรมจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
4. กิจกรรมบริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ

การควบคุมเอกสารและข้อมูล

ปัจจุบันการควบคุมเอกสารและข้อมูลของ สท. ได้พัฒนาการจัดทำ จัดเก็บ และการให้บริการค้นข้อมูลผ่านออนไลน์ในระบบอินทราเน็ต ในชื่อว่าฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสาร ISO 9001 : 2008 เรียกใช้งานภายในหน่วยงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ซึ่งจะแจกจ่ายเอกสารให้กับหน่วยงานเท่าที่จำเป็น ลดข้อผิดพลาดในการทำงาน การสูญหายของเอกสาร ช่วยลดการใช้กระดาษ (Paperless) ทำให้ประหยัดงบประมาณ ช่วยให้ผู้ใช้เอกสารเกิดความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงเอกสาร ง่ายต่อการเรียกใช้งาน เพื่อให้การควบคุมเอกสารคุณภาพที่มีใช้งานเป็นฉบับปัจจุบัน สามารถสอบทานกลับได้ จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

(1) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมเอกสารและข้อมูล P-IG-022

(2) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการจัดทำเอกสารคุณภาพในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ P-IG-033

(3) จัดทำฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสาร ISO 9001 : 2008 สามารถสืบค้นข้อมูลในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ website : http://siweb.dss.go.th/iso

ปัจจุบันมีจำนวนเอกสาร 152 รายการ ซึ่งประกอบด้วย คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) 1 รายการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) 33 รายการ วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) 17 รายการแบบต่าง ๆ (Form) 96 รายการ และบันทึกข้อตกลงร่วมในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 รายการ

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

สท. ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประจำปีตามแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพ โดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ตามโปรแกรมการตรวจประเมิน (Audit Programme) ประจำปี 2556 (ครั้งที่ 22 – 1 /2556) ระหว่างวันที่ 1-30 กรกฎาคม 2556

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการรักษาระบบตามที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008) ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตรวจแบบเต็มระบบทุกข้อกำหนดหลักของมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ตรวจ ประกอบด้วย

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม ผู้ตรวจติดตาม	Observer	Check List	NC/ Obs
1.	คณะผู้บริหาร - สัมภาษณ์ ผสท. - นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ - การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร - การตรวจติดตามคุณภาพภายใน - การปฏิบัติการแก้ไข / การปฏิบัติการป้องกัน - การควบคุมเอกสารและข้อมูล - ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ - Outsource ที่มีผลกระทบต่อระบบบริหารงานคุณภาพ	อุดมลักษณ์ จอย อัคริมา	นวพร พรรษชล วนัท	44	2 NC/ 9 Obs.
2.	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 - งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (พท.) - สัมภาษณ์ หพท. - การดำเนินงานของ พท.	จารุณี วริศรา ฐิติพร	เวฬุกานต์ นวพร	32	2 NC
3.	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) - สัมภาษณ์ หสร. - การดำเนินงานของ สร.	จอย รัศมี อัคริมา	ชญาดา นันทกานต์	17	1 NC / 2 Obs.

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม ผู้ตรวจติดตาม	Observer	Check List	NC/ Obs
4.	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส) - สัมภาษณ์ หทส. - การดำเนินงานของ ทส.	วริศรา ธนกร ทวีศักดิ์	พนารัตน์ วนัท	13	1 Obs.
5.	ฝ่ายบริหารทั่วไป (บห.) - สัมภาษณ์ หบห. - การดำเนินงานของ บห.	อภิญญา ธนกร ทวีศักดิ์	ชญาดา นันทกานต์	13	1 NC/ 3 Obs.
6.	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 - งานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ (สผ.) - สัมภาษณ์ หัวหน้างานฯ - การดำเนินงานของ สผ.	สุวศรี อภิญญา	พนารัตน์ พรรษชล	7	3 Obs.

พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 6 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 18 เรื่อง จากจำนวน check List ทั้งหมด 126 รายการ ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Corrective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นอย่างมาก สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง

ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การให้ความสำคัญแก่ผู้ใช้บริการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ โดยจัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้บริการผ่านบริการต่างๆ ทั้งบริการห้องสมุด บริการสารสนเทศ และบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ โดยทำการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2556 ได้ทำการสำรวจในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือน มกราคม – กรกฎาคม 2556 ความพึงพอใจการให้บริการในด้านต่างๆ 4 ด้าน สรุปได้ ดังนี้

1. ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ พอใจมากที่สุด ร้อยละ 91.80
2. ความพึงพอใจต่อผลของการให้บริการ พอใจมากที่สุด ร้อยละ 88.20
3. ความพึงพอใจต่อกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ พอใจมากที่สุด ร้อยละ 87.20
4. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก พอใจมาก ร้อยละ 83.40

สรุป ผลการสำรวจความพึงพอใจในภาพรวมของการให้บริการ ของ สท. ทั้ง 4 ด้าน ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดใน 3 ประเด็น ตามลำดับดังนี้ ลำดับที่ 1 เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.59 (ร้อยละ 91.80) ลำดับที่ 2 ผลของการให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.41 (ร้อยละ 88.20) ลำดับที่ 3 กระบวนการ/ ขั้นตอนการให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.36 (ร้อยละ 87.20) และผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในระดับมากโดย มีค่าเฉลี่ย 4.17 (ร้อยละ 83.40) ทั้งนี้ สท. ได้นำข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตามความต้องการและสร้างความเชื่อมั่นในบริการที่มีคุณภาพของ สท. เกิดความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้

การตรวจประเมินจากหน่วยงานภายนอก

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจติดตามการรักษาระบบครั้งที่ 1 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ขอบข่าย การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน

1. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการจัดทำระบบสอดคล้องตามมาตรฐานการรับรอง
2. ประเมินผลความสามารถของระบบฯ เพื่อทำให้มั่นใจว่าองค์กรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย กฎระเบียบและข้อกำหนดของลูกค้า
3. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดของสถาบันฯ
4. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการนำระบบไปใช้อย่างมีประสิทธิผล และมีการนำไปปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ผู้ตรวจประเมิน

1. นางสาวเพ็ญประภา เลิสล้ำไตรภพ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน
2. นายเขมชาติ หวังกิจจามร ผู้ตรวจประเมิน

ลำดับที่	เวลา	รายการตรวจประเมิน	
		ภาคเช้า	ภาคบ่าย
1	09.00-09.15 น.	ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน	
2	09.15-12.00 น.	กิจกรรมบริหารคุณภาพ - Quality policy and Quality objective - Monitoring and measurement of processes - Management review - Customer feedbacks - (Satisfaction & Complaint) - Internal audit - Corrective and preventive action - Control of documents and records	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.)
3	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวันและประชุมทีมผู้ตรวจประเมิน	
4	13.00-15.15 น.	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 งานส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ (สผ.)	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (พท.)
5	15.15-16.00 น.	สรุปผลการตรวจติดตามภายในทีมผู้ตรวจประเมิน	
6	16.00-16.30 น.	สรุปชี้แจงผลการตรวจประเมิน	

การตรวจประเมินครั้งนี้ กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้สุ่มตรวจสอบการดำเนินการจากการปฏิบัติงานจริง และจากบันทึกพบว่า องค์กรได้จัดทำระบบการจัดการโดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของระบบการจัดการและได้นำไปปฏิบัติในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเพื่อให้เกิดผล โดยผลการประเมินในครั้งนี้ ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ และได้กล่าวชื่นชมจุดแข็ง (Strengths) ของระบบบริหารงาน สท. จากการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่านยังคงมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพเป็นอย่างดี

2. เจ้าหน้าที่ทุกระดับมีทัศนคติที่ดีในการดำเนินการตามระบบบริหารงานคุณภาพ มีความรู้ความสามารถและมีความตั้งใจในการทำงานที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี

3. ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์คุณภาพบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่

นอกจากนี้กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้ให้ข้อสังเกต (Observations : Obs) และโอกาสในการปรับปรุง (Opportunity for Improvement : OFI) ที่เป็นประโยชน์ต่อระบบบริหารงานคุณภาพของ สท. จำนวน 6 รายการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ของ สท. ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลดียิ่งขึ้นต่อไป

