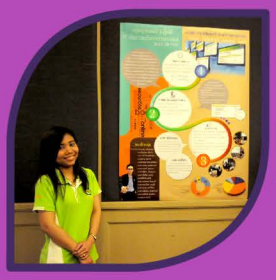
รายงานประจำปี 2558



BSTI

ANNUAL REPORT 2015

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลการดำเนินงานของสำนักหอสมุดฯ จัดทำเป็นรายงานประจำปี 2558 เนื้อหารายงานประกอบด้วย ประวัติความเป็นมาของสำนักหอสมุดฯ จนถึงปัจจุบัน โครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง งบประมาณ ผลการปฏิบัติงานของกลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ข้อมูลสถิติต่างๆ การดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในรูปสิ่งพิมพ์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal) และฐานข้อมูลออนไลน์ รวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานกิจกรรมประจำปี 2558 จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานต่างๆ และผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลความรู้ ตลอดจนเป็นประโยชน์ในการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศต่อไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กุมภาพันธ์ 2559

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	**ก**
สารบัญ	**ข**
ส่วนที่ 1 : สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**1**
1.1 ความเป็นมา	3
1.2 อำนาจหน้าที่	4
1.3 สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน	4
1.4 วิสัยทัศน์ (Vision)	4
1.5 พันธกิจ (Mission)	4
1.6 นโยบายคุณภาพ	5
1.7 โครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการ	5
1.8 โครงสร้างผู้บริหาร	7
1.9 แผนที่นำทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562	8
1.10 โครงสร้างอัตรากำลัง	8
1.11 งบประมาณที่ได้รับ	9
1.12 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11
ส่วนที่ 2 : ผลการปฏิบัติงาน	**15**
2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	17
2.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22
2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25
2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	34
ส่วนที่ 3 : โครงการ/กิจกรรม	**47**
3.1 โครงการพัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล	49
3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	53
3.3 งานกิจกรรมและนิทรรศการ	55
3.3.1 นิทรรศการหมุนเวียน	55
3.3.2 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.	59
3.3.3 กิจกรรมศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)	63
3.4 ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2557	65
ส่วนที่ 4 : บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่	**67**
4.1 บทความเผยแพร่ในวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	69
4.2 บทความสรุปผลงานเด่นกรมวิทยาศาสตร์บริการ	69
4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง	69
4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	69
4.5 เอกสารเผยแพร่อื่นๆ (แผ่นพับ/ป้ายนิเทศ/โปสเตอร์)	70
ส่วนที่ 5 : ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	**71**
ส่วนที่ 6 : การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001	**77**
ส่วนที่ 7 : รายนามบุคลากรสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**87**

รายงานประจำปี 2558

1

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 ความเป็นมา
1.2 อำนาจหน้าที่
1.3 สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน
1.4 วิสัยทัศน์
1.5 พันธกิจ
1.6 นโยบายคุณภาพ
1.7 โครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการ
1.8 โครงสร้างผู้บริหาร
1.9 แผนที่นำทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562
1.10 โครงสร้างอัตรากำลัง
1.11 งบประมาณที่ได้รับ
1.12 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ฐานข้อมูล

1.1 ความเป็นมา

ดร.ตั้ว ลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์[1] (พ.ศ. 2477-2484) ท่านเป็นผู้สร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่ห้องสมุด ด้วยวิสัยทัศน์ ความรู้ ความเข้าใจของท่านที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ว่า เป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศสู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ และเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้พัฒนาปรับปรุงงานห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ให้ก้าวหน้า โดยจัดส่วนราชการเป็นแผนกห้องสมุดในปี พ.ศ. 2476 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์ของประเทศเฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต เป็นกลยุทธ์สร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มพูนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของชาติ เป็นที่รู้จักและใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในนาม *“ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์”* โดยภายหลังได้รับการยกฐานะเป็นระดับกอง ชื่อ *“กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”* เมื่อปี พ.ศ. 2521 ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยมีการแบ่งงานของรัฐตามกลุ่มภารกิจหลัก ทำให้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ในเวลาต่อมา *“กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”* ได้รับการยกระดับเป็น *“สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”* ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2545 ซึ่งมีลำดับความเป็นมาโดยสรุป ดังนี้

พ.ศ. 2476	แผนกห้องสมุด สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ
พ.ศ. 2478	งานห้องสมุดรวมอยู่กับงานสารบรรณ ภายใต้ *“แผนกสารบรรณและห้องสมุด”* สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ
พ.ศ. 2483	แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ แยกจากแผนกสารบรรณและห้องสมุด สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐการ
พ.ศ. 2484	แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ
พ.ศ. 2485	แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงการอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2496	แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ย้ายสถานที่ตั้งจากถนนมหาราช มาที่ถนนพระรามที่ 6
พ.ศ. 2516	งานห้องสมุดและเผยแพร่ (รวมงานเผยแพร่กับแผนกหอสมุดฯ) กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2521	ได้ยกฐานะเป็นระดับกอง *“กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”* กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม และจัดให้มีศูนย์สนเทศสิทธิบัตร ภายใต้กองสนเทศฯ ด้วย
พ.ศ. 2522	กรมวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการ และย้ายไปสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน
พ.ศ. 2535	กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน เปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2537	กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มีการประกาศอำนาจหน้าที่ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 32ก วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2537 หน้า 10

[1] พ.ศ. 2522 กรมวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการ ย้ายมาสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2545 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีเดียวกัน *"กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"* ได้รับการยกระดับเป็น *"สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"* และมีการประกาศอำนาจหน้าที่ของสำนักหอสมุดฯ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนที่ 103ก ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 หน้า 12 เล่ม 3

พ.ศ. 2553 สำนักหอสมุดฯ ได้ปรับปรุงอาคารหอสมุดบริเวณชั้น 1 และตั้งชื่ออาคารเป็น *"หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม"* เพื่อเป็นเกียรติแด่ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ผู้ริเริ่มและวางรากฐานงานห้องสมุด

1.2 อำนาจหน้าที่

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

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

1.3 สถานที่ตั้งและพื้นที่ปัจจุบัน

สำนักหอสมุดฯ ตั้งอยู่ ณ อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม เลขที่ 75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 4,612 ตารางเมตร ประกอบด้วย

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

1.4 วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ สนับสนุนการเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการที่ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการได้

1.5 พันธกิจ (Mission)

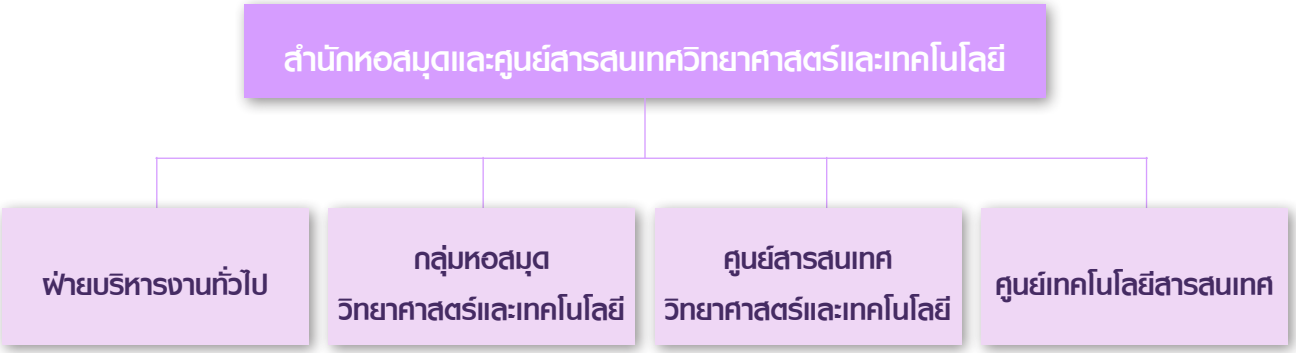
1. เพิ่มศักยภาพการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการบริหารจัดการหอสมุดฯ
2. บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศในประเทศและพัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล

1.6 นโยบายคุณภาพ[2]

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีความมุ่งมั่นให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นกลาง เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการ และจะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

1.7 โครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แบ่งส่วนราชการออกเป็น 1 ฝ่าย 1 กลุ่ม และ 2 ศูนย์ ดังนี้



1.7.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานงบประมาณการเงิน งานพัฒนาบุคลากร งานพัสดุและอาคารสถานที่ บริหารดำเนินงานตามระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล จัดทำข้อมูลงบประมาณ บัญชี การเบิก-จ่าย จัดซื้อวัสดุภายในประเทศและต่างประเทศ จัดเก็บและค้นหาเอกสาร ระเบียบคำสั่งของทางราชการ ระเบียบข้อบังคับของห้องสมุด จัดทำเอกสารต่างๆ รับผิดชอบวัสดุครุภัณฑ์ของหน่วยงาน ประสานงานภายในหน่วยงาน ติดต่อประสานงาน อำนวยความสะดวกหน่วยงานภายนอก ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จัดทำคู่มือ/รวบรวมจัดทำข้อมูล รายงาน ผลการปฏิบัติงานประจำเดือน /ประจำปี ให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ปัญหาข้อขัดข้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน ทั้งภายในและภายนอก และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยใด

1.7.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รับผิดชอบในการแสวงหา คัดเลือก จัดหา และวิเคราะห์เนื้อหา จัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ ได้แก่ หนังสือ ตำรา เอกสาร สื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ และสื่อโสตทัศนศึกษา จัดทำเครื่องมือช่วยค้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการสืบค้นหาสารสนเทศ สร้างความร่วมมือเครือข่ายสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนดูแลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอและอย่างยั่งยืน จำแนกเป็นงานต่างๆ ได้ดังนี้

1) งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ โดยวิธีการ จัดซื้อ บอกรับ ขออภินันทนาการ ทำสำเนา แลกเปลี่ยน ดำเนินการรวบรวมและคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศจากภายในประเทศและต่างประเทศ ให้สอดคล้องกับภารกิจและยุทธศาสตร์หน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้บริการ

2) งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศทุกประเภทสิ่งพิมพ์ โดยจัดหมวดหมู่ตามระบบทศนิยมดิวอี้ กำหนดหัวเรื่อง การจัดการทรัพยากรสารสนเทศตามมาตรฐานสากลและตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึกข้อมูล จัดทำ Cross Reference, Subject Authority Control จัดทำบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ จัดทำกฤตภาค และกำหนดดรรชนีการเข้าถึงข้อมูล จัดทำข้อมูลดรรชนีบรรณานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Public catalog) ให้เป็นปัจจุบัน จัดทำบัตรรายการหลัก บัตรยืม-คืน จัดเตรียมตัวเล่ม จัดทำรหัสบาร์โค้ด

[2] ประกาศ ณ วันที่ 29 มกราคม 2558 โดย อธิบดี ดร.สุทธิเวช ต. แสงจันทร์

3) งานจัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูล ให้มีความแม่นยำและสะดวกรวดเร็วในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS) จัดแสดงทรัพยากรสารสนเทศใหม่ประจำเดือน และเผยแพร่สู่สมาชิกและกลุ่มเป้าหมายผ่านช่องทางต่างๆ

4) งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงกายภาพ มีหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศให้มีความคงทน อยู่ในสภาพพร้อมใช้อย่างยั่งยืนทั้งในรูปสิ่งพิมพ์และการจัดเก็บในสื่อประเภทต่างๆ รวมถึงการประสานความร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บข้อมูลในรูปดิจิทัล

5) งานพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านสารสนเทศ เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศภายใต้ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

6) งานประชาสัมพันธ์ และจัดนิทรรศการหมุนเวียนเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (สท.) เทศกาลสำคัญของชาติ และตามประเด็นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กร (วศ.)

7) งานบริการสังคม โดยเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพบรรณารักษ์และสารสนเทศศาสตร์แก่นิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ

8) ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.7.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1) บริการห้องสมุดเพื่อการศึกษาค้นคว้า โดยจัดให้มีบริการห้องอ่าน บริการทำบัตรห้องสมุด บัตรผู้มีสิทธิ์ยืม บริการยืม-คืน บริการยืมระหว่างห้องสมุด บริการอินเทอร์เน็ต บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า บริการตรวจสอบและค้นหาเอกสาร ฯลฯ

2) บริการสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า การวิเคราะห์ทดสอบ การผลิต การวิจัยและพัฒนา ฯลฯ ได้แก่ บริการค้นเรื่องทางวิชาการ บริการสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยและอ้างอิง บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย บริการข้อมูลสารเคมี บริการสารสนเทศมาตรฐาน บริการสารสนเทศสิทธิบัตร บริการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ ฯลฯ

3) ส่งเสริมการใช้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการศึกษา ค้นคว้า ริเริ่มการผลิต แก้ไขปัญหา ตลอดจนการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

4) จัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเผยแพร่สารสนเทศทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

5) ติดตามความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ได้แก่ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัย บริการข่าวสารทันสมัย

6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

1.7.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

1) บริหารจัดการระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติเพื่อให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศทุกรูปแบบได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2) พัฒนาระบบเครือข่ายสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนหรือใช้ทรัพยากรดิจิทัลผ่านระบบเครือข่ายร่วมกันอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

3) ออกแบบ พัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางของหน่วยงาน

4) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมความรับผิดชอบที่องค์กรมีต่อสังคม โดยร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการจัดเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีห้องสมุด แก่นิสิต นักศึกษา

5) แนะนำด้านการใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการและติดตามดูแลความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ภายในสำนัก อบรมเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานห้องสมุดแก่บุคลากร

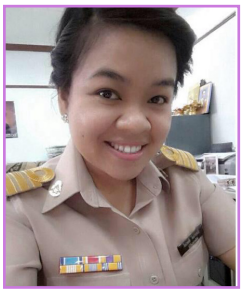
6) ดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและประยุกต์ใช้ในการพัฒนาให้เกิดคลังความรู้ดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

7) ดำเนินการเก็บรักษาสารสนเทศดิจิทัลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้อย่างยั่งยืน

8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.8 โครงสร้างผู้บริหาร

นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและ
ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



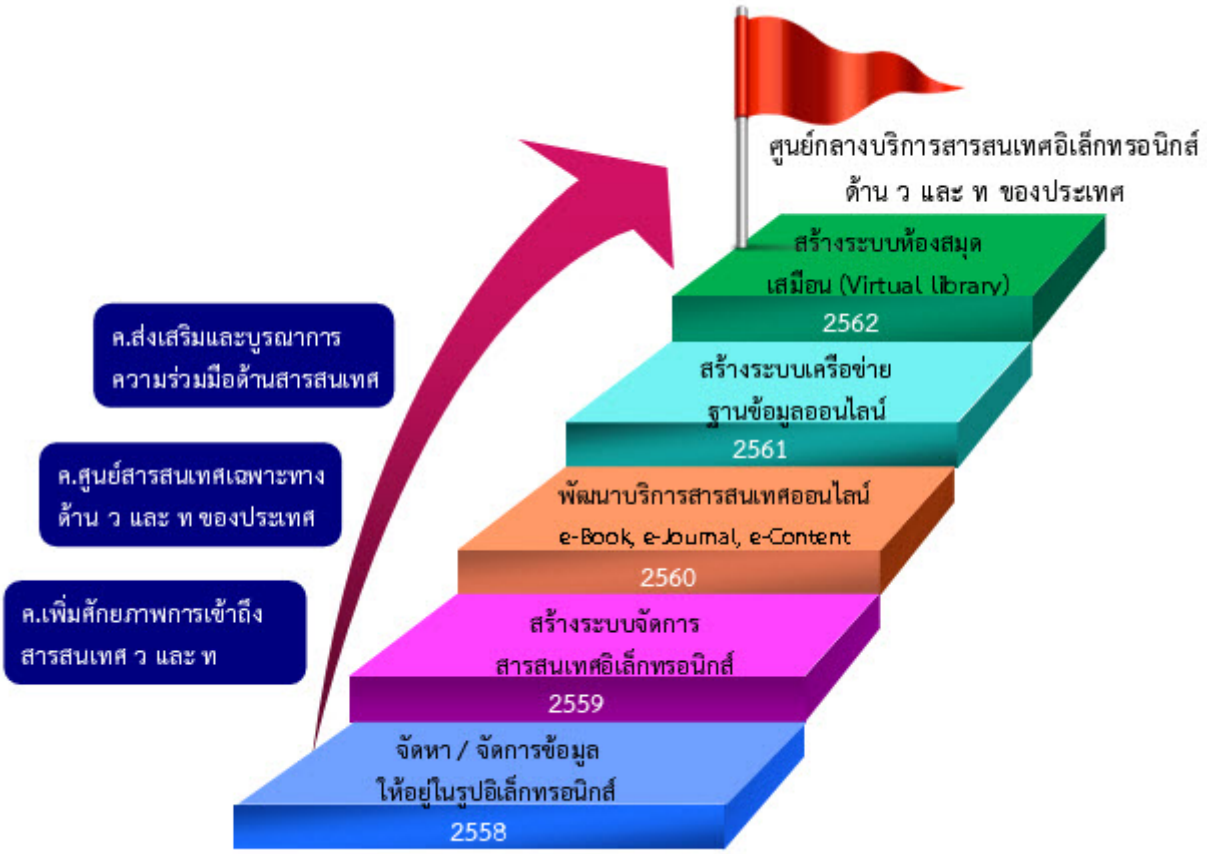
นางสาวนันทกานต์ สัตยวงศ์
รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
รักษาการหัวหน้ากลุ่มหอสมุด
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน
หัวหน้าศูนย์สารสนเทศ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายนภดล แก้วบรรพต
หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

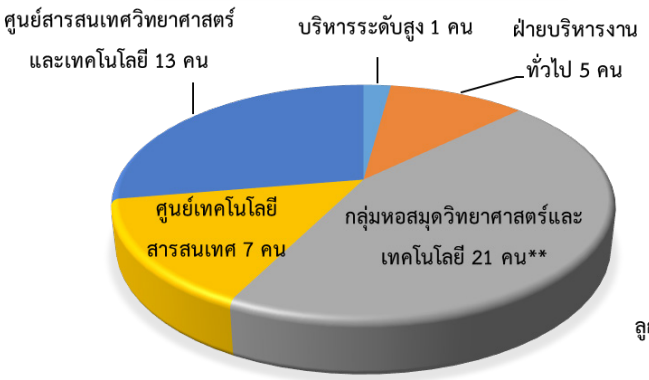
1.9 แผนที่นำทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 – 2562



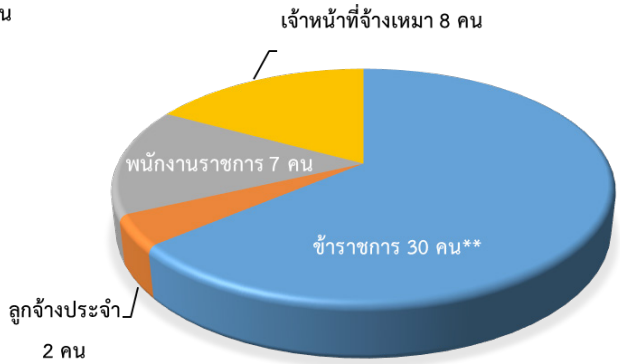
1.10 โครงสร้างอัตรากำลัง

อัตรากำลังในปี 2558 มีทั้งสิ้น 47 อัตรา จำแนกได้ดังนี้

อัตรากำลังจำแนกตามกลุ่มงาน



อัตรากำลังจำแนกตามประเภท



*หมายเหตุ **ว่าง 2 อัตรา*

*หมายเหตุ **ว่าง 2 อัตรา*

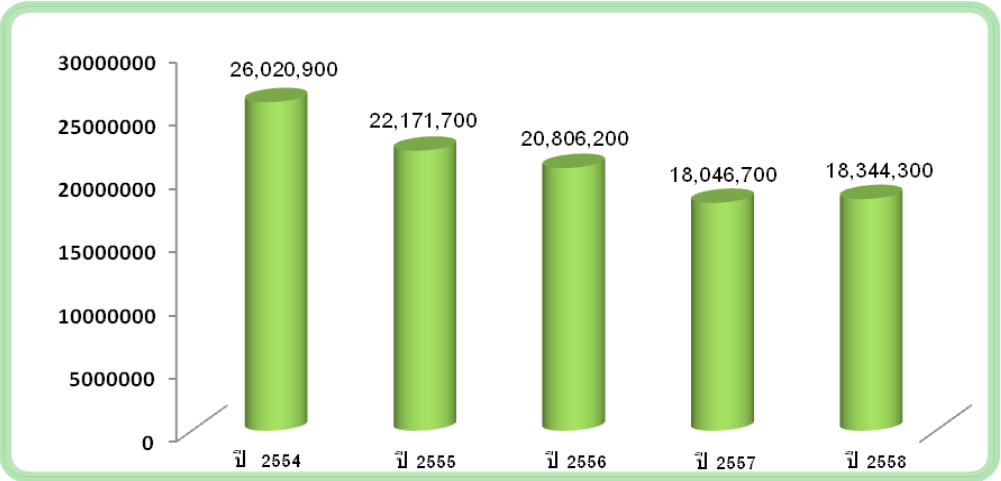
1.11 งบประมาณที่ได้รับ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2558 ในผลผลิตที่ 5 การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 2 บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีรายละเอียดดังนี้

