สารบาญ

	หน้า
คำนำ	**ก**
สารบาญ	**ข**
1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
(BUREAU OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION)	
■ ความเป็นมา	3
■ อำนาจหน้าที่	4
■ สถานที่ตั้ง	4
■ วิสัยทัศน์ / พันธกิจ	4
■ กลยุทธ์หลัก 3 ด้าน / ผังโครงสร้าง	5
■ การแบ่งส่วนราชการ	6
■ โครงสร้างอัตรากำลัง	7
■ งบประมาณ	8
■ ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
2. ผลการปฏิบัติงาน	**13**
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	15
2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22
3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	27
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	33
3. โครงการ / กิจกรรม	**43**
■ โครงการเครือข่าย E–Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ปีงบประมาณ 2552 (ต.ค. 51 – ก.ย. 52)	45
– โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม	48
– การส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพตามโครงการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	51
■ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	54
■ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสาร สาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	55
■ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพตามโครงการพัฒนาภาวะผู้นำฯ และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	57
■ โครงการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต กิจกรรมพิเศษ : เสวนาวันเสาร์	60
■ โครงการถนนสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552	62
■ กิจกรรม เสวนา ..ศุกร์ (สุข) กับ Science	64
■ โครงการจัดทำข้อมูลเพื่อแสดงในหอเกียรติยศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	65
■ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ สท. KM 2552	67

หน้า

4. กิจกรรมพิเศษ 71

■ การจัดเสวนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 73

5. บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่ 75

6. การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 83

7. การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 87

8. การดำเนินกิจกรรม 5 ส 91

9. รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 93

1 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(BUREAU OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION)

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

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Bureau of Science and Technology Information

ความเป็นมา

ดร.ตั้ว ลพานุกรม (อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรก) เป็นผู้หนึ่งที่ริเริ่มงานปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ขึ้นในประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยวิสัยทัศน์และความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ว่าเป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศสู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ ได้นั้น ต้องมีปัจจัยสำคัญสำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้ปรับปรุงงานด้านห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นโดยแบ่งส่วนราชการให้เป็นงานในปี พ.ศ.2478 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ เฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมี/ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต เป็นกลยุทธ์สร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มพูนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของชาติ และเป็นที่รู้จัก ใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในนาม "ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์" โดยภายหลังได้รับการยกฐานะเป็นระดับกอง ชื่อ **"กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"** เมื่อปี พ.ศ.2521 ต่อมาในปีพ.ศ.2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการเพื่อนำไปสู่การบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยมีการแบ่งงานของรัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ทำให้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวงทบวง กรม 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 และกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 เพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
3. เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานของกรม
5. ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สถานที่ตั้ง และ พื้นที่ปัจจุบัน

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

พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด **4,612** **ตารางเมตร**

- ☐ พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด (6 ชั้น) ของอาคารหอสมุดและวิทยาศาสตร์บริการ (รวมทั้งห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ขนาด 133 ตารางเมตร) 4,012 "
- ☐ อาคารเก็บเอกสาร (4 ชั้น) 600 "

วิสัยทัศน์ (Vision)

- ○ มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดและศูนย์สารนิเทศทางวิทยาศาสตร์ของชาติ
- ○ แสวงหาวิธีการประสานความร่วมมือที่ดีระหว่างแหล่งทรัพยากรสารสนเทศ
- ○ พัฒนาศักยภาพการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ○ พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง

พันธกิจ (Mission)

"ส่งเสริมการเข้าถึงและการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ตรงกับวัตถุประสงค์ของหน่วยงานวิชาการ ทุกภาครัฐ/เอกชน เพื่อการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในชาติ กระตุ้นให้มีการตระหนักรู้ถึงคุณประโยชน์ของแหล่งข้อมูลความรู้ที่จัดให้มีในห้องสมุด เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าที่สมประโยชน์แก่ผู้สนใจทุกระดับ"

กลยุทธ์หลัก 3 ด้าน

1. ด้านทรัพยากรสารสนเทศ

- จัดให้มีสื่อสิ่งพิมพ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จัดพิมพ์ในประเทศและต่างประเทศให้สมบูรณ์ที่สุด
- เพิ่มสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เน้นความต้องการใช้สารสนเทศของ ผู้รับบริการเป็นหลัก
- พัฒนาความร่วมมือในด้านการจัดหา จัดการ การเข้าถึง และการใช้ประโยชน์สารสนเทศร่วมกันในเครือข่าย

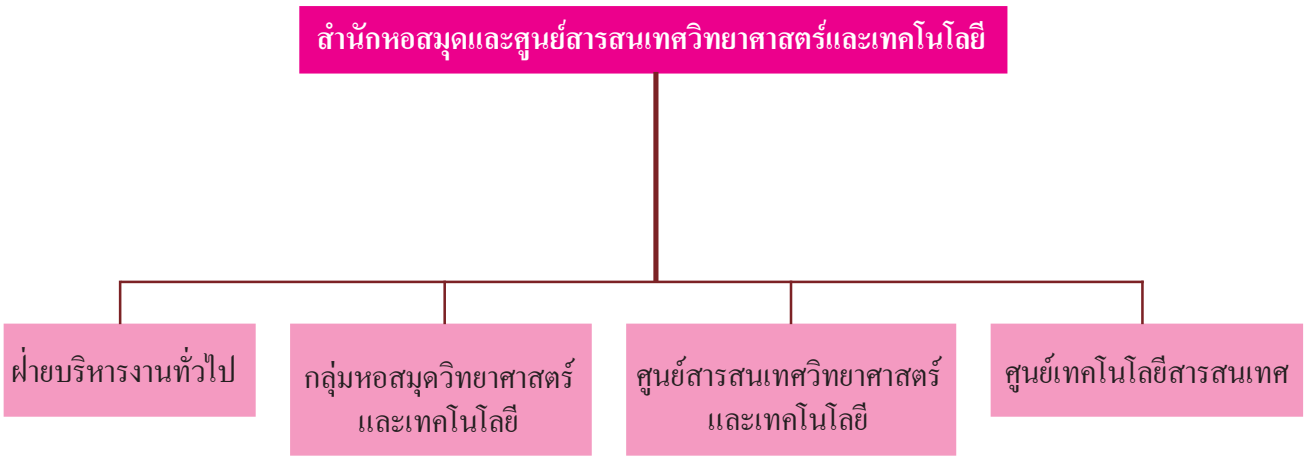
2. ด้านการเข้าถึงสารสนเทศ

- 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

ผังโครงสร้าง



การแบ่งส่วนราชการในสำนักหอสมุดฯ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์ งานพัฒนาบุคลากร บริหารดำเนินงานในฝ่ายตามระบบมาตรฐานสากล จัดทำข้อมูลงบประมาณ บัญชี การเบิก–จ่าย จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดเก็บและค้นหาเอกสาร ระเบียบ คำสั่งของทางราชการ ระเบียบข้อบังคับในการใช้ห้องสมุด จัดทำเอกสารต่างๆ รับผิดชอบวัสดุครุภัณฑ์ของสำนักหอสมุด ฯ ติดต่อประสานงานอำนวยความสะดวกหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดทำคู่มือ / รวบรวม รายงาน ผลการปฏิบัติงานประจำเดือน / ประจำปี ให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ปัญหาข้อขัดข้องแก่ผู้ปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก และปฏิบัติงานอื่นที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยใด

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์และทันสมัย พัฒนาระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติ จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว จัดระบบบริการค้นคว้า อ้างอิง จัดบรรยากาศอาคารสถานที่พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า ประสานงานความร่วมมือและสร้างเครือข่ายงาน ศปว. และแหล่งบริการสารสนเทศขององค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดกิจกรรม /โครงการให้ความรู้เรื่องสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

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

โครงสร้างอัตรากำลัง

อัตรากำลังในปี 2552 มีทั้งสิ้น 50 อัตรา จำแนกได้ดังนี้

อัตรากำลังจำแนกตามกลุ่มงานและประเภท

กลุ่มงาน/ประเภท	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
1.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	1	–	–	7
2.กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	*13	1	3	10	27
3.ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	*10	1	–	–	11
4.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	*4	1	–	–	5
รวมทั้งสิ้น	**33**	**4**	**3**	**10**	**50**

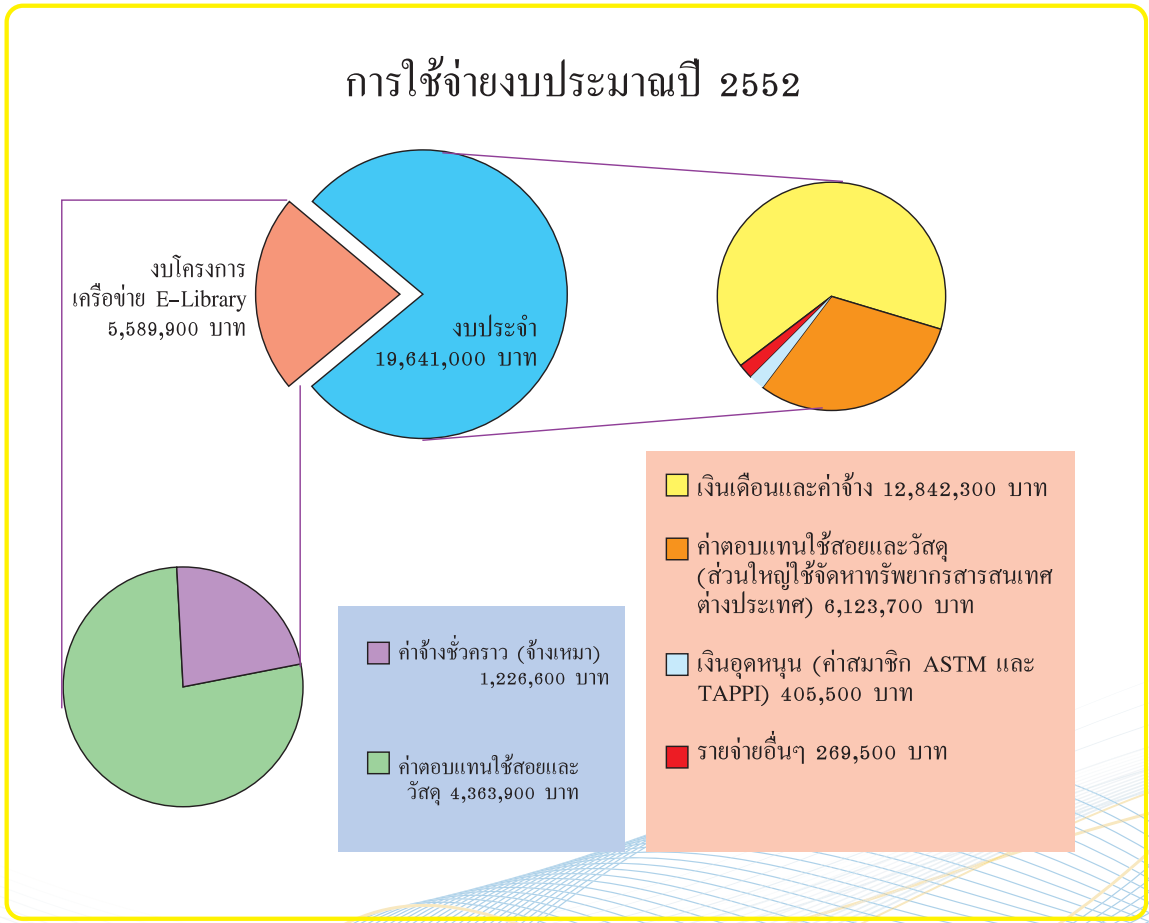
ว่าง 1 อัตรา

อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามประเภทชื่อตำแหน่งและระดับ

ตำแหน่ง / ระดับ	ผู้อำนวยการสำนักฯ	บรรณารักษ์	นักวิทยาศาสตร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	นักจัดการทั่วไป	เจ้าพนักงานงานธุรการ	รวม
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 2548-2552
50,000,000
40,000,000
30,000,000
20,000,000
10,000,000
0
20,187,600
21,072,200
22,686,400
24,276,800
25,230,900
2548
2549
2550
2551
2552
ปีงบประมาณ


การใช้จ่ายงบประมาณปี 2552
งบโครงการ
เครือข่าย E-Library
5,589,900 บาท
งบประจำ
19,641,000 บาท
ค่าจ้างชั่วคราว (จ้างเหมา)
1,226,600 บาท
ค่าตอบแทนใช้สอยและ
วัสดุ 4,363,900 บาท
เงินเดือนและค่าจ้าง 12,842,300 บาท
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
(ส่วนใหญ่ใช้จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
ต่างประเทศ) 6,123,700 บาท
เงินอุดหนุน (ค่าสมาชิก ASTM และ
TAPPI) 405,500 บาท
รายจ่ายอื่นๆ 269,500 บาท

ทรัพยากรสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทรัพยากรสารสนเทศ	รายการ
หนังสือ	79,007
วารสาร	448,608
จุลสาร	7,459
เอกสารรายงาน[1]	12,372
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย[2]	1,355
เอกสารสิทธิบัตร	14,881
เอกสารมาตรฐาน	94,937
เอกสารการค้า	1,369
พระราชบัญญัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ	21,464
ราชกิจจานุเบกษา	17,227
รีพริ้นท์	4,269
กฤตภาค	11,384
วัสดุย่อส่วน	35,000
– ไมโครฟิลม์	1,461
– ไมโครฟิช	33,539
ซีดีรอม	1,636
รวม	**785,968**

หมายเหตุ : *[1]รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา*
[2]รายงานการศึกษา วิจัย / รายงานการทดลอง / รายงานการสำรวจ

ฐานข้อมูล (บริการผ่าน Website http://siweb.dss.go.th)	ระเบียน
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (E–Public Catalog)[1]	148,511
2. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ	1,256
3. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	225
4. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Complied File)	3,537
5. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร (e–Content)	34,600
6. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e–Journal)[2]	25
7. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารของ Codex alimentarius	384
8. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบของ US EPA ในเอกสาร Code of Federal Regulations	248
9. ฐานข้อมูลกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย จากราชกิจจานุเบกษา	1,744
10. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของ NFPA standard	625
11. ฐานข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent files) 169 เรื่อง	2,343
12. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรของคนไทยที่ขอจดในต่างประเทศ (Thai's Foreign Patent)	299
13. ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรที่น่าสนใจ (Patent gallery)	227
14. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26,021
15. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	38,422
16. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค	932
17. ฐานข้อมูล REACH Watch	1,241
18. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	264
19. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	308
20. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์กรมวิทยาศาสตร์บริการ[3]	295
21. ฐานข้อมูลข่าวสารราชการ วศ.	1148
22. ฐานข้อมูลข่าวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,396
23. ฐานข้อมูลส่งเสริมสารสนเทศสู่ชุมชน	1170
24. ฐานข้อมูล สหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์	605
25. ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
26. ฐานข้อมูลประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก	49
รวม	266,905

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

[2]ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Full Text e–Journal) จำนวน 21 รายชื่อ

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

วารสารอิเล็กทรอนิกส์	ปี ค.ศ.
1. Analyst	1876–ปัจจุบัน
2. Analytical Chemistry	1998–ปัจจุบัน
3. Analytical Methods	2009–ปัจจุบัน
4. Biotechnology Progess	1998–ปัจจุบัน
5. Chemical & Engineering Progress	2001–ปัจจุบัน
6. Chemistry World	2004–ปัจจุบัน
7. Energy & Environmental science	2009–ปัจจุบัน
8. Environmental Science & Technology	2000–ปัจจุบัน
9. Industrial & Engineering Chemistry Research	2000–ปัจจุบัน
10. Integrative Biology	2009–ปัจจุบัน
11. International Polymer Science and Technology[1]	2001–ปัจจุบัน
12. Journal of Agricultural and Food Chemistry	2000–ปัจจุบัน
13. Journal of Chemical Technology & Biotechnology	2005–ปัจจุบัน
14. Journal of the American Oil Chemists Society	1998–ปัจจุบัน
15. Journal of the Science of Food and Agriculture	2005–ปัจจุบัน
16. Metallomics	2009–ปัจจุบัน
17. Nanoscale	2009–ปัจจุบัน
18. Nature Biotecnology	2007–ปัจจุบัน
19. Nature Medicine	2007–ปัจจุบัน
20. Nature Online	2007–ปัจจุบัน
21. Tappi Journal[1]	2000–ปัจจุบัน

หมายเหตุ *: [1]หมายถึง วารสารที่เข้าใช้ได้โดยใช้ Username และ Password (สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่คุณชื่นจิต โทร. 02-201-7254)*

2 ผลการปฏิบัติงาน

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

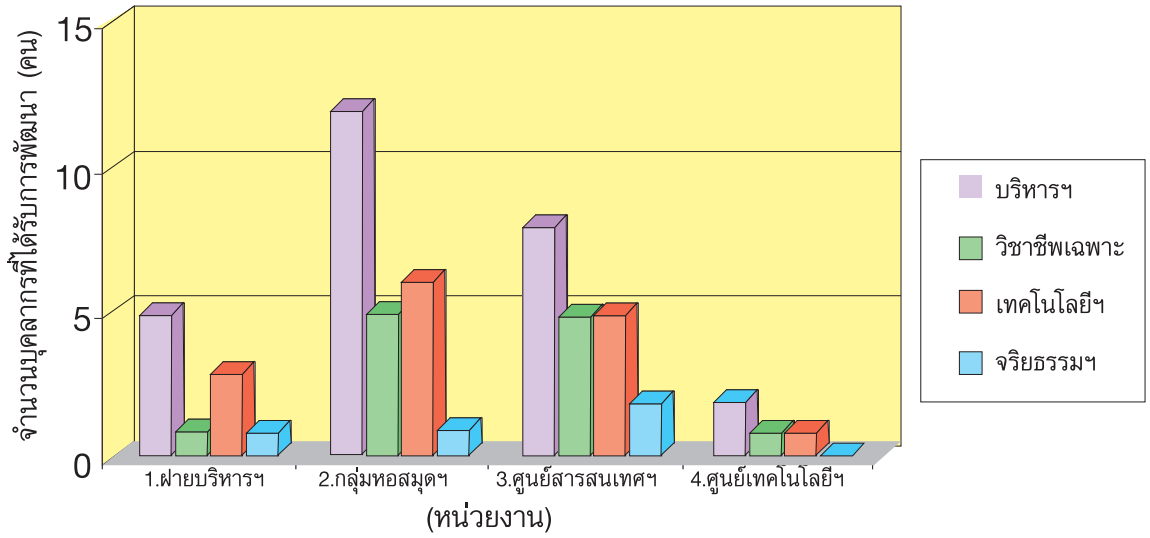
ผลการปฏิบัติงาน	จำนวน	หน่วยนับ
1. งานสารบรรณและสถิติ		
1.1 รับเอกสาร–สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	4,504	เรื่อง
1.2 ร่าง–พิมพ์หนังสือโต้ตอบ–เอกสารอื่น ๆ และส่งออก	3,378	ฉบับ
1.3 ลงทะเบียนหนังสือโต้ตอบรับเข้า	534	ฉบับ
1.4 รับ–ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	5,943	รายการ
1.5 จัดส่งสารสนเทศให้ผู้ขอรับบริการผ่านทางสื่อ	102	ครั้ง
2. งานงบประมาณและวัสดุครุภัณฑ์		
2.1 จัดทำรายละเอียดคำของบประมาณ	1	ครั้ง
2.2 จัดทำรายละเอียดแผนการใช้จ่ายและแบบเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	2	ครั้ง
2.3 ดำเนินการขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ	454 / 11,739,538.40	ครั้ง / บาท
2.4 จัดทำรายรับ – รายจ่าย สรุปยอดคงเหลือ	383	รายการ
2.5 ดำเนินการซื้อดร๊าฟท์	10 / 13	ครั้ง / รายการ
2.6 ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	1	ครั้ง
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซ่อมวัสดุ ครุภัณฑ์	139	ครั้ง
3. งานพัฒนาบุคลากร เยี่ยมชม และ ดูงาน		
3.1 แนะนำและฝึกปฏิบัติเทคนิคการค้นคว้าความรู้ และการใช้เอกสารทางเทคโนโลยี	14 /213	แห่ง / คน
3.2 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา – ในประเทศ	77 / 28	ครั้ง / คน
– ต่างประเทศ	2 / 2	ครั้ง / คน
3.3 จัดประชุม อบรม สัมมนา	7 / 593	ครั้ง / คน
3.4 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท. – ในประเทศ	1 / 15	ครั้ง / คน
– ต่างประเทศ	3 / 21	ครั้ง / คน
3.5 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ – ในประเทศ	–	ครั้ง / คน
– ต่างประเทศ	11 / 20	ครั้ง / คน
3.6 รับเชิญเป็นวิทยากร	17 / 13	ครั้ง / คน
3.7 ศึกษาต่อในประเทศ	1	คน

