สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Bureau of Science and Technology Information
BSTI กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม

รายงานกิจกรรมประจำปี 2554

Annual Report 2011

http://siweb.dss.go.th

คำนำ

รายงานกิจกรรมประจำปี 2554 ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ 2554 แก่ส่วนราชการ ภาคเอกชน และผู้สนใจทั่วไป เนื้อหาสาระของรายงาน ประกอบด้วยการรวบรวมผลงานตามภารกิจหลักของสำนักหอสมุดฯ และโครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง งบประมาณ สถิติต่างๆ โครงการ/กิจกรรมที่สำคัญและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักหอสมุดฯ มีประวัติการดำเนินงานห้องสมุดวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2478 จนถึงปัจจุบัน ตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา ได้จัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณค่าไว้เป็นจำนวนมาก มีทั้งสิ่งพิมพ์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal) และ ฐานข้อมูล online (Chemical Abstracts web edition) ได้มีการจัดระบบเพื่อให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพแก่นักศึกษา นักวิชาการ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและประชาชนทั่วไป

สำนักหอสมุดฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานกิจกรรมประจำปี 2554 จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานต่างๆ (ส่วนราชการ ภาคเอกชน) และผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลความรู้ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศต่อไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ค
1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
- ความเป็นมา	3
- อำนาจหน้าที่	4
- สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน	5
- วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / นโยบายคุณภาพ	5
- Road Map สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2554-2559	6
- การแบ่งส่วนราชการ	7
- โครงสร้างองค์กร	8
- โครงสร้างอัตรากำลัง	9
- งบประมาณ	10
- ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11
2. ผลการปฏิบัติงาน	
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	17
2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22
3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	37
3. โครงการ / กิจกรรม	
- โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	45
- โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	49
- กิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การพัฒนาทักษะโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในองค์กรแก่เยาวชนและครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง"	51
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	54

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
– โครงการฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	55
– โครงการฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	57
– โครงการห้องสมุดมีชีวิต	59
– กิจกรรม “เปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม” กรมวิทยาศาสตร์บริการ	62
– กิจกรรม “วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน”	64
– กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.	66
– โครงการและกิจกรรมร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554	71
4. กิจกรรมพิเศษ	
บริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ.	77
5. บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่	
– บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	81
– บทความลงวารสารสรุปผลงานเด่น วศ.	81
– บทความเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง	81
– บทความเผยแพร่ (สาระน่ารู้) บนเว็บไซต์ http://www.dss.go.th	81
– บทความเผยแพร่ในจดหมายข่าว กรมวิทยาศาสตร์ริการ	82
– สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ	82
– แผ่นพับของ สท. ปี 2554	82
6. การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540	85
7. การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001	89
8. การดำเนินกิจกรรม 5ส สท.	95
9. รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	96
10. รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานกิจกรรมสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99

1

- ความเป็นมา
- อำนาจหน้าที่
- สถานที่ตั้ง และพื้นที่ปัจจุบัน
- วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / นโยบายคุณภาพ
- Road Map สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2554-2559
- การแบ่งส่วนราชการ
- ผังโครงสร้างองค์กร
- โครงสร้างอัตรากำลัง
- งบประมาณ
- ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเป็นมา

ดร.ตั๋ว ลพานุกรม (อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรก) เป็นผู้หนึ่งที่ริเริ่มงานปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ขึ้นในประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยวิสัยทัศน์และความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ว่าเป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศ สู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ ได้นั้น ต้องมีปัจจัยเหตุสำคัญ สำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้ปรับปรุงงานด้านห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นโดยแบ่งส่วนราชการให้เป็นงานห้องสมุดในปี พ.ศ.2478 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ เฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมี/ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต เป็นกลยุทธ์สร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มพูนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของชาติ และเป็นที่รู้จักใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในนาม “ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์” โดยภายหลังได้รับการยกฐานะเป็นระดับกอง ชื่อ **“กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”** เมื่อปี พ.ศ. 2521 ต่อมาในปี พ.ศ.2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการเพื่อนำไปสู่การบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยมีการแบ่งงานของรัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ทำให้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ในเวลาต่อมา ดังนั้น “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” จึงได้ปรับเปลี่ยนเป็น **“สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”** ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2545 ซึ่งมีลำดับความเป็นมาสรุปได้ ดังนี้

พ.ศ. 2478 งานห้องสมุดรวมอยู่กับงานสารบรรณ อยู่ใน **"แผนกสารบรรณและห้องสมุด"** สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ

พ.ศ. 2483 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ แยกจากแผนกสารบรรณและห้องสมุด สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ

พ.ศ. 2485 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงการอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2496 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2516 งานห้องสมุดและเผยแพร่ (รวมงานเผยแพร่กับแผนกหอสมุดฯ)

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

พ.ศ. 2522 กรมวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการ และย้ายไปสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน

พ.ศ. 2535 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และ **กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

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

พ.ศ. 2545 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ**กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ปรับเปลี่ยนเป็น **"สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545

พ.ศ. 2545 ตั้งชื่ออาคารที่ทำงานของสำนักหอสมุดฯ เป็น **"หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม"** เพื่อเป็นเกียรติแด่ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม อธิบดีคนแรกของกรมวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มให้มีงานห้องสมุด

อำนาจหน้าที่

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

1. เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
2. เป็นศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะทาง เพื่อการศึกษา วิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
3. เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ (ศปว.)จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานของกรม
6. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สถานที่ตั้ง และ พื้นที่ปัจจุบัน

สำนักหอสมุดฯ ตั้งอยู่ ณ อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

– พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	4,612	ตารางเมตร
■ พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด (6 ชั้น) ของอาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม	4,012	ตารางเมตร
■ อาคารเก็บเอกสาร (4 ชั้น)	600	ตารางเมตร

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ สนับสนุนการเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติ ด้านวิเคราะห์ทดสอบ ที่ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการได้

พันธกิจ (Mission)

1. เพิ่มศักยภาพการบริการสารสนเทศและการบริหารจัดการหอสมุดฯ
2. บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศในประเทศและพัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้าน ว.และ ท.

นโยบายคุณภาพ

บริการห้องสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร และการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการได้รับความสะดวกรวดเร็ว มีความพึงพอใจ

ROAD MAP สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2554-2559

กลยุทธ์	2554 - 2559
พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันในประเทศ	1. พัฒนาทรัพยากรตามยุทธศาสตร์องค์กรและบูรณาการความร่วมมือด้านการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ
	2. จัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
	3. อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล
	2. พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
	3. พัฒนาฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	4. พัฒนาต้นแบบระบบคลังข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส (Open sources)
บริการสารสนเทศวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ	1. พัฒนางานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	2. การบูรณาการความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	1. สร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Digital library
	2. บริการสารสนเทศเฉพาะทางแก่กลุ่มเป้าหมาย
	3. ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information repackaging)
	4. ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนา

หอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

2560
ศูนย์กลางด้านบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ

ศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

การแบ่งส่วนราชการ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

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

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์และทันสมัย พัฒนาระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติ จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า อ้างอิง จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า ประสานงาน ความร่วมมือและสร้างเครือข่ายงาน ศปว. และแหล่งบริการสารสนเทศขององค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดกิจกรรม /โครงการ ให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วยการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนักหอสมุดฯ วางระบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล และระบบเครือข่าย ศึกษาหาความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงบูรณาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและบริการให้อยู่ในแนวทางเดียวกัน สามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้คำปรึกษา แนะนำในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการและติดตามดูแลความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ภายในสำนักหอสมุดฯ พัฒนาบุคลากรทางเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักหอสมุดฯ และประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ผังโครงสร้างองค์กร

โครงสร้างอัตรากำลัง

อัตรากำลังในปี 2554 มีทั้งสิ้น 50 อัตรา จำแนกได้ดังนี้

อัตรากำลังจำแนกตามกลุ่มงานและประเภท

กลุ่มงาน/ประเภท	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	เจ้าหน้าที่จ้างเหมา	รวม (คน)
1.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	1	1	–	8
2.กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	1	3	8	24
3.ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	*10	1	–	2	13
4.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	1	–	–	5
รวมทั้งสิ้น	32	4	4	10	50

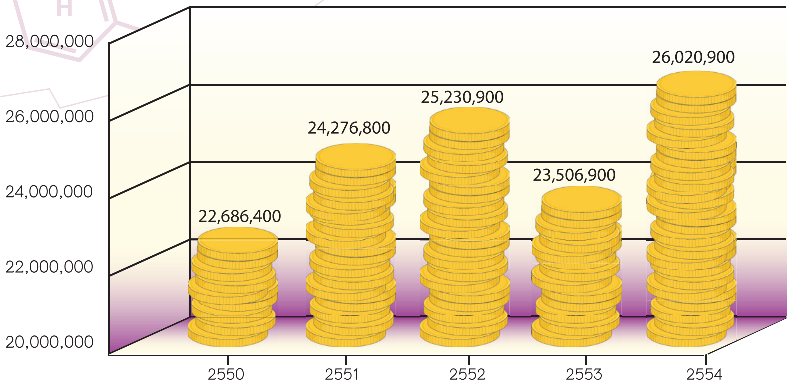
*ว่าง 2 อัตรา

อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามประเภทชื่อตำแหน่งและระดับ

ตำแหน่ง / ระดับ	ผู้อำนวยการสำนัก	บรรณารักษ์	นักวิทยาศาสตร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	นักจัดการงานทั่วไป	เจ้าพนักงานธุรการ	รวม (คน)
สูง	1	–	–	–	–	–	1
ชำนาญการพิเศษ	–	2	5	–	–	–	7
ชำนาญการ	–	5	5	–	3	–	13
ชำนาญงาน	–	–	–	–	–	2	2
ปฏิบัติการ	–	3	1	1	3	–	8
ปฏิบัติงาน	–	–	–	–	–	1	1
รวม	1	10	11	1	6	3	32

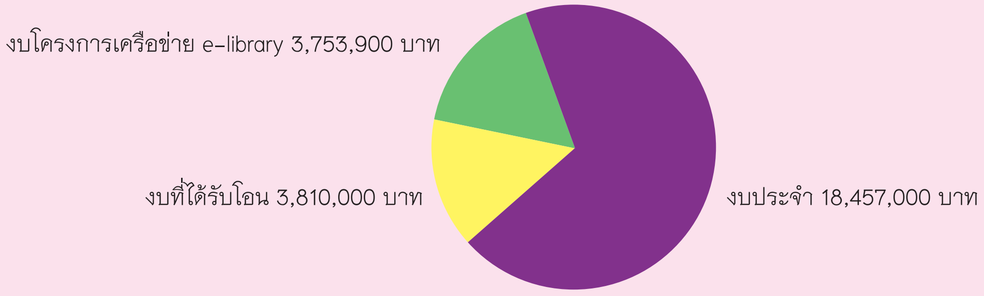
งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับระหว่างปี 2550-2554

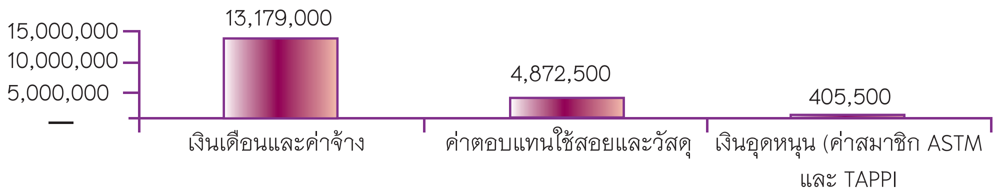


ปีงบประมาณ

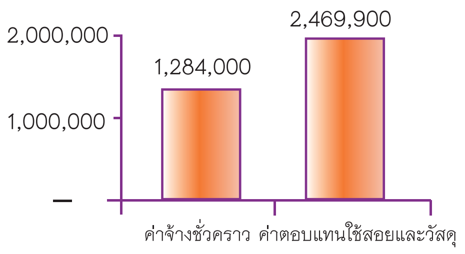
การใช้จ่ายงบประมาณปี 2554



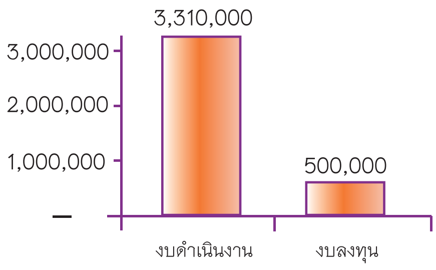
งบประจำ



งบโครงการเครือข่าย e-library



งบที่ได้รับโอน



ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
หนังสือ	81,218
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)	6,375
วารสาร	453,344
จุลสาร	7,482
เอกสารรายงาน [1]	12,516
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย [2]	1,608
เอกสารสิทธิบัตร	15,145
เอกสารมาตรฐาน	95,225
เอกสารการค้า	1,409
พระราชบัญญัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ	21,914
ราชกิจจานุเบกษา	17,642
รีพริ้นท์	4,455
กฤตภาค	13,749
วัสดุย่อส่วน	35,000
- ไมโครฟิล์ม	1,461
- ไมโครฟิช	33,539
ซีดีรอม	1,802
รวม	**803,884**

หมายเหตุ 1 รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา
2 รายงานการศึกษา วิจัย / รายงานการทดลอง / รายงานการสำรวจ

ฐานข้อมูล (บริการผ่านเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th)	ระเบียน
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (e-public catalog) [1]	169,672
2. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ	1,494
3. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	441
4. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Complied File)	4,001
5. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร (e-content)	82,847
6. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal)	71
7. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารสากลของ Codex Alimentarius	384
8. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบ (US EPA Test Methods) ใน Code of Federal Regulations	248
9. ฐานข้อมูลกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับของไทย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,391
10. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (NFPA Standards)	625
11. ฐานข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent Files)	2,367
12. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรของคนไทยที่ขอจดในต่างประเทศ (Thai's Foreign Patent)	650
13. ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรที่น่าสนใจ (Patent Gallery)	270
14. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,426
15. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	40,464

ฐานข้อมูล (บริการผ่านเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th)	ระเบียน
16. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค	1,061
17. ฐานข้อมูล REACH Watch	1,679
18. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	299
19. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	308
20. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์กรมวิทยาศาสตร์บริการ	1,091
21. ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	1,224
22. ฐานข้อมูลข่าวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,635
23. ฐานข้อมูลส่งเสริมสารสนเทศสู่ชุมชน	1,550
24. ฐานข้อมูล สหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์	605
25. ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35
26. ฐานข้อมูลประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก	49
27. ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน	57
28. ฐานข้อมูล Patent Glossary	104
29. ฐานข้อมูล Web Directory สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	191
30. ฐานข้อมูลเผยแพร่ข่าวสารและนวัตกรรม	554
รวม	348,793

หมายเหตุ 1 ฐานข้อมูลบรรณานุกรมฯ เป็นฐานข้อมูลเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีในสำนักหอสมุดฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทั้งหนังสือ วารสาร รายงานการประชุม บทความ เอกสารรายงานทางวิชาการ เอกสารสิทธิบัตร และเอกสารเผยแพร่ของบริษัทผู้ผลิตสินค้า

วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ปี ค.ศ.
1. Analyst	1876 –ปัจจุบัน
2. Analytical Chemistry	1929 –ปัจจุบัน
3. Analytical Methods	2009 –ปัจจุบัน
4. Atomic Energy	1997 –ปัจจุบัน
5. Bioanalytical Reviews	2009 –ปัจจุบัน
6. Biotechnology Progress	1990 –ปัจจุบัน
7. Cell and Tissue Research	1997 – ปัจจุบัน
8. Chemical & Engineering Progress	2001– ปัจจุบัน
9. Chemical and Petroleum Engineering	1997 – ปัจจุบัน
10. Chemical Science	2010 – ปัจจุบัน
11. Chemistry of Heterocyclic Compounds	1997 – ปัจจุบัน
12. Chemistry World	2004 – ปัจจุบัน
13. Clean Technologies and Environmental Policy	1992 – ปัจจุบัน
14. Climate Dynamics	1999 – ปัจจุบัน
15. Climatic Change	1997 – ปัจจุบัน
16. Colloid & Polymer Science	1997 – ปัจจุบัน
17. Complex Analysis and Operator Theory	2007 – ปัจจุบัน

วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ปี ค.ศ.
18. CRC Critical Reviews in Food Science and Nutrition	1970 – ปัจจุบัน
19. Current Genetics	1997 – ปัจจุบัน
20. Current Microbiology	1997 – ปัจจุบัน
21. Energy & Environmental science	2008 – ปัจจุบัน
22. Environmental Science & Technology	1967 – ปัจจุบัน
23. European Food Research and Technology	1999 – ปัจจุบัน
24. Food Analytical Methods	2008 – ปัจจุบัน
25. Food and Bioprocess Technology	2008 – ปัจจุบัน
26. Food Biophysics	2006 – ปัจจุบัน
27. Food Engineering Reviews	2009 – ปัจจุบัน
28. Food Science and Biotechnology	2010 – ปัจจุบัน
29. Food Security	2009 – ปัจจุบัน
30. Glass and Ceramics	1997 – ปัจจุบัน
31. Heat and Mass Transfer	1997 – ปัจจุบัน
32. Industrial & Engineering Chemistry Research	1962 – ปัจจุบัน
33. Integrative Biology	2009 – ปัจจุบัน
34. International Journal for Ion Mobility Spectrometry	2008 – ปัจจุบัน
35. International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials	2010 – ปัจจุบัน
36. International Journal of Plastics Technology	2009 – ปัจจุบัน
37. International Polymer Science and Technology*	2001 – ปัจจุบัน
38. Ionics	1997 – ปัจจุบัน
39. Journal of Agricultural and Food Chemistry	1953 – ปัจจุบัน
40. Journal of Chemical Biology	2008 – ปัจจุบัน
41. Journal of Chemical Technology & Biotechnology	1997 – ปัจจุบัน
42. Journal of Coatings Technology and Research	2004 – ปัจจุบัน
43. Journal of Failure Analysis and Prevention	2001 – ปัจจุบัน
44. Journal of Food Science	1936 – ปัจจุบัน
45. Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology	1997 – ปัจจุบัน
46. Journal of Materials Science	1997 – ปัจจุบัน
47. Journal of Nanoparticle Research	1999 – ปัจจุบัน
48. Journal of Sol–Gel Science and Technology	1997 – ปัจจุบัน
49. Journal of Surfactants and Detergents	1998 – ปัจจุบัน
50. Journal of the American Oil Chemists Society	1997 – ปัจจุบัน
51. Journal of the Science of Food and Agriculture	1997 – ปัจจุบัน

วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ปี ค.ศ.
52. Mapan–Journal of Metrologia	2009 – ปัจจุบัน
53. MedChemCom	2010 – ปัจจุบัน
54. Metallomics	2009 – ปัจจุบัน
55. Nano Research	2008 – ปัจจุบัน
56. NanoBioTechnology	2005 – ปัจจุบัน
57. Nanoscale	2009 – ปัจจุบัน
58. Nanoscale Research Letters	2007 – ปัจจุบัน
59. Nanotechnologies in Russia	2008 – ปัจจุบัน
60. Nature Biotecnology	2007 – ปัจจุบัน
61. Nature Medicine	2007 – ปัจจุบัน
62. Nature Online	2007 – ปัจจุบัน
63. Polymer Chemistry	2010 – ปัจจุบัน
64. Powder Metallurgy and Metal Ceramics	1997 – ปัจจุบัน
65. Rice	2009 – ปัจจุบัน
66. Tappi Journal *	2000 – ปัจจุบัน
67. Topics in Catalysis	1997 – ปัจจุบัน
68. Water Quality, Exposure and Health	2009 – ปัจจุบัน
69. Water Resources Management	1997 – ปัจจุบัน
70. Water, Air, & Soil Pollution	1997 – ปัจจุบัน
71. World Journal of Microbiology and Biotechnology	1997 – ปัจจุบัน

* หมายถึง วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าใช้ได้โดยใช้ Username และ Password (ติดต่อ 0-2201-7252-55)

หมายเหตุ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-journal) เป็นวารสารที่สำนักหอสมุดฯ จัดหาเข้ามาโดยใช้งบประมาณ และเป็นวารสารที่ได้จากการรวบรวมรายชื่อที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานจากฐานข้อมูลของสมาชิก ศปว.