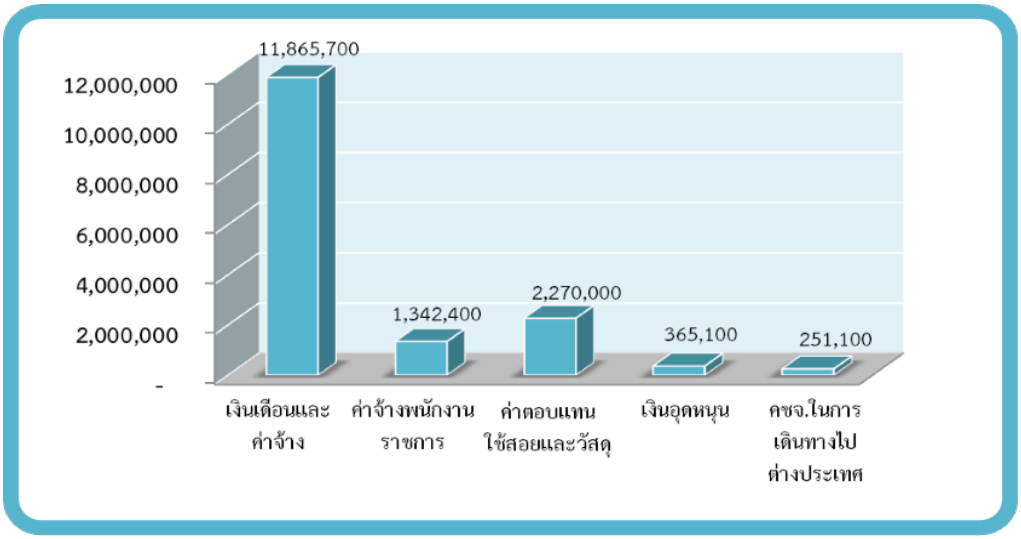
หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**18,344,300**
1. งบประจำได้รับทั้งสิ้น (FIX 8)	**16,094,300**
1.1 งบบุคลากร	**13,208,100**
1.1.1 เงินเดือนข้าราชการ (28 อัตรา)	11,455,200
1.1.2 ค่าจ้างลูกจ้างประจำ (2 อัตรา)	410,500
1.1.3 ค่าจ้างพนักงานราชการ (7 อัตรา)	1,342,400
1.2 งบดำเนินงาน	**2,270,000**
1.2.1 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	2,270,000
1.3 งบลงทุน	**-**
1.3.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-
1.4 หมวดเงินอุดหนุน	**365,100**
1.4.1 ค่าสมาชิกเอกสาร ASTM	346,900
1.4.2 ค่าสมาชิกเอกสาร TAPPI	18,200
1.5 รายจ่ายอื่น (การเดินทางไปต่างประเทศ)	**251,100**
2. งบโครงการพัฒนาคลังความรู้ ว&ท ในรูปดิจิทัล (55INT1)	**2,250,000**
2.1 งบดำเนินการ	**2,250,000**
2.1.1 ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	1,148,996
2.1.2 ค่าตอบแทนใช้สอยฯ	1,101,004

งบประมาณสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

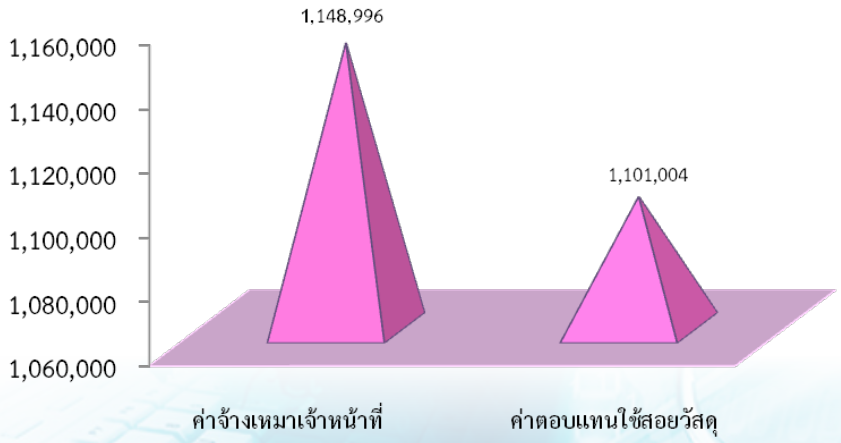
งบประมาณที่ได้รับระหว่างปี 2554-2558



งบประจำ



งบโครงการพัฒนาคลังความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล



1.12 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.12.1 ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถจำแนกได้ ดังนี้

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	จำนวน
หนังสือ	เล่ม	85,215
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)	เรื่อง	7,946
วารสาร	เล่ม	461,400
จุลสาร	เรื่อง	7,489
เอกสารรายงาน[1]	เรื่อง	12,737
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย[2]	เรื่อง	1,728
เอกสารสิทธิบัตร	เรื่อง	15,186
เอกสารมาตรฐาน	เรื่อง	95,702
เอกสารการค้า	เรื่อง	1,409
พระราชบัญญัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ	เรื่อง	21,914
ราชกิจจานุเบกษา	เล่ม	19,413
บทความวารสารภาษาต่างประเทศ	เรื่อง	39,207
รีพริ้นท์	เรื่อง	4,852
กฤตภาค	เรื่อง	16,865
ซีดีรอม	แผ่น	2,286
วัสดุย่อส่วน		
- ไมโครฟิล์ม	ม้วน	1,461
- ไมโครฟิช	แผ่น	33,539
รวม	**รายการ**	**828,349**

[1] หมายถึง รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา

[2] หมายถึง รายงานการศึกษาวิจัย / รายงานการทดลอง / รายงานการสำรวจ

1.12.2 ฐานข้อมูล ที่มีบริการผ่านเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ มีดังนี้

ฐานข้อมูล (บริการผ่าน Website http://siweb.dss.go.th)	ระเบียน
1. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (e-Public catalog)[1]	188,040
2. ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ	1,740
3. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์	827
4. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (Compiled file)	5,776
5. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (Infornation repackaging file)	36
6. ฐานข้อมูลหน้าสารบัญวารสาร (e-Content)	135,394
7. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)	16
8. ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหารของ Codex alimentarius	384
9. ฐานข้อมูลวิธีทดสอบของ US EPA ในเอกสาร Code of Federal Regulations	248
10. ฐานข้อมูลกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยจากราชกิจจานุเบกษา	3,241
11. ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของ NFPA	1,738
12. ฐานข้อมูลเอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent files)	3,100
13. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรของคนไทยที่ขอจดในต่างประเทศ (Thai's Foreign Patent)	723
14. ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรที่น่าสนใจ (Patent gallery)	300
15. ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	33,606
16. ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	40,795
17. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค	1,325
18. ฐานข้อมูล REACH Watch	1,846
19. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	346
20. ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	308
21. ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์กรมวิทยาศาสตร์บริการ	3,512
22. ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.	1,888
23. ฐานข้อมูลข่าวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6,014
24. ฐานข้อมูลส่งเสริมสารสนเทศสู่ชุมชน	198
25. ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์	605
26. ฐานข้อมูลศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	39

[1] หมายเหตุ ฐานข้อมูลบรรณานุกรมฯ เป็นฐานข้อมูลเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีในสำนักหอสมุดฯ ครอบคลุมภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทั้งหนังสือ วารสาร รายงานการประชุม บทความ เอกสารรายงานทางวิชาการ เอกสารสิทธิบัตร และเอกสารเผยแพร่ของบริษัทผู้ผลิตสินค้า

ฐานข้อมูล (บริการผ่าน Website http://siweb.dss.go.th)	ระเบียน
27. ฐานข้อมูลประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก	54
28. ฐานข้อมูลรวมลิงค์เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน	57
29. ฐานข้อมูล Patent glossary	104
30. ฐานข้อมูล Web Directory	219
31. ฐานข้อมูล e-Scan	2,220
32. ฐานข้อมูล e-Book	1,434
รวม	436,133

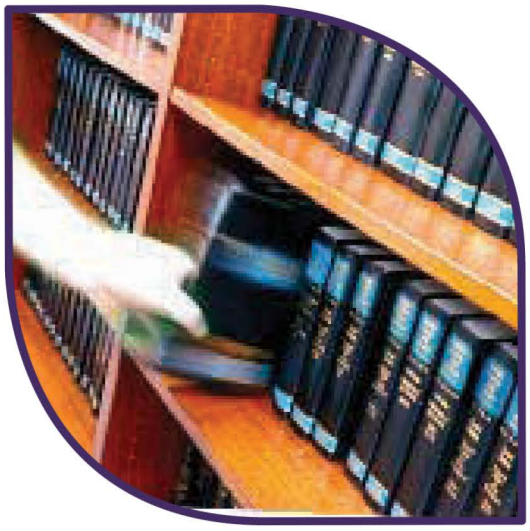
1.12.3 วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

ลำดับที่	วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e – Journal)	ปีที่สืบค้นได้
1	Accreditation and Quality Assurance	2015-ปัจจุบัน
2	Ceramic Industry	2015
3	Ceramics Technical	2015-ปัจจุบัน
4	Ceramics: Art and Perception	2015-ปัจจุบัน
5	Clay Times	2015
6	Coatings Tech (formerly : JCT Coatings Tech)	2015-ปัจจุบัน
7	Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	2002-ปัจจุบัน
8	European Journal of Glass Science and -Part A Glass Technology	2015-ปัจจุบัน
9	Food Additives & Contaminants: Part A	2011-ปัจจุบัน
10	Food Additives & Contaminants: Part B	2011-ปัจจุบัน
11	International Polymer Science and Technology	2001-ปัจจุบัน
12	Journal of Food Science	1997-ปัจจุบัน
13	Journal of Food Science Education	2002-ปัจจุบัน
14	Paper360°	2009-ปัจจุบัน
15	Plastics Rubber and Composites : Macromolecular engineering	1999-ปัจจุบัน
16	TAPPI Journal	1990-ปัจจุบัน

หมายเหตุ :

สนใจบทความฉบับเต็ม (Full Text) ติดต่อขอรับบริการได้ที่ info@dss.go.th หรือ โทรศัพท์ 02-2017250-6

รายงานประจำปี 2558



2

ผลการปฏิบัติงาน

2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2.1.1 ผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ในปีงบประมาณ 2558 สามารถจำแนกเป็นประเภทได้ดังนี้

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
1. สารบรรณและสถิติ		
1.1 รับเอกสาร-สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	เรื่อง	2,018
1.2 ร่าง-พิมพ์หนังสือโต้ตอบ-เอกสารอื่นๆ และส่งออก	ฉบับ	828
1.3 ลงทะเบียนหนังสือโต้ตอบรับเข้า	ฉบับ	247
1.4 รับ-ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	รายการ	4,859
2. งบประมาณ		
2.1 จัดทำรายละเอียดคำของบประมาณ	ครั้ง	1
2.2 จัดทำรายละเอียดแผนการใช้จ่ายและแผนเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	ครั้ง	1
2.3 ดำเนินการขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ	ครั้ง	1
2.4 สรุปยอดการใช้จ่ายงบประมาณประจำเดือน/ประจำปี	รายการ	12
2.5 ดำเนินการซื้อดร๊าฟท์	รายการ	3
2.6 ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	ครั้ง	12
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซ่อมวัสดุ ครุภัณฑ์	ครั้ง	90
3. การพัฒนาบุคลากร		
3.1 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา - ในประเทศ - ต่างประเทศ	 ครั้ง/คน ครั้ง/คน	 45/184 1/2
3.2 จัดประชุม อบรม สัมมนา กิจกรรม	ครั้ง/คน	8/371
3.3 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท.	ครั้ง/คน	3/267
3.4 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ - ในประเทศ	 ครั้ง/คน	 1/31

2.1.2 การพัฒนาบุคลากรตามหลักสูตร เพื่อพัฒนาทักษะต่างๆ โดยการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2558 บุคลากรสำนักหอสมุดฯ เข้ารับการฝึกอบรม และเข้าร่วมประชุม/สัมมนาทางวิชาการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ รวมทั้งสิ้น 48 หลักสูตร ดังนี้

ตารางพัฒนาบุคลากรจำแนกตามหลักสูตร

ลำดับ	ทักษะที่พัฒนา	หลักสูตร	
		ในประเทศ	ต่างประเทศ
1	ด้านบริหารจัดการ	25	-
2	ด้านวิชาชีพเฉพาะ	9	1
3	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	-
4	ด้านจริยธรรม คุณธรรม	8	-
รวม		48	

บุคลากรในแต่ละศูนย์ กลุ่ม ฝ่าย จำนวน 184 คน ได้รับการพัฒนาทักษะในการเข้ารับการฝึกอบรมและเข้าร่วมประชุม/สัมมนา ทางวิชาการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ เสริมสร้างสมรรถนะ ใน 4 ด้าน ดังนี้

ตารางพัฒนาบุคลากรจำแนกประเภทตามทักษะที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการที่ได้รับการพัฒนา แยกตามประเภททักษะ (คน)				รวม (คน)
	บริหารจัดการ	วิชาชีพเฉพาะ	เทคโนโลยีฯ	จริยธรรม	
ฝ่ายบริหารทั่วไป (บห.)	22	3	0	3	28
กลุ่มหอสมุด ว และ ท (สม.)	50	10	1	8	69
ศูนย์สารสนเทศ ว และ ท (สร.)	49	7	2	8	66
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)	16	2	2	1	21
รวม	**137**	**22**	**5**	**20**	**184**

2.1.3 การมาเยี่ยมชมศึกษาดูงาน สท.

ในปีงบประมาณ 2558 มีหน่วยงานและสถาบันการศึกษาให้ความสนใจ ขอเยี่ยมชมดูงาน จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง ดังนี้

ตารางการเยี่ยมชมศึกษาดูงาน สท.

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	13 พ.ย. 57	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย จ.ลพบุรี	การดำเนินงานและบริการห้องสมุด	105
2	2 ก.ค. 58	สถาบันฝึกอบรมและวิจัยการพิสูจน์หลักฐานตำรวจ	การนำเทคโนโลยีมาใช้พัฒนาภาคการทำงานฯ ตามหลักสูตรนักวิทยาศาสตร์ (สบ 4) รุ่นที่ 9	60
3	28 ก.ค. 58	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย จ.ลพบุรี	การดำเนินงานและบริการห้องสมุด	102
รวม				267

สถาบันฝึกอบรมและวิจัยการพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย จ.ลพบุรี

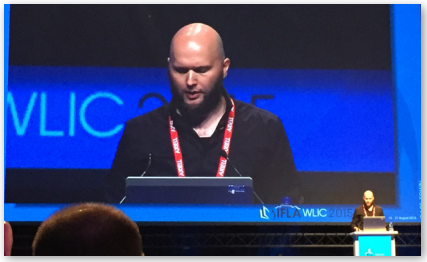
2.1.4 บุคลากร สท. เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

ในปีงบประมาณ 2558 บุคลากร สท. ได้ไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ทั้งในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 2 ครั้ง ดังนี้

ตารางบุคลากร สท. เยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่

ครั้งที่	ระยะเวลา	หน่วยงาน	เรื่อง	จำนวน (คน)
1	24 ก.พ. 58	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	การบริหารจัดการห้องสมุด เพื่อบริการนักวิจัย	31
2	15-21 ส.ค. 58	สหพันธ์ระหว่างประเทศว่าด้วยสมาคมและสถาบันห้องสมุดหรือ International Federation of Library Associations andInstitutions (IFLA) ณ ประเทศแอฟริกาใต้	ห้องสมุดที่มีความคล่องตัว:การเข้าถึง การพัฒนาและการแปลงสารสนเทศ (Dynamic Libraries: Access, Development and Transformation)	2

ศึกษาดูงานสหพันธ์ระหว่างประเทศว่าด้วยสมาคมและสถาบันห้องสมุด
International Federation of Library Associations andInstitutions (IFLA) ณ ประเทศแอฟริกาใต้



2.1.5 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (ด้านบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์/ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ในปีงบประมาณ 2558 มีสถาบันการศึกษาขอความอนุเคราะห์เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่ สท. จำนวนทั้งสิ้น 1 แห่ง เป็นเวลา 90 วัน ดังนี้

ตารางการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ระยะเวลา	หน่วยงาน	รายชื่อนักศึกษาฝึกงาน	จำนวน (คน)
5 ม.ค. 58 ถึง 10 เม.ย. 58	สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	น.ส.ธนัชพร นวลใหม่ น.ส.เบญจมาศ สุวรรณจิตร น.ส.วรรณพร ยอดคำ	3

2.1.6 การจัดประชุม สัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการและกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีงบประมาณ 2558 สท. มีการจัดประชุม สัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการและกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนทั้งสิ้น 12 ครั้ง ดังนี้

ตารางการจัดประชุม สัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการและกิจกรรมเผยแพร่สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่	วันที่	หลักสูตร	สถานที่จัด	จำนวน (คน)
1	23 ธ.ค. 57	คณะทำงาน ศปว. ประชุมกลุ่มย่อย เรื่อง การบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม การบริการยืม-คืน ระหว่างห้องสมุด	ห้องประชุม ชั้น 3 สท.	23
2	17 ก.พ. 58	ISO 9001 อบรมเรื่อง “การเปลี่ยนแปลงสำคัญใน ISO 9001:2015 ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ	ห้องประชุม ชั้น 6 พศ.	71
3	27 ก.พ. 58	1. เสียงจากห้องสมุด (The Voice from Libraries) 2. การพัฒนาห้องสมุด : แนวโน้มในปัจจุบันและความท้าทายในอนาคต (Library Development : Current Trends and Future Challenges)	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	39
4	13 มี.ค. 58	1. เปิดโลกห้องสมุดสู่ประชาคมอาเซียน 2. เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพ KM/LO ให้มีคุณค่าแก่องค์กร	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	35
5	20 มี.ค. 58	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	62
6	19-20 เม.ย. 58	การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การปรับปรุงระบบงานคุณภาพ ISO 9001 ของ วศ.”	จ.ราชบุรี	65
7	25 มิ.ย. 58	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 2	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	40
8	26 มิ.ย. 58	ลิขสิทธิ์ในบริบทของนักวิจัยและผู้ให้บริการสารสนเทศ จัดโดยคณะทำงาน ศปว.	ห้องประชุม ชั้น 6 พศ.	99
9	4 ก.ค. 58	1. การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 และประชุมวิชาการ เรื่อง 60 ปี สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ กับการพัฒนาห้องสมุดและวิชาชีพบรรณารักษ์ 2. ประชุมสภาบรรณารักษ์แห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 16 พ.ศ.2558 3. ประชุมวิชาการสำนักวิทยาทรัพยากร ประจำปี 2558 เรื่อง “ก้าวไปด้วยกัน Library 2015 : Together We Go”	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	30
10	16 ก.ค.58	แนะนำการใช้งานเว็บไซต์ KM วศ.	ห้องกิจกรรม ISO 9000 ชั้น 4 สท.	45
11	7 ส.ค. 58	การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 3	ลานกิจกรรม ชั้น 1 สท.	21
12	1 ก.ย. 58	“DSS Kicks off ISO 9001:2015” โดยคณะอนุกรรมกาพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ของ วศ.	ห้องประชุม ชั้น 6 พศ.	192

