สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Bureau of Science and Technology Information



http://siweb.dss.go.th

2010

ANNUAL REPORT
รายงานกิจกรรมประจำปี 2553

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำนำ

รายงานกิจกรรมประจำปี 2553 ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ 2553 แก่ภาคส่วนราชการ ภาคส่วนเอกชน และผู้ที่สนใจ เนื้อหาสาระของรายงาน ประกอบด้วย การรวบรวมผลงานตามภารกิจหลักของสำนักหอสมุดฯ โครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง งบประมาณ สถิติต่างๆ โครงการ/กิจกรรมที่สำคัญและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักหอสมุดฯ มีประวัติการดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2478 จนถึงปัจจุบันนี้นับว่ามีอายุ มากกว่า 80 ปีแล้ว ตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักหอสมุดฯได้พัฒนาตนเอง มีเครื่องมือบริหารจัดการงานห้องสมุด ทั้งระบบธรรมาภิบาล ระบบ PMQA ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการสะสมทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณค่าไว้เป็นจำนวนมาก มีการจัดระบบบริการสารสนเทศให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้บริการที่มีคุณภาพแก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โอกาสนี้จึงขอนำเสนอบทความพิเศษเรื่อง “แหล่งบ่มเพาะทางวิชาการ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ” และ “กิจกรรมของศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชนเฉลิมราชกุมารี อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง”

สำนักหอสมุดฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานกิจกรรมประจำปี 2553 จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานต่างๆ และผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลความรู้ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศต่อไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

หน้า

คำนำ

1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(BUREAU OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION)

ความเป็นมา 3
อำนาจหน้าที่ 4
สถานที่ตั้ง 5
วิสัยทัศน์ / พันธกิจ 5
กลยุทธ์หลัก 3 ด้าน 5
การแบ่งส่วนราชการ 6
ผังโครงสร้างองค์กร 7
โครงสร้างอัตรากำลัง 8
งบประมาณ 9
ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9
ฐานข้อมูล (บริการผ่านเว็บไซต์ : http://siweb.dss.go.th) 10
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ 11

2. ผลการปฏิบัติงาน

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป 15
2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 21
3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ 33

3. โครงการ / กิจกรรม

โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ 43
โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 46
โครงการหมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) “ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน” 48
โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ จากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา 52
โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี 53

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจาก อินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ 54
กิจกรรม เสาวนา “ศุกร์ (สุข) กับ Science” 55
กิจกรรม Library Tour 56
กิจกรรมที่คั่นหนังสือทำมือในงานถนนสายวิทยาศาสตร์ 57
นิทรรศการวรรณกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 59
การดำเนินงานการจัดการความรู้ (KM) สท. 60

4. กิจกรรมพิเศษ
แหล่งบ่มเพาะทางวิชาการ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม 67
กิจกรรมของศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน เฉลิมราชกุมารี อ. วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง 71

5. บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่ 79
6. การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 85
7. การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001-2008 88
8. การดำเนินกิจกรรม 5ส 92
9. รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 93

- ความเป็นมา
- อำนาจหน้าที่
- สถานที่ตั้ง
- วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / กลยุทธ์หลัก 3 ด้าน
- ผังโครงสร้าง
- การแบ่งส่วนราชการ
- โครงสร้างอัตรากำลัง
- งบประมาณ
- ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (BUREAU OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

1



ความเป็นมา



ดร.ตั้ว ลพานุกรม (อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรก) เป็นผู้หนึ่งที่ริเริ่มงานปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ขึ้นในประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยวิสัยทัศน์และความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ว่าเป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศ สู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ ได้นั้น ต้องมีปัจจัยเหตุสำคัญ สำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้กำหนดหน่วยงานด้านห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นในการแบ่งส่วนราชการ เมื่อปี พ.ศ. 2478 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ เฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมี/ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต เป็นกลยุทธ์สร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ เพิ่มพูนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของชาติ และเป็นที่รู้จักใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในนาม “ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์” โดยภายหลังได้รับการยกฐานะเป็นระดับกอง ชื่อ “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เมื่อปี พ.ศ. 2521 ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการเพื่อนำไปสู่การบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีการแบ่งงานของรัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ทำให้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวงทบวงกรม ในเวลาต่อมา ดังนั้น “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” จึงได้รับการปรับเปลี่ยนเป็น “สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ตามประกาศกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2545 ซึ่งมีลำดับความเป็นมาสรุปได้ ดังนี้







พ.ศ. 2478	งานห้องสมุดรวมอยู่กับงานสารบรรณ อยู่ใน “แผนกสารบรรณและห้องสมุด” สำนักงาน เลขานุการกรม 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 สังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ 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” ตามประกาศกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545



อำนาจหน้าที่

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



1. เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
2. เป็นศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะทาง เพื่อการศึกษา วิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
3. เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ จัดทำและพัฒนาระบบ
4. สารสนเทศและเครือข่าย เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของกรม ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สถานที่ตั้ง และ พื้นที่ปัจจุบัน

สำนักหอสมุดฯ ตั้งอยู่ ณ อาคารสำนักหอสมุดฯ (6 ชั้น) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	4,612	ตารางเมตร
...พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด (6 ชั้น) ของอาคารหอสมุดและวิทยาศาสตร์บริการ (รวมทั้งห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ขนาด 133 ตารางเมตร)	4,012	ตารางเมตร
...อาคารเก็บเอกสาร (4 ชั้น)	600	ตารางเมตร



วิสัยทัศน์ (Vision)

- มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดและศูนย์สารนิเทศทางวิทยาศาสตร์ของชาติ
- แสวงหาวิธีการประสานความร่วมมือที่ดีระหว่างแหล่งทรัพยากรสารสนเทศ
- พัฒนาศักยภาพการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง



พันธกิจ (Mission)

"ส่งเสริมการเข้าถึงและการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ตรงกับวัตถุประสงค์ของหน่วยงานวิชาการทุกภาครัฐ/เอกชน เพื่อการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในชาติ กระตุ้นให้มีการตระหนักรู้ถึงคุณประโยชน์ของแหล่งข้อมูลความรู้ที่จัดให้มีในห้องสมุด เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าที่สมประโยชน์แก่ผู้สนใจทุกระดับ"



กลยุทธ์หลัก 3 ด้าน

1. ด้านทรัพยากรสารสนเทศ
   - จัดให้มีสื่อสิ่งพิมพ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จัดพิมพ์ในประเทศและต่างประเทศให้ สมบูรณ์ที่สุด
   - เพิ่มสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เน้นความต้องการใช้สารสนเทศของผู้รับบริการเป็นหลัก
   - พัฒนาความร่วมมือในด้านการจัดหา จัดการ การเข้าถึง และการใช้ประโยชน์สารสนเทศร่วมกันในเครือข่าย



2. ด้านการเข้าถึงสารสนเทศ

- ทำให้ทรัพยากรสารสนเทศอยู่ในสภาพพร้อมที่ผู้ใช้บริการจะเข้าถึงได้มากขึ้น
- จัดให้มีแหล่งบริการในทุก ๆ บริการที่จัดไว้
- เป็นศูนย์แห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประชาชนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตาม พ.ร.บ.
- การศึกษา พัฒนาให้เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายแหล่งสารสนเทศในโลก
- ขยายโอกาสการเรียนรู้อย่างมีความสุข และ สนุกกับการค้นคว้าที่จัดบริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- จัดให้มีกิจกรรมเรียนรู้ถึงคุณค่า และเทคนิควิธีการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีอยู่ทั้งในและต่างประเทศ



3. ด้านพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

- พัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะหลักและสมรรถนะเฉพาะด้านอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและภาษาต่างประเทศ
- พัฒนาความสามารถด้านบริหาร
- พัฒนาด้านจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณ

การแบ่งส่วนราชการ



มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์ งานพัฒนาบุคลากร บริหารดำเนินงานในฝ่ายตามระบบมาตรฐานสากล จัดทำข้อมูลงบประมาณ บัญชี การเบิก-จ่าย จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดเก็บและค้นหาเอกสาร ระเบียบ คำสั่งของทางราชการ ระเบียบข้อบังคับในการใช้ห้องสมุด จัดทำเอกสารต่าง ๆ รับผิดชอบวัสดุครุภัณฑ์ของสำนักหอสมุด ฯ ติดต่อประสานงาน อำนวยความสะดวกหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดทำคู่มือ / รวบรวม รายงาน ผลการปฏิบัติงานประจำเดือน / ประจำปี ให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ปัญหาข้อขัดข้องแก่ผู้ปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก และปฏิบัติงานอื่นที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยใด

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์และทันสมัย พัฒนาระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติ จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึง

ข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า อ้างอิง จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า ประสานงาน ความร่วมมือและสร้างเครือข่ายงาน ศปว. และแหล่งบริการสารสนเทศขององค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดกิจกรรม/โครงการ ให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมให้มีการนำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ในการวิจัย การอุตสาหกรรม การศึกษา การพัฒนาอาชีพ คุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน ดำเนินการรวบรวมข้อมูลวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นข้อมูลพร้อมใช้ จัดทำเครือข่ายข้อมูลทรัพยากรบุคคลเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์ เผยแพร่ข้อมูลทางเทคโนโลยี

ผังโครงสร้างองค์กร



ไปใช้ประโยชน์ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน และประสานความร่วมมือกับองค์กรในประเทศและต่างประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการติดตามความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วยการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนักฯ วางระบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล และระบบเครือข่าย ศึกษาหาความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงบูรณาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและบริการให้อยู่ในแนวทางเดียวกัน สามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้คำปรึกษาแนะนำในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการและติดตามดูแลความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ภายในสำนัก พัฒนาบุคลากรทางเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนัก และประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างอัตรากำลัง

อัตรากำลังในปี 2553 มีทั้งสิ้น 51 อัตรา จำแนกได้ดังนี้

อัตรากำลังจำแนกตามกลุ่มงานและประเภท

กลุ่มงาน/ประเภท	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	เจ้าหน้าที่จ้างเหมา	รวม (คน)
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	1	1	-	8
2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13	1	3	10	27
3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	*10	1	-	-	11
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	1	-	-	5
รวมทั้งสิ้น	33	4	4	10	51

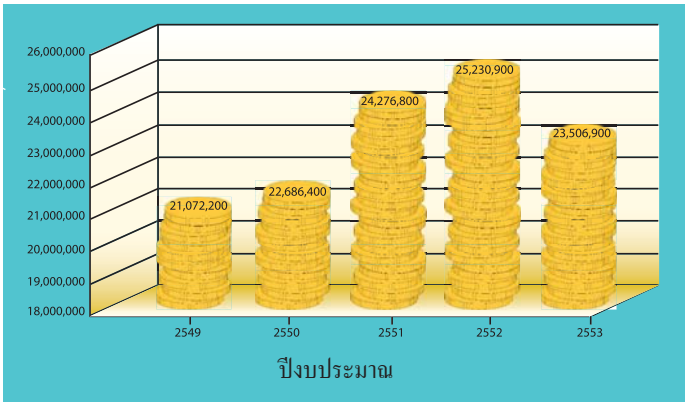
* ว่าง 2 อัตรา

อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามประเภทชื่อตำแหน่งและระดับ

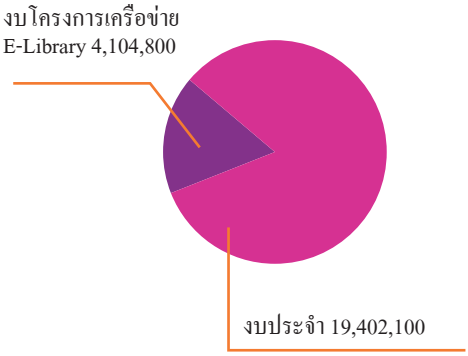
ตำแหน่ง / ระดับ	ผู้อำนวยการสำนัก	บรรณารักษ์	นักวิทยาศาสตร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	นักจัดการงานทั่วไป	เจ้าพนักงานธุรการ	รวม (คน)
สูง	1	-	-	-	-	-	1
ชำนาญการพิเศษ	-	2	5	-	-	-	7
ชำนาญการ	-	6	5	-	3	-	14
ชำนาญงาน	-	-	-	-	-	2	2
ปฏิบัติการ	-	3	1	1	3	-	8
ปฏิบัติงาน	-	-	-	-	-	1	1
รวม	1	11	11	1	6	3	33

งบประมาณ

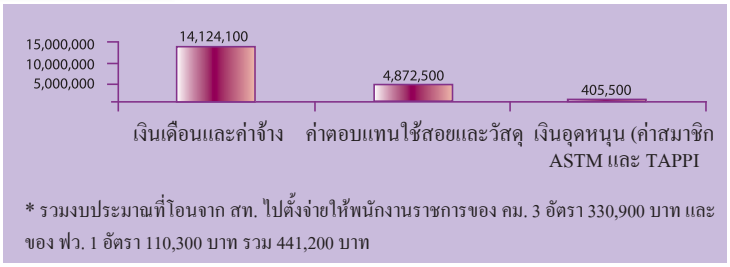
งบประมาณที่ได้รับระหว่างปี 2549-2553



การใช้จ่ายงบประมาณปี 2553

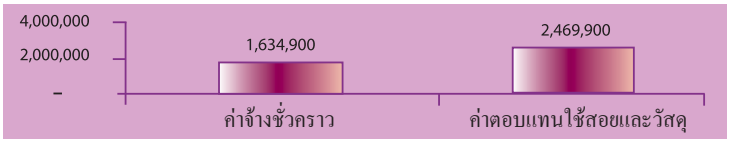


งบประจำ



* รวมงบประมาณที่โอนจาก สท. ไปตั้งจ่ายให้พนักงานราชการของ คม. 3 อัตรา 330,900 บาท และของ ฟว. 1 อัตรา 110,300 บาท รวม 441,200 บาท

งบโครงการเครือข่าย E-Library



ทรัพยากรสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
หนังสือ	80,660
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)	6,324
วารสาร	451,580
จุลสาร	7,481
เอกสารรายงาน [1]	12,372
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย [2]	1,412
เอกสารสิทธิบัตร	15,008
เอกสารมาตรฐาน	95,125
เอกสารการค้า	1,389
พระราชบัญญัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ	21,914

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
ราชกิจจานุเบกษา	17,260
รีพริ้นท์	4,449
กฤตภาค	12,751
วัสดุย่อส่วน	35,000
- ไมโครฟิลม์	1,461
- ไมโครฟิช	33,539
ซีดีรอม	1,777
รวม	799,502

หมายเหตุ

[1] รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา

[2] รายงานการศึกษา วิจัย / รายงานการทดลอง / รายงานการสำรวจ

ฐานข้อมูล (บริการผ่าน Website http://siweb.dss.go.th)

ฐานข้อมูล	ระเบียน
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (E-Public Catalog) [1]	148,511
2. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร (e-content)	65,586
3. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Complied File)	3,543
4. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ	1,403
5. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	321
6. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารของ Codex alimentarius	384
7. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบของ US EPA ในเอกสาร Code of Federal Regulations	248
8. ฐานข้อมูลกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยจากราชกิจจานุเบกษา	2,036
9. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยการป้องกันอัคคีภัยของ NFPA	625
10. ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน	57
11. ฐานข้อมูล Patent Glossary	104
12. ฐานข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent files) 169 เรื่อง	2,355
13. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรของคนไทยที่ขอจดในต่างประเทศ (Thai's Foreign Patent)	547
14. ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรที่น่าสนใจ (Patent gallery)	235
15. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค	1,000
16. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28,350
17. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	39,849
18. ฐานข้อมูลส่งเสริมสารสนเทศสู่ชุมชน	1,430
19. ฐานข้อมูล REACH Watch	1,463
20. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	288
21. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์กรมวิทยาศาสตร์บริการ [3]	1,151
22. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	590
23. ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์	605
24. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal) [2]	20
25. ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	1,287
26. ฐานข้อมูล Science Category	149
27. ฐานข้อมูลประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก	49
28. ฐานข้อมูลข่าวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,990
29. ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	34
รวม	305,210

หมายเหตุ [1] ฐานข้อมูลบรรณานุกรมฯ เป็นฐานข้อมูลเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีในสำนักหอสมุดฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทั้งหนังสือ วารสาร รายงานการประชุม บทความ เอกสารรายงานทางวิชาการ เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน และ เอกสารเผยแพร่ของบริษัทผู้ผลิตสินค้า

[2] ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Full Text e-Journal) จำนวน 20 รายชื่อ

[3] ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายถึง บทความวิทยุกระจายเสียง (ปี พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน) จดหมายข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ปี พ.ศ. 2546-2547) วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ปี พ.ศ. 2496-ปัจจุบัน)

วารสารอิเล็กทรอนิกส์

วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ปี ค.ศ.
1. Analyst	1876 -ปัจจุบัน
2. Analytical Chemistry	1929 -ปัจจุบัน
3. Analytical Methods	2009-ปัจจุบัน
4. Biotechnology Progress	1990 -ปัจจุบัน
5. Chemistry World	2004-ปัจจุบัน
6. Energy & Environmental science	2008 -ปัจจุบัน
7. Environmental Science & Technology	1967 -ปัจจุบัน
8. Industrial & Engineering Chemistry Research	1962 -ปัจจุบัน
9. Integrative Biology	2009-ปัจจุบัน
10. International Polymer Science and Technology *	2001-ปัจจุบัน
11. Journal of Agricultural and Food Chemistry	1953 -ปัจจุบัน
12. Journal of Chemical Technology & Biotechnology	1997 -ปัจจุบัน
13. Journal of the American Oil Chemists Society	1997 -ปัจจุบัน
14. Journal of the Science of Food and Agriculture	1997 -ปัจจุบัน
15. Metallomics	2009-ปัจจุบัน
16. Nanoscale	2009-ปัจจุบัน
17. Nature Biotecnology	2007-ปัจจุบัน
18. Nature Medicine	2007-ปัจจุบัน
19. Nature Online	2007-ปัจจุบัน
20. Tappi Journal *	2000 -ปัจจุบัน

หมายเหตุ * หมายถึง วารสารที่เข้าใช้ได้โดยใช้ Username และ Password (ติดต่อ 7252, 7254,7255)

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการปฏิบัติงาน 2



1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
1. งานสารบรรณและสถิติ		
1.1. รับเอกสาร-สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	เรื่อง	4,390
1.2. ร่าง-พิมพ์หนังสือโต้ตอบ-เอกสารอื่น ๆ และส่งออก	ฉบับ	3,560
1.3. ลงทะเบียนหนังสือโต้ตอบรับเข้า	ฉบับ	493
1.4. รับ-ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	รายการ	2,160
1.5. จัดส่งสารสนเทศให้ผู้ขอรับบริการผ่านทางสื่อ	ครั้ง	64
2. งานงบประมาณและวัสดุครุภัณฑ์		
2.1. จัดทำรายละเอียดคำของบประมาณ	ครั้ง	1
จัดทำรายละเอียดแผนการใช้จ่ายและแบบเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	ครั้ง	2
2.3. ดำเนินการขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ	ครั้ง / บาท	328 / 8,072,671.06
2.4. จัดทำรายรับ – รายจ่าย สรุปยอดคงเหลือ	รายการ	328
2.5. ดำเนินการซื้อคร๊าฟท์	ครั้ง / รายการ	18 / 18
2.6. ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	ครั้ง	1
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซ่อมวัสดุ ครุภัณฑ์	ครั้ง	97
3. งานพัฒนาบุคลากรงาน และ เยี่ยมชม ดูงาน		
แนะนำและฝึกปฏิบัติเทคนิคการค้นคว้าความรู้ และการใช้เอกสารทางเทคโนโลยี	แห่ง / คน	6/141
3.2 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา - ในประเทศ - ต่างประเทศ	ครั้ง / คน	74 / 30
	ครั้ง / คน	1 /1
3.3 จัดประชุม อบรม สัมมนา	ครั้ง / คน	14/725
3.4 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท. - ในประเทศ	ครั้ง / คน	2 / 33
- ต่างประเทศ	ครั้ง / คน	1 / 16
3.5 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ - ในประเทศ	ครั้ง / คน	10/ 36
- ต่างประเทศ	ครั้ง / คน	2/1
3.6 รับเชิญเป็นวิทยากร	ครั้ง / คน	20 / 16
3.7 ศึกษาต่อในประเทศ / ต่างประเทศ	-	-