ผลการปฏิบัติงาน 2

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ผลการปฏิบัติงาน	จำนวน	หน่วยนับ
1. งานสารบรรณและสถิติ		
1.1. รับเอกสาร-สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	4,412	เรื่อง
1.2. ร่าง-พิมพ์หนังสือโต้ตอบ-เอกสารอื่น ๆ และส่งออก	1,262	ฉบับ
1.3. ลงทะเบียนหนังสือโต้ตอบรับเข้า	426	ฉบับ
1.4. รับ-ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	2,696	รายการ
1.5. จัดส่งสารสนเทศให้ผู้ขอรับบริการผ่านทางสื่อ	39	ครั้ง
2. งานงบประมาณและวัสดุครุภัณฑ์		
2.1. จัดทำรายละเอียดคำของบประมาณ	1	ครั้ง
2.2 จัดทำรายละเอียดแผนการใช้จ่ายและแบบเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	2	ครั้ง
2.3. ดำเนินการขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ	394 / 10,095,707	ครั้ง / บาท
2.4. จัดทำรายรับ – รายจ่าย สรุปยอดคงเหลือ	394	รายการ
2.5. ดำเนินการซื้อดร๊าฟท์	15 / 15	ครั้ง / รายการ
2.6. ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	1	ครั้ง
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซ่อมวัสดุ ครุภัณฑ์	148	ครั้ง
3. งานพัฒนาบุคลากร และ เยี่ยมชม ดูงาน		
3.1 แนะนำและฝึกปฏิบัติเทคนิคการค้นคว้าความรู้ และการใช้เอกสารทางเทคโนโลยี	7 / 106	แห่ง / คน
3.2 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา – ในประเทศ	51 / 29	ครั้ง / คน
3.3 จัดประชุม อบรม สัมมนา	16 / 540	ครั้ง / คน
3.4 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท. – ในประเทศ	1 / 18	ครั้ง / คน
3.5 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ – ในประเทศ	9 / 57	ครั้ง / คน
3.6 รับเชิญเป็นวิทยากร	20 / 74	ครั้ง / คน

การพัฒนาบุคลากร โดยการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ทางวิชาการ (ภายประเทศ)

ปีงบประมาณ 2554 บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เข้ารับการฝึกอบรม และเข้าร่วมประชุม / สัมมนา ทางวิชาการ ภายในประเทศเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ รวมทั้งสิ้น 51 หลักสูตร โดยจำแนกตามทักษะที่พัฒนา แบ่งเป็น 4 ด้าน ดังนี้

ลำดับ	ทักษะที่พัฒนา	หลักสูตร
1	ด้านบริหารจัดการ	31
2	ด้านวิชาชีพเฉพาะ	4
3	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	14
4	ด้านจริยธรรม คุณธรรม	2
	รวม	51

หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนาแยกตามประเภททักษะ (คน)			
	บริหารจัดการ	วิชาชีพเฉพาะ	เทคโนโลยีฯ	จริยธรรมฯ
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	–	4	–
2. กลุ่มหอสมุด ว และ ท	31	6	21	3
3. ศูนย์สารสนเทศ ว และ ท	34	4	11	1
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	5	2	8	_

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
(ด้านบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ / ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ครั้งที่	ระยะเวลา	หน่วยงาน	รายชื่อนักศึกษาฝึกงาน
1	14 มี.ค. 54 – 13 พ.ค. 54	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	1. นายวิฑูรย์ พลานันท์ 2. นายอนันต์ แก้วมุกดา 3. นายอาทิตย์ มูลคม
2	18 เม.ย. 54 –18 พ.ค. 54	สาขาวิชาเฉพาะสารนิเทศศึกษาภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. น.ส.คณัสนันท์ เฉลิมสุข 2. น.ส.ณัฐธยาน์ ธนวรศาสตร์ 3. น.ส.กรปวีณ์ แพทย์ดี
3	2 พ.ค. 54 – 19 ส.ค. 54	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	1. น.ส.อภิรดี บุญเผือก 2. น.ส.ศิรินภา นาเจริญ

บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

วันที่	หน่วยงาน / สถานที่	เรื่อง	จำนวน (คน)
23 พ.ย. 53	สำนักหอสมุดแห่งชาติ และหอภาพยนตร์(องค์การมหาชน)	การจัดเก็บและเก็บรักษา การอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศฯ มรดกของชาติ ศึกษาดูงานตู้อบหนังสือ วิธีการอบหนังสือ การจัดการสื่อโสตทัศนวัสดุ หอภาพยนตร์	8
26 พ.ย. 53	สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางมด	ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์-การเปิดบ้านวิทย์บางมด	7
14-17 ธ.ค. 53	หน่วยงานต่างๆ ของ วศ.	ศึกษาดูงานหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน วศ.	1
19-23 ธ.ค. 53	สถานีพัฒนาเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ "บ้านสะจุก บ้านสะเกี้ยง", วัดและโรงเรียนชายแดน, โครงการปิดทองหลังพระฯ บ้านเปียงซ้อ, ที่ทำการอุทยานแห่งชาติดอยภูคา , บ่อเกลือ จ.น่าน	ศึกษาดูงาน เรื่อง "โครงการเสริมสร้างการปฏิบัติงานของราชการตามรอยเบื้องพระยุคลบาทและศาสนา จ.แพร่-น่าน	2
5-9 ม.ค. 54	จ.เชียงใหม่ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย, วัดและโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร, ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงบ้านปางอุ๋ง จ.แม่ฮ่องสอน	ศึกษาดูงาน เรื่อง "โครงการเสริมสร้างการปฏิบัติงานของราชการตามรอยเบื้องพระยุคลบาทและศาสนา จ.เชียงใหม่-แม่ฮ่องสอน (รอบที่ 1)	15
16-19 มี.ค. 54	เขื่อนรัชประภา, อุทยานเขาสก, ศูนย์การเรียนรู้ในค่ายวิภาวดี และวัด จ.สุราษฎร์ธานี	ศึกษาดูงาน เรื่อง "โครงการเสริมสร้างการปฏิบัติงานของราชการตามรอยเบื้องพระยุคลบาทและศาสนา จ.สุราษฎร์ธานี	8
19 เม.ย. 54	หอสมุดศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ศึกษาดูงานหอสมุดศิริราช	10
6 ก.ค. 54	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ณ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ร่วมกิจกรรมเทียบงาน (Benchmarking)	6

บุคลากรภายนอก / นิสิตนักศึกษา
เยี่ยมชม ศึกษาดูงาน-ฟังบรรยาย ณ สำนักหอสมุดฯ

บุคลากรภายนอก

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1.	24 ก.พ. 54	บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด	เยี่ยมชมและรับฟังการบรรยายการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18

นิสิต นักศึกษา

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1.	17 ธ.ค. 53	ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การค้นคว้าเอกสารงานวิจัย วารสารทางวิชาการด้านเทคโนโลยีทางอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ, FSTA และ Science citation Index	21
2.	29 ธ.ค. 53	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ศึกษาแหล่งบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4
3.	11, 18 ม.ค. 54	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การใช้ห้องสมุดเพื่อสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	11
4.	22 เม.ย. 54	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (นศ.สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2 คน) / ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น (นศ. 1 คน) / คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (นศ. สาขาวิชาชีววิทยา 2 คน)	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
5.	19, 26 ก.ค. 54	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การใช้ห้องสมุดเพื่อสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	11
6.	26 ส.ค. 54	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	ศึกษาดูงานสำนักหอสมุดฯ และฟังบรรยายหัวข้อ “สิทธิบัตรและเอกสารมาตรฐาน”	9

การจัดประชุม สัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการ และกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่	วันที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)
1	3 พ.ย. 53	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	54
2	15 พ.ย. 53	วิธีการใช้งาน Chemical Abstracts Web Edition	18
3	1 ธ.ค. 53	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	84
4	27 เม.ย. 54	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	70
5	27–28 ม.ค. 54	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	36
6	24–25 พ.ค. 54	การบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล KM ผ่านเว็บไซต์องค์การแห่งการเรียนรู้ของ วศ. (siweb.dss.go.th/lo และ siweb.dss.go. th/km) รวม 4 รุ่น (รุ่นละครึ่งวัน)	120
7	10 พ.ค. 54	การใช้งาน Facebook และ การแบ่งปันข่าวสารออนไลน์ด้วย RSS รุ่นที่ 1 และ 2 (รุ่นละครึ่งวัน)	27
8	27 พ.ค. 54	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
9	9–10 มิ.ย. 54	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	30
10	4–5 ก.ค. 54	การพัฒนาทักษะโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดฯ ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4
11	20 ก.ค. 54	การบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก	41
12	27 ก.ค. 54	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	33
13	15–16 ส.ค. 54	การทบทวนและทำความเข้าใจระบบเอกสารคุณภาพ ISO 9001 : 2008	36
14	18–19 ส.ค. 54	เปิดประตูห้องสมุดสู่ประชาคมอาเซียน	2
15	14 ก.ย. 54	การใช้ฐานข้อมูลเอกสารในระบบบริหารงานคุณภาพ	11
16	15 ก.ย. 54	การใช้อีเมลผ่านระบบ Lotus Notes รุ่น 1 และ 2 (รุ่นละครึ่งวัน)	21

2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์ และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2554 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพิ่มขึ้น ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เรื่อง	488	388
วารสาร	เรื่อง / ฉบับ	67 / 899	49 / 865
บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย (รีพริ้นท์)	เรื่อง	6	–
รายงานการศึกษาวิจัย	เรื่อง	–	144
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย	เรื่อง	–	196
สิทธิบัตร	เรื่อง	137	–
มาตรฐาน	เรื่อง	100	–
กฤตภาค	เรื่อง	–	998
ซีดีรอม	เรื่อง	2	25
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) [1]	เรื่อง	51	–
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal) [2]	รายการ	50	–

หมายเหตุ : *1 ผู้สนใจค้นหาข้อมูลจาก e-book ของสำนักหอสมุดฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่คุณอารียา (โทร. 02-201-7290)*

2 ผู้สนใจค้นหาข้อมูลจาก e-journal ของสำนักหอสมุดฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่คุณชื่นจิต (โทร. 02-201-7254)

2.2 งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์เรื่อง และ จัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ ทำดรรชนีสืบค้น บันทึกข้อมูล จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ๆ แก่ผู้ใช้ห้องสมุดเป็นรายเดือน หากสนใจเป็นสมาชิก “บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่” แจ้งความต้องการที่สำนักหอสมุดฯ e-mail : info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2554 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

จัดการทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เล่ม	531	636	1,167
ดรรชนีวารสาร	เรื่อง	985	2,904	3,889
กฤตภาค	เรื่อง	–	998	998
เอกสารสิทธิบัตร	เรื่อง	157	–	157
รีพริ้นท์ (บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย)	เรื่อง	6	–	6
ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูล e-Public catalog ให้เป็นปัจจุบัน	ระเบียน	1,462	17,370	18,835
รวบรวม / จัดทำสาระสังเขปบทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เรื่อง	4,100	412	4,512
งานการจัดเก็บข้อมูลด้วยวัสดุย่อส่วน	ภาพ			
– ตรวจสอบความถูกต้องของไมโครฟิล์ม		14,625	–	14,625
– การแปลงข้อมูลจากวัสดุย่อส่วนเป็นดิจิตอล		14,625	–	14,625
จัดทำและเผยแพร่บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน	ฉบับ		120	120

2.3 งานบริการพื้นฐาน

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการแนะนำ ตอบคำถามการใช้บริการห้องสมุดด้วยความสะดวกรวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า ยืม – คืน จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า รวมทั้งจัดกิจกรรม / โครงการ ให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภูมิภาคตามคำร้องขอ และบริการอื่นๆ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

2.3.1 จำนวนผู้ใช้บริการ

บริการพื้นฐาน	ภาครัฐ (คน)	ภาคเอกชน (คน)	สถาบันการศึกษา (คน)	ประชาชนทั่วไป (คน)	รวม (คน)
1) ผู้มาใช้บริการห้องสมุด					
(บุคคลภายนอก)	895	1,413	735	1,648	4,691
(บุคคลภายใน)	806	–	–	–	806
2) ขอทำบัตรมีสิทธิ์ยืมเอกสาร ออกนอกห้องสมุด	14	66	–	–	80
3) ขอทำบัตรใช้บริการภายในห้องสมุด	211	508	428	81	1,153
4) บริการผ่านเว็บไซต์ สท. (http://siweb.dss.go.th)	56,399	104,097	86,105	240,673	487,274

2.3.2 การให้บริการพื้นฐานประเภทต่าง ๆ ได้แก่

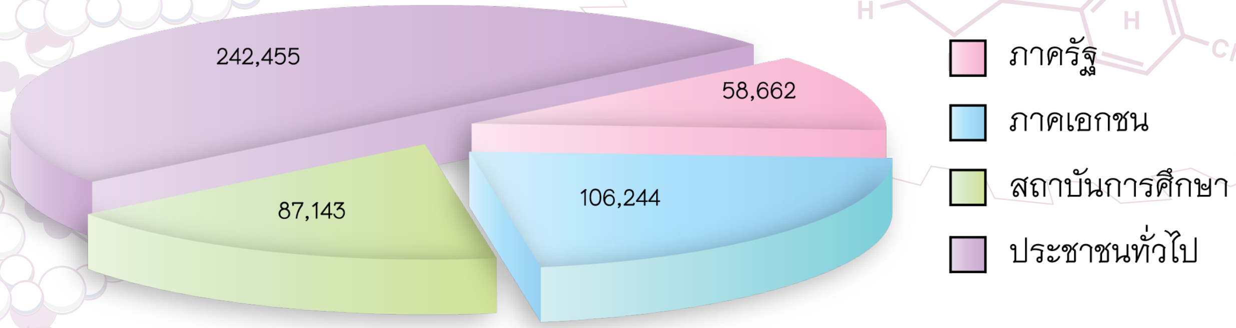
บริการ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
1) บริการสิ่งพิมพ์ใช้ภายในห้องสมุด	เล่ม	12,279	17,789	30,068
2) บริการยืมเอกสารเพื่อทำสำเนาภายในห้องสมุด	ครั้ง	1,465	226	1691
	เล่ม	3,466	801	4,267
	หน้า	132,118	13,313	145,431
3) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ	เรื่อง	6	–	6
4) บริการยืม–คืน*	เล่ม	390	1,072	1,462
5) ยืมระหว่างห้องสมุด/ สำเนาส่งทางไปรษณีย์	เรื่อง	652	–	652
– ผ่านช่องทางอีเมล์: info@dss.go.th ทาง www.Journallink.or.th	เรื่อง	599	–	599
– ผ่านช่องทางโทรสาร และอื่นๆ	เรื่อง	28	–	28
6) บริการแนะนำ ตอบคำถามการใช้บริการห้องสมุด	ครั้ง	6,480	442	6,922
7) บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารห้องสมุดและอื่นๆ **	รายการ	820	9,679	10,499
8) บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตาม พ.ร.บ.ฯ	รายการ	–	60	60

หมายเหตุ ** ยืม–คืน ระบบอัตโนมัติและยืมทรัพยากรสารสนเทศ (F–IG–048)*

*** บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่, แผ่นพับ, บทความผ่านสื่อต่าง ๆ / สิ่งพิมพ์/ สื่ออิเล็กทรอนิกส์*

สถิติผู้ใช้บริการในรอบปีงบประมาณ 2554 ผ่าน 7 ช่องทาง (494,464 คน)

จำแนกตามช่องทางการใช้บริการ	จำนวน (คน)
ติดต่อด้วยตนเอง	5,857
ติดต่อทางโทรศัพท์	686
ติดต่อทางโทรสาร	28
ติดต่อทางไปรษณีย์	–
ติดต่อผ่านทางเว็บไซต์	487,274
ติดต่อทาง e–mail	599
ติดต่อทาง Journallink	20
รวมจำนวนผู้ใช้บริการ(คน)	*494,464*
จำแนกตามหน่วยงานที่สังกัด	**จำนวน (คน)**
ภาครัฐ	58,622
ภาคเอกชน	106,244
สถาบันการศึกษา	87,143
ประชาชนทั่วไป	242,455
รวมจำนวนผู้ใช้บริการ	*494,464*



กราฟแสดงจำนวนผู้เข้าใช้บริการจำแนกตามหน่วยงานที่สังกัด

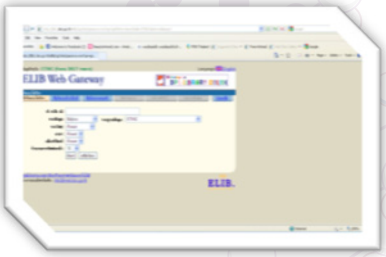
2.4 ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) หมายถึง หน่วยงานสมาชิกในข่ายงาน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 18 หน่วยงาน ที่มีพันธกิจร่วมกันในการทำกิจกรรมเพื่อบริการแก่ผู้ใช้ห้องสมุด แบ่งเป็น หน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศจากภาครัฐและเอกชน 16 หน่วยงาน (กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มหน่วยงานสังกัดกระทรวง กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชน และส่วนราชการมีฐานเป็นกรม อยู่ภายใต้สำนักนายกรัฐมนตรี) และสมาคมวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยงาน โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นแกนนำและเป็นหน่วยงานกลางประสานงานระหว่างสมาชิกในเครือข่าย

กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2554

1. ผลิตสิ่งพิมพ์และเผยแพร่
   - ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 (มีนาคม 2554)
   - ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (กันยายน 2554) เผยแพร่จำนวน 36 เล่ม

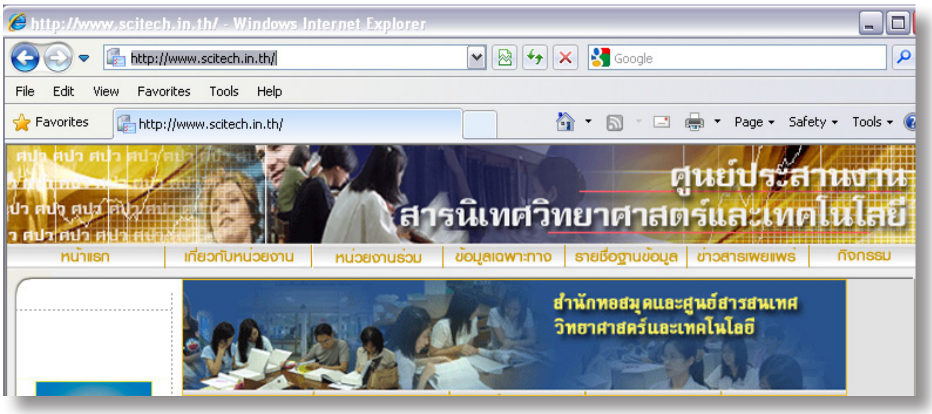
2. ปรับปรุงข้อมูลลงฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนระบบอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันมี 20,647 ระเบียน



3. ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร 1 รายการ ให้สมาชิกเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง
   - การจัดกิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก วันที่ 20 กรกฎาคม 2554

4. รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติงานประจำงวดของปี 2554 จำนวน1 ครั้ง เพื่อรายงาน กอสช.
5. จัดประชุม 2 ครั้ง
   - ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2553 และ วันที่ 28 กรกฎาคม 2554
6. การพัฒนารูปแบบและนำเสนอเว็บไซต์ ศปว. www.scitech.in.th
7. จด Domain Website ศปว. : www.scitech.in.th (23 เมษายน 2553 – 22 เมษายน 2554)

8. จัดส่งสิ่งพิมพ์ให้สมาชิกเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง



- ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 จำนวน 18 เล่ม
- ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 จำนวน 18 เล่ม
- รายงานกิจกรรมสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2553 จำนวน 18 เล่ม
- วารสารรายงานประจำปี 2553 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 เล่ม
- หนังสือพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทยฯ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 เล่ม

9. ศึกษาดูงานหอสมุดศิริราช คณะแพทย์ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล วันที่ 19 เมษายน 2554

3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดให้มีงานบริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศครอบคลุมทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในห้องสมุดและแหล่งอื่นๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็วและกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศ สนองตอบความต้องการในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย อุตสาหกรรม แก่นักวิเคราะห์วิจัย ผู้ประกอบการจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันอุดมศึกษา โดยมีผลการปฏิบัติงานดังนี้

3.1 ด้านการบริการการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1.1 บริการค้นเรื่องตามคำขอ

เป็นบริการช่วยค้นคว้าข้อมูลตามคำขอ โดยสามารถติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง หรือผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร e-mail จดหมาย สารสนเทศที่ให้บริการได้จากหนังสืออ้างอิง วารสารสาระสังเขป วารสารวิชาการ เอกสารภาษาไทย เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน และเอกสารทางการค้า