2.2 กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบงานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ งานเผยแพร่และจัดนิทรรศการ และงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการปฏิบัติงาน มีดังนี้

2.2.1 งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์ และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2558 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพิ่มขึ้น ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

ตารางแสดงจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ จำแนกตามประเภท

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือ	เล่ม	231	581	812
วารสาร	เล่ม	254	919	1,173
เอกสารรายงาน [1]	เรื่อง	1	62	63
วิทยานิพนธ์ เอกสารการวิจัย [2]	เรื่อง	-	1	1
เอกสารมาตรฐาน	เรื่อง	120	-	120
ราชกิจจานุเบกษา	เล่ม	-	463	463
บทความวารสารต่างประเทศ	เรื่อง	3,767	-	3,767
รีพริ้นท์	เรื่อง	65	-	65
กฤตภาค	เรื่อง	-	840	840
ซีดีรอม	แผ่น	72	5	77
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)	รายชื่อ	1,269	-	1,269
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)	รายชื่อ	16	-	16
รวม		**5,795**	**2,871**	**8,666**

หมายเหตุ : ผู้สนใจค้นหาข้อมูลจาก e-Journal ของสำนักหอสมุดฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ e-mail : info@dss.go.th

2.2.2 งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์เรื่อง และ จัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ ทำดรรชนีสืบค้น บันทึกข้อมูล จัดทำระบบฐานข้อมูลดรรชนี เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่ๆ แก่ผู้ใช้ห้องสมุดเป็นรายเดือน หากสนใจเป็นสมาชิก “บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่” สามารถแจ้งความประสงค์ที่สำนักหอสมุดฯ e-mail : info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2558 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ มีรายละเอียดตามที่ปรากฏในตารางดังนี้

[1] รายงานประจำปี/เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา

[2] รายงานการศึกษาวิจัย/รายงานการทดลอง/รายงานการสำรวจ

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่นๆ	เล่ม	276	349	625
ดรรชนีวารสาร	เรื่อง	2,381	990	1,228
กฤตภาค	เรื่อง	-	840	840
เอกสารสิทธิบัตร	เรื่อง	118	-	118
ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ในฐานข้อมูล e-Public Catalog ให้เป็นปัจจุบัน	ระเบียน	481	2,083	2,564
จัดทำสาระสังเขปบทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เรื่อง	302	172	474
การเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศ สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง: ฐานข้อมูล e-Content สิ่งพิมพ์ทั่วไป: การแปลงข้อมูลหน้าปก สารบัญ และดรรชนีให้อยู่ในรูปดิจิทัล และเชื่อมข้อมูลดิจิทัลเข้าสู่ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	เรื่อง เล่ม/ภาพ	2,011 181/1,208	- 276/1,657	2,011 457/2,865
จัดทำและเผยแพร่บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน ผ่านทางเว็บไซต์และเอกสารเผยแพร่	ฉบับ/ครั้ง	228/12		228/12

2.2.3 งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมดูแลและจัดการให้ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ มีอายุการใช้งานยาวนานด้วยวิธีการป้องกัน การซ่อมแซม เย็บเล่ม อบฆ่าเชื้อ แช่แข็ง เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพดีอยู่ตลอดเวลาการให้บริการ สำหรับปีงบประมาณ 2558 มีการอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศดังรายละเอียดที่ปรากฏในตาราง

อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
การสแกนและจัดเก็บในรูปดิจิทัล (สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง)	เล่ม/ภาพ	559/151,842	-	559/151,842
เย็บเล่ม -ปกแข็ง	เล่ม	330	150	480
-ปกอ่อน	เล่ม	-	421	421
-เย็บรวมเล่ม	ฉบับ/เล่ม	-	727/74	727/74
ซ่อมแซม	เล่ม	-	79	79
แช่แข็ง	เล่ม	631	-	631

2.2.4 งานเผยแพร่และจัดนิทรรศการ

มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมและเผยแพร่ให้ผู้ใช้บริการทราบและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้สำนักหอสมุดฯ ตลอดจนสร้างให้ห้องสมุดเป็นแหล่งเรียนรู้และมีความเคลื่อนไหว เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ โดยจัดกิจกรรมและนิทรรศการ ในรูปแบบต่างๆ แก่บุคลากรภายในและภายนอกองค์กร ทั้งจากภาครัฐ เอกชน สถาบันอุดมศึกษาและประชาชน ผลการดำเนินการ จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 นิทรรศการเรื่อง *"ใต้ร่มพระบารมี"* จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3-24 ธันวาคม 2557

ครั้งที่ 2 กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ *"กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ"* จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8-10 มกราคม 2558 ประกอบด้วย นิทรรศการเรื่อง "ASEAN" และ เรื่อง *"แสงและดิน"*

ครั้งที่ 3 นิทรรศการเรื่อง "เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพฯ เจ้าฟ้ารักการอ่าน" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-30 เมษายน 2558

ครั้งที่ 4 นิทรรศการเรื่อง "Save World Save Us" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน ถึง 17 กรกฎาคม 2558

ครั้งที่ 5 นิทรรศการเรื่อง *"แม่ของแผ่นดิน"* จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-31 สิงหาคม 2558

นอกจากการจัดกิจกรรมและนิทรรศการแล้ว สท. ได้เข้าร่วมจัดพื้นที่ประชาสัมพันธ์บริการต่างๆ ที่มีให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ ในการจัดโครงการฝึกอบรมของหน่วยงานภายในของ วศ. ณ พื้นที่หน้าห้องประชุม ชั้น 6 อาคาร พศ. จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 วันที่ 27-28 ตุลาคม 2557 และ ครั้งที่ 2 วันที่ 5-6 มีนาคม 2558 อีกด้วย

2.2.5 งานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ปัจจุบัน ศปว. มีหน่วยงานสมาชิกในเครือข่ายสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 29 หน่วยงาน ที่มีเป้าหมายร่วมกันในการทำกิจกรรมและให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการทั่วไป หน่วยงานสมาชิกประกอบด้วยหน่วยงานสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานสังกัดกระทรวง หน่วยงานภาคเอกชน สมาคมวิชาชีพเฉพาะ โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานกลางประสานงานระหว่างสมาชิกในเครือข่าย ผลการปฏิบัติงาน แบ่งตามภารกิจ มีดังนี้

1. ศปว. มีการประชุมหารือร่วมกัน จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ 1) ประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) ประชุมกลุ่มย่อย หารือในประเด็นการบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม การบริการยืมระหว่างห้องสมุด ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2557

2. พัฒนาเว็บไซต์ ศปว. http://www.scitech.in.th

2.1 เพิ่มข้อมูลเพื่อเผยแพร่ลงเว็บไซต์ ศปว. ได้แก่ คำสั่งคณะทำงาน ศปว. ภาพบรรยากาศการประชุมคณะทำงาน ศปว. (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 1/2558) ภาพบรรยากาศการเยี่ยมชม ณ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภาพการจัดฝึกอบรมเรื่อง *"ลิขสิทธิ์ในบริบทของนักวิจัยและผู้ให้บริการสารสนเทศ"*

2.2 ต่ออายุโดเมนเนม (www.scitech.in.th) วันที่ 14 มี.ค. 58-13 มี.ค. 60

3. จัดเยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน ณ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมีสมาชิก ศปว. จำนวน 31 คน ร่วมการเยี่ยมชมในครั้งนี้

4. จัดฝึกอบรม เรื่อง “ลิขสิทธิ์ในบริบทของนักวิจัยและผู้ให้บริการสารสนเทศ” โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร ดร. ทรงพันธ์ เจิมประยงค์ มีผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรม จำนวน 99 คน เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 6 อาคาร สถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

5. จัดส่งสิ่งพิมพ์ 2 รายการให้สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 28 หน่วยงาน

5.1 รายงานกิจกรรมประจำปี 2556

5.2 รายงานกิจกรรมประจำปี 2557

2.2.6 การจัดทำสาระสังเขปสาขาอาหาร 172 เรื่อง

2.2.7 สถิติการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ฐานข้อมูลบรรณานุกรมทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด (e-Public catalog) 350,682 ครั้ง
- ฐานข้อมูลหน้าสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ (e-Content) 2,710 ครั้ง

2.3 ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) จัดให้มีงานบริการห้องสมุดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว และตอบสนองความต้องการในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย แก่นักวิจัย ผู้ประกอบการจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันอุดมศึกษา และประชาชน ผลการปฏิบัติงาน มีดังนี้

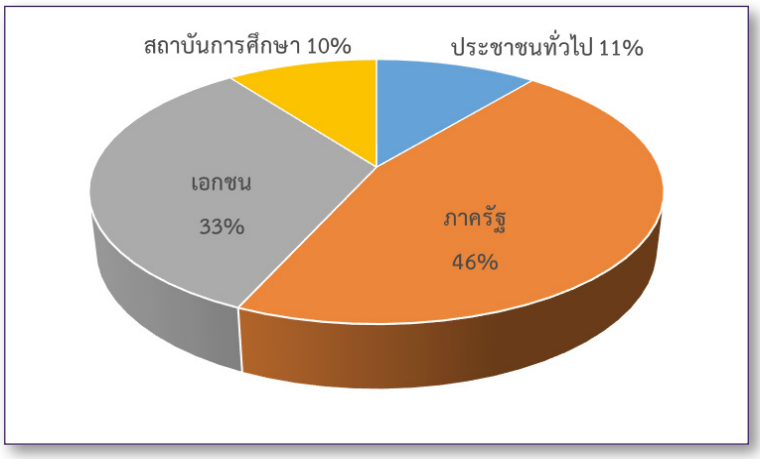
2.3.1 ด้านการบริการห้องสมุด

ห้องสมุดได้จัดบริการต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอรับบริการให้สามารถเข้าถึงสารสนเทศและแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว โดยจัดบรรยากาศอาคารสถานที่ ให้พร้อมเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า วิจัย ลักษณะศูนย์บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science & Technology Information One Stop Services Center) บริการต่างๆ ของห้องสมุด ประกอบด้วย บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ บริการทำบัตรห้องสมุด/บัตรยืมเอกสาร บริการยืม-คืน บริการตอบคำถาม/แนะนำการใช้บริการห้องสมุด บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม ฯลฯ รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

1) ผู้ขอรับบริการ (3,777 คน) จำแนกตามช่องทางการติดต่อและประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ ดังนี้

ช่องทางการติดต่อขอรับบริการ	ผู้ขอรับบริการจำแนกตามประเภท (คน)				
	ภาครัฐ	เอกชน	สถาบันการศึกษา	ประชาชนทั่วไป	รวม
1) ติดต่อด้วยด้วยตนเอง	1,442	1,029	371	393	3,235
2) ขอรับบริการทางโทรศัพท์	255	47	7	8	317
3) ขอรับบริการทางอีเมล	33	178	5	9	225
รวม	**1,730**	**1,254**	**383**	**410**	**3,777**

แผนภูมิแสดงสัดส่วนของผู้มาขอรับบริการ



2) บริการสารสนเทศตามความต้องการ จำแนกตามประเภทบริการ จำนวน 1,400 เรื่อง ดังนี้

ประเภทบริการ	จำนวน (เรื่อง)
1. บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ (One Stop Services)	77
2. บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Document Delivery Service)	
2.1 บุคคลภายนอก	634
2.2 บุคลากรภายใน วศ.	689
รวม	**1,400**

3) บริการทรัพยากรสารสนเทศ จำแนกตามภาษา จำนวน 13,518 เล่ม ดังนี้

บริการ	จำนวนทรัพยากรสารสนเทศ (เล่ม)		
	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	รวม
1) ทรัพยากรสารสนเทศใช้ภายในห้องสมุด	6,368	3,984	10,352
2) ยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ	60	298	358
3) ขอทำสำเนาทรัพยากรสารสนเทศ	2,614	194	2,808
รวม	**9,042**	**4,476**	**13,518**

4) บริการทำบัตรห้องสมุดและบัตรยืมเอกสาร สำนักหอสมุดฯ ได้จัดบริการนี้ขึ้นโดยให้มีบัตร 2 ประเภท คือ บัตรห้องสมุดสำหรับการเข้าใช้บริการห้องสมุด และบัตรยืมเอกสาร มีผู้ขอรับบริการทำบัตรจำนวน 807 คน เป็นบัตรสำหรับเข้าใช้บริการห้องสมุด จำนวน 800 คน และบัตรยืมเอกสาร จำนวน 7 คน

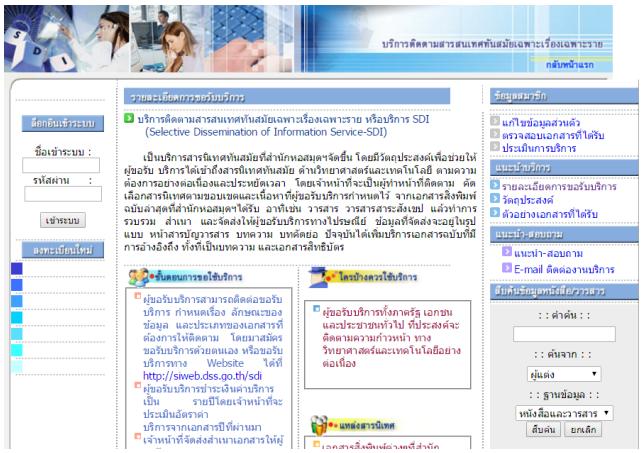
2.3.2 การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

1) บริการค้นเรื่องทางวิชาการ เป็นบริการช่วยการค้นคว้าข้อมูลตามคำขอ ที่จัดขึ้นสำหรับผู้ขอรับบริการที่มาติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง ทางโทรศัพท์ โทรสาร และอีเมล เอกสารที่ให้บริการ ได้แก่ หนังสืออ้างอิง วารสารสาระสังเขป วารสารวิชาการ เอกสารภาษาไทย เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน เอกสารทางการค้า ฯลฯ

ช่องทางการขอรับบริการค้นเรื่อง	จำนวน (เรื่อง)
ติดต่อด้วยตนเอง	2,537
ติดต่อทางโทรศัพท์	53
ติดต่อทางอีเมล	21
รวม	**2,611**

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



เป็นบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศฉบับใหม่ล่าสุดได้แก่ วารสารวิชาการ วารสารสาระสังเขป และฐานข้อมูลต่างๆ ที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยผู้ขอรับบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หัวเรื่องที่คัดเลือกและขอบข่ายที่ผู้ขอรับบริการกำหนด

ในปี 2558 มีผู้ขอรับบริการ SDI จากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม โดยสรุปดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	จำนวนผู้ขอรับบริการ SDI	21 ราย
2	หัวเรื่อง/คำค้นที่ใช้ในการติดตาม	94 เรื่อง เช่น -Food; Coconut cream, Eldery drink -Chemistry; Malachite green, polyaluminium chloride (PAC) -Materials; Plaster gypsum, Retroreflective sheeting -Agrochemistry; Fertilizer analysis, Soil science

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
3	แหล่งที่ใช้ในการติดตาม	1. ฐานข้อมูล ScienceDirect (18 ราย) 2. หน้าสารบัญวารสาร (4 ราย) ได้แก่ 1) Plastics, Rubber and Composites Processing and Applications 2) International Polymer Science and Technology 3) Journal of Agricultural and Food Chemistry 4) Appita Journal 5) Tappi Journal 6) Paper 360° 7) Pulp & Paper International 8) Metal Finishing

2.3.3 เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1) ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

➢ **วารสาร**

- คัดเลือกบทความที่น่าสนใจเพื่อทำดรรชนีวารสาร จำนวน 180 เรื่อง
- คัดเลือกบทความ/อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 214 เรื่อง
- ติดประกาศบทความที่น่าสนใจ จำนวน 83 เรื่อง

➢ **สิทธิบัตร**

- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรและจัดจำแนก จำนวน 118 เรื่อง
- อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรที่น่าสนใจ จำนวน 6 เรื่อง

➢ **มาตรฐาน**

- คัดเลือกเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 188 เรื่อง

2) รวบรวมและประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน

➢ จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 12 เรื่อง

➢ จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ จำนวน 4 เรื่อง

3) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเฉพาะเรื่องเพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์

3.1) ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (Patent Files) (http://siweb.dss.go.th/patent/pat_file/pat_file_list.asp) เป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีเฉพาะเรื่องจากเอกสารสิทธิบัตร จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 รวมทั้งหมด 240 เรื่อง 3,100 ระเบียน โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 12 เรื่อง 118 ระเบียน ดังนี้

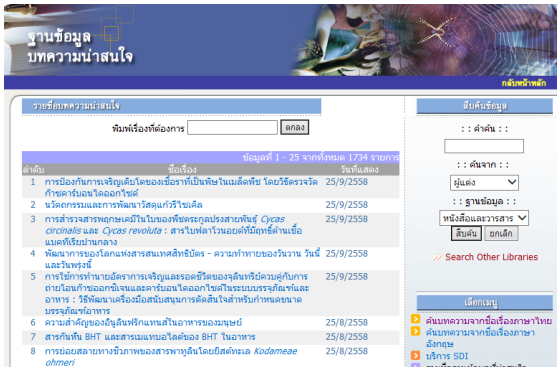
- Mulberry extract (10 ระเบียน)
- Strawberry extract (11 ระเบียน)
- Banana storage (12 ระเบียน)
- Rubber paving and flooring (13 ระเบียน)

- Asphalt-rubber paving and flooring (8 ระเบียน)
- Drone control system (10 ระเบียน)
- Mask for use in case of fire (10 ระเบียน)
- Noni juice (11 ระเบียน)
- Roofing products with solar reflectance (8 ระเบียน)
- Process for removing caffeine from coffee (9 ระเบียน)
- Chocolate containing vitamins (6 ระเบียน)
- *Canna Indica* (10 ระเบียน)

3.2) ฐานข้อมูลแนะนำสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (Patent gallery)

(http://siweb.dss.go.th/patent/gallery/gallery_list.asp) เป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจากเอกสารสิทธิบัตรประเทศต่างๆ จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 รวมทั้งหมด 300 เรื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 6 เรื่อง ดังนี้

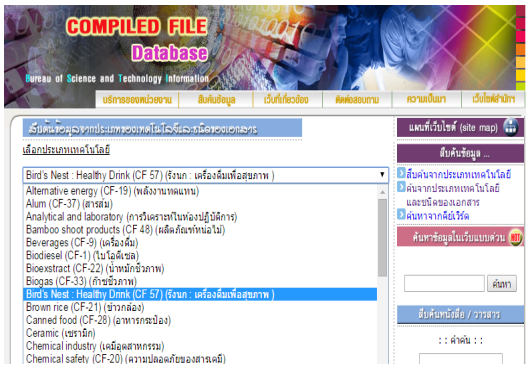
1. สุราจากกระเทียม
2. ปากกาต้านจุลินทรีย์และทำความสะอาดมือ
3. อุปกรณ์ฆ่าเชื้อและทำความสะอาดหนังสือ
4. หน้ากากพร้อมออกซิเจนสำหรับใช้ในเหตุเพลิงไหม้
5. กาแฟไร้คาเฟอีน
6. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารช็อกโกแลต



