



รายงานประจำปี 2562

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2019
ANNUAL REPORT
Bureau of Science and Technological Information





รายงานประจำปี 2562

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลการดำเนินงานของสำนักหอสมุดฯ จัดทำเป็นรายงานประจำปี 2562 เนื้อหารายงานประกอบด้วย ประวัติความเป็นมาของสำนักหอสมุดฯ จนถึงปัจจุบัน โครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง งบประมาณ ผลการปฏิบัติงานของกลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ข้อมูลสถิติ การดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal) ฐานข้อมูลออนไลน์ รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป

สำนักหอสมุดฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานกิจกรรมประจำปี 2562 จะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลความรู้ ตลอดจนเป็นประโยชน์ในการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศต่อไป

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กันยายน 2563

สารบัญ

หน้า

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
1.1 โครงสร้างสำนักหอสมุด	2
1.2 ผู้บริหาร	4
1.3 ความเป็นมา	5
1.4 อำนาจหน้าที่	6
1.5 วิสัยทัศน์	6
1.6 พันธกิจ	6
1.7 นโยบายคุณภาพ	6
1.8 แผนที่นำทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562	7
1.9 โครงสร้างอัตรากำลัง	7
1.10 งบประมาณ	8
2. ผลผลิตการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
2.1 บริการห้องสมุดและสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10
2.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	11
2.3 ภารกิจส่งเสริมการใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
2.4 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์โดยจิตอาสาฐานเยาว์ “การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์”	18
2.5 บริการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษาอุดมศึกษา	18
2.6 การบริการร้านกาแฟในห้องสมุด	19
3. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21
3.1 แผน/ผลการดำเนินงาน	24
3.2 นิทรรศการเทศกาลนวัตกรรม INNOVATION THAILAND EXPO 2018	29

สารบัญ

	หน้า
4. โครงการ / กิจกรรม	31
4.1 โครงการบูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	32
4.2 โครงการห้องสมุดสีเขียว	37
4.3 กิจกรรมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร	40
4.4 กิจกรรมหนังสือหายากด้านวิทยาศาสตร์และกำเนิดกรรมวิทยาศาสตร์	43
4.5 กิจกรรมการจัดการความรู้ด้านสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	43
4.6 การต้อนรับ/นำชมศึกษาดูงาน	49
4.7 งานส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรม	52
5. บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่	53
5.1 บทความวารสารกรรมวิทยาศาสตร์บริการ	54
5.2 บทความสรุปผลงานเด่น วศ. รอบ 4 เดือน	55
5.3 บทความสาระน่ารู้บนเว็บไซต์กรรมวิทยาศาสตร์บริการ	55
5.4 บทความเผยแพร่ Facebook	56
5.5 บทความวิชาการของ สพ.	59
5.6 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ	59
5.7 วิดีทัศน์เผยแพร่กิจกรรมของสำนักหอสมุดฯ	60
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	61
6.1 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	62
6.2 สถิติการให้บริการ	64
7. ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรรมวิทยาศาสตร์บริการ	67
7.1 พัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรรมวิทยาศาสตร์บริการ	68
7.2 พัฒนาการบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ	68
8. การดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015	69
9. รางวัลและความภูมิใจ สท.	75
9.1 รางวัลเชิดชูเกียรติ	76
9.2 รางวัลประกวดชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ในวันแห่งการจัดการความรู้ของ วศ. (KM Day) ประจำปี 2562	78

สารบัญ

หน้า

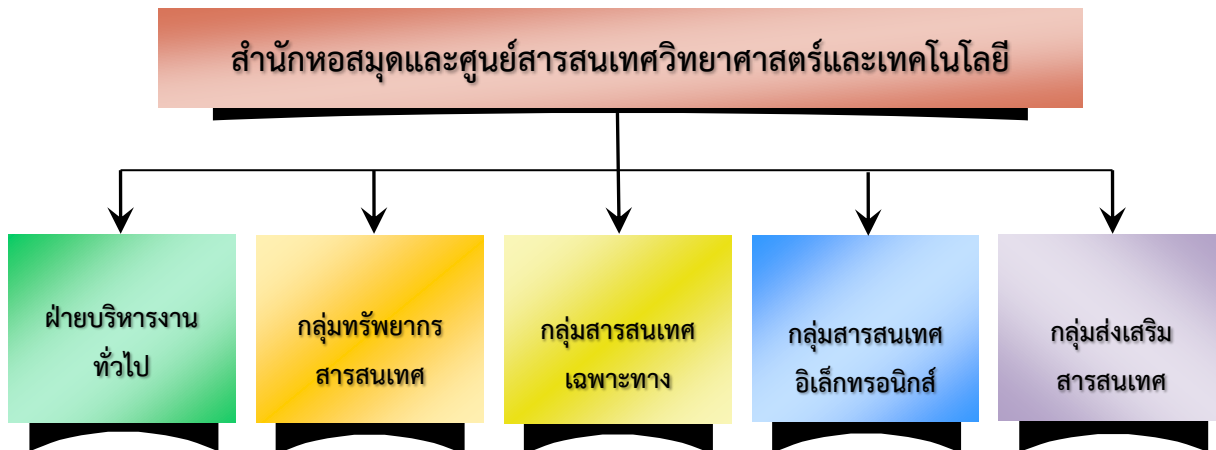
10. รางวัลคนดีศรี วศ.	79
11. งานต่างประเทศ	83
11.1 ความร่วมมือด้านการวิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพขนาดใหญ่ สำหรับอุตสาหกรรม	84
11.2 ความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	84
12. ภาคผนวก	85



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 โครงสร้างสำนักหอสมุด

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แบ่งส่วนราชการออกเป็น 1 ฝ่าย 4 กลุ่ม ดังนี้



1.1.1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (1) งานสารบรรณ งานเอกสารต่าง ๆ งานรับ-ส่งหนังสือราชการ ร่างโต้ตอบหนังสือราชการ จัดเก็บและค้นหาเอกสาร ระเบียบ คำสั่งของทางราชการ ระเบียบข้อบังคับ และจัดทำเอกสารต่าง ๆ
- (2) งานการเงินและงบประมาณ จัดทำแผน/ข้อมูลงบประมาณ บัญชี การเบิก-จ่ายจัดซื้อวัสดุภายในประเทศและต่างประเทศของสำนัก
- (3) งานบุคลากร ประสานงาน เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลของบุคลากรของสำนัก
- (4) งานพัสดุ/อาคารสถานที่ ติดตามประสานงานดำเนินการส่งซ่อมพัสดุ ครุภัณฑ์ของสำนัก
- (5) รวบรวมจัดทำข้อมูล สถิติ รายงานผลการดำเนินงานของสำนักประจำเดือน/ประจำปี
- (6) งานจัดเตรียมประชุมและจัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับมอบหมาย
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.1.2 กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ (กท.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (1) พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับภารกิจยุทธศาสตร์หน่วยงานและประเทศ ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้บริการ
- (2) วิเคราะห์ จัดการทรัพยากรสารสนเทศ ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงสารสนเทศได้สะดวก ถูกต้อง รวดเร็ว ทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้เชื่อมโยงกับระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation System) สามารถสืบค้นผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรองรับการเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)
- (3) จัดการงานด้านเทคนิคของทรัพยากรสารสนเทศ รวมถึงการนำเข้าข้อมูลเข้าฐานข้อมูลห้องสมุดอัตโนมัติ รองรับการยืม-คืน ป้องกันการสูญหายของเล่ม และสนับสนุนการให้บริการ การเก็บสถิติและการเผยแพร่ทรัพยากรสารสนเทศ

- (4) จัดทำตรรชนีและสาระสังเขปวิชาการในสาขาที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์หน่วยงานและประเทศเพื่อสนับสนุนการศึกษา การวิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
- (5) อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศเชิงกายภาพ เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน แข็งแรง สมบูรณ์ มีอายุการใช้งานได้ยาวนาน และเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวก
- (6) ส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพบรรณารักษ์และสารสนเทศศาสตร์ให้กับ นักเรียน นักศึกษาจากสถาบันศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ ที่สนใจ
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.1.3 กลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง (สพ.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- (1) จัดทำข้อมูลสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเผยแพร่สารสนเทศทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า
- (2) บริการสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา การผลิต การแก้ไขปัญหา วิจัยและพัฒนาการสร้างสรรค์นวัตกรรม
- (3) จัดทำประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง ประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเผยแพร่ในรูปแบบสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- (4) ติดตามความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ
- (5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.1.4 กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (สอ.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (1) กำกับดูแล บริหารจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation System) และสนับสนุนการจัดการทรัพยากรสารสนเทศในทุกกระบวนการงาน
- (2) พัฒนาและดูแลฐานข้อมูล/เว็บไซต์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนการเป็นห้องสมุดเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ประชาชนเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็วและทั่วถึงผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- (3) พัฒนาและบริหารจัดการคลังความรู้ดิจิทัลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้อยู่ภายใต้มาตรฐานเดียวกันและสามารถสืบค้น อ้างอิงและนำมาใช้งานได้ถูกต้อง
- (4) บำรุงรักษาสารสนเทศดิจิทัล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้อย่างยั่งยืน
- (5) พัฒนาระบบการบริหาร จัดการและบริการในรูปแบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) พัฒนาระบบงานสำหรับการสร้าง การจัดการเนื้อหา จัดการการอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์/วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Book/e-Journal) และรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้สามารถบริการสืบค้นแบบออนไลน์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเชื่อมโยงกับแหล่งสารสนเทศอื่นอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล
- (6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.1.5 กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ (สร.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (1) ส่งเสริมการใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการศึกษาการผลิต การแก้ไขปัญหา การพัฒนาต่อยอด และการสร้างนวัตกรรม
- (2) จัดระบบบริการห้องสมุดให้เป็นแหล่งค้นคว้า อ้างอิง สนับสนุนด้านวิเคราะห์ทดสอบ การศึกษาค้นคว้า การวิจัยพัฒนาวิชาการ และการวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรม
- (3) ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและแหล่งบริการด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม และที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ
- (4) บูรณาการเครือข่ายภายใต้ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่องค์ความรู้และบริการของหน่วยงานตามประเด็นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ
- (6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.2 ผู้บริหาร



นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นางสาวปรีดิตร เพยศิริ
รักษาการหัวหน้า
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป



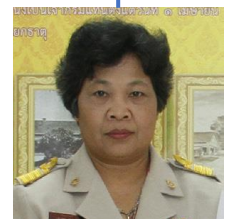
นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
หัวหน้ากลุ่มทรัพยากร
สารสนเทศ



นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน
หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศ
เฉพาะทาง



นายณกต แก้วบรรพต
หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศ
อิเล็กทรอนิกส์



นางกุลหาบ เลขาข้า
หัวหน้ากลุ่มส่งเสริม
สารสนเทศ

1.3 ความเป็นมา

ดร.ตัว ลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2477-2484) ท่านเป็นผู้สร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่ห้องสมุด ด้วยวิสัยทัศน์ ความรู้ ความเข้าใจของท่านที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ว่า เป็นเสมือนกุญแจไขเปิดอนาคตของประเทศสู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่าง ๆ และเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับบ่มเพาะภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ของคนในชาติ จึงได้พัฒนาปรับปรุงงานห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์ให้ก้าวหน้า โดยจัดส่วนราชการเป็นแผนกห้องสมุดในปี พ.ศ. 2476 ทั้งยังแสดงเจตนามุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปให้เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์ของประเทศ เฉกเช่นเดียวกับอารยประเทศที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนใช้ความรู้วิทยาศาสตร์สร้างความสามารถทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต 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 ซึ่งมีลำดับความเป็นมาโดยสรุปดังนี้