การพัฒนาบุคลากร โดยการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ทางวิชาการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

ปีงบประมาณ 2553 บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เข้ารับการฝึกอบรม และเข้าร่วมประชุม / สัมมนา ทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ รวมทั้งสิ้น 74 ครั้ง โดยจำแนกตามทักษะที่พัฒนาแบ่งเป็น 4 ด้าน ดังนี้

ลำดับ	ทักษะที่พัฒนา	หลักสูตร
1	ด้านบริหารจัดการ	42
2	ด้านวิชาชีพเฉพาะ	3
3	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	26
4	ด้านจริยธรรม คุณธรรม	3
รวม		74

หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนาแยกตามประเภททักษะ (คน)			
	บริหารจัดการ	วิชาชีพเฉพาะ	เทคโนโลยีฯ	จริยธรรมฯ
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	1	3	3
2. กลุ่มหอสมุด ว และ ท	12	5	12	1
3. ศูนย์สารสนเทศ ว และ ท	8	2	8	3
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	2	4	1

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (ด้านบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ / ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ครั้งที่	ระยะเวลา	หน่วยงาน	รายชื่อนักศึกษาฝึกงาน
1	21 ธ.ค. 52 – 24 ก.พ. 53	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1. น.ส.ปัญชลี เรืองสมุทร 2. น.ส.จุฑามาส พัฒนวัชรกุล 3. น.ส.รัชฎาพร อนันตกิจโกศล
2	8 มี.ค. - 2 เม.ย. 53	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. น.ส.ธัญจรัชย์ เต็มนา 2. น.ส.สุภรา คอยระงับ
3	15 มี.ค. - 14 พ.ค. 53	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	1. น.ส.ดลยา คำวงษา 2. น.ส.หทัยรัตน์ โลกคำลือ
4	19 มิ.ย. - 6 ส.ค. 53	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	1. น.ส.ฉิชาภา หวังอ้อมกลาง 2. น.ส.กัญญา ชินรินทร์ 3. น.ส.พิชญา ภูมิประเทศ
5	15 มิ.ย. - 10 ก.ย. 53	สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	1. น.ส.มณีรัตน์ เฮงวิวัฒนาชัย

บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

วันที่	หน่วยงาน / สถานที่	เรื่อง	จำนวน (คน)
12 - 15 พ.ย. 52	ในประเทศ สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ และโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ ผานาง-ผาเกิ้ง จ.เลย	ดูงานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและโครงการหลวง	2
19 - 21 พ.ย. 52	สถานีเกษตรหลวง ดอยอ่างขาง และหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านสันกอตาล จ.เชียงใหม่	ดูงานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและโครงการหลวง	17
26 - 29 พ.ย. 52	สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ จ.เชียงใหม่	ดูงานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและโครงการหลวง	8
3 มี.ค. 53	หอสมุดพระราชวังสนามจันทร์ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร และพระราชวังสนามจันทร์ จ.นครปฐม	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	8
31 มี.ค. - 2, 5 เม.ย. 53	หน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (สำนักงานเลขานุการกรม, สำนักเคโนโลยีชุมชน, สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ, สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ, โครงการเคมี, โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม, โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	ศึกษาดูงานตามโครงการฝึกอบรมปฐมนิเทศข้าราชการและพนักงานราชการบรรจุใหม่ ประจำปี 2553	5
3-5 พ.ค. 2553	จังหวัดมุกดาหาร	ศึกษาดูงานตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 9 (ครั้งที่ 2) ของสถาบันพระปกเกล้า	1
31 พ.ค. 2553	บริษัท บุ๊คเน็ท จำกัด เลขที่ 8 ซ.กรุงเทพกรีฑา 8 แยก 8 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	เยี่ยมชมสำนักงานใหม่ ชมสินค้าภายในเครือ และรับฟังการสาธิตการซ่อมแซมหนังสือ	7
15 ก.ค. 2553	บริษัท กรุงเทพโปรดิ๊วส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จ.สระบุรี	การเทียบงาน (Benchmarking) การจัดการความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้	5
6 ส.ค. 2553	ห้องสมุด อาคารเทพรัตน์วิทยาโชติ สำนัก หอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC Center)	ศึกษาดูงานการจัดพื้นที่และการให้บริการห้องสมุดเพื่อการวิจัย-การเรียนรู้และนวัตกรรม การให้บริการห้องสมุด การจัดการความรู้-การประชาสัมพันธ์	15
10 ส.ค. 2553	ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ ดุสิต, หอนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	ศึกษาดูงาน “แหล่งความรู้ต้นแบบ : บรรณารักษ์สัญจร”	7

วันที่	หน่วยงาน / สถานที่	เรื่อง	จำนวน (คน)
7 - 12 มี.ค. 53	ต่างประเทศ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน	ศึกษาดูงานตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 9 (ครั้งที่ 1) ของสถาบันพระปกเกล้า	1
3-5 พ.ค. 2553	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	ศึกษาดูงานตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 9 (ครั้งที่ 2) ของสถาบันพระปกเกล้า	1

บุคลากรภายนอก / นิสิตนักศึกษา เยี่ยมชม ศึกษาดูงาน-ฟังบรรยาย ณ สำนักหอสมุดฯ

บุคลากรภายนอก

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	3 มิ.ย. 53	ในประเทศ คณะผู้เข้าอบรมหลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพ สาขาจุลชีววิทยา (อาหาร) รุ่นที่ 6	ศึกษาการเข้าใช้ห้อสมุด	21
2	10 ส.ค. 53	ข้าราชการจากหน่วยงานจังหวัดอ่างทอง	ศึกษาดูงานสำนักหอสมุดฯ	12
1	15 ต.ค. 52	ต่างประเทศ เจ้าหน้าที่จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานอื่นจากสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	ดูงานด้าน Communication on Science and Technology ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16



นิสิต นักศึกษา

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	20, 27 พ.ย. 52 4, 11 ธ.ค. 52 (13.00 -16.00 น.)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การใช้ห้องสมุดเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	25
2	8 ธ.ค. 52 (9.30 น.)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ศึกษาดูงานเพื่อประกอบการเรียนวิชา คม 472 (สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	12
3	11 ธ.ค. 52 (13.00 -16.30 น.)	ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การค้นคว้าเอกสารงานวิจัยจากวารสารทางวิชาการด้านเทคโนโลยีทางอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ การค้น Food Science and Technology Abstract (FSTA) และ Science Citation Index	42
4	1 ก.พ. 53 (13.30 -16.30 น.)	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงการณ์มหาวิทยาลัย	ศึกษาดูงานทรัพยากรสารนิเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฐานข้อมูล และข้อมูลเฉพาะทางเกี่ยวกับสิทธิบัตร มาตรฐาน ราชกิจจานุเบกษา และการให้บริการของห้องสมุด	36
5	13 ก.ค. 53 (13.00 -16.00 น.)	ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และห้องสมุดสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์	ศึกษาดูงานสำนักหอสมุดฯ	5
6	16, 19 ก.ค. 53 (13.00 -16.00 น.	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	21





ฝึกอบรมและจัดกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดประชุมสัมมนา / อบรมเชิงปฏิบัติการ

ครั้งที่	วันที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)
1	25-26 ก.พ. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical abstract เพื่อการวิจัยและพัฒนา”	21
2	23 มี.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”	17
3	28 เม.ย. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”	30
4	6-7 พ.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี”	
5	11 มิ.ย. 2553	จัดสัมมนาวิชาการประจำปีของ วศ. “การเพิ่มศักยภาพการส่งออกของไทยด้วยมิติบริการใหม่กรมวิทยาศาสตร์บริการ”	102
6	8 ก.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”	30
7	22 ก.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”	26
8	29-30 ก.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ”	28
9	19 ส.ค. 2553	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสืบค้นสารสนทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา”	50
10	30-31 ส.ค. 2553	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การบริหารความเสี่ยงสำหรับห้องสมุด ยุคใหม่”	350
11	14 ก.ย. 2553 (9.00-12.00 น.)	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานโปรแกรม OpenOffice ในการจัดการสารสนเทศภายในองค์กร”	14
12	15 ก.ย. 2553 (9.00-12.00 น.)	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรม Acrobat ในการจัดการกับข้อมูล (รุ่นที่ 1)”	9
13	15 ก.ย. 2553 (13.00-16.30 น.)	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรม Acrobat ในการจัดการกับข้อมูล (รุ่นที่ 2)”	9

2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้มี ความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์ และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2553 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพิ่มขึ้น ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เรื่อง	895	821
วารสาร	เรื่อง/ฉบับ	98 / 1,116	373 / 1,856
บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย (รีพรินท์)	เรื่อง	180	-
รายงานการศึกษาวิจัย	เรื่อง	-	56
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย	เรื่อง	-	1
สิทธิบัตร	เรื่อง	127	-
มาตรฐาน	เรื่อง	188	-
กฤตภาค	เรื่อง	-	1,367
ซีดีรอม	เรื่อง	113	28
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) [1]	เรื่อง	564	-
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal) [2] - สำนักหอสมุดฯ	รายการ	20	-

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 บันทึกข้อมูลจัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ๆ แก่ผู้ใช้ห้องสมุดเป็นรายเดือน หากสนใจเป็นสมาชิก "บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่" แจ้งความต้องการที่สำนักหอสมุดฯ e-mail : info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2553 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

จัดการทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เล่ม	640	828	1,468
ดรรชนีวารสาร	เรื่อง	995	2,377	3,372
กฤตภาค	เรื่อง	-	1,367	1,367
เอกสารสิทธิบัตร	เรื่อง	127	-	127
เอกสารรีพริ้นท์ (บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย)	เรื่อง	180	-	180
ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูล e-Public catalog ให้เป็นปัจจุบัน	ระเบียน	2,118	25,314	27,432
รวบรวม / จัดทำสาระสังเขปบทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เรื่อง	860	359	1,219
งานการจัดเก็บข้อมูลด้วยวัสดุย่อส่วน				
- ตรวจสอบความถูกต้องของไมโครฟิล์ม	ม้วน	55	-	55
- การแปลงข้อมูลจากวัสดุย่อส่วนเป็นดิจิทัล	ภาพ	13,413	-	13,413
จัดทำและเผยแพร่บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน 1,080 ฉบับ				

2.3 งานบริการพื้นฐาน

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการแนะนำ ตอบคำถามการใช้บริการห้องสมุดด้วยความสะดวก รวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า ยืม – คืน จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า รวมทั้งจัดกิจกรรม / โครงการ ให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ส่วนภูมิภาคตามคำร้องขอ และบริการอื่น ๆ ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

2.3.1 จำนวนผู้ใช้บริการ

บริการพื้นฐาน	หน่วยนับ	ภาครัฐ	ภาคเอกชน	สถาบันการศึกษา	ประชาชนทั่วไป	รวม
1) ผู้มาใช้บริการห้องสมุด						
- บุคคลภายนอก	คน	2,250	1,921	3,374	1,021	8,566
- บุคคลภายใน	คน	424	-	-	-	424
2) ขอทำบัตรมีสิทธิ์ยืมเอกสารออกนอกห้องสมุด	คน	1	3	11	-	15
3) ขอทำบัตรใช้บริการภายในห้องสมุด	คน	268	563	434	86	1,351
4) บริการผ่านเว็บ สท. (http://siweb.dss.go.th)	คน	70,197	109,747	107,792	216,793	504,529

2.3.2 การให้บริการพื้นฐานประเภทต่าง ๆ ได้แก่

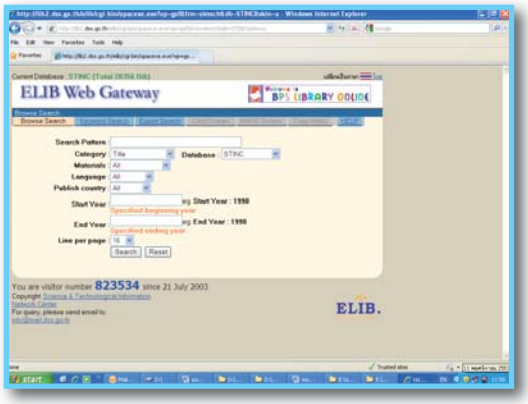
บริการ	หน่วยนับ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
1) บริการสิ่งพิมพ์ใช้ภายในห้องสมุด	เล่ม	14,832	16,737	31,569
2) บริการยืมเอกสารเพื่อทำสำเนาภายในห้องสมุด	ครั้ง	3,520	302	3,822
	เล่ม	4,783	899	5,682
	หน้า	239,556	23,117	262,673
3) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ	เรื่อง	56	-	56
4) บริการยืม-คืน*	เล่ม	801	625	1,426
5) ยืมระหว่างห้องสมุด/ สำเนาส่งทางไปรษณีย์		377	-	377
- ผ่านช่องทางไปรษณีย์	เรื่อง	-	-	-
- ผ่านช่องทางอีเมล : info@dss.go.th ทาง www.Journallink.or.th	เรื่อง	340	-	340
- ผ่านช่องทางโทรสาร และอื่นๆ	เรื่อง	37	-	37
6) บริการแนะนำ ตอบคำถามการใช้บริการห้องสมุด	ครั้ง	3,577	472	4,049
7) บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารห้องสมุดและอื่นๆ**	รายการ	-	16,769	16,769
8) บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตาม พรบ.ฯ	รายการ	-	93	93

หมายเหตุ * ยืม-คืน ระบบอัตโนมัติและยืมทรัพยากรสารสนเทศ (F-IG-048)
** บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่, แผ่นพับ, บทความผ่านสื่อต่าง ๆ / สิ่งพิมพ์/ สื่ออิเล็กทรอนิกส์

ตารางแสดงสถิติผู้เข้าใช้บริการในรอบปีงบประมาณ 2553 ผ่าน 7 ช่องทาง (513,519 คน)

เดือน	ช่องทางการเข้าใช้บริการ		จำนวนผู้เข้าใช้บริการ(คน)
	ติดต่อด้วยตนเอง โทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์	ผ่านทางเว็บไซต์ อีเมล และ ฐานข้อมูล Journallink	
ต.ค.52	685	21,900	22,585
พ.ย.52	711	45,793	46,504
ธ.ค.52	703	37,451	38,154
ม.ค.53	2,943	41,980	44,923
ก.พ.53	736	51,628	52,364
มี.ค.53	530	29,413	29,943
เม.ย.53	393	17,913	18,306
พ.ค.53	356	31,141	31,497
มิ.ย.53	531	61,733	62,264
ก.ค.53	392	50,415	50,807
ส.ค.53	255	51,976	52,231
ก.ย.53	356	63,585	63,941
รวม	8,591	504,928	513,519

2.4 ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)



ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว) หมายถึง หน่วยงานสมาชิกในข่ายงาน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 18 หน่วยงาน ที่มีพันธกิจร่วมกันในการทำกิจกรรมเพื่อบริการแก่ผู้ใช้ห้องสมุด แบ่งเป็นหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศจากภาครัฐและเอกชน 16 หน่วยงาน (กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มหน่วยงานสังกัดกระทรวง กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชน และส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม อยู่ภายใต้สำนักนายกรัฐมนตรี) และสมาคมวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยงาน โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นแกนนำและเป็นหน่วยงานกลางประสานงานระหว่างสมาชิกใน เครือข่าย



กิจกรรม ศปว ประจำปี 2553

1. เผยแพร่จุลสาร ศปว.สาร ผ่านเว็บไซต์ ศปว จำนวน 2 ฉบับ คือ
   - ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 (ต.ค.-ธ.ค.52)
   - ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (ม.ค.-มี.ค.53)
2. ผลิตสิ่งพิมพ์
   - ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (กันยายน 2552)
   - ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (มีนาคม 2553)



3. รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี 2552 จำนวน 1 ครั้ง และประจำงวดของปี 2553 จำนวน 3 ครั้ง เพื่อรายงาน กอสช.
4. ปรับปรุงข้อมูลลงฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนระบบอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันมี 28,356 ระเบียน
5. ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร 2 รายการ ให้สมาชิกเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง
   - การจัดกิจกรรมเสวนา เรื่อง “ลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมสำหรับนักวิชาการ” เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 2552
   - การจัดกิจกรรมสัมมนา เรื่อง “การบริหารความเสี่ยงสำหรับห้องสมุดยุคใหม่” เมื่อวันที่ 30 - 31 ต.ค. 2553
6. ศึกษาดูงานห้องสมุด 1 ครั้ง
   - หอสมุดพระราชวังสนามจันทร์ และสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 3 มี.ค. 2553



7. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 ครั้ง
   - เรื่อง “การบริหารความเสี่ยงสำหรับห้องสมุดยุคใหม่” ในวันที่ 30 - 31 ส.ค. 2553 ร่วมกับชมรมห้องสมุดเฉพาะ สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ







8. ร่วมจัดนิทรรศการ 1 ครั้ง

- กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน เมื่อวันที่ 12 - 14 ก.ค. 2553 จ.อ่างทอง โดยเชิญกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าร่วม





9. จด Domain Website ศปว : www.scitech.in.th (23 เม.ย. 2553 - 22 เม.ย. 2554)



10. จัดส่งสิ่งพิมพ์ 4 รายการ ให้สมาชิกเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง

10.1 ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (ก.ย. 52)	จำนวน 36 เล่ม
10.2 ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (มี.ค. 53)	จำนวน 36 เล่ม
10.3 แผ่นพับสัมมนา วศ. ให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	จำนวน 100 แผ่น
10.4 เอกสารความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา	จำนวน 6 รายการ

3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





จัดให้มีงานบริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศครอบคลุมทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในห้องสมุดและแหล่งอื่นๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว และกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศ สนองตอบความต้องการในการศึกษาค้นคว้า วิจัย อุตสาหกรรม แก่นักวิเคราะห์วิจัย ผู้ประกอบการจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันอุดมศึกษา โดยมีผลการปฏิบัติงานดังนี้

3.1 ด้านการบริการการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1.1 บริการค้นเรื่องตามคำขอ

เป็นบริการช่วยค้นคว้าข้อมูลตามคำขอ โดยสามารถติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง หรือผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร E-mail จดหมาย สารสนเทศที่ให้บริการได้จากหนังสืออ้างอิง วารสาร สาระสังเขป วารสารวิชาการ เอกสารภาษาไทย เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน และเอกสารทางการค้า