3.3) ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ (http://siweb.dss.go.th/article/) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกบทความจากวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศและจัดทำบทคัดย่อเป็นภาษาไทย จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 มีทั้งหมด 1,740 เรื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 46 เรื่อง มีตัวอย่าง ดังนี้

1. การเตรียมมาการีนจากออกาโนเจลของขี้ผึ้งทานตะวันและน้ำมันพืช
2. การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันของน้ำมันแอปริคอตในหนูขาว
3. การหาปริมาณผงชูรสในซุปไก่ก้อนและซุปเนื้อก้อนโดยวิธี High-performance liquid chromatography (HPLC)
4. การปรับปรุงวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาสำหรับกระดาษลามิเนตที่ใช้ใน บรรจุภัณฑ์อาหาร
5. คาร์ราจีแนนและการประยุกต์ใช้ในการนำส่งยา
6. การคัดเลือกแบคทีเรียสายพันธุ์ดั้งเดิมจากธรรมชาติ เพื่อเป็นเชื้อเริ่มต้นในการผลิตปลาหมัก
7. การแพร่ของสารประกอบเคมีจากบรรจุภัณฑ์พอลิเมอร์ระหว่างการแปรรูปโดยใช้ความร้อนแบบเดิมหรือใช้คลื่นไมโครเวฟ และการเก็บรักษา
8. การวิเคราะห์สารไนไตรท์ ไนเตรท และสีของรังนกเบื้องต้น
9. คุณสมบัติทางโภชนาการของรังนก

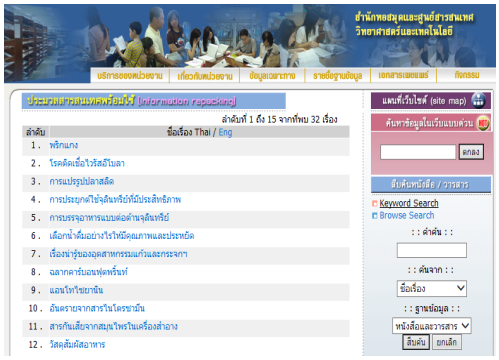
10. ความเป็นไปได้ในการทอดอาหารแบบไร้ไขมันโดยใช้กลูโคสเหลว
11. การย่อยสลายทางชีวภาพของสารพาทูลินโดยยีสต์ทะเล Kodameae ohmeri
12. สารกันหืน BHT และสารเมแทบอไลต์ของ BHT ในอาหาร
13. ความสำคัญของอินูลินฟรักแทนส์ในอาหารของมนุษย์
14. การใช้การทำนายอัตราการเจริญและรอดชีวิตของจุลินทรีย์ควบคู่กับการถ่ายโอนก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในระบบบรรจุภัณฑ์และอาหาร : วิธีพัฒนาเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับกำหนดขนาดบรรจุภัณฑ์อาหาร
15. พัฒนาการของโลกแห่งสารสนเทศสิทธิบัตร-ความท้าทายของวันวาน วันนี้ และวันพรุ่งนี้
16. การสำรวจสารพฤกษเคมีในใบของพืชตระกูลปรงสายพันธุ์ Cycas circinalis และ Cycas revoluta : สารไบฟลาโวนอยด์ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียปานกลาง
17. นวัตกรรมและการพัฒนาวัสดุแก้วรีไซเคิล
18. การป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อราที่เป็นพิษในเมล็ดพืช โดยวิธีตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
19. ตัวดูดซับต้นทุนต่ำจากของเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับใช้ในการกำจัดสีย้อม
20. การตรวจหาสารให้ความหวานในเครื่องดื่มโดยวิธี LC-MS/MS



3.4) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (http://siweb.dss.go.th/compiled/) เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยกำหนดขอบเขตการสืบค้นภายใต้หัวเรื่องที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ขอรับบริการสามารถติดตามเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ได้จากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 มีทั้งหมด 71 เรื่อง 5,776 ระเบียน โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 12 เรื่อง 598 ระเบียน ดังนี้

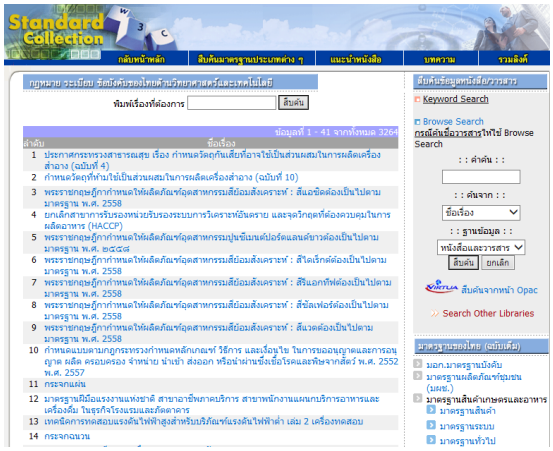
1. CF 60 : กระชายดำ (Kaempferia pafiflora) (40 ระเบียน)
2. CF 61 : ถ่านอัดแท่ง (Charcoal briquettes) (29 ระเบียน)
3. CF 62 : กวาวเครือ (Pueraria mirifica) (51 ระเบียน)
4. CF 63 : น้ำส้มควันไม้ (Wood vinegar) (48 ระเบียน)
5. CF 64 : กล้วย : ผลิตภัณฑ์และการแปรรูป (Banana : product and processing) (85 ระเบียน)
6. CF 65 : น้ำมันรำข้าว (Rice bran oil) (45 ระเบียน)
7. CF 66 : ทุเรียน : ผลิตภัณฑ์และการแปรรูป (Durian : production and processing) (85 ระเบียน)
8. CF 67 : มะขาม : ผลิตภัณฑ์และการแปรรูป (Tamarind : production and processing) (48 ระเบียน)
9. CF 68 : สาหร่าย : ผลิตภัณฑ์และการแปรรูป (Seaweed : production and processing) (44 ระเบียน)
10. CF 69 : น้ำผักเพื่อสุขภาพ (Vegetable juice for health) (36 ระเบียน)
11. CF 70 : น้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ (Fruit juice for health) (63 ระเบียน)
12. CF 71 : สะตอ (Bitter bean) (24 ระเบียน)

3.5) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (http://siweb.dss.go.th/repack/repack_list.asp) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจในปัจจุบันและเรียบเรียงให้อยู่ในรูปแบบที่ง่ายแก่การทำความเข้าใจ เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างสะดวกพร้อมใช้ นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมเอกสารฉบับเต็มที่ใช้อ้างอิงในการเรียบเรียง โดยจัดทำเป็นแฟ้มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (Information repackaging file) เพื่อให้บริการติดตามเอกสารอ้างอิง ข้อมูลในฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้จนถึงกันยายน 2558 มีจำนวน 36 เรื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 4 เรื่อง ดังนี้



1. IR 33 : โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา (Ebola virus desease-EVD)
2. IR 34 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาส้ม
3. IR 35 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิก
4. IR 36 : สาหร่าย (Seaweed)

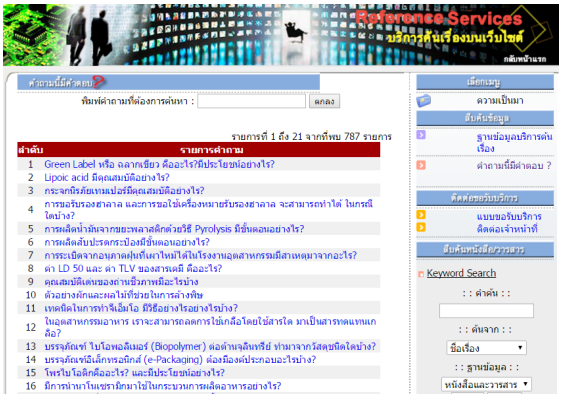
3.6) ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (http://siweb.dss.go.th/standard/rachakitja/show_list_kitja.asp) เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษา ประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา และประเภท ง ฉบับประกาศและงานทั่วไป เช่น ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น ข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 มีทั้งหมด 3,241 เรื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 188 เรื่อง มีตัวอย่าง ดังนี้



1. การบริหารงานคุณภาพ-ความพึงพอใจของลูกค้า-แนวทางสำหรับการเฝ้าติดตามและการวัด (มอก. 10004-2557 (ISO 10004 : 2012))
2. การรับมาตรฐานระหว่างประเทศและเอกสารเผยแพร่ระหว่างประเทศเป็นมาตรฐานระดับภูมิภาคหรือมาตรฐานระดับประเทศ เล่ม 2 การรับเอกสารเผยแพร่ระหว่างประเทศ (มอก. 5021 เล่ม 2-2557 (ISO/IEC GUIDE 21-2 : 2005))
3. แชมพู (มอก. 162-2558)
4. บริภัณฑ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ เล่ม 1 : ข้อกำหนดทั่วไป ด้านความปลอดภัยมูลฐานและสมรรถนะที่สำคัญ (มอก. 2629 เล่ม 1-2557)
5. ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558
6. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1, 3-บิวทาไดอีน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี
7. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์
8. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเคมีบางประเภทเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1, 3-บิวทาไดอีนออกสู่บรรยากาศ

9. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 369) พ.ศ. 2558 เรื่อง ขวดนม และภาชนะบรรจุนมสำหรับทารกและเด็กเล็ก
10. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558
11. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุยาตา (มอก. 686-2558)
12. หลักปฏิบัติสำหรับการผลิตสินค้าเกษตรแช่เยือกแข็ง (มกษ. 9041-2557)

3.7) **ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์** (http://siweb.dss.go.th/information) เป็นฐานข้อมูลรวบรวมคำถามจากเรื่องที่มีผู้สนใจค้นคว้าพร้อมคำตอบและระบุแหล่งอ้างอิง/รายการเอกสารที่สืบค้นได้ ซึ่งผู้สนใจสามารถขอรับบริการเอกสารฉบับเต็มของรายการเอกสารอ้างอิงได้ นอกจากนี้ยังได้จัดทำเป็นส่วนของ *"คำถามนี้มีคำตอบ"* ซึ่งเป็นการรวบรวมคำถาม-คำตอบจากผู้ขอรับบริการ นำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อพร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็นแนวทางในการสืบค้นต่อไป จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 มีทั้งหมด 827 เรื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการ 120 เรื่อง มีตัวอย่าง ดังนี้



1. สารแอสตาแซนธิน (Astaxanthin) มีคุณสมบัติอย่างไร
2. สีผสมอาหารที่เป็นสีสังเคราะห์ มีอันตรายหรือไม่อย่างไร
3. เซลล์เชื้อเพลง (Fuel cell) เป็นแบตเตอรี่หรือไม่และแตกต่างจากแบตเตอรี่อย่างไร
4. มีการนำนาโนเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ยา เพื่อวัตถุประสงค์อะไร
5. ฟักข้าว มีสารสำคัญอะไรบ้าง
6. วิธีการเติมสารกันหืนในผลิตภัณฑ์อาหาร มีกรรมวิธีอย่างไรบ้าง
7. หากต้องการเก็บพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์หรือกังหันลม เราจะใช้แบตเตอรี่รถยนต์ได้หรือไม่
8. ข้อกำหนดเกี่ยวกับปริมาณอะฟลาทอกซิน
9. เรามีวิธีการตรวจสอบหาสิ่งปลอมปนในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ได้อย่างไรบ้าง
10. กวาวเครือ ปริมาณการใช้ และข้อควรระวัง
11. มูลสัตว์ที่นิยมนำมาใช้ทำปุ๋ยหมักแต่ละชนิด มีแร่ธาตุอาหารแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร
12. การเคลือบเมล็ดพันธ์ (seed coating) คืออะไร และ ตัวอย่างของเมล็ดพันธ์ที่นิยมนำมาพ่นสารเคลือบ มีชนิดใดบ้าง
13. การปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้เชื้อเพลิงชีวมวลมีคุณสมบัติดีขึ้น ควรต้องทำอย่างไร
14. ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือก๊าซไข่เน่า ควรมีระดับเท่าใด จึงถือว่า ปลอดภัยต่อสุขภาพ
15. กรรมวิธีการย้อมสีธรรมชาติ โดยใช้สารช่วยสีติด (mordant dyeing) มีลักษณะอย่างไร

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

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม เช่น เซรามิก แก้ว ยาง กระดาษ และการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าแก่นักวิจัย ผู้ประกอบการ และกระตุ้นให้มีการนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ ช่วยเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้งและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยคัดเลือกข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เช่น เอกสารสิทธิบัตร บทความจากวารสาร และนำมาจัดทำบทคัดย่อ จำนวนข้อมูลในฐานข้อมูลจนถึงกันยายน 2558 มีทั้งหมด 346 เรื่อง ได้ดำเนินการ 10 เรื่อง ดังนี้

1. การผลิตชิ้นส่วนโครงสร้างของสิ่งปลูกสร้างด้วยพลาสติกรีไซเคิล
2. วิธีการผลิตพลาสติกโพลิคาร์บอเนตผสมกับพลาสติกรีไซเคิล
3. วิธีและอุปกรณ์อัดรีดแนวตั้งสำหรับผลิตเม็ดพลาสติกแบบประหยัดพลังงาน
4. กระบวนการแปรใช้ใหม่และแยกพอลิสไตรีนโฟมจากขยะมูลฝอยชุมชนโดยเฉพาะที่มาจากร้านอาหารจานด่วน
5. ตัวทำละลายสำหรับพอลิสไตรีน วิธีลดปริมาตรและการแปรใช้ใหม่พอลิสไตรีนโฟม
6. วิธีการแยกหมึกออกจากกระดาษ
7. การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตเยื่อกระดาษที่แยกหมึกพิมพ์ออกแล้ว
8. การนำกระจกหน้าจอโทรทัศน์และจอคอมพิวเตอร์มาแปรใช้ใหม่เป็นวัตถุดิบสำหรับกระเบื้องเซรามิก
9. การผลิตขวดเบียร์แก้วโดยใช้แบบหล่อยิปซัมสำหรับทำแบบเซรามิกที่ไม่ใช้แล้ว
10. วิธีแปรใช้ใหม่ขยะจากวัสดุโฟมพลาสติก

4) การจัดทำสาระสังเขป

4.1) จัดทำสาระสังเขปบทความที่น่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 46 เรื่อง

4.2) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยของข้อมูลสาระสังเขปเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย 10 เรื่อง

4.3) จัดทำสาระสังเขปภาษาไทยจากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง 255 เรื่อง

5) สถิติการใช้สารสนเทศจากฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฐานข้อมูล	จำนวน (เรื่อง)
1) ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง	6,754
2) ฐานข้อมูลบทความที่น่าสนใจ	18,045

ฐานข้อมูล	จำนวน (เรื่อง)
3) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง	31,021
4) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้	1,305
5) ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จากราชกิจจานุเบกษา)	20,338
6) ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ : คำถามนี้มีคำตอบ	8,085
รวม	**85,548**

2.4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาบริการในรูปแบบต่างๆ บนเว็บไซต์สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) (http://siweb.dss.go.th) เพื่อให้บุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และผู้ใช้บริการจากภายนอกสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทางศูนย์ฯ จึงได้นำสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ มาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบจัดเก็บและการเข้าถึง เพื่อให้บริการผ่านทางเครือข่าย Internet และ Intranet ดำเนินการบริหารจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS) ให้รองรับการให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ และการบริการข้อมูลผ่าน Internet อีกทั้งพัฒนาเว็บไซต์/ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายใน สท. และเพื่อสนับสนุนงานยุทธศาสตร์ของ วศ. นอกจากนี้ยังปรับปรุงรูปแบบและการเข้าถึงสารสนเทศให้สะดวกและรวดเร็วขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2.4.1 รายละเอียดฐานข้อมูลที่พัฒนา

สำนักหอสมุดฯ มีฐานข้อมูลจำนวนกว่า 50 ฐาน เพื่อบริการผู้ใช้ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยจำแนกเป็น 9 ประเภทฐานข้อมูลดังนี้

ตารางแสดงรายละเอียดฐานข้อมูลแยกตามประเภท

ประเภทฐานข้อมูล	รายละเอียดฐานข้อมูล
1 **ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท.**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมบรรณานุกรมของสารสนเทศทุกประเภทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในสำนักหอสมุดฯ หากสนใจต้องการขอสำเนาเอกสารสามารถติดต่อขอรับบริการได้ 1.1 ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.2 ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ 1.3 ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ 1.4 ฐานข้อมูล Compiled File 1.5 ฐานข้อมูลวารสารอภินันทนาการ 1.6 ฐานข้อมูลบทคัดย่ออาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
2 **ฐานข้อมูลสิทธิบัตร**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่น่าสนใจเกี่ยวกับสิทธิบัตรในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ 2.1 ฐานข้อมูล Patent Glossary 2.2 ฐานข้อมูลมุมสิทธิบัตร (Patent File) 2.3 ฐานข้อมูล Thai's Foreign Patent 2.4 ฐานข้อมูลเทคโนโลยีน่าสนใจ (Patent Gallery)
3 **ฐานข้อมูลมาตรฐาน**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อกำหนดมาตรฐาน และกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ อาทิ Codex, EPA Test Method และ NFPA รวมถึงข้อมูลประกาศในราชกิจจานุเบกษาในเรื่องที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.1 ฐานข้อมูลดรรชนีมาตรฐานอาหาร ของ Codex alimentarius 3.2 ฐานข้อมูลวิธีทดสอบ (EPA Test Methods) ใน Code of Federal Regulations (CFR) 3.3 ฐานข้อมูลเอกสารมาตรฐานที่มีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) 3.4 ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.5 ฐานข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (NFPA standard) 3.6 ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน (Standard Collection) 3.7 ฐานข้อมูล Thai Chemical Directory
4 **ฐานข้อมูลเครือข่าย**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นจากแนวคิดที่ต้องการใช้ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา 4.1 ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4.2 ฐานข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 4.3 ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค 4.4 เว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ประเภทฐานข้อมูล	รายละเอียดฐานข้อมูล
5 **ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมบทความและเอกสารต่างๆ ที่เรียบเรียงขึ้นโดยบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ความรู้และวิทยาการใหม่ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5.1 ฐานข้อมูลเอกสารรายงานการวิจัยและเอกสารประเมินผลงานวิชาการของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 5.2 ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ ข้อมูลจากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ บทความวิทยุกระจายเสียง และข่าวสารราชการของ วศ. 5.3 ฐานข้อมูลเทคโนโลยี วศ. เพื่อชุมชน 5.4 ฐานข้อมูล e-Book 5.5 ฐานข้อมูล e-Scan
6 **ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมแหล่งบริการข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่างๆ อาทิ สาขาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง 6.1 ฐานข้อมูล Science Category 6.2 ฐานข้อมูลหน่วยงานผู้ผลิตและจำหน่ายทรัพยากรสารสนเทศ ว และ ท ในประเทศไทย
7 **ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ในด้านต่างๆ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และศูนย์การศึกษาการพัฒนาต่างๆ เนื่องในวโรกาสสำคัญต่างๆ รวมถึงความรู้เกี่ยวกับบุคคลสำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7.1 ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. 7.2 ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช 7.3 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยในวโรกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี 7.4 เว็บไซต์รวบรวมผลการประกวดเว็บไซต์พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย ฉลองสมโภช 200 ปี รัชกาลที่ 4 7.5 เว็บไซต์มูลนิธิ ดร.ตั้ว ลพานุกรม

ประเภทฐานข้อมูล	รายละเอียดฐานข้อมูล
8 **ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนภารกิจของ วศ.**	เป็นฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนภารกิจของ วศ. ทั้งที่ใช้ภายใน วศ. และให้บริการแก่ลูกค้า 8.1 ฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสารคุณภาพ ISO 9001:2008 8.2 ฐานข้อมูลพัฒนาศักยภาพ IT ของบุคลากร วศ. 8.3 ฐานข้อมูล Learning Organization 8.4 ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และ ครุภัณฑ์สำนักงาน 8.5 ฐานข้อมูลระบบงานพัฒนาบุคลากร 8.6 ฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์ 8.7 ฐานข้อมูลประเมินความพึงพอใจ/ ฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์ 8.8 ฐานข้อมูลระบบบันทึกข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ 8.9 ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ 8.10 ระบบ Ask a Librarian 8.11 เว็บไซต์ Intranet สท. 8.12 เว็บไซต์ Intranet ฟว. 8.13 ฐานข้อมูลเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network) 8.14 เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว 8.15 เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหาร 8.16 เว็บไซต์ OTOP (โครงการตาม Value Chain วศ.) 8.17 ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP 8.18 เว็บไซต์ KM วศ.
9 **ฐานข้อมูลเฉพาะทาง**	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและธุรกิจการค้า 9.1 ฐานข้อมูล REACH WATCH 9.2 ฐานข้อมูลวัดสุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม 9.3 ฐานข้อมูลสารบบแหล่งสารนิเทศสารเคมี

2.4.2 งานพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูล

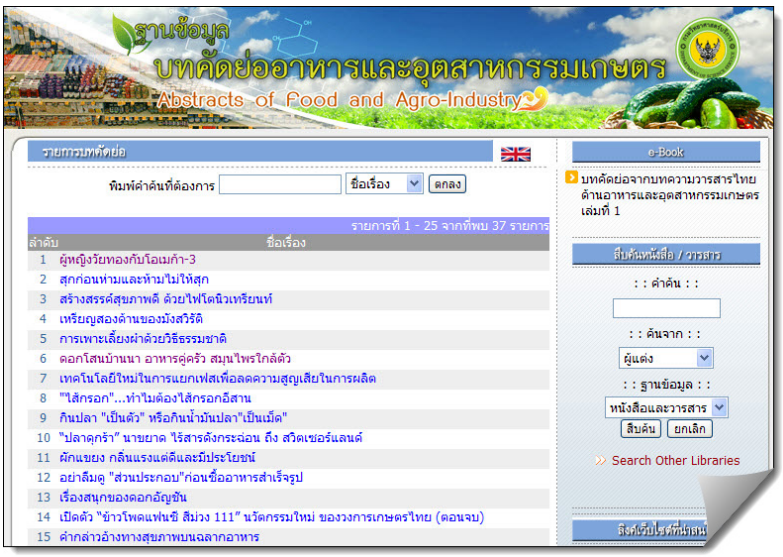
ในปี 2558 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนภารกิจของ วศ. (ประเภทที่ 8) จำนวน 1 ฐาน และฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท. (ประเภทที่ 1) จำนวน 1 ฐาน ดังนี้

1) เว็บไซต์ KM วศ.

จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ด้าน ว และ ท รวมถึงเป็นแหล่งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากร วศ.

2) ฐานข้อมูลบทคัดย่ออาหารและอุตสาหกรรมเกษตร

จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งสืบค้นออนไลน์ที่รวบรวมบทคัดย่อเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ ชุมชน โดยเริ่มจากสาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร อุตสาหกรรมทางการเกษตร และวิศวกรรมอาหาร



นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงเว็บเพจ/ โครงสร้างฐานข้อมูล/ เว็บไซต์ อีกจำนวน 23 ฐาน/ เว็บไซต์ แยกตามประเภทฐานข้อมูล ดังนี้

ประเภทฐานข้อมูล	ฐานข้อมูล/ เว็บไซต์
1 **ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ สท.**	- ฐานข้อมูลบรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ - ฐานข้อมูล Compiled File - ฐานข้อมูลบทคัดย่ออาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
2 **ฐานข้อมูลสิทธิบัตร**	- ฐานข้อมูลมุมสิทธิบัตร (Patent File)
3 **ฐานข้อมูลมาตรฐาน**	- ฐานข้อมูลเอกสารมาตรฐานที่มีในข่ายงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) - ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน (Standard Collection)
4 **ฐานข้อมูลเครือข่าย**	- เว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)
5 **ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของ วศ.**	- ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ - ฐานข้อมูล e-book - ฐานข้อมูล e-scan
6 **ฐานข้อมูลแนะนำแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์**	- ฐานข้อมูล Science Category
7 **ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ**	- ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
8 **ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนภารกิจของ วศ.**	- ฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสารคุณภาพ ISO 9001:2008 - ฐานข้อมูลระบบงานพัฒนาบุคลากรของ สท. - ฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์ - ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ IT และ ครุภัณฑ์สำนักงาน - ฐานข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ - ฐานข้อมูลระบบบันทึกข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ - เว็บไซต์ Intranet สท. - เว็บไซต์ OTOP - ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP - เว็บไซต์ KM วศ.

2.4.3 งานบริการ/ งานตามภารกิจ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2558 สรุปได้ดังนี้

1) บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย

1.1) การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (http://siweb.dss.go.th)	224,110 คน
1.2) เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านทางเว็บไซต์	12 ครั้ง
1.3) ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าฐานข้อมูลเฉพาะเรื่อง	528 เรื่อง
1.4) ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์	475 ครั้ง

2) งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ

2.1) เพิ่มข้อมูล/ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล	
- เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์	578 เรื่อง
- เพิ่มข้อมูลและคำสำคัญในฐานข้อมูล STKC	91 เรื่อง
- เพิ่มข้อมูล/คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ	
บทความวิทยุกระจายเสียง	12 เรื่อง
บทความ สาระน่ารู้	21 เรื่อง
บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	44 เรื่อง
2.2) จัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล	
- บทความวิทยุกระจายเสียง	12 เรื่อง
- วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ	44 เรื่อง
- e-Book และ e-Journal	517 เล่ม
3) งานพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร วศ. และ สท.	**5 ครั้ง**

3.1) การใช้งานฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (จำนวน 2 ครั้ง)

ครั้งที่ 1 วันที่ 24 มิ.ย. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 29 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 24 มิ.ย. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 33 คน

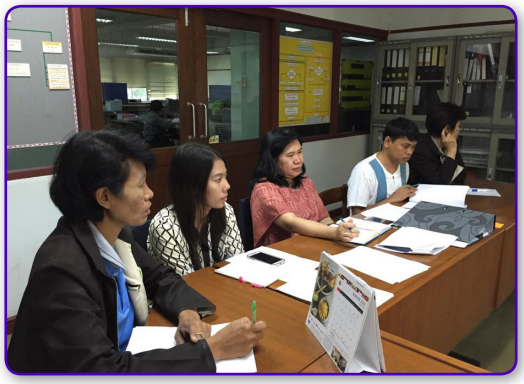
3.2) แนะนำการใช้งานเว็บไซต์ KM วศ.

ครั้งที่ 1 วันที่ 16 ก.ค. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 19 คน

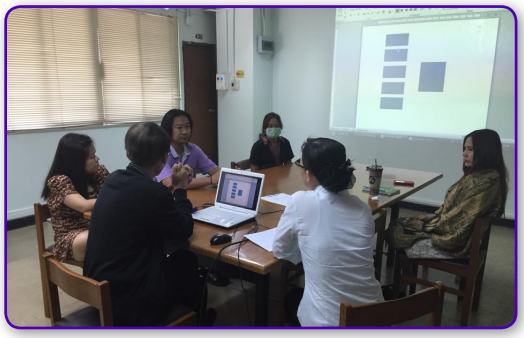
ครั้งที่ 2 วันที่ 16 ก.ค. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 26 คน

3.3) แนะนำเว็บไซต์ OTOP

วันที่ 27 ก.ค. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 10 คน



3.4) การใช้งานฐานข้อมูลจัดเก็บเอกสาร ISO 9001:2008
วันที่ 4 ก.ย. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 7 คน



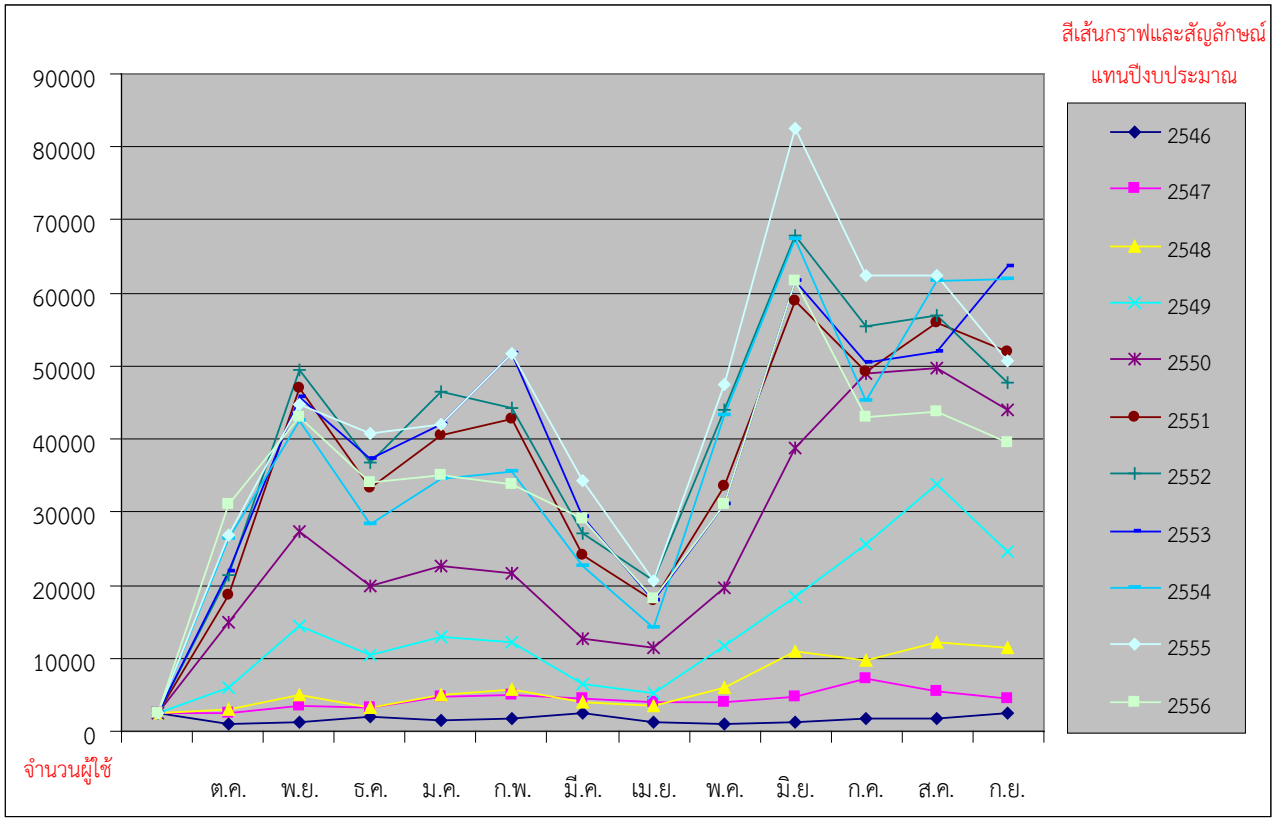
3.5) การใช้งานฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์
วันที่ 7 ก.ย. 58 มีผู้เข้าอบรมจำนวน 9 คน

แสดงสถิติผู้เข้าใช้บริการเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ ปี 2546-2556

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
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
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
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
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
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
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
2553	21,876	45,755	37,416	41,970	51,606	29,374	17,874	31,093	61,711	50,367	51,932	63,555	504,529
2554	26,344	42,407	28,311	34,659	35,488	22,576	14,177	43,264	67,460	45,175	61,606	61,807	483,274
2555	26,931	44,799	40,693	42,117	51,806	34,369	20,641	47,577	82,579	62,478	62,492	50,603	567,085
2556	31,025	43,119	34,009	35,109	33,902	29,121	18,102	30,979	61,554	43,011	43,818	39,415	443,164

*** การนับตัวเลขสถิติ ใช้ Unique Session คือ ช่วงเวลาตั้งแต่ ครั้งแรกที่ผู้ใช้รายหนึ่งเข้ามาใช้บริการเว็บ จนถึง ออกจากเว็บไซต์ โดยที่นิยามการออกจากเว็บคือ หายออกไปเกินกว่า 20 นาที หรือ ปิดบราวเซอร์ไป ดังนั้น session จะบวก 1 ทุกๆ การออกไปจากเว็บ เกินกว่า 20 นาที หรือ ปิดบราวเซอร์

กราฟแสดงสถิติจำนวนผู้เข้าใช้เว็บไซต์ siweb.dss.go.th ตั้งแต่ปี 2546-2556

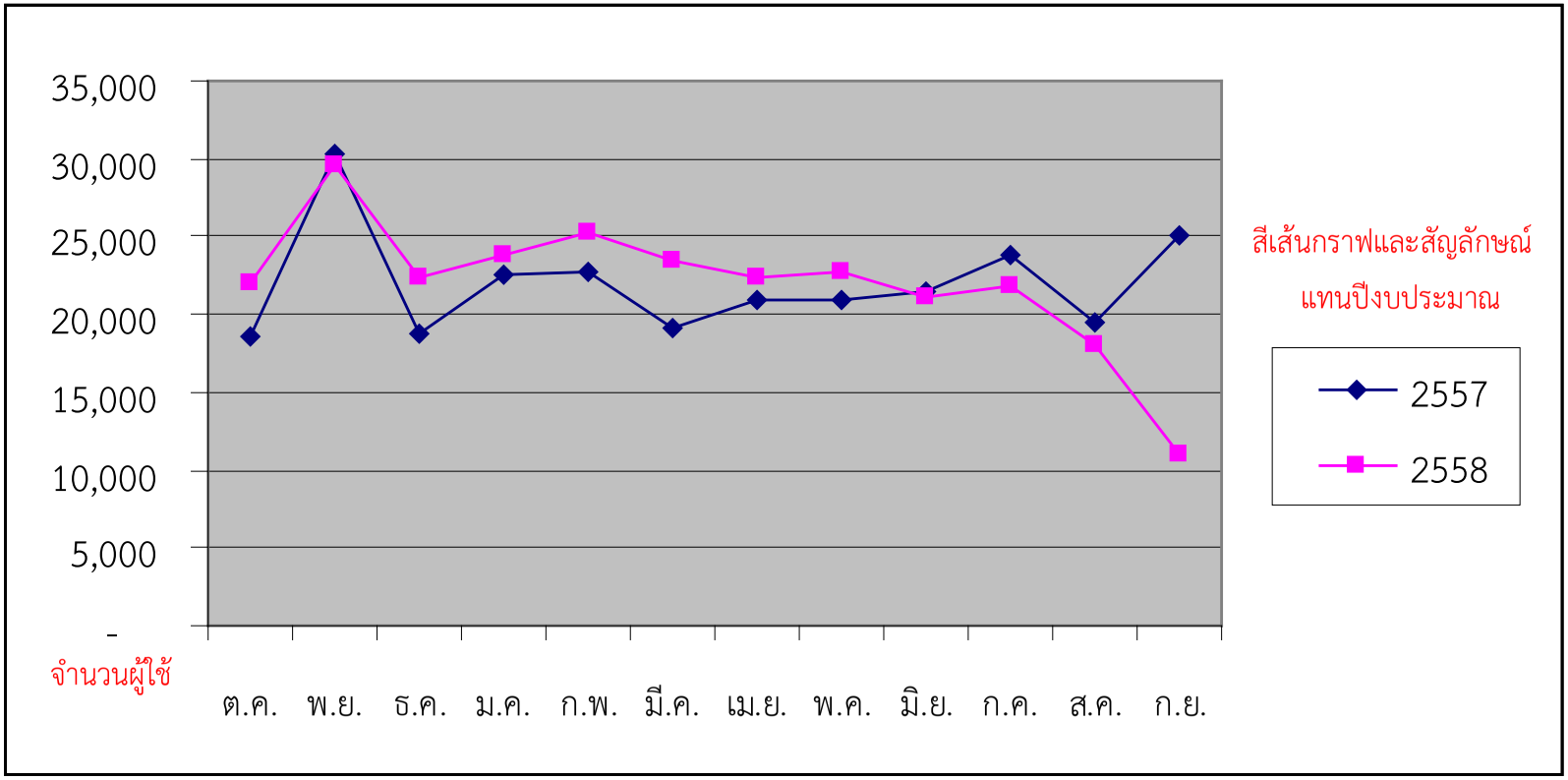


ตารางแสดงสถิติผู้เข้าใช้บริการเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ ปี 2557-2558

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
2557	18,556	30,235	18,818	22,485	22,760	19,068	20,900	20,900	21,466	23,878	19,540	25,024	263,630
2558	22,081	29,544	22,370	23,855	25,214	23,466	22,445	22,769	21,094	21,751	18,048	11,012	263,649

*** ตั้งแต่ปี 2557 เพิ่มเงื่อนไขในการนับตัวเลขสถิติ โดยใช้ Unique IP คือ นับจำนวน IP Address ของผู้ใช้บริการที่ไม่ซ้ำกันในช่วงเวลา 1 วัน

กราฟแสดงสถิติจำนวนผู้เข้าใช้เว็บไซต์ siweb.dss.go.th ตั้งแต่ปี 2557-2558



รายงานประจำปี 2558

3

โครงการ/กิจกรรม

3.1 โครงการพัฒนาคลังความรู้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดิจิทัล

3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 กิจกรรมและนิทรรศการ

- 3.3.1 นิทรรศการหมุนเวียน
- 3.3.2 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.
- 3.3.3 กิจกรรมศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

3.4 ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2557

3.1 โครงการพัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล

หลักการและเหตุผล

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งเป็นหน่วยงานบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งส่งเสริมการเข้าถึงและการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในชาติ รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนทั่วไปตระหนักรู้ถึงคุณประโยชน์ของแหล่งข้อมูลความรู้ที่จัดให้มีในห้องสมุด จึงได้ริเริ่มแนวคิดในการพัฒนาเครือข่ายคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Integrated Science and Technology Knowledge Repository Network) โดยระยะแรกได้เริ่มงานในลักษณะเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์มาตั้งแต่ปี 2547–2554 ภายใต้ “ชุดโครงการเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ” เพื่อสานต่องานจากโครงการดังกล่าวให้สามารถเกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุด และมีผลกระทบเชิงบวกในวงกว้างต่อทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม การศึกษา วิจัยและพัฒนามากขึ้น สำนักหอสมุดฯ จึงจัดทำชุดโครงการ “โครงการพัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล” เพื่อการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรตามยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีภารกิจการให้บริการที่คล้ายคลึงกัน เน้นการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน ดำเนินการอนุรักษ์สิ่งพิมพ์ทั้งเชิงกายภาพและอิเล็กทรอนิกส์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น รองรับการให้บริการในลักษณะของการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน และขยายการบริการสู่ประประชาคมอาเซียนด้วยการจัดทำสารสนเทศภาคภาษาอังกฤษ

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้เสนอ “โครงการพัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล” ประกอบด้วย 4 โครงการย่อย ดังนี้

1. โครงการที่ 1 : การบูรณาการความร่วมมือด้านการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ (Resources Sharing) ระหว่างห้องสมุดเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ในประเทศ
2. โครงการที่ 2 : พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล
3. โครงการที่ 3 : เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (55INT1-3)
4. โครงการที่ 4 : เตรียมความพร้อมเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ (55INT1-4)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีหน่วยงานกลางระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำหน้าที่บริหารจัดการความรู้อย่างสมดุลทั้งการผลิต (Knowledge production) การเผยแพร่ (Knowledge diffusion) และการใช้ความรู้ (Knowledge utilization)

2. เพื่อการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับหน่วยบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย และขยายผลสู่การใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันของหน่วยงานภายในประเทศและในกลุ่มประชาคมอาเซียนอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนด้านการจัดหาและประหยัดงบประมาณของรัฐ

3. เพื่อสนับสนุนงานด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตลอดจนการเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สนับสนุนการศึกษาค้นคว้าและการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทุกที่ ทุกเวลา

งบประมาณ 2,250,000 บาท

กลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์/ได้รับบริการของงาน/โครงการ

1. ผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในภาคอุตสาหกรรม การค้า และธุรกิจชุมชน
2. ผู้วิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในภาคเอกชน ภาครัฐ และประชาชน
3. นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไป
4. หน่วยงานภาครัฐ : ห้องสมุดเฉพาะของหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เทคโนโลยี/องค์ความรู้ทางวิชาการ :