การพัฒนาบุคลากร โดยเข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

ปีงบประมาณ 2552 ได้ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม และเข้าร่วมประชุม / สัมมนาทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ รวมทั้งสิ้น 79 ครั้ง โดยจำแนกตามทักษะที่พัฒนา แบ่งเป็น 4 ด้าน ดังนี้

ลำดับ	ทักษะที่พัฒนา	จำนวน (ครั้ง)
1	ด้านบริหารจัดการ41	
2	ด้านวิชาชีพเฉพาะ	11
3	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	25
4	ด้านจริยธรรม คุณธรรม	2
	รวม	**79**

แผนภาพแสดงจำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนาแยกตามประเภททักษะ



หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนาแยกตามประเภททักษะ (คน)				
	บริหารจัดการ	วิชาชีพเฉพาะ	เทคโนโลยีฯ	จริยธรรมฯ	รวม
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	1	3	1	10
2. กลุ่มหอสมุด ว และ ท	12	5	6	1	24
3. ศูนย์สารสนเทศ ว และ ท	8	5	5	2	20
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	1	1	–	4
รวม	**27**	**12**	**15**	**4**	**58**

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (ด้านบรรณารักษ์ศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ / ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ครั้งที่	ระยะเวลา	หน่วยงาน	รายชื่อนักศึกษาฝึกงาน
1	3 พ.ย. 51 – 5 ก.พ. 52	สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	1. น.ส.วรพรรณ ศรีเพชรพูล 2. น.ส.พรทิพย์ ทัศบุตร 3. น.ส.ปฤษณี ยังสมบูรณ์ 4. นายชาญยุทธ ชูสุวรรณ
2	2 มี.ค. – 12 มิ.ย. 52	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	1. น.ส.รุ่งทิพย์ กงถัน 2. น.ส.วันวิสา เพชระบูรณิน
3	23 มี.ค. – 23 พ.ค. 52	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้–แพร่เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	1. น.ส.ปฏิมาพร ประเสริฐสังข์
4	20 เม.ย. – 19 พ.ค. 52	สาขาวิชาเฉพาะสารนิเทศศึกษา ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. น.ส.เรวดี พิทสุรเวโรจน์ 2. น.ส.ชิดชนก ตั้งประเสริฐ 3. นายวทัญญู ปรีชาเดช
5	20 เม.ย. – 7 ส.ค. 52	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	1. น.ส.ปรียานุช โกมลภิส 2. น.ส.กัลยา ชอบธรรม
6	15 มิ.ย. – 9 ก.ย. 52	สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	1. นายปิยะ อมตเสถียร 2. น.ส.กุสุมา แก่นประยูร

บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

	ในประเทศ		
7 ต.ค. 2551	ห้องบอลล์รูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	ร่วมงาน "Business can be simple" งานแสดงสินค้าเกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านการผลิตสิ่งพิมพ์และโฆษณา	1
14 ต.ค. 2551	ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน) ตลิ่งชัน และศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร : ห้องสมุด ห้องนิทรรศการ ห้องสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ห้องเครื่องปั้นดินเผา และสำนักหอสมุด และศึกษาทัศนียภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จ.นครปฐม	นวัตกรรมทางห้องสมุดสำหรับการบริหารจัดการงานห้องสมุด	2
7–8 ก.พ. 2552	ศูนย์แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น อ.โพธิ์ทอง, อ.ไชโย, อ.ป่าโมก ในพื้นที่ จ.อ่างทอง	ผลิตภัณฑ์แปรรูปนกกระทาครบวงจร ของคุณเอนก สีเขียวสด / ดูงานศูนย์แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น อ.โพธิ์ทอง / ดูงานกลุ่มสตรีบ้านดงพิกุล อ.ไชโย / ดูงานศูนย์ตุ๊กตาชาววังบางเสด็จ อ.ป่าโมก	3
23 เม.ย. 2552	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	ดูงานตามโครงการพัฒนาภาวะผู้นำและบริหารจัดการนักบริหารงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2
6 ส.ค. 2552	คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นวัตกรรมการให้บริการ และการบริหารห้องสมุดครบวงจรด้วยกลยุทธ์การตลาด	16
6 ส.ค. 2552	สำนักวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจัดการความรู้ การให้บริการห้องสมุดและกิจกรรม 5ส	16
13 ส.ค. 2552	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี	กิจกรรมการเทียบงาน (benchmarking) การจัดการความรู้ด้านสมุนไพร	4
14 ส.ค. 2552	ศูนย์บริการสารพันทันใจ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	การบริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มาติดต่อ	1
7–8 ก.ย. 2552	สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อ.วังน้ำเขียว และสถานีซินโครตรอน จ.นครราชสีมา	ดูงานเชิงนิเวศ	2
12 ก.ย. 2552	ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จ.เพชรบุรี	ดูงานเชิงนิเวศ	1
12 ก.ย. 2552	กลุ่มเครือข่ายกสิกรรมไร้สารพิษละไว้ธานี จ.ลพบุรี และโครงการเพื่อนพึ่งพา(ภาฯ) ยามยาก อ.เมือง จ.อ่างทอง	แนวทางการดำเนินงานหมู่บ้านข้าวหอมนิล	5

บุคลากรภายนอก / นิสิตนักศึกษา เยี่ยมชม ศึกษาดูงาน-ฟังบรรยาย ณ สำนักหอสมุดฯ

บุคลากรภายนอก

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
		ในประเทศ		
1	28 พ.ค. 2552	ผู้เข้าฝึกอบรมหลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพ สาขาจุลชีววิทยา(อาหาร) จัดโดยสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ วศ.	เพิ่มความรู้การสืบค้นทรัพยากรสำนักหอสมุดฯ	15
		ต่างประเทศ		
1	3 เม.ย. 2552	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และคณะ	เยี่ยมชมดูงานสำนักหอสมุดฯ	6
2	11 ส.ค. 2552	เจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	เยี่ยมชมดูงานสำนักหอสมุดฯ	10
3	11 ก.ย. 2552	เจ้าหน้าที่จาก Guangxi Association for and Technology ประเทศจีน โดยการนำของบริษัท Merryland Travel Service Co. Ltd.	เยี่ยมชมดูงานสำนักหอสมุดฯ	5

นิสิต นักศึกษา

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	17 ธ.ค. 51 (13.00–16.30 น.)	ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การค้นคว้าเอกสารงานวิจัยจากวารสารทางวิชาการด้านเทคโนโลยีทางอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้ง FSTA และ Science Citation Index	33
2	25 ธ.ค. 51 (13.30–16.30 น.)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ศึกษาดูงานเพื่อประกอบการเรียนการสอนรายวิชา คม 472 สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4
3	12 ม.ค. 52 (9.00 –16.30 น.)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การใช้ห้องสมุดเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	15
4	21 ม.ค. 52 (9.00 –12.00 น.)	ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	การให้บริการทรัพยากรสารสนเทศ	15
5	29 เม.ย. 52 (9.00 –16.00 น.)	นักศึกษาฝึกงาน 15 สถาบัน (ฝึกงานในห้องปฏิบัติการของโครงการเคมี กรมวิทยาศาสตร์บริการ)	การค้นคว้าข้อมูลในห้องสมุดเพื่อประกอบการวิเคราะห์ ทดสอบวิจัย	39
6	29 เม.ย. 52 (9.00 –16.00 น.)	นักศึกษาฝึกงานจากกลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเซรามิก / กลุ่มวิจัยและพัฒนาการผลิตเซรามิก โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ / สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค้นคว้าข้อมูลในห้องสมุดเพื่อใช้ในงานวิจัย	2
7	17, 24 ก.ค. 52 (13.00 –16.30 น.)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ	23
8	23 ก.ค. 52 (9.00 –11.30 น.)	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	ศึกษาดูงานเพื่อประกอบการเรียนการสอน รายวิชา คม 472 สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45
9	20 ส.ค. 52 (13.30 –15.30 น.)	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ศึกษาดูงานการดำเนินงานสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	23

การจัดฝึกอบรมและกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดประชุมสัมมนา /อบรมเชิงปฏิบัติการ

ครั้งที่	วันที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)
1	6–7 ก.พ. 2552	จัดกิจกรรมโครงการ "การบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน จังหวัดอ่างทอง"	50
2	23–24 เม.ย. 2552	เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	19
3	27 พ.ค. 2552	SMEs ที่อยู่รอดได้ในทศวรรษของ REACH	243
4	25–26 มิ.ย. 2552	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	20
5	29–30 มิ.ย. 2552	จัดกิจกรรมสนับสนุนโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง "การเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างรายได้ สร้างอาชีพสู่ชุมชน" (ณ บ้านไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง)	225

การจัดเสวนาถ่ายทอดความรู้แก่บุคลากรภายในสำนักฯ (KM)

ครั้งที่	วันที่	เรื่องที่	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	30 ต.ค. 2551 (9.30–11.30 น.)	1	ยุทธศาสตร์ของ วศ. (คณะทำงาน war room)	11
		2	Library tour...ที่น่าสนใจ....ตามมาดูกันเถอะ	
		3	การต้อนรับและบริการอย่างไรให้ลูกค้าพอใจสูงสุด	
2	18 มี.ค. 2552 (9.30–11.00 น)	1	การจัดการสารสนเทศท้องสมุดท้องถิ่น	14
3	17 ส.ค. 2552 (9.30–11.30 น)	1	การใช้ Web http://truehit.net เพื่อการจัดเก็บสถิติของ สท.	23
		2	การทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e–Book)	
		3	การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)	

2. กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ให้มีความสมบูรณ์สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2552 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพิ่มขึ้น ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

ทรัพยากรสารสนเทศ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	772 เรื่อง	1,297 เรื่อง
วารสาร	77 เรื่อง / 1,228 ฉบับ	63 เรื่อง / 1,026 ฉบับ
รีพริ้นท์ (บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย)	24 เรื่อง	–
รายงานการศึกษาวิจัย	–	68 เรื่อง
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย	–	27 เรื่อง
เอกสารสิทธิบัตร	147 เรื่อง	–
เอกสารมาตรฐาน	58 เรื่อง	–
กฤตภาค	–	1,316 เรื่อง
ซีดีรอม	101 เรื่อง	28 เรื่อง
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e–Book)[1]	5,760 เรื่อง	–
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e–Journal)[2]	21 รายการ	–

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 และจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ ทำดรรชนีสืบค้น บันทึกข้อมูลจัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ ๆ แก่ผู้ใช้ห้องสมุดเป็นรายเดือน หากสนใจเป็นสมาชิก "บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่" แจ้งความต้องการที่สำนักหอสมุดฯ e–mail: info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2552 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

วิเคราะห์เรื่อง / จัดหมวดหมู่ / ทำดัชนีสืบค้น / บันทึกข้อมูล/ จัดทำเอกสาร/ บัตรรายการ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่นๆ	524 เล่ม	1,263 เล่ม
ดรรชนีวารสาร	954 เรื่อง	2,660 เรื่อง
กฤตภาค	–	1,316 เรื่อง
เอกสารสิทธิบัตร	149 เรื่อง	–
รีพริ้นท์ (บทความวารสารต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย)	95 เรื่อง	–
ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูล e–Public catalog ให้เป็นปัจจุบัน	10,760 ระเบียน[1]	2,453 ระเบียน
รวบรวม/ จัดทำสาระสังเขปบทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3,423 เรื่อง	301 เรื่อง
งานการจัดเก็บข้อมูลด้วยวัสดุย่อส่วน		
– ตรวจสอบความถูกต้องของไมโครฟิล์ม	48 ม้วน	
– การแปลงข้อมูลจากวัสดุย่อส่วนเป็นดิจิตอล	12,510 ภาพ	–
จัดทำและเผยแพร่บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน	**1,080 ฉบับ / 40,600 แผ่น**	

หมายเหตุ : **รวมผลงานของกิจกรรมจัดการฯ (5,098 ระเบียน) และกิจกรรมจัดเก็บข้อมูลด้วยวัสดุย่อส่วน (5,662 ระเบียน) เข้าด้วยกัน*

2.3 งานบริการพื้นฐาน

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

2.3.1 จำนวนผู้ใช้บริการ

บริการ	ภาครัฐ	ภาคเอกชน	สถาบันการศึกษา	ประชาชนทั่วไป	รวม
1) ผู้มาใช้บริการห้องสมุด					
– บุคคลภายนอก	2,072	3,487	3,487	1,212	8,691
– บุคคลภายใน	465	–	–	–	465
2) ผู้ขอทำบัตรมีสิทธิ์ยืมเอกสารออกนอกห้องสมุด	9	6	1	–	16
3) ผู้ขอทำบัตรใช้บริการภายในห้องสมุด	46	150	160	24	380
4) ผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์ สท. (http://siweb.dss.go.th)	68,716	112,045	142,118	195,347	518,226

2.3.2 การให้บริการพื้นฐานประเภทต่าง ๆ ได้แก่

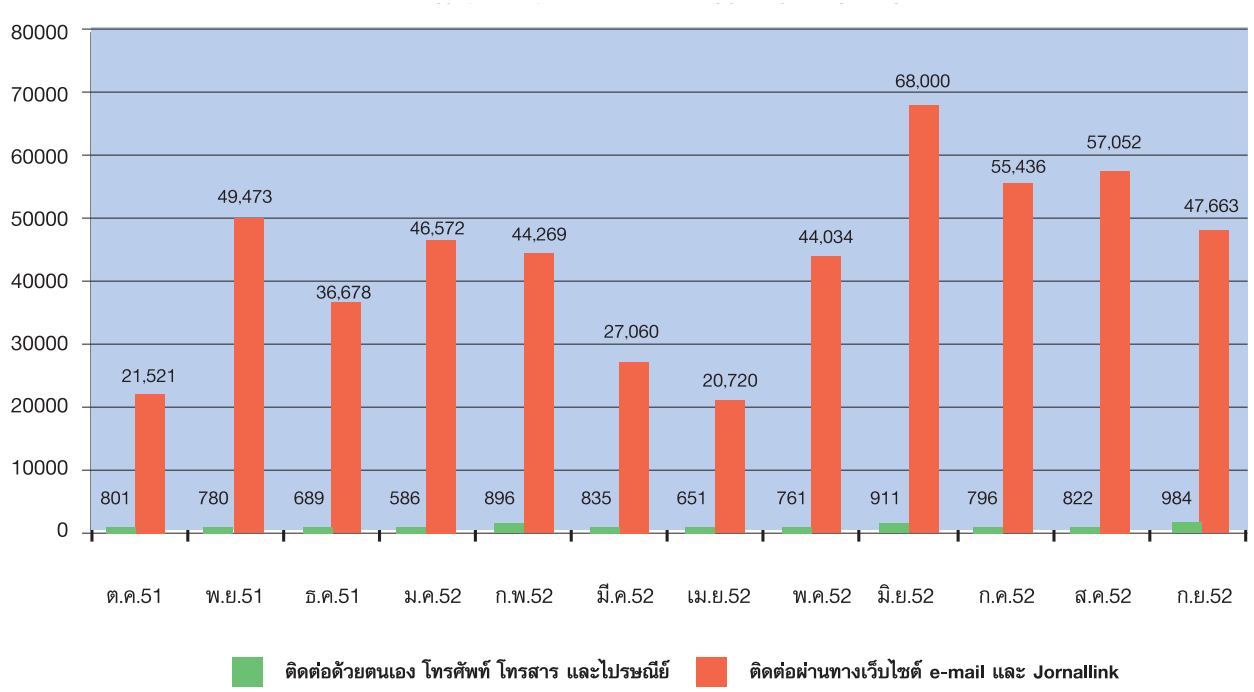
บริการ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม	หน่วย
1) บริการสิ่งพิมพ์ใช้ภายในห้องสมุด	17,718	13,552	31,270	เล่ม
2) บริการยืมเอกสารเพื่อทำสำเนาภายในห้องสมุด	3,631	489	4,120	ครั้ง
	10,058	1,843	11,901	เล่ม
	478,690	43,987	522,677	หน้า
3) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ	95	–	95	เรื่อง
4) บริการยืม–คืน[1]	618	905	1,523	เล่ม
5) ยืมระหว่างห้องสมุด/ สำเนาส่งทางไปรษณีย์	250	35	285	เรื่อง
– ผ่านช่องทางไปรษณีย์	2	–	2	เรื่อง
– ผ่านช่องทางอีเมล : info@dss.go.th และทางwww.journallink.or.th	217	35	252	เรื่อง
– ผ่านช่องทางโทรสาร และอื่นๆ	31	–	31	เรื่อง
6) บริการแนะนำ ตอบคำถามการใช้บริการห้องสมุด	1,904	476	2,380	ครั้ง
7) บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารห้องสมุดและอื่นๆ[2]	–	17,280	17,280	รายการ
8) บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตาม พรบ.ฯ	–	92	92	รายการ

หมายเหตุ *: [1]ยืม–คืน ระบบอัตโนมัติ และยืมทรัพยากรสารสนเทศ (F–IG–048)*
[2]บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ แผ่นพับ บทความผ่านสื่อต่าง ๆ / สิ่งพิมพ์/ สื่ออิเล็กทรอนิกส์

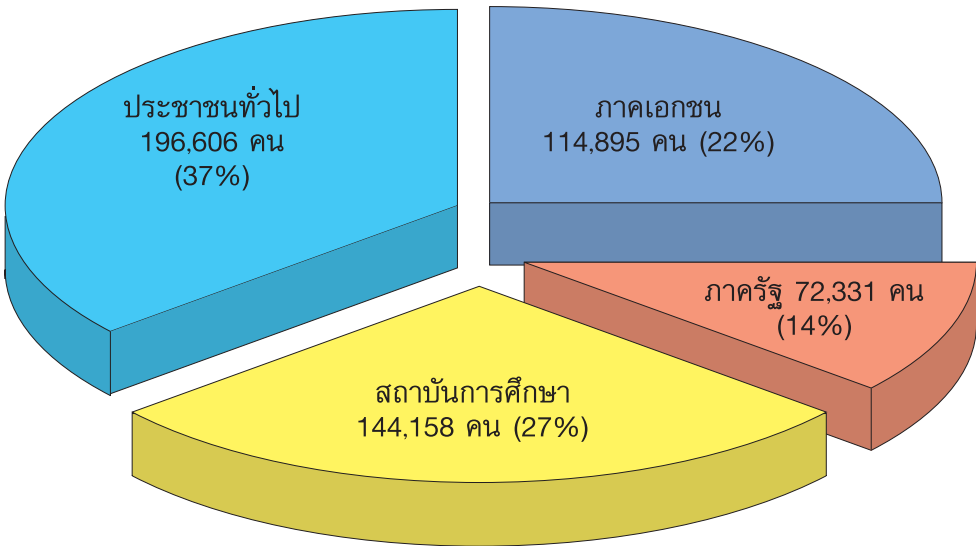
ตารางแสดงสถิติผู้เข้าใช้บริการในรอบปีงบประมาณ 2552 ผ่าน 7 ช่องทาง (527,990 คน)

เดือน	จำนวนผู้เข้าใช้บริการจำแนกตามช่องทางการเข้าใช้ (คน)		
	ติดต่อด้วยตนเอง โทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์	ติดต่อทางเว็บไซต์ e-mail และ Journallink	รวม
ต.ค.51	801	21,521	22,322
พ.ย.51	780	49,473	50,253
ธ.ค.51	689	36,678	37,367
ม.ค.52	586	46,572	47,158
ก.พ.52	896	44,269	45,165
มี.ค.52	835	27,060	27,895
เม.ย.52	651	20,720	21,371
พ.ค.52	761	44,034	44,795
มิ.ย.52	911	68,000	68,911
ก.ค.52	796	55,436	56,232
ส.ค.52	822	57,052	57,874
ก.ย.52	984	47,663	48,647
รวม	**9,512**	**518,478**	**527,990**