สถิติบริการค้นเรื่อง		
- ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-050 จำนวน	52	เรื่อง
- ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-064 จำนวน	1,269	เรื่อง
- ผ่านทางโทรศัพท์ตามแบบ F-IG-058 จำนวน	82	เรื่อง
- ผ่านทางอีเมล / เว็บไซต์ / เว็บบอร์ด จำนวน	19	เรื่อง

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

มีผู้สนใจขอรับบริการ SDI ในปี 2553 จำนวน 40 ราย ซึ่งเป็นผู้สมัครที่มาจากภาคอุตสาหกรรมและจากข้าราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหัวเรื่อง/ คำค้นที่ใช้ในการติดตามเพื่อให้บริการนั้น มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 150 เรื่อง ทั้งนี้ได้มีการติดตามข้อมูลงานวิจัยจาก เอกสาร Chemical Abstracts จำนวน 81 เรื่อง จากเอกสาร Food Science and Technological Abstracts จำนวน 43 เรื่อง จากเอกสาร Analytical Abstracts จำนวน 10 เรื่อง และจากเอกสาร Ceramic Abstracts จำนวน 4 เรื่อง รวมทั้งมีผู้สนใจติดตามข้อมูลจากหน้าสารบัญวารสาร จำนวน 12 รายการ รูปแบบข้อมูลที่จัดส่งให้มีทั้งที่อยู่ในรูป ดรรชนี (Index) บทคัดย่อ (Abstracts) จากข้อมูลที่ได้จัดส่งให้ผู้ใช้ มีผู้ต้องการสำเนาเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ภายในประเทศซึ่งเป็นวารสารที่มีในสำนักหอสมุดฯ จำนวน 7 เรื่อง และที่ไม่มีในสำนักหอสมุดฯ จำนวน 6 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)
- 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)

3.1.3 บริการแนะนำและอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- จัดฝึกอบรมแก่บุคคลภายนอก	จำนวน	3/74	ครั้ง/คน
- จัดกิจกรรม “การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	จำนวน	6/158	สถาบัน/คน

3.2 ด้านการส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.1 ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- วารสาร

คัดเลือกบทความที่น่าสนใจเพื่อทำดรรชนีวารสาร	จำนวน	503	เรื่อง
คัดเลือกบทความ/อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง	จำนวน	370	เรื่อง
ติดประกาศบทความที่น่าสนใจ	จำนวน	146	เรื่อง

- สิทธิบัตร

อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรและจัดจำแนก	จำนวน	127	เรื่อง
อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรทำโปสเตอร์	จำนวน	16	เรื่อง

- มาตรฐาน

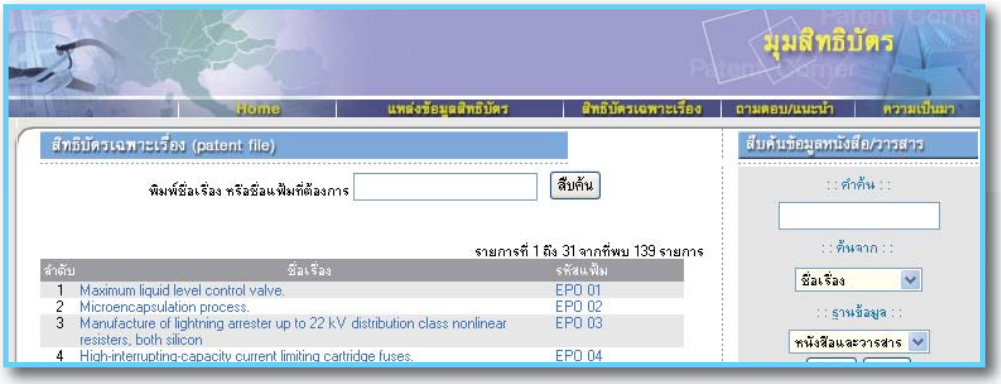
ติดประกาศเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจ	จำนวน	60	เรื่อง

3.2.2 รวบรวมและประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน

- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	จำนวน	5	เรื่อง
- จัดทำสาระน่ารู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย	จำนวน	9	เรื่อง

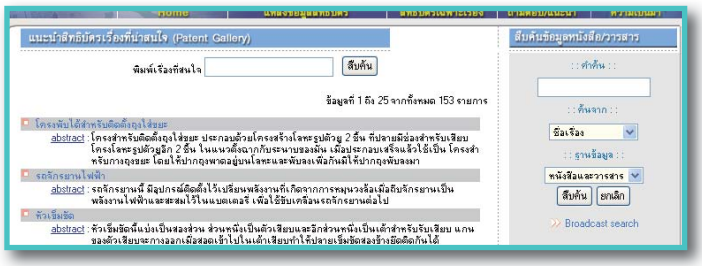
3.2.3 คัดเลือกเพื่อเผยแพร่และจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องบน website

3.2.3.1 ฐานข้อมูล Patent Files (http://siweb.dss.go.th/patent/pat_file/pat_file_list.asp) รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องจากเอกสารสิทธิบัตร จำนวน 12 เรื่อง 127 ระเบียน (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 181 เรื่อง 2,470 ระเบียน)



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

รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ จำนวน 16 เรื่อง (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 243 เรื่อง)



3.2.3.3 ฐานข้อมูล REACH Watch (http://siweb.dss.go.th/reach/about1.asp)

รวบรวมเกี่ยวกับระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรปภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักหอสมุดฯ และหน่วย ข้อสนเทศวัตถุอันตรายและความปลอดภัย ศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจการค้าต่างประเทศและหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนการอุตสาหกรรมและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ (ถึงกันยายน 2553)



3.2.3.4 ฐานข้อมูล REACH Coach (http://siweb.dss.go.th/reachcoach/)

เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องREACHซึ่งเป็นกฎหมายใหม่ที่ใช้ควบคุมกำกับดูแลสารเคมีของสหภาพยุโรป ที่จะช่วยให้ผู้ใช้ได้เรียนรู้อย่างรวดเร็วเกี่ยวกับสาระของกระบวนการและข้อกำหนดของกฎหมาย รวมถึงประเด็นสำคัญต่าง ๆ ของข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎข้อบังคับ เนื่องจากการนำเสนอสาระสำคัญของ REACH ใช้เทคนิคการโยงเรื่องที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันเข้าด้วยกัน วิธีการนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้สาระแต่ละเรื่องได้อย่างกระชับเฉพาะเรื่องนั้น ๆ และหากต้องการขยายความรู้ไปยังเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องก็สามารถเข้าถึงความรู้นั้นได้โดยสะดวกรวดเร็ว สาระที่มีในแหล่งเรียนรู้นี้ แบ่งเป็นกลุ่มได้ดังนี้

- สาระของกฎหมาย ได้แก่ กระบวนและข้อกำหนดของกฎหมาย
- ข้อกำหนดและเงื่อนไขเกี่ยวกับสารเคมี ในกฎหมาย
- คู่มือและแนวทางในการดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ
- เอกสารประกอบการสัมมนาและอบรมเกี่ยวกับ REACH

รายการ	จำนวน (เรื่อง)
ข่าวเกี่ยวกับ REACH	969
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



3.2.3.5 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ (http://siweb.dss.go.th/article/) รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกและจัดทำบทคัดย่อบทความจากวารสารวิชาการ และนำเข้าข้อมูล จำนวน 147 เรื่อง (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 1,405 เรื่อง)

3.2.3.6 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (http://siweb.dss.go.th/compiled/) รวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่งซึ่งกำหนดขอบเขตการสืบค้นภายใต้หัวเรื่องที่เกี่ยวข้องและจัดทำบทคัดย่อไว้ด้วย ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถติดตามเอกสารฉบับเต็ม (full text) ได้จากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวนข้อมูลที่นำเข้ามีทั้งหมด 5 เรื่อง 230 ระเบียน (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 30 เรื่อง 3,727 ระเบียน) ดังนี้

สารสนเทศที่นำเข้าระบบฐานข้อมูล	จำนวนระเบียน
Alternative energy	68
Analytical and laboratory	281
Beverages	107
Biodiesel	314
Bioextract	74
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
Garlic	73
Global warming	68
Ground water	37
Nanotechnology	105
Paper recycling	84
Passion fruit	14
Petroleum	72
Plastic	107
Plastics recycling	105
Rubber recycling	47
Shampoo	56
Sugar	98
Wine	189

3.2.3.7 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ รวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลที่น่าสนใจในปัจจุบันเพื่อการเข้าถึงสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบที่สะดวกและง่ายแก่การทำความเข้าใจ นอกจากนี้ได้รวบรวมเอกสารอ้างอิงฉบับเต็มที่ใช้ในการจัดทำเป็นแฟ้มเพื่อให้บริการด้วย จำนวนข้อมูลที่นำเข้า มีทั้งหมด 9 เรื่อง (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 18 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

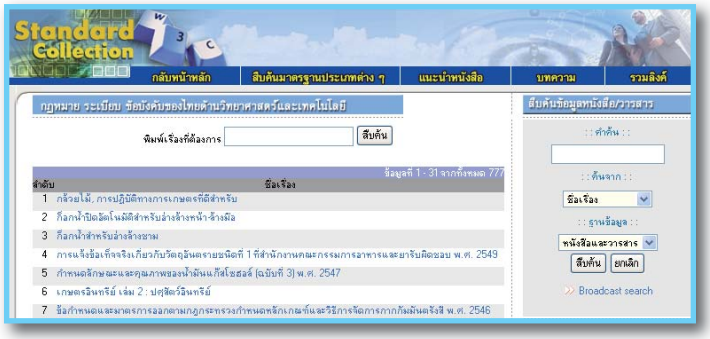
3.2.3.8 ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (http://siweb.dss.go.th/standard/rachakitja/show_list_kitja.asp)

รวบรวมกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษา ประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา และประเภท ง ฉบับประกาศและงานทั่วไป จำนวน 292 เรื่อง (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 1,968 เรื่อง)

3.2.3.9 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th/information)
รวบรวมเรื่องที่มีผู้สนใจค้นพร้อมคำตอบ ซึ่งบอกแหล่งสารนิเทศหรือรายการเอกสารที่สืบค้นได้ รวมทั้งหากสนใจสามารถขอสำเนาเอกสารรายการนั้นได้ ปัจจุบันมีข้อมูลจำนวน 10 เรื่อง รวมทั้งสิ้น 85 ระเบียน ได้แก่

จำนวนข้อมูล	จำนวนระเบียน
Activated carbon	12
Adhesive / Gules	7
Drinking water	12
Food additives	6
Fruit juice	8
Household product	6
Lime/Calcium carbonate	6
Rubber	6
Wastewater treatment	16
ขนมจีน	6





นอกจากนี้ยังได้จัดทำเป็นส่วนของ “คำถาม-นี้มีคำตอบ” ซึ่งเป็นการรวบรวมคำถาม-คำตอบ จากผู้ขอรับบริการต้องการ นำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อพร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็นแนวทางในการสืบค้นต่อไป จำนวน 96 เรื่อง (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 236 เรื่อง)



3.2.3.10 ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุสาหกรรม (http://siweb.dss.go.th/reuse/)

จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ประเภทวัสดุเซรามิก จำนวน 24 ระเบียน (ถึงกันยายน 2553 มีทั้งหมด 288 เรื่อง)

3.2.4 จัดทำสาระสังเขป

1. จัดทำสาระสังเขปภาษาไทย / บทความวิชาการด้านอาหาร 87 เรื่อง
2. จัดทำสาระสังเขปบทความที่น่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 147 เรื่อง
3. จัดทำสาระสังเขปของบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีภาษาต่างประเทศ เป็นภาษาไทย 200 เรื่อง
4. จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับ วัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ประเภทวัสดุเซรามิก 24 เรื่อง

3.2.5 สถิติผู้ใช้บริการฐานข้อมูลผ่านทาง Internet

ฐานข้อมูล	จำนวน (ครั้ง)
1) บทความที่น่าสนใจ	40,086
2) สิทธิบัตร	26,208
- สิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง	9,200
- บทความเผยแพร่/ข่าว เกี่ยวกับสิทธิบัตร	12,161
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิบัตร	2,614
- แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิบัตร	1,241
- วิธีค้นสิทธิบัตร	1,012
3) REACH Watch	12,465
- ความรู้ทั่วไป (Chem Policy)	9,263
- แหล่งข้อมูล	1,315
- การนำเสนอเกี่ยวกับ REACH	679
- ข่าวความเคลื่อนไหว	1,208
4) มาตรฐาน	71,816
- กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (จากราชกิจจานุเบกษา)	47,680
- มาตรฐานอาหาร CODEX	13,179
- มาตรฐานวิธีทดสอบของ EPA (จาก CFR)	4,189
- มาตรฐาน NFPA (Fire Safety)	6,768
5) ประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	602
6) บริการค้นเรื่อง	21,129
7) วัสดุเหลือทิ้ง	8,940
8) Web Directory เฉพาะด้าน ว และ ท	12,565



4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th เพื่อให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรภายในและผู้ใช้บริการทางอินเทอร์เน็ต อีกทั้งเพิ่มช่องทางการสื่อสารแบบ Social Network ผ่านทาง Facebook (http://www.facebook.com/sciencelibrary) และ Twitter (http://twitter.com/sciencelibrary) ฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นนั้นได้รับการปรับปรุงข้อมูลและรูปแบบให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันนี้สำนักหอสมุดฯ ได้พัฒนาฐานข้อมูลทั้งสิ้น 42 ฐาน (พัฒนาใน ปี 2553 จำนวน 3 ฐาน) จำแนกเป็น 9 กลุ่มใหญ่ ๆ ดังนี้

ตารางแสดงรายชื่อฐานข้อมูลแยกตามประเภท

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท.	1.1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.2. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 1.3. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ 1.4. ฐานข้อมูล Compiled File 1.5. ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ
2. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์พิเศษ	2.1. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหาร ของ Codex alimentarius 2.2. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบ (EPA Test Methods) ใน Code of Federal Regulations (CFR) 2.3. ฐานข้อมูลรายชื่อเอกสารมาตรฐานที่มีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) 2.4. ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.5. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (NFPA standard) 2.6. ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน 2.7. ฐานข้อมูล Patent Glossary 2.8. ฐานข้อมูล Patent File 2.9. ฐานข้อมูล Thai's Foreign Patent 2.10. ฐานข้อมูลเทคโนโลยีน่าสนใจ "Patent Gallery" 2.11. ฐานข้อมูล Thai Chemical Directory
3. ฐานข้อมูลเครือข่าย	3.1. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.2. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 3.3. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค
4. ฐานข้อมูลเฉพาะทาง	4.1. ฐานข้อมูล REACH WATCH 4.2. ฐานข้อมูลวัดสุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม 4.3. ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี
5. ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.	5.1. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 5.2. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยและเอกสารประเมินผลงานวิชาการของบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 5.3. ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ บทความวิทยุกระจายเสียงและข่าวสารราชการของ วศ. 5.4. ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
6. ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์	6.1. ฐานข้อมูล Web Directory
7. ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ	7.1. ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ 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. ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	9.1. ฐานข้อมูลเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network) 9.2. ฐานข้อมูลเครือข่ายฝึกอบรม (SPTN : Service Practice Training Network)

ในระหว่างปี 2553 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในสำนักหอสมุดฯ จำนวน 3 ฐานดังนี้

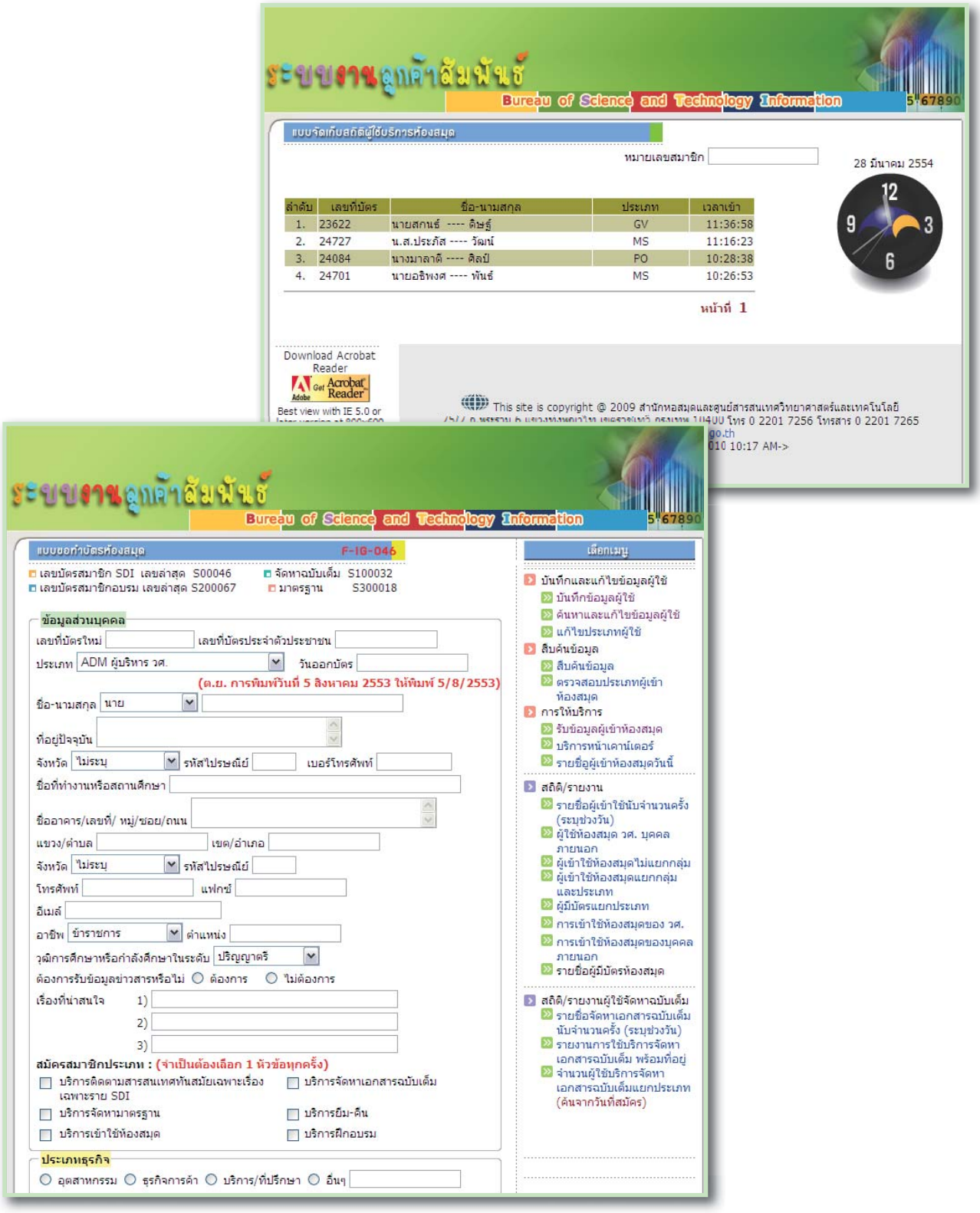
1. ฐานข้อมูลระบบลูกค้าสัมพันธ์

จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลประวัติลูกค้าและสถิติการเข้าใช้บริการภายในสำนักหอสมุดฯ ระบบจะนำข้อมูลความต้องการของลูกค้ามาวิเคราะห์ ติดตามและประเมินผลความพึงพอใจผ่านระบบ Intranet นอกจากนี้ยังมีการเก็บสถิติและออกรายงาน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการต่อไป