นักวิทยาศาสตร์และผู้สนใจเฉพาะด้านสามารถเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้สะดวกรวดเร็วผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพราะมีแหล่งสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศที่รวบรวมและบริหารจัดการสารสนเทศเหล่านี้ไว้ให้ ทำให้ผู้ใช้บริการมีข้อมูลความรู้ข่าวสารและความก้าวหน้าของวิทยาการสำหรับการศึกษาค้นคว้าหาความรู้และทำความเข้าใจหรือใช้ปฏิบัติงานได้ทุกเวลา ทุกโอกาส และทันเหตุการณ์ และนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยยังสามารถนำความรู้เหล่านี้ไปใช้ในลักษณะสหศึกษาวิทยาการอีกด้วย

2. ด้านเศรษฐกิจ :

เป็นการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร ภาคโลจิคติกส์ โดยลดต้นทุนการผลิตของผู้ประกอบการในการนำเข้าข้อมูลสารสนเทศทางเทคนิคจากต่างประเทศ สำหรับการดำเนินการด้านการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพการผลิต และข้อมูล ข่าวสารทางเทคนิคที่ติดตามนำมาบริการ รวมทั้งให้ผู้ประกอบการสามารถเตรียมความพร้อมทางการค้า เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขทางเทคนิคต่างๆ จากสหภาพยุโรป หรือตลาดการค้าโลกได้

3. ด้านสังคม :

ข้อมูลความรู้ที่เผยแพร่ในแหล่งเรียนรู้ที่จัดทำขึ้นจะช่วยให้นักเรียน ครู อาจารย์ ข้าราชการและประชาชนทั่วไปสามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้นอกระบบและการศึกษาต่อเนื่องตลอดชีวิตได้ ในการเพิ่มพูนความรู้ให้เท่าทันความก้าวหน้าของวิทยาการ รวมถึงเพิ่มความตระหนักในความสำคัญและจำเป็นของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะเป็นรากฐานของประเทศสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือ แก้ไขข้อขัดแย้งและการรักษาความสงบสุขของสังคมได้

4. ด้านสิ่งแวดล้อม :

สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาใช้ในการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรและพลังงานทางเลือกใหม่ พลังงานทดแทน ในการช่วยลดมลภาวะของสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจสอบ เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพของสิ่งแวดล้อมได้

5. ด้านคุณภาพชีวิต :

ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนี้สามารถนำไปพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ ช่องทางทำกิน รวมถึงการจัดการความเสี่ยงต่ออันตรายในการทำงานได้เป็นอย่างดี ความสามารถในการตรวจสอบกระบวนการทำงานควบคุมคุณภาพสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพที่เกิดจากการศึกษาข้อมูลความรู้ทางการวิเคราะห์ทดสอบจากแหล่งสารสนเทศที่มีคุณภาพ จะทำให้ผู้ประกอบการสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการนำอุปโภค บริโภคมาใช้และเป็นการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมได้ทางหนึ่ง

6. ด้านความมั่นคง :

โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความเข้มแข็ง ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูล องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้ทุกเวลาโดยไม่ต้องพึ่งพาเครือข่ายสารสนเทศนานาชาติ ซึ่งถูกคุกคามความมั่นคงของเครือข่ายอยู่ตลอดเวลา ทำให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ พัฒนาเศรษฐกิจประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. ด้านอื่นๆ (โปรดระบุ)

ด้านปรัชญาชีวิต สุขอนามัย เพราะวิทยาศาสตร์กับชีวิตประจำวัน เป็นสิ่งที่อยู่คู่กันตั้งแต่แรกเริ่มเกิดมา การบริบาลเลี้ยงดูทารก จำเป็นต้องใช้ความรู้เบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์ การเลือกซื้อ ปรุงอาหาร ต้องรู้จักหลักโภชนาการ ไขมัน หรือกรดอิ่มตัวเหล่านี้ช่วยทำให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ ดี กินดีมากขึ้น เพราะอาศัยหลักวิทยาศาสตร์เบื้องต้น การสังเกต วิเคราะห์ เครื่องหมาย/สัญลักษณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในชีวิตประจำวัน นั่นคือ องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แทบทั้งสิ้น

ผลการดำเนินงาน

1. การบูรณาการความร่วมมือด้านการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ (Resources Sharing) ระหว่างห้องสมุดเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ในประเทศ

1.1 พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามยุทธศาสตร์องค์กร (Library collection)	212	เล่ม
1.2 สร้างความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านบริการแลกเปลี่ยนสารสนเทศ:บริการเอกสารฉบับเต็ม (Full text) สิ่งพิมพ์ทุกประเภท	57	เรื่อง
1.3 จัดทำสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล		
1.3.1 พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศฉบับเต็มตามความต้องการของผู้ใช้	57	ระเบียน
1.3.2 เพิ่มข้อมูลหน้าปก/สารบัญและดรรชนีของสิ่งพิมพ์ทั่วไปในรูปดิจิทัลและเชื่อมข้อมูลเข้าระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS Virtua Class01)	457/2,865	เล่ม/ภาพ
1.3.3 เพิ่มข้อมูลหน้าสารบัญบทความวารสารภาษาต่างประเทศฉบับปัจจุบัน	2,011	เรื่อง
1.3.4 การจัดเก็บบทความวารสารภาษาต่างประเทศ (e-Journal)	3,767	เรื่อง
1.3.5 กฤตภาคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	840	เรื่อง
1.4 อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
1.4.1 บำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการเย็บเล่ม/อบ/เข้าตู้แช่แข็ง	951	เล่ม
1.4.2 รวบรวมจัดทำและตรวจสอบบัญชีรายชื่อสิ่งพิมพ์เพื่อส่งผลิตในรูปดิจิทัล	196,928	หน้า
1.4.3 รวบรวมตรวจสอบการส่งตัวเล่มสิ่งพิมพ์เพื่อ Digitize	861	เล่ม
1.4.4 ตรวจรับทรัพยากรสารสนเทศที่ได้รับคืนจากงานการผลิตฯ		
1.4.5 บันทึกข้อมูลบรรณานุกรมทรัพยากรสารสนเทศที่ผ่านการดิจิทัล ในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (VTLS Virtua Class01)	204	เล่ม

2. พัฒนาคลังความรู้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล

2.1 จัดเก็บสารสนเทศในรูปดิจิทัลและการจัดทำ e-Book, e-Journal	150,447	หน้า
2.2 การจัดเก็บข้อมูลจากสิ่งพิมพ์ทั่วไปในรูปดิจิทัล	150,447	หน้า
2.3 การตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลดิจิทัลให้เหมาะสมคมชัด	150,447	หน้า

2.4 การรวบรวมและจัดเรียงไฟล์ภาพพร้อมแปลงข้อมูลเป็น pdf ไฟล์	150,447	หน้า
2.5 การจัดทำ Bookmark และ Metadata เพื่อการเข้าถึงบทความ	150,447	หน้า
2.6 การผลิต e-Book หรือ e-Journal จากไฟล์ pdf	521	หน้า
3. เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
3.1 พัฒนาฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ฐาน
3.2 ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน (Information repackaging)	4	เรื่อง
3.3 จัดทำดรรชนีและสาระสังเขปด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย)		
3.3.1 จัดทำสาระสังเขปด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวารสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย	24	เรื่อง
3.3.2 จัดทำสาระสังเขปด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	172	เรื่อง
3.3.3 จัดเก็บและเชื่อมโยงสาระสังเขปกับฐานข้อมูลห้องสมุดอัตโนมัติ	172	เรื่อง
3.4 ฐานข้อมูลดรรชนีวารสารภาษาไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	990	ระเบียน
3.5 บริการนำส่งสารสนเทศตามความต้องการของผู้ใช้บริการ (Fast Document Delivery Service)	635	เรื่อง
3.6 ประชาสัมพันธ์บริการสารสนเทศแก่กลุ่มเป้าหมาย	26/10,163	ครั้ง/คน
4. เตรียมความพร้อมเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ		
4.1 การจัดทำดรรชนีและสาระสังเขปภาษาอังกฤษสาขาอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (ภาษาอังกฤษ)	34	เรื่อง
4.2 พัฒนาและปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลอาหารและอุตสาหกรรมเกษตรและให้บริการผ่านทางเว็บไซต์แบบ 2 ภาษา (Bilingual)	302	ระเบียน
4.3 การคัดเลือกสาระสังเขปเพื่อจัดทำดรรชนีและและเผยแพร่ในสื่อสิ่งพิมพ์	34	เรื่อง
4.4 การวิเคราะห์เนื้อหาเพื่อกำหนดหัวเรื่องภาษาอังกฤษ	70	เรื่อง
4.5 การตรวจสอบและแก้ไขสาระสังเขปเพื่อเผยแพร่ในสื่อสิ่งพิมพ์	34	เรื่อง
4.6 การผลิตสื่อเผยแพร่ดรรชนีและสาระสังเขป (2 ภาษา:ไทย-อังกฤษ)	1	เล่ม

3.2 โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะที่เป็นแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ จึงได้จัดให้มีกิจกรรม การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนาขึ้น โดยเป็นการแนะนำแหล่งสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ วิธีการหรือเทคนิคในการสืบค้นสารสนเทศทั้งที่อยู่ในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนแนะนำเว็บไซต์ที่สำคัญและบริการต่างๆ เพื่อช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาได้ต่อไป โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งจากภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา

ผลการดำเนินการจัดกิจกรรมฯ

การจัดกิจกรรม การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา ในปีงบประมาณ 2558 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมฯจำนวน 3 ครั้ง มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 99 คน โดยเป็นผู้ปฏิบัติงานจากภาคเอกชน 80 คน และจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 19 คน ใช้งบประมาณในการจัดกิจกรรมฯ รวมทั้งสิ้น จำนวน 3,690 บาท รายละเอียดของจัดกิจกรรมมีดังนี้

ครั้งที่ 1 : วันที่ 20 มีนาคม 2558 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 51 คน ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ครั้งที่ 2 : วันที่ 25 มิถุนายน 2558 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯจำนวน 33 คน ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ครั้งที่ 3 : วันที่ 7 สิงหาคม 2558 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 15 คน ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

3.3 งานกิจกรรมและนิทรรศการ

3.3.1 นิทรรศการหมุนเวียน

ความเป็นมา

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีบทบาทหลักเป็นห้องสมุดและศูนย์บริการสารนิเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ ที่ให้บริการสารสนเทศแก่ผู้ใช้ทั้งภายในองค์กรและบุคลากรภายนอก จากภาครัฐ เอกชน สถาบันอุดมศึกษา และประชาชน และเป็นแหล่งเรียนรู้ของประชาชนทุกกลุ่ม มุ่งเน้นที่จะตอบสนองกลุ่มเป้าหมายทั้งที่เป็นเยาวชน นักวิจัย ผู้ประกอบการทั้งอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลางไปจนถึงผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม โดยจัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย และบริหารจัดการ รวมทั้งให้บริการผ่านระบบห้องสมุดอัตโนมัติ และผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การส่งเสริมให้ผู้ใช้รู้จักและสามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศเป็นอีกภารกิจหนึ่งที่สำคัญ เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเกิดความคุ้มค่า สำนักหอสมุดฯ จึงจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ทรัพยากรสารสนเทศ และบริการสารสนเทศ ในรูปแบบการจัดกิจกรรม และนิทรรศการ ทั้งในวาระสำคัญต่างๆ ของประเทศ และจัดขึ้นเพื่อการสนับสนุนยุทธศาสตร์ขององค์กร

สรุปผลการดำเนินการการจัดกิจกรรมและนิทรรศการของ สท. ประจำปีงบประมาณ 2558 ที่ผ่านมา มี 5 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 นิทรรศการวันพ่อแห่งชาติ ภายใต้ชื่อ “ใต้ร่มพระบารมี” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 - 24 ธันวาคม 2557 รูปแบบการจัดงาน มีการจัดแสดงหนังสือ แบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้ 1) พระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 2) หนังสือเฉลิมพระเกียรติ 3) โครงการในพระราชดำริ 4) ตามรอยพ่อ 5) พระอัจฉริยภาพด้านการศึกษาและศิลปะ 6) ทศพิธราชธรรม พร้อมกับจัดแสดงโปสเตอร์พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทานแก่ประชาชนชาวไทยในโอกาสต่างๆ

ครั้งที่ 2 "กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ" โดยสำนักหอสมุดฯ ได้ร่วมจัดงานถนนสายวิทยาศาสตร์ประจำปี 2558 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 8-10 มกราคม 2558 ภายในงานมีการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับอนุบาล ประถมศึกษา มัธยมศึกษา รวมถึงประชาชนที่สนใจ โดยมีเป้าหมายให้เยาวชนและประชาชนเกิดเจตคติที่ดีต่อการใช้ห้องสมุด เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของห้องสมุดในการเป็นแหล่งเรียนรู้ สนับสนุนให้เยาวชนและประชาชนสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต รูปแบบของการจัดประกอบด้วยโซนกิจกรรม 4 ส่วน ได้แก่

1) โซนการฝึกระบายสีและการปั้นดิน
2) โซนนิทรรศการอาเซียน
3) เวทีกิจกรรมตอบคำถามด้านวิทยาศาสตร์และอาเซียน
4) การประดิษฐ์หนังสือทำมือ

ครั้งที่ 3 นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ ในวันพฤหัสบดีที่ 2 เมษายน 2558 ภายใต้ชื่อ เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพฯ "เจ้าฟ้ารักการอ่าน" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2–30 เมษายน 2558 รูปแบบการจัด มีการจัดโต๊ะลงนามถวายพระพร สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และนิทรรศการหนังสือเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจในด้านต่างๆ ของพระองค์ท่าน

ครั้งที่ 4 นิทรรศการเรื่อง “Save World Save Us” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน–17 กรกฎาคม 2558 รูปแบบการจัดมีการจัดแบ่งพื้นที่เป็น 2 สถานี โดยสถานีที่ 1 จัดเป็นนิทรรศการหนังสือเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และสถานีที่ 2 เป็นการประดิษฐ์สิ่งของจากของเหลือใช้ (DIY by DSS)

ครั้งที่ 5 นิทรรศการเรื่อง “แม่ของแผ่นดิน” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12–31 สิงหาคม 2558 ในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “12 สิงหาคม 2558” รูปแบบการจัดมีนิทรรศการหนังสือเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระองค์ นอกจากนี้ยังจัดแสดง “ผ้าทอ ผ้าไหม” ซึ่งเป็นหนึ่งในสินค้าศิลปาชีพของพระองค์ท่าน ที่ทั่วโลกให้ความสนใจอีกด้วย

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. หอสมุดวิทยาศาสตร์ฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไป มีภาพลักษณ์ที่ดี เป็นแหล่งสืบค้นและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. บุคลากรทั้งภายในและภายนอก สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศและบริการของสำนักหอสมุดฯ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

3. บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมกิจกรรม/นิทรรศการ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลซึ่งกันและกัน เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และสามารถนำไปต่อยอดความรู้ได้

3.3.2 กิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ดำเนินงานตามนโยบายการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) คือ สร้างวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ สู่การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2558 สท. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมต่างๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อก่อให้เกิดการสร้าง แสวงหาความรู้ พัฒนาองค์ความรู้และให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน โดยจัดให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร สร้างองค์ความรู้จากพลังของกลุ่ม CoPs ดังนี้

1. สร้าง/แสวงหา/พัฒนาความรู้ (การสร้างองค์ความรู้โดยใช้พลังของกลุ่ม CoPs)

คณะทำงานฯ ได้พิจารณาปรับปรุงแก้ไข CoPs และสมาชิกกลุ่ม CoPs ให้เป็นปัจจุบัน สำหรับ ปี 2558 จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่ม IT กับการบริการสารสนเทศ (ทส. ร่วมกับ สร.) และ 2) กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและจัดการงานสนับสนุน (สม. ร่วมกับ บห.) โดย แต่ละกลุ่มได้กำหนดวัตถุประสงค์และประโยชน์ของกลุ่ม จากนั้นแต่ละกลุ่มตั้งโจทย์เพื่อดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม โดยแต่ละกลุ่ม CoPs ได้มีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่ม และสรุปองค์ความรู้ที่ได้ ดังนี้

1.1 กลุ่ม IT กับการบริการสารสนเทศ (ทส. ร่วมกับ สร.) ได้จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในกลุ่ม จำนวน 1 ครั้ง โดย จัดประชุมเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลกับงานบริการสารสนเทศ (Database Management & Information Service) โดยมีประเด็นสำคัญ ดังนี้

ในการจัดเก็บสถิติตามตัวชี้วัดผลผลิตที่ 5 ของ สท. เรื่อง “จำนวนข้อมูลสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปใช้ประโยชน์” มีปัญหาในเรื่องการจัดเก็บข้อมูลสถิติ สมาชิกในกลุ่มหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันโดยได้ร่วมกันพัฒนาฐานข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์ เพื่อรวบรวมสถิติการใช้เอกสารที่ผู้ใช้เข้ามาใช้บริการด้วยตนเอง หรือมาใช้ฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องผ่านทางเว็บไซต์ จำนวน 8 ฐานที่นำมาใช้ในการจัดเก็บสถิติตามตัวชี้วัดผลผลิตที่ 5 คือ

1) ฐานข้อมูลบทความน่าสนใจ
2) ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง
3) ฐานข้อมูลฐานข้อมูลพร้อมใช้
4) ฐานข้อมูลกฎระเบียบ
5) ฐานข้อมูลค้นเรื่องบนเว็บไซต์
6) ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง
7) ฐานข้อมูลสิทธิบัตรที่น่าสนใจ
8) ฐานข้อมูลคำถามนี้มีคำตอบ

เนื่องจาก สท. มีฐานข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์อยู่แล้ว กลุ่มฯ จึงมีความเห็นตรงกันว่า น่าจะพัฒนาโมดูลเพิ่มเติมได้ เพราะกลุ่มลูกค้าที่มีอยู่เป็นกลุ่มเดิมที่เข้ามาใช้งานอย่างต่อเนื่อง สามารถพัฒนาโมดูลใหม่เพื่อนำมาใช้ร่วมกับโมดูลเดิมสำหรับเก็บสถิติเพื่อใช้ตอบตัวชี้วัดของ สท. ในปี 2558 ได้ ทส. ได้ทำหน้าที่จัดทำฐานข้อมูล และออกแบบเสร็จแล้ว เริ่มใช้เมื่อปลายปี 2557 จากนั้น ทส.ได้ดำเนินการพัฒนาและออกแบบ เมื่อแล้วเสร็จ หทส. ได้สาธิตการเรียกใช้งานระบบตลอดจนการบันทึกข้อมูล และการเรียกดูสถิติ ทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น โดยร่วมกันพิจารณาและช่วยกันบันทึกข้อมูลการให้บริการทุกครั้งที่มีการใช้บริการแบบวันต่อวัน ซึ่งตัวระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถประมวลผลและนำสถิติการบริการไปใช้เพื่อรายงานให้กับผู้บริหารในรูปแบบต่างๆ ได้

1.2 กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและจัดการงานสนับสนุน (สม. ร่วมกับ บห.) ได้จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในกลุ่ม จำนวน 1 ครั้ง โดยจัดประชุมเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 เรื่อง การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สู่การเป็น E-Library โดยมีประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

จากพฤติกรรมการใช้บริการ ของผู้ใช้บริการเปลี่ยนแปลงไป มีการใช้สารสนเทศในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์มากยิ่งขึ้น ส่งผลให้สำนักหอสมุดฯ มีการพัฒนาปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานและ การให้บริการเพื่อให้ผู้ใช้ค้นหาสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และใช้บริการได้ง่าย สม. และ บห. ได้ปฏิบัติงานร่วมกันโดยผ่านกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเด็นต่างๆ ได้แก่