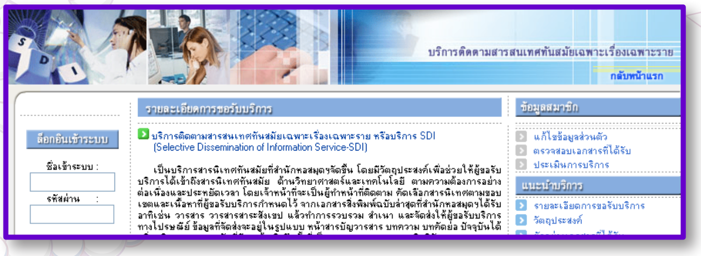
บริการค้นเรื่อง	จำนวน (เรื่อง)
ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-050	72
ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-064	1,078
ผ่านทางโทรศัพท์ตามแบบ F-IG-058	40
ผ่านทาง E-mail / website / webboard	18

3.1.2 บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย

เป็นบริการช่วยค้นคว้าข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยให้แก่ผู้ใช้บริการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการวิจัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ผ่านฐานข้อมูลเพื่อการวิจัยจาก Chemical Abstract Web Edition (CA on Web) และสามารถเขียนรายการบรรณานุกรมและรายการอ้างอิงได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ยังช่วยผู้วิจัยในการตรวจสอบงานวิจัยสำหรับการจดสิทธิบัตรเบื้องต้น ตลอดจนการทำ Patent Mapping เพื่อนักวิจัยสามารถต่อยอดเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมจากสารสนเทศสิทธิบัตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริการ	จำนวน	หน่วยนับ
สืบค้นฐานข้อมูลเพื่อการวิจัยจาก CA on Web	297/50,951	รายการ/ระเบียน
แนะนำการเขียนรายการ บรรณานุกรมและรายการอ้างอิง	2	ครั้ง
การทำ Patent Mapping	2	เรื่อง

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



มีผู้สนใจขอรับบริการ SDI ในปี 2554 จำนวน 42 ราย ซึ่งเป็นผู้สมัครที่มาจากภาคอุตสาหกรรมและจากข้าราชการของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหัวเรื่อง/ คำค้นที่ใช้ในการติดตามเพื่อให้บริการนั้น มีจำนวนทั้งสิ้น 132 เรื่อง ทั้งนี้ได้มีการติดตามข้อมูลงานวิจัยจาก Chemical Abstracts Web Edition จำนวน 88 เรื่อง จากเอกสาร Food Science and Technology Abstracts จำนวน 19 เรื่อง จากเอกสาร Analytical Abstracts จำนวน 16 เรื่อง และจากเอกสาร Ceramic Abstracts จำนวน 4 เรื่อง รวมทั้งมีผู้สนใจติดตามข้อมูลจากหน้าสารบัญวารสาร จำนวน 13 รายการ รูปแบบข้อมูลที่จัดส่งให้มีทั้งที่อยู่ในรูป ดรรชนี (Index) บทคัดย่อ (Abstracts) จากข้อมูลที่ได้จัดส่งให้ผู้ใช้ มีผู้ต้องการสำเนาเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ภายในประเทศซึ่งเป็นวารสารที่มีในสำนักหอสมุดฯ จำนวน 12 เรื่อง และที่ไม่มีในสำนักหอสมุดฯ จำนวน 2 เรื่อง นอกจากนี้มีการขอสำเนาวารสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ จำนวน 1 เรื่อง

เครื่องมือเข้าสู่แหล่งข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science Information Access Tools) ที่สำคัญในการบริการ SDI ได้แก่

- Chemical Abstracts ปี ค.ศ. 1907 – ปัจจุบัน (ยกเว้น ปี ค.ศ. 1998,2001)
- Food Science and Technology Abstracts ปี ค.ศ. 1970 – ปัจจุบัน
- Analytical Abstracts ปี ค.ศ. 1954 – ปัจจุบัน (ยกเว้น ปี ค.ศ. 1999, 2005)
- Ceramic Abstracts ปี ค.ศ.1964 – ปัจจุบัน (ยกเว้น ปี ค.ศ. 1993,2001, 2002)
- Chemical Abstracts Web Edition ปี ค.ศ. 1996 – ปัจจุบัน

3.1.4 บริการแนะนำและอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริการแนะนำและอบรมฯ	จำนวน	หน่วยนับ
– จัดฝึกอบรมแก่บุคคลภายนอก	3/106	ครั้ง/คน
– จัดกิจกรรม “การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี”ภายใต้โครงการขยายฐาน การเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	6/299	สถาบัน/คน

3.1.5 การบริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ.

Site Visit วศ.	จำนวน	หน่วยนับ
Site Visit วศ. (ประชาสัมพันธ์บริการห้องสมุดเชิงรุก 4 บริการให้แก่บุคลากรของ วศ. ในส่วนของกลุ่ม cluster / ศูนย์ / ศูนย์เชี่ยวชาญ) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ห้องสมุดและนำข้อมูลวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์	10 / 14	ครั้ง/หน่วยงาน

3.2 ด้านการส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.1 ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- วารสาร

คัดเลือกบทความที่น่าสนใจเพื่อทำดรรชนีวารสาร	จำนวน 535 เรื่อง
คัดเลือกบทความ/อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง	จำนวน 357 เรื่อง
ติดประกาศบทความที่น่าสนใจ	จำนวน 132 เรื่อง

- สิทธิบัตร

อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรและจัดจำแนก	จำนวน 137 เรื่อง
อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรทำโปสเตอร์	จำนวน 18 เรื่อง

- มาตรฐาน

คัดเลือกเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจ เผยแพร่ผ่าน website	จำนวน 68 เรื่อง

3.2.2 รวบรวมและประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน

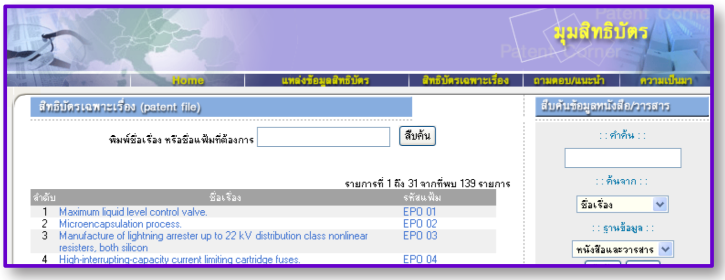
- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	จำนวน 5 เรื่อง
- จัดทำสาระน่ารู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย	จำนวน 6 เรื่อง

3.2.3 คัดเลือกเพื่อเผยแพร่และจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องบน website

3.2.3.1 ฐานข้อมูล Patent File

(http://siweb.dss.go.th/patent/pat_file/pat_file_list.asp)

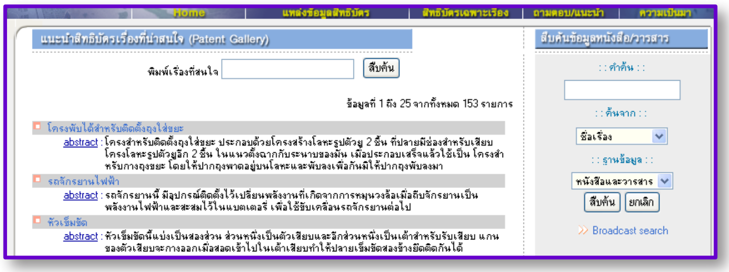
รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องจาก เอกสารสิทธิบัตร จำนวน 12 เรื่อง 137 ระเบียน (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 203 เรื่อง 2,607 ระเบียน)



3.2.3.2 ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (Patent gallery)

(http://siweb.dss.go.th/patent/gallery/gallery_list.asp)

รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ จำนวน 18 เรื่อง (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 261 เรื่อง)



3.2.3.3 ฐานข้อมูล REACH Watch

(*http://siweb.dss.go.th/reach/about1.asp*)

รวบรวมเกี่ยวกับระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรปภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักหอสมุดฯ และหน่วยข้อสนเทศวัตถุอันตรายและความปลอดภัยศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจการค้าต่างประเทศและหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนด้านอุตสาหกรรมและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ (ถึงกันยายน 2554)

รายการ	จำนวน (เรื่อง)
ข่าวเกี่ยวกับ REACH	1,223
คำถามที่พบบ่อย (REACH FAQ)	44
บทความเกี่ยวกับ REACH	7
REACH content	1
รวมลิงค์ที่เกี่ยวข้อง	19
เอกสาร/รายงานเกี่ยวกับ REACH	163
งานนำเสนอเกี่ยวกับ REACH	72
คำศัพท์เกี่ยวกับ REACH	145
คำย่อเกี่ยวกับ REACH	43

3.2.3.4 ฐานข้อมูล REACH Coach

(*http://siweb.dss.go.th/reachcoach*)

เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่อง REACH ซึ่งเป็นกฎหมายใหม่ที่ใช้ควบคุมกำกับดูแลสารเคมีของสหภาพยุโรป ที่จะช่วยให้ผู้ใช้ได้เรียนรู้อย่างรวดเร็วเกี่ยวกับสาระของกระบวนการและข้อกำหนดของกฎหมาย รวมถึงประเด็นสำคัญต่างๆ ของข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎข้อบังคับ เนื่องจากการนำเสนอสาระสำคัญของ REACH ใช้เทคนิคการโยงเรื่องที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันเข้าด้วยกัน วิธีการนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้สาระแต่ละเรื่องได้อย่างกระชับเฉพาะเรื่องนั้นๆ และหากต้องการขยายความรู้ไปยังเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องก็สามารถเข้าถึงความรู้นั้นได้โดยสะดวกรวดเร็ว

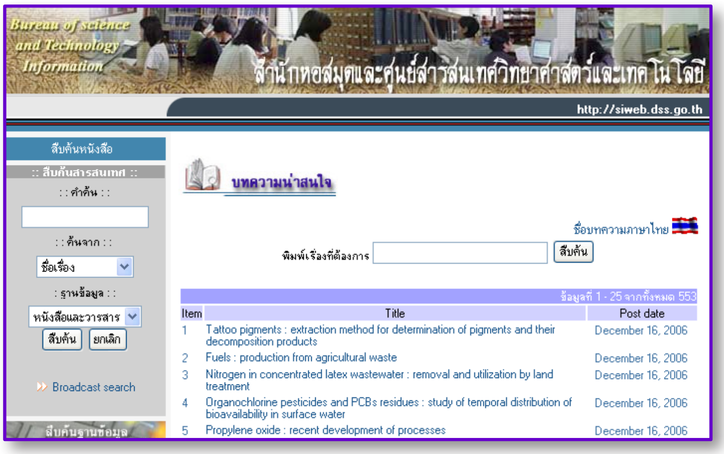
สาระที่มีในแหล่งเรียนรู้นี้ แบ่งเป็นกลุ่มได้ดังนี้

- สาระของกฎหมาย ได้แก่ กระบวนการและข้อกำหนดของกฎหมาย
- ข้อกำหนดและเงื่อนไขเกี่ยวกับสารเคมี ในกฎหมาย
- คู่มือและแนวทางในการดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับต่างๆ
- เอกสารประกอบการสัมมนาและอบรมเกี่ยวกับ REACH

3.2.3.5 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ

(*http://siweb.dss.go.th/article*)

รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกและจัดทำบทคัดย่อบทความจากวารสารวิชาการ และนำเข้าข้อมูล จำนวน 91 เรื่อง (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 1,496 เรื่อง)



3.2.3.6 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Compiled File)

(*http://siweb.dss.go.th/compiled*)

รวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่งซึ่งกำหนดขอบเขตการสืบค้นภายใต้หัวเรื่องที่เกี่ยวข้องและจัดทำบทคัดย่อไว้ด้วย ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถติดตามเอกสารฉบับเต็ม (full text) ได้จากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวนข้อมูลที่นำเข้า มีทั้งหมด 5 เรื่อง 274 ระเบียน (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 35 เรื่อง 4,001 ระเบียน) ดังนี้

เรื่อง	ระเบียน
Alternative energy	68
Analytical and laboratory	281
Beverages	107
Biodiesel	314
Bioextract	74
Biogass	71
Brown rice	67
Canned food	34
Ceramic	355
Chemical industry	142
Chemical safety	21
Chitin_Chitosan	181
Cleaning agent	40
Cosmetic	174
Drinking water	49
Essential oil for spa	108
Food science and technology	606
Frozen food	51

เรื่อง	ระเบียน
Garlic	73
Glass	54
Global warming	68
Ground water	37
Herbal drink	37
Nanotechnology	105
Packaging for food	64
Paper recycling	84
Passion fruit	14
Petroleum	72
Plastic	107
Plastics recycling	105
Rubber recycling	47
Shampoo	56
Sugar	98
Wastewater treatment	48
Wine	189

3.2.3.7 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้

รวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลที่น่าสนใจในปัจจุบัน เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบที่สะดวกและง่ายแก่การทำความเข้าใจ นอกจากนี้ได้รวบรวมเอกสารอ้างอิงฉบับเต็มที่ใช้ในการจัดทำเป็นแฟ้มเพื่อให้บริการด้วย จำนวนข้อมูลที่นำเข้า มีทั้งหมด 7 เรื่อง (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 25 เรื่อง) ดังนี้

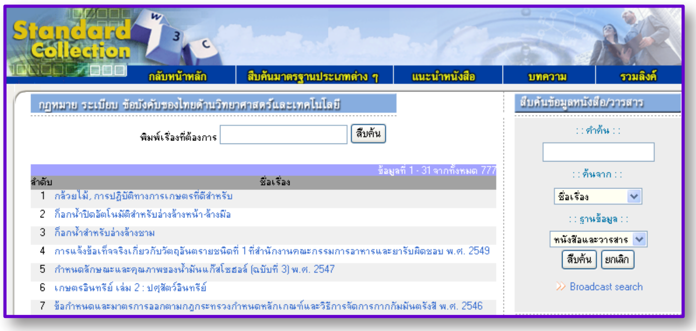
1. เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับไดออกซิน
2. การดูดซับโลหะหนักโดยวิธีทางชีวภาพ
3. โปรตีนในน้ำยางธรรมชาติ
4. อาหารฉายรังสี
5. พลังงานจากชีวมวล
6. ครีมกันแดด
7. การใช้ประโยชน์ของไคโตแซนในการยืดอายุของอาหารและเครื่องดื่ม
8. อาหารดัดแปรพันธุกรรม
9. ซาโปนิน
10. ผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม
11. พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
12. เทคโนโลยีและกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
13. ยาสีฟัน
14. น้ำยาปรับผ้านุ่ม

15. ฝนกรด
16. วิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
17. น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์
18. แบคทีเรียในอาหาร
19. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
20. แอนโทไซยานิน
21. น้ำมันหอมระเหยและสุคนธบำบัด
22. อันตรายจากสารไนโตรซามีน
23. ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์
24. สารกันเสียจากสมุนไพรในเครื่องสำอาง
25. วัสดุสัมผัสอาหาร

3.2.3.8 ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(http://siweb.dss.go.th/standard/rachakitja/show_list_kitja.asp)

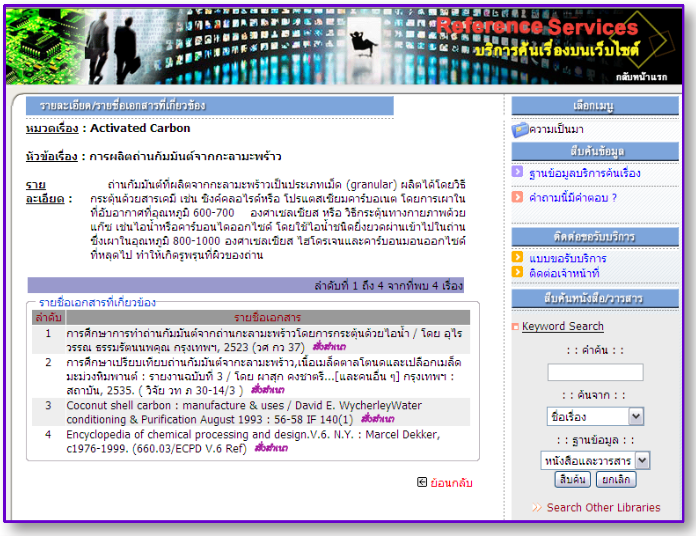
รวบรวมกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษา ประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา และประเภท ง ฉบับประกาศและงานทั่วไป เช่น ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 355 เรื่อง (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 2,323 เรื่อง)



3.2.3.9 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์

(http://siweb.dss.go.th/information)

รวบรวมเรื่องที่มีผู้สนใจค้นพร้อมคำตอบ ซึ่งบอกแหล่งสารนิเทศ หรือรายการเอกสารที่สืบค้นได้ รวมทั้งหากสนใจสามารถขอสำเนาเอกสารรายการนั้นได้ ปัจจุบันมีข้อมูลจำนวน 10 เรื่อง รวมทั้งสิ้น 85 ระเบียน ได้แก่



ลำดับ	เรื่อง	ระเบียน
1.	Activated carbon	12
2.	Adhesive / Gules	7
3.	Drinking water	12
4.	Food additives	6
5.	Fruit juice	8
6.	Household product	6
7.	Lime/Calcium Carbonate	6
8.	Rubber	6
9.	Wastewater treatment	16
10.	ขนมจีน	6

นอกจากนี้ยังได้จัดทำส่วนของ "คำถาม–นี้มีคำตอบ" ซึ่งเป็นการรวบรวมคำถาม–คำตอบ จากผู้ขอรับบริการ นำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อพร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็นแนวทางในการสืบค้นต่อไป จำนวน 92 เรื่อง (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 328 เรื่อง)

3.2.3.10 ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม

(*http://siweb.dss.go.th/reuse*)

จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม จำนวน 24 ระเบียน (ถึงกันยายน 2554 มีทั้งหมด 299 ระเบียน) แบ่งออกได้เป็น

ลำดับ	เรื่อง	ระเบียน
1.	วัสดุเซรามิก	202
2.	แก้ว	29
3.	กระดาษ	21
4.	ปลาสเตอร์	4
5.	พลาสติก	30
6.	ยาง	13
รวม		299

3.2.4 จัดทำสาระสังเขป

1) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทย / บทความวิชาการด้านอาหาร	112	เรื่อง
2) จัดทำสาระสังเขปบทความที่น่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	91	เรื่อง
3) จัดทำสาระสังเขปของบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาษาต่างประเทศ เป็นภาษาไทย	140	เรื่อง
4) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	24	เรื่อง

3.2.5 สถิติผู้ใช้บริการฐานข้อมูลผ่านทาง Internet

ฐานข้อมูล	จำนวน (ครั้ง)
1) บทความที่น่าสนใจ	17,628
2) สิทธิบัตร	16,562
– สิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง	6,123
– บทความเผยแพร่/ข่าว เกี่ยวกับสิทธิบัตร	7,019
– ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิบัตร	1,710
– แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิบัตร	1,199
– วิธีค้นสิทธิบัตร	511
3) REACH Watch	9,072
– ความรู้ทั่วไป (Chem Policy)	6,982
– แหล่งข้อมูล	955
– การนำเสนอเกี่ยวกับ REACH	397
– ข่าวความเคลื่อนไหว	738
4) มาตรฐาน	45,540
– กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของไทย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	31,535
– มาตรฐานอาหาร CODEX	9,112
– มาตรฐานวิธีทดสอบของ US EPA (จาก CFR)	1,587
– มาตรฐาน NFPA (Fire Safety)	3,306
5) ประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	665
6) ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้	435
7) บริการค้นเรื่อง	24,445
8) วัสดุเหลือทิ้ง	3,737
9) Web Directory เฉพาะด้าน ว และ ท	9,729

4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th เพื่อให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรภายในและผู้ใช้บริการทาง Internet ปัจจุบันได้เพิ่มช่องทางการสื่อสารแบบSocial Network ผ่านทางFacebook (http://www.facebook.com/sciencelibrary) และTwitter (http://twitter.com/sciencelibrary) นอกจากพัฒนาระบบการเข้าถึงสารสนเทศผ่านช่องทางข้างต้นแล้ว ยังได้เตรียมความพร้อมของระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-books) สืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ (CA on Web) ทั้งยังปรับปรุงโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้สำนักหอสมุดฯ ได้พัฒนาฐานข้อมูลทั้งสิ้น 44 ฐาน (พัฒนาในปี 2554 จำนวน 2 ฐาน) แต่ละฐานมีการปรับปรุงรูปแบบและข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจำแนกเป็น 9 กลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