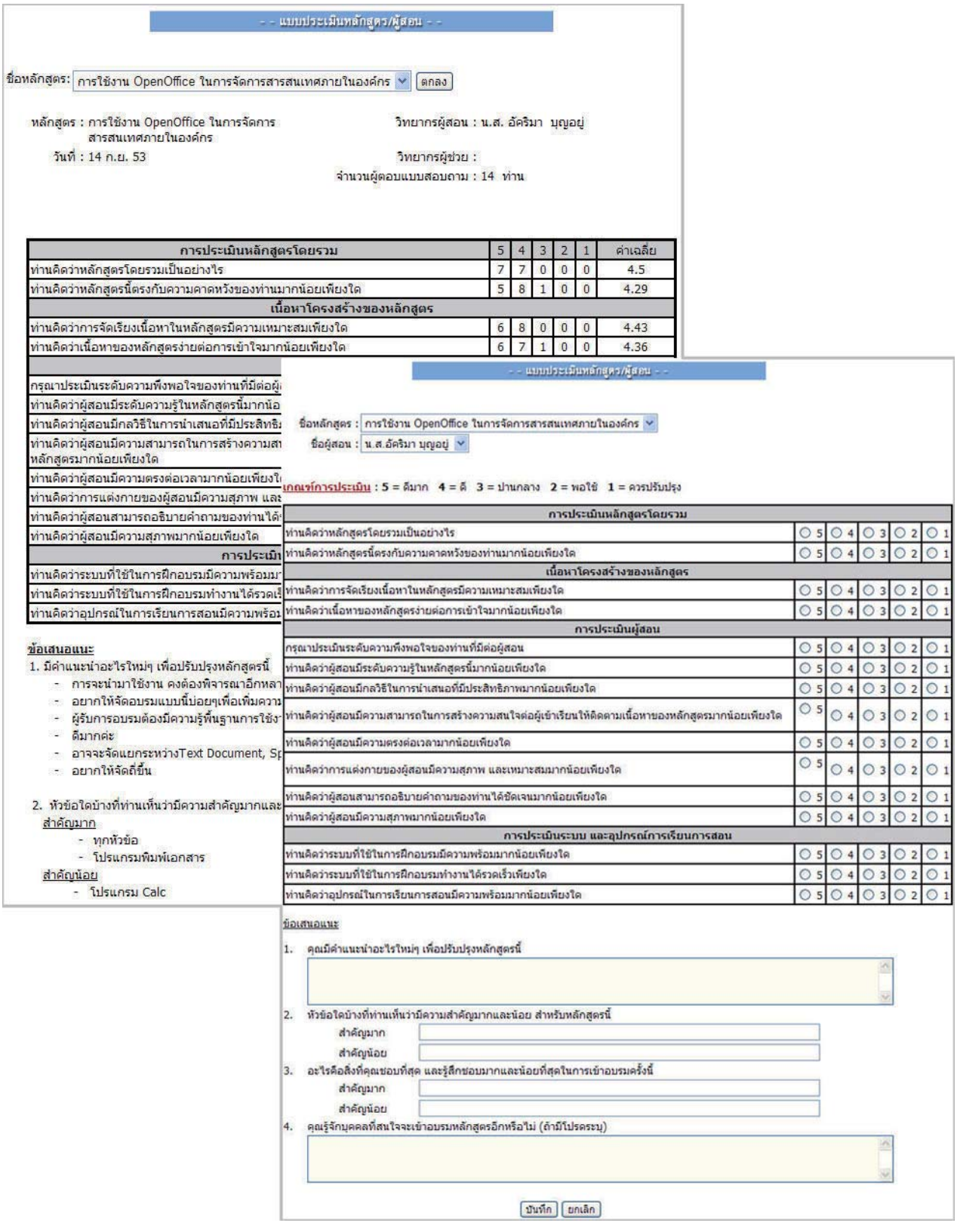
2. ฐานข้อมูลประเมินความพึงพอใจ/ฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์

จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมในการลงแบบประเมินความพึงพอใจ ระบบนี้จัดทำขึ้นแบบ web application นอกจากนั้นยังเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการสรุปผลการประเมินได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดเวลา เนื่องจากระบบจะประมวลผลการประเมินหลักสูตรและผู้สอน ให้ทันทีเมื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบข้อมูล

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์



ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลประเมินความพึงพอใจ / ฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์



- - แบบประเมินหลักสูตร/ผู้สอน - -

ชื่อหลักสูตร: การใช้งาน OpenOffice ในการจัดการสารสนเทศภายในองค์กร ตกลง

หลักสูตร : การใช้งาน OpenOffice ในการจัดการสารสนเทศภายในองค์กร
วันที่ : 14 ก.ย. 53
วิทยากรผู้สอน : น.ส. อัครินา บุญอยู่
วิทยากรผู้ช่วย :
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม : 14 ท่าน

การประเมินหลักสูตรโดยรวม	5	4	3	2	1	ค่าเฉลี่ย
ท่านคิดว่าหลักสูตรโดยรวมเป็นอย่างไร	7	7	0	0	0	4.5
ท่านคิดว่าหลักสูตรนี้ตรงกับความคาดหวังของท่านมากน้อยเพียงใด	5	8	1	0	0	4.29
เนื้อหาโครงสร้างของหลักสูตร						
ท่านคิดว่าการจัดเรียงเนื้อหาในหลักสูตรมีความเหมาะสมเพียงใด	6	8	0	0	0	4.43
ท่านคิดว่าเนื้อหาของหลักสูตรง่ายต่อการเข้าใจมากน้อยเพียงใด	6	7	1	0	0	4.36
กรุณาประเมินระดับความพึงพอใจของท่านที่มีต่อผู้						
ท่านคิดว่าผู้สอนมีระดับความรู้ในหลักสูตรนี้มากน้อ						
ท่านคิดว่าผู้สอนมีกลวิธีในการนำเสนอที่มีประสิทธิ						
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความสามารถในการสร้างความสา หลักสูตรมากน้อยเพียงใด						
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความตรงต่อเวลามากน้อยเพียงใ						
ท่านคิดว่าการแต่งกายของผู้สอนมีความสุภาพ และ						
ท่านคิดว่าผู้สอนสามารถอธิบายคำถามของท่านได้						
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความสุภาพมากน้อยเพียงใด						
การประเมิ						
ท่านคิดว่าระบบที่ใช้ในการฝึกอบรมมีความพร้อมม						
ท่านคิดว่าระบบที่ใช้ในการฝึกอบรมทำงานได้รวดเร็						
ท่านคิดว่าอุปกรณ์ในการเรียนการสอนมีความพร้อ						

ข้อเสนอแนะ
1. มีคำแนะนำอะไรใหม่ๆ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรนี้
- การจะนำมาใช้งาน คงต้องพิจารณาอีกหลา
- อยากให้จัดอบรมแบบนี้บ่อยๆเพื่อเพิ่มความ
- ผู้รับการอบรมต้องมีความรู้พื้นฐานการใช้ง
- ดีมากค่ะ
- อาจจะจัดแยกระหว่างText Document, Sp
- อยากให้จัดถี่ขึ้น

2. หัวข้อใดบ้างที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญมากและ
สำคัญมาก
- ทุกหัวข้อ
- โปรแกรมพิมพ์เอกสาร

สำคัญน้อย
- โปรแกรม Calc

- - แบบประเมินหลักสูตร/ผู้สอน - -

ชื่อหลักสูตร : การใช้งาน OpenOffice ในการจัดการสารสนเทศภายในองค์กร
ชื่อผู้สอน : น.ส.อัครินา บุญอยู่

เกณฑ์การประเมิน : 5 = ดีมาก 4 = ดี 3 = ปานกลาง 2 = พอใช้ 1 = ควรปรับปรุง

การประเมินหลักสูตรโดยรวม					
ท่านคิดว่าหลักสูตรโดยรวมเป็นอย่างไร	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าหลักสูตรนี้ตรงกับความคาดหวังของท่านมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
เนื้อหาโครงสร้างของหลักสูตร					
ท่านคิดว่าการจัดเรียงเนื้อหาในหลักสูตรมีความเหมาะสมเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าเนื้อหาของหลักสูตรง่ายต่อการเข้าใจมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
การประเมินผู้สอน					
กรุณาประเมินระดับความพึงพอใจของท่านที่มีต่อผู้สอน	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนมีระดับความรู้ในหลักสูตรนี้มากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนมีกลวิธีในการนำเสนอที่มีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความสามารถในการสร้างความสนใจต่อผู้เข้าเรียนให้คิดตามเนื้อหาของหลักสูตรมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความตรงต่อเวลามากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าการแต่งกายของผู้สอนมีความสุภาพ และเหมาะสมมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนสามารถอธิบายคำถามของท่านได้ชัดเจนมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าผู้สอนมีความสุภาพมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
การประเมินระบบ และอุปกรณ์การเรียนการสอน					
ท่านคิดว่าระบบที่ใช้ในการฝึกอบรมมีความพร้อมมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าระบบที่ใช้ในการฝึกอบรมทำงานได้รวดเร็วเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1
ท่านคิดว่าอุปกรณ์ในการเรียนการสอนมีความพร้อมมากน้อยเพียงใด	○ 5	○ 4	○ 3	○ 2	○ 1

ข้อเสนอแนะ

1. คุณมีคำแนะนำอะไรใหม่ๆ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรนี้
2. หัวข้อใดบ้างที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญมากและน้อย สำหรับหลักสูตรนี้
   สำคัญมาก
   สำคัญน้อย
3. อะไรคือสิ่งที่คุณชอบที่สุด และรู้สึกชอบมากและน้อยที่สุดในการเข้าอบรมครั้งนี้
   สำคัญมาก
   สำคัญน้อย
4. คุณรู้จักบุคคลที่สนใจจะเข้าอบรมหลักสูตรอีกหรือไม่ (ถ้ามีโปรดระบุ)

บันทึก ยกเลิก

3. เว็บไซต์มูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม

จัดทำขึ้นเพื่อระลึกถึง ดร.ตั้ว ลพานุกรม และเป็นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับมูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม, เผยแพร่บทความที่น่าสนใจ, ประชาสัมพันธ์ข่าว/ กิจกรรมต่าง ๆ และรายงานผลการดำเนินงานของมูลนิธิฯ



4. งานบริการ/ งานตามภารกิจ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2553 สรุปได้ดังนี้

1. การจัดระบบเอกสารเพื่อบริการ

1.1 ปรับปรุงข้อมูลดรรชนี (e-Public Catalog) ให้เป็นปัจจุบัน	333	ระเบียน
1.2 เชื่อมหน้าสารบัญ (contents)	215	เรื่อง

2. บริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศ

จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ผ่านเว็บไซต์	1,080	เล่ม

3. บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย

3.1 การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th)	504,529	คน
3.2 เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านทางเว็บ	12	ครั้ง/ เรื่อง
3.3 ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าโฮมเพจ	591	เรื่อง
3.4 ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์	484	เรื่อง

4. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ

4.1 เพิ่มข้อมูล / ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล		
เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์	559	เรื่อง
เพิ่มข้อมูลและคำสำคัญในฐานข้อมูล STKC	148	เรื่อง
เพิ่มข้อมูล / คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ		
บทความวิทยุกระจายเสียง	12	เรื่อง
บทความ สาระน่ารู้	85	เรื่อง
บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	30	เรื่อง
4.2 จัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิตัล		
บทความวิทยุกระจายเสียง	12	เรื่อง
วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	30	เรื่อง
เอกสารรีพริ้นท์ (Reprint)	3,632	เล่ม
4.3 ปรับปรุงเว็บเพจ / โครงสร้างฐานข้อมูล	15	ฐานข้อมูล
หน้าเว็บหลักของ siweb		
ฐานข้อมูลระบบจัดการเอกสารคุณภาพ		
ฐานข้อมูลพัฒนาบุคลากรของ สท.		
ฐานข้อมูล พรบ.ข้อมูลข่าวสารราชการของวศ.		

ฐานข้อมูล REACH WATCH
ฐานข้อมูลวัดสุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม
ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์
ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์
ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และครุภัณฑ์สำนักงาน
ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ
ฐานข้อมูล Compile File
ฐานข้อมูลถาม-ตอบเกษตรกรรมพื้นบ้าน
ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ฐานข้อมูลวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

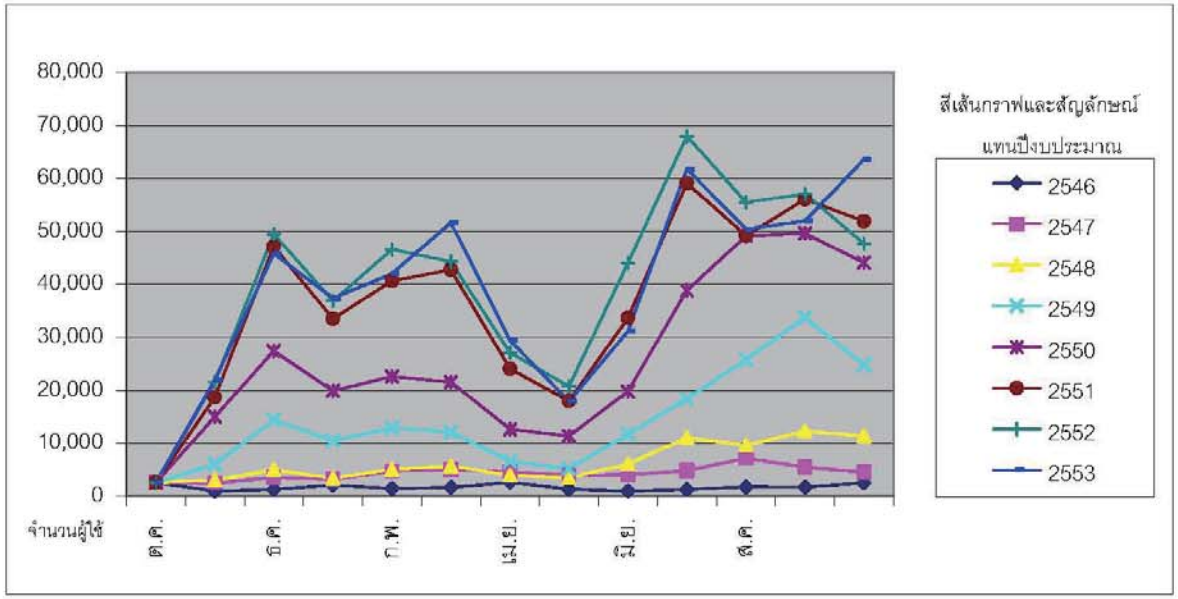
4.4 พัฒนาฐานข้อมูลใหม่

ฐานข้อมูลระบบลูกค้าสัมพันธ์	1	ฐาน
ฐานข้อมูลประเมินความพึงพอใจ/ฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์	1	ฐาน
เว็บไซต์มูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม	1	ฐาน

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

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



- โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
- โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการหมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) “ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน”
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ จากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ
- กิจกรรมเสวนา “ศุกร์ (สุข) กับ Science” ในโครงการจัดการความรู้ของ วศ.
- กิจกรรม Library Tour
- กิจกรรมที่คั่นหนังสือทำมือ ในงานถนนสายวิทยาศาสตร์
- นิทรรศการวรรณกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.

โครงการ / กิจกรรม 3



โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

ปัจจุบันนี้ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีผลกระทบกับห้องสมุดและแหล่งบริการสารสนเทศ ทั้งภายในและต่างประเทศเป็นอย่างมาก วิถีชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และการเรียนรู้ทั้งหมดล้วนอยู่ในยุคของไซเบอร์ (Cyber) ทั้งสิ้น ดังนั้น สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้จัดทำชุด "โครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน เพื่อพัฒนาแหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้มแข็ง โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือช่วยในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทรัพยากรสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุด

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ให้เข้มแข็ง โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นเครื่องมือในการค้นคว้า ศึกษาหาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทรัพยากรสารสนเทศทั้งภายในและต่างประเทศได้อย่างหลากหลายเพิ่มขึ้น
2. เพิ่มประสิทธิภาพด้านจัดหาทรัพยากรสารสนเทศผ่านเครือข่ายความร่วมมือ บนระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
3. เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตลอดเวลา ไม่จำกัดเวลาและสถานที่เป็นการขยายขีดความสามารถด้านบริการสารนิเทศวิชาการสูงขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. ขยายฐานการบริการสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. ส่งเสริม สนับสนุน ผู้ใช้บริการทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้สนใจ ในการเข้าถึงฐานข้อมูลวิชาการเฉพาะด้านของประเทศเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์สูงสุด เพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิค การผลิตอุตสาหกรรม / ผลิตภัณฑ์ / พัฒนาเทคโนโลยีชุมชนเกิดผลผลิตหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

กลุ่มเป้าหมาย

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

ผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการในปีงบประมาณ 2553 มีดังนี้

1. พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อใช้ร่วมกันในประเทศ
   1.1 จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,029 รายการ
   1.2 จัดทำ Web directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์ให้เป็นหมวดหมู่ 35 เว็บไซต์
   1.3 บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,327 รายการ
2. เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิตอล
   2.1 พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ จัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 3,724 ระเบียน
   2.2 เพิ่มข้อมูลหน้าสารบัญของสิ่งพิมพ์ภาษาไทยและต่างประเทศในฐานข้อมูลดรรชนี (e- Public Catalog) จำนวน 3,100 ระเบียน
   2.3 พัฒนาฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับ 15 หน่วยงานภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2,021 ระเบียน
   2.4 ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องภาษาต่างประเทศ จำนวน 200 ระเบียน
   2.5 ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information Repackaging) ประกอบด้วย
      - บทคัดย่อสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย จำนวน 200 เรื่อง
      - สาระน่ารู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย จำนวน 9 เรื่อง
      - ฐานข้อมูลส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน จำนวน 260 ระเบียน
   2.6 ปรับปรุงข้อมูลกฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,290 ระเบียน
   2.7 บริการหน้าสารบัญวารสารภาษาต่างประเทศ ฉบับปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ จำนวน 17,197 ระเบียน
3. ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
   3.1 ขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจ โดยจัดที่สำนักหอสมุดฯ 1 ครั้ง และนอกสถานที่ 5 ครั้ง ได้แก่ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัท ไฮคิว ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด (สมุทรปราการ) ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (กรุงเทพฯ) และสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม (นนทบุรี)
   3.2 พัฒนาทักษะการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ นักวิชาการ อาจารย์นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ 1 ครั้ง คือ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้หลักวิทยาศาสตร์กับวิถีชีวิตชุมชน : การใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างรายได้สร้างอาชีพและทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น ณ อาคารศูนย์วิทยบริการ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง วันที่ 12-14 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 700 คน โดยดำเนินร่วมกับกิจกรรม “ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน : โครงการหมู่บ้านข้าวหอมนิล” กรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อสนองนโยบายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ปีงบประมาณ 2547-2553