1) การได้มาซึ่งข้อมูลความต้องการของผู้ใช้บริการ โดย บห. จะทำหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการ ผ่านกล่องรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ติดตั้งอยู่ทุกชั้นบริการ และส่งต่อมายัง สม. จากนั้น สม. จะดำเนินการและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดการกับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะจนจบกระบวนการ

2) การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้บริการเป็นหลัก การได้มาซึ่งรายชื่อของสิ่งพิมพ์ที่จะจัดหานั้น นอกจากจะมีการสำรวจความต้องการจากลูกค้าภายในคือ บุคลากร วศ. แล้ว ยังมีการรับข้อมูลจากผู้ใช้บริการซึ่งเป็นลูกค้าภายนอกจากแบบเสนอแนะทรัพยากรสารสนเทศใน ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศจะมีการปฏิบัติงานร่วมกันกับ บห. ในเรื่องการดำเนินการจัดซื้อทรัพยากรฯ และปรับปรุงรูปแบบการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่าง สม. และ บห. ตลอดเวลา เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบพัสดุใหม่ เช่น e-Bidding จากนั้น สม. จะดำเนินการจัดหา ติดต่อสำนักพิมพ์/ตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ได้ทรัพยากรสารสนเทศตามความต้องการของผู้ใช้

3) การจัดการทรัพยากรฯ จะมีการคัดเลือกสารสนเทศ เพื่อจัดเก็บข้อมูลในรูปอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งกำหนดคุณลักษณะของฐานข้อมูลเพื่อการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ เช่น e-Journal, e-Clipping, e-Content และปรับปรุงข้อมูลในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ VTLS (Virginia Tech Library Systems) โดยกระบวนการที่จะนำไปสู่การเป็น e-Library ได้นั้น สม. ได้เพิ่มในส่วนต่างๆ ที่สำคัญ เช่น การแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์โดยการสแกนสิ่งพิมพ์เพื่อ upload ข้อมูลเข้าสู่เครื่องแม่ข่าย (Server) การวิเคราะห์ทรัพยากรฯ กำหนดหัวเรื่อง และจัดทำดรรชนี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างแม่นยำสะดวก รวดเร็ว และสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้ทุกที่ทุกเวลา

เมื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและทำความเข้าใจประเด็นปัญหาร่วมกันแล้ว สามารถสรุปได้ว่า กลุ่มฯ ได้มีการนำกระบวนการจัดการความรู้มาใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานร่วมกัน โดยผ่านการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง (CDP) ประกอบด้วย กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสอนงาน (Coaching) และกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ที่สามารถนำมาใช้ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ตลอดจนสามารถนำปัญหามาปรึกษาหารือเพื่อแก้ปัญหาหรือคิดพัฒนางานใหม่ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

2. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (จัดกิจกรรมเสวนา/สนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำเสนอองค์ความรู้ที่ได้ของแต่ละ CoPs)

2.1 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ของ สท. คณะทำงานจัดการความรู้ สท. ได้จัดให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นการถ่ายทอดความรู้จากการฝึกอบรม/สัมมนา ซึ่งถือเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการสร้างให้บุคลากร สท. มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการความรู้ และเกิดความรู้ ความเข้าใจ นำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ การสร้างองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน ซึ่งจัดขึ้นทั้งหมด 3 ครั้ง รวม 7 เรื่อง ดังนี้

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 มีการถ่ายทอดความรู้จากการเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ 1) เรื่อง เสียงจากห้องสมุด (The voice from Libraries) วิทยากร คือ นางสาวชญาดา ดีสวัสดิ์

2) เรื่อง การพัฒนาห้องสมุด : แนวโน้มในปัจจุบันและความท้าทายในอนาคต (Library Development : Current Trends and Future Challenges) วิทยากร คือ นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 37 คน

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 มีการถ่ายทอดความรู้จากการเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ 1) เรื่อง เปิดโลกห้องสมุดสู่ประชาคมอาเซียน วิทยากร คือ นางสาวพรทิพย์ เส็นสด 2) เรื่อง หลักสูตรเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพ KM/LO ให้มีคุณค่าแก่องค์กร วิทยากร คือ นางสาวนันทกานต์ สัตยวงศ์ มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 35 คน

ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 มีการถ่ายทอดความรู้จากการเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) เรื่อง การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 และประชุมวิชาการ เรื่อง 60 ปี สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ กับการพัฒนาห้องสมุดและวิชาชีพบรรณารักษ์ วิทยากร คือ นางชื่นจิต สีพญา 2) เรื่อง ประชุมสภาบรรณารักษ์แห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ วิทยากร คือ นางสาวจอย ผิวสะอาด 3) เรื่อง ประชุมวิชาการสำนักวิทยาทรัพยากร ประจำปี 2558 เรื่อง “ก้าวไปด้วยกัน Library 2015 : Together We Go” วิทยากร คือ นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 28 คน

2.2 กิจกรรม สุขกับ Science คณะทำงานจัดการความรู้ สท. ได้ร่วมกับโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม (ฟว.) ในการจัดกิจกรรม สุขกับ Science ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 เรื่อง เทคนิคพิชิต IELTS วิทยากร คือ นายเจษฎา บ่อทรัพย์ จาก ฟว. มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 70 คน

2.3 การนำเสนอผลงาน CoPs วศ. ได้จัดให้มีการประกวด “การนำเสนอผลงานการประกวดชุมชนนักปฏิบัติ” ระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2558 เพื่อนำเสนอผลงานของแต่ละกลุ่ม CoPs โดยมีจำนวน CoPs ที่เข้าร่วมประกวดทั้งหมด 22 CoPs สำหรับ CoPs ของ สท. ได้เข้าร่วมประกวดจำนวน 2 CoPs ได้แก่ 1) IT กับการบริการสารสนเทศ และ 2) พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและจัดการงานสนับสนุน ในวันที่ 4 มิถุนายน 2558 และได้ร่วมนำเสนอผลงาน CoPs ในรูปแบบโปสเตอร์ ในงาน KM Day วศ. ระหว่างวันที่ 10-11 กรกฎาคม 2558 ณ กรีนเนอร์รี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

3. การเรียนรู้

จากการดำเนินการจัดกิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 3 ครั้ง และการนำเสนอผลงานการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ของ สท. โดยบุคลากร สท. ได้แก่ ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างเหมาฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมฯ คิดเป็น 87.34 % ของบุคลากร สท. และจากผลการประเมินการจัดกิจกรรมฯ พบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ มีระดับความพึงพอใจโดยรวมในการเข้าร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับมากที่สุด และสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเสวนาฯ ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานอยู่ในระดับมาก

ผลจากการดำเนินงานจัดการความรู้ของ สท. สามารถสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรภายใน สท. ทำให้เกิดความรู้ ความคิด ประสบการณ์ ต่อยอดสู่การปฏิบัติงานที่มุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ของงาน การจัดทำฐานข้อมูล KM เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดเก็บองค์ความรู้ วศ. และตอบสนองการเข้าใช้งานฐานข้อมูลของบุคลากร วศ. เหล่านี้ล้วนเป็นส่วนหนึ่งที่ผลักดันให้ สท. ก้าวสู่การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง ตามนโยบายของ วศ.

ประมวลภาพกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) สท.

3.3.3 กิจกรรมศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ในปี 2558 ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) มีการจัดทำงานร่วมกันระหว่างสมาชิก มีสาระสำคัญสรุป ดังนี้

ความเป็นมา

1. ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) มีการประชุมหารือร่วมกัน จำนวน 1 ครั้ง : ประชุมกลุ่มย่อยภายใต้คณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) เพื่อสร้างความร่วมมือ : 1) การบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม 2) การบริการยืมระหว่างห้องสมุด เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2557

2. พัฒนาเว็บไซต์ ศปว. http://www.scitech.in.th

2.1 เพิ่มข้อมูลเพื่อเผยแพร่ลงเว็บไซต์ ศปว.ได้แก่ 1) คำสั่งคณะทำงาน ศปว. 2) ภาพบรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อยคณะทำงาน ศปว. เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2557 3) ภาพบรรยากาศการเยี่ยมชม ณ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 4) ภาพการจัดฝึกอบรมเรื่อง “ลิขสิทธิ์ในบริบทของนักวิจัยและผู้ให้บริการสารสนเทศ” เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 2558

2.2 ต่ออายุโดเมนเนม (www.scitech.in.th)วันที่ 14 มี.ค. 2558 ถึง 13 มี.ค. 2560

3. จัดเยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน

คณะทำงาน ศปว. ได้นำสมาชิกและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี มีผู้สนใจร่วมการเยี่ยมชมครั้งนี้ จำนวน 31 คน

4. จัดฝึกอบรม เรื่อง "ลิขสิทธิ์ในบริบทของนักวิจัยและผู้ให้บริการสารสนเทศ" วิทยากร : ดร. ทรงพันธ์ เจิมประยงค์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีผู้สนใจเข้าฟังทั้งสิ้น 99 คน

5. จัดส่งสิ่งพิมพ์ 2 รายการให้สมาชิกเครือข่าย ศปว. จำนวน 28 หน่วยงาน

5.1 รายงานกิจกรรมประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

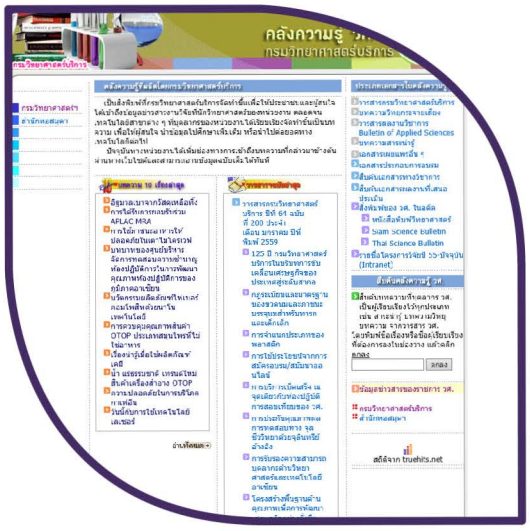
5.2 รายงานกิจกรรมประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

3.4 ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2557

ชื่อ นางสาวอัคริมา **สกุล** บุญอยู่
เริ่มรับราชการครั้งแรก เมื่อวันที่ 15 เดือน เมษายน พ.ศ. 2547
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง/ระดับ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
สังกัด สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
วุฒิการศึกษาสูงสุด ปริญญาโท Information System Management
สถาบันการศึกษา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
โทรศัพท์ที่ทำงาน 0 2201 7285
ผลงานดีเด่น

1. ผู้จัดทำเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน
2. คณะทำงานและผู้ช่วยเลขาฯ คณะทำงานศึกษาและสำรวจห้องปฏิบัติการในประเทศไทย
3. คณะอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขาฯ คณะอนุกรรมการดำเนินงานด้านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
4. เขียนบทความเผยแพร่ ตีพิมพ์วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานประจำปี 2558



4

บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

4.1 บทความเผยแพร่ในวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.2 บทความสรุปผลงานเด่นกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.5 เอกสารเผยแพร่อื่นๆ (แผ่นพับ/ป้ายนิเทศ/โปสเตอร์)

4.1 บทความเผยแพร่ในวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.1.1 วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 63 ฉบับที่ 197 มกราคม 2558

1) คอลัมน์สรรสาระ เรื่อง "สารสนเทศด้านมาตรฐานและวิธีทดสอบที่อุตสาหกรรมอาหารควรรู้" โดย นว.ชก. สุวศรี เตชะภาส หน้า 27-29
2) คอลัมน์ Science สไตล์สนุก เรื่อง "อาบน้ำแร่แช่ ONSEN" โดย นวผ. พรทิพย์ เส็นสด หน้า 50-51
3) คอลัมน์ Glossary : ศัพท์วิทย์วันละนิด โดย นว.ชก. สุวศรี เตชะภาส หน้า 52

4.1.2 วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 63 ฉบับที่ 198 พฤษภาคม 2558

1) คอลัมน์สรรสาระ เรื่อง "แนะนำเว็บไซต์ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ" โดย นว.ชก. นภดล แก้วบรรพต, นวค.ปก. อัคริมา บุญอยู่ และ นว.ปก. พรรษชล รัตนปาณี หน้า 30-31
2) คอลัมน์ ศัพท์วิทย์น่ารู้ โดย นจท.ปก. นันทกานต์ สัตยวงศ์ หน้า 36

4.1.3 วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 63 ฉบับที่ 199 กันยายน 2558

1) คอลัมน์สรรสาระ เรื่อง "ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 กับการประยุกต์ใช้ในงานบริการของหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ" โดย นว.ชพ. อัญญาดา ตั้งดวงดี และ นว.ชก. สุวศรี เตชะภาส หน้า 13-15
2) คอลัมน์ ศัพท์วิทย์น่ารู้ โดย นว.ชก. สุวศรี เตชะภาส หน้า 36

4.2 บทความสรุปผลงานเด่นกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.2.1 เรื่อง "กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ ปี 2558 หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม: คลังสมองของนักวิทยาศาสตร์น้อย" โดย นว.ชก. อุดมลักษณ์ เวียนงาม (ต.ค.57-ม.ค.58)

4.2.2 เรื่อง "โครงการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนา : การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" โดย นว.ชก. วริศรา แสงไพโรจน์ (ก.พ.-พ.ค.58)

4.2.3 เรื่อง "คลังข้อมูล คลังความรู้ดิจิทัล" โดย นว.ชก. นภดล แก้วบรรพต นวค.ปก. อัคริมา บุญอยู่ และ นว.ปก. พรรษชล รัตนปาณี (มิ.ย.-ก.ย.58)

4.3 บทความวันนี้กับวิทยาศาสตร์เผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง

เรื่อง "ความปลอดภัยในการบริโภคกาเฟอีน" เรียบเรียงโดย
นว.ปก. พนารัตน์ มอญใต้ และ นว.ปก. เวฬุกานต์ ยิ้มสิน ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2558

4.4 บทความสาระน่ารู้เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์บริการ

4.4.1 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2558 เรื่อง แก่นตะวัน...พืชสมุนไพรมากคุณค่า เรียบเรียงโดย บณ.ปก. จอย ผิวสะอาด และ บณ.ชก. ชื่นจิต สีพญา

4.4.2 ประจำเดือน มิถุนายน 2558 เรื่อง Cloud Computing คืออะไร? เรียบเรียงโดย นวค.ปก. อัคริมา บุญอยู่ และ นว.ชก. นภดล แก้วบรรพต

4.4.3 ประจำเดือน กันยายน 2558 เรื่อง การตอบคำถามและช่วยค้นคว้า สท. เรียบเรียงโดย บณ.ปก. ทวีศักดิ์ แก้วบุรี

4.5 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ (แผ่นพับ/ป้ายนิเทศ/โปสเตอร์) ในปีงบประมาณ 2558 มีการจัดทำป้ายนิทรรศการเคลื่อนที่ (Roll Up) จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

4.5.1 ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP

4.5.2 บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผู้ประกอบการ OTOP

4.5.3 เอกสารมาตรฐาน (Standards)

4.5.4 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008

4.5.5 ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานประจำปี 2558

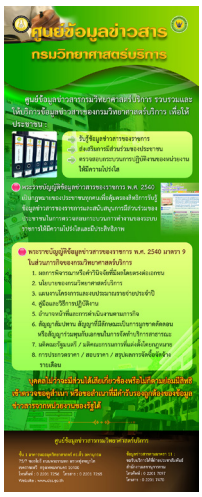
5

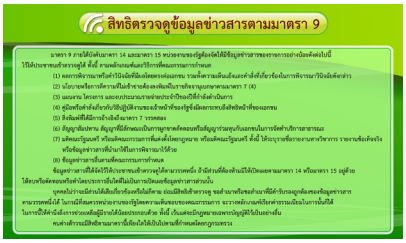
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

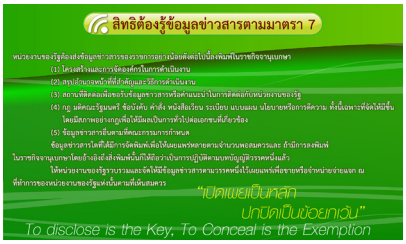
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่เป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ซึ่งได้จัดข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตามมาตรา 7 มาตรา 9 และมาตรา 11 ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 โดยจัดให้มีศูนย์บริการที่ชั้น 1 และชั้น 5 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม ไว้ให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดู ศึกษาค้นคว้า ในรอบปีงบประมาณ 2558 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 พัฒนาปรับปรุงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

ในปี 2558 ได้จัดพื้นที่บริเวณชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตั้ว ลพานุกรม เพื่อเป็นศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารให้บริการประชาชนผู้มาใช้บริการ สามารถเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารฯ ได้อย่างสะดวก และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แนะนำบริการและวิธีการเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสาร พร้อมจัดเตรียมเอกสารและแบบคำร้องขอใช้บริการต่างๆ ไว้ให้บริการ







5.2 พัฒนาความรู้ความสามารถเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ข้อมูลฯ

5.2.1 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ คือ นางกุหลาบ เลขาขำ บรรณารักษ์ชำนาญการ ได้เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการประจำปีของการประกาศใช้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และเข้ารับเกียรติบัตรผู้ผ่านการทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารฯ ประจำปี 2557 เมื่อวันศุกร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

5.2.2 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ คือ นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี บรรณารักษ์ปฏิบัติการ ได้เข้ารับการทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 และได้สอบผ่านเกณฑ์ของ สขร.

5.2.3 คณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ วศ. ได้จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลข่าวสารของราชการ บรรยายโดย นางศิริกุล ปัญญาดิลก ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและเผยแพร่สิทธิรับรู้ข้อมูลข่าวสาร สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ (สขร.) เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

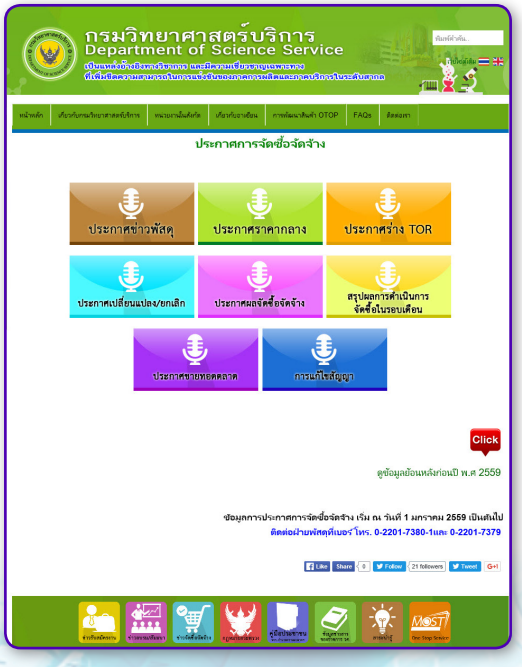
5.2.4 คณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ได้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ ศึกษาดูงานหน่วยงานต้นแบบที่ดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ โดยเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ กรมโยธาธิการและผังเมือง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2558 ซึ่งได้แนวทางนำมาประยุกต์ใช้ปรับปรุงพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของ วศ.