- พ.ศ. 2476 แผนกห้องสมุด สำนักงานเลขาธิการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ
- พ.ศ. 2478 งานห้องสมุดรวมอยู่กับการสารบรรณ ภายใต้ “แผนกสารบรรณและห้องสมุด”
สำนักงานเลขาธิการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ
- พ.ศ. 2483 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ แยกจากแผนกสารบรรณและห้องสมุด สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ
- พ.ศ. 2484 แผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงเศรษฐกิจ
- พ.ศ. 2485 แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงการอุตสาหกรรม
- พ.ศ. 2496 แผนกห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ย้ายสถานที่ตั้งจากถนนมหาราช
มาที่ถนนพระรามที่ 6
- พ.ศ. 2516 งานห้องสมุดและเผยแพร่ (รวมงานเผยแพร่กับแผนกหอสมุดฯ) กรมวิทยาศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม
- พ.ศ. 2521 ได้ยกฐานะเป็นระดับกอง “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” กรมวิทยาศาสตร์
กระทรวงอุตสาหกรรม และจัดให้มีศูนย์สนเทศสิทธิบัตร ภายใต้กองสนเทศฯ ด้วย
- พ.ศ. 2522 กรมวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนชื่อเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการ และย้ายไปสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
และการพลังงาน
- พ.ศ. 2535 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน เปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2537 กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม มีการประกาศอำนาจหน้าที่ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 32 ก
วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2537 หน้า 10

- พ.ศ. 2545 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีเดียวกัน “กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ได้รับการยกย่องระดับเป็น “สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และมีการประกาศอำนาจหน้าที่ของสำนักหอสมุดฯ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนที่ 103 ก ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 หน้า 12 เล่ม 3
- พ.ศ. 2553 สำนักหอสมุดฯ ได้ปรับปรุงภูมิทัศน์ชั้น 1 และตั้งชื่อสำนักหอสมุดฯ อย่างไม่เป็นทางการว่า “หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม” เพื่อเป็นเกียรติแด่ ดร.ตัว ลพานุกรม ผู้ริเริ่มและวางรากฐานงานห้องสมุด
- พ.ศ. 2562 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปลี่ยนชื่อเป็น “กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 19) พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 57 ก ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และมีผลบังคับใช้วันถัดไป

1.4 อำนาจหน้าที่

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

- 1.4.1 เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
- 1.4.2 เป็นศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะทาง เพื่อการศึกษา วิจัยและพัฒนา และอุตสาหกรรมของประเทศ
- 1.4.3 เป็นศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารสนเทศทางวิชาการแห่งชาติ จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.4.4 ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานของกรม
- 1.4.5 ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.4.6 ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

1.5 วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นพัฒนาหน่วยงานให้เป็นหอสมุดกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ สนับสนุนการเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการที่ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการได้

1.6 พันธกิจ

- 1.6.1 เพิ่มศักยภาพการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการบริหารจัดการหอสมุดฯ
- 1.6.2 บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศในประเทศและพัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.6.3 พัฒนาลักษณะความรู้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิทัล

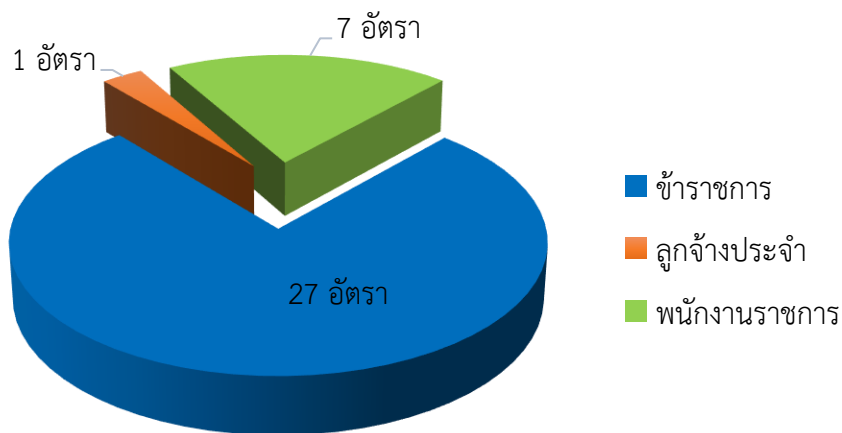
1.7 นโยบายคุณภาพ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ให้บริการ

1.8 แผนเส้นทางสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562



1.9 โครงสร้างอัตรากำลัง



1.10 งบประมาณ

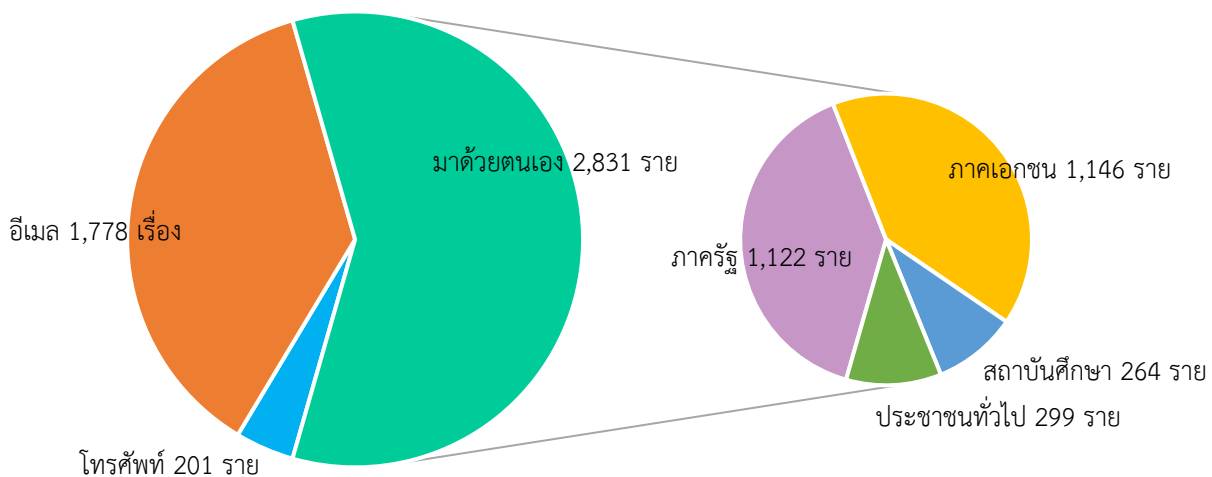
หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ
1. งบประจำ (FIX8)	585,900
1.1 งบดำเนินงาน	585,900
1.1.1 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	92,900
1.2 หมวดเงินอุดหนุน	493,000
1.2.1 ค่าสมาชิกเอกสาร ASTM	472,500
1.2.2 ค่าสมาชิกเอกสาร TAPPI	20,500
2. งบโครงการยกระดับห้องสมุดดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (61DT1)	5,765,300
2.1 งบดำเนินงาน	5,765,300
2.1.1 ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	1,458,000
2.1.2 ค่าตอบแทนใช้สอยฯ	4,307,300
รวมทั้งสิ้น	6,351,200



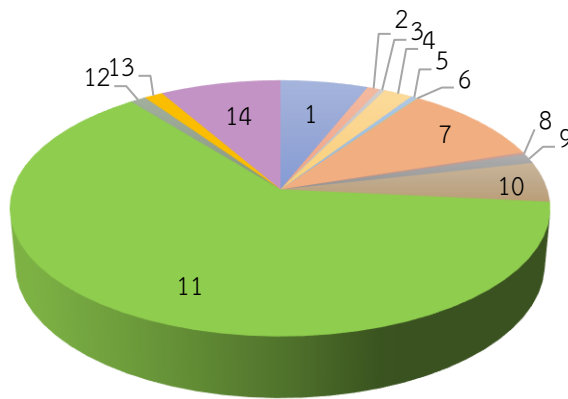
ผลผลิตการบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 บริการห้องสมุดและสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้ใช้บริการสามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ทดสอบ วิจัยพัฒนางานวิชาการ วิจัยพัฒนาอุตสาหกรรม ฯลฯ จำนวน 8,141 ราย ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจร้อยละ 90.80 จากบริการสารธารณะที่ห้องสมุดจัดขึ้นให้แก่ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนทั่วไป มีสารสนเทศพร้อมให้บริการกว่า 700,000 รายการ สำหรับเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าข้อมูล ส่งเสริมการใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว เป็นจำนวนผู้ใช้บริการห้องสมุดตามช่องทางต่าง ๆ ดังนี้ ติดต่อด้วยตนเอง 2,831 ราย ทางโทรศัพท์ 201 ราย และทางอีเมล 1,778 เรื่อง รวมทั้งมีการเข้าใช้ผ่านเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ จำนวน 402,349 ครั้ง



รูปที่ 1 แสดงจำนวนผู้ใช้บริการผ่านช่องทางต่าง ๆ



1. ฐานข้อมูลบทความที่น่าสนใจ (24,405)
2. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง (3,541)
3. ฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ (1,426)
4. ฐานข้อมูลกฎหมายระเบียบข้อบังคับของไทยด้าน ว. และ ท. (8,109)
5. ฐานข้อมูลบริการค้นเรื่องบนเว็บไซต์ (1,716)
6. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง (211)
7. ฐานข้อมูลคำถามนี้มีคำตอบ (41,073)
8. ฐานข้อมูลสิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (1,239)
9. ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้ง (4,818)
10. ฐานข้อมูล e-book (20,297)
11. ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศด้าน ว และ ท. (252,403)
12. ฐานข้อมูล e-Content (4,389)
13. ฐานข้อมูลบทความด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (5,165)
14. ฐานข้อมูล OTOP สิ่งพิมพ์ วศ. และข้าวด้าน ว. และ ท. (33,557)

รูปที่ 2 จำนวนการเข้าใช้ฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ (ครึ่ง)

2.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับที่	แผนงาน/เป้าหมายบริการ/ โครงการ/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
ผลผลิตที่ 5 : การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1	ตัวชี้วัดผลผลิต : จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	ราย	6,300	8,204
ผลผลิตสินค้าที่ได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ				
2	ตัวชี้วัดเป้าหมาย วท. (พรบ./ทบวท) : จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รายการ	525	2,610
แผนยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขัน : ยุทธศาสตร์ที่ 6 เครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ				
3	โครงการที่ 6 : โครงการบูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ : จำนวนฐานข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานการให้บริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ตามแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านทางเว็บไซต์/ สมาร์ทโฟน	ฐาน	1	1
4	จำนวนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิทัล	เรื่อง	1,800	2,917

2.3 การกิจส่งเสริมการใช้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3.1 จัดโดยสำนักหอสมุดฯ

(1) นิทรรศการ ๘ สถิตในดวงใจตราบนิรันดร์

น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร หอสมุด ดร.ตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ เชิญชวนร่วมชมนิทรรศการ ๘ สถิตในดวงใจตราบนิรันดร์ วันที่ 13 ต.ค. 2561 จนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2561



(2) นิทรรศการ “๑๐๐ ปี ธงชาติไทย”

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกับสำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จัดนิทรรศการ “๑๐๐ ปี ธงชาติไทย” โดยมีวัตถุประสงค์สร้างการรับรู้ถึงความป็นมาของธงชาติไทย กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การใช้ การชัก การประดับ นิทรรศการจัดแสดงตั้งแต่วันที่ 1 จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2561 ในวันและเวลาราชการ ณ ชั้น 1 สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพมหานคร



(3) กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน”

(3.1) ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง

สำนักหอสมุดฯ ยกระดับห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งในวันที่ 30 สิงหาคม 2562 มีประชาชนและเยาวชนเข้าร่วมงานจำนวนกว่า 200 คน โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนเข้าถึงแหล่งสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยกิจกรรมนี้ให้ความสำคัญของการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การยกระดับห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง เป็นแหล่งเรียนรู้และรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชนและประชาชน ส่งเสริมให้เข้าถึงแหล่งสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมของเครือข่าย เสริมความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม แก่เยาวชนและประชาชนในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ การใช้ประโยชน์จากสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อยอดองค์ความรู้ให้เกิดเป็นนวัตกรรม เพิ่มรายได้ สร้างอาชีพ และนำความรู้วิทยาศาสตร์เป็นฐานในการคิดและตัดสินใจ



นอกจากนี้ยังจัดให้มีกิจกรรมฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กิจกรรมการเรียนรู้การบริหารจัดการขยะ การอบรมการใช้สื่อออนไลน์และโซเชียลมีเดีย และการจัดนิทรรศการให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสาธิตการทำผลิตภัณฑ์ซักผ้าจากน้ำหมักชีวภาพ โดยความร่วมมือจากห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง ศูนย์วิทยาศาสตร์บริการประจำภาคตะวันออก จังหวัดระยอง และกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนเกิดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน สร้างรายได้ สร้างอาชีพ วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน กระตุ้นให้มีการนำความรู้ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมต่อไป