กิจกรรม	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ							รวม
		2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	
จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศเพื่อใช้ร่วมกันในประเทศ	รายการ	1,983	1,483	1,152	1,872	1,151		1,029	14,727
จัดทำ Web Directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นหมวดหมู่	แห่ง		107	133	120	48	51	35	494
บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เล่ม	2,909	3,881	4,567	1558	2,537		1,327	18,349
งานเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระเบียน	8,290	7,557	7,105	5,795	5,951		1,427	39,849
เพิ่มข้อมูลหน้าสารบาญในฐานข้อมูลดรรชนีสิ่งพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	ระเบียน	4,036	5,814	5,028	3,677	2,996		5,000	29,651
ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระเบียน	6,171	2,282	2,466	2396	2,242		2,423	20,001
ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องภาษาต่างประเทศ	ระเบียน							1,565	1,565
บทคัดย่อสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษา ต่างประเทศเป็นภาษาไทย	เรื่อง					300	280	200	780
สาระน่ารู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย	เรื่อง	10	15	14	17	22	-	9	87
ฐานข้อมูลส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน	ระเบียน		300	195	225	210	240	260	1,430
กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์	ระเบียน				7,000	902		1,290	10,684
บริการหน้าสารบัญวารสารภาษาต่างประเทศ ฉบับปัจจุบันผ่านเว็บไซต์	ระเบียน								17,197
พัฒนาทักษะการสืบค้นแก่ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้าฯ	คน	289	574	286	251	407		700	3,481
ขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา	ครั้ง							6	6

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถบริหารจัดการมวลทรัพยากรสารสนเทศและให้บริการข้อมูลด้วยระบบเครือข่ายสารสนเทศผู้ใช้บริการทุกระดับพร้อมทั้งเครือข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถได้สารสนเทศที่ตรงกับความต้องการใช้ประโยชน์ได้อย่างทันการณ์ ทุกเวลา ทุกโอกาส

เป็นการลดต้นทุนความซ้ำซ้อนในการนำเข้าข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ประหยัดรายจ่ายของรัฐ แหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถร่วมใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านเทคนิคและวิชาการ รวมทั้งประชาชนผู้สนใจเฉพาะสาขาสามารถนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการต่อยอดสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างธุรกิจเพิ่มรายได้

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

โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ ได้จัดให้มีกิจกรรมฝึกอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยเป็นการแนะนำแหล่งสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ วิธีการหรือเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนมีการแนะนำเว็บไซต์ที่สำคัญและบริการต่าง ๆ ที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาได้ต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งหมด 21 หน่วยงาน 158 คน ดังนี้



- วันที่ 23 มีนาคม 2553 ณ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด จ. กรุงเทพฯ มีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน 19 คน ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย จากแผนกวิจัยและพัฒนา (R&D)
- วันที่ 28 เมษายน 2553 ณ บริษัท ไฮคิวผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จ. สมุทรปราการ มีผู้สนใจเข้าร่วม ฝึกอบรมฯ จำนวน 26 คน ผู้เข้าอบรมเป็นผู้ปฏิบัติงาน ทั้งจากฝ่ายบริหาร ฝ่ายผลิต ฝ่ายประกันคุณภาพ และจากฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- วันที่ 24 มิถุนายน 2553 ณ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ผู้สนใจที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ ส่วนใหญ่มาจากภาคอุตสาหกรรม จาก 16 หน่วยงาน จำนวน 28 คน
- วันที่ 8 กรกฎาคม 2553 ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพฯ มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 36 คน ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
- วันที่ 22 กรกฎาคม 2553 ณ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด กรุงเทพฯ มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 26 คน ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
- วันที่ 19 สิงหาคม 2553 ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม จ.นนทบุรี มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 23 คน ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิจัย

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงแนวทางการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้และบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แพร่หลาย

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งจากในส่วนภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพบรรยากาศการจัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนาการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




บริษัท
บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด
วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2553




บริษัท
ไฮคิว ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด
วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2553





สำนักหอสมุด
และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2553




บริษัท
ห้องปฏิบัติการกลาง
(ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2553





บริษัท
ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์
เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2553




สถาบันเทคโนโลยี
ป้องกันประเทศ
วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2553

โครงการ หมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

“ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน”

ณ อาคารศูนย์วิทยบริการ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อ. วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง
ระหว่างวันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2553



1. หลักการและเหตุผล

จากแนวพระราชดำริเมื่อปี พ.ศ. 2517 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้พระราชทานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงพัฒนาประเทศ ความว่า “ การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องทำตามขั้นตอน สร้างพื้นฐาน คือ ความพอมี พอกิน พอใช้ของประชาชน เมื่อได้พื้นฐานมั่นคง จึงค่อยเสริมสร้างความเจริญ และฐานะเศรษฐกิจขั้นที่สูงโดยลำดับต่อไป” ต่อมาในปี 2536 ประเทศไทยได้รับการยอมรับว่าเป็นเสือตัวที่ 5 ของเอเชียรองจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวัน และสิงคโปร์ พระราชดำรัสเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งถือเป็นปรัชญาชี้แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติในทุกระดับ ตั้งแต่ตนเอง ครอบครัว ชุมชนและประเทศ โดยเฉพาะสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยให้ผู้นำแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การประยุกต์ใช้ที่พอเพียง ครอบคลุมในทุกสาขาวิชา ส่งผลงานเข้าชิงรางวัลถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (เดลินิวส์ 22 ตุลาคม 2552 : หน้า 10) ทั้งนี้ สาขาวิชาการบริหารจัดการสารสนเทศด้วยหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเช่นกัน กลุ่มบรรณารักษ์หรือผู้จัดการข้อมูลส่วนท้องถิ่นจะต้องเรียนรู้การบริหารจัดการเพิ่มขึ้นด้วยนอก เหนือ จากมีความรู้ด้านจัดระบบการเข้าถึงแหล่งเรียนรู้แล้ว รู้จักปรับรูปแบบ วิธีการทำงานเดิม ๆ นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีจิตบริการ ชอบแบ่งปันความรู้ สร้างเครือข่ายในวิชาชีพเพื่อเป็นการเสริมสร้างกลุ่มวิชาชีพการจัดการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ ฯ ให้มีความเข้มแข็งและเป็นผู้ทันสมัยในการจัดการความรู้แบบสหวิทยาการจัดบริการได้ตรงตามความต้องการของชุมชนและผู้ใช้บริการสามารถถ่ายทอดชี้แนะชุมชนให้มีความรู้ ความเข้าใจในสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ฯ และนำไปใช้ประโยชน์ได้

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักเทคโนโลยีชุมชน ตระหนักในความสำคัญเรื่อง “การบริหารจัดการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับวิถีชีวิตชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” และเพื่อสนองนโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำเนินโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดกิจกรรม “ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน” โครงการ หมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ขึ้น โดยมีกิจกรรมต่างๆ อาทิ การอบรมเชิงปฏิบัติการ และ นิทรรศการวิชาการ เพื่อ สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอด ความรู้ด้านบริหารจัดการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชนโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้จริงกับสภาวะแวดล้อมของตนเอง
2. เพื่อศึกษาแหล่งการเรียนรู้ต้นแบบ เป็นการปรับวิสัยทัศน์ และขยายความคิดเชิงสร้างสรรค์แก่ ผู้เข้าอบรม
3. เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน วศ. และหน่วยงานภายนอกทั้งด้านอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีเวทีในการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ ประสบการณ์ของกลุ่มวิชาชีพในชุมชน
5. เพื่อให้มีการสร้างงาน ผลผลิต ด้านตระหนักรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน

3. ลักษณะกิจกรรม

3.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ

- การจัดการความรู้ในศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ทางเลือกใหม่ของผู้จัดการความรู้ในการบริหารจัดการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการความรู้ของศูนย์การเรียนรู้ฯ
- การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิตชุมชน
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้หลักวิทยาศาสตร์กับวิถีชีวิตชุมชน : การใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพและการทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น”

3.2 นิทรรศการเปิดโลกวิชาการ 3 อ. (อากาศ, อาหาร, ออกกำลังกาย)

- นิทรรศการสารสนเทศวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน
- การแสดงผลงานนวัตกรรมทางเทคโนโลยีของวิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ
- นิทรรศการของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- นิทรรศการแสดงผลงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการของ โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม
- นิทรรศการผลงานผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น และ การนำกลับมาใช้ใหม่ (รีไซเคิล)

4. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 11-14 กรกฎาคม 2553 เวลา 8.30 – 16.30 น. ณ อาคารศูนย์วิทยบริการ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อ. วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง

5. กลุ่มเป้าหมาย

บรรณารักษ์ / ผู้จัดการข้อมูล ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / นักเรียนระดับมัธยมต้นถึงมัธยมปลาย / นักศึกษา / กลุ่มอาชีพและประชาชนที่สนใจใน เขตอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง รวมทั้งเขตพื้นที่ใกล้เคียง เข้าร่วมงาน

วันที่ 12 กรกฎาคม 2553 เวลา 8.00 – 15.30 น. จำนวน 300 คน

วันที่ 13 – 14 กรกฎาคม 2553 เวลา 8.30 – 16.30 น. จำนวน 500 คน

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานร่วมดำเนินการ

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย
  - สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  - สำนักเทคโนโลยีชุมชน
  - โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดย สำนักบริหารยุทธศาสตร์
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
- ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอวิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง หน่วยงานสนับสนุน
- วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง

6. งบประมาณ

จำนวน ประมาณ 211,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

7. ประโยชน์ที่ได้รับ

7.1 บุคลากรเจ้าหน้าที่ในส่วนการศึกษากลุ่มผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป ในอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทองสามารถเข้าถึงข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ และพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบพื้นบ้านให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพื่อเพิ่มรายได้

7.2 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน วศ. และหน่วยงานภายนอกทั้งด้านอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

7.3 มีเวทีในการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ ประสบการณ์ของกลุ่มวิชาชีพในชุมชน

7.4 เกิดการสร้างงาน ผลผลิต ด้านตระหนักรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน

7.5 กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ขยายการบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แพร่หลายสู่กลุ่มผู้ใช้ระดับท้องถิ่น และเกิดความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศระดับท้องถิ่นในการให้บริการข้อมูลความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปผลการดำเนินการ

ตามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินงานโครงการ “หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมู่บ้านข้าวหอมนิล อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง โดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนงบประมาณ ปี 2553 และ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ร่วมกับศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศฯ ห้องสมุดประชาชน “เฉลิมราชกุมารี” อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง จัดกิจกรรม “ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน” ภายใต้โครงการ หมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เพื่อให้ประชาชนในชุมชนดังกล่าวได้รับทราบถึงแหล่งสารสนเทศและการนำข้อมูลความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพและดำเนินชีวิตประจำวัน อันจะเป็นการช่วยยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น กอร์ปกับศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศฯ แห่งนี้ เป็นเครือข่ายศูนย์ข้อมูลฯ ของ วศ. ที่ สท. จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนในระดับท้องถิ่น การจัดกิจกรรมจึงช่วยสนับสนุนกิจกรรมของศูนย์ฯในการตอบสนองความต้องการสารสนเทศของประชาชนในชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนมีการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาหมู่บ้านฯ ดังกล่าว

กิจกรรมต่าง ๆ ประกอบด้วย การอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ และ นิทรรศการวิทยาศาสตร์เปิดโลกวิชาการ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 – 14 กรกฎาคม 2553 รวมระยะเวลา 4 วัน สถานที่จัดงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อ. วิเศษชัยชาญ จ. อ่างทอง โดย โดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน วศ. 3 หน่วยงาน (สท., ทช., ฟว.) และหน่วยงานภายนอก 4 หน่วยงาน ประกอบด้วยหน่วยงานเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ศปว)จำนวน2หน่วยงานและหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่จ.อ่างทองจำนวน2หน่วยงานมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ ผู้จัดการข้อมูล / บรรณารักษ์ของห้องสมุดประชาชน / ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศฯ ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และประชาชนที่สนใจทั่วไปใน จ.อ่างทอง และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวนประมาณ 700 คน

ภาพบรรยากาศ การจัดโครงการหมู่บ้านข้าวหอมนิล (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



โครงการฝึกอบรม หลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ

จากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา







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 กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม การค้นหาสารนิเทศใน CA นั้นมีขั้นตอนมาก ผู้ค้นหาควรมีความรู้เกี่ยวกับดรรชนีต่าง ๆ (Indexes) ซึ่งมีทั้งหมด 7 ประเภทแต่ละประเภทให้เนื้อหาแตกต่างกัน การค้นสารนิเทศดรรชนีของ CA จึงมีความสำคัญมากและเป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งสำหรับการสืบค้นสารนิเทศเทคนิคประสบการณ์ในการค้นหาความรอบรู้ในเรื่องที่ต้องการและความสัมพันธ์ระหว่างคำค้นที่เกี่ยวข้องจะเอื้ออำนวยให้ผู้ค้นสามารถหาสารนิเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดเวลาและตรงตามต้องการ การค้นหาสารนิเทศใน CA จะได้รับความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนานาประเทศ ดังนั้นการติดตามค้นหาความรู้จาก CA จึงให้ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมสนับสนุนการศึกษา ทดลอง หรือ การวิจัยเพื่อการพัฒนาทางอุตสาหกรรม สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดหา CA ไว้เพื่อการให้บริการ และตระหนักว่าควรได้จัดโครงการฝึกอบรมขึ้นเพื่อข้าราชการ วศ. และผู้ที่สนใจสามารถใช้ CA ในการค้นหาความรู้สำหรับการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของ CA วิธีการค้นหาความรู้วิธีติดตามเอกสาร ที่ CA ครอบคลุม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนาต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการ วศ. นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมระดับปริญญาตรีขึ้นไป

วิทยากร : ข้าราชการ สท.

ระยะเวลา : วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2553

สถานที่ฝึกอบรม : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการดำเนินการ : มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 21 คน แยกเป็นผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชน 7 คน และจากราชการ / รัฐวิสาหกิจ 14 คน (กรมปศุสัตว์ จำนวน 1 คน โรงงานยาสูบจำนวน 2 คน และข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 11 คน)

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการสืบค้นสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี









หลักการและเหตุผล

เอกสารสิทธิบัตรเป็นแหล่งข้อมูลความรู้ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและการแข่งขันโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมเป็นดัชนีที่ใช้ในการจัดอันดับขีดความสามารถของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำโดยสถาบันนานาชาติเพื่อการพัฒนาการบริการ (TMD) และถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโลก (World Intellectual Property) ที่มวลมนุษย์จะเข้าไปศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามสิทธิทางกฎหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละประเทศ การคุ้มครองสิทธิทางกฎหมายของเอกสารสิทธิบัตรทำให้เอกสารสิทธิบัตรเป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาที่มีค่ามากมายมหาศาล ซึ่งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศที่มีในเอกสารสิทธิบัตรและเรียนรู้ในการที่จะสืบค้นและสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคิดประดิษฐ์ การวิจัยพัฒนา สร้างสรรค์ โดยเฉพาะผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตสินค้า อาจนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาสินค้าให้ประสบความสำเร็จได้โดยไม่ยากนัก สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อให้ข้าราชการ วศ. นักวิจัย และผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจในสารนิเทศจากเอกสารสิทธิบัตรและนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อไป

วัตถุประสงค์

1 . เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเอกสารสิทธิบัตรในด้านการขอจดสิทธิบัตร การคุ้มครองสิทธิ์ ประโยชน์ และสามารถสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรได้

2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำข้อมูลเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรไปประยุกต์ใช้ในการผลิต การพัฒนาสินค้า และต่อยอดเทคโนโลยี

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการ วศ. นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรีขึ้นไป

วิทยากร : ข้าราชการ สท. / บุคคลภายนอก

ระยะเวลา : วันที่ 6–7 พฤษภาคม 2553

สถานที่ฝึกอบรม : ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการดำเนินงาน : มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 28 คน แยกเป็นผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชน 17 คน และจากราชการ / รัฐวิสาหกิจ 11 คน (กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก 2 คน สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร 1 คน โรงพยาบาลราชวิถี 1 คน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 คน และข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 6 คน)

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ



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 ตลอดจนแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือเพื่อให้สามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงกับความต้องการ และรวดเร็วทันการณ์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ข้าราชการ นักวิจัย ผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจในการ และนำไปใช้ในการพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อไป



วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของอินเทอร์เน็ต และหลักการทำงานของระบบค้นหาข้อมูล เทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตด้วย Search Engine แหล่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจาก เว็บไซต์ ต่างๆ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในค้นหาข้อมูลเพื่อนำมาพัฒนางานด้านต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและองค์กรต่อไป



กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร : ข้าราชการ สท.

ระยะเวลา : วันที่ 29–30 กรกฎาคม 2553

สถานที่ฝึกอบรม : ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการดำเนินงาน : มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 25 คน แยกเป็นผู้เข้าอบรมจากบริษัทเอกชน 12 คน และจากราชการ / รัฐวิสาหกิจ 13 คน (กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก 2 คน กรมปศุสัตว์ 1 คน การประปานครหลวง 1 คนโรงพยาบาลราชวิถี1 คน โรงงานยาสูบ 2 คน และข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 6 คน)

กิจกรรม เสวนา “ศุกร์ (สุข) กับ Science” ในโครงการการจัดการความรู้ของ วศ.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ร่วมกับคณะอนุกรรมการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมเสวนา “ศุกร์ (สุข) กับ Science” ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของชาว วศ. ตามนโยบายของอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ ให้จัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ต่อเนื่องจากปีแรก (ปีงบประมาณ 2552) โดยมีวัตถุประสงค์คือ ให้มีเวทีในการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นที่น่าสนใจ ตลอดจนมีการแบ่งปันความรู้ที่มีอยู่ในตัว และมีการถ่ายทอดประสบการณ์ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน และทำให้ วศ. เกิดเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง

สรุปผลการดำเนินการ

การจัดกิจกรรมเสวนา ศุกร์ (สุข) กับ Science ปีงบประมาณ 2553 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมเสวนาทั้งหมด 501 คน ดังนี้





ครั้งที่	วันที่จัด	ชื่อเรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้าร่วมเสวนา (คน)
1	5 มี.ค. 53	เทคโนโลยีแสงและเงา	พศ.	62
2	30 เม.ย. 53	เส้นทางธรรมชาติบำบัด (ใจ)	คม.	52
3	14 พ.ค. 53	Safe Food for Good Life (กินดีมีสุข)	วช.	50
4	18 มิ.ย. 53	สิ่งที่ควรรู้ ก่อนจดสิทธิบัตร	สท.	43
5	2 ก.ค. 53	The Science of Music (วิทยาศาสตร์การดนตรี)	ฟว.	49
6	9 ก.ค. 53	กฎหมายและสุขภาพ : เรื่องน่ารู้ใกล้ตัว รากฐานแห่งความสุข	บร.	120
7	23 ก.ค. 53	การเจริญสติแบบอานาปานสติ (ตามแนว ของหลวงพ่อลี วัดอโศการาม)	สล.	64
8	6 ส.ค. 53	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	ทช.	61























กิจกรรม Library Tour















ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)ในฐานะที่เป็นแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ ได้มีการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการพัฒนาการบริการให้สามารถเข้าถึงหรือสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างสะดวกด้วยระบบอัตโนมัติ รวมทั้งได้เพิ่มมูลค่าสารสนเทศ โดยการจัดทำฐานข้อมูลต่าง ๆ เพื่อเอื้อต่อการศึกษาและนำไปใช้ประโยชน์ ดังนั้นเพื่อส่งเสริมให้ผู้ขอรับบริการได้เกิดการใช้ทรัพยากรและบริการต่าง ๆ ที่ สท. จัดขึ้นได้อย่างเต็มที่ จึงได้จัดให้มี กิจกรรม Library Tour ขึ้น และในปีงบประมาณ 2553 นั้นเป็นการจัดกิจกรรมฯ ให้แก่บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยรูปแบบในการจัดกิจกรรมฯ เป็นการบรรยายในเนื้อหาเกี่ยวกับ เทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของ สท. (http://siweb.dss.go.th) ทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น แนะนำวิธีการสืบค้นหนังสือวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ภาษาต่างประเทศ (e-Book) จากฐาน CRCnetBASE และ ebrary ตลอดจนมีการแนะนำบริการต่าง ๆ ที่ช่วยในการศึกษาค้นคว้าและวิจัย เช่น บริการสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง บริการเอกสารมาตรฐาน บริการ SDI และบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม

สรุปผลการดำเนินการ

การจัดกิจกรรมฯ ได้กำหนดจัดเป็น 3 รุ่น โดยมีบุคลากร วศ. เข้าร่วมกิจกรรมฯดังนี้

- รุ่นที่ 1 : วันอังคาร ที่ 22 มิถุนายน 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 18 คน
- รุ่นที่ 2 : วันอังคาร ที่ 20 กรกฎาคม 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 28 คน
- รุ่นที่ 3 : วันอังคาร ที่ 24 สิงหาคม 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 26 คน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ประชาสัมพันธ์ทรัพยากรและบริการต่าง ๆ ให้เป็นที่รู้จักแก่บุคลากร วศ.