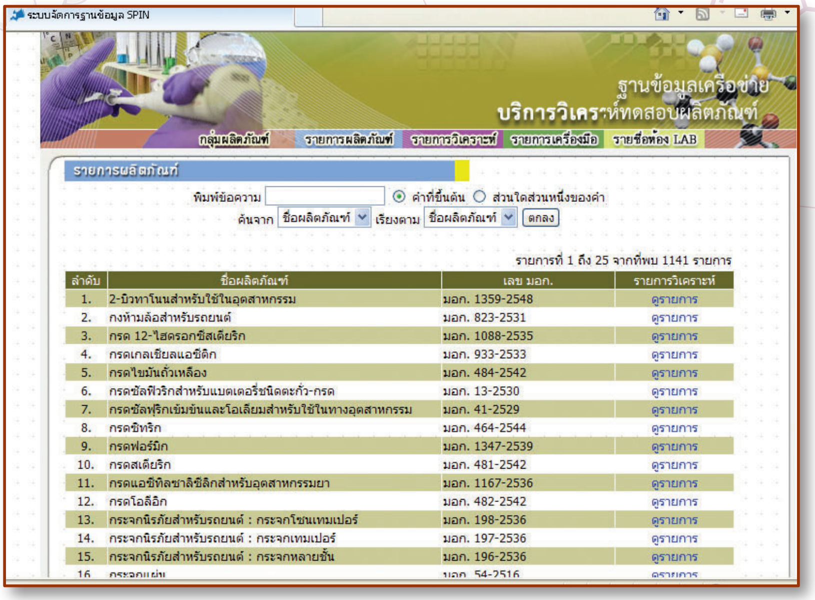
ตารางแสดงรายชื่อฐานข้อมูลแยกตามประเภท

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท.	1.1 ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.2 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 1.3 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ 1.4 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง Compiled File 1.5 ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ
2. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์พิเศษ	2.1 ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารสากล ของ Codex Alimentarius 2.2 ฐานข้อมูลวิธีทดสอบ (US EPA Test Methods) ใน Code of Federal Regulations(CFR) 2.3 ฐานข้อมูลรายชื่อเอกสารมาตรฐานที่มีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) 2.4 ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.5 ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (NFPA Standards) 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
3. ฐานข้อมูลเครือข่าย	3.1 ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.2 ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 3.3 ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค
4. ฐานข้อมูลเฉพาะทาง	4.1 ฐานข้อมูล REACH WATCH 4.2 ฐานข้อมูลวัดสุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม 4.3 ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
5. ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.	5.1 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 5.2 ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยและเอกสารประเมินผลงานวิชาการของบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 5.3 ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ บทความวิทยุกระจายเสียงและข่าวสารราชการของ วศ. 5.4 ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน
6. ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์	6.1 ฐานข้อมูล Web Directory สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6.2 ฐานข้อมูลหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ ว.และ ท. ในประเทศไทย
7. ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ	7.1 ฐานข้อมูลข่าวสารราชการ วศ. 7.2 ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช 7.3 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยในวโรกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี 7.4 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย ฉลองสมโภช ๒๐๐ ปี รัชกาลที่ ๔ 7.5 เว็บไซต์มูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม
8. ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ	8.1 ฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสารคุณภาพ ISO 9001 : 2000 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
9. ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	9.1 ฐานข้อมูลเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network) 9.2 ฐานข้อมูลเครือข่ายบริการทดสอบผลิตภัณฑ์

ในระหว่างปี 2554 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ฐานดังนี้

1. **ฐานข้อมูลเครือข่ายบริการทดสอบผลิตภัณฑ์**



2. **ฐานข้อมูลหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ ว และ ท ในประเทศไทย**

จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย เพื่อเป็นแหล่งสืบค้นสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว

งานบริการ/ งานตามภารกิจ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2554 สรุปได้ดังนี้

1. การจัดระบบเอกสารเพื่อบริการ

1.1 ปรับปรุงข้อมูลดรรชนี (public catalog) ให้เป็นปัจจุบัน	487	ระเบียน
1.2 เชื่อมหน้าสารบัญ (contents)	282	เรื่อง
2. บริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศ		
2.1 จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ผ่านเว็บไซต์	108	เล่ม
3. บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย		
3.1 การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th)	483,274	คน
3.2 เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านทางเว็บ	12	ครั้ง/ เรื่อง
3.3 ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าโฮมเพจ	782	เรื่อง
3.4 ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์	458	เรื่อง
4. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ		
4.1 เพิ่มข้อมูล / ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล		
– เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์	668	เรื่อง
– เพิ่มข้อมูลและคำสำคัญในฐานข้อมูล STKC	80	เรื่อง

- เพิ่มข้อมูล / คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - บทความวิทยุกระจายเสียง 12 เรื่อง
  - บทความ สาระน่ารู้ 38 เรื่อง
  - บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 30 เรื่อง

4.2 จัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิตอล

- บทความวิทยุกระจายเสียง 12 เรื่อง
- วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 30 เรื่อง
- Reprint (ตุลาคม 2553 – มีนาคม 2554) 1,450 เล่ม
- Download e-Books (เมษายน 2554 – กันยายน 2554) 260 ไฟล์

4.3 ปรับปรุงเว็บเพจ / โครงสร้างฐานข้อมูล 14 ฐานข้อมูล

- หน้าเว็บหลักของ http://siweb.dss.go.th
- ฐานข้อมูลระบบจัดการเอกสารคุณภาพ
- ฐานข้อมูลพัฒนาบุคลากรของ สท.
- ฐานข้อมูล พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
- ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์
- ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และครุภัณฑ์สำนักงาน
- ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ
- ฐานข้อมูล Compile File
- ฐานข้อมูลถาม-ตอบเกษตรกรรมพื้นบ้าน
- ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ฐานข้อมูลวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ฐานข้อมูลมุมสิทธิบัตร
- ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน

4.4 ปรับปรุงโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติจาก Version 43.x เป็น Version 48.x

4.5 พัฒนาฐานข้อมูลใหม่ 2 ฐาน

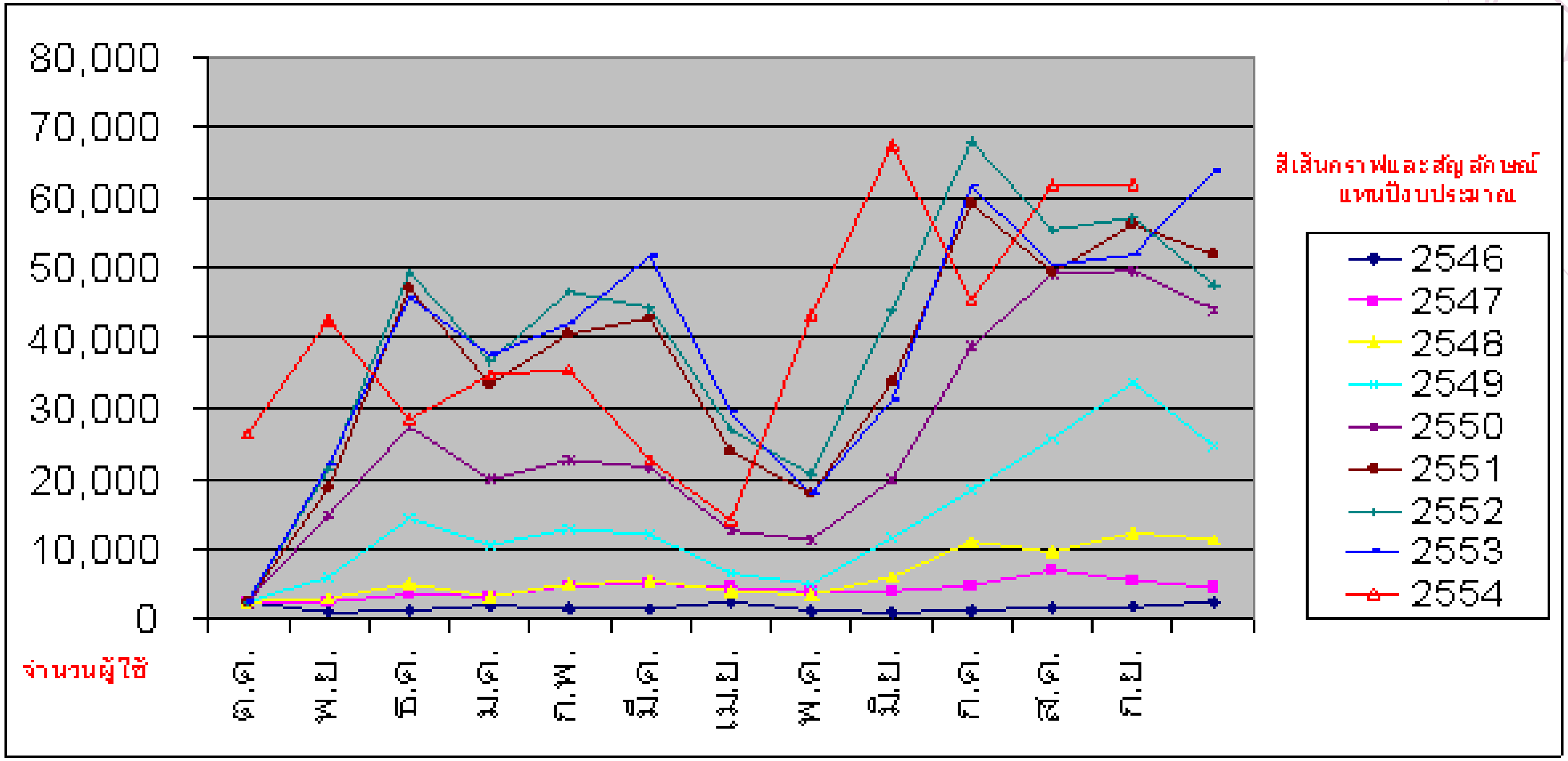
- ฐานข้อมูลเครือข่ายบริการทดสอบผลิตภัณฑ์
- ฐานข้อมูลหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ ว และ ท ในประเทศไทย

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

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

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



โครงการ / กิจกรรม 3

- โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
  - โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  - กิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การพัฒนาทักษะโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในองค์กรแก่เยาวชนและครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง"
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ
- โครงการห้องสมุดมีชีวิต
- กิจกรรม "เปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม" กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- กิจกรรม "วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน"
- กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.
- โครงการและกิจกรรมร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554

โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำชุดโครงการเครือข่าย e-library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2547-2550 และ ขอขยายเพิ่ม พ.ศ. 2551-2554 เป็นโครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อพัฒนาแหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้มแข็งโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือเพื่อช่วยในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทรัพยากรสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ให้เข้มแข็ง โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นเครื่องมือในการค้นคว้า ศึกษาหาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทรัพยากรสารสนเทศทั้งภายในและต่างประเทศได้อย่างหลากหลายเพิ่มขึ้น
2. เพิ่มประสิทธิภาพด้านจัดหาทรัพยากรสารสนเทศผ่านเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
3. เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตลอดเวลา ไม่จำกัดเวลาและสถานที่เป็นการขยายขีดความสามารถด้านบริการสารนิเทศวิชาการสูงขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. ขยายฐานการบริการสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. ส่งเสริม สนับสนุน ผู้ใช้บริการทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้สนใจ ในการเข้าถึงฐานข้อมูลวิชาการเฉพาะด้านของประเทศ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์สูงสุด เพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิค การผลิต อุตสาหกรรม / ผลิตภัณฑ์ / พัฒนาเทคโนโลยีชุมชนเกิดผลผลิตหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาคอุตสาหกรรม การค้า และธุรกิจชุมชน
- ผู้วิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน ภาคเอกชน ภาครัฐ และประชาชน
- นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไป

ผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการในปีงบประมาณ 2554 มีดังนี้

1. พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อใช้ร่วมกันในประเทศ

1.1 จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 914 รายการ

1.2 จัดทำ Web directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์ให้เป็นหมวดหมู่ 42 เว็บไซต์

1.3 บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2,505 รายการ

2. เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิตอล

2.1 พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 615 ระเบียน

2.2 เพิ่มข้อมูลหน้าสารบัญของสิ่งพิมพ์ภาษาไทยและต่างประเทศในฐานข้อมูลดรรชนี (Public Catalog) 2,400 ระเบียน

2.3 พัฒนาฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับ 15 หน่วยงานภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2,420 ระเบียน

2.4 ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องภาษาต่างประเทศ 1,721 ระเบียน

2.5 ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information Repackaging) ประกอบด้วย

- บทคัดย่อสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 188 เรื่อง
- สาระน่ารู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 6 เรื่อง
- ฐานข้อมูลส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน 225 ระเบียน

2.6 กฤตภาคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,202 ระเบียน

2.7 บริการหน้าสารบัญวารสาร (ภาษาต่างประเทศ) ฉบับปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ 17,747 ระเบียน

3. ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

3.1 ขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา ด้านการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่ ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจ โดยจัดที่สำนักหอสมุดฯ 1 ครั้ง และนอกสถานที่ 5 ครั้ง ได้แก่ บริษัท ดี.เอริเซิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ และสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

3.2 พัฒนาทักษะการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ นักวิชาการ อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ 1 ครั้ง คือ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเข้าถึงแหล่งข้อมูลและนำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เพื่อสร้างรายได้สร้างอาชีพของชุมชนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โรงเรียนวิเศษชัยชาญวิทยาคม อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง วันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2554 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 220 คน เพื่อสนองนโยบายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ปีงบประมาณ 2547–2554

กิจกรรม	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ								รวม
		2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อใช้ร่วมกันใน ประเทศ	รายการ	1,983	1,483	1,152	1,872	1,151	6,057	1,029	914	15641
จัดทำ Web Directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นหมวดหมู่	แห่ง		107	133	120	48	51	35	42	536
บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เล่ม	2,909	3,881	4,567	1558	2,537	1,570	1,327	2,505	20,854
งานเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระเบียน	8,290	7,557	7,105	5,795	5,951	3,724	1,427	615	40,464
เพิ่มข้อมูลหน้าสารบาญในฐานข้อมูลดรรชนีสิ่งพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	ระเบียน	4,036	5,814	5,028	3,677	2,996	3,100	5,000	2,400	32,051
ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระเบียน	6,171	2,282	2,466	2396	2,242	2,021	2,423	2,420	22,421
ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องภาษาต่างประเทศ	ระเบียน							1,565	1,721	3,286
บทคัดย่อสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษา ต่างประเทศเป็นภาษาไทย	เรื่อง					300	280	200	188	968
สาระน่ารู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย	เรื่อง	10	15	14	17	22	–	9	6	93
ฐานข้อมูลส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน	ระเบียน		300	195	225	210	240	260	225	1,655
กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระเบียน				7,000	902	1,492	1,290	1,202	11,886
บริการหน้าสารบัญวารสาร (ภาษาต่างประเทศ) ฉบับปัจจุบันผ่านเว็บไซต์	ระเบียน							17,197	17,747	34,944
พัฒนาทักษะการสืบค้นแก่ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้าฯ	คน	289	574	286	251	407	1,225	700	220	3,952
ขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	ครั้ง							6	6	12

(ช่องสีฟ้า) หมายถึง ยังไม่ได้เริ่มมีกิจกรรมนั้นๆ ในโครงการฯ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถบริหารจัดการมวลทรัพยากรสารสนเทศและให้บริการข้อมูลด้วยระบบเครือข่ายสารสนเทศผู้ใช้บริการทุกระดับพร้อมทั้งเครือข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถได้สารสนเทศที่ตรงกับความต้องการใช้ประโยชน์ได้อย่างทันเหตุการณ์ทุกเวลา ทุกโอกาส

2. เป็นการลดต้นทุนความซ้ำซ้อนในการนำเข้าข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ประหยัดรายจ่ายของรัฐ แหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถร่วมใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านเทคนิคและวิชาการ รวมทั้งประชาชนผู้สนใจเฉพาะสาขาสามารถนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการต่อยอดสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างธุรกิจเพิ่มรายได้

3. นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการ ข้าราชการ ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป สามารถนำข้อมูลความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการดำรงชีวิตประจำวัน ด้านการศึกษาเพิ่มพูนความรู้อย่างต่อเนื่อง การพัฒนาอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ รวมทั้งสร้างความตระหนักถึงการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม

โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ จึงได้จัดให้มีกิจกรรมการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนาขึ้น โดยเป็นการแนะนำแหล่งสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ วิธีการหรือเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนแนะนำเว็บไซต์ที่สำคัญและบริการต่างๆ เพื่อช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาได้ต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งหมด 9 หน่วยงาน 299 คน ดังนี้

ครั้งที่	วันที่จัด	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม (คน)
1	3 พ.ย. 53	บริษัท ดี.เอ.รีเซิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด	54
2	1 ธ.ค. 53	บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด	84
3	24 ก.พ. 54	บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด	18
4	27 เม.ย. 54	สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์	77
5	27 พ.ค. 54	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน	34
6	27 ก.ค. 54	โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา / หจก. กิจวิริยะ เทรดดิ้ง / SGS (Thailand) limited / T.I.H (จัดที่ สำนักหอสมุดฯ)	32

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงแนวทางการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้และบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แพร่หลาย

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพบรรยากาศ การจัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริษัท ดี.เอ.รีเซิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด วันที่ 3 พ.ย. 53

บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด วันที่ 1 ธ.ค. 53

บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด วันที่ 24 ก.พ. 54

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ วันที่ 27 เม.ย. 54

สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดินวันที่ 27 พ.ค. 54

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศฯ วันที่ 27 ก.ค. 54

กิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การพัฒนาทักษะโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในองค์กรแก่เยาวชนและครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง"
วันที่ 4 – 5 กรกฎาคม 2554 เวลา 8.30 น. –16.30 น.

---

1. หลักการและเหตุผล :

การจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์เป็นกิจกรรมหนึ่งที่จัดขึ้นกันเป็นประจำในโรงเรียนสำหรับนักเรียนทั้งในระดับ ประถม มัธยม และอาชีวศึกษา เป็นการส่งเสริมให้เยาวชนได้มีโอกาสคิดอย่างเป็นระบบ มีเหตุผล พัฒนาทักษะในการกำหนดโจทย์ ศึกษาข้อมูล ปัญหา ทำการทดลอง ด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสรุปผล อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานวิจัย พัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ปัจจุบันได้มีการจัดกิจกรรมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ในระดับต่าง ๆ ทั้งภูมิภาค ประเทศ และระดับนานาชาติ อย่างแพร่หลาย โดยหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนต่าง ๆ เป็นการกระตุ้นให้การเรียนรู้จัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์มีคุณภาพในโรงเรียน และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงความสามารถในระดับประเทศ และระดับโลกด้วย ฉะนั้น การวางรากฐานในการเขียนโครงงานวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง และมีเหตุผล สามารถต่อยอดเป็นนวัตกรรมเพื่อการสร้างงาน สร้างรายได้ แก่ท้องถิ่นได้ จึงมีความสำคัญและความจำเป็นสำหรับเยาวชน

ด้วยเหตุนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จึงได้ร่วมกันจัดกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง **"การพัฒนาทักษะโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในองค์กรแก่เยาวชนและครูผู้สอนวิทยาศาสตร์"** ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะด้านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย รวมทั้งครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นที่อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ให้สามารถขยายผลต่อยอดเป็นนวัตกรรม ซึ่งเป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากปี 2553 โดยจัดขึ้นเป็น ครั้งที่ 2 ตามแผนงานฯ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ เรื่อง "ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน" ในโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ โครงการหมู่บ้านข้าวหอมนิลฯ

2. วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม :

2.1 เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโครงงานวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนของศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

2.2 เพื่อพัฒนาทักษะอาจารย์ที่สอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน และเด็กระดับประถมศึกษาตอนปลายในอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ให้มีทักษะในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ เกิดแนวคิดในการต่อยอดเป็นนวัตกรรมได้

2.3 เพื่อเพิ่มโอกาสแก่เยาวชนในชุมชนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้ได้รับการพัฒนาความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ให้เกิดการแข่งขันได้ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

3. กลุ่มเป้าหมาย :

นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายและครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ในเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นที่อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จำนวนประมาณ 60 คน

4. ระยะเวลาดำเนินงาน :

ระหว่างวันที่ 4 – 5 กรกฎาคม 2554 เวลา 8.30 น. –16.30 น.