จำแนกตามช่องทางการเข้าใช้บริการ



จำแนกตามหน่วยงานที่สังกัด



2.4 ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) หมายถึง หน่วยงานสมาชิกในข่ายงานสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 18 หน่วยงาน ที่มีพันธกิจร่วมกันในการทำกิจกรรมเพื่อบริการแก้ผู้ใช้ห้องสมุด แบ่งเป็นหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศจากภาครัฐและเอกชน 16 หน่วยงาน (กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มหน่วยงานสังกัดกระทรวง กลุ่มหน่วยงานภาคเอกชน และส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี) และสมาคมวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยงาน โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นแกนนำ และเป็นหน่วยงานกลางประสานงานระหว่างสมาชิกในเครือข่าย

กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2552

1. ปรับปรุงแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพ กิจกรรม ศปว. ประจำปี 2552
2. ปรับปรุงแผนกิจกรรมการจัดทำ ศปว.สาร
3. ปรับปรุงแผนการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เผยแพร่จุลสาร ศปว.สาร ผ่านเว็บไซต์ ศปว. จำนวน 3 ฉบับ คือ
   - ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (ม.ค.–มี.ค.52)
   - ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 (เม.ย.–มิ.ย.52)
   - ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 (ก.ค.–ก.ย.52)
   - ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 (ต.ค.–ธ.ค.52)
5. ผลิตสิ่งพิมพ์
   - ศปว.สาร ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (ม.ค.–มี.ค.52)
   - ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2552 จำนวน 1 ฉบับ (ปีที่ 13 ฉบับที่ 1)
6. รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี 2551 จำนวน 1 ครั้ง และประจำงวดของปี 2552 จำนวน 3 ครั้ง เพื่อรายงาน กอสช.
7. ปรับปรุงข้อมูลลงฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนระบบอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันมี 26,929 ระเบียน
8. จัดส่งสิ่งพิมพ์ 4 รายการ ให้สมาชิกเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง

สิ่งพิมพ์	จำนวน
8.1 ศปว.สาร ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (ม.ค.–มี.ค.52)	36 เล่ม
8.2 ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2552 (ปีที่ 13 ฉบับที่ 1)	36 เล่ม
8.3 CD รายงานกิจกรรมประจำปี 2551	15 แผ่น
8.4 PATENT ABSTRACTS OF JAPAN NEWS No.45 / 2009	15 เล่ม

3. ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดให้มีงานบริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศครอบคลุมทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในห้องสมุดและแหล่งอื่น ๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย ให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว และกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศ สนองตอบความต้องการในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย อุตสาหกรรม แก่นักวิเคราะห์วิจัย ผู้ประกอบการจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันอุดมศึกษา โดยมีผลการปฏิบัติงานดังนี้

3.1 ด้านการบริการการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1.1 บริการค้นเรื่องตามคำขอ

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

สถิติบริการค้นเรื่อง

– ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-050	97	เรื่อง
– ติดต่อด้วยตนเองตามแบบ F-IG-064	1,471	เรื่อง
– ผ่านทางโทรศัพท์ตามแบบ F-IG-058	119	เรื่อง
– ผ่านทางโทรสาร	5	เรื่อง
– ผ่านทาง E-mail	28	เรื่อง

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

มีผู้สนใจขอรับบริการ SDI ในปี 2552 จำนวน 46 ราย ซึ่งเป็นผู้สมัครที่มาจากภาคอุตสาหกรรม และจากข้าราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหัวเรื่อง / คำค้นที่ใช้ในการติดตามเพื่อให้บริการนั้นมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 142 เรื่อง ทั้งนี้ได้มีการติดตามข้อมูลงานวิจัยจากเอกสาร Chemical Abstracts จำนวน 87 เรื่อง จากเอกสาร Food Science and Technological Abstracts จำนวน 25 เรื่อง และจากเอกสาร Analytical Abstracts จำนวน 9 เรื่อง รวมทั้งได้มีผู้สนใจติดตามข้อมูลจากหน้าสารบัญวารสาร จำนวน 11 รายการ รูปแบบข้อมูลที่จัดส่งให้มีทั้งที่อยู่ในรูปดรรชนี (Index) บทคัดย่อ (Abstracts) จากข้อมูลที่ได้จัดส่งให้ผู้ใช้ มีผู้ต้องการสำเนาเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) จากในประเทศ (ไม่มีที่สำนักหอสมุดฯ) จากวารสารจำนวน 31 เรื่อง และขอสำเนาเอกสารฉบับเต็มจากต่างประเทศ จำนวน 1 เรื่อง ทั้งนี้ได้มีการให้บริการค้นคืนข้อมูลย้อนหลังตามความต้องการอีกด้วย

เครื่องมือเข้าสู่แหล่งข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science Information Access Tools) ที่สำคัญในการบริการ SDI ได้แก่

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

3.1.3 บริการแนะนำและอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

– จัดฝึกอบรมแก่บุคคลภายนอก	จำนวน 3/64 ครั้ง/คน
– จัดฝึกอบรมตามคำขอจากสถาบันอุดมศึกษา	จำนวน 9/127 สถาบัน/คน

3.2 ด้านการส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.1 ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

– วารสาร

- คัดเลือกบทความที่น่าสนใจเพื่อทำดรรชนีวารสาร จำนวน 504 เรื่อง
- คัดเลือกบทความ/อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 392 เรื่อง
- ติดประกาศบทความที่น่าสนใจ จำนวน 130 เรื่อง

– สิทธิบัตร

- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรและจัดจำแนก จำนวน 147 เรื่อง
- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรทำโปสเตอร์ จำนวน 16 เรื่อง

– มาตรฐาน

- ติดประกาศเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจ จำนวน 60 เรื่อง

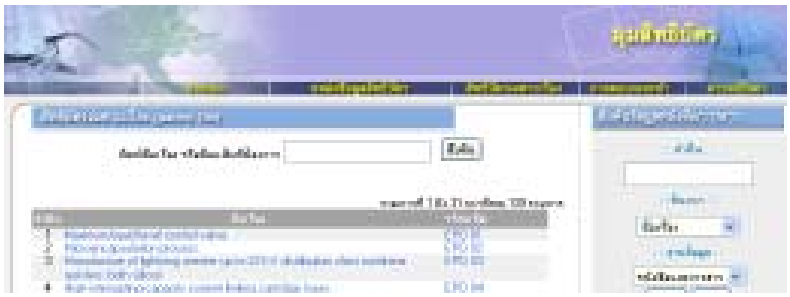
3.2.2 รวบรวมและประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง

– จัดทำบรรณานุกรมเฉพาะเรื่องเอกสารใน สท. จำนวน 6 เรื่อง

– จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 5 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)*

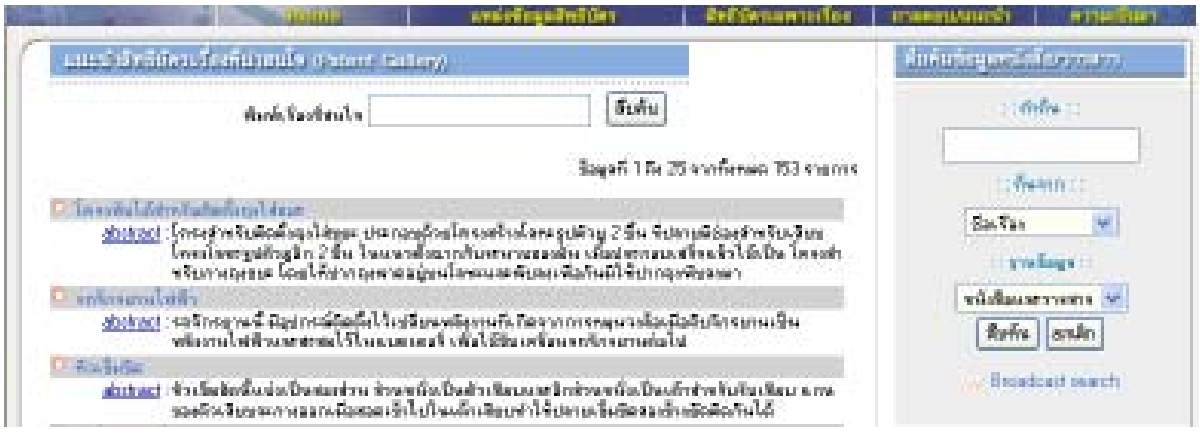


รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องจากเอกสารสิทธิบัตร จำนวน 12 เรื่อง 147 ระเบียน (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 169 เรื่อง 2,343 ระเบียน)

3.2.3.2 ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (Patent gallery)

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

รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ จำนวน 24 เรื่อง (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 227 เรื่อง)



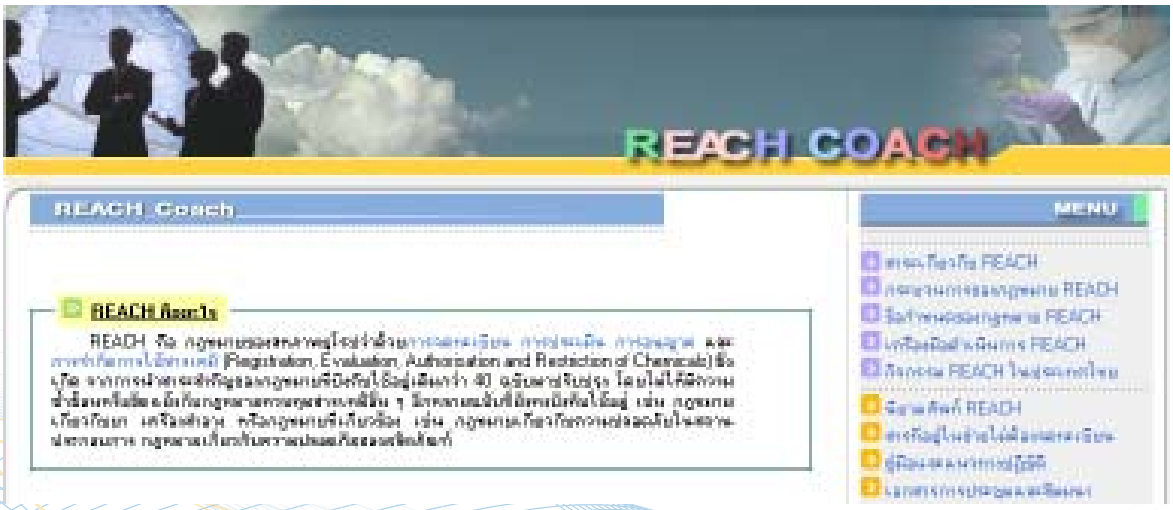
3.2.3.3 ฐานข้อมูล REACH Watch (http://siweb.dss.go.th/reach)

รวบรวมเกี่ยวกับระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรปภายใต้ ความร่วมมือระหว่างสำนักหอสมุดฯ และหน่วยข้อสนเทศวัตถุอันตรายและความ ปลอดภัย ศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจการค้า ต่างประเทศและหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนการอุตสาหกรรมและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ

รายการ	จำนวน (เรื่อง)
ข่าวเกี่ยวกับ REACH	747
คำถามที่พบบ่อย (REACH FAQ)	44
บทความเกี่ยวกับ REACH	7
REACH content	1
รวมลิงค์ที่เกี่ยวข้อง	19
เอกสาร/รายงานเกี่ยวกับ REACH	163
งานนำเสนอเกี่ยวกับ REACH	72
คำศัพท์เกี่ยวกับ REACH	145
คำย่อเกี่ยวกับ REACH	43

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

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



สาระที่มีในแหล่งเรียนรู้นี้ แบ่งเป็นกลุ่มได้ดังนี้

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

3.2.3.5 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ (http://siweb.dss.go.th/article/)

รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกและจัดทำบทคัดย่อบทความจากวารสารวิชาการและนำเข้าข้อมูล จำนวน 240 เรื่อง (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 1,258 เรื่อง)

3.2.3.6 ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (http://siweb.dss.go.th/compiled/)

รวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในสำนักหอสมุดฯ ของเรื่องที่กำลังเป็นที่สนใจ ตามขอบข่ายที่กำหนด และจัดทำให้อยู่ในรูปแบบ ที่สะดวกพร้อมใช้ และการติดตามเอกสารฉบับเต็ม จำนวนข้อมูลที่นำเข้ามีทั้งหมด 8 เรื่อง 497 ระเบียน (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 26 เรื่อง 3,537 ระเบียน) ดังนี้

รายการ	จำนวนระเบียน
1) Alternative energy	68
2) Analytical and laboratory	281
3) Beverages	107
4) Biodiesel	314
5) Bioextract	74
6) Brown rice	67
7) Ceramic	355
8) Chemical industry	142
9) Chemical safety	21
10) Chitin_Chitosan	181
11) Cleaning agent	40
12) Cosmetic	174
13) Drinking water	49
14) Essential oil for spa	108
15) Food science and technology	606
16) Garlic	73
17) Nanotechnology	105
18) Paper recycling	84
19) Passion fruit	14
20) Petroleum	72
21) Plastic	107
22) Plastics recycling	105
23) Rubber recycling	47
24) Shampoo	56
25) Sugar	98
26) Wine	189

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

รวบรวมกฎหมายระเบียบข้อบังคับที่น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษา จำนวน 315 เรื่อง (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 1,676 เรื่อง)

3.2.3.8 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ *(http://siweb.dss.go.th/information)*

รวบรวมเรื่องที่มีผู้สนใจค้นพร้อมคำตอบ ซึ่งบอกแหล่งสารนิเทศ หรือรายการเอกสารที่สืบค้นได้ รวมทั้งหากสนใจสามารถขอสำเนาเอกสารรายการนั้นได้ ปัจจุบันมีข้อมูลรวมทั้งสิ้น 85 ระเบียน ได้แก่

รายการ	จำนวนระเบียน
1) Activated carbon	12
2) Adhesive / Gules	7
3) Drinking water	12
4) Food additives	6
5) Fruit juice	8
6) Household product	6
7) Lime/Calcium carbonate	6
8) Rubber	6
9) Wastewater treatment	16
10) ขนมจีน	6

นอกจากนี้ยังได้จัดทำเป็นส่วนของ "คำถาม–นี้มีคำตอบ" ซึ่งเป็นการรวบรวมคำถาม–คำตอบจากผู้ขอรับบริการ ต้องการนำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อพร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็นแนวทางในการสืบค้นต่อไป จำนวน 60 เรื่อง (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 140 เรื่อง)

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

จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม ประเภทวัสดุเซรามิก จำนวน 65 ระเบียน (ถึงสิ้นกันยายน 2552 มีทั้งหมด 264 เรื่อง)

3.2.4 จัดทำสาระสังเขป

1) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทย / บทความวิชาการด้านอาหาร 112 เรื่อง
2) จัดทำสาระสังเขปบทความที่น่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 240 เรื่อง
3) จัดทำสาระสังเขปของบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 250 เรื่อง
4) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทวัสดุเซรามิก 65 เรื่อง

3.2.5 สถิติผู้ใช้บริการฐานข้อมูลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

ฐานข้อมูล	จำนวน (ครั้ง)
1) บทความที่น่าสนใจ	49,834
2) สิทธิบัตร	27,444
– สิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง	10,328
– บทความเผยแพร่/ข่าว เกี่ยวกับสิทธิบัตร	14,561
– ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิบัตร	1,269
– แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิบัตร	642
– วิธีค้นสิทธิบัตร	644
3) REACH Watch	17,714
– ความรู้ทั่วไป (Chem Policy)	14,194
– แหล่งข้อมูล	1,662
– การนำเสนอเกี่ยวกับ REACH	618
– ข่าวความเคลื่อนไหว	1,240
4) มาตรฐาน	62,966
– กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จากราชกิจจานุเบกษา)	36,446
– มาตรฐานอาหาร CODEX	14,467
– มาตรฐานวิธีทดสอบของ EPA (จาก CFR)	3,308
– มาตรฐาน NFPA (Fire Safety)	8,745
5) ประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	2,676
6) บริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	14,953
7) วัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	4,803
8) Web Directory เฉพาะด้าน ว และ ท	3,811

4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th เพื่อให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรภายในและผู้ใช้บริการทางอินเทอร์เน็ตฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นนั้น ได้รับการปรับปรุงข้อมูลและรูปแบบให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันนี้สำนักหอสมุดฯ มีฐานข้อมูลทั้งสิ้น 39 ฐาน (พัฒนาในปี 2552 จำนวน 5 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. ฐานข้อมูลรวมลิงก์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน 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. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม 4.3. ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี

ประเภทฐานข้อมูล	รายชื่อฐานข้อมูล
5. ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.	5.1. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 5.2. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยและเอกสารประเมินผลงานวิชาการของบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 5.3. ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ บทความวิทยุกระจายเสียงและข่าวสารราชการของ วศ. 5.4. ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน
6. ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์	6.1. ฐานข้อมูล Science Category
7. ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ	7.1. ฐานข้อมูลข่าวสารราชการ วศ. 7.2. ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช 7.3. เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยในวโรกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี 7.4. เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย ฉลองสมโภช ๒๐๐ ปี รัชกาลที่ ๔
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
9. ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริการวิเคราะห์ทดสอบและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	9.1. ฐานข้อมูลเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network) 9.2. ฐานข้อมูลเครือข่ายฝึกอบรม (SPTN : Service Practice Training Network)

ในระหว่างปี 2552 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับการประสานงานจากฝ่ายและสำนักต่าง ๆ ให้พัฒนาฐานข้อมูลขึ้นมา 5 ฐานดังนี้

4.1 ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน

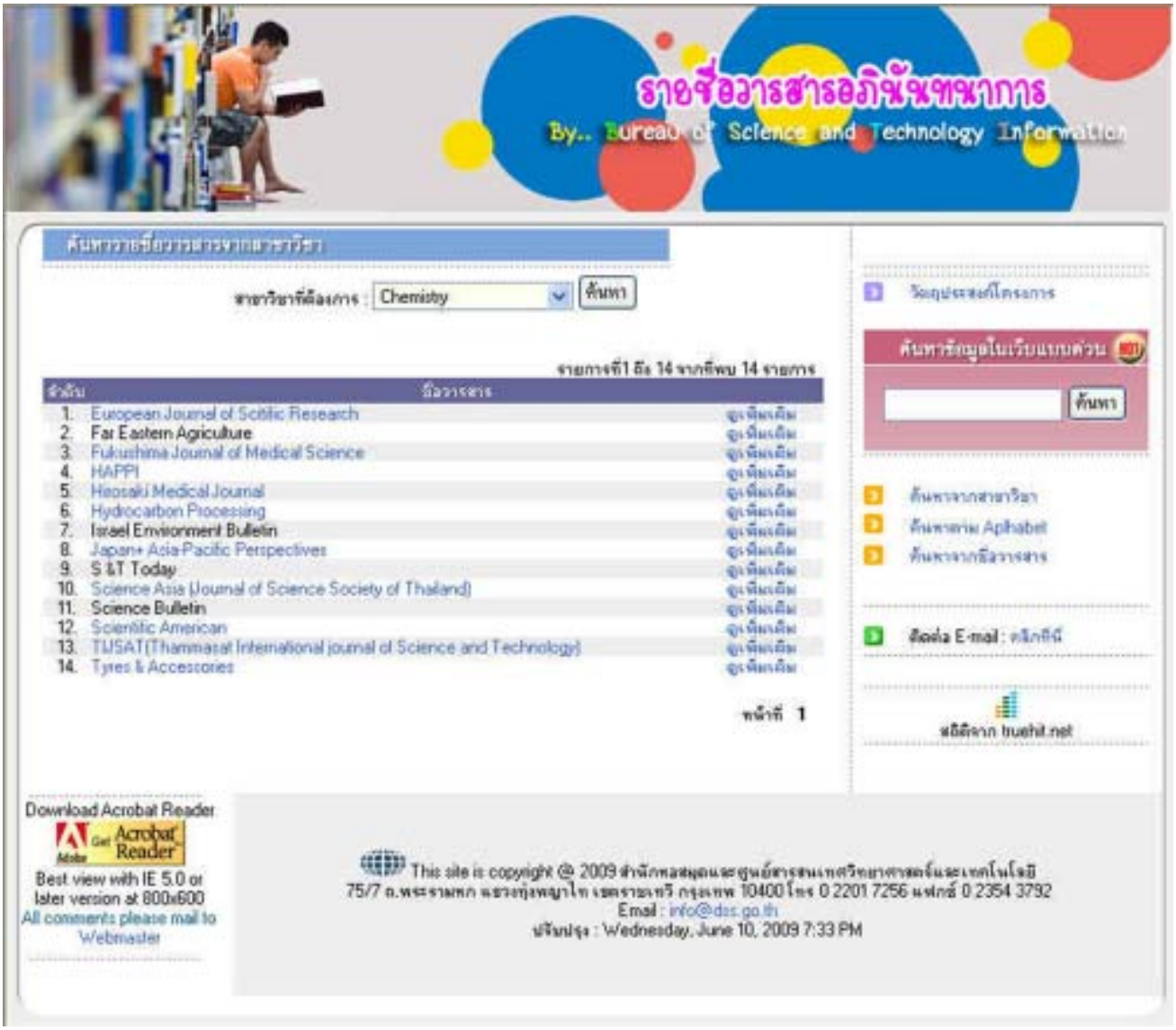
เป็นแหล่งข้อมูลถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ เทคโนโลยีเซรามิก เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร สมุนไพร เทคโนโลยีเยื่อกระดาษ และเทคโนโลยีวัสดุ เพื่อปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ OTOP ให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น สนับสนุนผู้สนใจทั่วไปและองค์กรส่วนท้องถิ่นที่มีความต้องการเทคโนโลยี ได้ทราบถึงแหล่งข้อมูล อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการผลิตในชุมชน

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน

4.2 ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ

เป็นแหล่งข้อมูลวารสารอภินันทนาการของสำนักหอสมุดฯ ทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการให้สามารถเข้าถึง ข้อมูลสารสนเทศ ได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างสะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลา เพราะเข้าถึงข้อมูลจากสำนักพิมพ์ได้โดยตรง

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ



4.3 ฐานข้อมูล Thai Chemical Directory

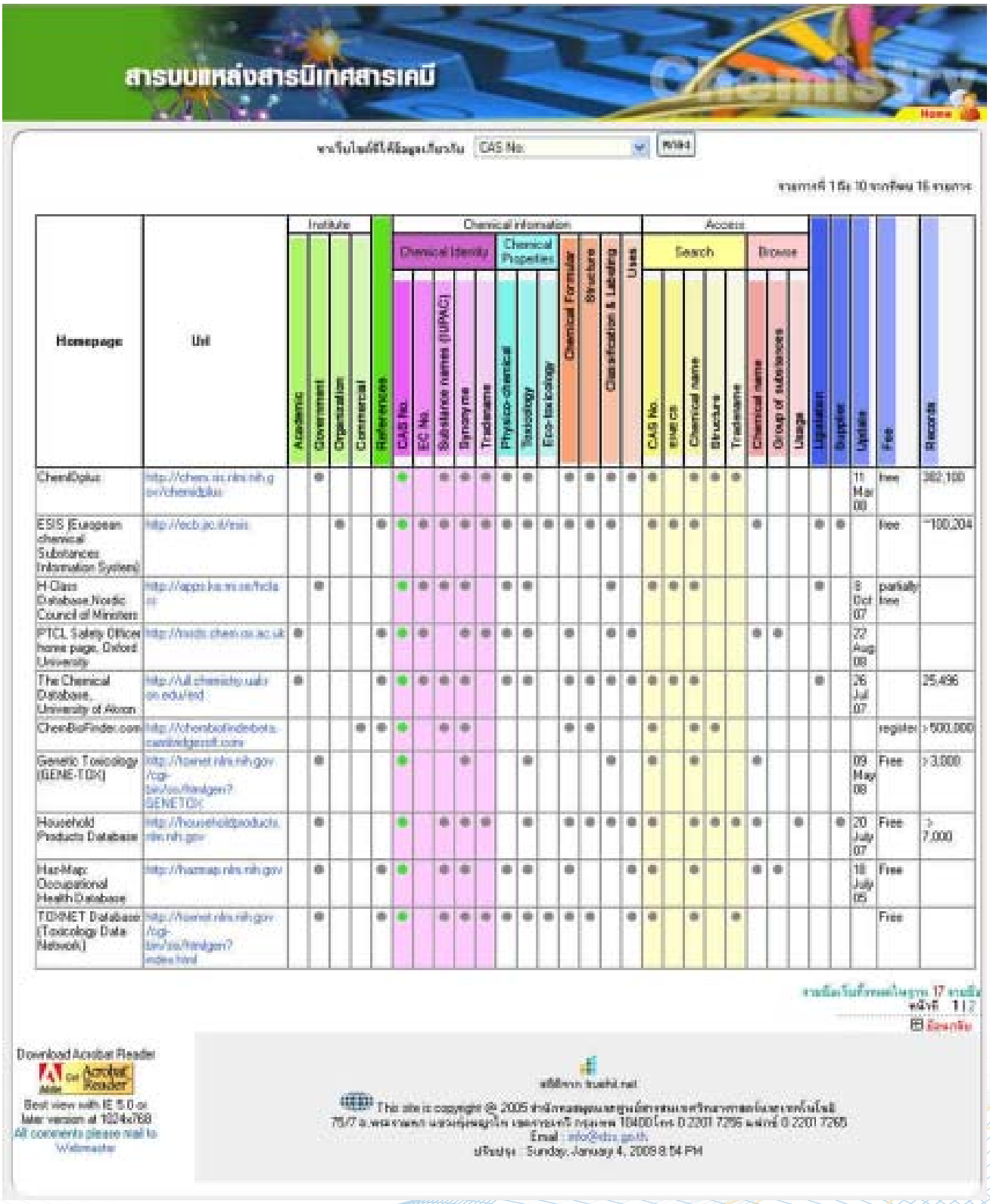
จัดเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดจำหน่ายและผลิตสารเคมีภายในประเทศ และเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลผ่านเครือข่าย Internet โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับข้อมูลสารเคมีที่สำนักหอสมุดฯมีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถค้นหาข้อมูลของผู้จำหน่ายสารเคมีได้ง่ายขึ้น โดยสามารถลงในรายละเอียดของสารเคมี และมีการให้รหัสแก่สารเคมีเพื่อให้ผู้ประกอบการมีทางเลือกในการจัดซื้อมากขึ้น

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูล Thai Chemical Directory

4.4 ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี

เพื่อให้ข้อมูลของแหล่งสารเคมีว่าแต่ละแหล่งให้ข้อมูลอะไรบ้าง และใช้เครื่องมืออะไรในการเข้าใช้ข้อมูลในฐาน โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี



4.5 ฐานข้อมูลเก็บสถิติผู้ใช้บริการเว็บไซต์

เพื่อติดตามและประมวลกลุ่มผู้ใช้บริการ เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลให้สอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบันและอนาคต ให้เกิดการใช้สารสนเทศอย่างคุ้มค่า

ภาพแสดงหน้าเว็บของฐานข้อมูลเก็บสถิติผู้ใช้บริการเว็บไซต์

รายงานสถิติจำแนกตามสังกัดและอาชีพผู้ใช้งาน

เลือกช่วงเวลา มกราคม 2552 ถึง มิถุนายน 2552 ตกลง

1. จำแนกตามสังกัดของผู้ใช้เว็บไซต์

สังกัดผู้ใช้เว็บไซต์	จำนวน
ประชาชนทั่วไป	328
ภาคเอกชน	184
สถาบันการศึกษา	188
หน่วยงานภาครัฐ	96
รวมทั้งสิ้น	**796**

2. จำแนกตามอาชีพผู้ใช้เว็บไซต์

อาชีพผู้ใช้เว็บไซต์	จำนวน
นักเรียน	200
นิสิต-นักศึกษา	169
นักวิจัย	69
นักวิทยาศาสตร์	84
บรรณารักษ์	27
อาจารย์	30
อื่นๆ	217
รวมทั้งสิ้น	**796**

4.6 งานบริการ/ งานตามภารกิจ

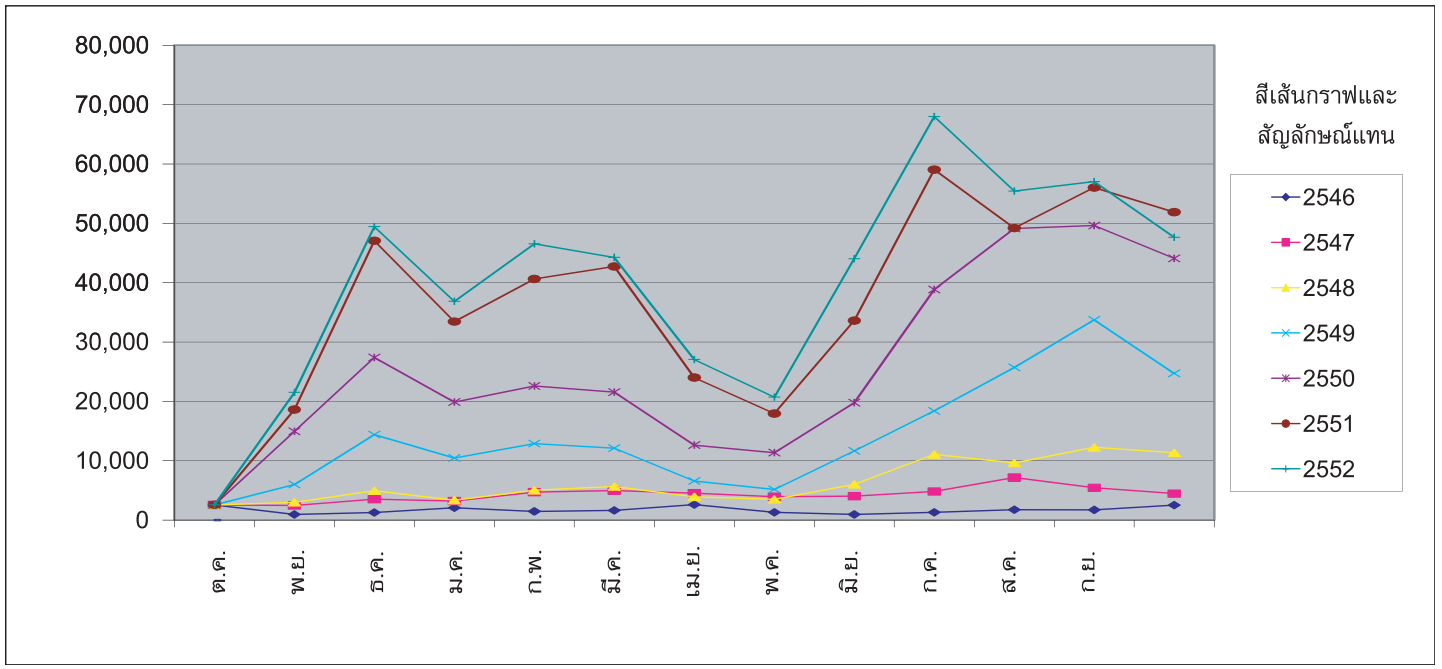
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2552 สรุปได้ดังนี้

1. การจัดระบบเอกสารเพื่อบริการ		
1.1 ปรับปรุงข้อมูลดรรชนี (public catalog) ให้เป็นปัจจุบัน	344	ระเบียน
1.2 เชื่อมหน้าสารบัญ (contents)	239	เรื่อง
2. บริการส่งเสริมการใช้สารสนเทศ		
2.1 จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ผ่านเว็บไซต์	1,080	เล่ม
3. บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย		
3.1 การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th)	518,426	คน
3.2 เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านเว็บไซต์	12	ครั้ง/ เรื่อง
3.3 ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าโฮมเพจ	985	เรื่อง
3.4 ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์	363	เรื่อง
4. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ		
4.1 เพิ่มข้อมูล/ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล		
– เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์	469	เรื่อง
– เพิ่มข้อมูลและคำสำคัญในฐานข้อมูล STKC	92	เรื่อง
– เพิ่มข้อมูล/คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ		
✇ บทความวิทยุกระจายเสียง	12	เรื่อง
✇ บทความ สาระน่ารู้	53	เรื่อง
✇ บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	22	เรื่อง
4.2 ปรับปรุงเว็บเพจ / โครงสร้างฐานข้อมูล	13	ฐานข้อมูล
– หน้าเว็บไซต์หลักของ สท.		
– ฐานข้อมูลระบบจัดการเอกสารคุณภาพ		
– ฐานข้อมูลพัฒนาบุคลากรของ สท.		
– ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.		
– ฐานข้อมูล REACH WATCH		
– ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม		
– ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์		
– ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ		
– ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์		
– ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และครุภัณฑ์สำนักงาน		
– ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ		
– ฐานข้อมูล Compile File		
– ฐานข้อมูลถาม–ตอบเกษตรกรรมพื้นฐาน		
4.3 พัฒนาฐานข้อมูลใหม่		
– ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน	1	ฐาน
– ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ	1	ฐาน
– ฐานข้อมูล Thai Chemical Directory	1	ฐาน
– ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี	1	ฐาน
– ฐานข้อมูลเก็บสถิติผู้ใช้บริการเว็บไซต์	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

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



3 โครงการ / กิจกรรม

- โครงการเครือข่าย e-Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ปีงบประมาณ 2552 (ต.ค. 51 - ก.ย. 52)
  - โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม
  - การส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพตามโครงการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี
- โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ ตามโครงการพัฒนาภาวะผู้นำฯ และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- โครงการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต กิจกรรมพิเศษ : เสวนาวันเสาร์
- โครงการถนนสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552
- กิจกรรม เสวนา ..ศุกร์ (สุข) กับ Science
- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ สท.
- โครงการจัดทำข้อมูลเพื่อแสดงในหอเกียรติยศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โครงการเครือข่าย e-Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ปีงบประมาณ 2552 (ต.ค. 51 – ก.ย. 52)

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำชุดโครงการเครือข่าย e-Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2547–2554 เพื่อพัฒนาแหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้มแข็งโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือเพื่อช่วยในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทรัพยากรสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

- พัฒนาแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ให้เข้มแข็ง โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นเครื่องมือในการค้นคว้า ศึกษาหาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากทรัพยากรสารสนเทศทั้งภายในและต่างประเทศได้อย่างหลากหลายเพิ่มขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพด้านจัดหาทรัพยากรสารสนเทศผ่านเครือข่ายความร่วมมือ บนระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
- เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตลอดเวลา ไม่จำกัดเวลาและสถานที่ เป็นการขยายขีดความสามารถด้านบริการสารนิเทศวิชาการสูงขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ขยายฐานการบริการสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ส่งเสริม สนับสนุน ผู้ใช้บริการทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้สนใจ ในการเข้าถึงฐานข้อมูลวิชาการเฉพาะด้านของประเทศ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์สูงสุด เพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิค การผลิต อุตสาหกรรม / ผลิตภัณฑ์ / พัฒนาเทคโนโลยีชุมชนเกิดผลผลิตหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

กลุ่มเป้าหมาย

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

ผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการในปีงบประมาณ 2552 มีดังนี้

1. พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อใช้ร่วมกันในประเทศ
   - จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6,057 รายการ
   - บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,570 รายการ
   - จัดทำ Web directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์ให้เป็นหมวดหมู่ 51 เว็บไซต์
2. เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิตอล
   - พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ จัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 3,724 ระเบียน ปัจจุบันมีข้อมูลทั้งหมด 38,422 ระเบียน
   - เพิ่มข้อมูลหน้าสารบัญของสิ่งพิมพ์ภาษาไทยและต่างประเทศในฐานข้อมูลดรรชนี (e-Public Catalog) จำนวน 3,100 ระเบียน ปัจจุบันมีข้อมูลประมาณ 24,651 ระเบียน
   - พัฒนาฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับ 14 หน่วยงานภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2,021 ระเบียน ปัจจุบันมีข้อมูลทั้งหมด 26,929 ระเบียน
   - ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information Repackaging) ประกอบด้วย แฟ้มข้อมูลบริการค้นเรื่องแฟ้มเทคโนโลยีและสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง 280 เรื่อง

- กฤตภาคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็ม) จำนวน 1,492 ระเบียน ปัจจุบันมีข้อมูลทั้งหมดประมาณ 9,394 ระเบียน

3. ขยายฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม

- พัฒนาทักษะการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้าและประชาชนผู้สนใจ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ กลยุทธ์การเข้าถึงข้อมูลความรู้ : ฐานการผลิตของอุตสาหกรรม และโครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรม 1,225 คน

- พัฒนาฐานข้อมูลส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน รวบรวมข้อมูลความรู้ สิ่งพิมพ์ แฟ้มข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างรายได้สร้างอาชีพ ประกอบด้วย กรรมวิธีการผลิต ผู้ประกอบการ รายชื่อและรายละเอียดของเว็บไซต์หน่วยงานที่ให้การแนะนำฝึกอบรมด้านอาชีพ ข้อมูลที่นำไปเผยแพร่ในโครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชนได้นำมาจัดทำในรูป สื่ออิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา ทั่วไป เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด จำนวน 240 เรื่อง ปัจจุบันมีข้อมูลทั้งหมด 1,170 เรื่อง

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ปีงบประมาณ 2547-2552

กิจกรรม	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ						รวม 6 ปี
		2547	2548	2549	2550	2551	2552	
■ จัดหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศเพื่อใช้ร่วมกันในประเทศ	รายการ	1,983	1,483	1,152	1,872	1,151	6,057	13,698
■ บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เล่ม	2,909	3,881	4,567	1,558	2,537	1,570	17,022
■ จัดทำ Web Directory สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นหมวดหมู่	แห่ง	–	107	133	120	48	51	459
■ งานเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ระเบียน	8,290	7,557	7,105	5,795	5,951	3,724	38,422
■ เพิ่มข้อมูลหน้าสารบาญในฐานข้อมูลดรรชนีสิ่งพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	ระเบียน	4,036	5,814	5,028	3,677	2,996	3,100	24,651
■ ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระเบียน	6,171	2,282	2,466	2,396	2,242	2,021	17,578
■ ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน(แฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง/บทคัดย่อสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย)	เรื่อง	10	15	14	17	300	280	636
■ กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์	ระเบียน	–	–	–	7,000	902	1,492	9,394
■ พัฒนาทักษะการสืบค้นแก่ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้าฯ	คน	289	574	286	251	407	1,225	3,032
■ ฐานข้อมูลส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศสู่ชุมชน	ระเบียน	–	300	195	225	210	240	1,170

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถบริหารจัดการมวลทรัพยากรสารสนเทศและให้บริการข้อมูลด้วยระบบเครือข่ายสารสนเทศผู้ใช้บริการทุกระดับพร้อมทั้งเครือข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถได้สารสนเทศที่ตรงกับความต้องการใช้ประโยชน์ได้อย่างทันเหตุการณ์ ทุกเวลา ทุกโอกาส

2. เป็นการลดต้นทุนความซ้ำซ้อนในการนำเข้าข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ประหยัดรายจ่ายของรัฐ แหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสามารถร่วมใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านเทคนิคและวิชาการ รวมทั้งประชาชนผู้สนใจเฉพาะสาขาสามารถนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการต่อยอดสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างธุรกิจเพิ่มรายได้

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

โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม

ความเป็นมา

สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีถือว่า เป็นสารสนเทศที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ เนื่องจากสารสนเทศส่วนใหญ่ประกอบด้วยความรู้ในงานวิจัย งานทดสอบและค้นคว้า และจากความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ทำให้เกิดข้อมูลและวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว มีผลทำให้ความต้องการที่จะเข้าถึงสารสนเทศนั้นมีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ จึงได้จัดให้มีกิจกรรมฝึกอบรมเทคนิคการสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม โดยเป็นการแนะนำแหล่งสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ วิธีการหรือเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนมีการแนะนำเว็บไซต์ที่สำคัญและบริการต่างๆ ที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาต่อไป

สรุปผลการดำเนินการ

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดโครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม ดังนี้

1. จัดฝึกอบรม เทคนิคการสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่สถาบันเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2552 ณ อาคารอำนวยการ ชั้น 3 ห้องคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ จ.นนทบุรี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 25 คน ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำงานในตำแหน่งอาจารย์ ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการค้าปลีก

เนื้อหาในการฝึกอบรมประกอบด้วย

– แนะนำทรัพยากรสารสนเทศทาง ว&ท ที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมและเทคนิคการสืบค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต ได้แก่ วารสารวิชาการ หนังสืออ้างอิง สิทธิบัตร มาตรฐาน และ Website