2. ช่วยส่งเสริมให้บุคลากร วศ. ได้มีการใช้เอกสารและบริการต่างๆ ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น

3. สร้างความตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของสารสนเทศและเกิดแรงจูงใจในการนำสารสนเทศไปใช้ในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนางานวิจัยของ บุคลากร วศ.

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรม ที่คั่นหนังสือทำมือ งานถนนสาย วิทยาศาสตร์



วัตถุประสงค์

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความตระหนักถึงความสำคัญของเยาวชน จึงได้เข้าร่วมงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ซึ่งจัดขึ้นในช่วงวันเด็กแห่งชาติของทุกปี เพื่อเป็นการร่วมเฉลิมฉลองเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ กระตุ้นและจุดประกายให้เยาวชนไทย หันมาให้ความสนใจในการศึกษา ค้นคว้าสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ ตลอดจนได้ร่วมรณรงค์ในเรื่องต่างๆ เช่น การลดภาวะโลกร้อน การประหยัดพลังงาน การรักษาสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้เยาวชนไทย มีนิสัยรักการอ่าน

สรุปผลการดำเนินงาน

จัดกิจกรรม ที่คั่นหนังสือทำมือมีเยาวชนและประชาชน เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 2,453 คน

จัดแสดงนิทรรศการหนังสือวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน เช่น สอนวิทย์คิดสนุก เปิดโลกสุดยอดสิ่งประดิษฐ์ ค้นความลับธรรมชาติกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ เมืองรีไซเคิลวัสดุ กำเนิดชีวิตบนพื้นพิภพ วิทยาศาสตร์กับอาชญากรรม 166 การทดลองวิทยาศาสตร์ และ รู้ไว้ใช่ว่าประสาวิทยาศาสตร์

สำนักพิมพ์แจ่มใสเข้าร่วมจัดกิจกรรมบริเวณด้านหน้าทางเข้า โดยจัดเป็นซุ้มเกมส์ในวันเสาร์ที่ 9 มกราคม 2553

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชน หันมาให้ความสนใจในการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมด้วยตนเอง

2. เยาวชนและประชาชน มีเจตคติที่ดีต่อการใช้ห้องสมุด และนำไปใช้ประโยชน์ได้

3. เยาวชนและประชาชนได้รู้จัก สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการในฐานะที่เป็นแหล่งสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าและแหล่งส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนและประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาที่จัด

4 วัน (6-9 มกราคม 2553)

สถานที่

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รวมภาพกิจกรรมที่คั่นหนังสือทำมือ ในงานถนนสายวิทยาศาสตร์























นิทรรศการวรรณกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

“งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2553”







วัตถุประสงค์

เนื่องในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2553 ซึ่งจัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะเป็นหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมงานจัดนิทรรศการในหัวข้อ “วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เยาวชนรักการอ่าน รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเยาวชนจากการอ่าน และการค้นคว้า

สรุปผลการดำเนินงาน

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดนิทรรศการหนังสือในหัวข้อ “วรรณกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน”ประกอบด้วยหนังสือด้านวิทยาศาสตร์หัวข้อต่างๆ ได้แก่ สารานุกรมภาพวิทยาศาสตร์ แร่ธาตุ โลกในยุคต่างๆ ไดโนเสาร์ ดาราศาสตร์ พลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี เกมส์ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ กิจกรรมทำกับมือวิทยาศาสตร์ คำถาม- คำตอบวิทยาศาสตร์ ฯลฯ จำนวน 72 เล่ม มีเยาวชนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 2,800 คน

ประโยชน์ที่ได้รับ

เยาวชนและประชาชนเกิดความสนใจ ใฝ่รู้ และได้รับแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการอ่านและค้นคว้า

ห้องสมุดมีภาพลักษณ์ที่ดีในการเป็นแหล่งค้นคว้าและสนับสนุนให้เยาวชนและประชาชนเกิดการเรียนรู้และสร้างแรงบันดาลใจ

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนและประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาที่จัด

14 วัน (9-22 สิงหาคม 2553)

สถานที่

ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



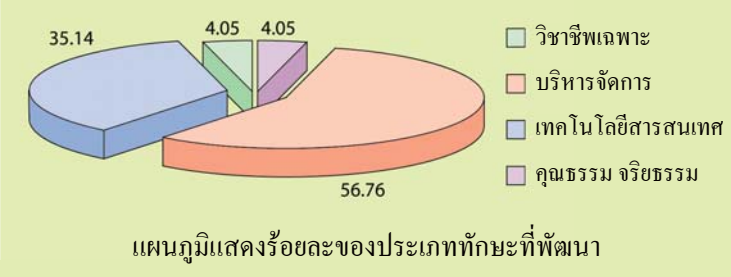
การดำเนินงานการจัดการความรู้ (KM) สท. ประจำปี 2553

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ดำเนินตามนโยบายการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) คือ พัฒนาบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้มีความรอบรู้คู่คุณธรรม มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คิดอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดความรู้สู่สังคม โดยมีการจัดตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีนางสันทนา อมรไชย ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดฯ เป็นหัวหน้าคณะทำงานฯ ทั้งนี้ได้มีการจัดทำและดำเนินการตามแผนผลักดันการจัดการความรู้ของ สท. ประจำปีงบประมาณ 2553 โดยสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาบุคลากร สท.

1.2 การฝึกอบรม ประชุม สัมมนา

ข้าราชการ สท. ได้รับการพัฒนาโดยการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา คิดเป็นร้อยละ 96.77 แยกตามประเภททักษะที่พัฒนาคิดเป็นร้อยละใน 4 ด้าน ได้แก่ วิชาชีพเฉพาะ (4.05%) บริหารจัดการ (56.76%) เทคโนโลยีสารสนเทศ (35.14%) และ คุณธรรม จริยธรรม (4.05%)



แผนภูมิแสดงร้อยละของประเภททักษะที่พัฒนา

1.2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

1.2.1 ในรูปแบบการเสวนาจำนวน 5 หัวข้อ ได้แก่

- การจัดการการเปลี่ยนแปลงห้องสมุดในทศวรรษหน้า (Change management of libraries in the next decade) (4 มิ.ย.53)
- การอ่านเพื่อพัฒนาชาติ (Reading for national development) (4 มิ.ย.53)
- การพัฒนาภาวะผู้นำกับการสร้างสรรค์องค์กร (10 ก.ย.53)
- การตลาดยุคใหม่...กับหัวใจบริการ (10 ก.ย.53)
- การจัดทำสาระสังเขปบทความวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (23 ก.ย.53)





1.2.2 ในรูปแบบ Library Tour โดยบรรยายในเนื้อหาเกี่ยวกับเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของ สท. (http://siweb.dss.go.th) ทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น แนะนำวิธีการสืบค้นหนังสือวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ภาษาต่างประเทศ (e-Book) จากฐาน CRC netBASE และ ebrary ตลอดจนมีการแนะนำบริการต่างๆ ที่ช่วยในการศึกษาค้นคว้าและวิจัย เช่น บริการสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง บริการเอกสารมาตรฐาน บริการ SDI และบริการ



จัดหาเอกสารฉบับเต็มโดยมีบุคลากร วศ. เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 71 คนซึ่งแบ่งจัดเป็น 3 ครั้ง ได้แก่

ครั้งที่ 1 วันที่ 22 มิถุนายน 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 18 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 20 กรกฎาคม 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 28 คน

ครั้งที่ 3 วันที่ 24 สิงหาคม 2553 มีผู้เข้าร่วม จำนวน 26 คน











2. โครงการ Kick off Km Day สท.

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้มีนโยบายให้แต่ละสำนัก/โครงการจัด Kick off Km Day สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานะหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศ มีการจัดระบบเพื่อให้เข้าถึงข้อมูล ความรู้ อย่างเป็นระบบ และเป็นศูนย์กลางของการเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้ของวศ. จึงได้จัด Kick off Km Day สท. ในวันที่ 4 มิถุนายน 2553 โดยมีจุดประสงค์ในการสร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกันใน วศ. เพื่อให้ห้องสมุดเป็นหน่วยที่สามารถเชื่อมโยงการจัดการความรู้ และเกิดองค์การแห่งการเรียนรู้ที่แท้จริง และยั่งยืน มีบุคลากร สท. และ วศ. เข้าร่วมจำนวน 64 คน โดย สท. ได้นำเสนอในหัวข้อ One for all, All for 1 : ห้องสมุดสำหรับทุกคน ดังมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

สท. ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) มีบทบาทในการสนับสนุนภารกิจหลักของ วศ. และขณะเดียวกันต้องให้บริการประชาชนภายนอกด้วย สามารถจัดแบ่งบทบาทออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่

2.1 การเป็นแหล่งเรียนรู้ ซึ่งทำหน้าที่เป็น

- KM Center
- ศูนย์กลางการเรียนรู้ของ วศ.
- ห้องสมุดสำหรับ วศ. และประชาชน

2.2 การจัดระบบบริหาร โดยใช้ระบบบริหารงานของห้องสมุด ได้แก่

- การจัดหา/ แสวงหา
- การจัดจำแนก จัดหมวดหมู่
- การจัดการให้บริการ

2.3 แหล่งรวบรวม Explicit knowledge ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่จัดหาเข้ามาจากภายนอกองค์กร และการจัดทำคลังความรู้ซึ่งมาจากองค์ความรู้ภายในองค์กร ได้แก่

- เอกสารสิ่งพิมพ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ได้แก่ หนังสือ วารสาร สิทธิบัตร มาตรฐาน เอกสารทางการค้า ฯลฯ
- ฐานข้อมูลต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความท้าทายในการปรับปรุง KM อย่างต่อเนื่อง

- ควรจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้มีบรรยากาศเป็นกันเองและบุคลากรมีความสุขในการเข้าร่วมกิจกรรมมากขึ้น
- สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้บุคลากรใฝ่รู้ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่แท้จริงและยั่งยืน
- สนับสนุนให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่อยู่ในบุคคล(implicit knowledge) ไปยังบุคคลอื่นๆ ในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรมให้มากขึ้น



3. กิจกรรมศุกร์(สุข)กับ Science

สท. ได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมศุกร์(สุข)กับ Science หัวข้อ "สิ่งที่ควรรู้ก่อนจดสิทธิบัตร"ในวันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2553 เวลา 13.00 – 16.00 น. ณ ชั้น 3 สท. โดยวิทยากรคือนายชวน วัง หลิง ที่ปรึกษาอิสระบริษัท แอ็ดเวนี่เทคโนโลยีอินฟอร์เมชั่นเอเจนซี่ ซึ่งกล่าวถึงแนวคิดและประสบการณ์ในการยื่นขอจดสิทธิบัตร

4. กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

สท. จัดตั้งกลุ่ม CoPs จำนวนทั้งหมด 4 กลุ่มได้แก่

4.1 กลุ่มกิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

4.2 กลุ่มกิจกรรมจัดการ

4.3 กลุ่มบริการประทับใจ โดนใจผู้ใช้ห้องสมุด

4.4 กลุ่ม Time CoPs

ทั้งนี้ได้จัดให้มีการศึกษาดูงาน โดยให้แต่ละ CoPs คัดเลือกตัวแทนกลุ่มไปศึกษาดูงาน มีการจัดทำ Before Action Review(BAR) และ After Action Review (AAR) เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนางานในส่วนที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ โดยไปศึกษาดูงาน 2 แห่งคือ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC) Center ในวันศุกร์ที่ 6 ส.ค.53



5. วันตลาดนัดการจัดการความรู้ วศ.

สท. ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันตลาดนัดการจัดการความรู้ในวันศุกร์ที่ 20 สิงหาคม 2553 จัดโดยคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการการจัดการความรู้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่ง สท. ได้นำเสนอแนวคิดในเรื่องการจัดการความรู้โดยตัวแทนของคณะทำงานการจัดการความรู้ สท. 3 ท่าน ได้แก่ นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม นายธนกร ศิริกิจ และนายทวีศักดิ์ แก้วบุรี ในหัวข้อ 1 for All, ห้องสมุดสำหรับทุกคน มีประเด็นหลักดังนี้

1. พัฒนาการของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)

- ความเป็นมา ; การก่อตั้งและการเปลี่ยนชื่อหน่วยงาน
- ระบบการสืบค้นสารสนเทศ ; ตั้งแต่ระบบมือ จนถึงการใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
- รูปแบบของสารสนเทศ ; ในรูปสิ่งพิมพ์จนถึงข้อมูลดิจิทัล
- การบริหารจัดการ ; การบริหารตามกฎระเบียบราชการจนถึงการเพิ่มระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008
- กลุ่มเป้าหมาย ; ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม สถาบันอุดมศึกษา จนถึงเยาวชน และประชาชน
- วิธีการให้บริการ ; จากที่เป็นเชิงรับ จนมาเป็นเชิงรุก
  - กิจกรรม / โครงการต่างๆ ได้แก่ โครงการห้องสมุดมีชีวิต โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม โครงการเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน กิจกรรมLibrary tour กิจกรรมศุกร์ (สุข) กับ Science ฯลฯ



2. เป้าหมาย สู่การเป็น “ห้องสมุดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำของประเทศ” ซึ่งมีแนวคิดดังนี้

- ใช้ การจัดการความรู้ (KM) เป็นพื้นฐานของการพัฒนาคน และพัฒนางาน
- วัดและเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ บริการ และวิธีปฏิบัติ กับองค์กรที่สามารถทำได้ดีกว่า (Benchmarking)
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือ (Networking)
- อาศัยกลยุทธ์การตลาด (Marketing)



- บทความแหล่งบ่มเพาะทางวิชาการ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม
- กิจกรรมของศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน เฉลิมราชกุมารี อ. วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง

4 บทความ / กิจกรรมพิเศษ



แหล่งบ่มเพาะวิชาการ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม

เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี
เพ็ญพิชชา เข็มเงิน

บทนำ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรืออีกชื่อหนึ่งที่เรียกกันมานานว่า “ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ” มีประวัติความเป็นมายาวนานกว่า 77 ปีนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2476 -2553 อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรกที่ได้ก่อตั้งแผนกห้องสมุดนี้ขึ้น “ดร.ตั้ว ลพานุกรม” ท่านมีวิสัยทัศน์ในการส่งเสริมให้ประชาชนใช้วิทยาศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ ได้ปรับปรุงงานด้านห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นในปี พ.ศ.2478 โดยแบ่งส่วนราชการเริ่มจากงานรวมอยู่ในชื่อ“แผนกสารบรรณและห้องสมุด” หลังจากนั้นอีก 43 ปีต่อมา ได้มีฐานะเป็นระดับกองในปี 2521 ภายใต้ชื่อชื่อ “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ในเวลาต่อมาคณะกรรมการวิทยาศาสตร์สากล (UNISIS)ได้มีการจัดตั้งระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติขึ้นในปี 2529 กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับเลือกสรรให้เป็น “ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” มีข่ายงานทั้งสิ้น 18 แห่ง ทั้งจากภาคส่วนของรัฐ ภาคส่วนของเอกชน และรัฐวิสาหกิจ เวลาผ่านไป 16 ปี พ.ศ.2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการเพื่อนำไปสู่การบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ที่มีประสิทธิภาพขึ้น จึงได้มีการแบ่งงานภาครัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ส่งผลทำให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย กระทรวงทบวง กรม ใหม่ กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และในปี 2552 นายปฐม แหยมเกตุ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการในขณะนั้น ได้เห็นความสำคัญและสนับสนุนในการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 ปรับเปลี่ยนบรรยากาศพื้นที่ชั้น1ภายใต้โครงการห้องสมุดมีชีวิต เริ่มปรับปรุงพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 3 พฤษภาคม – 30 กันยายน 2553 นี้ หลังจากนั้นมา ได้มีการตั้งชื่อสำนักหอสมุด ฯ ขึ้นอีกชื่อหนึ่งว่า “หอสมุดวิทยาศาสตร์ดร. ตั้ว ลพานุกรม” ตามความเห็นชอบของนายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการในปัจจุบัน เพื่อเป็นเกียรติและเป็นการรำลึกถึงพระคุณของ “ดร.ตั้ว ลพานุกรม” อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรกที่ได้ก่อตั้งแผนกห้องสมุดนี้ขึ้น ห้องสมุดแห่งนี้ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารมาโดยตลอดทุกยุค ทุกสมัย ทำให้มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องในทุกๆ ด้าน แม้ว่าจะใช้ระยะเวลาอันยาวนาน และแม้ว่าในบางครั้งมีปัญหางบประมาณขาดแคลนเนื่องจากมีปัญหาราคาทรัพยากรสารสนเทศที่สูงมาก ทำให้ต้องลดจำนวนจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่จำเป็นหลายรายการ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการสืบสานปณิธานของดร.ตั้ว ลพานุกรม เจ้าหน้าที่ทุกๆ คน ต่างก็ร่วมแรง ร่วมใจ ในการพัฒนาห้องสมุดแห่งนี้ จากห้องสมุดที่มีหนังสือจำนวนหมื่นเล่ม ที่ ดร. ตั้ว ฯ มอบให้ และจากการสืบค้นบัตรรายการด้วยมือมาเป็นห้องสมุดอัตโนมัติที่สามารถสืบค้นด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา และจะพัฒนาเป็นห้องสมุดดิจิตอลต่อไปในอนาคตอันใกล้นี้ “หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม” จึงเป็นแหล่งบ่มเพาะวิชาการและเป็นแหล่งบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ตามปณิธานที่อธิบดี ตั้ว ลพานุกรม ได้มีเจตนารมย์ ที่จะส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชนได้มีและได้ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์ เป็นฐานรากของประเทศในการสร้างความสามารถทางเทคโนโลยี พัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต จัดเป็นยุทธวิธีสร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน สำหรับประชาชน