(3.2) ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสระแก้ว



สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้ความสำคัญการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพคน เพื่อให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ จึงส่งเสริมให้ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) เป็นแหล่งรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจัดให้มีมุมห้องสมุดวิทยาศาสตร์ (Science Library Corner) สำหรับเด็กและเยาวชน ขึ้น ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่โรงเรียนในชุมชน เป้าหมายพัฒนาระดับห้องสมุดโรงเรียนให้เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชนและประชาชน คาดหวังช่วยให้เข้าถึงแหล่งสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเครือข่าย กระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ และนำความรู้ วิทยาศาสตร์เป็นฐานในการคิดและตัดสินใจ ต่อยอดความรู้สู่ส่วนนวัตกรรมต่อไป โดยมีคณะครูอาจารย์ นักเรียน โรงเรียนเครือข่ายปี่ฆ้องฉลองราชย์ ร่วมกิจกรรมวันที่ 19-20 กันยายน จำนวนกว่า 512 คน ณ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสระแก้ว

นอกจากนี้มีการนำหนังสือและสิ่งของบริจาคจากหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งผู้มีจิตศรัทธา อาทิ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) บริษัท บิ๊กเนท จำกัด สำนักพิมพ์ห้องเรียน อดีตผู้อำนวยการสำนักหอสมุดฯ นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรงค์ศรีมี มอบให้แก่ 9 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) โรงเรียนเครือข่ายปี่ฆ้องฉลองราชย์ โรงเรียนบ้านคลองน้ำใส โรงเรียนวัดไหมโพธิ์ทอง โรงเรียนบ้านลุงพลู โรงเรียนบ้านวังจั่น โรงเรียนบ้านหนองขี้เหิน โรงเรียนนาสงเคราะห์ โรงเรียนสามัคคีประชาสรรค์โรงเรียนบ้านบะขมื่น (วัชรอนุสรณ์) และมีการจัดกิจกรรมฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน ได้แก่ กิจกรรมฐานการเรียนรู้ Kids

Lab จำนวน 5 ฐาน ได้แก่ (1) กิจกรรมตามล่าหาผลิตภัณฑ์คุณภาพ ให้ความรู้ ความเข้าใจด้านคุณภาพวัสดุ สัมผัสอาหารประเภทเครื่องครัว (2) กิจกรรมการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องขยะ การคัดแยกขยะ การลดปริมาณ ขยะ (3) กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนและชุมชนผ่าน Application SCIENCE eBook สามารถเปิดอ่านได้ทุกที่ทุกเวลา (4) กิจกรรมสาธิตการทำ “น้ำยาล้างจานจากน้ำ หมักชีวภาพ” (5) นิทรรศการเอกสารประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ เช่น เรื่อง ข้าวโพด จะมีประโยชน์ และการแปรรูป เพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน ซึ่ง คาดหวังกระตุ้นให้มีการนำความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้สร้างรายได้สร้างอาชีพ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2.3.2 สนับสนุนภารกิจกรมวิทยาศาสตร์บริการ

(1) นิทรรศการแพลทินัม ธาตุเลอค่า ในงานวันเด็ก แห่งชาติ “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2562

สำนักหอสมุดฯ จัดกิจกรรมในสถานที่ 15 “Pt Knowledge” ณ ชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม ภายในสถานประกอบด้วยกิจกรรมที่น่าสนใจมากมาย เช่น กิจกรรม นิทรรศการแพลทินัม ธาตุเลอค่า จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับธาตุแพลทินัม ธาตุเลขอะตอม 78 ในระบบตารางธาตุ กิจกรรมทดลองความ ถ่วงจำเพาะของวัตถุ กิจกรรม D.I.Y ง่าย ๆ แต่รักโลกโดยการสอนทำ เครื่องประดับจากวัสดุเหลือทิ้ง เช่น กระดาษชนิดยาสารเก่า พร้อมกับ ส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนได้ความรู้และตระหนักถึงการนำวัสดุเหลือ ทิ้งกลับมาใช้อย่างถูกวิธี กิจกรรมแต้มสีให้โลกสวยส่งเสริมการเรียนรู้ การสร้างโลกสีเขียวผ่านภาพวาดระบายสี กิจกรรม Science eBook DSS และการส่งเสริมการอ่านสารสนเทศสำหรับเด็กด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยกิจกรรมบนเวทีที่ได้ทั้งความรู้ และความบันเทิงในรูปแบบเกมแจกรางวัลอีกมากมาย นอกจากนี้ของ รางวัลมากมายแล้วยังได้สนุกสนานกับกิจกรรมบนเวที ตื่นตากับ กิจกรรมทดลอง ได้สาระความรู้ และภูมิใจกับเครื่องประดับเก๋ ๆ ที่ สามารถประดิษฐ์ได้ด้วยตนเองอีกด้วย ซึ่งมีเยาวชนและผู้ปกครองเข้า ร่วมกิจกรรมในสถานที่ 15 “Pt Knowledge” จำนวน 3,194 คน และได้ทำการสำรวจผลการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้โดยสุ่มตอบคำถามจาก กลุ่มตัวอย่าง 110 คน ในประเด็นความรู้ที่ได้รับจากการจัดกิจกรรม D.I.Y ง่าย ๆ แต่รักโลก พบว่ากลุ่มตัวอย่างได้รับความรู้เพิ่มขึ้นมากถึง ร้อยละ 90 จำนวน 99 คน โดยความรู้ที่ได้จากการร่วมกิจกรรม เช่น ได้รู้จักการนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ช่วยลดขยะ ช่วย ลดโลกร้อน ช่วยลดค่าใช้จ่ายและเป็นการฝึกสมาธิความรู้เกี่ยวกับธาตุ แพลทินัม กลุ่มตัวอย่างได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้นถึงร้อยละ 97.27



จำนวน 107 คน โดยความรู้ที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรม เช่น ธาตุพลทินัมคือทองคำขาว แพลทินัมเป็นโลหะที่มีค่าสูงสุด แพลทินัมนำมาใช้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ แพลทินัมเป็นธาตุที่มีความหนาแน่นสูง ธาตุพลทินัมเป็นโลหะ บริสุทธิ์ถึง 95% และแพลทินัมนำมาทำเป็นเครื่องประดับที่มีมูลค่าสูง เป็นต้น ในส่วนความเห็นของผู้ปกครองที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ได้ให้ข้อคิดเห็นว่าการจัดกิจกรรมมีประโยชน์นอกจากเด็กและเยาวชนได้สนุกกับกิจกรรมได้ความรู้แล้วยังได้ลงมือทดลองและประดิษฐ์เครื่องประดับจากวัสดุเหลือทิ้งด้วยตนเอง ไม่เพียงแต่เด็กเท่านั้นผู้ปกครองที่เข้าร่วมกิจกรรมยังได้รับความรู้และได้ลงมือทำพร้อมกับเด็กด้วย โดยอยากให้ทางสำนักหอสมุดฯ จัดกิจกรรมในลักษณะนี้ต่อไป

(2) นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมนำสุขที่ยั่งยืนด้วยศาสตร์พระราชา เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี

เนื่องด้วยสำนักในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว จึงได้จัดนิทรรศการภายในระหว่างวันที่ 7-31 พฤษภาคม 2562 โดยจัดแสดงพระอัจฉริยภาพ พระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในโครงการตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ภายใต้แนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่ สู่เกษตรวิษญา โครงการก่อสร้างฝาย รวมทั้งนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่น้อมนำแนวพระราชดำริการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อม และการสืบสานพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เกี่ยวกับศาสตร์พระราชาที่ทรงริเริ่มไว้ให้เป็นรูปธรรมเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและสังคมของประเทศ โดยได้รับความอนุเคราะห์สื่อนิทรรศการบางส่วนจากสำนักงานคณะกรรมการประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและมูลนิธิชัยพัฒนา ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมงานจำนวนกว่า 100 คน ณ บริเวณหอสมุดฯ ชั้น 1 อาคารหอสมุด ดร.ถั่ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ



(3) นิทรรศการภายในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2562 ณ จังหวัดนครราชสีมา

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้ความสำคัญการร่วมสร้างสรรค์ จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม โดยศูนย์วิทยาศาสตร์บริการประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น และ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งจัดนิทรรศการภายในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2562 ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2562 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี อาคารจุฬารามณ์วิทยาลัย (อาคาร 24) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จ.นครราชสีมา โดยได้แนะนำการให้บริการของศูนย์วิทยาศาสตร์บริการประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น และแนะนำการเข้าถึงแหล่งสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักหอสมุดฯ เพื่อจะได้ใช้ประโยชน์ในการเรียนการศึกษาหรือการค้นคว้าระดับสูงต่อไป



(4) สัมมนาวิชาการตอบโจทยความต้องการผู้ประกอบการห้องปฏิบัติการไทย

สำนักหอสมุดฯ ร่วมจัดสัมมนาวิชาการตอบโจทยความต้องการผู้ประกอบการห้องปฏิบัติการไทย ในงาน Thailand Lab International 2019 วันที่ 25 กันยายน 2562 ณ ไบเทค บางนา โดยเข้าร่วมบรรยายหัวข้อ "การเข้าถึงแหล่งสารสนเทศด้านวิเคราะห์/ทดสอบ ในยุคไทยแลนด์ 4.0" เกี่ยวกับมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการที่มีบทบาทในภาคอุตสาหกรรมที่จะสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน และนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีให้ทันสมัยอยู่เสมอ รวมถึงเห็นถึงระดับของเทคโนโลยีในขณะนั้น และเป็นการป้องกันอันตรายและข้อควรระวังในการอุปโภคและบริโภคอีกด้วย ซึ่งการเข้าถึงมาตรฐาน สำนักหอสมุดฯ ได้ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศการเปรียบเทียบระหว่างแหล่งสารสนเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ ตัวอย่างสารสนเทศด้านการวิเคราะห์ทดสอบที่สำคัญ เช่น AOAC, TAPPI, ACS Reagent Chemicals, AOCS ฯลฯ รวมถึงการสืบค้นและเข้าฐานข้อมูลออนไลน์ AOAC รูปแบบของหมายเลข วิธีทดสอบ การเชื่อมโยงไปยังหมายเลขวิธีทดสอบอื่น และเอกสารแสดงการอัปเดตวิธีทดสอบ โดยสามารถใช้เครื่องมือสืบค้นสารสนเทศดิจิทัลที่ทางสำนักหอสมุดฯ ให้บริการผ่านระบบงานต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ และการเข้าถึงข้อมูล ได้แก่

- ฐานข้อมูลออนไลน์ผ่านระบบ Library Remote Access Portal
- การใช้งานระบบแจ้งเตือนการอัปเดตเอกสารมาตรฐาน (Standard Alert)
(<http://siweb1.dss.go.th/alert>)
- การใช้งานระบบ Science ebook dss Application ผ่าน Mobile Devices
- การใช้งานระบบตรวจสอบเอกสารมาตรฐาน
(<http://siweb1.dss.go.th/standardinhouse/>)
- การใช้งานระบบห้องสมุดดิจิทัล และบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม
(<http://library.dss.go.th>)

ซึ่งการสัมมนา ครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ทั้งสิ้น 115 คน และสนใจสมัครเข้าใช้งาน 38 คน โดยมีการใช้ข้อมูลทั้งสิ้น 21.17 MB และหลังจากการสัมมนา (วันที่ 25 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2562) มีการใช้ข้อมูลในฐานข้อมูล เรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ มาตรฐานที่มีในห้องสมุดฯ มาตรฐาน SAE e-book ของ IG Publishing e-book ของ Taylor and Francis AOAC Journal of AOAC International มาตรฐาน DIN และมาตรฐาน TAPPI