5. วิธีดำเนินการ :

5.1 ประสานงานกับคณะทำงานของโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการ วิทยากร หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานเพื่อทราบข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย /หัวข้อบรรยาย / วัน / เวลา และสถานที่ดำเนินโครงการ (ลงพื้นที่จริง และผ่านช่องทางการสื่อสาร)

5.2 ลงพื้นจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการและเก็บข้อมูลประเมินผล

5.3 สรุปรายงานและประเมินผลการดำเนินงาน

6. สถานที่ :

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง และ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

7. หลักสูตรการฝึกอบรม :

7.1 การบรรยาย และการฝึกภาคปฏิบัติการทำโครงงานวิทยาศาสตร์

7.2 การนำเสนอผลงานกลุ่มของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

7.3 การเข้าชมค่ายเรียนรู้ฐานวิทยาศาสตร์ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

8.1 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

8.2 ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

8.3 ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

9. หน่วยงานผู้ร่วมและสนับสนุนการดำเนินงานและงบประมาณ :

9.1 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

9.2 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10. งบประมาณ : (รายละเอียดตามค่าใช้จ่ายข้อ 16)

จำนวน 38,100 บาท (สามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์หมู่บ้านข้าวหอมนิล 2 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สนับสนุนการดำเนินงานและงบประมาณบางส่วน โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

11. ผลการดำเนินงาน :

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม รวมทั้งสิ้น 61 คน เป็นระดับประถมศึกษาในระบบโรงเรียน 46 คน และการศึกษานอกระบบโรงเรียน 15 คน

12. วิทยากร / เจ้าหน้าที่ / ผู้ประสานงาน

1. วิทยากรจากองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
2. เจ้าหน้าที่และผู้ประสานงานจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. เจ้าหน้าที่และผู้ประสานงานจากห้องสมุดประชาชน “เฉลิมราชกุมารี” จังหวัดอ่างทอง

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ จากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล :

วารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts (CA) จัดพิมพ์โดย Chemical Abstracts Service (CAS)ของ American Chemical Society (ACS) จัดเป็นเครื่องมือเพื่อใช้สำหรับการเข้าถึง (Information access tools) ข้อมูลความรู้ในสาขาเคมี วิศวกรรมเคมี กับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องอย่างกว้างขวางและสมบูรณ์ที่สุดรายการหนึ่งของโลกปัจจุบัน ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ห้องสมุดในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นอันมาก เหตุนี้ทำให้มีการใช้ CA กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม การค้นหาสารสนเทศใน CA นั้น สามารถสืบค้นได้ทั้งจากรูปสิ่งพิมพ์ และจากฐานข้อมูลออนไลน์ ซึ่งการสืบค้นสารสนเทศจาก CA นั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทราบเกี่ยวกับเทคนิคในการค้นหา เช่น การกำหนดคำค้นหรือหัวเรื่องที่ต้องการและความสัมพันธ์ระหว่างคำค้นที่เกี่ยวข้อง จึงจะช่วยให้ผู้ค้นสามารถหาสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดเวลาและตรงตามต้องการ การค้นหาสารสนเทศใน CA จะได้รับความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนานาประเทศ ดังนั้นการติดตามค้นหาความรู้จาก CA จึงให้ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมสนับสนุนการศึกษา ทดลอง การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดหา CA ไว้ เพื่อการให้บริการ และตระหนักว่าควรได้จัดโครงการฝึกอบรมขึ้นเพื่อข้าราชการ วศ. และผู้ที่สนใจสามารถใช้ CA ในการค้นหาความรู้สำหรับการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของ CA วิธีการค้นหาความรู้ วิธีติดตามเอกสารที่ CA ครอบคลุม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนาต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรีขึ้นไป

4. วิทยากร : ข้าราชการ สท.

5. ระยะเวลา : วันที่ 27-28 มกราคม 2554

6. สถานที่ฝึกอบรม :

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

7. ผลการดำเนินการ :

มีผู้เข้าอบรมทั้งหมด 36 คน ซึ่งประกอบด้วยผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชน จำนวน 20 คน จากหน่วยงานราชการ จำนวน 5 คน (กรมพัฒนาที่ดิน 2 คน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 คน และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง 1 คน) และบุคคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 11 คน

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร
เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี

1. หลักการและเหตุผล :

เอกสารสิทธิบัตรเป็นแหล่งข้อมูลความรู้ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและการแข่งขันโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมเป็นดัชนีที่ใช้ในการจัดอันดับขีดความสามารถของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำโดยสถาบันนานาชาติเพื่อการพัฒนาการบริการ (TMD) และถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโลก (World Intellectual Property) ที่มวลมนุษย์จะเข้าไปศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามสิทธิทางกฎหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละประเทศ การคุ้มครองสิทธิทางกฎหมายของเอกสารสิทธิบัตรทำให้เอกสารสิทธิบัตร เป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาที่มีค่ามากมายมหาศาล ซึ่งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศที่มีในเอกสารสิทธิบัตรและเรียนรู้ในการที่จะสืบค้นและสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคิดประดิษฐ์ การวิจัยพัฒนา สร้างสรรค์ โดยเฉพาะผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตสินค้า อาจนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาสินค้าให้ประสบความสำเร็จได้โดยไม่ยากนัก สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการ ต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อให้ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจในสารสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตรและนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1 . เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเอกสารสิทธิบัตรในด้านการขอจดสิทธิบัตร การคุ้มครองสิทธิ์ ประโยชน์ และสามารถสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรได้
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำข้อมูลเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรไปประยุกต์ใช้ในการผลิต การพัฒนาสินค้า และต่อยอดเทคโนโลยี

3. กลุ่มเป้าหมาย :

ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป

4. วิทยากร : ข้าราชการ สท. / บุคคลภายนอก

5. ระยะเวลา : วันที่ 31 มีนาคม –1 เมษายน 2554

6. สถานที่ฝึกอบรม :

ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

7. ผลการดำเนินงาน :

มีผู้เข้าอบรมทั้งหมด 33 คน ซึ่งประกอบด้วยผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชนจำนวน 19 คน หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 คน (สวทช. 2 คน และ วว. 1 คน) รัฐวิสาหกิจ (การประปานครหลวง) จำนวน 1 คน และข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 10 คน

Google

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร
เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ

1. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ มีการนำ ICT มาใช้งานกันอย่างแพร่หลายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ประกอบกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทำให้การแพร่กระจายข่าวสารและข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วตามไปด้วย จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคสังคมสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม ประชาชนในสังคมไทยยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ เว็บไซต์ในปัจจุบันมีจำนวนมากกว่า 50 ล้านเว็บไซต์ ดังนั้น การเข้าถึงเว็บไซต์เหล่านั้นทั้งหมด จึงเป็นเรื่องยาก แม้ว่าจะค้นหาด้วย Search Engine จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่มีให้บริการ และที่ยากไปกว่านั้น คือ การค้นหาข้อมูลให้ได้ตรงตามที่เราต้องการซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความเฉพาะ และแหล่งข้อมูลต้องสามารถอ้างอิงและเชื่อถือได้ ดังนั้น ผู้สืบค้นข้อมูลจึงควรทราบหลักการ วิธีการในการค้นหาข้อมูลโดยใช้เทคนิคในการใช้คำค้นแบบต่าง ๆ ตลอดจนแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เพื่อให้สามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงกับความต้องการ และรวดเร็วทันการณ์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ข้าราชการ นักวิจัย ผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจ และนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของอินเทอร์เน็ต และหลักการทำงานของระบบค้นหาข้อมูล เทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วย Search Engine แหล่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากเว็บไซต์ต่าง ๆ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการค้นหาข้อมูลเพื่อนำมาพัฒนางานด้านต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและองค์กรต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป

4. วิทยากร : ข้าราชการ สท.

5. ระยะเวลา : วันที่ 9-10 มิถุนายน 2554

6. สถานที่ฝึกอบรม :

ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

7. ผลการดำเนินงาน :

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด 37 คน ซึ่งประกอบด้วยผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชน จำนวน 22 คน จากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจจำนวน 10 คน (การประปานครหลวง 2 คน การประปาส่วนภูมิภาค 4 คน และโรงงานยาสูบ 4 คน) จากหน่วยงานราชการ จำนวน 1 คน (สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง) และข้าราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 4 คน

โครงการห้องสมุดมีชีวิต

ด้วยวิสัยทัศน์ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่“มุ่งมั่นพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ สนับสนุนการเป็นองค์กรเชี่ยวชาญและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ” ดังนั้นในปี 2554 สำนักหอสมุดฯ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานจากเดิม ไปสู่ “การให้บริการเชิงรุก” ซึ่งถือเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่จำเป็นอย่างยิ่ง คำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้บริการเป็นสำคัญ นำไปสู่การมีปฏิสัมพันธ์หรือการสื่อสารสองทาง อันจะส่งผลให้การให้บริการของสำนักหอสมุดฯ “มีชีวิตชีวา” มากขึ้น

ปัจจุบันสำนักหอสมุดฯ ได้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ชั้น 1 เพื่อให้บริการในลักษณะ One stop services และจัดเตรียมบริการเชิงรุกนอกเหนือจากบริการพื้นฐานทั่วไปที่สำคัญ 4 บริการ ได้แก่

1. Fast Document Delivery Service
2. บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยผ่าน RSS (Really Simple Syndication)
3. บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย
4. บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI : Selective Dissemination of Information Service)

เพื่อให้การดำเนินงานโดยเฉพาะบริการเชิงรุกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ส่งผลให้ “หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั๋ว ลพานุกรม” เป็นแหล่งค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศและเป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวาง มีการนำทรัพยากรสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า สำนักหอสมุดฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวในการจัดการห้องสมุดมีชีวิต (Living Library) และให้มีกิจกรรมความเคลื่อนไหวตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการอยู่ตลอดเวลา จึงจัดทำ “โครงการห้องสมุดมีชีวิต” ขึ้น เพื่อผลักดันให้สามารถดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นแหล่งค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และเป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวาง
2. เพื่อจูงใจให้มีผู้มาใช้บริการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นด้วยการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ปรับปรุงบรรยากาศ สถานที่ให้ดูสวยงาม อำนวยประโยชน์ให้กับผู้ใช้บริการด้วยบริการเชิงรุกแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One stop service)
3. เพื่อประชาสัมพันธ์บริการห้องสมุดเชิงรุกของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่รู้จักแก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอก
4. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ห้องสมุดแก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอกให้สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกรวดเร็วขึ้น
5. เพื่อเสริมสร้างช่องทางการสื่อสารเรื่องของการทำความดีในรูปแบบ “การให้” เป็นตัวอย่างและแรงบันดาลใจแก่กันและกัน จนเกิดความสุขสงบในจิตใจอย่างยั่งยืน และเป็นภูมิคุ้มกันต่อปัญหาหรืออุปสรรคในชีวิตบูรณาการกับโครงการอื่น ๆ เพื่อให้เกิดการรณรงค์เกี่ยวกับการทำความดีในรูปแบบของ “การให้” ให้เกิดเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็ง

สรุปผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2554 สำนักหอสมุดฯ ได้จัดทำโครงการภายใต้ โครงการห้องสมุดมีชีวิต รวม 3 โครงการ โดยแต่ละโครงการจำแนกเป็นกิจกรรมย่อยที่สำคัญดังนี้

โครงการที่ 1 : โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรสู่การบริการเชิงรุก มีกิจกรรมย่อย 2 กิจกรรม คือ

กิจกรรม 1.1 สัมมนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน 1 ครั้ง

วันที่ 19 กรกฎาคม 2554 เรื่อง "การบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก"มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 60 คน

กิจกรรม 1.2 สนทนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้(CDP) / กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ / การสอนงาน และอื่นๆที่สนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ของสำนักหอสมุดฯ โดยจัดกิจกรรมที่สำนักหอสมุดฯจำนวนทั้งสิ้น 5 ครั้ง ดังนี้

- วันที่ 30 พฤษภาคม 2554 เรื่อง "กลยุทธ์และยุทธวิธี การให้บริการเชิงรุกของห้องสมุด" มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 30 คน
- วันที่ 8 มิถุนายน 2554 เรื่อง "ประสบการณ์จากการศึกษาดูงานหอสมุดแห่งชาติและหอสมุดศิริราชพยาบาล" มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 33 คน
- วันที่ 13 กรกฎาคม 2554 เรื่อง "บทบาทของ CoPsในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก" มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 32 คน
- วันที่ 8 สิงหาคม 2554 เรื่อง "วิทยาศาสตร์การให้บริการสำหรับยุคเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการป้องกันความไม่พึงพอใจของลูกค้า" มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 32 คน
- วันที่ 2 กันยายน 2554 เรื่อง "การเตรียมความพร้อมของห้องสมุดสู่อาเซียนกับการพัฒนาลูกค้าเพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับองค์กรและการเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลและการจัดการความรู้" มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม50 คน

โครงการที่ 2 : ทำดีเพื่อพ่อ (Wishing Hall)

จัดทำ Wishing Hall และจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ มิถุนายน – พฤศจิกายน 2554

โครงการที่ 3 : บริการห้องสมุดเชิงรุก มีกิจกรรมย่อย 4 กิจกรรม คือ

กิจกรรมที่ 3.1 บริการ Fast Document Delivery Service

กิจกรรมที่ 3.2 บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS (Really Simple Syndication)

กิจกรรมที่ 3.3 บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย

- บริการสืบค้นฐานข้อมูลเพื่อการวิจัย
- บริการแนะนำการเขียนบรรณานุกรมและรายการอ้างอิง
- บริการช่วยนักวิจัยในการตรวจสอบงานวิจัยสำหรับการจดสิทธิบัตรเบื้องต้น
- บริการจัดทำ Patent Mapping

กิจกรรมที่ 3.4 บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI : Selective Dissemination of Information Service)

โดยในโครงการที่ 3 นี้สำนักหอสมุดได้ดำเนินการ Site Visit หน่วยงาน / ศูนย์เชี่ยวชาญ /ศูนย์ทดสอบ / Cluster ของ วศ. จำนวนทั้งสิ้น 10 ครั้ง 14 ศูนย์ 65 คน มีผู้ให้ความสนใจบริการเชิงรุกที่สำนักหอสมุดฯ ให้บริการดังนี้

1. บริการ Fast Document Delivery Service จำนวน 54 ราย
2. บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS (Really Simple Syndication) จำนวน 53 ราย
3. บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย จำนวน 46 ราย
4. บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI : Selective Dissemination of Information Service) จำนวน 48 ราย

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนผู้มาใช้บริการเพิ่มมากขึ้น
2. ผู้เข้าร่วมฟังเสวนาได้รับความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้
3. กลุ่มเป้าหมายรู้จักบริการใหม่ๆ ของสำนักหอสมุดฯเพิ่มมากขึ้น

ประมวลภาพกิจกรรมในโครงการห้องสมุดมีชีวิต

กิจกรรม "เปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม"
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

อัญญาดา ตั้งดวงดี

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2476 มีบทบาทหลักเป็นห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศ ซึ่งถ้านับแล้วเป็นเวลาถึง 77 ปี ที่ได้เปิดให้บริการมา มีเอกสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษมากมายกว่า 700,000 เล่ม มีพื้นที่บริการทั้งหมด 4 ชั้น ได้แก่ ชั้น 1, 2, 5 และ 6 แต่ละชั้นจะมีบรรณารักษ์ที่มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความเชี่ยวชาญชำนาญในการสืบค้นเอกสารเป็นอย่างดีให้บริการ

และด้วยกระแสการเปลี่ยนแปลงหลายๆ อย่างที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน บวกกับแนวคิดของอดีตอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ (นายปฐม แหยมเกตุ) ที่ต้องการจูงใจให้มีคนเข้าใช้ห้องสมุดเพิ่มขึ้น จึงเห็นถึงความสำคัญในการปรับภูมิทัศน์พื้นที่บริเวณชั้น 1 ของสำนักหอสมุดฯ ซึ่งการปรับปรุงได้เริ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2552 ภายใต้โครงการห้องสมุดมีชีวิต โดยอนุมัติงบประมาณในการปรับปรุงประมาณ 3,000,000 บาท โดยเริ่มดำเนินการปรับปรุงเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 และแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2553 นอกจากนี้ ยังได้รับความเห็นชอบจาก นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการคนปัจจุบัน กำหนดชื่ออีกหนึ่งชื่อของสำนักหอสมุดฯ เป็น **"หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม"** เพื่อเป็นเกียรติแด่ ดร.ตั้ว ลพานุกรม อธิบดีคนแรกของกรมวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มให้มีงานห้องสมุดและเป็นการสืบทอดเจตนารมณ์ของท่านที่ต้องการให้มีหอสมุดวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าในทางวิทยาศาสตร์สำหรับผู้สนใจทั่วไปของชาติ

สรุปผลการดำเนินงาน

การเปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม จัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 08.45 – 12.00 น. ในการนี้ได้รับเกียรติจาก นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัดริบบิ้นเปิดหอสมุดอย่างเป็นทางการเวลา 09.29 น. สำหรับกิจกรรมหลังจากเปิดหอสมุดฯ นั้น เป็นการนำชมบริเวณภายในพื้นที่ชั้น 1 มีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. นิทรรศการ "รู้จักหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม"
2. พิธีรับมอบอุปกรณ์โสตทัศน์วัสดุจากประธาน บริษัทบุ๊ค โปรโมชั่น จำกัด
3. พิธีสงฆ์
4. รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน

ประโยชน์ที่ได้รับ

จากการปรับภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ชั้น 1 สำนักหอสมุดฯ ทำให้มีการจัดแบ่งพื้นที่ชั้น 1 จำนวน 700 ตารางเมตร แยกเป็นโซนต่างๆ ได้แก่ โซนบริการเน้นการบริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว ประกอบด้วยบริการยืม – คืน บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม บริการ SDI บริการสารสนเทศสนับสนุนงานวิจัย บริการโสตทัศนวัสดุ ฯลฯ โซนวิชาการจัดทำเป็นห้องค้นคว้าวิจัยซึ่งให้บริการฐานข้อมูลออนไลน์ต่างๆ เช่น CA on Web,

e-book ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมีโซนอินเทอร์เน็ต โซนสิ่งพิมพ์ใหม่ โซนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งมีพื้นที่สำหรับจัดการเสวนา และเวทีสำหรับจัดกิจกรรม รวมทั้งโซนผ่อนคลายที่ประกอบด้วยมุมนิตยสาร แมกกาซีนฯลฯ

การปรับปรุงหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ครั้งนี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาให้เป็นห้องสมุดมีชีวิตและมุ่งมั่นในการเป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับแนวหน้าของประเทศ และเป็นศูนย์กลางการบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศในอนาคต

กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนทั่วไป
หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ : 02-2017250-55
โทรสาร : 02-2017265

ภาพงานเปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม
วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2553

กิจกรรม “วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน”

อัญญาดา ตั้งดวงดี

ความเป็นมา

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์ ได้จัดงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2554 เนื่องในเทศกาลวันเด็กแห่งชาติ เป็นประจำทุกปี สำหรับปีนี้ได้กำหนดจัดระหว่างวันที่ 6 – 8 มกราคม 2554 ณ บริเวณลานพระบรมรูปรัชกาลที่ 4 ด้านหน้าอาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ และห้องประชุมอาคาร สวทช. นั้น สำนักหอสมุดฯ ได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมในงานดังกล่าว ประกอบด้วยกิจกรรมย่อยต่างๆ ได้แก่ เกมหรรษา มือน้อยร้อยศิลปะ วิทยาศาสตร์ที่รัก รู้จักหอสมุดผ่านบอร์ดนิทรรศการ “หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั๋ว ลพานุกรม” ฉายสารคดีวิทยาศาสตร์ และ ลั๊นลากับกิจกรรมฯ (กิจกรรมบนเวที) โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมย่อย คือการประชาสัมพันธ์หน่วยงาน สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เยาวชนรู้จักการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และสร้างนิสัยรักการอ่านอันเป็นรากฐานที่ทำให้เยาวชนเติบโตขึ้นมาเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพ และมีความรอบรู้ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนตลอดไป

สรุปผลการดำเนินงาน

การร่วมจัดงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ระยะเวลา 3 วัน มีผู้เข้าร่วมงานทั้งสิ้น 1,606 คน มีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 200 คน กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ศึกษาอยู่ระดับประถม คิดเป็น 84 % รองลงมาคือระดับมัธยม คิดเป็น 14 % ไม่ระบุ คิดเป็น 2% จากผลสำรวจพบว่ากิจกรรมที่ได้รับความนิยมเรียงลำดับจากมากไปน้อยคือ เกมหรรษา มือน้อยร้อยศิลปะ วิทยาศาสตร์ที่รัก รู้จักหอสมุดฯ ผ่านบอร์ดนิทรรศการ และ ลั๊นลากับกิจกรรม สำหรับรูปแบบกิจกรรมที่ต้องการให้สำนักหอสมุดฯ จัดในปีหน้า ได้แก่ เกมต่างๆ เช่น เกมหรรษา เกมแต่งตัว ลูกโป่ง ยิงปืน จิ๊กซอว์ การวาดภาพระบายสี และกิจกรรมเกี่ยวกับความรู้ การตอบคำถาม เป็นต้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

สำนักหอสมุดฯ ได้ประชาสัมพันธ์โดยตรงถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชนให้สัมผัสถึงภาพลักษณ์ที่ดีของห้องสมุดในการเป็นแหล่งค้นคว้าด้วยตนเองและสนับสนุนให้เยาวชนเกิดการเรียนรู้และสร้างสรรค์ผลงานเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิตอันเป็นรากฐานที่สำคัญนำไปสู่การสร้างสังคมฐานความรู้ต่อไปในอนาคต

กลุ่มเป้าหมาย เยาวชนและผู้ปกครองที่ร่วมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ : 02-201-7250-55
โทรสาร : 02-201-7266

ภาพบรรยากาศงานกิจกรรม "วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน"
วันที่ 6 – 8 มกราคม 2554

กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ดำเนินตามนโยบายการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) คือ พัฒนาบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้มีความรอบรู้ คู่คุณธรรม มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คิดอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดความรู้สู่สังคม ทั้งนี้ได้มีการจัดทำและดำเนินการตามแผนผลักดันการจัดการความรู้ของ สท. เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ที่จำเป็นใน 4 หัวข้อ ได้แก่ 1) บริการ Fast Document Delivery Service 2) บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS 3) บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย และ 4) บริการ SDI มีผลการดำเนินการสรุปได้ดังนี้

1. สร้าง/แสวงหา/พัฒนาความรู้ในการจัดบริการเชิงรุก สท.