– แนะนำบริการของสำนักหอสมุดฯ เพื่อการวิจัยและพัฒนา

2. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ข้อมูลสารเคมี สิ่งที่การค้าวันนี้ต้องใช้" โดยทางสำนักหอสมุดฯ จัดการฝึกอบรมร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2552 ณ สำนักหอสมุดฯ การฝึกอบรมครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 16 คน ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำงาน ในภาคอุตสาหกรรมเคมี

เนื้อหาในการฝึกอบรม ประกอบด้วย

– วิธีการรวบรวมและประเมินข้อมูลสารเคมี

– แนะนำแหล่งข้อมูลสารเคมีที่ควรรู้จัก

– แนะนำทรัพยากรและบริการของสำนักหอสมุดฯ

– ฝึกปฏิบัติการค้นหาและรวบรวมข้อมูลสารเคมี เช่น การค้นหา CAS Registry number ชื่อทางเคมี ชื่อทางการค้าของสารเคมี การค้นหาEC number และการค้นข้อมูลประเภทและชนิดของความเป็นอันตรายและฉลาก (Classification &labeling)

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงแนวทางการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้มีการใช้สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และใช้เพื่อเป็นแนวทางประกอบในการแก้ไขปัญหาในการทำงานได้ต่อไป

3.สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้และบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แพร่หลายในกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจจาก สถาบันเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ จำนวน 25 คน และจากผู้สนใจจากสถานประกอบการอุตสาหกรรมเคมี จำนวน 16 คน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพบรรยากาศการจัดกิจกรรม
"การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อมูลสารเคมี สิ่งที่การค้าวันนี้ต้องใช้"
ณ. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาพบรรยากาศการจัดกิจกรรม

"เทคนิคการสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"

ณ. สถาบันเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ จ. นนทบุรี

การส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ตามโครงการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริม เผยแพร่ สารประโยชน์ ข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ กลุ่มพนักงาน ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ SMEs / OTOP วิสาหกิจชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง และพื้นที่ใกล้เคียงให้เห็นความสำคัญและเกิดแรงจูงใจในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาและพัฒนาอาชีพเพื่อสร้างเสริมรายได้

2. เพื่อแนะนำทรัพยากรสารสนเทศและบริการของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ระดับชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. เพื่อสนับสนุนข้อมูลความรู้ของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการของโครงการ "การบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน จังหวัดอ่างทอง" ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

สถานที่จัด

ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ระยะเวลาที่จัด

3 วัน (5 – 7 กุมภาพันธ์ 2552)

ผู้เข้ารับการฟังบรรยาย จำนวน 1,200 คน

- กลุ่มอาชีพโอท็อป
- ข้าราชการ อบต. กศน.
- เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
- เยาวชน
- ประชาชน
- อาจารย์ และ บรรณารักษ์
- โรงเรียนต่าง ๆ ในจังหวัดอ่างทอง

วิทยากร / เจ้าหน้าที่

วิทยากร

นางกุหลาบ เลขาขำ	บรรณารักษ์ชำนาญการ
นางสาวสำรวล ดำแดง	บรรณารักษ์ชำนาญการ

เจ้าหน้าที่

นางสาวจุฑามาศ บุญนา
นางสุนิสา ขุนศรี
นางสาววชิราภรณ์ สุวรรณเพชร
นางสราพร กางกั้น

ผลการดำเนินงาน

ประเภทข้อมูลและกิจกรรมที่เผยแพร่

- แฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 14 เรื่อง ได้แก่ 1. กระดาษรีไซเคิล 2. กระดาษหัตถกรรมจากวัตถุดิบพื้นบ้าน 3. การแปรรูปผักผลไม้ 4. ข้าวและผลิตภัณฑ์ 5. ไข่และผลิตภัณฑ์ 6. ถ่านผลไม้ดูดกลิ่น 7. ดินปั้นหัตถกรรม 8. ตุ๊กตาจากวัสดุเหลือทิ้ง 9. น้ำมันดีเซลชีวภาพผลิตใช้เอง 10. น้ำยาล้างทำความสะอาด 11. บ้านดิน 12. ลูกประคบสมุนไพร 13. อาหารพื้นบ้าน 14. เว็บไซต์หน่วยงานส่งเสริมอาชีพ

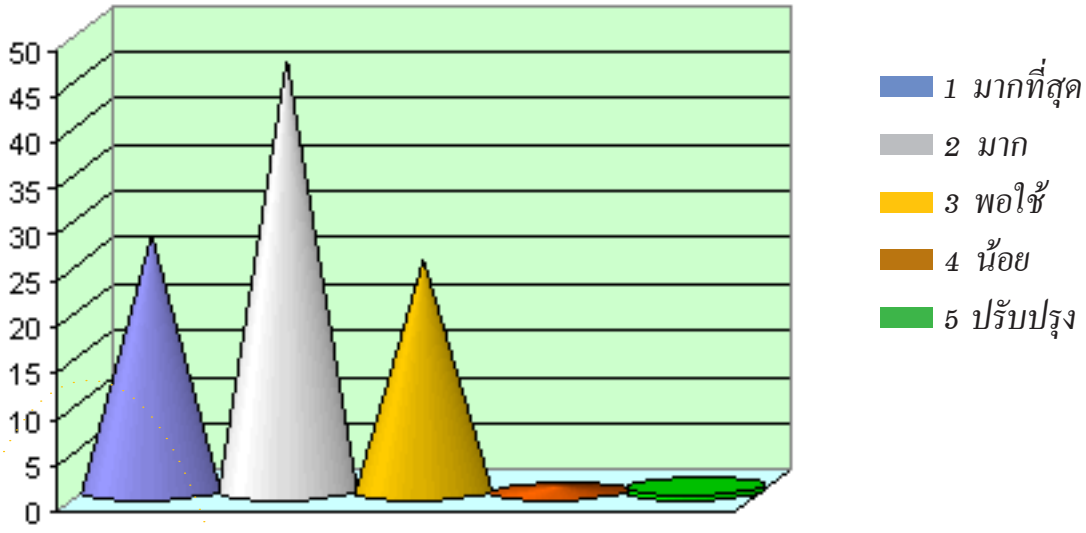
- และแฟ้มข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ที่สำนักหอสมุดฯ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนจังหวัด ต่าง ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึง ปัจจุบัน จำนวน 6 แฟ้ม สารสนเทศเฉพาะเรื่อง ประมาณ 50 เรื่อง
- นิทรรศการหนังสือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 40 เรื่อง ประมาณ 700 เล่ม จัดแสดงออกเป็น 3 โซน คือ (โซน 1) สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างรายได้สร้างอาชีพ 22 เรื่อง ประมาณ 500 เล่ม ได้แก่ 1. การแปรรูปผักและผลไม้ และผลิตภัณฑ์อาหาร 2. ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 3. เครื่องประดับ และอัญมณี 4. เครื่องหอมจากธรรมชาติ 5. งานพิมพ์สกรีน 6. ผลิตภัณฑ์กระจก แก้ว หิน ลูกปัด 7. ผลิตภัณฑ์กระดาษ 8. ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน 9. ผลิตภัณฑ์จากดินและปูนพลาสเตอร์ 10. ผลิตภัณฑ์จากเทียน 11. ผลิตภัณฑ์จากผ้า 12. ผลิตภัณฑ์จากไม้ 13. ผลิตภัณฑ์จากโลหะ 14. ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น 15. ผลิตภัณฑ์จากสบู่ 16. สมุนไพรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่าง ๆ 17. สินค้าชุมชนและช่องทางการประกอบธุรกิจชุมชน 18. วิทยาศาสตร์การเกษตร (เกษตรกรรมธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์) 19. วิทยาศาสตร์เศรษฐกิจ (พลังงานและพืชเศรษฐกิจ) 20. วิทยาศาสตร์สุขภาพ (สุขอนามัย โภชนาการ และสารอาหาร) 21. วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม (บรรจุภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์) 22. วิทยาเห็ดรา (การเพาะเห็ด) และสาหร่าย (โซน 2) วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน 8 เรื่อง ประมาณ 200 เล่ม ได้แก่ 1. ก้าวทันโลกความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. แรง พลังงาน และการเคลื่อนที่ 3. โลก และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ 4. วิทยาศาสตร์อวกาศ 5. วิทยาศาสตร์ทั่วไป 6. สนุกกับการทดลองวิทยาศาสตร์ชวนคิด 7. สารานุกรมวิทยาศาสตร์ 8. เส้นทางสู่การเป็นนักประดิษฐ์ (โซน 3) สำนักหอสมุดฯ ได้จัดนิทรรศการส่งเสริมและรณรงค์ร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เรื่อง ร่วมรักษ์โลกกับ วศ. จัดแสดงโปสเตอร์ ด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 1. ภาวะโลกร้อน 2. ปรากฏการณ์เรือนกระจก 3. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก 4. ปรากฏการณ์เอลนีโญ ลานีญา 5. ผลกระทบจากภาวะโลกร้อน 6. คลื่นความร้อน 7. พายุหมุน 8. อุทกภัย 9. ไฟป่า 10. วิธีชะลอโลกร้อน
- บริการตอบคำถามและช่วยค้นสารสนเทศ
- กิจกรรมหนังสือทำมือ หนังสือของหนู (จำนวน 1,500 ชุด)
- ฉายวีดิทัศน์สาธิตการทำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนและวิทยาศาสตร์น่ารู้อื่น ๆ ประมาณ 19 เรื่อง
- ผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่และบริการ สำนักหอสมุดฯ ได้จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อเผยแพร่และมอบให้กับกลุ่มเป้าหมายไว้บริการผู้ใช้ และประชาชนผู้สนใจในท้องถิ่นใกล้เคียง โดยมอบให้ห้องสมุดโรงเรียนสตรีอ่างทอง จำนวน 1 ชุด และห้องสมุดเฉลิมราชกุมารี อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ซึ่งเป็นห้องสมุดเครือข่าย 1 ชุด และเก็บไว้เป็นต้นฉบับที่งานสารสนเทศไทย สำนักหอสมุดฯ 1 ชุด รวม 9 รายการประกอบด้วย 1. แฟ้มสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ จำนวน 14 เรื่อง รวม 6 แฟ้ม (3 ชุด ๆ ละ 2 แฟ้ม) 2. เอกสารบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์
- เกมตอบปัญหาชิงรางวัลและร่วมรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อม

การเข้าถึงความรู้

ผู้เข้าชมนิทรรศการและขอรับบริการสารสนเทศประมาณ 1,200 คน บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ 50 เรื่อง ขอรับบริการสำเนาเอกสาร 3 คน จำนวนเอกสารที่ให้บริการทำสำเนา 150 หน้า / 8 เรื่อง / 43 เล่ม

ความพึงพอใจ

กราฟแสดง ระดับความพึงพอใจ



โครงการฝึกอบรมหลักสูตร
เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี

หลักการและเหตุผล

เอกสารสิทธิบัตรเป็นแหล่งข้อมูลความรู้ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและการแข่งขันโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมเป็นดัชนีที่ใช้ในการจัดอันดับขีดความสามารถของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำโดยสถาบันนานาชาติเพื่อการพัฒนาการบริการ (TMD) และถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโลก (World Intellectual Property) ที่มวลมนุษย์จะเข้าไปศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามสิทธิทางกฎหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละประเทศ การคุ้มครองสิทธิทางกฎหมายของเอกสารสิทธิบัตรทำให้เอกสารสิทธิบัตรเป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาที่มีค่ามากมายมหาศาล ซึ่งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศที่มีในเอกสารสิทธิบัตรและเรียนรู้ในการที่จะสืบค้นและ สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีจากเอกสารสิทธิบัตรมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคิดประดิษฐ์ การวิจัยพัฒนาสร้างสรรค์ 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 23–24 เมษายน 2552

สถานที่ฝึกอบรม

ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการดำเนินงาน

มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 19 คน แยกเป็นผู้เข้าอบรมจากเอกชน 3 คน ราชการ 10 คน รัฐวิสาหกิจ 5 คน และสถาบันอุดมศึกษา 1 คน

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป 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 จึงมีความสำคัญมากและเป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งสำหรับการสืบค้นสารนิเทศเทคนิคประสบการณ์ในการค้นหา ความรอบรู้ในเรื่องที่ต้องการและความสัมพันธ์ระหว่างคำค้นที่เกี่ยวข้องจะเอื้ออำนวยให้ผู้ค้นสามารถหาสารนิเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดเวลาและตรงตามต้องการ การค้นหาสารนิเทศใน CA จะได้รับความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนานาประเทศ ดังนั้นการติดตามค้นหาความรู้จาก CA จึงให้ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมสนับสนุนการศึกษา ทดลอง หรือ การวิจัยเพื่อการพัฒนาทางอุตสาหกรรม สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดหา CA ไว้เพื่อการให้บริการ และตระหนักว่าควรได้จัดโครงการฝึกอบรมขึ้นเพื่อข้าราชการ วศ. และผู้ที่สนใจสามารถใช้ CA ในการค้นหาความรู้สำหรับการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของ CA วิธีการค้นหาความรู้ วิธีติดตามเอกสาร ที่ CA ครอบคลุม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนาต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ วศ. นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมระดับปริญญาตรีขึ้นไป

วิทยากร

ข้าราชการ สท.

ระยะเวลา

วันที่ 25–26 มิถุนายน 2552

สถานที่ฝึกอบรม

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการดำเนินการ

มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 20 คน แยกเป็น เอกชน 8 คน ราชการ 8 คน และรัฐวิสาหกิจ 4 คน

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ ตามโครงการพัฒนาภาวะผู้นำฯ และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริม เผยแพร่ สาระประโยชน์ ข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ กลุ่มพนักงาน ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ เอสเอ็มอี โอทอป วิสาหกิจชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ในอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง และพื้นที่ใกล้เคียง ให้เห็นความสำคัญ เกิดแรงจูงใจในการเข้าถึงสารสนเทศและนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษา และพัฒนาอาชีพ สร้างเสริมรายได้

2. แนะนำทรัพยากรสารสนเทศและบริการของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ระดับชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. สนับสนุนโครงการพัฒนาภาวะผู้นำฯ และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

สถานที่จัด

ณ ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ระยะเวลาที่จัด

2 วัน (29 – 30 มิถุนายน 2552)

ผู้เข้ารับการฟังบรรยาย จำนวน 300 คน

- กลุ่มแม่บ้านอาชีพเกษตร
- ข้าราชการ อบต. กศน.
- เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
- นักเรียน / นักศึกษา
- ประชาชน
- ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน
- อาจารย์ และ บรรณารักษ์

วิทยากร / เจ้าหน้าที่

วิทยากร

นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี	บรรณารักษ์ชำนาญการ
นายนภดล แก้วบรรพต	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
นางกุหลาบ เลขาขำ	บรรณารักษ์ชำนาญการ
นางสาวสำรวล ดำแดง	บรรณารักษ์ชำนาญการ
นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
นางดาเรศ บันเทิงจิตร	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
นายจรวย ธงไชย	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวภูตะวัน จิระพันธุ์	วิทยากรภายนอกภาคเอกชน

เจ้าหน้าที่

นางสาวจุฑามาศ บุญนา
นางสาววชิราภรณ์ สุวรรณเพชร
นางสราพร กางกั้น
นายวีรภัทร อินทรพฤกษ์

ผลการดำเนินงาน

ประเภทข้อมูลและกิจกรรมที่เผยแพร่

- แฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 9 เรื่อง ได้แก่ 1. สบู่นมแพะ 2. สบู่ขมิ้น 3. สบู่มังคุด 4. สบู่สมุนไพรอื่นๆ 5. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด 6. เครื่องอัดปุ๋ยเม็ด และเครื่องหว่านปุ๋ย 7. เตาพลังงานแสงอาทิตย์ 8. ตู้อบผลิตผลเกษตรพลังงานแสงอาทิตย์ 9. เว็บไซต์หน่วยงานด้านส่งเสริมอาชีพ นอกจากนี้ สท. ยังได้นำแฟ้มข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ที่สำนักหอสมุดฯ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึง ปัจจุบัน จำนวน 8 แฟ้ม สารสนเทศเฉพาะเรื่อง ประมาณ 70 เรื่อง ไปให้บริการอีกด้วย
- นิทรรศการหนังสือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 30 เรื่อง ประมาณ 700 เล่ม จัดแสดงออกเป็น 2 โซน คือ (โซน 1) สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างรายได้สร้างอาชีพ 22 เรื่อง ได้แก่ 1. การแปรรูปผัก และผลไม้ และผลิตภัณฑ์อาหาร 2. ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 3. เครื่องประดับและอัญมณี 4. เครื่องหอมจากธรรมชาติ 5. งานพิมพ์สกรีน 6. ผลิตภัณฑ์กระจก แก้ว หิน ลูกปัด 7. ผลิตภัณฑ์กระดาษ 8. ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน 9. ผลิตภัณฑ์จากดินและปูนพลาสเตอร์ 10. ผลิตภัณฑ์จากเทียน 11. ผลิตภัณฑ์จากผ้า 12. ผลิตภัณฑ์จากไม้ 13. ผลิตภัณฑ์จากโลหะ 14. ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น 15. ผลิตภัณฑ์จากสบู่ 16. สมุนไพรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่างๆ 17. สินค้าชุมชนและช่องทางการประกอบธุรกิจชุมชน 18. วิทยาศาสตร์การเกษตร (เกษตรกรรมธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์) 19. วิทยาศาสตร์เศรษฐกิจ (พลังงานและพืชเศรษฐกิจ) 20. วิทยาศาสตร์สุขภาพ (สุขอนามัย โภชนาการ และสารอาหาร) 21. วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม (บรรจุภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์) 22. วิทยาเห็ดรา (การเพาะเห็ด) และสาหร่าย (โซน 2) วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน 8 เรื่อง ได้แก่ 1. ก้าวทันโลกความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ไบโอเทค / นาโนเทค) 2. แรง พลังงาน และการเคลื่อนที่ 3. โลก และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ (ธรณีวิทยา / ภาวะโลกร้อน / ไดโนเสาร์) 4. วิทยาศาสตร์อวกาศ (เปิดโลกดาราศาสตร์ ดวงดาว และจักรวาล) 5. วิทยาศาสตร์ทั่วไป 6. สนุกกับการทดลองวิทยาศาสตร์ ชวนคิด (ฟิสิกส์ / เคมี / ชีววิทยา ฯลฯ) 7. สารานุกรมวิทยาศาสตร์ 8. เส้นทางสู่การเป็นนักประดิษฐ์ (สิ่งประดิษฐ์ / โครงงานวิทยาศาสตร์)
- ฉายวีดิทัศน์สาธิตการทำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน และวิทยาศาสตร์น่ารู้อื่น ๆ ประมาณ 30 เรื่อง
- กิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

การเข้าถึงความรู้

ผู้เข้าชมนิทรรศการและขอรับบริการสารสนเทศประมาณ 300 คน บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ 70 เรื่อง ขอรับบริการสำเนาเอกสาร 9 คน จำนวนเอกสารที่ให้บริการทำสำเนา 635 หน้า / 23 เรื่อง / 43 เล่ม

ความพึงพอใจ

นิทรรศการมีประโยชน์และน่าสนใจ 93.9% สารสนเทศมีเนื้อหาที่เป็นประโยชน์และเพิ่มพูนความรู้ 86.8% หัวข้อบรรยายตรงกับความต้องการ 86.8% ความเหมาะสมของวิทยากร 88.4% ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ 88.4% เอกสารประกอบนิทรรศการมีเพียงพอเหมาะสม 86% และความเหมาะสมของระยะเวลา 82.6%

โครงการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต กิจกรรมพิเศษ : เสวนาวันเสาร์