นอกจากนี้ สำนักหอสมุดฯ ได้เข้าร่วมจัดบูธส่งเสริมสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในงาน Thailand Lab International 2019 ระหว่างวันที่ 25-27 กันยายน 2562 ณ ไบเทค บางนา พบว่า ผู้เข้าร่วมงานฯ ที่สนใจเข้าชมบูธของสำนักหอสมุดฯ ประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา โดยเจ้าหน้าที่ประจำบูธได้ประชาสัมพันธ์บริการต่าง ๆ ของสำนักหอสมุดฯ อาทิ บริการ Remote Access Portal แนะนำ Science eBook Application แนะนำสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การติดตามข้อมูลข่าวสาร รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักหอสมุดฯ ผ่านช่องทางเฟซบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (Line) และเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ รวมทั้งให้คำแนะนำในการใช้งานบริการประเภทต่าง ๆ ที่ผู้เข้าร่วมงานสนใจ ซึ่งสามารถสรุปผลการส่งเสริมสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนผู้สนใจ (คน)
1	จำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมบูธนิทรรศการของ สท.	180
2	จำนวนผู้สนใจลงชื่อรับข้อมูลข่าวสาร สท.	40
3	จำนวนผู้กดถูกใจ Facebook สท.	19
4	จำนวนผู้สมัครบริการ Remote Access Portal	38
5	จำนวนผู้สมัคร Science eBook Application	11



2.4 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์โดยจิตอาสาฐานเยาว์ “การประดิษฐ์ดอกวงผึ้ง”

ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 สำนักหอสมุดฯ ต้อนรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย จำนวน 42 คน ในโอกาสบันทึกกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสนับสนุนกิจกรรมอาสาสมัครเพื่อสังคม ด้วยการร่วมกันประดิษฐ์ดอกวงผึ้ง อีกทั้งนักเรียนได้เยี่ยมชม หอสมุดฯ ได้รับความรู้เกี่ยวกับรากฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอดีตที่มีความสำคัญต่อการพัฒนา เศรษฐกิจสังคมอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ได้รู้จักหอสมุด ดร.ตัว ลพานุกรม แหล่งรวบรวมสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าใน อนาคต ที่สำคัญกิจกรรม “การประดิษฐ์ดอกวงผึ้ง” ช่วยให้นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับดอกวงผึ้ง (Yellow star) ซึ่งเป็นพรรณไม้ประจำพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ถือเป็นพรรณไม้อันทรงคุณค่า กิจกรรมการประดิษฐ์ ดอกวงผึ้ง จะนำดอกวงผึ้งร้อยเรียงเป็นช่อก่อนนำไปประดับพานพุ่มหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติและร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการร้อยรวมดวงใจของพสกนิกรชาวไทย ช่วย เสริมสร้างให้นักเรียนมีจิตสาธารณะและรู้จักใช้เวลาให้เป็นประโยชน์ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการจัด กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ตามความถนัดและความสนใจ เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อครอบครัว โรงเรียน ชุมชน และสังคมประเทศชาติต่อไป



2.5 บริการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษาอุดมศึกษา

สำนักหอสมุดฯ ให้บริการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อเตรียมความพร้อม เพิ่มพูนความรู้ เสริมสร้างประสบการณ์และทักษะ การทำงานจริงในด้านต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในยุคดิจิทัลที่มีอิทธิพลต่อการทำงานของบรรณารักษ์ ทำให้ห้องสมุดต้องมีการพัฒนาเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมากยิ่งขึ้น เพื่อการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว มีการเก็บ ข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปแบบดิจิทัล และให้บริการผู้ใช้ได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด นอกจากนี้ เทคโนโลยียังมีประโยชน์ในการเผยแพร่สารสนเทศผ่านช่องทางต่าง ๆ บนโซเชียลมีเดีย ทำให้ผู้ใช้บริการรู้ข่าวสาร ของสำนักหอสมุดฯ ซึ่งความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ได้ถูกถ่ายทอดแก่นักศึกษา ดังนี้

- การบันทึกข้อมูลในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เพื่อการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาฐานข้อมูล
- การจัดทำภาพแบนเนอร์
- การผลิตสื่อ infographic เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการในสำนักหอสมุด

2.5.2 ทักษะด้านบรรณารักษศาสตร์

ทักษะวิชาชีพของบรรณารักษ์เป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งที่ช่วยให้การบริการและเผยแพร่สารสนเทศประสบผลสำเร็จด้วยดี ทั้งนี้หน้าที่ของบรรณารักษ์ไม่ได้มีเพียงให้บริการและเผยแพร่สารสนเทศอย่างเดียวเท่านั้น แต่มีหน้าที่อื่น ๆ ที่เป็นหัวใจหลักสำคัญของวิชาชีพบรรณารักษ์ ซึ่งการฝึกประสบการณ์วิชาชีพบรรณารักษศาสตร์นี้ ทางสำนักหอสมุดฯ ได้ให้ความรู้และฝึกทักษะการทำงานจริง ดังนี้

- การสำรวจและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศตามสถิติการใช้และความต้องการของผู้ใช้บริการ
 - การจัดหมวดหมู่หนังสือ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการค้นหา และเป็นระเบียบในการจัดเก็บ ซึ่งสำนักหอสมุดใช้วิธีการจัดหมวดหมู่หนังสือระบบทศนิยมของดิวอี้ (Dewey Decimal Classification) เรียกย่อ ๆ ว่า ระบบ D.C. หรือ D.D.C. พร้อมทั้งวิเคราะห์เนื้อหา และลงรายการบรรณานุกรมตามมาตรฐาน MARC 21
 - การอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศเชิงกายภาพ เป็นวิธีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ที่ชำรุด
 - การให้บริการสารสนเทศแก่ผู้ใช้บริการ และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสนเทศ
- นอกจากนักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว ยังได้รับมอบหมายทำโปรเจกต์ดังนี้

- การผลิตสื่อ infographic

นางสาวภริรัตน์ วิไลวรรณ และ นางสาวสุมินตราพร ฉิมงาม นักศึกษาสาขาสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้ออกแบบและผลิตสื่อ infographic เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการในสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- Application Library Map

นายสกันต์ ดีแก้ว นายจิรศักดิ์ ทรัพย์เจริญพงศ์ และ นายยศวรธรณ์ ขาวสำน นักศึกษาสาขาสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ออกแบบ Application Library Map ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันใช้สำหรับค้นหาห้องสมุดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย พร้อมทั้งมีฟังก์ชันการนำทางเชื่อมต่อกับ Google Maps

- Rare book Application

นางสาวสุกัญญา มีสงฆ์ นางสาวพรเพชร คะเคียนราม และนางสาวสุธิธิดา ไสยามู นักศึกษาสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ออกแบบและนำเสนอ Rare book Application ซึ่งใช้เครื่องมือในการออกแบบ prototype workflow ที่สามารถใช้งานบนหน้าเว็บและแอปพลิเคชันได้

2.6 การบริการร้านกาแฟในห้องสมุด

ปัจจุบันเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเครื่องมือสื่อสารใหม่ ๆ เช่น โทรศัพท์มือถือ (Smart Phones), e-Book Readers, iPods, iPad ทำให้การดำเนินชีวิตของเราเปลี่ยนไป ผู้ใช้สามารถเข้าถึงสารสนเทศได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องเดินทางมายังห้องสมุด ส่งผลกระทบต่อบริการของห้องสมุด ทำให้จำนวนผู้เข้าใช้บริการห้องสมุด (walk in) มีจำนวนลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน ห้องสมุดที่เคยมีไว้อ่านหนังสือ จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนโดยคำนึงถึงความต้องการใช้พื้นที่ของผู้ใช้เป็นสำคัญ

การเปิดร้านค้าสวัสดิการ วศ. เป็นร้านกาแฟในห้องสมุด เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2562 เป็นแนวคิดหนึ่งในการสร้างพื้นที่การทำงานร่วมกันของห้องสมุด (Co-Working Space) เชิญชวนผู้ใช้เข้ามาใช้พื้นที่ห้องสมุดเป็นพื้นที่ให้การสื่อสารการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และเป็นสถานที่ค้นคว้าหาข้อมูล ห้องสมุดจึง ไม่ใช่ “ห้องเก็บหนังสือ” หรือ “ห้องอ่านหนังสือ” เพียงอย่างเดียวอีกต่อไป Co-Working Space จึงเปรียบเสมือนโลกใบใหม่ของผู้ใช้ที่ต้องการความอิสระและความคิดสร้างสรรค์ในการทำงานในบรรยากาศสบาย ๆ





ศูนย์ประสานงานสารนิเทศ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) เป็นเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการทั่วไป โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว.

ปัจจุบัน ศปว. มีสมาชิกทั้งสิ้นจำนวน 30 หน่วยงาน ซึ่งมาจากหน่วยงานภาครัฐ ในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (20 แห่ง) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1 แห่ง) กระทรวงอุตสาหกรรม (2 แห่ง) กระทรวงพาณิชย์ (1 แห่ง) กระทรวงพลังงาน (1 แห่ง) หน่วยงานภาคเอกชน (2 แห่ง) สมาคมวิชาชีพเฉพาะ (2 แห่ง) และองค์กรของรัฐที่เป็นหน่วยงานอิสระ (1 แห่ง)

ชื่อคณะกรรมการ : คณะทำงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ตามคำสั่ง วศ.ที่ 144/2560 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2560)

รายชื่อคณะกรรมการ : ประกอบด้วยผู้แทนคณะกรรมการ ศปว. 30 หน่วยงาน ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	ทำหน้าที่
1	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ (CIO)	ที่ปรึกษา
2	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	ประธานคณะกรรมการ
3	หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการ
4	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการ
5	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการ
6	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการและเลขานุการ
7	เลขานุการคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
8	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ลำดับที่	หน่วยงาน สปว.	ทำหน้าที่
9	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.)	คณะกรรมการ
10	ผู้แทนสำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติ (ปส.)	คณะกรรมการ
11	ผู้แทนสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (วว.)	คณะกรรมการ
12	ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	คณะกรรมการ
13	ผู้แทนสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)	คณะกรรมการ
14	ห้องสมุดกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	คณะกรรมการ
15	ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)	คณะกรรมการ
16	ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)	คณะกรรมการ
17	ผู้แทนสำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)	คณะกรรมการ
18	ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)	คณะกรรมการ
19	ผู้แทนสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)	คณะกรรมการ
20	ผู้แทนสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)	คณะกรรมการ
21	ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)	คณะกรรมการ
22	ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)	คณะกรรมการ
23	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	คณะกรรมการ
24	ผู้แทนสำนักบริหารจัดการทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรธรณี (ทป.)	คณะกรรมการ
25	ผู้แทนห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)	คณะกรรมการ
26	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (วท.มม.)	คณะกรรมการ
27	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วศ.จพ.)	คณะกรรมการ

ลำดับที่	หน่วยงาน สปว.	ทำหน้าที่
28	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วท.จฬ.)	คณะกรรมการ
29	ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)	คณะกรรมการ
30	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.)	คณะกรรมการ
31	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)	คณะกรรมการ
32	ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	คณะกรรมการ
33	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)	คณะกรรมการ
34	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	คณะกรรมการ
35	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) (ส.ส.ท.)	คณะกรรมการ
36	ผู้แทนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ส.ว.ท.)	คณะกรรมการ
37	ผู้แทนห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	คณะกรรมการ

โดยผลของความร่วมมือด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปี 2562 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.1 ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศ

ด้าน วทน. ของประเทศ

1.1.1 การจัดประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านบริการสารสนเทศ (คณะกรรมการ สปว. /คณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ สปว.) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยสรุปการประชุมได้ดังนี้



(1) การพัฒนาระบบ One search ซึ่งคณะทำงาน ศปว. ลงมติใช้ชื่อโดเมนว่า Sticsearch เข้าถึงได้ผ่านทาง <http://thaisearch2.sbs-app.com> ซึ่งขณะนี้ เป็น URL สำรอง โดยอนาคตจะขอพื้นที่จัดเก็บกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และจดชื่อโดเมนต่อไป

(2) สมาชิก ศปว. 14 หน่วยงาน ส่ง 15 URL ร่วมทดสอบการเชื่อมระบบ และได้ผลการเชื่อม คือ เชื่อมได้ (ผ่าน) 5 หน่วยงาน เชื่อมไม่ได้ (ไม่ผ่าน) 8 หน่วยงาน และอยู่ระหว่างทดสอบการเชื่อม 1 หน่วยงาน

(3) ลงมติคัดเลือกตราสัญลักษณ์ ศปว.



ตัวชี้วัด 1.2 การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายร่วมกัน ของ ศปว.