เมื่อมีการกำหนดองค์ความรู้ที่จำเป็นใน 4 หัวข้อดังกล่าวข้างต้นแล้ว คณะทำงานฯ และผู้รับผิดชอบบริการ ซึ่งนอกจากจะมีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองจากแหล่งข้อมูลที่เป็นสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น วารสารวิชาการ เครือข่ายสังคมออนไลน์ด้านห้องสมุด ฯลฯ แล้ว ยังได้สร้างหรือแสวงหาความรู้จากบุคคล หรือหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ การศึกษาดูงาน การเชิญผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย การฝึกอบรม และการสัมมนา ดังต่อไปนี้

1.1 จัดไปศึกษาดูงาน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

1.1.1 หอสมุดแห่งชาติ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

1.1.2 หอสมุดศิริราชพยาบาล วันที่ 19 เมษายน 2554

1.2 จัดฝึกอบรม 1 ครั้ง

โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.) สำนักหอสมุดฯ (สท.) ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ : Facebook และ RSS ในวันอังคารที่ 10 พฤษภาคม 2554 เพื่อให้บุคลากร สท. มีความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริการเชิงรุก ของห้องสมุด วิทยากรประกอบด้วยบุคลากร สท. คือ นายธนกร ศิริกิจ และวิทยากรภายนอกจากมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

1.3 เชิญผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย 1 ครั้ง

เรื่อง “กลยุทธ์และยุทธวิธีการให้บริการเชิงรุกของห้องสมุด” วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 30 คน โดยเชิญวิทยากรภายนอกมาบรรยายเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับบริการเชิงรุก คือ ผศ.ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1.4 สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก” วันพุธที่ 20 กรกฎาคม 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน โดยเชิญผู้แทนจากหน่วยงานภายนอกและผู้ทรงคุณวุฒิในวิชาชีพสารสนเทศเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กรมการแพทย์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฯลฯ

2. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้

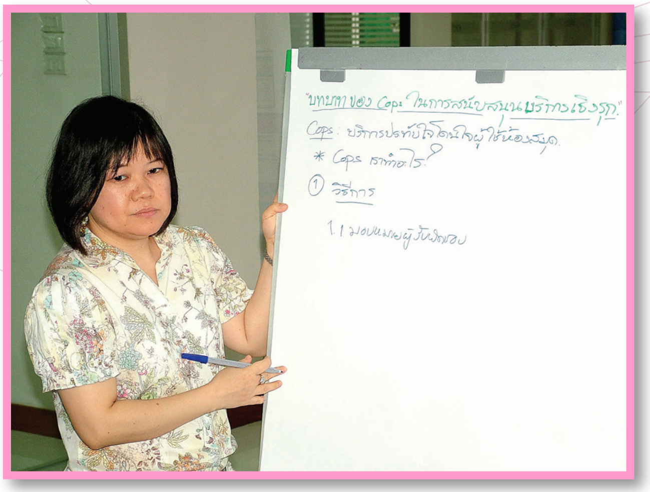
ประกอบด้วยการกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และ กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ดังนี้

2.1 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

คณะทำงานจัดการความรู้ สท. ได้จัดให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ซึ่งถือเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการสร้างให้บุคลากร สท. มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการความรู้ และเกิดความรู้ ความเข้าใจ นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน ซึ่งจัดขึ้นทั้งหมด 4 ครั้ง ได้แก่

2.1.1 ครั้งที่ 1 เรื่อง “ประสบการณ์จากการศึกษาดูงานหอสมุดแห่งชาติและหอสมุดศิริราชพยาบาลฯ เพื่อพัฒนาการให้บริการของ สท.” วันพุธที่ 8 มิถุนายน 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 33 คน

2.1.2 ครั้งที่ 2 เรื่อง “บทบาทของ CoPs ในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก” วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 32 คน



2.1.3 ครั้งที่ 3 เรื่อง“วิทยาศาสตร์การให้บริการสำหรับยุคเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการป้องกันความไม่พึงพอใจของลูกค้า”วันจันทร์ที่ 8 สิงหาคม 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 32 คน

2.1.4 ครั้งที่ 4 เรื่อง “การเตรียมความพร้อมของห้องสมุดสู่อาเซียนกับการพัฒนาลูกค้าเพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับองค์กรและการเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลและการจัดการความรู้” วันศุกร์ที่ 2 กันยายน 2554 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 50 คน

2.2 กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

บุคลากร สท. ได้รวมกลุ่มจัดตั้ง CoPs ตามภารกิจที่รับผิดชอบ แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ถือเป็นเครื่องมือหนึ่งที่สำคัญในการพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยน รวมทั้งระดมความคิดเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง โดยมีคณะทำงานจัดการความรู้ สท. สนับสนุนให้ CoPs ทุกกลุ่มได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

2.2.1 กลุ่มกิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

- นำเสนอบทบาทของ CoPs ในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2554
- นำเสนอการดำเนินงานกิจกรรมของกลุ่มในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก วันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2554

2.2.2 กลุ่มกิจกรรมจัดการ

- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง”การจัดการโสตทัศนวัสดุด้วย VTLS อย่างไรให้มีประสิทธิภาพ” วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2554 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 22 คน
- นำเสนอบทบาทของ CoPs ในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2554
- นำเสนอการดำเนินงานกิจกรรมของกลุ่มในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก วันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2554

2.2.3 กลุ่มบริการประทับใจโดนใจผู้ใช้ห้องสมุด

– นำเสนอบทบาทของ CoPs ในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2554

– นำเสนอการดำเนินงานกิจกรรมของกลุ่มในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก วันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2554

2.2.4 กลุ่ม Time CoP

– นำเสนอบทบาทของ CoPs ในการสนับสนุนการบริการเชิงรุก วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2554

–นำเสนอการดำเนินงานกิจกรรมของกลุ่มในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การบริหารจัดการสารสนเทศในยุคดิจิทัลสู่การบริการเชิงรุก วันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2554

การเรียนรู้

จากการกำหนดองค์ความรู้ที่จำเป็นตลอดจนการสร้าง แสวงหา พัฒนาความรู้ และนำมาแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผ่านการดำเนินงานของคณะทำงานการจัดการความรู้ สท. ทำให้ผู้รับผิดชอบกิจกรรม สท. สามารถจัดทำคู่มือการบริการห้องสมุดเชิงรุก ซึ่งประกอบด้วยบริการเชิงรุกจำนวน 4 บริการ ได้แก่

1) บริการ Fast Document Delivery Service
2) บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS
3) บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย และ
4) บริการ SDI

กิจกรรมยกย่องชมเชย

คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการการจัดการความรู้ วศ. ได้จัดวันแห่งการจัดการความรู้ของ วศ. ประจำปี 2554 (Knowledge Management Day) ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคาร พศ. วันพฤหัสบดีที่ 11 สิงหาคม 2554 เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักแก่บุคลากรวศ. ในด้านการจัดการความรู้ โดย สท. ได้เข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

1. การนำเสนอผลงานการจัดการความรู้

นางสันทนา อมรไชย ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดฯ และหัวหน้าคณะทำงานการจัดการความรู้ สท. ได้บรรยายวิธีการดำเนินงานการจัดการความรู้ ของ สท.

2. คัดเลือกนัก KM ดีเด่น สท.

คณะทำงานการจัดการความรู้ สท. ได้คัดเลือกตัวแทนเพื่อรับรางวัลนัก KM ดีเด่นของ สท. 1 ท่าน คือ นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม

รางวัลสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการการจัดการความรู้ ได้มอบรางวัลสนับสนุนการทำกิจกรรมให้กับ สท. จำนวน 2,000 บาท

ผลจากการดำเนินการด้านการจัดการความรู้ของ สท. สามารถสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรในทุกระดับ เพื่อการสร้างองค์ความรู้ในด้านบริการเชิงรุก ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ได้เน้นองค์ความรู้ที่จำเป็นใน 4 หัวข้อ ได้แก่ 1) บริการ Fast Document Delivery Service 2) บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS 3) บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย และ 4) บริการ SDI ทั้งนี้ผู้รับผิดชอบบริการทั้ง 4 หัวข้อดังกล่าวสามารถจัดทำคู่มือบริการห้องสมุดเชิงรุกเพื่อเป็นแนวทางในการให้บริการ อีกทั้งยังได้ประชาสัมพันธ์บริการเชิงรุกดังกล่าวทางแผ่นพับ อีเมล และการไป Site visit หน่วยงานภายใน วศ. ประกอบด้วยศูนย์ต่างๆ จำนวน 14 หน่วยงาน ได้แก่ 1) ศูนย์เชี่ยวชาญด้านยางและผลิตภัณฑ์ยาง 2) ศูนย์เชี่ยวชาญทดสอบของเล่น 3) ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว 4) ศูนย์เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเซรามิก 5) ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหาร 6) ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ 7) ศูนย์ฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8) ศูนย์ทดสอบกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ 9) ศูนย์ทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม 10) หน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 11) Cluster วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร 12) Cluster พลังงาน 13) Cluster น้ำดื่ม น้ำใช้ 14) Cluster การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร รวมทั้งสิ้น 65 คน เพื่อให้ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายภายใน วศ. ได้รับทราบและสามารถเข้าถึงบริการดังกล่าว ทั้งนี้ในอนาคตยังสามารถที่จะปรับปรุงพัฒนาบริการอย่างต่อเนื่องเพื่อขยายขอบเขตการให้บริการได้อย่างกว้างขวางมากขึ้นต่อไป

โครงการและกิจกรรมร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554

1. หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ประเภทโครงการ/กิจกรรม

การศึกษา

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 และเผยแผ่พระเกียรติคุณ พระบุญญาธิการ เป็นการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตามพระราชกรณียกิจ พระบรมราโชวาท และหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระราชทานแก่ปวงชนชาวไทย

3.2 รณรงค์ส่งเสริมและเสริมสร้างแรงบันดาลใจให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการมุ่งมั่นทำความดี อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้น "พลังแห่งการให้" ได้แก่ การให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนในท้องถิ่น อย่างต่อเนื่อง การให้ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะก่อให้เกิดความรัก ความสามัคคี ความร่วมมือร่วมใจ เพื่อผลักดันและขยายผลไปสู่สังคมภายนอกอย่างกว้างขวาง

3.3 เสริมสร้างช่องทางการสื่อสารเรื่องการทำดีในรูปแบบการให้ เพื่อเป็นตัวอย่างและแรงบันดาลใจ ให้เกิดการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน จนก่อเกิดเป็นความผาสุกในการอยู่ร่วมกันในสังคม และเป็นพลังในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีเพื่อการแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินชีวิต รวมทั้งร่วมบูรณาการโครงการอื่นๆ เพื่อรณรงค์ส่งเสริมการทำความดีในรูปแบบของการให้ ให้เกิดเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็ง

4. เป้าหมาย

4.1 เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 และเผยแผ่พระเกียรติคุณและพระบุญญาธิการให้แผ่ไพศาล ซึ่งนอกจากบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการแล้ว ยังเปิดโอกาสให้หน่วยงานใกล้เคียงหลายหน่วยงาน อาทิ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรธรณี ฯลฯ และประชาชนทั่วไป เข้ามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมของโครงการดังกล่าวด้วย

4.2 ร้อยละ 90 ของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งมั่นทำความดีโดยเน้น “พลังแห่งการให้” คือ การขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน อย่างต่อเนื่อง โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องกลยุทธ์การสืบค้นสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม และจัดโครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ

4.3 ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง (ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ บริการผ่านสื่อสังคมออนไลน์ และเอกสารแผ่นพับเชิญชวน) ในการเผยแพร่การดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อเชิญชวนการเข้ามี ส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

9 พฤษภาคม 31 ธันวาคม 2554

6. วิธีการดำเนินงาน

6.1 จัดทำ Wishing Hall ที่หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม พื้นที่ชั้น 1 สำหรับให้บุคลากร วศ. และผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เขียนข้อความลงบนกระดาษรูปหัวใจ ติดลงบนพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้

6.2 จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ภายใต้หัวเรื่อง “๘๔ พรรษา มหาราชา ร่วมเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาท ผ่านพระบรมราโชวาท” และแนะนำหนังสือพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจ พระบรมราโชวาท พระอัจฉริยภาพ ทศพิธราชธรรม ฯลฯ

6.3 จัดกิจกรรมอย่างเป็นรูปธรรมโดยเรียนเชิญอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการทำดีเพื่อพ่อหลวง และเชิญชวนผู้บริหารระดับสูงและข้าราชการ วศ. ร่วมพิธีเปิดและร่วมกิจกรรมเขียนบันทึกในแผ่นหัวใจ

6.4 รวบรวม “แผ่นหัวใจ” ที่ร้อยเรียงถ้อยคำในมิติของการให้จากดวงใจของชาว วศ. เพื่อน้อมเกล้าถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อสิ้นสุดการดำเนินโครงการ

6.5 จัดฉายภาพยนตร์สั้น เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช จำนวน 9 เรื่อง

6.6 ประชาสัมพันธ์โครงการทำดีเพื่อพ่อหลวง เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 ผ่านเว็บไซต์ ของหน่วยงาน http://www.dss.go.th, siweb.dss.go.th และ www.facebook.com/sciencelibrary.bsti

6.7 หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการจัดทำโครงการ/กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้วย พลังแห่งการให้ความรู้ เผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยาทาน แก่ชุมชนในส่วนภูมิภาคในหลากหลายเรื่อง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. พื้นที่ดำเนินการ

7.1 การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติฯ และเขียนบันทึกบนแผ่นหัวใจ ณ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพมหานคร

7.2 การดำเนินโครงการ/กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการเรียนรู้ โดยขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ อย่างต่อเนื่องในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล รวมทั้งส่วนภูมิภาค ได้แก่ จ.สมุทรสาคร จ.อ่างทอง จ.พิจิตร จ. เพชรบูรณ์

8. ผลการดำเนินงาน

8.1 การดำเนินงานที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ติดตามประเมินผลโดยการรวบรวมจำนวนแผ่นหัวใจจากผู้เขียนข้อความแสดงความจงรักภักดีที่จะนำขึ้นน้อมเกล้าถวาย ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานภายนอก และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนประมาณ 924 แผ่น

8.2 การดำเนินโครงการ/กิจกรรมในส่วนภูมิภาค

ดำเนินการจัดโครงการ / กิจกรรมตามความต้องการของบุคลากรในส่วนภูมิภาค งบประมาณ วัสดุ เทคโนโลยี และประเมินกระบวนการทำงาน ประเมินผลผลิตที่เกิดขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมทั้งความรู้ ความเข้าใจ การนำไปใช้ ในระหว่างดำเนินโครงการโดยใช้แบบสอบถามประเมินผลการนำความรู้และสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน

ทำดีเพื่อ
"พ่อหลวง"

กิจกรรมพิเศษ 4

- บริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ.

กิจกรรมพิเศษ
บริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ.

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นแหล่งเรียนรู้ และศึกษาค้นคว้าเอกสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ได้จัดให้มีบริการห้องสมุดเชิงรุก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ห้องสมุด สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้งานให้เกิดประโยชน์ ให้ได้รับความสะดวกและรวดเร็ว ให้แก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ(วศ.) โดยการเข้าพบบุคลากร วศ. (site visit) เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงบริการห้องสมุดเชิงรุก 4 บริการ ดังนี้

1. บริการ Fast Document Delivery Service (บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม)
2. บริการข้อมูลข่าวสารทันสมัยในรูปแบบ RSS : Really Simple Syndication
3. บริการสารสนเทศสนับสนุนการวิจัย
4. บริการ SDI : Selective Dissemination of Information Service (บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประชาสัมพันธ์บริการห้องสมุดเชิงรุก ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นที่รู้จักแก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายภายใน วศ. (บุคลากร วศ. ของศูนย์เชี่ยวชาญ / ศูนย์ต่างๆ / กลุ่ม Cluster ของ วศ. รวม 14 หน่วยงาน)
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ห้องสมุดและให้สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วขึ้น

ระยะเวลาดำเนินการ

3 เดือน (15 มิถุนายน – 15 กันยายน 2554

วิทยากร : บุคลากร สท.

1. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย
2. นางสาวรดาวรรณ ศิลปโภชากุล
3. นางสาววริศรา แสงไพโรจน์
4. นางสาวสุวศรี เตชะภาส
5. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี
6. ว่าที่ร้อยตรีธนกร ศิริกิจ

สรุปผลการดำเนินงาน

บุคลากร วศ. เข้าร่วมฟังการประชาสัมพันธ์ การบริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ. รวมทั้งสิ้น 14 หน่วยงาน จำนวน 65 คน ดังนี้

ลำดับที่	วันที่ Site Visit	ศูนย์ฯ / Cluster	จำนวน (คน)
1	21 ก.ค.54 เวลา 9.30–10.30 น.	1.Cluster วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	6
2	25 ก.ค.54 เวลา 10.00–11.00 น.	2.Cluster พลังงาน	2
3	25 ก.ค.54 เวลา 13.30–14.30 น.	3.ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน	5
4	28 ก.ค.54 เวลา 9.30–10.30 น.	4.ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	6
5	29 ก.ค.54 เวลา 9.30–10.30 น.	5.ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว 6.ศูนย์เทคโนโลยีเซรามิก	10
6	29 ก.ค.54 เวลา 13.30–14.30 น.	7.Cluster น้ำดื่ม น้ำใช้ 8.Cluster การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	9
7	9 ส.ค.54 เวลา 9.30–10.30 น.	9.ศูนย์ทดสอบของเล่น 10.ศูนย์ทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม	5
8	5 ก.ย.54 เวลา 9.00–10.30 น.	11.ศูนย์ฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
9	5 ก.ย.54 เวลา 14.00–15.30 น.	12.หน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	4
10	6 ก.ย.54 เวลา 10.00–11.30 น.	13.ศูนย์ทดสอบกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ 14.ศูนย์ทดสอบยางและผลิตภัณฑ์ยาง	6
รวม			65

ประโยชน์ที่ได้รับ

เผยแพร่และประชาสัมพันธ์บริการห้องสมุดเชิงรุก ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นที่รู้จักแก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมาย (บุคลากร วศ. ของศูนย์เชี่ยวชาญ / ศูนย์ต่างๆ / กลุ่ม Cluster ของ วศ. รวม 14 หน่วยงาน)ให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีการใช้ห้องสมุด บริการห้องสมุดเชิงรุก และนำข้อมูลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่ 5

- บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- บทความลงวารสารสรุปผลงานเด่น วศ.
- บทความเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง
- บทความเผยแพร่ (สาระน่ารู้) บนเว็บไซต์ http://www.dss.go.th
- บทความเผยแพร่ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ
- แผ่นพับของ สท. ปี 2554

บทความลงวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี. หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** มกราคม, 2554, ปีที่ 59, ฉบับที่ 185, หน้า 1–3.