ความเป็นมา

กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดเป็นหน่วยงานทางวิทยาศาสตร์ที่เก่าแก่ที่สุดในประเทศ โดยเริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2434 ในปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด 8 หน่วยงาน ซึ่งสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็น 1 ใน 8 หน่วยงานนั้น บทบาทหลักเป็นห้องสมุดที่จัดเป็นแหล่งบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสำคัญของประเทศมานานกว่า 70 ปี ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษมากกว่า 700,000 เล่ม โดยสำนักหอสมุดฯ เปิดให้บริการวันจันทร์–ศุกร์ เวลา 08.30–16.30 น. และเปิดบริการเพิ่มในวันเสาร์ตามนโยบายของท่านอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ (ปฐม แหยมเกตุ) ตั้งแต่วันเสาร์ที่ 17 มกราคม 2552 เป็นต้นมา สำหรับวันเสาร์เปิดบริการตั้งแต่เวลา 09.00–17.00 น. ดังนั้น เพื่อเป็นการเชิญชวนให้กลุ่มเป้าหมายมาใช้บริการในวันเสาร์ และสร้างความตระหนักแก่เยาวชนและประชาชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางสำนักหอสมุดฯ จึงได้จัดกิจกรรมพิเศษควบคู่กับการให้บริการสารสนเทศในลักษณะวันเสาร์หรรษา หรือจัดกิจกรรมรูปแบบเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องทั่วๆ ไปที่น่าสนใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้บริการทุกเพศทุกวัย

สำหรับในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงสิงหาคมที่ผ่านมา สำนักหอสมุดฯ ได้จัดเสวนาขึ้น 4 ครั้ง : ครั้งที่ 1 (ก.พ. 52) หัวข้อ "ใช้อินเตอร์เน็ตช่วยลูกทำการบ้าน" มีผู้เข้าร่วมเสวนา จำนวน 14 คน ครั้งที่ 2 (พ.ค. 52) หัวข้อ "เรียนอย่างไร...(เก่ง...ดี) มีความสุข" มีผู้เข้าร่วมเสวนา จำนวน 46 คน ครั้งที่ 3 (มิ.ย. 52) หัวข้อ "เส้นทางสู่การเขียนรุ่นเยาว์" ร่วมกับสำนักพิมพ์แจ่มใส มีผู้เข้าร่วมเสวนา จำนวน 57 คน และครั้งที่ 4 หัวข้อ "เขียนเรื่องวิทยาศาสตร์อย่างไรให้น่าอ่าน" ร่วมกับบริษัท บงกช พับลิชชิ่ง จำกัด มีผู้เข้าร่วมการเสวนา จำนวน 47 คน จากหัวข้อการเสวนาทั้ง 4 ครั้งที่กล่าวข้างต้นจะสังเกตได้ว่า หัวข้อการเสวนาจะมุ่งเน้นให้นักเรียน นักศึกษาได้รู้จักเทคนิคการค้นหาข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต การใช้เครื่องเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการศึกษาของเยาวชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการรู้จักถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากการค้นคว้าเป็นงานเขียนสู่สาธารณชนด้วยความร่วมมือจากนักเขียน บรรณาธิการของสำนักพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเยาวชนมาร่วมถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ให้เยาวชนไทยได้ตระหนักและเห็นคุณค่าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจัดเป็นพันธกิจหนึ่งของสำนักหอสมุดฯ ที่ต้องการปลูกฝังให้เยาวชนเป็นอนาคตของชาติได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาเล่าเรียนในทุกๆ สาขาวิชา ต้องการให้รู้จักแหล่งข้อมูลที่จะค้นคว้าสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดประสบการณ์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการเข้าร่วมเสวนาแต่ละครั้งกับการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างดีและมีความสุขต่อไป

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2552 ของโครงการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต และการจัดกิจกรรมพิเศษ : เสวนาวันเสาร์ ของสำนักหอสมุดฯ ส่งผลต่อการให้บริการของสำนักหอสมุดฯ ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. จำนวนผู้ใช้บริการ(ด้วยตนเอง) แยกตามประเภท

จำนวนผู้ใช้บริการ ประจำปีงบประมาณ 2552 ในวันจันทร์–ศุกร์ (ประมาณ 170 วัน) เปรียบเทียบกับผู้ใช้บริการวันเสาร์ (ประมาณ 33 วัน) สามารถจำแนกประเภทผู้ใช้บริการได้ดังนี้

ประเภทผู้ใช้บริการ	วันเสาร์ (คน)	วันปกติ (คน)	รวม (คน)
เอกชน	86	2,537	2,623
ภาครัฐ	93	3,487	3,580
สถาบันการศึกษา	185	1,920	2,105
ประชาชน	54	1,212	1,266
รวม	418	9,156	9,574

2. การให้บริการในวันเสาร์

ประเภทผู้ใช้บริการ	ผู้ใช้บริการ (คน)	ค้นเรื่อง (F-IG-064) (เรื่อง)	ตอบคำถามทางโทรศัพท์ (เรื่อง)	ยืม - คืน (เล่ม)	ทำบัตรห้องสมุด ทำบัตรห้องสมุด (คน)	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
ภาคเอกชน	86	41	2	9	25	9
ภาครัฐ	93	12	–	12	8	61
สถาบันการศึกษา	185	87	6	–	21	71
ประชาชน	54	10	–	5	9	30
รวม	418	150	8	26	63	171

3. บริการสำเนาเอกสาร

เอกสารที่ทำสำเนา	บริการวันเสาร์ (ม.ค.52 - ก.ย.52)	บริการวันราชการ (ต.ค.51 - ก.ย. 52)	สัดส่วนการใช้บริการระหว่างวันเสาร์กับวันราชการ
วารสาร ภาษาต่างประเทศ	185 เล่ม/ 1,681 หน้า	2,028 เล่ม / 95,966 หน้า	9.12% เล่ม / 1.75% หน้า
ตำราภาษาต่างประเทศ	142 เล่ม / 4,966หน้า	5,922 เล่ม / 296,809 หน้า	2.40% เล่ม / 1.67% หน้า
เอกสารภาษาไทย	237 เล่ม / 2,840หน้า	1,843 เล่ม / 43,975หน้า	12.9%เล่ม / 6.46% หน้า
มาตรฐาน / สิทธิบัตร	76 เล่ม/ 1,942หน้า	2,108 เล่ม / 85,927 หน้า	3.6%เล่ม / 2.26% หน้า
รวม	**640 เล่ม/ 11,429หน้า**	**11,901 เล่ม / 522,677 หน้า**	**5.38% เล่ม / 2.19%หน้า**

หมายเหตุ : ถ่ายเอกสาร 522,677 หน้า (261,338.50 บาท) และ 11,429 หน้า (5,714.50 บาท)

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. จำนวนผู้ใช้บริการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่ม มากขึ้นทั้งช่องทางที่เข้าใช้ด้วยตนเองและผ่านทางเว็บไซต์

2. เยาวชนรักการอ่าน-เขียน รู้จักศึกษา ค้นคว้า และใช้เวลาว่างเป็นประโยชน์ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งกับตนเองและสังคม

3. เยาวชนรู้จักสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการถนนสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552

วัตถุประสงค์

ตามที่รัฐบาลมีนโยบาย เรื่อง "การสร้างปัญญาในสังคม" กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวภายใต้ยุทธศาสตร์ "พัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตั้งแต่วัยเด็กต่อเนื่องทุกระดับการศึกษา เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้เป็นกำลังคนระดับกลางและระดับสูง ส่งผลให้เกิดการสร้างนวัตกรรมและการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายที่ครูวิทยาศาสตร์ นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา และประชาชน ที่สนใจทั่วไปโดยการพัฒนา แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงานถนนโยธี – พระรามที่ 6 การจัดกิจกรรมในลักษณะหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนประชาสัมพันธ์และเผยแพร่หน่วยงานเทคโนโลยี จึงเป็นที่มาของโครงการกำหนดให้มีการจัดกิจกรรม ในรูปแบบเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เชิงบูรณาการ ชุมชนวิทยาศาสตร์ พร้อมเปิดและเยาวชนเข้ามาเยี่ยมชมทางด้านวิทยาศาสตร์และถนนสายวิทยาศาสตร์ โดยต่างๆ เพื่อการพัฒนาแหล่งอย่างต่อเนื่องทั้งปี โดยมีขอบเขตพื้นที่การจัดกิจกรรม คือ หน่วยงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีที่ตั้งบนถนนโยธี และถนนพระรามที่ 6 (YOTHI Science Campus)

สรุปผลการดำเนินงาน

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดกิจกรรมร่วมภายใต้หน่วยงานสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นสถานีที่ 23 ชื่อสถานีสร้างด้วยมือ หนังสือของหนู โดยจัดกิจกรรมสำหรับเยาวชน ดังนี้

1. นิทรรศการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรอบตัวเรา ยกตัวอย่าง ด้านสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่โลกกำลังเผชิญภาวะโลกร้อน ทำให้มนุษย์ต้องเรียนรู้และปรับตัว เพื่อร่วมกันบรรเทาและแก้ปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิต การสร้างความตระหนักในปัญหาและผลกระทบดังกล่าวจะช่วยให้เรา มีส่วนร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยเริ่มจากตัวเราและขยายต่อเนื่องไปยังสังคม ชุมชน ที่ใหญ่ขึ้น

2. ประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก (http://siweb.dss.go.th/Scientist/)

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดทำเว็บไซต์เพื่อให้สืบค้นข้อมูลประวัติและผลงานของนักวิทยาศาสตร์โลก ที่ได้ประดิษฐ์ คิดค้นผลงานต่างๆ จำนวน 48 ท่าน ยกตัวอย่าง กาลิเลโอ, อริสโตเติล, อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์, ชาร์ล ดาร์วิน, ลีโอนาร์โด ดาวินชี, เซอร์ไอแซค นิวตัน และอีกหลายท่าน

ที่สำคัญคือพระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ซึ่งได้รับการยกย่องเป็นพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย เนื่องจากพระองค์สามารถคำนวณและประกาศอย่างเป็นทางการไว้ล่วงหน้าถึง 2 ปี ว่าจะมีสุริยุปราคาเต็มดวงเห็นได้ในประเทศไทยและกำหนดสถานที่ ณ ตำบลหว้ากอ แขวงเมืองประจวบคีรีขันธ์ ในเดือนสิงหาคม 2411 นอกจากทรงพระปรีชาในด้านวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะดาราศาสตร์แล้ว ยังทรงมีความรู้ในอีกหลากหลายสาขา ไม่ว่าจะเป็นศาสนา การต่างประเทศ และอื่นๆ

3. กิจกรรมหนังสือทำมือ

สำนักหอสมุดฯ ในฐานะเป็นแหล่งความรู้ด้าน ว และ ท ต้องการส่งเสริมและสนับสนุนให้เยาวชนเป็นนักอ่าน นักคิด นักเขียน โดยจัดกิจกรรมที่จะช่วยให้น้องๆ ได้แสดงความสามารถจากการค้นคว้า นำมาประดิษฐ์เป็นหนังสือที่เขียนด้วยตนเอง หากใครเขียนได้ประทับใจ นอกจากจะได้หนังสือที่ทำด้วยฝีมือตนเองแล้ว ยังได้รับรางวัลกลับไปอีกด้วย

สรุป ผู้เยี่ยมชมสถานีที่ 23 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,700 คน โดยจำแนกเป็น

ระดับการศึกษา	รวม			รวม
	8 ม.ค.52	9 ม.ค.52	10 ม.ค.52	
อนุบาล	3	29	95	127
ประถมศึกษา	264	138	761	1,163
มัธยมศึกษา	12	33	297	342
อุดมศึกษา	0	5	6	11
ประชาชนทั่วไป	10	34	13	57

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เยาวชนเกิดความความตระหนักรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นความสำคัญและความจำเป็นในชีวิตประจำวัน
2. หน่วยงานภาครัฐมีความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการบูรณาการโรงเรียน ผู้ปกครองและเยาวชน
3. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นที่รู้จักดีด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแก่ประชาชน
4. สร้างสายสัมพันธ์รักของครอบครัวในการทำกิจกรรม "หนังสือทำมือ" ระหว่างผู้ปกครอง เยาวชน และเจ้าหน้าที่ของรัฐโดยสามารถนำหนังสือเป็นของที่ระลึกได้

กลุ่มเป้าหมาย เยาวชน ครู / อาจารย์ และประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา 8–10 มกราคม 2552

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรม เสวนา ..ศุกร์ (สุข) กับ Science

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ร่วมกับคณะอนุกรรมการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ปี 2552 ได้ร่วมกันจัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบเสวนาขึ้น ตามดำริของท่านอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ นายปฐม แหยมเกตุ ภายใต้ชื่อเรื่อง "การจัดกิจกรรมเสวนา...ศุกร์ (สุข) กับ Science " โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมฯ คือต้องการให้มีเวทีในการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ วศ. แบบสบายๆ เล่าความสำเร็จในงาน เสนอข้อคิดเห็นในประเด็นที่น่าสนใจ ตลอดจนถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์จากนักวิทยาศาสตร์ วศ. รวมทั้งจากผู้รู้ภายนอกเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน และนำไปต่อยอดได้ อันจะนำไปสู่การสร้างความรู้ใหม่ๆได้ต่อไป

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ในฐานะที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดกิจกรรมกิจกรรมเสวนา..ศุกร์ (สุข) กับ Science ดำเนินการจัดกิจกรรมฯทั้งสิ้น จำนวน 6 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้สนใจเข้าร่วมเสวนาทั้งหมด 289 คน มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	วันที่จัด	ชื่อเรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้าร่วมเสวนา
1	20 มี.ค 52	หุ่นยนต์กับการจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	ฟว.	22
2	3 เม.ย 52	English for you	คม.	41
3	15 พ.ค 52	จากผลงานวิจัย ทำอย่างไรให้ได้สิทธิบัตร	สท.	27
4	10 ก.ค 52	เลื่อนเงินเดือนไม่มีขั้น ดีต่อท่านอย่างไร	สล.	94
5	31 ก.ค 52	สปาไทย ไปนอก	ทช.	61
6	14 ส.ค 52	บินลัดฟ้า พาดู Lab กับโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	วช.	44

ภาพบรรยากาศการจัดกิจกรรม

โครงการจัดทำข้อมูลเพื่อแสดงในหอเกียรติยศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์บริการทำหน้าที่เป็นองค์กรหลักของประเทศ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียาวนานกว่า 118 ปี ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมามีทรัพยากรบุคคล ที่มีความรู้ ความสามารถปฏิบัติงาน และบริหารงาน ทำให้กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานต่างๆ ที่เสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประเทศเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินการวิเคราะห์ทดสอบ รับรองคุณภาพสินค้า วิจัยพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี การฝึกอบรม และการบริการห้องสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้น จึงควรรวบรวมและจัดทำข้อมูลของทรัพยากรบุคคลที่ทรงคุณค่าตลอดจนกิจกรรมและผลงานเด่น ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันเพื่อเป็นเกียรติและความภาคภูมิใจของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นกำลังใจให้ร่วมมือ ร่วมใจ พัฒนางานของกรมวิทยาศาสตร์บริการให้ก้าวหน้าและเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้แก่ประชาชนและผู้เยี่ยมชมกรมวิทยาศาสตร์บริการต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำข้อมูลที่สำคัญในอดีตของกรมวิทยาศาสตร์บริการ อาทิ ผลงานเด่น เหตุการณ์สร้างความภาคภูมิใจ และประวัติผู้บริหาร เพื่อจัดแสดงในหอเกียรติยศ

ขอบข่ายงาน

1. รวบรวมข้อมูลผลงานเด่น ภาพถ่ายและเหตุการณ์สำคัญที่เป็นความภาคภูมิใจของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ผ่านมาในอดีต
2. รวบรวมประวัติและแนวคิดของอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการในอดีตทุกท่าน
3. แปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์
4. ออกแบบเพื่อการจัดแสดงในหอเกียรติยศ

เป้าหมาย

มีข้อมูลผลงานเด่น ภาพถ่าย เกี่ยวกับผลงานเด่นและเหตุการณ์สำคัญ ตลอดจนสิ่งที่เป็นความภาคภูมิใจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดแสดงในหอเกียรติยศ เพื่อให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประชาชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม

ระยะเวลาดำเนินงาน

มิถุนายน–กันยายน 2552

วิธีดำเนินงาน

1. แต่งตั้งคณะทำงานรวบรวมและกลั่นกรองข้อมูล และภาพถ่ายเกี่ยวกับผลงานเด่นและเหตุการณ์สำคัญ
2. ดำเนินการออกแบบตกแต่ง
3. ดำเนินการแปลงข้อมูลในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผู้รับผิดชอบ

คณะทำงานโครงการจัดทำข้อมูลเพื่อแสดงในหอเกียรติยศ จำนวน 11 คน มีบุคลากรสท. 5 คน โดยมีผสท. (สันทนา อมรไชย) เป็นประธาน

ผลการดำเนินงาน

1. เอกสารสูจิบัตร "จากอดีตสู่ปัจจุบัน กรมวิทยาศาสตร์บริการ"
2. ชุดวีดิทัศน์ 1 ชุด จากอดีตสู่ปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์บริการ เนื้อหาประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นเรื่องราวในอดีต ประวัติกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์บริการทุกท่านพร้อมคำคม เพื่อเป็นแง่คิดสำหรับชาววศ. และส่วนที่ 2 นำเสนอเรื่องราวในปัจจุบัน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และผลงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่บริการประชาชน เนื้อหาวิดีทัศน์อยู่บนหลักการของพระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเปรียบกรมวิทยาศาสตร์บริการดังหน่วยงานที่ปิดทองหลังพระ บริการด้านวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน สมดังคำกล่าวที่ว่า **"กรมวิทยาศาสตร์บริการภาคภูมิใจที่ได้ปฏิบัติงาน บริการทางวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนหนึ่งของฐานเสริมความเจริญก้าวหน้าของชาติ "**

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการมีความภาคภูมิใจในพัฒนาการความเป็นองค์กรทางวิชาการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

2.ประชาและผู้มาเยี่ยมชมองค์กรได้รับความประทับใจและ ชื่นชมในผลงานจากอดีตถึงปัจจุบันของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

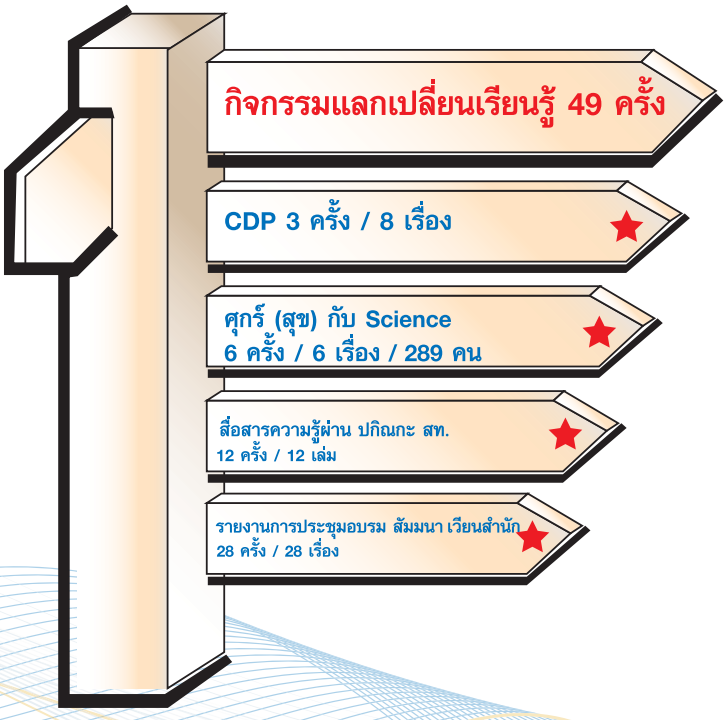
ภาพท่านเจ้ากรม
กรมวิทยาศาสตร์ ผู้สร้างองค์กรในอดีต