5.3 พัฒนาระบบการจัดเก็บและให้บริการข้อมูลข่าวสาร

5.3.1 ปรับปรุงระบบติดตามข้อมูลข่าวสารฯ โดยประสานงานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน วศ. ให้ส่งข้อมูลข่าวสารที่หน่วยงานผลิตขึ้น ให้ศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ ประจำเดือน

5.3.2 ปรับปรุงระบบการจัดแฟ้มข้อมูลข่าวสารฯ และดัชนีรายการข้อมูลประจำแฟ้ม แฟ้มดัชนีรวม โดยรวบรวมข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และเอกสารเผยแพร่ของ วศ. เอกสารเกี่ยวกับการจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ มาตรา 9 (8) ผลการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างตามแบบ สขร.1 ระหว่างปี 2557 – 2558 จัดเข้าแฟ้มข้อมูลไว้ให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้โดยสะดวก

5.3.3 นำข้อมูลเข้าฐานข้อมูล เผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ วศ. http://siweb.dss.go.th เช่น ข้อมูลหน่วยงาน การบริหารงาน ประกาศประกวดราคาสอบราคา สรุปผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน และผลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูผ่านเว็บไซต์



5.4 ผลการให้บริการ

สถิติผู้ใช้บริการ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ วศ. ผ่านเว็บไซต์ http://siweb.dss.go.th จำนวน 635 ราย และมีผู้มาติดต่อขอรับบริการเอกสารตามมาตร 9 ด้วยตนเอง ณ ศูนย์ข้อมูลฯ สำนักหอสมุดฯ จำนวน 6 ราย รวมทั้งให้ข้อมูลฯ และเอกสารเผยแพร่ตาม มาตรา 7 (3) คำแนะนำในการติดต่อ และ มาตรา 9 (4) ช่องทาง/วิธีการใช้บริการ เช่น แผ่นพับแนะนำหน่วยงาน เอกสารแนะนำบริการและระเบียบการใช้บริการต่างๆ แก่ผู้มาติดต่อขอใช้บริการ

5.5 วิธีการเข้าใช้บริการ

ผู้ขอรับบริการบริการสามารถขอรับบริการข้อมูลข่าวสารฯ ได้ 5 วิธีการ ดังนี้

1) ติดต่อด้วยตนเอง ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดฯ
2) ส่งคำขอรับบริการทางไปรษณีย์
3) ส่งคำขอรับบริการทางโทรสาร (กรณีที่ข้อมูลฯ ที่ขอมีจำนวนไม่มาก)
4) ส่งคำขอรับบริการทางอีเมล ที่ e–mail address : info@dss.go.th
5) ดาวน์โหลดข้อมูลข่าวสารฯ ที่ต้องการได้ด้วยตนเองจากเว็บไซต์ วศ. ที่ http://www.dss.go.th และ http://siweb.dss.go.th

5.6 การติดต่อขอรับบริการ

ข้อมูลข่าวสารตามมาตรา 7 และ มาตรา 9 : ขอรับบริการได้ที่ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2201 7255

โทรสาร : 0 2201 7265

อีเมล์ : info@dss.go.th

เว็บไซต์ : http://siweb.dss.go.th

รายงานประจำปี 2558

6

การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001

ความเป็นมา

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

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

ครั้งที่ 2-6 วันที่ 14 ธันวาคม 2546 -13 ธันวาคม 2561 (ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879)
ได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก./ISO 9001:2000
ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

สท. ได้รับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองใหม่ (Re-assessment) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เป็นที่เรียบร้อย ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ ซึ่งยืนยันถึงความมุ่งมั่นของผู้บริหารและทีมงาน สท. ที่ร่วมแรงร่วมใจรักษาคุณภาพการให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว และพึงพอใจมาอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน

คณะผู้รับผิดชอบดำเนินงานบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของ สท. และคณะกรรมการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของ สท. ได้ดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ดังนี้

กำหนดนโยบายคุณภาพ

สท. ซึ่งมีบทบาทหน้าที่เป็นหอสมุดและศูนย์สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติมีนโยบายคุณภาพ ดังนี้

“บริการห้องสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 โดยพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ” (คู่มือคุณภาพฉบับปัจจุบัน : ฉบับที่ 8 ประกาศใช้วันที่ 10 กรกฎาคม 2558)

การดำเนินงานตามผังภารกิจหลัก

สท. นำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้เพื่อให้การบริหารงานของ สท. เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยจัดทำวัตถุประสงค์คุณภาพของแต่ละ กลุ่ม/ศูนย์/ฝ่าย ภายใต้กรอบนโยบายคุณภาพของ สท. เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว มีความพึงพอใจ โดยกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ และ ระยะเวลาติดตามผล เพื่อใช้ในการควบคุมกระบวนการและตรวจสอบความสำเร็จของงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งกิจกรรมหลักทั้ง 6 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบโดย ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บห.)
2. กิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ
3. กิจกรรมจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
4. กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ

   } รับผิดชอบโดย กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.)
5. กิจกรรมบริการ (บริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ) รับผิดชอบโดย ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.)
6. กิจกรรมบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รับผิดชอบโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

การควบคุมเอกสารและข้อมูล

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

(1) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมเอกสารและข้อมูล P-IG-022

(2) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมบันทึกคุณภาพ P-IG-024

(3) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำเอกสารคุณภาพในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ P-IG-033

(4) ฐานข้อมูลระบบจัดเก็บเอกสาร ISO 9001 : 2008 สามารถสืบค้นข้อมูลในรูป สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ website : http://siweb.dss.go.th/iso

ปัจจุบันมีจำนวนเอกสารคุณภาพ 143 รายการ ซึ่งประกอบด้วย คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) 1 รายการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual) 34 รายการ วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) 15 รายการ แบบต่าง ๆ (Form) 88 รายการ และบันทึกข้อตกลงร่วมในการปฏิบัติงาน จำนวน 3 รายการ

การฝึกอบรม

สท. จัดให้มีโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การตรวจติดตามคุณภาพภายในของระบบ ISO 9001 อย่างมืออาชีพ” ในวันพุธที่ 17 มิถุนายน 2558 ณ เวทีกิจกรรมชั้น 1 สำนักหอสมุดฯ เพื่อให้บุคลากรของ สท. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด ISO 9001 : 2008 และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจติดตามคุณภาพภายในและเพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์ของบุคลากรภายใน สท.

โดยมีหัวข้อการอบรมดังนี้

- ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของ สท. และคู่มือคุณภาพ
- การควบคุมเอกสารคุณภาพ/บันทึกคุณภาพ และแนะนำฐานข้อมูลเอกสารคุณภาพ ISO 9001 สท.
- การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

วิทยากร

1. นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน QMR สท.
2. นางกุหลาบ เลขาขำ ผู้ช่วย QMR สท.
3. นางสาวสุวศรี เตชะภาส หัวหน้าคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท.
4. นางชื่นจิต สีพญา DDC สท.
5. นางสาวเวฬุกานต์ ยิ้มสิน DDC สร.

สรุปประเมินผลการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ผลการประเมินความคิดเห็นต่อการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ จากผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 29 คน (คิดเป็น 87.88 % ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมดจำนวน 33 คน) มีรายละเอียด ดังนี้

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในระบบ ISO 9001 **ก่อน** เข้าร่วมโครงการใน**ระดับน้อย** มีค่าเฉลี่ย 2.38 (ร้อยละ 47.60)
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบ ISO 9001 **หลัง** เข้าร่วมโครงการใน**ระดับมาก** มีค่าเฉลี่ย 3.90 (ร้อยละ 78.00)

3. การนำความรู้ที่ได้มา**ประยุกต์ใช้ในการทำงาน** ใน**ระดับมาก** มีค่าเฉลี่ย 4.00 (ร้อยละ 80.00)
4. ความเหมาะสมของ**เนื้อหา** ใน**ระดับมากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.21 (ร้อยละ 84.20)
5. ความเหมาะสมของ **ระยะเวลา** ใน**ระดับมาก** มีค่าเฉลี่ย 4.17 (ร้อยละ 83.40)
6. ความเหมาะสมของ **สถานที่/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์** (คอมพิวเตอร์ เครื่องฉายภาพ จอรับภาพ เครื่องเสียง ฯลฯ) ใน**ระดับมากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.41 (ร้อยละ 88.20)
7. ความเหมาะสมของ**อาหาร** ใน**ระดับมากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.31 (ร้อยละ 86.20)
8. ความพึงพอใจ **โดยรวม** ใน**ระดับมากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.28 (ร้อยละ 85.60)

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

สท. ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในประจำปีตามแผนปฏิบัติงานในระบบบริหารงานคุณภาพ โดยคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ตามโปรแกรมการตรวจประเมิน (Audit Programme) ประจำปี 2558 (ครั้งที่ 24/2558) ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม ถึง 24 เมษายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการรักษาระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2552 (ISO 9001 : 2008) ขอบข่าย “การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ทั้งนี้ครอบคลุม Interface Agreement ที่จัดทำเป็นข้อตกลงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และ Outsource ที่มีผลกระทบต่อระบบบริหารงานคุณภาพและการให้บริการโดยดำเนินการตรวจแบบเต็มระบบทุกข้อกำหนดหลักของมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ตรวจ ประกอบด้วย

กลุ่มที่	รายการตรวจติดตาม	ผู้นำตรวจติดตาม/ผู้ตรวจติดตาม	Observer	Check List	NC/ Obs.
1	คณะผู้บริหาร สัมภาษณ์ ผสท./QMR นโยบายและวัตถุประสงค์คุณภาพ การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน การปฏิบัติการแก้ไข/การปฏิบัติการป้องกัน ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ การควบคุมเอกสารและข้อมูล Outsource ที่มีผลกระทบต่อระบบบริหารงานคุณภาพ	วริศรา / จอย,ทวีศักดิ์	-	20	1 NC/ 4 Obs.
2	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บห.) สัมภาษณ์ หบห. การดำเนินงานของ บห.	อัคริมา / อุดมลักษณ์, ฐิติพร	พนารัตน์ วนัท	17	1 NC/ 4 Obs.
3	กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.) สัมภาษณ์ รก.หสม. การดำเนินงานของ สม.	จารุนี / ทวีศักดิ์, ฐิติพร	-	20	1 NC/ 4 Obs.
4	กลุ่มสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) สัมภาษณ์ หสร. การดำเนินงานของ สร.	จอย / อุดมลักษณ์, อัคริมา	วนัท พรรษชล	15	2 NC/ 2 Obs.
5	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.) สัมภาษณ์ หทส. การดำเนินงานของ ทส.	ทวีศักดิ์ / ฐิติพร	วนัท	10	-

ผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท. พบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CPAR) จำนวน 5 เรื่อง และข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง จำนวน 14 เรื่อง จากจำนวน check List ทั้งหมด 82 รายการ ทั้งนี้ได้จัดทำใบขอให้มีการแก้ไขและป้องกัน (Collective and Preventive Action Request) ส่งให้ผู้รับผิดชอบวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไขพร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นอย่างมาก สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง

ข้อร้องเรียนและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การให้ความสำคัญแก่ผู้ใช้บริการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) มีการรับข้อร้องเรียน/ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ โดยในปี 2558 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ มีข้อเสนอแนะ 2 รายการ แนะนำหนังสือใหม่ 10 รายการ และชมเชย 22 รายการ นอกจากนี้

ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโดยจัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้บริการผ่านบริการต่างๆ ทั้งบริการห้องสมุดและบริการสารสนเทศโดยทำการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2558 ได้ทำการสำรวจตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม - วันที่ 3 กรกฎาคม 2558 ผลการสำรวจจากแบบสอบถามจำนวน 104 ฉบับ (คิดเป็น 100 %) ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการโดยรวมทั้ง 4 ด้าน ในระดับ พอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.55 (ร้อยละ 90.9) จำแนกเป็นด้านต่างๆ 4 ด้าน ดังนี้

ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ	พอใจมากที่สุด	มีค่าเฉลี่ย 4.71 (ร้อยละ 94.2)
ความพึงพอใจต่อผลของการให้บริการ	พอใจมากที่สุด	มีค่าเฉลี่ย 4.59 (ร้อยละ 91.8)
ความพึงพอใจต่อกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	พอใจมากที่สุด	มีค่าเฉลี่ย 4.50 (ร้อยละ 90.0)
ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก	พอใจมาก	มีค่าเฉลี่ย 4.38 (ร้อยละ 87.6)

ทั้งนี้ สท. ได้นำข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตรงตามความต้องการ สร้างความเชื่อมั่นในการบริการที่มีคุณภาพ มีความสะดวก รวดเร็ว และความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้

การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร

สท. จัดให้มีการประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

ครั้งที่ 1 การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหารในระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008
ครั้งที่ 26-1/2558 วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุม ISO ชั้น 4 สท.

ครั้งที่ 2 การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหารในระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008
ครั้งที่ 27-2/2558 วันพุธที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุม ISO ชั้น 4 สท.

การประชุมทั้ง 2 ครั้ง ได้มีการพิจารณาข้อมูลผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือนแรก และรอบ 5 เดือนหลัง ผลการตรวจติดตามคุณภาพภายในและปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานและแนวทางแก้ไขจาก สรอ. ตลอดจนข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ เพื่อให้มีการทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การตรวจประเมินจากหน่วยงานภายนอก

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองใหม่ (Re-assessment) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ตรวจประเมิน

1. นางสาวศศิวิมล อานมณี หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน
2. นางสาวสดุดี นฤภัย ผู้ตรวจประเมิน
3. นางสาวสุภัค ภักดีโต ผู้ตรวจประเมิน
4. นางสาวปาริชาติ รัตนภูมิ ผู้ตรวจประเมินฝึกหัด

เวลา	รายการ		
	หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน (คุณศศิวิมล)	**ผู้ตรวจประเมิน 1 (คุณสุภัค)**	**ผู้ตรวจประเมิน 2 (คุณสดุดี)**
09.00–09.15 น.	- เปิดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์การตรวจประเมิน - การเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญในรอบปีที่ผ่านมา - การใช้/อ้างอิงใบรับรองและการแสดงเครื่องหมายรับรองสถาบันฯ		
09.15-10.00 น.	พบผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ		
10.00-12.00 น.	กิจกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ ฯ - การทบทวนฝ่ายบริหาร - วัตถุประสงค์คุณภาพ - การสำรวจความพึงพอใจลูกค้า - ข้อร้องเรียนและการจัดการข้อร้องเรียน - การแก้ไขและป้องกัน - การควบคุมเอกสารและบันทึก - การตรวจติดตามภายใน		กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.)
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวันและประชุมทีมผู้ตรวจประเมิน		
13.00-15.00 น.	ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.)	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บร.)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)
15.00-16.00 น.	ประชุมภายในกลุ่มผู้ตรวจประเมิน		
16:00 น.	รายงานผลการตรวจประเมิน		

การตรวจประเมินในครั้งนี้ กลุ่มผู้ตรวจประเมินได้ตรวจประเมินตามเกณฑ์การตรวจประเมินและเอกสารอ้างอิงที่ใช้ ดังนี้

หลักเกณฑ์การประเมิน

1. มาตรฐาน : มอก.9001-2552 (ISO 9001 : 2008)
2. ระเบียบหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรับรองและการตรวจประเมินของสถาบันฯ ตามที่กำหนดใน R-001 และ R-002
3. คู่มือระบบการจัดการ เอกสารระเบียบปฏิบัติและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการขององค์กร
4. ข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบ รวมถึงข้อกำหนดของลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการและขอบข่ายการรับรอง

ขอบข่ายการรับรอง : การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์การตรวจประเมิน :

1. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการจัดทำระบบสอดคล้องตามมาตรฐานการรับรอง
2. ประเมินผลความสามารถของระบบการจัดการ เพื่อทำให้มั่นใจว่าองค์กรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดของลูกค้า
3. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดของสถาบันฯ ตาม R-001 และ R-002
4. เพื่อตรวจสอบว่าองค์กรได้มีการนำระบบไปใช้อย่างมีประสิทธิผล และมีการนำไปปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ผู้ตรวจประเมินได้สุ่มตรวจการดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน ดูการปฏิบัติงานจริง และบันทึกต่างๆ พบว่าองค์กรได้จัดทำระบบการบริหารจัดการโดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 และได้นำไปปฏิบัติในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเพื่อให้เกิดประสิทธิผล โดยผลการตรวจประเมินในครั้งนี้ ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ ซึ่งกลุ่มผู้ตรวจประเมินได้ให้ข้อสังเกต (Observations) และโอกาสในการปรับปรุง (Opportunity for Improvement : OFI) ที่เป็นประโยชน์ต่อระบบบริหารงานคุณภาพของ สท. จำนวน 8 รายการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพของ สท. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้นต่อไปและได้กล่าวชื่นชมจุดแข็ง (Strengths) ของระบบบริหารงานของ สท. ดังนี้

1. ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบ และองค์กรมีกระบวนการที่ดีในการบริการต่อลูกค้า มีช่องทางในการรับทราบความต้องการจากลูกค้าเพื่อนำมาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและมีการปรับปรุงค่าเป้าหมายของวัตถุประสงค์คุณภาพ
2. เจ้าหน้าที่มีทัศนคติที่ดีในการจัดทำระบบฯ และมีการนำระบบมาตรฐานมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานขององค์กรได้เป็นอย่างดี

ใบรับรองเลขที่ DMS04020/379

certification

ISO9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 75/7 ถนนพระรามหก
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008)

สำหรับขอบข่าย :
การให้บริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(การให้บริการหอสมุดอยู่นอกขอบข่ายการรับรองระบบงานของ NAC)

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

อนุญาตให้ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2558
มีผลถึง ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2561
ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2546

(นางพรรณี จังหสิงห์)
ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development

MASCI

รายงานประจำปี 2558

7

รายนามบุคลากร
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายนามบุคลากร
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนัก

อำนวยการระดับสูง	นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข (siriwan@dss.go.th)	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (เคมีเทคนิค)

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.นันทกานต์ สัตยวงศ์ (nantakan@dss.go.th)	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การเกษตร) วท.ม.(เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	น.ส.วรรณา หม่องคำ (mwanna@dss.go.th)	ปวส. (การตลาด)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	น.ส.ญาณิกา ทองใสพร (yanika@dss.go.th)	ปวส.(การบัญชี) บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)

กลุ่มหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางอัญญาดา ตั้งดวงดี (anyada@dss.go.th)	วท.บ. (สถิติ) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) M.Sc. (Information Management), AIT
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางชื่นจิต สีพญา (chuenjit@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.พรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ. (ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) M.Sc. (Information Science) UNT, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.อุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	น.ส.จอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายวนัท ตะเภาพงษ์ (vaunt@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	น.ส.อรวรรณ เป้าจัตุรัส (p_orawan@dss.go.th)	ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) อม.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	น.ส.ชญาดา ดีสวัสดิ์ (chayada@dss.go.th)	ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นายศิวัช สุดาพร (sivat@dss.go.th)	ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)

ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุนี ฉัตรกิติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางกุหลาบ เลขาขำ (kularb@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.วริศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ. (เคมี) ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) MS (Information Systems Management) FSU, USA,
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	น.ส.สุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	น.ส.ฐิติพร แก้วสุวรรณ (thitiporn@dss.go.th)	กศ.บ. (สังคมศึกษา) ศศ.บ.(บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.พนารัตน์ มอญใต้ (panarat@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.เวฬุกานต์ ยิ้มสิน (werukarn@dss.go.th)	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	น.ส.เพ็ญวิภา บัลลังก์โพธิ์ (penvipa@dss.go.th)	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร) วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@dss.go.th)	ศศบ. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

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

พนักงานราชการ

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

ลูกจ้างประจำ

พนักงานเข้าเล่ม	นายพันลบ สุขจั่น
พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	นางจนัยพร ปูรณานนท์

รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข	ที่ปรึกษา
2. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	ประธานคณะทำงาน
3. นางชื่นจิต สีพญา	คณะทำงาน
4. นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม	คณะทำงาน
5. นางสาวอัคริมา บุญอยู่	คณะทำงาน
6. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี	คณะทำงาน
7. นางสาวนันทกานต์ สัตยวงศ์	คณะทำงาน
8. นางสาวชญาดา ดีสวัสดิ์	คณะทำงาน
9. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้	คณะทำงาน
10. นางสาวรุ่งทิวา กมลรัตน์	คณะทำงาน
11. นางสาวพรทิพย์ เส็นสด	คณะทำงานและเลขานุการ
12. นางสาวปุณณภา เอี่ยมนอก	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

“แหล่งบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

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