เพ็ญพิชชา เข็มเงิน. ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint). **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ,** พฤษภาคม, 2554, ปีที่ 59, ฉบับที่ 186, หน้า 18–21.

อัศริมา บุญอยู่. ท่านรู้จักซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ซและการประยุกต์ใช้งานในห้องสมุด?. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, กันยายน, 2554, ปีที่ 59, ฉบับที่ 187, หน้า 3–6.

บทความลงวารสารสรุปผลงานเด่น วศ.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. การบริการห้องสมุดเชิงรุก : Site Visit วศ. **สรุปผลงานเด่น วศ.**, มิถุนายน – กันยายน, 2554, หน้า 11–12.

– – – – – – . กิจกรรม “เปิดหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม” กรมวิทยาศาสตร์บริการ **สรุปผลงานเด่น วศ.**, ตุลาคม – มกราคม, 2553–2554, หน้า 12–14.

– – – – – – . กิจกรรม “วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน” **สรุปผลงานเด่น วศ.**, ตุลาคม – มกราคม, 2553–2554, หน้า 15–16.

– – – – – – . โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ **สรุปผลงานเด่น วศ.**, กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม, 2554, หน้า 11–12.

– – – – – – . โครงการพิเศษ “ทำดีเพื่อพ่อหลวง” กรมวิทยาศาสตร์บริการ **สรุปผลงานเด่น วศ.**, กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม, 2554, หน้า 9–10.

บทความเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

อัญญาดา ตั้งดวงดี. หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม..คลังความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย. **บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์,** กุมภาพันธ์, 2554, ครั้งที่ 36,4 หน้า.

บทความเผยแพร่ (สาระน่ารู้) บนเว็บไซต์ www.dss.go.th

จารุนี ฉัตรกิติพรชัย. มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย. [**ออนไลน์**] [อ้างถึง วันที่ – ตุลาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_10_2553_Toa.pdf

รดาวรรณ ศิลปโภชากุล. เสน่ห์หนังสือเก่า. [**ออนไลน์**] [อ้างถึง วันที่ – พฤศจิกายน 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_11_2553_OldBook.pdf

อัศริมา บุญอยู่. Web 2.0 กับ Social Networking. [**ออนไลน์**] [อ้างถึง วันที่ – ธันวาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_12_2553_W2.pdf

บทความเผยแพร่ ในจดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ

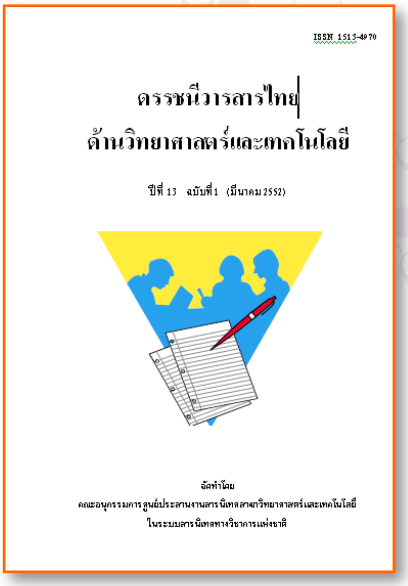
อุดมลักษณ์ เวียนงาม. ฐานข้อมูลออนไลน์ Chemical Abstracts Web Version. **จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, มิถุนายน, 2554, ปีที่ 4, ฉบับที่ 10, หน้า 4–5.

สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ

ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เริ่มตีพิมพ์ฉบับแรก ปี 2540 – ปัจจุบัน ISSN : 1513-4970 กำหนดออกราย 6 เดือน

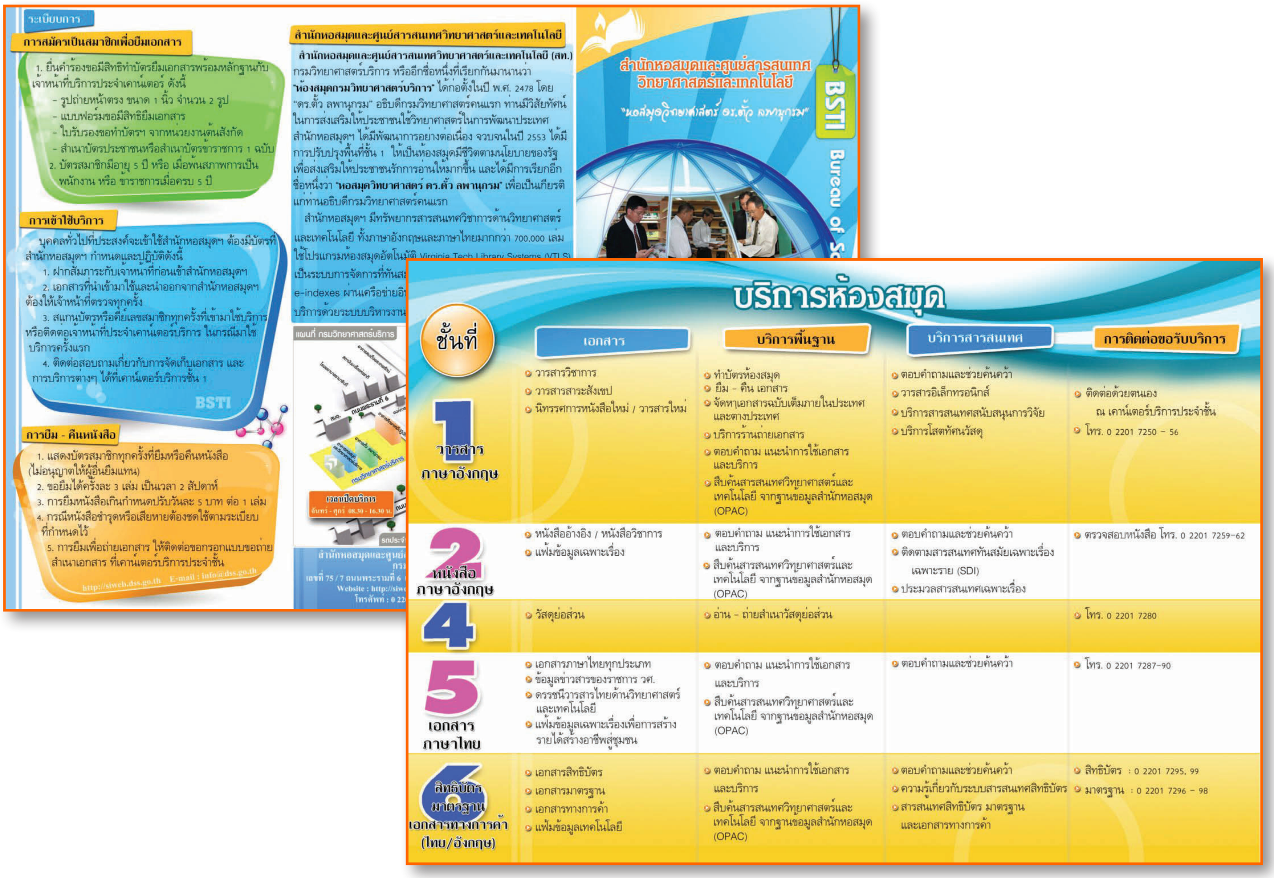
วัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นคู่มือส่งเสริมและเผยแพร่วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้ผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วและเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าบทความจากวารสารต่างๆ

- ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 (มีนาคม 2554)
- ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (กันยายน 2554)



แผ่นพับของ สท. ปี 2554

- การบริการห้องสมุด



6 การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

7 การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

8 การดำเนินกิจกรรม 5ส สท.

9 รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10 รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานกิจกรรม สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.2540

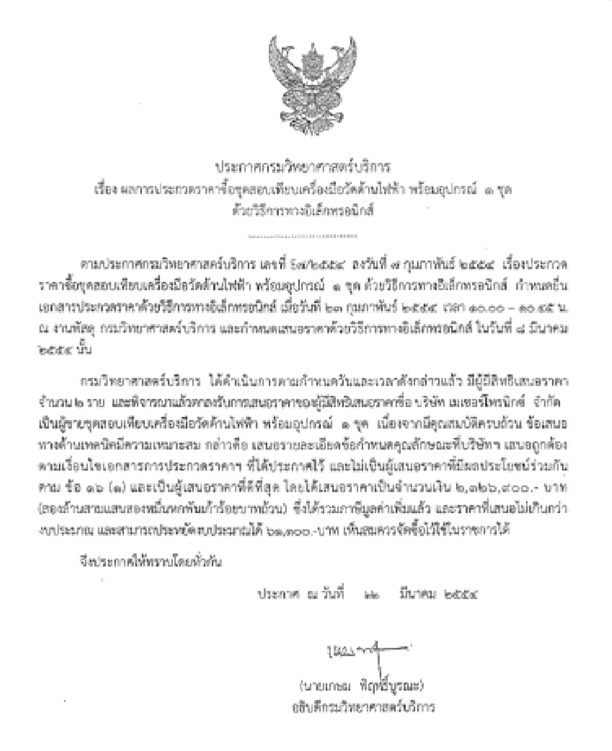
ความสำคัญ :

พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เป็นกฎหมายที่รองรับสิทธิได้รู้ของประชาชน โดยได้กำหนดสิทธิในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของราชการ และกำหนดหน้าที่ของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ของรัฐต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ตามหลักการที่ว่า “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น” เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายดังกล่าวข้างต้น กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จึงได้สร้างระบบบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. จนแล้วเสร็จอย่างเปิดเผยเป็นรูปธรรม กระบวนงานเริ่มตั้งแต่แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสาร กำหนดหน่วยงานและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตามภารกิจ กำหนดสถานที่ให้บริการข้อมูลข่าวสาร ที่ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารได้ด้วยตนเอง หรือสืบค้นผ่านเว็บไซต์ จัดทำบัญชีรายการและดรรชนีสืบค้นข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. เพื่อให้ประชาชนสะดวกต่อการสืบค้นข้อมูลข่าวสาร

หน่วยงานรับผิดชอบ :

1. ฝ่ายประชาสัมพันธ์ (ปส.) เป็นสถานที่ติดต่อและขอรับข้อมูลข่าวสารฯ ซึ่งจะร่วมประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน วศ. เพื่อให้บริการให้คำแนะนำในการติดต่อกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ และประสานกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน วศ. ขอข้อมูลที่เปิดเผยได้ และรวบรวมเอกสารตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 นำส่งให้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อดำเนินการต่อไป และ ให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ดูแลงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

2. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นสถานที่จัดให้ประชาชนเข้าค้นดูข้อมูลข่าวสารของ วศ. ตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 โดยกำหนดให้งานสารสนเทศไทย (ชั้น 5) เป็น “ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.”



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ
เรื่อง ผลการประกวดราคาซื้อชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

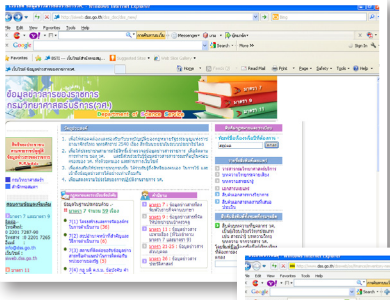
ตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เลขที่ ๖๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ เรื่องประกวดราคาซื้อชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๔๕ น. ณ งานพัสดุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกำหนดเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๔ นั้น

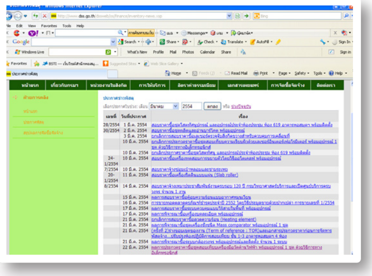
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการตามกำหนดวันและเวลาดังกล่าวแล้ว มีผู้มีสิทธิเสนอราคา จำนวน ๒ ราย และพิจารณาแล้วตกลงรับการเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาชื่อ บริษัท เมเชอร์โทรนิกซ์ จำกัด เป็นผู้ขายชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด เนื่องจากมีคุณสมบัติครบถ้วน ข้อเสนอทางด้านเทคนิคมีความเหมาะสม กล่าวคือ เสนอรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะที่บริษัทฯ เสนอถูกต้องตามเงื่อนไขเอกสารการประกวดราคาฯ ที่ได้ประกาศไว้ และไม่เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันตาม ข้อ ๑๖ (๑) และเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด โดยได้เสนอราคาเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๒๖,๙๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และราคาที่เสนอไม่เกินกว่างบประมาณ และสามารถประหยัดงบประมาณได้ ๖๑,๑๐๐.-บาท เห็นสมควรจัดซื้อไว้ใช้ในราชการได้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔

(นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ





ประเภทข้อมูลข่าวสาร :

1. ข้อมูลข่าวสารของราชการ หมายถึง ข้อมูลข่าวสารที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของรัฐ หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวข้องกับเอกชน ได้แก่ เอกสาร หนังสือ รายงาน แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ฟิล์ม ภาพบันทึก ภาพหรือเสียงภาพบันทึกด้วยคอมพิวเตอร์ หรืออื่นใดที่ทำให้สิ่งที่บันทึกไว้ปรากฏได้
2. ข้อมูลข่าวสารของราชการ : ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงหรือตรวจดูข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 : ประกอบด้วย โครงสร้างและการจัดองค์กร อำนาจหน้าที่ วิธีการดำเนินงาน สถานที่ติดต่อ รายชื่อผู้บริหาร
3. ข้อมูลข่าวสารมาตรา 9 : แผนงาน โครงการ งบประมาณรายจ่ายและการใช้จ่ายประจำปี สัมปทานมือหรือคำสั่งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีผลกระทบถึงสิทธิหน้าที่ของเอกชน ประกวดราคาจัดซื้อ/จัดจ้าง สรุปผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างประจำเดือนและข้อมูลข่าวสารล่าสุดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสาร ฯ ได้ประกาศให้จัดไว้บริการเพิ่มเติมในมาตรา 9(8) ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ฯ ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2553
4. ข้อมูลข่าวสารมาตรา 11 : ข้อมูลข่าวสารเฉพาะเรื่อง (ที่ไม่เข้าตามมาตรา 7 และ มาตรา 9)
5. ข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลมาตรา 21-25
6. ข้อมูลข่าวสารประวัติศาสตร์มาตรา 26

สิทธิของประชาชนตามกฎหมาย :

1. สิทธิของประชาชนในการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารของราชการ ของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ
2. สิทธิของประชาชนที่จะยื่นคำขอข้อมูลข่าวสารเรื่องหนึ่งเรื่องใดตามที่ตนเองประสงค์จะรู้หรือเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้รู้หรือเพื่อการพิทักษ์สิทธิของตนเองหรือชุมชนหรือสังคม
3. สิทธิของประชาชนในการขอตรวจดูหรือขอสำเนาข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเอง
4. สิทธิของประชาชนที่จะได้รับความคุ้มครอง มิให้มีการนำข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่หน่วยงานของรัฐเก็บรวบรวมไว้ ไปใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือเป็นผลร้ายต่อเจ้าของข้อมูล
5. สิทธิของประชาชนในการร้องเรียนหน่วยงานของรัฐ กรณีไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 (กรณีหน่วยงานของรัฐไม่นำข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 ไปลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา หรือหน่วยงานของรัฐไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามสิทธิในการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารของราชการ)
6. สิทธิของประชาชนในการอุทธรณ์คำสั่งต่าง ๆ ของหน่วยงานของรัฐ (กรณีหน่วยงานของรัฐไม่เปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ ไม่รับฟังคำคัดค้านมิให้เปิดเผยข้อมูลข่าวสาร และ ไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่ไม่ถูกต้องของตน)

คุณสมบัติเด่นของผลงาน :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินงานสำเร็จลุล่วงเป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540
2. มีศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. เป็นสถานที่จัดไว้ให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารอย่างเปิดเผยเป็นรูปธรรม ตามที่กฎหมายกำหนด
3. มีบัญชีรายการและดรรชนีข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตามมาตรา 7 และมาตรา 9 ที่ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูด้วยตนเองได้โดยง่ายและสะดวก
4. มีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทั้งระบบบริการด้วยเอกสารและออนไลน์
5. ผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. อยู่ในอัตราเกินกว่าร้อยละ 90

การนำผลงานสู่การใช้ประโยชน์ :

1. เกิดความโปร่งใสต่อการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ประชาชนมีส่วนร่วมในทางการเมืองจากการติดตามการทำงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ก่อให้เกิดการพัฒนาสังคมสู่ความเป็นประชาธิปไตย
3. เพิ่มทัศนคติที่ดีแก่ประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติงานของข้าราชการและกรมวิทยาศาสตร์บริการ
4. ประชาชนมีโอกาสได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานต่าง ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามสิทธิอันชอบธรรมอย่างเท่าเทียมกัน ตามกฎหมายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550

กลุ่มเป้าหมาย :ประชาชนทั่วไป

ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล : สามารถค้นได้ด้วยตนเองหรือค้นจากเว็บไซต์ ดังนี้

ข้อมูลข่าวสารมาตรา 7 และ มาตรา 9 :

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชั้น 5)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
เว็บไซต์ : http://siweb.dss.go.th/ อีเมล : info@dss.go.th
โทรศัพท์ : 0-2201-7287-89 โทรสาร : 0-2001-7265

ข้อมูลข่าวสารมาตรา 11 :

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เว็บไซต์ : http://www.dss.go.th/
โทรศัพท์ : 0-221-7097-8 โทรสาร : 0-2201-7470

สรุปผลการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน

ปริมาณข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	2544 – 2553	2554	รวม (เรื่อง)
เอกสารมาตรา 7	61	1	62
เอกสารมาตรา 9	1,295	120	1,415
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ (เช่น สุขภาพและสิ่งแวดล้อม)	1,336	30	1,366
รวม	**2,692**	**151**	**2,843**

จำนวนข้อมูลข่าวสารฯ ที่ให้บริการ	2544 – 2553	2554	รวม (เรื่อง)
เอกสารมาตรา 7	15	4	19
เอกสารมาตรา 9	22	–	22
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ (เช่น สุขภาพและสิ่งแวดล้อม)	641	56	697
รวม	**678**	**60**	**738**

จำนวนผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารฯ

จำแนกตามประเภท	2544 – 2553	2554	รวม (คน)
ภาครัฐ	267	22	289
ภาคอุตสาหกรรม	47	13	60
สถาบันการศึกษา	295	18	313
ประชาชนทั่วไป	69	7	76
รวม	**678**	**60**	**738**

จำแนกตามวัตถุประสงค์การใช้บริการ	2544 – 2553	2554	รวม (คน)
ศึกษาค้นคว้า	630	57	687
พัฒนาอุตสาหกรรม	48	3	51
รวม	**678**	**60**	**738**

การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

ปัจจุบัน สท. ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. 9001 – 2552 (ISO 9001 : 2008) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2552 ซึ่งได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานใหม่จาก สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 2–3 ธันวาคม 2552 ครอบคลุมการประกันคุณภาพในการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความสะดวก รวดเร็วแก่ผู้ขอรับบริการ และเพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง

คณะผู้แทนฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ของ สท. มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรับการตรวจประเมิน จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) ในช่วงเดือน สิงหาคม 2555 นี้ เพื่อต่ออายุการรับรองระบบ มาตรฐาน มอก. 9001 – 2552 (ISO 9001 : 2008) ซึ่งจะหมดอายุในเดือนธันวาคม 2555

การดำเนินงานในปี 2554

คณะกรรมการดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ประกอบด้วย

1. นางสันทนา อมรไชย	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / ผู้แทนฝ่ายบริหารในระบบบริหารงานคุณภาพ สท. (Quality Management Representative : QMR)
2. นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี	หัวหน้ากลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / ผู้ช่วย QMR
3. นายนภดล แก้วบรรพต	หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / ผู้ช่วย QMR
4. นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป / ผู้ช่วย QMR
5. นางสาวอารียา อุทัยรุ่งเรือง	หัวหน้าประจำชั้น 5 / หัวหน้ากิจกรรมจัดหา
6. นางสาวรดาวรรณ ศิลปโภชากุล	หัวหน้าประจำชั้น 6
7. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	หัวหน้ากิจกรรมจัดการ
8. นางกุหลาบ เลขาขำ	ผู้บริหารโปรแกรมตรวจติดตามคุณภาพภายใน
9. นางชื่นจิต อาทร	ผู้ควบคุมเอกสารและข้อมูล สท. (Document & Data Controller : DDC)
10. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน	หัวหน้าศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / เลขานุการระบบการบริหารงานคุณภาพ
11. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย	ผู้ช่วยเลขานุการระบบการบริหารงานคุณภาพ
12. นางรัศมี ศรีสมุทร	ผู้ช่วยเลขานุการระบบการบริหารงานคุณภาพ