โดยการเผยแพร่สารสนเทศ วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว. (<http://www.scitech.in.th>) เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานและบริการของสมาชิกเครือข่าย ศปว. นำสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่แต่ละหน่วยงานเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ให้บริการสืบค้นผ่าน Science e-Book Application จำนวน 8 เรื่อง รวมทั้งมีความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศในการบริการจัดหาฉบับเต็ม (Full text) และสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online) ระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว. จำนวน 496 และ 1,761 เรื่อง ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 2,265 เรื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาร่วมมือกับชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์

กลยุทธ์ 2.1 การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เหมาะสมกับชุมชน/สังคม

ตัวชี้วัด 2.1 บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศ วทน.

2.1.1 การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ณ ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ณ ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง จัดเมื่อวันที่ 29-30 สิงหาคม 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศเชื่อมโยงการบริการสารสนเทศดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงความรู้ของแหล่งบริการสารสนเทศที่เป็นสมาชิกเครือข่าย ให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เกิดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวัน สร้างรายได้ สร้างอาชีพ เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนและสังคม และเพื่อการขยายบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้เข้าถึงสู่กลุ่มเป้าหมายในชุมชน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.จันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ รองอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งในกิจกรรมมีฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนและชุมชนผ่าน Application SCIENCE eBook
- (2) กิจกรรมฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน “น้ำยาล้างจานและน้ำยาซักผ้าจากน้ำหมักชีวภาพ”
- (3) กิจกรรมใช้สื่อออนไลน์และโซเชียลมีเดีย เพื่อส่งเสริมการนำเสนอเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ
- (4) จัดนิทรรศการ “สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชุมชนเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ” จัดแสดงสารสนเทศด้านการส่งเสริมการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ประโยชน์ และแนะนำบริการสารสนเทศพร้อมใช้ (IR)
- (5) กิจกรรมการจัดการขยะ 3Rs โดยกิจกรรมนี้มีหน่วยงาน ศปว. ร่วมสนับสนุนเงินบริจาค 1 หน่วยงาน คือ ว.



กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน

ตัวชี้วัด 2.2 กิจกรรมที่ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์ และเกิดการพัฒนาความรู้สารสนเทศและการนำเสนอเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ในด้านต่าง ๆ ต่อไป

2.2.1 กิจกรรมศึกษาดูงาน

กิจกรรมศึกษาดูงานสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ เป็นหน่วยงานให้การสนับสนุนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และบริการสารสนเทศด้วยข้อมูลที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์รวมทั้งการออกแบบระบบสนับสนุนการดำเนินงานด้วยดิจิทัล

ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (TISTR e-Library): ห้องสมุด วว. เป็นห้องสมุดเฉพาะ ทางด้าน ว และ ท ให้บริการนักวิจัยและบุคลากรของ วว. รวมถึงบุคคลทั่วไปในการค้นคว้าข้อมูลงานวิจัยต่าง ๆ วว. ใช้ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการให้บริการ โดยมีนโยบายส่งเสริมการใช้ Open source software และการพัฒนาระบบขึ้นเองภายในองค์กรและภายในประเทศ ปัจจุบัน ห้องสมุด วว. กำลังดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบ e-Library จาก software ต่างประเทศ มาเป็นระบบ MATRIX e-Library ที่มีพื้นฐานเป็น KOHA Open-source ILS (Integrated Library System) ซึ่งพัฒนาเสริมโดยผู้พัฒนาในประเทศไทย ระบบการจัดการคลังความรู้ภายในองค์กร วว. (TISTR KM IRDB): สทส. ได้นำระบบ CMS (Content Management System) มาติดตั้งโมดูลเสริมทางด้าน Bibliography จัดทำขึ้นเป็นระบบสำหรับรวบรวม จัดเก็บและบันทึกรายการตัวเล่ม รายงานการจัดการความรู้ภายในองค์กร (KM Reports) ซึ่งเป็นองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานภายใน วว.



ผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ทั้งสิ้น 27 คน มีความเห็นต่อความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.37

2.2.2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท”

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท” จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 และวันที่ 8 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งจากภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา สามารถสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องการด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วยให้เกิดการนำสารสนเทศต่าง ๆ ที่ทางสำนักหอสมุดฯ จัดสรรไว้ นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า อันจะเป็นผลทำให้ผู้ใช้เกิดการพัฒนาความรู้สารสนเทศและก่อให้เกิดการนำสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนนำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานที่รับผิดชอบได้ต่อไป งานนี้มีหน่วยงาน ศปว. เข้าร่วม จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ วศ. ส.ส.ท. กสอ. ส.อ.ท. วว. สวทช. และ มว. รวมทั้งสิ้น 9 คน



2.2.3 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร”

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร” เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว ลพนาถ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเรียนรู้การจัดทำหลักฐาน การลงทะเบียนเอกสารจดหมายเหตุ การจัดเก็บและจัดทำเครื่องมือช่วยค้นเอกสารจดหมายเหตุด้วยแนวทางมาตรฐาน และเครื่องมือทางวิชาชีพในรูปแบบเดียวกัน การอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ได้รับเกียรติจาก อ.บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ผู้แทน ศปว. จาก สวทช. เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การบริหารและแนวปฏิบัติการจัดการเอกสารจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร การแบ่งปันข้อมูลในระบบสารสนเทศแบบเปิด : ความร่วมมือและลิขสิทธิ์” และวิทยากรจากภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรยายใน 2 หัวข้อ คือ “มาตรฐานการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ” และ “การสงวนรักษาจดหมายเหตุดิจิทัลและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ/แลกเปลี่ยน” ในงานนี้มีหน่วยงาน ศปว. เข้าร่วม จำนวน 13 หน่วยงาน ได้แก่ วศ. สวทช. มว. วช. พพ. วว. สจล. สดร. สทน. ทป. ศลช. วศ.จพ. และ วท.มม. รวมทั้งสิ้น 21 คน



2.2.4 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์”



สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์” เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงแนวทางการปฏิบัติเรื่องการจัดการไฟฟ้าและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว งานนี้ได้รับเกียรติจาก อ. ปัญญวัฒน์ โกมุทบุตร สถาบันวิศวกรรมพลังงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บรรยายในหัวข้อแนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า

(EUI) และ อ.อิวัตร จิรจรียาเวช จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. บรรยายในหัวข้อการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และมีหน่วยงาน ศปว. เข้าร่วม 5 หน่วยงาน ได้แก่ วศ. สส. กสอ. มว. และ ส.ส.ท. รวมทั้งสิ้น 5 คน



2.2.5 งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร”

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมภูมิบดีนทร์ ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบ มาตรฐาน มาตรการกีดกันทางการค้าของการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหาร ได้ทราบถึงแนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคและอาหารยุคใหม่ แนะนำแหล่งสารสนเทศที่น่าเชื่อถือ วิธีการสืบค้น และสนับสนุนให้เกิดการนำสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารให้เกิดประโยชน์สูงสุด งานนี้ได้รับเกียรติจากผู้แทน ศปว. 2 ท่าน คือ นางสาวนฤมล รื่นไวย ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ วว. และนายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. ร่วมเสวนาในหัวข้อ “วิจัย นวัตกรรม และสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” และมีหน่วยงาน ศปว. เข้าร่วม 6 หน่วยงาน ได้แก่ วศ. ส.อ.ท. วว. กสอ. สวทช. และ มว. รวมทั้งสิ้น 18 คน

3.2 นิทรรศการเทศกาลนวัตกรรม INNOVATION THAILAND EXPO 2018

วันที่ 4-7 ตุลาคม 2561 กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ในฐานะศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ร่วมจัดนิทรรศการในงาน INNOVATION THAILAND EXPO 2018 ณ ฮอลล์ 98 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ซึ่งมีแนวคิดในการจัดงานนี้ คือ Groom Grant Growth



ทั้งนี้ ศปว. ร่วมจัดนิทรรศการในส่วนของ Groom ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ทำให้มีความพร้อมก่อนจะดำเนินโครงการนวัตกรรม ทั้งเรื่องความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ โดยวิธีการอบรมเสริมความรู้ ส่งเสริมการลงมือทำจริงภายใต้โจทย์ที่กำหนดขึ้นและการสืบค้นวางแผนที่ความรู้จากผลงานวิจัยมาประกอบ มีสมาชิก ศปว. ร่วมจัดนิทรรศการจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)



โดยสำนักหอสมุดฯ วศ. ได้ประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจ และผลการดำเนินงานของ ศปว. นำข้อมูลและ การบริการ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมจัดแสดง นิทรรศการด้วย มีการจัดแสดงหนังสือออนไลน์ (e-Book) และ แนะนำการบริการสารสนเทศสำหรับการริเริ่มอุตสาหกรรม และ บริการต่าง ๆ พร้อมทั้งสาธิตการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักหอสมุด เช่น การใช้งาน Science eBook Application และบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์

<http://siweb.dss.go.th> มีผู้สนใจเข้าร่วมชมนิทรรศการมากกว่า 200 ราย ทั้งนี้การนำข้อมูลและบริการ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาจัดแสดงเพื่อเป็นการส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสำหรับผู้สนใจได้มีการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อไป



โครงการ / กิจกรรม

4.1 โครงการบูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

วัตถุประสงค์ของโครงการมุ่งเน้นการทำงานแบบบูรณาการความร่วมมือระหว่างเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศเสมือนเป็นศูนย์กลางคลังความรู้และการบริการสารสนเทศดิจิทัล ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ได้แก่ การพัฒนาสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัลเพื่อส่งเสริมให้มีระบบการให้บริการห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย แก่ผู้ประกอบการ OTOP / SMEs นักวิจัยและประชาชนที่สนใจทุกภาคส่วน เป็นคลังความรู้ดิจิทัล ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้เกิดการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ครบถ้วน สมบูรณ์ และทันสมัย และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานอนุรักษ์สารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล (Digital preservation) รวมทั้งการอนุรักษ์สิ่งพิมพ์เพื่อเป็นคลังความรู้ของประเทศ รองรับการใช้บริการในลักษณะของการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีและการสื่อสาร มุ่งเน้นการวางโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาระบบคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Integrated Science and Technology Knowledge Repository) บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องภารกิจที่เป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยบูรณาการความร่วมมือกับเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการจัดบริการสารสนเทศเฉพาะทางแก่กลุ่มเป้าหมาย และการส่งเสริมให้เกิดการใช้สารสนเทศฯ อย่างทั่วถึงทุกภาคส่วน มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

4.1.1 วิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล สังเคราะห์ข้อมูลและนำข้อมูลเข้าระบบ ที่สามารถรองรับการใช้บริการจากหน่วยงานภายนอกและประชาชนผู้สนใจทั่วไปผ่านทางเว็บไซต์และ Mobile Application

- (1) จัดทำฐานข้อมูลวัสดุศาสตร์ จำนวน 1 ฐาน
- (2) พัฒนาระบบการเข้าถึงสารสนเทศด้วยระบบ Library Remote Access Portal

พัฒนาการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศแบบออนไลน์แก่ผู้ใช้บริการให้สามารถสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ในรูปแบบดิจิทัลจากภายนอกกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยเปิดให้บริการระบบบริการสารสนเทศดิจิทัล (Library Remote Access Portal) มีผู้สนใจสมัครเข้าใช้บริการกว่า 700 ราย ซึ่งอยู่ในภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 300 ราย จากผลการประเมินพบว่าผู้ใช้ส่วนใหญ่เลือกใช้เอกสารมาตรฐานที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับและพร้อมที่จะชำระเงินค่าบริการผ่านช่องทางออนไลน์ สำนักหอสมุดฯ จึงได้พัฒนาการให้บริการชำระเงินออนไลน์ขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ และเกิดการพัฒนาระบบงานที่เหมาะสมและคุ้มค่าต่อผู้ใช้บริการต่อไป