1. แหล่งบ่มเพาะทางวิชาการ

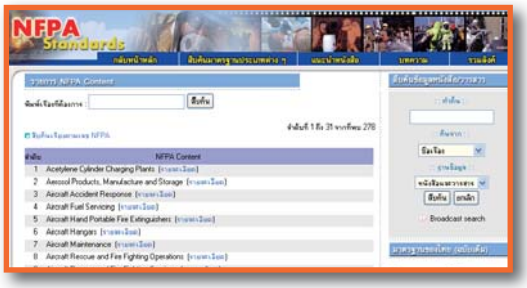
ปัจจุบันหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ได้เตรียมการเพื่อจะเป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ รวมทั้งการเป็นศูนย์กลางด้านบริการสารสนเทศเฉพาะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ หอสมุดฯ จึงได้พัฒนางานศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ตอบสนองความต้องการใช้สารสนเทศเฉพาะทางในสาขาที่กรมวิทยาศาสตร์บริการมีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้ผลงานและบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำไปใช้ประโยชน์สนองตอบความต้องการของลูกค้าในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันได้ ดังนี้

1. จัดทำฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องด้านต่างๆ อาทิ ด้านอาหาร ด้านเทคโนโลยีด้านมาตรฐาน ด้านความปลอดภัย ด้านกฎระเบียบ REACH ได้แก่



🖫 ฐานข้อมูลมาตรฐานอาหารสากล Codex

เป็นฐานข้อมูลของมาตรฐานอาหารสากล หรือมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ (Codex or Codex Alimentarius) กำหนดโดยคณะกรรมาธิการโครงการ มาตรฐานอาหาร เอฟ เอ โอ / ดับลิว เอช โอ (Codex Alimentarius Commission-CAC) ที่จัดพิมพ์อยู่ในเอกสารชุด Codex Atimentarius and Sampling และ Codex Alimentarius (Edition ที่ 2) (ยกเว้น Volumn 9 ซึ่งขณะนี้เป็น Draft) Revision (September 1999) เท่านั้น โดยในฐานข้อมูลนี้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Codex Standard, Guideline, Recommended International Code of Hygienic Practice



🖫 ฐานข้อมูลการป้องกันอัคคีภัยของ NFPA

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนดโดยหน่วยงาน National Fire Protection Association ผลการสืบค้นจะได้ชื่อเรื่อง หมายเลขมาตรฐาน และปีที่ประกาศใช้



🖫 ฐานข้อมูล REACH Watch

เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรปภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักหอสมุดฯ และ หน่วยข้อสนเทศวัตถุอันตรายและความปลอดภัย ศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจการค้าต่างประเทศและหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนการอุตสาหกรรมและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ

🖫 ฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจ

เป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่าง ๆ รายละเอียดฐานข้อมูลเฉพาะเรื่อง ดูที่ “มีอะไรในเว็บไซต์” และhttp://siweb.dss.go.th

2. บริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้จัดบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

1. บริการค้นเรื่องทางวิชาการ
2. บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)
3. บริการสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง
4. บริการรวบรวมสารสนเทศเฉพาะเรื่อง

5. บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (ภายในประเทศ)

5.1 กรณีไม่มีเอกสารภายในสำนักหอสมุดฯ

5.2 กรณีมีเอกสารภายในสำนักหอสมุดฯ จัดส่งทางไปรษณีย์ - จัดส่งทาง EMS - จัดส่งทางโทรสาร

6. บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (ต่างประเทศ)

7. บริการจัดหาเอกสารสิทธิบัตรฉบับเต็ม สืบค้นผ่านอินเทอร์เน็ต และสั่งซื้อจากต่างประเทศ

8. บริการพิมพ์ข้อมูลจากวัสดุย่อส่วน / CD-ROM / Internet

3. โครงการห้องสมุดมีชีวิต



สท. จัดทำโครงการห้องสมุดมีชีวิต (Living Library) ระยะเวลาดำเนินงาน 2552-2553
โดยปรับปรุงพื้นที่บริการชั้น 1 ให้เป็นห้องสมุดยุคใหม่ที่มีความพร้อม
ด้านบริการทันสมัย ทั้งบรรยากาศของการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี มีมุมพักผ่อน มุมกิจกรรมเสวนา มุมนิทรรศการ จูงใจให้ผู้มาใช้บริการ

4. โครงการขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สท. จัดทำโครงการขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมทักษะด้านเทคนิคการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ฯลฯ และจัดโครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อนำความรู้สร้างรายได้ สร้างอาชีพแก่ชุมชน







5. พัฒนาแหล่งเรียนรู้(ศูนย์เรียนรู้) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ



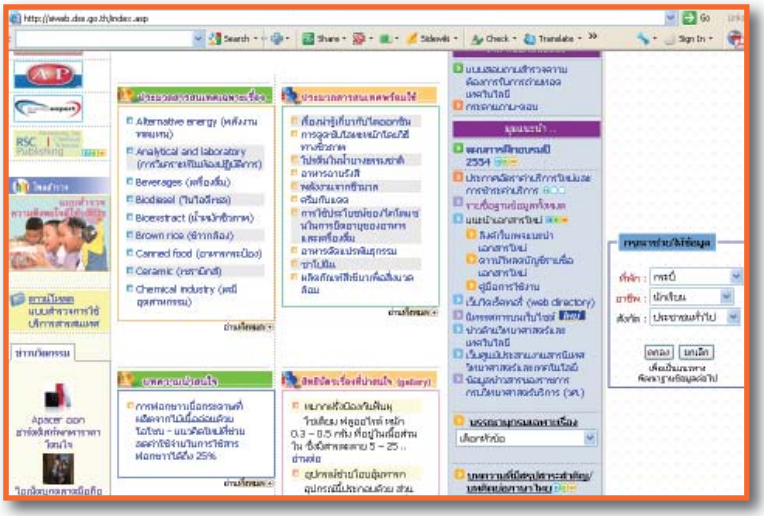
สท. ได้ขยายเครือข่ายการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภูมิภาค โดยทำข้อตกลงร่วมกับศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง จัดตั้งศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง ณ ห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน สถานศึกษา และทำหน้าที่ประสานงานชุมชนกับนักวิทยาศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยนำความรู้ทางวิชาการมาแก้ปัญหาในชุมชน อาทิ การทำเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน

6. โครงการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สท. จัดทำโครงการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจัดหาชุดหนังสือวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ภาษาต่างประเทศ (e-Book) จำนวน 2 ฐาน ได้แก่ CRC netBASE และฐาน NetLibrary จำนวน 5,000 รายการ ให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตรวมทั้งขยายความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในข่ายงานของศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์จำนวน 18 แห่ง ได้แก่ ม.จุฬาลงกรณ์ สำนักหอสมุดกลาง ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รวมทั้งห้องสมุดเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ และสมาคมวิชาชีพ ใช้เครือข่าย Uninet ของสถาบันอุดมศึกษาร่วมกันภายใต้เครือข่ายของศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อทำให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรร่วมกันในประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด

7. จัดกิจกรรมประมวลสารสนเทศสำเร็จรูป (Information Repackaging)

สท. ได้จัดทำกิจกรรมประมวลสารสนเทศสำเร็จรูป โดยการแปลงหรือการปรับเปลี่ยนวิธีการนำเสนอสารสนเทศให้อยู่ในลักษณะและรูปแบบที่ผู้ขอรับบริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น ขณะนี้ สท. ได้มีผลผลิตด้านการประมวลสารสนเทศสำเร็จรูปเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้เฉพาะกลุ่มมี 5 สาขา ได้แก่ สาขาอาหาร (Food) สาขาวัสดุศาสตร์ (Materials) สาขาเคมี (Chemistry) สาขาพลังงาน (Energy) และสาขาเทคโนโลยี (Technology) แต่ละสาขามีทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่ในสำนักหอสมุดฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บทความจากวารสารวิชาการ (Journals) ได้มีการสรุปเนื้อหาที่สำคัญจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยไว้ด้วยจำนวนกว่าพันรายการ นอกจากนี้ ยังได้รวบรวม เรียบเรียง และประมวลเนื้อหารูปแบบใหม่นำเสนอในลักษณะบทความวิชาการเป็นประมวลสารสารสนเทศพร้อมใช้และเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ (http://siweb.dss.go.th)และจัดทำแฟ้มของเอกสารอ้างอิงที่นำมาใช้ประกอบการเรียบเรียงด้วย



บทสรุป

หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม เป็นแหล่งบ่มเพาะทางวิชาการของประเทศและเป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาของประเทศไทยที่ได้สร้างและพัฒนาขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง ประชาชนทุกภาคส่วนของประเทศและของโลกสามารถเข้าถึงข้อมูล สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างไม่มีขีดจำกัด ดังเป้าหมายที่ตั้งไว้ “ พัฒนาให้เป็นศูนย์กลาง ด้านบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของประเทศ ”

กิจกรรม ศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน เฉลิมราชกุมารี อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ร่วมกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีฯ ห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อ. วิเศษชัยชาญ จ. อ่างทอง จัดกิจกรรม "ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน" เพื่อสนับสนุน "โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน" ภายใต้ชุดโครงการ "เครือข่าย E-Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ" ทั้งนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก "โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" กรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าถึงสารสนเทศรวมทั้งสามารถนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาและพัฒนาอาชีพ สร้างเสริมรายได้ เป็นการนำทรัพยากรสารสนเทศและบริการของหน่วยงานสู่ระดับชุมชนท้องถิ่นทำให้ทรัพยากรสารสนเทศถูกใช้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (สำนักเทคโนโลยีชุมชน และ โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม) และหน่วยงานภายนอกประกอบด้วยหน่วยงานในเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม) ภาคเอกชน จาก สมาคมนักการประดิษฐ์ไทย และหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ จ. อ่างทอง ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อ.วิเศษชัยชาญ และวิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ) โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และประชาชนที่สนใจทั่วไปใน จ. อ่างทอง และ พื้นที่ใกล้เคียง กิจกรรมจัดขึ้นรวม 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประมาณ 800 คน

รายละเอียดผลการดำเนินงานกิจกรรม

ครั้งที่ 1 : "กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน"

จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-14 กรกฎาคม 2553 สถานที่จัดงาน ณ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อ. วิเศษ ชัยชาญ จ. อ่างทอง รวมระยะเวลา 3 วัน กิจกรรมประกอบด้วย

- เล่าสู่กันฟังเรื่อง "การจัดการความรู้ในศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" วิทยากร โดย นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี
- บรรยายเรื่อง "ทางเลือกใหม่ของผู้จัดการความรู้ในการบริหารจัดการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" วิทยากร โดย นายนภดล แก้วบรรพต
- บรรยายเรื่อง "บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการความรู้ของศูนย์การเรียนรู้ฯ" วิทยากร โดย ว่าที่ ร.ต. ธนกร ศิริกิจ
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "วิทยาศาสตร์กับวิถีชีวิตชุมชน : การใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ และทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น" วิทยากรจาก กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- นิทรรศการเปิดโลกวิชาการ 3 อ (อากาศ อาหาร, ออกกำลังกาย) สารสนเทศวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน สารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน และการส่งเสริมอุตสาหกรรมชุมชน โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- การแสดงผลงานนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ของวิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ
- การฝึกปฏิบัติหลักสูตร "สิ่งประดิษฐ์สวยด้วยวัสดุเหลือใช้" จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ การทำหมวก กล่อง และตะกร้าแฟนซี ด้วยกระป๋องน้ำอัดลม โดยวิทยากรจาก สมาคมการประดิษฐ์ไทย

ครั้งที่ 2 : กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แหล่งความรู้ต้นแบบ "บรณารักษ์สัญจร"

คณะบรรณารักษ์ สท. ร่วมกับคณะบรรณารักษ์ห้องสมุด จาก จังหวัดอ่างทอง รวม 20 คน เข้าศึกษาดูงาน ณ ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ดุสิต และ หอนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ และสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2553

ครั้งที่ 3 : กิจกรรมการประกวดเรียงความเรื่อง “ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์คือเรื่องใกล้ตัว”

โดยจัดกิจกรรมขึ้นระหว่างวันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2553 มีนักเรียนส่งบทความเข้าประกวด 39 ผลงาน จัดแบ่งเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย ระดับประถม มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย มี ผู้ชนะการประกวด รวม 20 คน โดยจัดพิธีมอบรางวัลแก่ผู้ชนะการประกวด โดย ท่านอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ร่วมกันคิด เพื่อการพัฒนาสู่ความยั่งยืนของหมู่บ้านข้าวหอมนิล ” ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลศาลเจ้าโรงทอง ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ในวันศุกร์ที่ 10 กันยายน 2553

ครั้งที่ 4 : การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การพัฒนาทักษะในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ”

สท. ร่วมกับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอวิเศษชัยชาญ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ ได้จัดกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การพัฒนาทักษะในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์” ณ วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง เพื่อพัฒนาทักษะในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ที่มีคุณภาพ แก่นักศึกษาของวิทยาลัยการอาชีพวิเศษ ชัยชาญ จำนวน 60 คน เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2553

ภาพบรรยากาศบางส่วนของกิจกรรม



- บทความตีพิมพ์วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- บทความตีพิมพ์วารสารสรุปผลงานเด่น วศ.
- บทความเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง
- บทความเผยแพร่ (สาระน่ารู้) บนเว็บไซต์
- บทความตีพิมพ์จุลสาร ศปว สาร (สาระน่าสนใจ : เล่าสู่กันฟัง)
- สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ

5 บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่



บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

บทความตีพิมพ์วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

จารุนี ฉัตรกิติพรชัย. ฐานข้อมูล : การป้องกันอัคคีภัย. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ, มกราคม, 2553, ปีที่ 58, ฉบับที่ 182, หน้า 13-16.

ทวีศักดิ์ แก้วบุรี. ห้องสมุดมีชีวิต. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ, พฤษภาคม, 2553, ปีที่ 58, ฉบับที่ 183, หน้า 1-4.

นภดล แก้วบรรพต. องค์ความรู้ของ วศ. บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ, กันยายน, 2553, ปีที่ 58, ฉบับที่ 184, หน้า 1-3.

บทความตีพิมพ์วารสารสรุปผลงานเด่น วศ.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี สรุปผลงานเด่น วศ., กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม, 2553, หน้า 11-12.

---------- . การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ. สรุปผลงานเด่น วศ., มิถุนายน – กันยายน , 2553 , หน้า 13-14.

---------- . กิจกรรม ที่คั่นหนังสือทำมือ. สรุปผลงานเด่น วศ., ตุลาคม – มกราคม, 2552-2553, หน้า 7-8.

---------- . กิจกรรม Library Tour. สรุปผลงานเด่น วศ., มิถุนายน – กันยายน, 2553, หน้า 15-16.

---------- . โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. สรุปผลงานเด่น วศ., กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม, 2553, หน้า 13-14.

---------- . โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. สรุปผลงานเด่น วศ., มิถุนายน – กันยายน, 2553, หน้า 11-12.

---------- . หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book). สรุปผลงานเด่น วศ., ตุลาคม – มกราคม, 2552-2553, หน้า 9-11.

บทความเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

จงกล เชษฐเจริญรัตน์. พลังงานแสงอาทิตย์ : พลังงานทดแทนในอนาคต. บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์, มิถุนายน, 2553, ครั้งที่ 28, 3 หน้า.

นภดล แก้วบรรพต. ฐานข้อมูล : การจัดการปัญหาเกษตรกรรมไทย. บทความวิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์, ตุลาคม, 2552, ครั้งที่ 20, 3 หน้า.

บทความเผยแพร่ (สาระน่ารู้) บนเว็บไซต์

ทวีศักดิ์ แก้วบุรี. ทศวรรษแห่งการอ่านของชาติ. [ออนไลน์] [อ้างถึง มีนาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_3_2553_Read.pdf

พรรณดาว รัตชะถาวร. การจัดหาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book). [ออนไลน์] [อ้างถึง กุมภาพันธ์ 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_2_2553_eBook.pdf

รดาวรรณ ศิลปโภชากุล. อุตสาหกรรมเกี่ยวกับบริการการวิเคราะห์ทดสอบในประเทศไทย. [ออนไลน์] [อ้างถึง เมษายน 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_4_2553_LabThai.pdf

วริศรา แสงไพโรจน์. ลดภาวะโลกร้อน กับ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint). [ออนไลน์] [อ้างถึง มิถุนายน 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_6_2553_CarbonFootprint.pdf

สุวศรี เตชะภาส. TWITTER มีดีอย่างไร. [ออนไลน์] [อ้างถึง พฤศจิกายน 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_11_2552_Twitter.pdf

อภิญญา มูนาวี. ฟักข้าว...พืชผักพื้นบ้านของไทย. [ออนไลน์] [อ้างถึง กันยายน 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_9_2553_Mo.pdf

อัครินา บุญอยู่. มารู้จักกับ OpenOffice.org . [ออนไลน์] [อ้างถึง มกราคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_1_2553_OpenOffice.pdf

อานนท์ เกิดเกตุ. มารู้จัก STINC กันเถอะ. [ออนไลน์] [อ้างถึง พฤษภาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_5_2553_STNC.pdf

อารียา อุทัยรุ่งเรือง. การขยายฐานการเรียนรู้ด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน. [ออนไลน์] [อ้างถึง กรกฎาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_7_2553_STI.pdf

อุดมลักษณ์ เวียนงาม. บทบาทของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการจัดการความรู้. [ออนไลน์] [อ้างถึง สิงหาคม 2553] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_8_2553_STI-KM.pdf

บทความตีพิมพ์จุลสาร ศปว.สาร (สาระน่าสนใจ : เล่าสู่กันฟัง)

วริศรา แสงไพโรจน์. มะรุมต้นไม้มหัศจรรย์ จริงหรือ ?. ศปว สาร, ตุลาคม – ธันวาคม 2552, ปีที่ 10 ฉบับที่ 4, หน้า 4-6.

ธนกร ศิริกิจ. จะป้องกันไวรัสจาก Flash Drive ได้อย่างไร ?. ศปว สาร, มกราคม – มีนาคม 2553, ปีที่ 11 ฉบับที่ 1, หน้า 4-6.

สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ

สิ่งพิมพ์

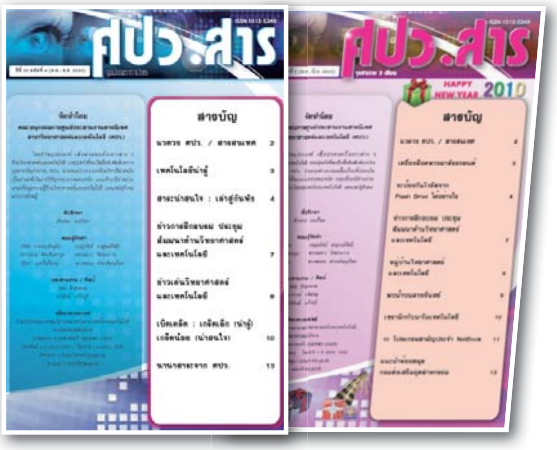
ศปว สาร. เริ่มตีพิมพ์ ฉบับแรกปี 2543 - ปัจจุบัน. ISSN : 1513-5349 กำหนดออก ราย 3 เดือน

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอข่าว ความเคลื่อนไหว ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเสริมสร้างความร่วมมืออันดีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

-- ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม 2552

-- ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2553

สามารถสืบค้นเอกสารฉบับเต็มในรูป e-journal ได้ที่ http://siweb.dss.go.th/stinc





ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. เริ่มตีพิมพ์ฉบับแรก

ปี 2540-ปัจจุบัน ISSN : 1513-4970 กำหนดออกราย 6 เดือน วัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นคู่มือส่งเสริมและเผยแพร่วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้ผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วและเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าบทความ จากวารสารต่าง ๆ

-- ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2553

-- ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 กันยายน 2553

แผ่นพับ ของ สท. ปี 2553

- บริการ SDI
- บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม
- เอกสารมาตรฐาน
- ฐานข้อมูล e-content
- มีอะไร ? ในเว็บไซต์
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
- เอกสารทางการค้า
- เอกสารสิทธิบัตร



6

7

8

9

การดำเนินงานศูนย์การบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540

การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO

การดำเนินกิจกรรม 5ส

รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สอดคล้องและรองรับกับบทบัญญัติของกฎหมายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 เรื่อง สิทธิมนุษยชนในระบบประชาธิปไตย และพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

2. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้สิทธิ์เข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารราชการ เพื่อติดตามการทำงาน ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และมีส่วนร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารสาธารณะที่อยู่ในครอบครองของ วศ. ทั้งด้วยตนเอง และผ่านทางเว็บไซต์

3. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนทุกชนชั้น ได้ร่วมรับรู้ถึงสิทธิของตนเอง ในการใช้ และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเท่าเทียมกัน

4. เพื่อแสดงความโปร่งใสของการปฏิบัติงานราชการ วศ.

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. ฝ่ายประชาสัมพันธ์ (ปส.) เป็นสถานที่ติดต่อและขอรับข้อมูลข่าวสารฯ ซึ่งจะร่วมประสานงานกับ หน่วยงานต่าง 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.”

หลักการพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 : “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น”

สรุปมาตราโดยย่อ

มาตรา 7 : ข้อมูลข่าวสารที่ลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 9 : ข้อมูลข่าวสารที่ต้องจัดให้ประชาชนเข้าตรวจดู

มาตรา 11 : ข้อมูลข่าวสารเฉพาะเรื่อง (ที่ไม่เข้าตามมาตรา 7 และ มาตรา 9)

มาตรา 21-25 : ข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคล

มาตรา 26 : ข้อมูลข่าวสารประวัติศาสตร์

สิทธิของประชาชนตามกฎหมาย

1. สิทธิของประชาชนในการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารของราชการ ของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ

2. สิทธิของประชาชนที่จะยื่นคำขอข้อมูลข่าวสารเรื่องหนึ่งเรื่องใดตามที่ตนเองประสงค์จะรู้หรือเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้รู้หรือเพื่อการพิทักษ์สิทธิของตนเองหรือชุมชนหรือสังคม

3. สิทธิของประชาชนในการขอตรวจดูหรือขอสำเนาข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเอง

4. สิทธิของประชาชนที่จะได้รับความคุ้มครองมิให้มีการนำข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่หน่วยงานของรัฐเก็บรวบรวมไว้ไปใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือเป็นผลร้ายต่อเจ้าของข้อมูล

5. สิทธิของประชาชนในการร้องเรียนหน่วยงานของรัฐกรณีไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

6. สิทธิของประชาชนในการอุทธรณ์คำสั่งต่าง ๆ ของหน่วยงานของรัฐ

ระยะเวลาดำเนินงาน

วศ. เริ่มดำเนินงานจัดระบบข้อมูลข่าวสารของราชการหลังมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 พร้อมจัดตั้งและเปิดให้บริการ “ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.” ณ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชั้น 5) ตั้งแต่ปี 2544 จนถึงปัจจุบัน

ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล

- ค้นด้วยตนเองได้ที่ “ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.” ณ งานสารสนเทศไทย สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชั้น 5) ภายในวันและเวลาราชการ (โทร. 0-2201-7287-9)
- ค้นโดยตรงจากเว็บไซต์สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี http://siweb.dss.go.th หรือเว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์บริการ http://www.dss.go.th
- ข้อมูลเฉพาะเรื่องตามมาตรา 11 (นอกเหนือจากที่จัดให้ประชาชนตรวจเข้าดูที่ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.) ติดต่อได้ที่ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (โทร. 0-2201-7097-98)

ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ (สขร.) กำหนดให้ทุกหน่วยงานภาครัฐ ทำการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ได้ทำการสรุปประเมินผลเริ่มตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2551 ได้รับความพึงพอใจร้อยละ 93 ปีงบประมาณ 2552 ได้รับความพึงพอใจร้อยละ 95 และ ปีงบประมาณ 2553 ได้รับความพึงพอใจร้อยละ 98

ความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการของ วศ.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้ทำการประเมินผลการดำเนินงานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ในแต่ละปีงบประมาณตั้งแต่เริ่มมีการดำเนินงานตัวชี้วัดคุณภาพ จากคะแนนเต็ม 5 ผลคะแนนที่ได้รับปรากฏดังนี้

- ปีงบประมาณ 2550 (ต.ค. 49 – ก.ย. 50) มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ : ตัวชี้วัดที่ 7.1 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ ผลคะแนนที่ได้รับ 4.80
- ปีงบประมาณ 2551 (ต.ค. 50 – ก.ย. 51) มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ : ตัวชี้วัดที่ 5 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ ผลคะแนนที่ได้รับ 4.00
- ปีงบประมาณ 2552 (ต.ค. 51 – ก.ย. 52) มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ : ตัวชี้วัดที่ 7 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ ผลคะแนนที่ได้รับ 4.75
- ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 – ก.ย. 53) มิติที่ 4 ด้านพัฒนาองค์กร : ตัวชี้วัดที่ 15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานฯ (หมวด RM 4.1) ร้อยละความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 (อยู่ระหว่างการประเมินผลคะแนนโดย ก.พ.ร.)





ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน

ปริมาณข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	2544 - 2552	2553	รวม
เอกสารมาตรา 7	60	1	61
เอกสารมาตรา 9	1,157	138	1,295
เอกสารวิชาการ (ว.)	582	3	585
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ (เช่น สุขภาพและสิ่งแวดล้อม)	698	53	751
รวม	2,497	195	2,692

จำนวนผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารฯ	2544 - 2552	2553	รวม
ภาครัฐ	230	37	267
ภาคอุตสาหกรรม	34	13	47
สถาบันการศึกษา	272	23	295
ประชาชนทั่วไป	49	20	69
รวม	585	93	678

จำนวนข้อมูลข่าวสารฯ ที่ให้บริการ	2544 - 2552	2553	รวม
เอกสารมาตรา 7	11	4	14
เอกสารมาตรา 9	22	-	22
เอกสารวิชาการ (ว.)	340	7	347
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ (เช่น สุขภาพและสิ่งแวดล้อม)	212	82	294
รวม	585	93	677

วัตถุประสงค์ของการค้นข้อมูล	2544 - 2552	2553	รวม
ศึกษาค้นคว้า	553	77	630
พัฒนาอุตสาหกรรม	32	16	48
รวม	585	93	678

การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 - 2008

ปัจจุบัน สท. ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. 9001-2552 (ISO 9001-2008) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2552 ซึ่งได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานใหม่จาก สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2552 ครอบคลุมการประกันคุณภาพในการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการสร้างความสะดวก รวดเร็วแก่ผู้ขอรับบริการ และเพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ได้เตรียมความพร้อม เพื่อรับการตรวจติดตามการรักษาระบบ (Surveillance) ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2553 นี้

การดำเนินงานในปี 2553

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	หัวหน้ากิจกรรมบริการพื้นฐาน / 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 ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ”

การดำเนินงานตามผังภารกิจหลัก

สท. นำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 เพื่อให้การบริหารงานของ 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

} รับผิดชอบโดย กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. กิจกรรมบริการ (บริการหอสมุด 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 สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ http://siweb.dss.go.th/iso

ปัจจุบันมีจำนวนเอกสาร 197 รายการ ซึ่งประกอบด้วย คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) 1 รายการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) 40 รายการ วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) 32 รายการ แบบต่างๆ (Form) 119 รายการ และบันทึกข้อตกลงร่วมในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 รายการ

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

สท. ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประจำปีตามแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพโดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ตามโปรแกรมการตรวจประเมิน (Audit Programme) จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2553 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการรักษาระบบตามที่ได้รับการรับรองระบบการบริการงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ขอบข่าย การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตรวจแบบเต็มระบบทุกข้อกำหนดหลักของมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ตรวจ แบ่งเป็น 6 กลุ่ม ประกอบด้วย

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม / ผู้ตรวจติดตาม
1	คณะผู้บริหาร • สัมภาษณ์ ผสท. • นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ • การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร • การตรวจติดตามคุณภาพภายใน • การปฏิบัติการแก้ไขและการปฏิบัติการป้องกัน • การควบคุมเอกสารและข้อมูล • ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ • งานOutsource ที่มีผลกระทบต่อระบบบริหารงานคุณภาพ	นางสาวสำรวล ดำแดง นางสาวอารียา อุทัยรุ่งเรือง นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย นางสาวจงกล เชษฐเจริญรัตน์
2	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป • สัมภาษณ์ หบร. • การดำเนินงานของบร.	นางสาววริศรา แสงไพโรจน์ นางสาวอารียา อุทัยรุ่งเรือง นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
3	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ • สัมภาษณ์ หทส. • การดำเนินงานของ ทส.	นางสาวรดาวรรณ ศิลปโภชากุล นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย นางสาวอภิญญา มูนาวี
4	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • สัมภาษณ์ หสร. • การดำเนินงานของ สร.	นางสาวจอย ผิวสะอาด นางสาวอภิญญา มูนาวี นางอัญญาดา ตั้งดวงดี

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม / ผู้ตรวจติดตาม
5	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • สัมภาษณ์ หสม. • การจัดหา/จัดการ/บริการทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศและบริการพื้นฐานของห้องสมุด และงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว)	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม นางสาวสุวศรี เตชะภาส นางสาววันเพ็ญ ธาปิยานนท์ นางสาวจงกล เชษฐเจริญรัตน์
6	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • การจัดหา/จัดการ/บริการทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทยและบริการพื้นฐานของห้องสมุด • การดำเนินงานของ ศปว.	นางสาวสุวศรี เตชะภาส นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม นางสาววันเพ็ญ ธาปิยานนท์

พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 10 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 15 เรื่อง ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Collective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่ สท. สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การให้ความสำคัญแก่ผู้ใช้บริการ สท. ได้ทำการสำรวจความ พึงพอใจของผู้ใช้บริการ โดยจัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้บริการผ่านบริการต่างๆ ทั้งบริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ และจัดสำรวจผลการให้บริการประจำปีปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2553 ได้ทำการสำรวจในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2552 – 31 กรกฎาคม 2553 ได้สำรวจความพึงพอใจการให้บริการในด้านต่างๆ 5 ด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรสารสนเทศ ด้านการสืบค้นผ่านเว็บไซต์ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจรวม 5 ด้าน ร้อยละ 82.96 สท. ได้นำข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตามความต้องการและสร้างความเชื่อมั่นในบริการที่มีคุณภาพของ สท. เกิดความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้

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 โดยตรวจแบบเต็มระบบทุกหน่วยงานดังนี้

1. สัมภาษณ์ผู้บริหาร (ผสท.)
2. กิจกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ
    - 2.1 นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ
    - 2.2 การประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร
    - 2.3 การปฏิบัติการแก้ไข การปฏิบัติการป้องกัน
    - 2.4 ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
    - 2.5 การตรวจติดตามคุณภาพภายใน
    - 2.6 การควบคุมเอกสารและข้อมูล

2.7 การควบคุมบันทึกคุณภาพ

2.8 ตรวจสอบการใช้เครื่องหมายการรับรอง

3. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.)

4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

5. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.)

6. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บร.)

การตรวจประเมินครั้งนี้ กลุ่มผู้ตรวจประเมินสุ่มตรวจสอบการดำเนินการจากการปฏิบัติงานจริง และจากบันทึกครอบคลุมทุกช่วงเวลาทำงาน พบว่า องค์กรได้จัดทำระบบการจัดการโดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของระบบการจัดการและได้นำไปปฏิบัติในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเพื่อให้เกิดผล โดยผลการประเมินในครั้งนี้ ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ และได้กล่าวชมเชยจุดแข็งของระบบบริหารงาน สท. ดังนี้

1. สำนักหอสมุดฯ มีการนำระบบบริหารงานคุณภาพมาใช้เป็นระยะเวลานาน และยังคงรักษาการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการบริหารงานคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

2. เจ้าหน้าที่ในระดับต่างๆ มีความตั้งใจและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามระบบที่ได้กำหนดไว้ รวมทั้งสร้างสมประสบการณ์ในงานที่รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ได้ให้ข้อสังเกต (Observations) และโอกาสในการปรับปรุง (Opportunity for Improvement : OFI) ที่เป็นประโยชน์ต่อระบบบริหารงานคุณภาพของ สท. จำนวน 7 รายการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้นในปีต่อไป

v s d f d s h i w u k a v s d f d s h i w u k a

การดำเนินกิจกรรม 5 ส

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรม 5 ส ตั้งแต่ปี 2542 จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม ปรับปรุงการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ของสำนักฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 คณะ คือ คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส, คณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม 5ส (ประกอบด้วยคณะเจ้าหน้าที่ประสานงาน คณะเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และคณะเจ้าหน้าที่ตรวจพื้นที่) และคณะกรรมการประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส พร้อมกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และใน ปี 2553 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนด / วันที่	รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม
1	จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส - ครั้งที่ 1	14 ก.ค. 2553	1. พิจารณาเกี่ยวกับบุคลดีเด่น 5ส (ดาวเด่น 5ส) 2. นำเสนอแผนการปฏิบัติการกิจกรรม 5ส (Action Plan) ปี 2553 ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว 3 .พิจารณาปรับปรุงคำสั่งคณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม 5ส ประจำสำนักฯ 4. พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงานที่จะไปศึกษาดูงาน ปี 2553
	- ครั้งที่ 2	29 ธ.ค. 2553	1. การจัดบอร์ดรณรงค์กิจกรรม 5ส 2. คู่มือ 5ส สท. 3. พิจารณาร่างแผนปฏิบัติการกิจกรรม 5ส (Action Plan) ประจำปี 2554 4. การดำเนินกิจกรรมมหกรรมสะสางประจำปี 2554
2	การประสานงาน	1 ครั้ง / ปี 6 ส.ค. 53	ดำเนินการจัดศึกษาดูงาน ณ อาคารเทพรัตน์วิทยาโชติ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และห้องสมุด TCDC ห้องสมุดเฉพาะด้านการออกแบบ ชั้น 6 ห้าง เอ็มโพเรียม สุขุมวิท 24
3	ตรวจพื้นที่และจัดประกวดกิจกรรม 5 ส	-	งด เนื่องจากมีการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1
4	การประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5ส - จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ 3 ครั้ง เรื่อง.....	3 ครั้ง / ปี 29 มี.ค. 53 27 ก.ค. 53 22 พ.ย. 53	 1.แผนปฏิบัติงาน 5ส ประจำปี 2553 2. กำหนดการวันมหกรรมสะสางวันที่ 11 ก.ย. 53 3. ภาพกิจกรรมวันมหกรรมสะสางวันที่ 11 ก.ย. 53
5	จัดงานวันมหกรรมสะสาง “Big Cleaning Day” ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553	11 ก.ย. 2553	คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส และบุคลากรสำนักฯร่วมสะสางการจัดเอกสารในอาคารเก็บเอกสารเก่า
6	การดำเนินกิจกรรม 5ส ตามมาตรฐานกลาง 5ส	เดือนละ 1 ครั้ง (12 ครั้ง /ปี)	คณะทำงานพื้นที่ประจำชั้น ตรวจพื้นที่ภายในชั้น ตรวจสอบประเมินผลและปรับปรุงแก้ไข
7	จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) กิจกรรม 5ส	1 ครั้ง / ปี 29 ธ.ค. 53	คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำแผนฯ ประจำปี 2554

รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนักฯ		
อำนวยการระดับสูง	นางสันทนา อมรไชย (santana@dss.go.th)	วท.บ.(เคมี) วท.ม.(ฟิสิกัลเคมี)
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป		
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์ (pleonpit@dss.go.th)	ปวช.(ธุรกิจบัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางสาววันเพ็ญ ธาปิยานนท์ (wanpen@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางอรอนงค์ นาคแดง (onanonk@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นางสาวจงกล เชษฐเจริญรัตน์ (jongkon@dss.go.th)	ศศ.บ.(บริหารธุรกิจ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ	นางสาวลักขณา ขันธประภา (lakkana@dss.go.th)	ปวส.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี (benjaphat@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์) พม.(ชุดพิเศษมัธยม) อม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	นางสาวอารียา อุทัยรุ่งเรือง (areeya@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์) อม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางอัญญาดา ตั้งดวงดี (anyada@dss.go.th)	วท.บ.(สถิติ) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) 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	นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ.(ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) ศศ.บ.(รัฐศาสตร์) Master of Science (Information Science) UNT, U.S.A.
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวสำรวล ดำแดง (samrual@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาวอภิญญา มูนาวี (apinya@dss.go.th)	วท.บ.(คณิตศาสตร์) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวพวงพยอม ดำรงสกุลไทย (payom@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นางสาวจอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@dss.go.th)	ศศบ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางรัศมี ศรีสมุทร (ratsamee@dss.go.th)	ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นายอานนท์ เกิดเกตุ (kanon@dss.go.th)	บธ.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ)

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	(ว่าง)	
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางสาวรดาวรรณ ศิลปโภชากุล (radawarn@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วท.ม.(สัตววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาววริศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ.(เคมี) MS.ISM(Hignest Distinction), FSU, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาวสุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	(ว่าง)	
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวฐิติพร 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	นางสาวอัคริมา บุญอยู่ (akarima@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม.(การจัดการระบบสารสนเทศ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา (jarnyaporn@dss.go.th)	ปวช.(บัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นางสาวอารมณ์ ลิลา (larom@dss.go.th)	บธ.บ.(การตลาด)

ลูกจ้างประจำ

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

พนักงานราชการ

เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	นางสาวสุพัชณี เย็นทรัพย์
เจ้าพนักงานธุรการ	นางสาวอรรวี เกาสังข์
เจ้าพนักงานธุรการ	นางสาวจุฑามาศ บุญนา
เจ้าพนักงานธุรการ	นางสาวเฟื่องฟ้า เงินถาวร

คณะทำงาน

1. น.ส.เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี	ประธานคณะทำงาน
2. นางชื่นจิต อาทร	คณะทำงาน
3. น.ส.สำรวล ดำแดง	คณะทำงาน
4. น.ส.วันเพ็ญ ธาปิยานนท์	คณะทำงาน
5. น.ส.สุวศรี เตชะภาส	คณะทำงาน
6. น.ส.อัคริมา บุญอยู่	คณะทำงาน
7. นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย	คณะทำงานและเลขานุการ
8. นางรัศมี ศรีสมุทร	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
9. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
10. นายอานนท์ เกิดเกตุ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถ.พระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
http://siweb.dss.go.th e-mail : info@dss.go.th
โทรศัพท์ 02-2017250-55 แฟกซ์ : 02 2017265