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ สท.
KM 2552

ปีงบประมาณ 2552 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ทำกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) ต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2548 ถึงปัจจุบัน โดยจัดกิจกรรม KM ตามภารกิจ ตัวชี้วัดที่ 14 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) หมวดที่ 4 : การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ (IT7) ตามคำรับรองปฏิบัติราชการ ปี 2552 โดยได้กำหนดแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มในผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่พร้อมถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิตและพัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์ความรู้ที่จำเป็น คือ การจัดการฐานข้อมูลการจัดการความรู้ ในสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลจากการดำเนินงานการจัดการความรู้ สท.มีการปรับปรุงคณะทำงานจัดการความรู้ด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2552 เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนและได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ลปรร.) มีการจัดทำแผนผลักดันการจัดการความรู้ประจำปี 2552 ขึ้น เพื่อให้สามารถดำเนินงานและติดตามงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ คณะทำงาน ฯ สท. ได้กำหนดประเภท และแนวทางในการจัดการฐานข้อมูลการจัดการความรู้ มีการศึกษาเนื้อหาสาระของแต่ละฐานข้อมูล จำนวน 8 ประเภท 28 ฐานข้อมูล เสาะแสวงหาวิธีการและความรู้ใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาจัดการฐานข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มีการ ศึกษาวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ฐานข้อมูลจาก website สท. เป็นข้อมูลเบื้องต้น พัฒนาการจัดทำฐานข้อมูล โดยใช้บริการวิเคราะห์สถิติของ http://truehits.net ซึ่งเจ้าหน้าที่ด้านไอทีเป็นผู้ดำเนินการ มีระบบ ฐานข้อมูลและพัฒนาเทคนิควิธีการเพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูล ได้อย่างสะดวกรวดเร็วได้ทุกเวลา ตามต้องการ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เป็นปัจจุบัน รวม 20 ฐานข้อมูล จำนวนทั้งสิ้น 20,707 ระเบียน ผู้ขอรับบริการสามารถเข้าเยี่ยมชมฐานข้อมูลต่างๆ ได้ที่ http://siweb.dss.go.th

ผังที่ 1 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ สท. ผ่านช่องทางกิจกรรมต่าง ๆ



การเรียนรู้ของสท ผ่านเครื่องมือการบริหารงาน

1. ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008

– วัดประสิทธิผลด้านการบริการสารสนเทศ จากช่องทางการประเมินระบบคุณภาพจากตัวชี้วัดในแต่ละวัตถุประสงค์คุณภาพของกิจกรรมบริการ (ต.ค.51 – ก.ย.52) ดังนี้

- กิจกรรมบริการพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์มากกว่า ร้อยละ 80
- กิจกรรมบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านเกณฑ์มากกว่าร้อยละ 80

2.งาน KM วศ : เก็บตก งาน KM วศ

สท.ฐานะแม่งาน ในคณะผู้จัดงานฯ ได้ประเมินผลงานมหกรรมตลาดนัดความรู้ วศ. ในหัวข้อ "Stand by me Stand by you" เมื่อ 3 กันยายน พ.ศ. 2552 ณ ห้องประชุมใหญ่ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ บุคลากรสท. มีส่วนร่วม 43 คน จาก 50 คน และบุคลากร วศ. อีก 478 คน จากลุ่มเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้ประมาณ 500 คน คิดเป็น ร้อยละ 95.6

☺☺ การสำรวจความคิดเห็น ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ผลการประเมินพบว่า บุคลากร วศ. ส่วนใหญ่มีทัศนคติที่ดีต่อโครงการกิจกรรมฯ โดยมี ดัชนีการรับรู้มีค่าสูงกว่า 2.8 คิดเป็นร้อยละ 93.33 และดัชนีการยอมรับ 2.5 คิดเป็น ร้อยละ 83.3

☺☺ ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้เข้าร่วมเสวนามีค่าดัชนีความพึงพอใจโดยรวม มีค่าเฉลี่ย 3.93 คิดเป็นร้อยละ 78.60 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก

☺☺ มีกิจกรรมยกย่องชมเชย และมอบรางวัลให้กับบุคคลดีเด่นด้านการจัดการความรู้ ของ วศ. (KM Awards) จำนวน 8 ท่าน ซึ่งเป็นตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกมาจาก สำนัก / โครงการ โดยมีบุคลากร สท. ได้รับ การคัดเลือกเพื่อเข้ารับรางวัลดังกล่าว จำนวน 1 ท่าน คือ นางจนัยพร ปุรณานนท์

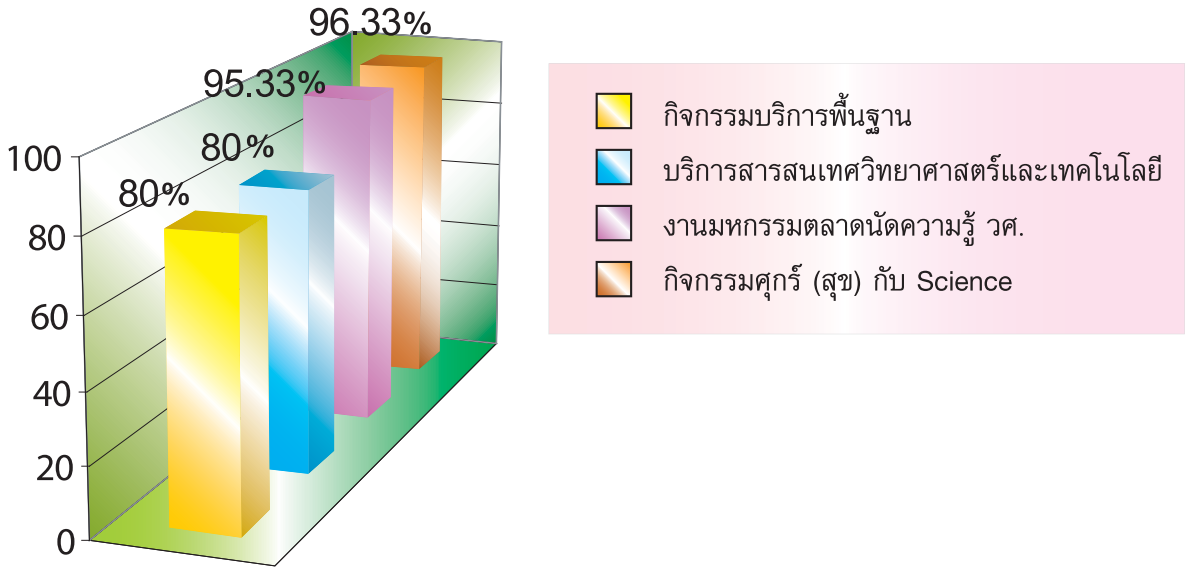
☺☺ ทัศนคติที่ดีต่อกิจกรรมที่จัดมหกรรมการจัดการความรู้ปี 2552 เห็นด้วยกับรูปแบบการจัดงานและกิจกรรมการมอบรางวัล ดัชนีความคิดเห็นมีค่าเฉลี่ย 2.86 คิดเป็นร้อยละ 95.33

3. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศุกร์ (สุข) กับ Science

สท. ฐานะแม่งานในการประสานเรื่องเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กิจกรรมศุกร์ (สุข) กับ Science ณ ชั้น 3 สท. มีทั้งหมดจำนวน 6 ครั้ง / 6 เรื่อง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ฯ ประกอบด้วย บุคลากร สท. วศ.และบุคลภายนอก จำนวนรวมทั้งสิ้น 289 คน จากกลุ่มเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้ประมาณ 300 คน (ครั้งละประมาณ 50 คน) คิดเป็นร้อยละ 96.33

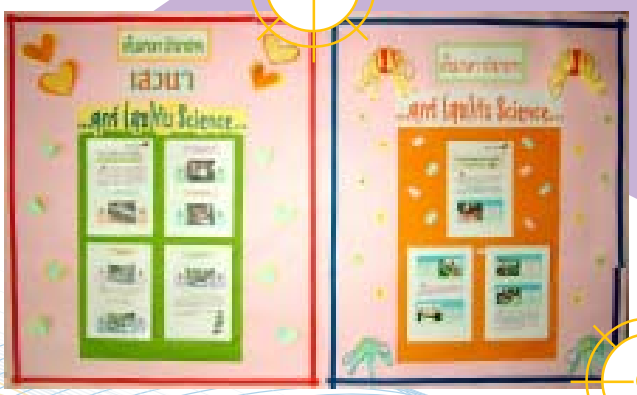
ผังที่ 2 การเรียนรู้ ของ สท.ผ่านการบริหารงาน

การวัดผลการบริการ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลการเรียนรู้ของบุคลากร สท.



บทสรุป

จากการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) ของ สท. ที่ทำมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2548–ปัจจุบัน พบว่าบุคลากร สท. ได้พัฒนาทักษะ ในหลายๆ ด้าน อาทิ การทำงานเป็นทีม การเรียนรู้วิธีการจัดงานมหกรรมความรู้ของวศ. ทุกปี การทำงานกับผู้จัดงานมืออาชีพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นต้น นับว่าเป็นประโยชน์ และได้พัฒนาทั้งตนเองและผู้อื่นด้วย ร่วมเป็นหนึ่งเดียวในการพัฒนาองค์กรให้เป็น "องค์การแห่งการเรียนรู้ ของวศ."



4 กิจกรรมพิเศษ

- การจัดเสวนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดเสวนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในโอกาสที่กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดงาน 118 ปี ศาลาแยกธาตุ–กรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อวันศุกร์ที่ 30 มกราคม 2552 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการเสวนาเรื่อง **"หอสมุดกรมวิทย์ กัลยาณมิตรของคนไทย" ที่หอประชุมใหญ่ชั้น 6 อาคารสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)** เวลา 11.15–12.30 น. โดยมี ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคการศึกษา อุตสาหกรรมและนักวิชาการอิสระ มาร่วมให้ข้อคิดและความเห็นจากประสบการณ์การใช้ห้องสมุดของสำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ คือ รศ.ดร. รมณี สงวนดีกุล คุณประพันธ์ สุพัฒนศิลป์ และคุณวินิต ณ ระนอง โดยมีคุณรดาวรรณ ศิลปโภชากุล เป็นผู้ดำเนินการอภิปราย

และเมื่อเวลา เวลา 14.30–15.45 น. ได้จัดเสวนา เรื่อง "สารสนเทศกับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม" ขึ้นที่ เวทีย่อย "Young Scientist Club: Progressive Science by DSS" ณ บริเวณหน้าตึกสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีผู้ร่วมเสวนาคือ ดร. ทรงศักดิ์ เกียรติสุข ประธานที่ปรึกษาบริษัท ท. เพิ่มทรัพย์เกษตร คุณสายชล ศีติสาร ผู้จัดการส่วนผลิตผงชักฟอก บริษัทไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด คุณชวน วัง หลิง ที่ปรึกษาอิสระ บริษัทแอ๊ดเวนี่เทคโนโลยีอินฟอร์เมชั่นเอเจนซี่ และคุณวริศรา แสงไพโรจน์เป็นผู้ดำเนินรายการ

5 บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

- วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- สรุปผลงานเด่น วศ.
- วิทยุกระจายเสียงรายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์
- ศปว. สาร
- สาระน่ารู้บนเว็บไซต์ http://www.dss.go.th
- สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ

บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

นภดล แก้วบรรพต อัญญาดา ตั้งดวงดี และจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา. ฐานข้อมูล : การจัดการปัญหาเกษตรกรรมไทย. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, กันยายน, 2552, ปีที่ 57, ฉบับที่ 181, หน้า 8–12.

สันทนา อมรไชย. ผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, มกราคม, 2552, ปีที่ 57, ฉบับที่ 179, หน้า 29–36.

สำรวล ดำแดง. ความสำเร็จของการดำเนินงานข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, พฤษภาคม, 2552, ปีที่ 57, ฉบับที่ 180, หน้า 11–14.

สรุปผลงานเด่น วศ.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กิจกรรม สร้างด้วยมือ–หนังสือของหนู ถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2552. **สรุปผลงานเด่น วศ.**, ตุลาคม – มกราคม, 2551–2552, หน้า 7–9.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. โครงการขยายฐานการเรียนรู้สู่ภาคอุตสาหกรรม. **สรุปผลงานเด่น วศ.**, มิถุนายน – กันยายน, 2552, หน้า 11–12.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. โครงการส่งเสริมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างวันที่ 4–6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552. **สรุปผลงานเด่น วศ.**, กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม, 2552, หน้า 9–11.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร. **สรุปผลงานเด่น วศ.**, มิถุนายน – กันยายน, 2552, หน้า 13–16.

วิทยุกระจายเสียง

ดาเรศ บรรเทิงจิตร. ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ : แหล่งทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. **บทความวิทยุกระจายเสียง รายการวันนี้กับวิทยาศาสตร์**, กุมภาพันธ์, 2552, ครั้งที่ 12, 4 หน้า.

ศปว.สาร

เพ็ญพิชชา เข็มเงิน. แนะนำหนังสือชุดที่น่าสนใจ : The Chemical Formulary. **ศปว.สาร**, กรกฎาคม – กันยายน 2552, ปีที่ 10, ฉบับที่ 3, หน้า 4–6.

วริศรา แสงไพโรจน์. เมลามีน (Melamine) : การปนเปื้อนในอาหาร. **ศปว.สาร**, มกราคม – มีนาคม 2552, ปีที่ 10, ฉบับที่ 1, หน้า 6–9.

อุดมลักษณ์ เวียนงาม. พลังงานทางเลือก (Alternative Energy). **ศปว.สาร**, เมษายน – มิถุนายน 2552, ปีที่ 10, ฉบับที่ 2, หน้า 5–7.

สาระน่ารู้บนเว็บไซต์ http://www.dss.go.th

กุหลาบ เลขาขำ. งานคาราวานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสู่ชาวอ่างทอง ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง. **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 15 มีนาคม 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_3_2552_ST-angthong.pdf

ดาเรศ บรรเทิงจิตร. Bibliometrics : เครื่องมือการศึกษาวิจัยในสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์. **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 6 มกราคม 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_1_2552_Bibliometrics.pdf

เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี และ อัญญาดา ตั้งดวงดี. บริการสารสนเทศเคลิเวอร์รี่ระบบออนไลน์. **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 27 พฤษภาคม 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_5_2552_JournalLink-Mod.pdf

รดาวรรณ ศิลปโภชากุล. ติดตามตามติด REACH ได้อย่างไร. **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 21 กรกฎาคม 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_7_2552_REACH.pdf

รัศมี ศรีสมุทร. แหล่งข้อมูลสารเคมีในชีวิตประจำวัน. **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 1 กันยายน 2552] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_9_2552_ChemPlace.pdf

สันทนา อมรไชย. ฉลากเขียว (Thai Green Label S-cheme). **[ออนไลน์]** [อ้างถึง วันที่ 24 พฤศจิกายน 2551] เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต : http://www.dss.go.th/dssweb/st-articles/files/sti_11_2551_Green-label.pdf

สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ

♦ **ศปว.สาร.** 2543 – ปัจจุบัน. ISSN : 1513-5349 กำหนดออก ราย 3 เดือน

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอข่าวความเคลื่อนไหวความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเสริมสร้างความร่วมมืออันดีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

- ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม 2552
- ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 เมษายน – มิถุนายน 2552
- ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม – กันยายน 2552
- ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2552

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

♦ **ดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.** 2540-ปัจจุบัน

ISSN : 1513-4970

กำหนดออกราย 6 เดือน วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นคู่มือส่งเสริมและเผยแพร่วิชาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้ผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วและเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าบทความวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากแหล่งบริการสารสนเทศต่าง ๆ

ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2552
ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 กันยายน 2552

♦ **ปกิณกะ สท.** 2535 – ปัจจุบัน

กำหนดออกรายเดือน วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาบุคลากร สท. ให้มีความรู้ความเข้าใจด้านความรู้ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ คุณธรรม จริยธรรม สุขภาพกายจิต แนวคิดสร้างสรรค์ และอื่น ๆ ที่เป็นสาระน่ารู้

♦ **แผ่นพับ ของ สท.** ปี 2552

- สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท
- บริการ SDI
- บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม
- เอกสารมาตรฐาน
- ฐานข้อมูล e–content
- มีอะไร? ในเว็บไซต์
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

BSTI

6 การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

7 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

8 การดำเนินกิจกรรม 5 ส

9 รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สอดคล้องและรองรับกับบทบัญญัติของกฎหมายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 เรื่อง สิทธิมนุษยชนในระบบประชาธิปไตย และพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540
2. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้สิทธิ์เข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารราชการ เพื่อติดตามการทำงาน ของ วศ. และมีส่วนร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารสาธารณะที่อยู่ในครอบครองของ วศ. ทั้งด้วยตนเอง และผ่านทางเว็บไซต์
3. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนทุกชนชั้น ได้ร่วมรับรู้ถึงสิทธิของตนเอง ในการใช้ และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเท่าเทียมกัน
4. เพื่อแสดงความโปร่งใสของการปฏิบัติงานราชการ วศ.

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. ฝ่ายประชาสัมพันธ์ (ปส.) เป็นสถานที่ติดต่อและขอรับข้อมูลข่าวสารฯ ซึ่งจะร่วมประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายใน วศ. เพื่อให้บริการ ให้คำแนะนำในการติดต่อกับหน่วยงานราชการอื่นๆ และประสานกับหน่วยงานต่างๆ ภายใน วศ. ขอข้อมูลที่เปิดเผยได้และรวบรวมเอกสารตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 นำส่งให้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อดำเนินการต่อไป และ ให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ดูแลงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540
2. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นสถานที่จัดให้ประชาชน เข้าค้นดูข้อมูลข่าวสารของ วศ. ตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 โดยกำหนดให้งานสารสนเทศไทย (ชั้น 5) เป็น "ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ 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

ได้บัญญัติไว้ 6 ประการคือ

1. สิทธิของประชาชนในการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารของราชการ ของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ
2. สิทธิของประชาชนที่จะยื่นคำขอข้อมูลข่าวสารเรื่องหนึ่งเรื่องใดตามที่ตนเองประสงค์จะรู้หรือเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้รู้หรือ เพื่อการพิทักษ์สิทธิของตนเองหรือชุมชนหรือสังคม
3. สิทธิของประชาชนในการขอตรวจดูหรือขอสำเนาข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเอง
4. สิทธิของประชาชนที่จะได้รับความคุ้มครองมิให้มีการนำข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่หน่วยงานของรัฐเก็บรวบรวมไว้ไปใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือเป็นผลร้ายต่อเจ้าของข้อมูล
5. สิทธิของประชาชนในการร้องเรียนหน่วยงานของรัฐกรณีไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540
6. สิทธิของประชาชนในการอุทธรณ์คำสั่งต่างๆ ของหน่วยงานของรัฐ

ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ที่จัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูหรือขอสำเนาข้อมูลข่าวสารฯ ตามกฎหมาย

มาตรา 7 : ข้อมูลข่าวสารที่ลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา

7 (1) โครงสร้างและการจัดองค์กรในการดำเนินงาน

7 (2) สรุปอำนาจหน้าที่ที่สำคัญและวิธีการดำเนินงาน

7 (3) สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลข่าวสารหรือคำแนะนำในการติดต่อกับหน่วยงานของรัฐ

7 (4) กฎ มติคณะรัฐมนตรี ข้อบังคับ คำสั่ง หนังสือเวียน ระเบียบ แบบแผน นโยบายหรือการตีความทั้งนี้ เฉพาะที่จัดให้มีขึ้นโดยมีสภาพอย่างกฎ เพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อเอกชนที่เกี่ยวข้อง

7 (5) ข้อมูลข่าวสารอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 9 : ข้อมูลข่าวสารที่จัดให้ประชาชนเข้าตรวจดู

9 (1) ผลการพิจารณาหรือคำวินิจฉัยที่มีผลโดยตรงต่อเอกชน รวมทั้งความเห็นแย้งและคำสั่งที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาวินิจฉัยดังกล่าว

9 (2) นโยบายหรือการตีความที่ไม่เข้าข่ายต้องลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาตามมาตรา ๗ (๔)

9 (3) แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปีของปีที่กำลังดำเนินการ

9 (4) คู่มือหรือคำสั่งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีผลกระทบถึงสิทธิหน้าที่ของเอกชน

9 (5) สิ่งพิมพ์ที่ได้มีการอ้างอิงถึงมาตรา ๗ วรรคสอง

9 (6) สัญญาสัมปทาน สัญญาที่มีลักษณะเป็นการผูกขาดตัดตอนหรือสัญญาร่วมทุนกับเอกชนในการจัดทำบริการสาธารณะ

9 (7) มติคณะรัฐมนตรี หรือมติคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยกฎหมาย หรือโดยมติคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ ให้ระบุรายชื่อรายงานทางวิชาการ รายงานข้อเท็จจริง หรือข้อมูลข่าวสารที่นำมาใช้ในการพิจารณาไว้ด้วย

9 (8) ข้อมูลข่าวสารอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด (เช่น ประกวดและสอบราคาจัดซื้อจัดจ้าง สรุปผลจัดซื้อจัดจ้างประจำเดือน)