นโยบายคุณภาพ

เพื่อให้บรรลุนโยบายคุณภาพของกรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีบทบาทหน้าที่เป็นหอสมุดและศูนย์สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ จึงมีนโยบาย “บริการห้องสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 : 2008 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการ

ได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ" (ฉบับปัจจุบัน : ฉบับที่ 6 ประกาศใช้วันที่ 16 พฤศจิกายน 2552)
การดำเนินงานตามผังภารกิจหลัก

สท. นำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 – 2008 มาใช้เพื่อให้การบริหารงานของ สท. เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยจัดทำวัตถุประสงค์คุณภาพของแต่ละ ศูนย์/กลุ่ม/ฝ่าย ภายใต้กรอบนโยบายคุณภาพของ สท. เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ โดยกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ และ ระยะเวลาติดตามผล เพื่อใช้ในการควบคุมกระบวนการและตรวจสอบความสำเร็จของงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งกิจกรรมหลักทั้ง 4 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบโดย ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. กิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
3. กิจกรรมจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
4. กิจกรรมบริการ (บริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ) รับผิดชอบโดย กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.) ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

การควบคุมเอกสารและข้อมูล

ปัจจุบันการควบคุมเอกสารและข้อมูลของ สท. ได้พัฒนาการจัดทำ จัดเก็บ และการให้บริการค้นข้อมูลผ่านออนไลน์อินทราเน็ตในฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสาร ISO 9001 : 2008 เรียกใช้ภายในหน่วยงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถประหยัดงบประมาณ โดยระบบฯ ช่วยลดกระดาษ (Paperless) ซึ่งจะแจกจ่ายหน่วยงานเท่าที่จำเป็น ลดข้อผิดพลาดในการทำงาน การสูญหายของเอกสาร ทำให้ผู้ใช้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงเอกสาร ง่ายต่อการเรียกใช้งาน เพื่อให้การควบคุมเอกสารคุณภาพที่มีใช้งานเป็นฉบับปัจจุบัน สามารถสอบทานกลับได้ จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

(1) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมเอกสารและข้อมูล P-IG-022

(2) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการจัดทำเอกสารคุณภาพในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ P-IG-033

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

ปัจจุบันมีจำนวนเอกสาร 194 รายการ ซึ่งประกอบด้วย คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) 1 รายการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) 39 รายการ วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) 32 รายการ แบบต่างๆ (Form) 117 รายการ และบันทึกข้อตกลงร่วมในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 รายการ

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

สท. ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประจำปีตามแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพโดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ตามโปรแกรมการตรวจประเมิน (Audit Programe) ประจำปี 2554 โดยจัดการตรวจประเมิน แบ่งออกเป็น 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ – 21 มีนาคม 2554

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1–20 กันยายน 2554

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการรักษาระบบตามที่ได้รับการรับรองระบบการบริการงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. 9001 – 2552 (ISO 9001 : 2008) ขอบข่าย การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตรวจแบบเต็มระบบทุกข้อกำหนดหลักของมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ตรวจ แบ่งเป็น 2 ครั้งประกอบด้วย

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ – 21 มีนาคม 2554

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม/ผู้ตรวจติดตาม	NC / Obs
1.	ฝ่ายบริหารทั่วไป สัมภาษณ์ หบร. – การดำเนินงานของ บร.	อภิญญา จารุนี, รดาวรรณ, วริศรา	1 NC 2 Obs
2.	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สัมภาษณ์ หสร. – การดำเนินงานของ สร.	อารียา, สำรวล, จอย, อัญญาดา	1 NC 3 Obs

พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 2 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 5 เรื่อง ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Collective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เรียบร้อยแล้ว

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1–20 กันยายน 2554

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม/ผู้ตรวจติดตาม	NC / Obs
1.	คณะผู้บริหาร สัมภาษณ์ ผสท. นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน การปฏิบัติการแก้ไข / การปฏิบัติการป้องกัน การควบคุมเอกสารและข้อมูล ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ Outsource ที่มีผลกระทบต่อระบบ บริหารงานคุณภาพ	อุดมลักษณ์ สำรวล อารียา	3 NC 2 Obs
2.	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สัมภาษณ์ หสม. การจัดหา / จัดการ/ บริหารทรัพยากรสารสนเทศ ภาษาต่างประเทศ และบริการพื้นฐานของห้องสมุด	จารุนี รดาวรรณ สุวศรี	2 NC
3.	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดหา / จัดการ / บริหารทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทย และบริการพื้นฐานของห้องสมุด การดำเนินงานของ ศปว.	สุวศรี รดาวรรณ จารุนี	–
4.	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สัมภาษณ์ หทส. – การดำเนินงานของ ทส.	วริศรา จอย อัญญาดา	2 Obs

พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 5 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 4 เรื่อง ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Collective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่ สท. เป็นอย่างมาก สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การให้ความสำคัญแก่ผู้ใช้บริการ สท. ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ โดยจัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้บริการผ่านบริการต่างๆ ทั้งบริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ และจัดสำรวจผลการให้บริการประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2554 ได้ทำการสำรวจในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 17 ธันวาคม 2553 – 22 กรกฎาคม 2554 ได้สำรวจความพึงพอใจการให้บริการในด้านต่างๆ 4 ด้าน ดังนี้

ความพึงพอใจต่อกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	พอใจมากที่สุด	ร้อยละ 84.96
ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ	พอใจมากที่สุด	ร้อยละ 90.76
ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก	พอใจมาก	ร้อยละ 82.26
ความพึงพอใจต่อผลของการให้บริการ	พอใจมากที่สุด	ร้อยละ 87.24

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้ง 4 ด้าน ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 86.31 ทั้งนี้ สท.ได้นำข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตามความต้องการและสร้างความเชื่อมั่นในบริการที่มีคุณภาพของ สท. เกิดความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้

การทบทวนและทำความเข้าใจระบบเอกสารคุณภาพ

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนและทำความเข้าใจระบบเอกสารคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ในระหว่างวันที่ 15–16 สิงหาคม 2554 เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจประเมินการรักษาระบบ (Surveillance) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) ในวันที่ 29 สิงหาคม 2554 โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการได้ทบทวนและทำความเข้าใจเอกสารคุณภาพในระบบบริหารงาน คุณภาพ ISO 9001 : 2008
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ เกิดความรู้ ความเข้าใจ และทราบทิศทางของการปฏิบัติงาน และมีความพร้อมในการตรวจประเมินการรักษาระบบ (Surveillance) จาก สรอ.
3. เพื่อให้การดำเนินงานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ของ สท. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

มีการทบทวนและทำความเข้าใจเอกสารคุณภาพในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ดังนี้

1. คู่มือคุณภาพ (Q)	จำนวน 1 รายการ
2. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (P)	จำนวน 24 รายการ
3. วิธีปฏิบัติงาน (W)	จำนวน 6 รายการ
4. แบบฟอร์ม (F)	จำนวน 79 รายการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ปรับแก้ไขเอกสารคุณภาพฯ จำนวน 9 รายการ ดังนี้

1.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (P) จำนวน 1 รายการ
1.2 วิธีปฏิบัติงาน (W) จำนวน 4 รายการ
1.3 แบบฟอร์ม (F) จำนวน 3 รายการ
1.4 คู่มือ (G) จำนวน 1 รายการ

อยู่ในระหว่างดำเนินการปรับแก้ไข เอกสารคุณภาพฯ จำนวน 10 รายการ ดังนี้

2.1 คู่มือคุณภาพ (Q) จำนวน 1 รายการ
2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (P) จำนวน 6 รายการ
2.3 วิธีปฏิบัติงาน (W) จำนวน 3 รายการ

การตรวจประเมินจากหน่วยงานภายนอก

สท. ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. 9001-2552 (ISO 9001-2008) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2552 (หมดอายุ 13 ธันวาคม 2555) ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879 ซึ่งได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานใหม่ (Re-assessment) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2552 กลุ่มผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจตามมาตรฐานมอก. 9001 – 2552 (ISO 9001 : 2008) ขอบข่าย การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยตรวจแบบเต็มระบบทุกหน่วยงาน

ซึ่งในปี 2554 สท. ได้รับการตรวจติดตามผลการรักษาระบบ (Surveillance) จาก สรอ. จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2553

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	
1	ผู้แทนฝ่ายบริหารนำเสนอภาพรวมของสำนักฯ การเปลี่ยนแปลงขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา (ถ้ามี) ผลการดำเนินงานตามนโยบาย วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ข้อร้องเรียน ผลการวัดความพึงพอใจของลูกค้า - การใช้ใบรับรองและเครื่องหมายการรับรอง	
2	กิจกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ	
	นโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ การเฝ้าระวังและตรวจวัดกระบวนการ การประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน	การควบคุมเอกสาร การควบคุมบันทึกคุณภาพ การตรวจติดตามคุณภาพภายใน
3	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

ครั้งที่ 2 วันที่ 29 สิงหาคม 2554

ลำดับที่	รายการตรวจประเมิน	
1	ผู้แทนฝ่ายบริหารนำเสนอภาพรวมของระบบ การเปลี่ยนแปลงขององค์กรในรอบปีที่ผ่านมา ผลการดำเนินการตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ผลตอบกลับจากลูกค้า – การแสดงเครื่องหมายการรับรองของสถาบัน	
2	กิจกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ	
	นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ ข้อร้องเรียนจากลูกค้าและความพึงพอใจของลูกค้า การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน การประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร	Internal audit Control of document Control of record การใช้เครื่องหมายการรับรอง
3	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.)	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บร.)

การตรวจประเมินครั้งนี้ กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้สุ่มตรวจสอบการดำเนินการจากการปฏิบัติงานจริงและจากบันทึกครอบคลุมทุกช่วงเวลาทำงาน พบว่า องค์กรได้จัดทำระบบการจัดการโดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของระบบการจัดการและได้นำไปปฏิบัติในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเพื่อให้เกิดผล โดยผลการประเมินทั้ง 2 ครั้ง ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ และได้กล่าวชมเชยจุดแข็ง (Strengths) ของระบบบริหารงาน สท. จากการตรวจประเมินทั้ง 2 ครั้ง ดังนี้

1. สำนักหอสมุดฯ มีการนำระบบบริหารงานคุณภาพมาใช้เป็นระยะเวลานาน และยังคงรักษาการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการบริหารงานคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

2. ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามระบบบริหารงานคุณภาพที่สำนักฯ กำหนดไว้เป็นอย่างดี

3. ผู้มาใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากถึงมากที่สุด และมีคำชมเชยต่อการให้บริการอย่างสม่ำเสมอ

4. มีการนำข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการ รวมถึงการแนะนำทรัพยากรสารสนเทศมาพิจารณาในการปรับปรุงอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้ให้ข้อสังเกต (Observations) และโอกาสในการปรับปรุง (Opportunity for Improvement : OFI) ที่เป็นประโยชน์ต่อระบบบริหารงานคุณภาพของ สท. โดยผลการประเมินครั้งที่ 1 จำนวน 8 รายการ และครั้งที่ 2 จำนวน 4 รายการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ของ สท. ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลดียิ่งขึ้นในปีต่อไป

การดำเนินกิจกรรม 5ส สท.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรม 5 ส ตั้งแต่ปี 2542 จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม ปรับปรุงการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ของสำนักฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 คณะขึ้น คือ คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส, คณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม 5ส (ประกอบด้วยคณะเจ้าหน้าที่ประสานงาน คณะเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และคณะเจ้าหน้าที่ตรวจพื้นที่) และคณะกรรมการประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส พร้อมกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และใน ปี 2554 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนด / วันที่	รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม
1	จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส – ครั้งที่ 1	29 มิ.ย. 54	1. การพัฒนา Web Page สท. 2. การปรับปรุงคู่มือ 5ส สท. และนำเผยแพร่บน Web Page สท. 3. การจัดทำฟอร์มสำหรับเก็บข้อมูลบุคคลดีเด่น 5ส 4. การปรับปรุงคำสั่งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส สท 5. คณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม 5ส รายงานผลการดำเนินงาน 6. การจัดกิจกรรมวันมหกรรมสะสางประจำปี (Big Cleaning day)
2	การประสานงาน	1 ครั้ง / ปี	ดำเนินการจัดทำคู่มือ 5ส สท. ให้สามารถเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ สท. ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้ที่ www.sptn.dss.go.th/km_blog
3	ตรวจพื้นที่กิจกรรม 5 ส	–	–
4	การประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5ส – จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ 3 ครั้ง เรื่อง......	3 ครั้ง / ปี 31 มี.ค. 54 3 มิ.ย. 54 26 ก.ค. 54	 1. จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์คู่มือมาตรฐานคุณภาพ 5ส สท. ฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุดปี 2552 จำนวน 4 แผ่นภาพ/บอร์ด 2. จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์พื้นที่ดีเด่นประจำปี 2553 ตามมาตรฐาน 5ส สท. รวม 6 พื้นที่กิจกรรม จำนวน 6 แผ่นภาพ/บอร์ด 3. แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์วันมหกรรมสะสาง (Big Cleaning Day) ครั้งที่ 12 จำนวน 7 แผ่นป้าย
5	จัดงานวันมหกรรมสะสาง "Big Cleaning Day" ครั้งที่ 12 ประจำปี 2554	6 ส.ค. 54	ในวันที่ 6 ส.ค. 54 ได้มีการยกเลิก และเปลี่ยนแปลงวันจัดงาน โดยจะจัดขึ้นภายในเดือน พ.ย. – ธ.ค.54
6	จัดประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส ประจำปี 2554	–	–
7	การดำเนินกิจกรรมตามมาตรฐานกลาง 5ส	เดือนละ 1 ครั้ง	คณะทำงานพื้นที่ประจำชั้น ตรวจพื้นที่ภายในชั้น ตรวจสอบประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข 12 ครั้ง ในปี 2554
8	จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) กิจกรรม 5ส	ปีละ 1 ครั้ง	คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำแผนฯ ประจำปี 2554

รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนัก

อำนวยการระดับสูง	นางสันทนา อมรไชย (santana@dss.go.th)	วท.บ.(เคมี) วท.ม.(ฟิสิกัลเคมี)

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์ (pleonpit@dss.go.th)	ปวช.(ธุรกิจบัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	น.ส.วันเพ็ญ ธาปิยานนท์ (wanpen@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางอรอนงค์ นาคแดง (onanonk@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.นฤมล ใจมั่น (cnarumon@dss.go.th)	บธ.บ.(บริหารธุรกิจ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	น.ส.ญาณิกา ทองใสพร (yanika@dss.go.th)	ปวส.(การบัญชี)

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี (benjaphat@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์) พม. (ชุดพิเศษมัธยม) อม. (บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.อารียา อุทัยรุ่งเรือง (areeya@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์) อม.(บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางอัญญาดา ตั้งดวงดี (anyada@dss.go.th)	วท.บ.(สถิติ) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์) M.S.(Information Management), AIT
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางชื่นจิต อาทร (achuenjit@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)

บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางกุหลาบ เลขาขำ (kularb@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.พรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ.(ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ ศศ.บ.(รัฐศาสตร์) Master of Science (Information Science) UNT, U.S.A.
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.สำรวล ดำแดง (samrual@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อภิญญา มูนาวี (apinya@dss.go.th)	วท.บ.(คณิตศาสตร์) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	น.ส.จอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@hotmail.com)	ศศบ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	น.ส.รัศมี ศรีสมุทร (ratsamee@dss.go.th)	ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.ชญาดา มกรพงษ์ (chayada@dss.go.th)	ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป)

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.รดาวรรณ ศิลปโภชากุล (radawarn@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วท.ม.(สัตววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.วริศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ.(เคมี) MS.ISM(HignestDistinction), FSU, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.สุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)

บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.ฐิติพร แก้วสุวรรณ (thitiporn@dss.go.th)	กศ.บ.(สังคมศึกษา) ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายธนกร ศิริกิจ (thanakorn@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารสนเทศศาสตร์)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นายนภดล แก้วบรรพต (nobpadon@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	น.ส.อัคริมา บุญอยู่ (akarima@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม.(การจัดการระบบสารสนเทศ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา (jarnyaporn@dss.go.th)	ปวช.(บัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.อารมณ์ ลิลา (larom@dss.go.th)	บธ.บ.(การตลาด)

ลูกจ้างประจำ

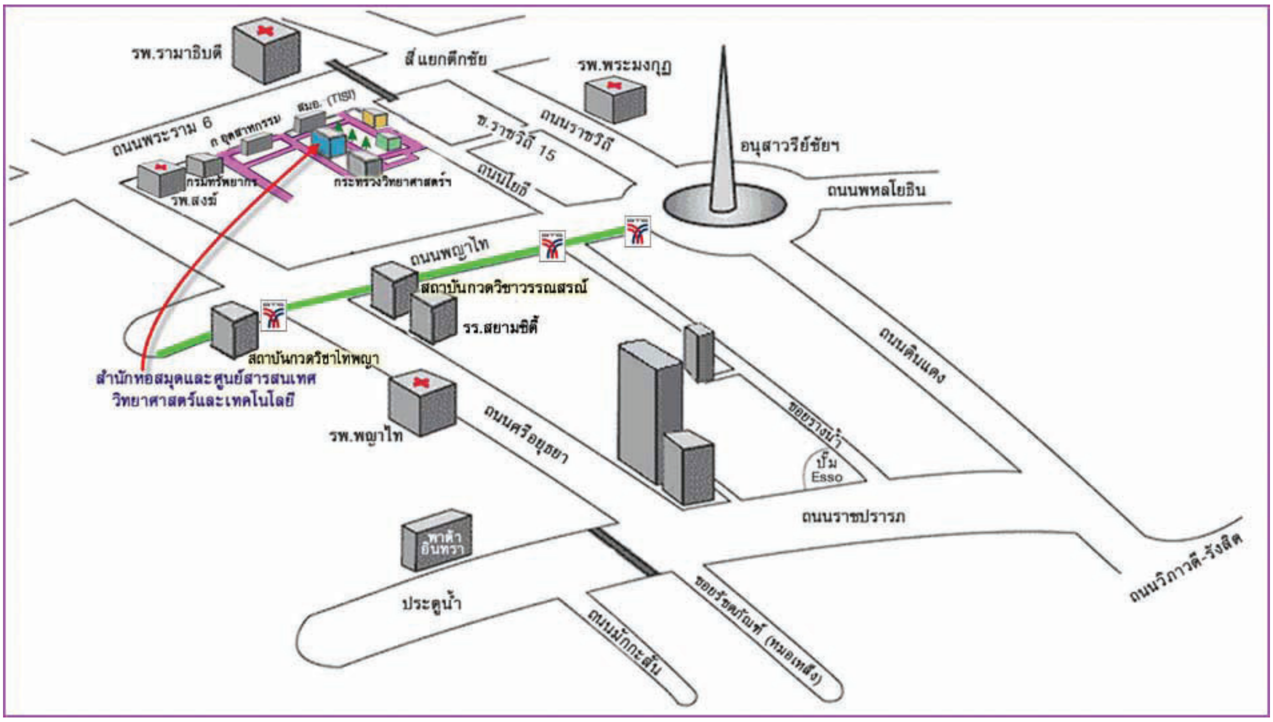
พนักงานเข้าเล่ม	นายพันลบ สุขจั่น
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นายพัฒนา งอกงาม
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นางมาณี คะสุระ
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นางจนัยพร ผ่องใส

พนักงานราชการ

เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	น.ส.สุพัชณี เย็นทรัพย์
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.อรรวี เกาสังข์
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.จุฑามาศ บุญนา
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.เฟื่องฟ้า เงินถาวร

รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานกิจกรรมสำนักหอสมุด และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี	ที่ปรึกษา
2. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย	ประธานคณะทำงาน
3. นางชื่นจิต อาทร	คณะทำงาน
4. นางกุหลาบ เลขาขำ	คณะทำงาน
5. นางอรอนงค์ นาคแดง	คณะทำงาน
6. นางสาวสุวศรี เตชะภาส	คณะทำงาน
7. นางสาวอัศริมา บุญอยู่	คณะทำงาน
8. นางรัศมี ศรีสมุทร	คณะทำงานและเลขานุการ
9. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
10. นางสาวชญาดา มกรพงษ์	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถ.พระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
http://siweb.dss.go.th e-mail : info@dss.go.th
โทรศัพท์ 0-2201-7250-56 แฟกซ์ : 0-2201-7265