(3) จัดสัมมนาและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

(3.1) กิจกรรมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักการและเหตุผล

ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญในการช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันขององค์กรยุคนี้ คือ การนำข้อมูลสารสนเทศ ที่มีอยู่มากมาย ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุด ประกอบกับความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศในโลกยุคปัจจุบัน ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงจากทรัพยากรสารสนเทศรูปแบบสิ่งพิมพ์ มาเป็นรูปแบบดิจิทัลมากขึ้น เช่น การผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ การผลิตและเผยแพร่บทความบนวารสารวิชาการออนไลน์ แม้ว่าความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่ทันสมัยและรูปแบบของทรัพยากรสารสนเทศที่เปลี่ยนไปจากเดิม จะช่วยให้เราสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวกและรวดเร็วขึ้นนั้น แต่ก็ไม่ได้ช่วยให้เราสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วเสมอไป ถ้ายังขาดซึ่งความรู้ หรือประสบการณ์ในการใช้สารสนเทศ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะเป็นหน่วยงานที่ให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารที่ทางสำนักหอสมุดฯ มีนั้น ส่วนใหญ่เป็นเอกสารทางด้านวิทยาศาสตร์ซึ่งมีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบ เช่น มาตรฐาน สิทธิบัตร ได้จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งจากภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา สามารถสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องการด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งยังช่วยให้เกิดการนำสารสนเทศต่าง ๆ ที่ทางสำนักหอสมุดฯ จัดสรรไว้ นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น อันจะเป็นผลทำให้ผู้ใช้เกิดการพัฒนารู้อยู่สารสนเทศและก่อให้เกิดการนำสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนนำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานที่รับผิดชอบได้ต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้เรียนรู้วิธีการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องการด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีการนำสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์สำหรับเป็นแนวทางในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนนำความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานได้

ระยะเวลาดำเนินงาน

- วันที่ 25 มกราคม 2562 และ วันที่ 8 มีนาคม 2562

ผลการดำเนินงาน

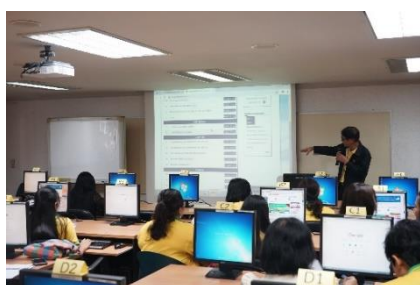
สำนักหอสมุดฯ ได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 ครั้ง ณ ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 55 คน โดยเป็นผู้ปฏิบัติงานจากภาคเอกชน 33 คน จากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 17 คน และจากสถาบันการศึกษา จำนวน 5 คน รายละเอียดสรุปได้ดังนี้



ครั้งที่ 1 : วันที่ 25 มกราคม 2562 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 25 คน โดยเป็นผู้ปฏิบัติงานจากภาคเอกชน 17 คน จากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 7 คน และจาก สถาบันการศึกษา จำนวน 1 คน ซึ่งส่วนใหญ่ ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมด้าน เคมี อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม วัสดุก่อสร้าง ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมดิจิทัล

ครั้งที่ 2 : วันที่ 8 มีนาคม 2562 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯจำนวน 30 คน โดย เป็นผู้ปฏิบัติงานจากภาคเอกชน 18 คน จากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 10 คน และจากสถาบันการศึกษา จำนวน 20 คน ซึ่งส่วนใหญ่ ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมด้านอาหาร อาหารสัตว์ เคมี แก้ว โลหะ พิโตรเลียม ยานยนต์ และห้องปฏิบัติการ

จากการประเมินผลการจัดกิจกรรมฯทั้ง 2 ครั้ง พบว่า ผู้เข้าร่วม กิจกรรมฯ มีความพึงพอใจในภาพรวมต่อการจัดกิจกรรมฯ อยู่ในระดับ พึงพอใจมากที่สุด (ร้อยละ 92.00) การจัดกิจกรรมนี้มีประโยชน์และควรจัดต่อไป อยู่ในระดับ มากที่สุด (ร้อยละ 91.00) และ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองหรือพัฒนางานได้ อยู่ ในระดับมากที่สุด (ร้อยละ 89.20)



(3.2) กิจกรรมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์และการใช้งานระบบ Library Remote Access Portal

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการผลิตสินค้าในภาคอุตสาหกรรม มีอุปสรรคในด้าน การแข่งขัน การขยายตัวของสินค้า คุณภาพสินค้าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งข้อกำหนดของประเทศคู่ค้าซึ่งมีความจำเป็นต่อการส่งออกไปยัง ต่างประเทศ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนจึงให้ความสำคัญและมุ่ง สนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตสินค้าให้ได้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน และสร้างขีดความสามารถใน การแข่งขันได้มากยิ่งขึ้น

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้พัฒนาการให้บริการโดย นาระบบบริการสารสนเทศดิจิทัล (Library Remote Access Portal) เข้า

มาทดลองให้บริการ และได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์และการใช้งานระบบ Library Remote Access Portal แก่บุคลากร วศ.

วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการ สามารถใช้บริการสืบค้นข้อมูลเอกสารมาตรฐาน และแหล่งข้อมูลออนไลน์ของสำนักหอสมุดฯ จากภายนอกกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผ่านระบบ Library Remote Access Portal ได้

ผลการดำเนินงาน

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์และการใช้งานระบบ Library Remote Access Portal ในวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ณ ห้อง 322 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 2 รุ่น มีผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น 84 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ด้วยคะแนน 4.24 คิดเป็นร้อยละ 84.79

(3.3) กิจกรรมสัมมนา เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร”

หลักการและเหตุผล

กิจกรรมสัมมนา เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปัจจุบันอุตสาหกรรมอาหารมีการแข่งขันสูงทั้งในเรื่องของรสชาติ รูปลักษณ์ และคุณภาพ ประเทศไทยนับเป็นประเทศผู้แข่งขันรายสำคัญในอุตสาหกรรมอาหารโลก อุตสาหกรรมส่งออกอาหารของไทยมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นทุกปี

ดังนั้นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารไทยจึงควรมีความเข้าใจในการเลือกใช้แหล่งข้อมูล สามารถเข้าถึงสารสนเทศตามความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงให้มีความสำคัญกับการรักษาคูณภาพให้ได้มาตรฐาน และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เพื่อก้าวผ่านอุปสรรคการกีดกันทางการค้าของการส่งออก มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเสริมสร้างศักยภาพและความแข็งแกร่งให้กับอุตสาหกรรมอาหารของตนเอง

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการรักษาคูณภาพให้ได้มาตรฐาน รวมถึงเข้าใจถึงเรื่องกฎระเบียบ มาตรฐาน และมาตรการกีดกันทางการค้าของการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหาร
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ ทราบถึงแหล่งข้อมูล และสามารถเข้าถึงสารสนเทศตามความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และสร้างความได้เปรียบในการผลิตสินค้า นวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 22 สิงหาคม 2562

ผลการดำเนินการ

ช่วงเช้าเป็นการบรรยายโดย ผศ.ดร. สุรพงษ์ พิณจกลาง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, นางสุมาลี ทังพิทยกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุสัมผัสอาหาร นายนภดล แก้วบรรพต นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ และนางสาวสุวศรี เตชะภาส นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เป็นวิทยากรบรรยาย มีผู้สนใจเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารจากภาครัฐ ภาคเอกชนและสถาบันการศึกษาเข้าร่วมงานกว่า 140 คน การจัดสัมมนาในครั้งนี้เน้นให้ผู้ประกอบการเข้าถึงสารสนเทศดิจิทัลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กฎระเบียบ มาตรฐาน มาตรการกีดกันทางการค้าของการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหาร โดยสำนักหอสมุดฯ ได้แนะนำ

เทคนิควิธีการสืบค้นข้อมูลและแนะนำสารสนเทศที่น่าเชื่อถือ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสินค้าและนวัตกรรม มีการรักษาคุณภาพให้ได้มาตรฐานสามารถเพิ่มมูลค่า รวมทั้งมีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์มาใช้อ้างอิงได้

ช่วงบ่ายเป็นการเสวนา เรื่อง “วิจัย นวัตกรรม และสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้การเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ แนวโน้มพฤติกรรมของผู้บริโภคและอาหารยุคใหม่ การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ ตลอดจนการนำสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมอาหาร โดยสมาชิกเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้รับเกียรติจาก ดร.ณฤมิต รื่นไวย ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และนายบุญเลิศ อรุณพิบูล ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ร่วมกับ ดร.จิราภรณ์ บุราคร รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นวิทยากรเสวนาครั้งนี้ด้วย ในงานยังมีนิทรรศการแสดงผลงานสารสนเทศ และบริการที่เกี่ยวข้องกับ การทดสอบ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาบุคลากร รวมถึงผลงานวิจัย นวัตกรรม



4.1.2 จัดหาสารสนเทศด้าน วทน. และสารสนเทศมาตรฐานในรูปแบบ e-Book และฐานข้อมูลออนไลน์

(1) ฐานข้อมูลมาตรฐานออนไลน์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ SAE (2,500 รายการ) DIN (2,663 รายการ) AWWA (184 รายการ) AATCC (149 รายการ) ACS Reagent Chemicals (500 รายการ)

(2) ฐานข้อมูล e-Book Annual Report, e-Journal, Statistics (2,133 รายการ)

4.1.3 สแกนสิ่งพิมพ์ และจัดเก็บในฐาน e-Scan

การควบคุมกระบวนการงานผลิตสารสนเทศดิจิทัลในกิจกรรมพัฒนาสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิทัล (<http://siweb1.dss.go.th/escan>)

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำโครงการพัฒนาห้องสมุดดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยการพัฒนาลังข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ โดยกระบวนการผลิตดิจิทัลไฟล์ ตั้งแต่กระบวนการตรวจรับ ตรวจสอบไฟล์ ปรับปรุงแก้ไข ทำสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ (bookmark) และการรวมไฟล์เป็น e-Book จนสิ้นสุดที่กระบวนการนำข้อมูลบรรณานุกรมเข้าฐานและลิงค์ดิจิทัลไฟล์ เพื่อให้บริการผ่านทางเว็บไซต์ต่อไป

การใช้งานคลังข้อมูลดิจิทัล e-Scan มีขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบงานสแกน ในด้านคุณภาพเช่น ความถูกต้อง ความคมชัด ของไฟล์ดิจิทัล
- นำไฟล์ที่สมบูรณ์แล้วมารวมกันเพื่อจัดทำเป็น e-Book
- จัดทำสารบัญ (bookmark)
- นำ e-Book ที่เสร็จสมบูรณ์จัดเก็บในเครื่องแม่ข่าย
- บันทึกข้อมูลบรรณานุกรมให้สามารถสืบค้นได้ในระบบอินทราเน็ต

ปัจจุบันมีสารสนเทศดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงได้กว่า 8,448 เล่ม 53 รายชื่อ สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากชื่อสิ่งพิมพ์ หรือเลขฉบับ รวมทั้งสรุปรายการสิ่งพิมพ์ที่พร้อมให้บริการ และได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน บุคลากรที่ให้บริการสามารถลดขั้นตอนในการค้นหาเอกสารและสามารถให้บริการข้อมูลฉบับเต็มแก่ผู้ใช้บริการได้ทันทีเป็นการลดขั้นตอนในการให้บริการได้ในระดับหนึ่ง

4.2 โครงการห้องสมุดสีเขียว

สำนักหอสมุดฯ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการและส่งเสริมการใช้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้วยนโยบาย “สท. เป็นห้องสมุดสีเขียวที่มุ่งมั่นสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ” เป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนหน่วยงานในสังกัดและบุคลากร รวมถึงผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมและการรณรงค์ สร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตอบสนองนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศและของกรมวิทยาศาสตร์บริการด้วยแนวทางความมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว ในปีงบประมาณ สำนักหอสมุดฯ ได้เข้ารับรางวัลและมีผลการดำเนินงานภายใต้กิจกรรม 2562 ของห้องสมุดสีเขียว ดังนี้

4.2.1 กิจกรรม D.I.Y ง่าย ๆ แต่รักษ์โลกโดยการสอนทำเครื่องประดับจากวัสดุเหลือทิ้ง ในงานวันเด็กแห่งชาติ “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2562

สำนักหอสมุดฯ ได้ร่วมจัดงานวันเด็กแห่งชาติ “ถนนสายวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2562 ในกิจกรรม D.I.Y ง่าย ๆ แต่รักษ์โลกโดยการสอนทำเครื่องประดับจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยสร้างสรรค์และส่งเสริมให้เด็กรู้จักการลดการใช้พลังงานโดยนำวัสดุเหลือทิ้งที่ไม่มีประโยชน์ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่และเกิดประโยชน์สูงสุด สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษนิตยสาร ส่งเสริมความรู้เรื่องตารางธาตุที่เกี่ยวข้องกับหนังสือพิมพ์ ประโยชน์และโทษ รวมไปถึงส่งเสริมการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดการใช้ทรัพยากร นอกจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้ลงมือทำและได้สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของใช้ได้เองแล้ว ยังสามารถนำกลับบ้าน สอนการสร้างสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตรประจำวันง่าย ๆ จากวัสดุเหลือทิ้งเช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษนิตยสาร ได้แก่ การทำสร้อยลูกปัด สร้อยข้อมือ ที่รองแก้วน้ำ กล่องใส่เครื่องเขียน แจกันดอกไม้ การ์ดอวยพร และอื่น ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่แนะนำขั้นตอน การทำ และให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์และโทษของการนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีที่อยู่ในหนังสือพิมพ์อย่างถูกวิธี