ภาพกิจกรรม
การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหารในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ครั้งที่ 22-1/2556
วันอังคารที่ 21 และวันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2556
ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพกิจกรรม
การตรวจติดตามการรักษาระบบครั้งที่ 1 (Surveillance #1) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
วันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2556
ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพกิจกรรม
การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหารในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ครั้งที่ 23-2/2556
วันพุธที่ 25 กันยายน 2556
ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่

7

“

รายนามบุคลากร

”

รายนามบุคลากร
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนัก

อำนวยการระดับสูง	น.ส.เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี (benjaphat@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์) พม. (ชุดพิเศษมัธยม) อม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์ (pleonpit@dss.go.th)	ปวช.(ธุรกิจบัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางรัศมี ศรีสมุทร (ratsamee@dss.go.th)	ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.นวพร ตีบกลาง (tnawaporn@dss.go.th)	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	น.ส.ญาณิกา ทองใสพร (yanika@dss.go.th)	ปวส.(การบัญชี)

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางอัญญาดา ตั้งดวงดี (anyada@dss.go.th)	วท.บ.(สถิติ) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) M.Sc.(Information Management), AIT
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางกุหลาบ เลขาขำ (kularb@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางชื่นจิต อาทร (achuenjit@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.พรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ.(ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) ศศ.บ.(รัฐศาสตร์) M.Sc. (Information Science) UNT, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	น.ส.จอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.ชญาดา มกรพงษ์ (chayada@dss.go.th)	ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.นันทกานต์ สัตยวงศ์ (nantakan@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การเกษตร) วท.ม.(เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายวนัท ตะเภาพงษ์ (vaunt@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)

<u>ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u>

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อภิญญา มูนาวี (apinya@dss.go.th)	วท.บ.(คณิตศาสตร์) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.วริศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ.(เคมี) MS.ISM(Hignest Distinction), FSU, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.สุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.ฐิติพร แก้วสุวรรณ (thitiporn@dss.go.th)	กศ.บ.(สังคมศึกษา) ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@hotmail.com)	ศศบ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	ว่าที่ ร.ต.ธนกร ศิริกิจ (thanakorn@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารสนเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.พนารัตน์ มอญใต้ (panarat@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.เวฬุกานต์ ยิ้มสิน (werukarn@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร)

<u>ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ</u>

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นายนภดล แก้วบรรพต (nobpadon@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	น.ส.อัคริมา บุญอยู่ (akarima@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม.(จัดการระบบสารสนเทศ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา (jarnyaporn@dss.go.th)	ปวช.(บัญชี)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.พรรษชล รัตนปาณี (passachon@dss.go.th)	วท.บ.(เคมี) วท.ม.(เคมีวิเคราะห์และเคมีอนินทรีย์ประยุกต์)

<u>พนักงานราชการ</u>

นักวิชาการเผยแพร่	น.ส.พรทิพย์ เส็นสด (porntip@dss.go.th)	นศ.บ.(วิทยุ-โทรทัศน์) กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)
นักวิทยาศาสตร์	น.ส.ปุณณภา เอี่ยมนอก (punnapa@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	น.ส.สุพัชณี เย็นทรัพย์	ปวส.(การตลาด)
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.อรรวี เกาสังข์	ปวท.
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.มาริสา ผึ้งหวาน (marisa@dss.go.th)	ปวส.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.ลออศรี สุขแย้ม (la-oasri@dss.go.th)	ปวส.(การตลาด) บธ.บ.(การตลาด)
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.รุ่งทิวา กมลรัตน์ (rungtiwa@dss.go.th)	ปวส.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

<u>ลูกจ้างประจำ</u>

พนักงานเข้าเล่ม	นายพันลบ สุขจั่น
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นายพัฒนา งอกงาม
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นางจนัยพร ปูรณานนท์

ANNUAL REPORT 2013

“แหล่งบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

- ★ มุ่งมั่นพัฒนาให้เป็นหอสมุดกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ
- ★ สนับสนุนการเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติ ด้านวิเคราะห์ทดสอบ ที่ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการได้

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
75/7 ถนนพระรามหก แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400
โทรศัพท์ 0-2201-7250-56
โทรสาร 0-2201-7265
website : http://siweb.dss.go.th
e-mail : info@dss.go.th