นอกจากนี้ยังมีสิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ ที่สำนักหอสมุดฯ เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าของประชาชนจึงจัดไว้บริการเพิ่มเติม ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ได้แก่

1. เอกสาร ว. : เอกสารวิชาการที่ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งของข้าราชการ วศ.
2. สิ่งพิมพ์เผยแพร่ของ วศ. : รายงานสรุปผลงานชุดโครงการต่างๆ เอกสารแถลงข่าว แผ่นพับ ฯลฯ
3. เอกสาร / คู่มือที่เกี่ยวข้องกับงานข้อมูลข่าวสารของราชการ : เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานข้อมูลข่าวสารของราชการจากหน่วยงานภายนอกและเอกสารเผยแพร่ของสำนักงานคณะกรรมข้อมูลข่าวสารของราชการ(สขร.) เช่น พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 คู่มือการปฏิบัติงานข้อมูลข่าวสารของราชการฯ คู่มือประชาชนและสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร คำวินิจฉัย เรื่องอุทธรณ์ สิทธิประชาชน สิทธิในกระบวนการยุติธรรม รายงานประจำปีของสำนักงาน คณะกรรมการ

ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน

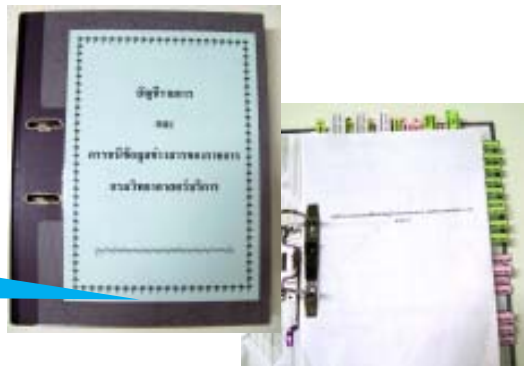
ปริมาณข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. (รายการ)	2544 - 2551	2552	รวม
เอกสารมาตรา 7	47	13	60
เอกสารมาตรา 9	973	184	1,157
เอกสารวิชาการ (ว.)	570	12	582
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ	639	59	698
รวม	**2,229**	**268**	**2,497**

จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)	2544 - 2551	2552	รวม
ภาครัฐ	209	21	230
ภาคอุตสาหกรรม	26	8	34
สถาบันการศึกษา	220	52	272
ประชาชนทั่วไป	38	11	49
รวม	**493**	**92**	**585**

ข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการ (รายการ)	2544 - 2551	2552	รวม
เอกสารมาตรา 7	11	–	11
เอกสารมาตรา 9	22	–	22
เอกสารวิชาการ (ว.)	330	10	340
สิ่งพิมพ์เผยแพร่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ	143	82	225
รวม	**506**	**92**	**598**

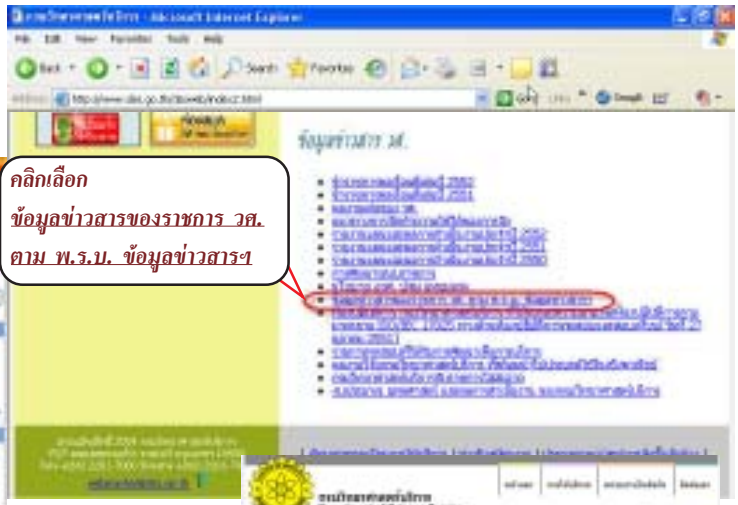
วัตถุประสงค์ของการค้น (เรื่อง)	2544 - 2551	2552	รวม
ศึกษาค้นคว้า	469	84	553
พัฒนาอุตสาหกรรม	24	8	32
รวม	**493**	**92**	**585**

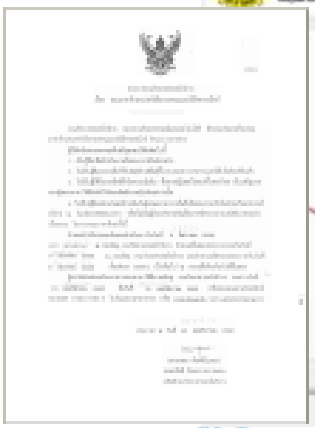
ชั้นบริการและบอร์ดแนะนำการใช้ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.



บัญชีรายการและดรรชนีข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
แยกตามประเภทเอกสาร มาตรา 7 และ มาตรา 9
ที่ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

สืบค้นข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
ผ่านเว็บไซต์ http://www.dss.go.th





สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับการดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

ปัจจุบัน สท. ได้ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน มอก. 9001–2544 (ISO 9001–2000) ซึ่งเป็นการขอต่ออายุการรับรองฯ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2549 และได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อติดตาม การรักษาระบบฯ จาก สรอ. รวม 3 ครั้ง ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2552 ขณะนี้ได้เตรียมความพร้อม โดยมีการปรับปรุงระบบการบริหารงานของ สท. เพื่อเข้าสู่การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน มอก.9001–2552 (ISO 9001– 2008) ครอบคลุมการประกันคุณภาพในการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความสะดวก รวดเร็วแก่ผู้ขอรับบริการ ปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะได้รับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน จาก สรอ. ในวันที่ 2–3 ธันวาคม 2552 นี้

การดำเนินงานในปี 2552

คณะกรรมการดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ประกอบด้วย

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

นโยบายคุณภาพ

เพื่อให้บรรลุนโยบายคุณภาพของกรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีบทบาทหน้าที่เป็นหอสมุดและศูนย์สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ จึงมีนโยบาย "บริการห้องสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ"

การดำเนินงานตามผังภารกิจหลัก

สท. นำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 เพื่อให้การบริหารงานของ สท. เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยจัดทำวัตถุประสงค์คุณภาพของแต่ละ ศูนย์/กลุ่ม/ฝ่าย ภายใต้กรอบนโยบายคุณภาพของ สท. เพื่อให้ผู้รับบริการ ได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ โดยกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ และ ระยะเวลาติดตามผล เพื่อใช้ในการควบคุมกระบวนการและตรวจสอบความสำเร็จของงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งกิจกรรมหลักทั้ง 4 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมบริหารงานทั่วไป

2. กิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
3. กิจกรรมจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
— รับผิดชอบโดยกลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. กิจกรรมบริการ (บริการหอสมุดและบริการสารสนเทศ) รับผิดชอบโดย กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.) ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.) จากการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมดังกล่าว ตามวัตถุประสงค์คุณภาพ พบว่าเกิดประสิทธิภาพประสิทธิผล เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

การควบคุมเอกสารและข้อมูล

เอกสารคุณภาพที่ใช้ในการปฏิบัติงานแต่เดิมควบคุมและแจกจ่ายในรูปเอกสาร เอกสารที่จัดทำต้องพัฒนาและปรับปรุงให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ การปรับปรุงเอกสารแต่ละครั้ง ผู้ควบคุมเอกสารและข้อมูลมีภาระต้องแจกจ่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันได้พัฒนาระบบการแจกจ่ายหน่วยงานเท่าที่จำเป็นและลดการแจกจ่ายเอกสารแบบกระดาษ จัดทำและให้บริการค้นคืนแบบออนไลน์อินทราเน็ตในฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสาร ISO 9001 : 2000 เรียกใช้ภายในหน่วยงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถประหยัดงบประมาณ โดยระบบฯ จะช่วยลดกระดาษ (Paperless) ลดข้อผิดพลาดในการทำงาน การสูญหายของเอกสาร ทำให้ผู้ใช้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงเอกสาร ง่ายต่อการเรียกใช้งาน เพื่อให้การควบคุมเอกสารคุณภาพที่มีใช้งานเป็นฉบับปัจจุบัน สามารถสอบทานกลับได้ จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

(1) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมเอกสารและข้อมูล P–IG–022

(2) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการจัดทำเอกสารคุณภาพในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ P–IG–033

(3) ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลเอกสารคุณภาพ เพื่อให้เข้าถึงสะดวก เข้าถึงข้อมูลในรูปสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ http://siweb.dss.go.th/iso

ปัจจุบันมีจำนวนเอกสาร 320 รายการ ซึ่งประกอบด้วย คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) 1 รายการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) 40 รายการ วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) 32 รายการ แบบต่าง ๆ (Form) 132 รายการ และเอกสารอื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 21 รายการ

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

สท. ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประจำปีตามแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพ โดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ตามโปรแกรมการตรวจประเมิน (Audit Programe) จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 20 มกราคม – 13 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการรักษาระบบตามที่ได้รับการรับรองระบบการบริการงานคุณภาพ ISO 9001 : 2000 ขอบข่าย การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตรวจแบบเต็มระบบทุกข้อกำหนดหลักของมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ตรวจ แบ่งเป็น 6 กลุ่ม ประกอบด้วย

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม/ผู้ตรวจติดตาม
1	คณะผู้บริหาร • สัมภาษณ์ ผสท. • นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ • ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ • การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร • การตรวจติดตามคุณภาพภายใน • การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน • การควบคุมเอกสารและข้อมูล	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม นางสาวอารียา อุทัยรุ่งเรือง นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม/ผู้ตรวจติดตาม
2	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป • สัมภาษณ์ หบร. • การดำเนินงานของบร.	นางสาวรดาวรรณ ศิลปโภชากุล นางสาวสุวศรี เตชะภาส นางสาวจอย ผิวสะอาด
3	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ • สัมภาษณ์ หทส. • การดำเนินงานของ ทส.	นางสาววริศรา แสงไพโรจน์ นางสาวอภิญญา มูนาวี
4	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • สัมภาษณ์ หสร. • การดำเนินงานของ สร.	นางสาวสำรวล ดำแดง นางสาวอภิญญา มูนาวี นางสาวจอย ผิวสะอาด
5	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • สัมภาษณ์ หสม. • การจัดหา/จัดการ/บริการทรัพยากรสารสนเทศภาษาต่างประเทศ และบริการพื้นฐานของห้องสมุด	นางสาววริศรา แสงไพโรจน์ นางสาวสุวศรี เตชะภาส นางสาววันเพ็ญ ธาปิยานนท์
6	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี • สัมภาษณ์ หสม. • การจัดหา/จัดการ/บริการทรัพยากรสารสนเทศภาษาไทยและ บริการพื้นฐานของห้องสมุด • การดำเนินงานของ ศปว.	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม

พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 4 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 9 เรื่อง ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Corrective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบ วิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่ สท. สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การให้ความสำคัญแก่ผู้ใช้บริการ สท. ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ โดยจัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้บริการผ่านบริการต่างๆ ทั้งบริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ และจัดสำรวจผลการให้บริการประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2552 ได้ทำการสำรวจในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 1 มกราคม 2552 – 31 สิงหาคม 2552 ได้สำรวจความพึงพอใจการให้บริการในด้านต่างๆ 5 ด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรสารสนเทศ ด้านการสืบค้นผ่านเว็บไซต์ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจรวม 5 ด้าน ร้อยละ 82.92 สท.ได้นำข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตามความต้องการ และสร้างความเชื่อมั่นในบริการที่มีคุณภาพของ สท. เกิดความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้

การตรวจประเมินจากหน่วยงานภายนอก

สท. ได้รับการตรวจประเมินเพื่อติดตามการรักษาระบบฯ ตามมาตรฐาน มอก. 9001–2544 (ISO 9001–2000) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ตรวจประเมินโดยสัมภาษณ์ผู้บริหาร กิจกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ และได้สุ่มตรวจสอบการดำเนินงานจากการปฏิบัติงานจริงและจากบันทึก ครอบคลุมทุกช่วงเวลาทำงานใน 2 หน่วยงานย่อย ได้แก่ การดำเนินงานของกลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.)

และฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บร.) การตรวจประเมินครั้งนี้ พบว่า สท. ได้จัดทำระบบการจัดการ โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของระบบการจัดการ และได้นำไปปฏิบัติในกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรเพื่อให้เกิดผล โดยผลการตรวจประเมิน ไม่พบข้อบกพร่องใด ๆ กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้กล่าวชมเชยจุดแข็งของระบบบริหารงาน สท. กล่าวคือ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่มีความเข้าใจและมีความตั้งใจในการนำระบบมาใช้ ซึ่งพบได้จากการปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น ข้อมูลการใช้บริการ ข้อมูลสิ่งพิมพ์ที่มีอัตราการใช้งานสูง การสอบถามถึงการพิจารณาข้อดีและจุดอ่อนของการดำเนินการ การมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการทบทวนของฝ่ายบริหาร และผู้ตรวจประเมินได้ให้ข้อสังเกตที่เป็นประโยชน์ ได้แก่ ควรระบุวิธีการดำเนินการในกรณีที่หน่วยงานที่ทำข้อตกลงร่วมไม่สามารถดำเนินการตามข้อตกลงที่กำหนด และใน "CPAR" ควรกำหนดมีการบันทึกผลการทวนสอบ การปฏิบัติการแก้ไข ข้อสังเกตต่างๆ ที่ได้รับ สท. ได้นำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้นในปีต่อไป

การดำเนินกิจกรรม 5ส สท.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรม 5ส ตั้งแต่ปี 2542 จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม ปรับปรุงการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ของสำนักฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 คณะขึ้น คือ คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส, คณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม 5ส (ประกอบด้วย คณะเจ้าหน้าที่ประสานงาน คณะเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และคณะเจ้าหน้าที่ตรวจพื้นที่) และคณะกรรมการประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส พร้อมกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และในปี 2552 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนด/วันที่	รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม
1	จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส – ครั้งที่ 1	1 ก.ค. 2552	1. โครงการอบเอกสาร 2. พิจารณาการดำเนินการเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์เก่าและการปรับปรุงอาคารเก็บเอกสารเก่า 3. พิจารณาปรับปรุงคู่มือ 5ส สท. 4. ผลการดำเนินงานจัดทำ Power point ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5ส สท.
	– ครั้งที่ 2	18 ธ.ค. 52	1. ผลการจัดทำคู่มือ 5ส สท. 2. พิจารณา "กิจกรรมโต๊ะใครใสปึ๋ง" 3. รายงานผลการศึกษา ดูงาน พร้อมนำเสนอ Power point 4. พิจารณาปรับปรุงแผนปฏิบัติการกิจกรรม 5ส สท. (Action Plan) ประจำปี 2553
2	การประสานงาน	(1 ครั้ง / ปี) 6 ส.ค. 2552	1. จัดทำ "คู่มือ 5ส สท." 2. ดำเนินการจัดศึกษาดูงานสำนักวิทยบริการและคณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	ตรวจพื้นที่กิจกรรม 5 ส	(1 ครั้ง / ปี) 17 มิ.ย. 52	คณะเจ้าหน้าที่ตรวจพื้นที่ดำเนินการตรวจพื้นที่กิจกรรม 5ส / ประชุม และสรุปผลการตรวจพื้นที่ประจำปี 2552
4	การประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5ส – จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ 4 ครั้ง / 41 เรื่อง	(3 ครั้ง / ปี) 2 มี.ค. 52 6 มี.ค. 52 17 ก.ค. 52	1. ภาพกิจกรรมจัดประชุมคณะทำงานส่งเสริมกิจกรรม5ส เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 51 2. แผนการดำเนินงานสำคัญของกิจกรรม 5ส สท. ประจำปี 2552 3. กำหนดวันทำความสะอาดครั้งใหญ่ (Big Cleaning Day)วันเสาร์ ที่ 8 ส.ค. 2552

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนด/วันที่	รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม
		28 ส.ค. 52	4. ภาพกิจกรรมในวัน Big Cleaning Day ประจำปี 2552
	– เวียนหนังสือแจ้งเพื่อทราบ 2 ครั้ง / 12 เรื่อง	18 ก.ย. 52 21 ก.ย. 52	1. ผลคะแนนการประกวดพื้นทีกิจกรรม 5ส ปี 2551 2. การประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส สท. ประจำปี 2552
	– อื่น ๆ		1. รายละเอียดการทำกิจกรรมใหม่ 5ส เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกวดพื้นที่ 2. จัดทำ Power Point เกี่ยวกับกิจกรรม 5ส สท.
5	จัดงานวันมหกรรมสะสาง "Big Cleaning Day" ครั้งที่ 10	8 ส.ค. 52	คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส และบุคลากรสำนักหอสมุดฯ ร่วมสะสางครั้งใหญ่ในอาคารเก็บเอกสารเก่าประจำปี 2552
6	จัดประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส ประจำปี 2552	28 ก.ย. 52	คณะกรรมการประกวดพื้นที่กิจกรรม 5ส (ผู้บริหาร) ดำเนินการตรวจพื้นที่ฯ ประจำปี 2552 และสรุปผลพร้อมให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง
7	การดำเนินกิจกรรมตามมาตรฐานกลาง 5ส	เดือนละ 1 ครั้ง	คณะทำงานพื้นที่ประจำชั้น ตรวจพื้นที่ภายในชั้น ตรวจสอบประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข 12 ครั้ง ในปี 2552
8	จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) กิจกรรม 5ส	ปีละ 1 ครั้ง	คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำแผนฯ ประจำปี 2552

รายนามบุคลากร
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนัก

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

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์ (pleonpit@dss.go.th)	ปวช.(ธุรกิจบัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	น.ส.วันเพ็ญ ธาปียานนท์ (wanpen@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	นางอรอนงค์ นาคแดง (onanonk@dss.go.th)	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.จงกล เชษฐเจริญรัตน์ (jongkon@dss.go.th)	ศศ.บ.(บริหารธุรกิจ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ	น.ส.ลักขณา ขันธประภา (lakkana@dss.go.th)	ปวส.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.เบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี (benjaphat@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์) พม. (ชุดพิเศษมัธยม) อม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.อารียา 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	น.ส.พรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ.(ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) ศศ.บ.(รัฐศาสตร์) Master of Science (Information Science) UNT, U.S.A.

บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.สำรวล ดำแดง (samrual@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อภิญญา มูนาวี (apinya@dss.go.th)	วท.บ.(คณิตศาสตร์) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.พวงพยอม ดำรงสกุลไทย (payom@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	น.ส.จอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@dss.go.th)	ศศบ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	น.ส.รัศมี ศรีสมุทร (ratsamee@dss.go.th)	ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	ว่าง	

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางดาเรศ บรรเทิงจิตร (dared@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา) Grad.Dip.in Librarianship Univ. of Canberra M.Lib. UNSW, Australia
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา) ศศ.บ.(สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	น.ส.รดาวรรณ ศิลปโภชากุล (radawarn@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วท.ม.(สัตววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.วริศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ.(เคมี) MS.ISM(Hignest Distinction), FSU, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.สุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	(ว่าง)	
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.ฐิติพร แก้วสุวรรณ (thitiporn@dss.go.th)	กศ.บ.(สังคมศึกษา) ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	ว่าที่ ร.ต.ธนกร ศิริกิจ (thanakorn@dss.go.th)	ศศ.บ.(สารสนเทศศาสตร์)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นายนภดล แก้วบรรพต (nobpadon@dss.go.th)	วท.บ.(ชีววิทยา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	น.ส.อัคริมา บุญอยู่ (akarima@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	นางจรรยพร ภู่สมบูรณ์วัฒนา (jarnyaporn@dss.go.th)	ปวช.(บัญชี)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	ว่าง	

ลูกจ้างประจำ

ช่างเย็บและเข้าเล่ม	นายพันลบ สุขจั่น
พนักงานบริการอัดสำเนา	นายพัฒนา งอกงาม
พนักงานเก็บเอกสาร	นางมาณี คะสุระ
พนักงานเก็บเอกสาร	นางจนัยพร ปูรณานนท์

พนักงานราชการ

เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	น.ส.สุพัชณีย์ เย็นทรัพย์
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	น.ส.ธนิดา นวลใส
เจ้าพนักงานธุรการ	น.ส.อรรวี เกาสังข์