4.2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์

หลักการและเหตุผล

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีนโยบายเป็นห้องสมุดสีเขียวที่มุ่งมั่นสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ให้บริการ” ในปี พ.ศ. 2561 มีพันธกิจ ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีข้อกำหนดตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ข้อกำหนด แนวทางเชิงปฏิบัติ และวิธีการตรวจประเมิน พ.ศ. 2559 ในหมวดที่ 3 : การจัดการทรัพยากรและพลังงาน และหมวดที่ 8 : การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว ข้อ 8.1 ประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม ดังนั้น สท. จึงได้จัดให้มีโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการประเมิน ดรรชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อรณรงค์เผยแพร่ความรู้และมุ่งหวังให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและมีแนวทางในการประเมินดรรชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง แนวทางการประเมินดรรชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีความเข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บ รวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ประมวลผล EUI และคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 3 เมษายน 2562

ผลการดำเนินงาน

การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการประเมินดรรชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในวันพุธที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้อง 320 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีผู้เข้าร่วมการอบรมฯ จำนวน 70 คน ได้รับแบบสอบถามการประเมินผลการจัดฝึกอบรมฯ รวมทั้งสิ้น 64 คน คิดเป็นร้อยละ 91.43 ผู้เข้าร่วมการอบรม มีระดับการศึกษาปริญญาตรีสูงสุดร้อยละ 56.25 รองลงมาคือปริญญาโทร้อยละ 39.06 ปริญญาเอกร้อยละ 1.56 ส่วนใหญ่มาจากหน่วยงานภาครัฐร้อยละ 53.13 รองลงมาภาคเอกชนร้อยละ 26.56 และสถาบันอุดมศึกษาร้อยละ 20.31 ผู้เข้าร่วมอบรมร้อยละ 56.25 ทำงานด้านบริการ รองลงมาคือด้านวิชาการร้อยละ 25.00 และด้านการบริหารนโยบาย/ยุทธศาสตร์ร้อยละ 1.56

จากการสำรวจเพื่อประเมินความพึงพอใจต่อการจัดฝึกอบรมฯ พบว่าผู้เข้าอบรม มีระดับความรู้ความเข้าใจก่อนฝึกอบรมในระดับ 2 สูงสุดร้อยละ 46.90 ระดับ 3 ร้อยละ 32.80 ระดับ 1 ร้อยละ 14.10 และระดับ 4 ร้อยละ 6.30 ตามลำดับ (ภาพรวมของผู้เข้าอบรม มีระดับความรู้ ความเข้าใจก่อนฝึกอบรมอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ย 2.31 คิดเป็นร้อยละ 46.20) เมื่อผ่านการฝึกอบรมแล้วพบว่าผู้เข้าอบรม มีระดับความรู้ ความเข้าใจหลังฝึกอบรมในระดับ 4 สูงสุดร้อยละ 75.00 ระดับ 5 ร้อยละ 18.80 ระดับ 3 ร้อยละ 4.70 และระดับ 2 ร้อยละ 1.60 ตามลำดับ (ภาพรวมของผู้เข้าอบรม มีระดับความรู้ ความเข้าใจหลังฝึกอบรม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.11 คิดเป็นร้อยละ 82.20)

ภาพรวมของความพึงพอใจต่อการจัดการฝึกอบรม อยู่ในระดับมากมีค่าเฉลี่ย 4.39 คิดเป็นร้อยละ 87.80 และความรู้ที่ผู้เข้าอบรมได้รับเป็นประโยชน์สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองหรือพัฒนาหน่วยงานได้อยู่ในระดับมากมีค่าเฉลี่ย 4.34 คิดเป็นร้อยละ 86.80



4.2.3 กิจกรรมบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ประกาศนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ว่า การทำงานให้เกิดความปลอดภัย มีอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดีนั้น ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร นับตั้งแต่คณะผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา และผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ และเพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยดำเนินงานไปด้วยความสะดวกราบรื่น จึงได้กำหนดนโยบายไว้โดยมุ่งเน้นปลูกฝังให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย สนับสนุนให้บุคลากรในองค์กรทุกคนมีส่วนร่วมรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงส่งเสริมสนับสนุนงานหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย และทบทวน ประเมินงานด้านความปลอดภัยเพื่อการแก้ไขปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

คณะทำงานความปลอดภัยฯ ของสำนักหอสมุดฯ จึงได้ดำเนินงานความปลอดภัยฯ ตามนโยบายของ วศ. โดยอ้างอิงกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานความปลอดภัยฯ ของ วศ. รายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) สภาพแวดล้อมทั่วไปในการทำงาน ได้แก่ แสงและฝุ่น ทั้งนี้ ได้รับความความอนุเคราะห์จากกองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์ กลุ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คอ.วล.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ แสงและฝุ่น ระหว่างวันที่ 5-7 มิถุนายน 2562 และได้ใบรับรองการตรวจวันที่ 11 มิถุนายน 2562 โดยมีผลการตรวจวัดตัวอย่างอากาศ (ฝุ่น) และความเข้มแสงสว่าง ผ่านเกณฑ์

(2) การติดตั้งไฟฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ในอาคารสำนักหอสมุดฯ

(3) อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ”



4.2.4 กิจกรรม Big Cleaning Day และกิจกรรม 5ส ประจำปี 2562

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำโครงการห้องสมุดสีเขียวขึ้น เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจตระหนักถึงความสำคัญรวมถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีกิจกรรมการลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร โดยจัดพื้นที่/ถังสำหรับคัดแยก ได้แก่ ขวด พลาสติก ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ฝากระป๋อง และกระดาษใช้แล้ว เพื่อลดปริมาณขยะ ลดภาวะโลกร้อน หรือนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ งดงดการไม่ใช้โฟม พลาสติก และมีการปรับภูมิทัศน์ในอาคารและสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการลดการใช้พลังงานและเพิ่มพื้นที่สีเขียว

ในปี 2562 สำนักหอสมุดฯ มีแผนการดำเนินโครงการ Big Cleaning Day และกิจกรรม 5ส ซึ่งเป็นกิจกรรมตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียวเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานและบริหารจัดการพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ สร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรและผู้ใช้บริการ จึงจำเป็นต้องอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมโดยรอบควรได้รับการดูแล ปรับปรุงและพัฒนาให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ถูกสุขลักษณะ และสวยงาม

สำนักหอสมุดฯ จึงได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day และกิจกรรม 5ส ประจำปีขึ้น เพื่อให้บุคลากร สท. ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่และบรรยากาศเพื่อส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศและสภาพแวดล้อมพื้นที่ทำงาน และพื้นที่บริการที่ดี มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตลอดจนสร้างทัศนคติที่ดีในการทำงานของบุคลากรในหน่วยงานและผู้ใช้บริการ

โดย สท. จัดกิจกรรม 5ส ในพื้นที่รับผิดชอบระหว่าง เดือนตุลาคม 2561 - กันยายน 2562 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งดำเนินการในทุก ๆ ช่วงปลายวันศุกร์ของสัปดาห์ได้ และจัดกิจกรรม Big Cleaning Day ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2562 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 43 คน พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมในการจัดกิจกรรม Big Cleaning Day อยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.39 คิดเป็นร้อยละ 87.80



4.3 กิจกรรมจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร

หลักการและเหตุผล

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เป็นหน่วยงานทางวิทยาศาสตร์ที่เก่าแก่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ โดยเริ่มดำเนินงานในปี พ.ศ. 2434 และ วศ. มีวิสัยทัศน์ในการเป็นองค์กรที่มีความสามารถเป็นเลิศ ในการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ตอบสนองความต้องการทางเศรษฐกิจ สังคมของประเทศได้อย่างทันสมัยและยั่งยืน โดยส่วนหนึ่งของพันธกิจที่สำคัญ คือ การให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ ขณะเดียวกันภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานที่จะมีการปฏิรูปองค์กรตาม ม.44 จำเป็นอย่างยิ่งที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) จะทำหน้าที่รวบรวม จัดการ/จัดเก็บข้อมูลทั้งที่เป็นสิ่งพิมพ์และดิจิทัลให้ยังคงมีคุณลักษณะที่สำคัญคือมีความแท้จริง (authenticity) มีความน่าเชื่อถือ (reliability) มีความเป็นเอกภาพ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

สำนักหอสมุดฯ มีภารกิจสำคัญอีกประการคือการเป็นศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ภายใต้ระบบสารสนเทศทางวิชาการแห่งชาติ มีสมาชิก 30 หน่วยงานจากส่วนราชการที่มีฐานะเป็นหน่วยราชการอิสระขึ้นตรงกับท่านนายกรัฐมนตรี (1 แห่ง) สถาบันอุดมศึกษา (4 แห่ง) หน่วยงานสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(๑๕แห่ง) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๑ แห่ง) กระทรวงอุตสาหกรรม (2 แห่ง) กระทรวงพาณิชย์(๑ แห่ง) กระทรวงพลังงาน (1 แห่ง) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (1 แห่ง) หน่วยงานภาคเอกชน (2 แห่ง) และ สมาคมวิชาชีพเฉพาะ (2 แห่ง) มีการบูรณาการด้านการให้บริการสารสนเทศร่วมกัน โอกาสนี้ จดหมายเหตุของแต่ละหน่วยงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ศปว. เป็นอีกเป้าหมายหนึ่งที่ประสงค์จะจัดเก็บด้วยแนวทางมาตรฐาน และเครื่องมือทางวิชาชีพในรูปแบบเดียวกัน

โอกาสนี้ วศ. ควรมีการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญทั้งที่เป็นแบบอนาล็อก (analog) โดยเอกสารจดหมายเหตุเหล่านั้นอาจเป็นแฟ้มเอกสาร ภาพถ่าย สิ่งพิมพ์ทางวิชาการ ข่าว และเอกสารจดหมายเหตุดิจิทัล ที่เผยแพร่ผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ (social media) ต่าง ๆ ตลอดจนข้อมูลจากบุคลากร วศ. ที่มีผลงานสำคัญอันเป็นรากฐานการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี อาทิ อดีตผู้บริหาร วศ. ข้าราชการบำนาญ โดยการสัมภาษณ์ หรือ ได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลเหล่านั้นในการเขียนอัตชีวประวัติ หรือสืบเสาะแสวงหาข้อมูลจากบุคคล หรือ แหล่งสารสนเทศหรือหนังสือหายาก (rare book) ที่เกี่ยวข้องมาจัดระบบและจัดเก็บตามมาตรฐานสากลเพื่อช่วยให้เข้าถึงและสืบค้นสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ สมาร์ทโฟน ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ มีการอนุรักษ์ปรับปรุง/ซ่อมแซมสื่อสิ่งพิมพ์ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ควรแก่การใช้งานอย่างเป็นระบบตามหลักวิชาการ บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว สำนักหอสมุดฯ จึงเสนอการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร เพื่อเรียนรู้การจัดทำหลักฐาน การลงทะเบียนเอกสารจดหมายเหตุ การจัดเก็บและจัดทำเครื่องมือช่วยค้นเอกสารจดหมายเหตุด้วยแนวทางมาตรฐาน และเครื่องมือทางวิชาชีพในรูปแบบเดียวกัน และการมีส่วนร่วมเชิงวิชาการของบุคลากร วศ. ทั้งที่เป็นข้าราชการบำนาญ พนักงานราชการ และบุคลากร วศ. และหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการพัฒนาแหล่งเรียนรู้เชิงประวัติศาสตร์และวิวัฒนาการของหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตลอดจนการเรียนรู้ผลงานวิชาการในอดีต เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ส่งผลเชิงประสิทธิภาพ ประสิทธิผลต่อการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ศปว. และรักษาสารสนเทศที่สำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างยั่งยืนตลอดไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานในเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) และหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการเอกสารจดหมายเหตุและเกิดความมุ่งมั่นที่จะจัดเก็บเอกสารที่มีคุณค่าในหน่วยงานอย่างเป็นระบบและมาตรฐานเดียวกันทั้งองค์กร
- เพื่อเป็นแหล่งบริการสารสนเทศเชิงจดหมายเหตุด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้เครือข่าย ศปว. และหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีแนวทางเดียวกันในการรวบรวม จัดเก็บ จัดการและดูแลรักษาเอกสารสำคัญที่หน่วยงานได้จัดทำขึ้นหรือรับไว้ในรูปดิจิทัล เพื่อใช้ในการบริหาร ดำเนินการ และเป็นหลักฐานในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

- เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงสิ่งพิมพ์สารสนเทศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และได้หลากหลายรูปแบบ โดยเฉพาะข้อมูลวิชาการเชิงประวัติศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ การประชุมวิชาการ กิจกรรม/โครงการ และผลงานวิจัยในอดีต

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

ผลการดำเนินงาน

สำนักหอสมุดฯ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว ลพนาฏกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 99 คน โดยมีวิทยากรบรรยายหัวข้อดังนี้

การบรรยายเรื่อง “ที่มาและวัตถุประสงค์หลักของการจัดอบรม ความสำคัญของการจัดการจดหมายเหตุขององค์กร สิ่งพิมพ์หายากของกรมวิทยาศาสตร์บริการ การจัดเก็บและเข้าถึงสิ่งพิมพ์หายาก วศ. ในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ” โดยวิทยากร นางอัญญาดา ตั้งดวงดี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ จากสำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

การบรรยายเรื่อง “มาตรฐานการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ” โดยวิทยากร ดร. นยา สุจนายา และ ดร.พิมพ์พจน์ สีลาเขต อาจารย์ประจำภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้บรรยายเกี่ยวกับ แนวคิดเรื่องการจัดการจดหมายเหตุและเอกสารในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลง จดหมายเหตุและการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัลมาตรฐานการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ

การบรรยายเรื่อง การสงวนรักษาจดหมายเหตุดิจิทัล และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ/แลกเปลี่ยน และการบรรยายเรื่องการบริหารและแนวปฏิบัติการจัดการเอกสารจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร การแบ่งปันข้อมูลในระบบสารสนเทศแบบเปิด: ความร่วมมือและลิขสิทธิ์

การบรรยายเรื่อง “การสงวนรักษาจดหมายเหตุดิจิทัลและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ/แลกเปลี่ยน การบริหารและแนวปฏิบัติการจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กรการแบ่งปันข้อมูลในระบบสารสนเทศแบบเปิด: ความร่วมมือและลิขสิทธิ์” โดยวิทยากร นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ซึ่งผลประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดอบรมฯ มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.52 (ร้อยละ 90.48) รองลงมาคือการนำเสนอและถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร (นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์) และเอกสารประกอบการบรรยาย มีค่าเฉลี่ย 4.44 (ร้อยละ 88.89) อันดับที่ 3 คือความรู้ที่ได้รับเป็นประโยชน์ นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเอง หรือพัฒนางานได้ มีค่าเฉลี่ย 4.40 (ร้อยละ 87.94)





4.4 กิจกรรมหนังสือหายากด้านวิทยาศาสตร์และกำเนิดกรรมวิทยาศาสตร์

หลักการและเหตุผล

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นแหล่งรวบรวมและให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นห้องสมุดเฉพาะที่เกิดจากการมีวิสัยทัศน์ของผู้บริหารในการให้บริการห้องสมุดด้านวิทยาศาสตร์สำหรับบุคลากรของหน่วยงาน รวมทั้งให้บริการประชาชนในด้านสารสนเทศเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นับจากปี พ.ศ. 2476 ที่เริ่มก่อตั้งหน่วยงานชื่อ “กรมวิทยาศาสตร์” และในปี พ.ศ. 2478 มีการก่อตั้งแผนกหอสมุดวิทยาศาสตร์ (สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน) โดยมีเจตจำนงที่จะขยายเป็นหอสมุดวิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดย ดร. ตั้ว ลพานุกรม จึงทำให้ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์มีสิ่งพิมพ์ที่เป็นเอกสารหายาก ซึ่งจัดทำโดยหน่วยงานนับจากอดีตถึงปัจจุบัน เนื่องจากเนื้อหาที่มีคุณค่าทางวิชาการที่นักวิทยาศาสตร์ในอดีตได้ศึกษาวิจัย วิเคราะห์ ทดสอบ และรายงานผลการศึกษาทดลองต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาของประเทศ รวมทั้งเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้แก่สังคม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ด้วยระยะเวลายาวนานจากการก่อตั้งหน่วยงาน สำนักหอสมุดฯ จึงประสงค์จะประมวลองค์ความรู้จากเอกสารหายาก ที่มีคุณค่าทางวิชาการและประวัติศาสตร์ดังกล่าวฯ ซึ่งยังไม่เคยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้บุคคลภายนอกได้รับรู้ โดยจัดทำเป็นนิทรรศการให้ประชาชนและผู้สนใจได้ศึกษาค้นคว้าและเรียนรู้จากองค์ความรู้ของนักวิทยาศาสตร์ในอดีต และเป็นอีกหนึ่งแหล่งเรียนรู้ด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศ

วัตถุประสงค์

- สร้างแหล่งศึกษาค้นคว้าและแหล่งเรียนรู้สิ่งพิมพ์หายากด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ องค์ความรู้จากเอกสารหายากของกรมวิทยาศาสตร์บริการซึ่งมีคุณค่าทางทางวิชาการ และมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของประเทศให้เป็นที่ประจักษ์

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 7 มีนาคม – 30 เมษายน 2562

ผลการดำเนินงาน

จากการจัดแสดงนิทรรศการฯ ระหว่างวันที่ วันที่ 7 มีนาคม – 30 เมษายน 2562 มีผู้เข้าชมนิทรรศการทั้งหมด 154 คน ได้รับการประเมินความพึงพอใจการนิทรรศการในภาพรวม 4.40 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 87.95

4.5 กิจกรรมการจัดการความรู้ด้านสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.5.1 กิจกรรมการจัดการความรู้ของ สท.

(1) CoP สท. และโปสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

Community of Practice: CoP หรือ ชุมชนนักปฏิบัติ คือ กลุ่มของคนซึ่งมาแลกเปลี่ยน ความรู้ ปัญหา หรือความสนใจในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง และเรียนรู้วิธีการเพื่อจะสามารถปฏิบัติหรือทำให้ดีขึ้นกว่าเดิม เป็นการแลกเปลี่ยน และสร้างทักษะ สร้างความรู้และความเชี่ยวชาญให้เกิดขึ้นในกลุ่ม ถือเป็นเครื่องมือใน

การจัดการความรู้ที่สามารถก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางความคิด ความเชื่อ และพฤติกรรม ทำให้คนในองค์กรมีการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ตลอดเวลา จนกลายเป็นวัฒนธรรมขององค์กร นำไปสู่การเป็นองค์กร แห่งการเรียนรู้อย่างยั่งยืน ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้นำ CoP มาใช้ในการจัดการความรู้และมีการจัดประกวด CoP โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกซึ่งพิจารณาจากเนื้อหา องค์ความรู้ที่ได้ ตรงกับวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับนโยบาย การจัดการความรู้ การมีส่วนร่วมของสมาชิก แนวโน้มการนำความรู้ที่ได้ ไปประยุกต์ใช้ ในการปฏิบัติงานจริง และ มีการบริหารจัดการองค์ความรู้ที่ได้รับที่ชัดเจน โดยในปีงบประมาณ 2562 วศ. มีการจดทะเบียนชุมชนนักปฏิบัติ จำนวนทั้งสิ้น 12 CoPs ซึ่ง สท. มีการจดทะเบียนชุมชนนักปฏิบัติจำนวน 2 CoPs ดังนี้

(1.1) กลุ่ม CoP สารสนเทศดิจิทัล (เลขที่ วศ.ขป.02/2562)

วัตถุประสงค์

- ศึกษา และพัฒนาระบบการให้บริการสารสนเทศในรูปแบบ ดิจิทัล เพื่อให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน
- พัฒนาบุคลากรภายในหน่วยงานให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ และพัฒนาการให้บริการสารสนเทศ ในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของห้องสมุด สี่เขียว

เป้าหมาย

- พัฒนาระบบการบริการสารสนเทศดิจิทัล ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสามารถใช้งานได้อย่างยั่งยืน
- ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ต่าง ๆ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตาม วัตถุประสงค์สนับสนุนการดำเนินการของห้องสมุดสี่เขียว



(1.2) CoP สท. มุ่งมั่น สร้างสรรค์ e-library (เลขที่ วศ.ขป.03/2562)

วัตถุประสงค์

- เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความชำนาญ กลยุทธ์ วิธีปฏิบัติงานที่ดี (Best Practice) และแก้ไขปัญหาการ ปฏิบัติงานในการจัดหา จัดการ อนุรักษ์ทรัพยากร สารสนเทศและงานสนับสนุนการจัดหา/จัดการ/อนุรักษ์/ ทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และการบริหารจัดการงาน สนับสนุน
- เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะการจัดการ จัดการ สารสนเทศตามมาตรฐานสากล มุ่งสู่การเป็นห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์ (e-library)



เป้าหมาย

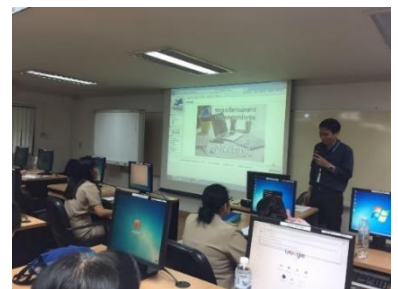
- บุคลากร สท. เกิดการเรียนรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ซึ่งกันและกันไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าปีละ 2 เรื่อง
- ปรับปรุงเอกสารคุณภาพต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการทำงานปัจจุบันไม่น้อยกว่า 1 รายการ/งาน/ปี
- ปรับปรุงและพัฒนางานจากกระบวนการจัดการความรู้ได้อย่างน้อยปีละ 1 เรื่อง

(2) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพิ่มสมรรถนะการทำงานของ สท.

(2.1) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “สท. รับการตรวจรับรองการเป็นห้องสมุดสีเขียว” วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 โดย นางจารุณี ฉัตรกิตติพรชัย, นายวันท ตะเกาพงษ์, นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี และคณะทำงานห้องสมุดสีเขียว สท. มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร สท. ทราบถึงการเตรียมข้อมูลมอบหมายการบันทึกข้อมูลตามหมวดต่าง ๆ และผลการตรวจ รวมถึงข้อบกพร่องจากการตรวจ การดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะทำงานห้องสมุดสีเขียวปีงบประมาณ 2562 รวมถึงแนวทางในการปรับปรุงการทำงานในปี 2562 เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจปี 2561



(2.2) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การใช้งานฐาน Wiki ของ สท.” วันที่ 25 มีนาคม 2562 โดย นางสาวอัคริมา บุญอยู่ และกลุ่มงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สท. มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการประชุม e-meeting ของสำนักหอสมุดฯ เป็นการเพิ่มสมรรถนะทางด้าน IT ให้แก่บุคลากร และยังเป็นการลดใช้กระดาษ ที่เกิดจากการประชุม



(2.3) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การผลิตสื่อในรูปแบบ Infographic และการตัดต่อ VDO ผ่าน Application” วันที่ 19 มิถุนายน 2562 โดย นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี และนางสาวพรพรชชล รัตนปาลณี มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาสื่อดิจิทัลสำหรับงานประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียว รวมถึงใช้ในการปฏิบัติงานในด้านอื่น ๆ ของ สท.



(2.4) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การเขียนบรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ และ Creative Commons” วันที่ 26 มิถุนายน 2562 โดย นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม, นางสาวสุพัตรา สมจิตร และ นางสาวทิพย์วาทิ กกรัมย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร สท. มีความรู้ความเข้าใจการเขียนบรรณานุกรมและเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ และ



Creative Common Index ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้การอ้างอิงที่ดี คือ อ้างอิงให้ครบถ้วน และถูกต้องทั้งในเนื้อหาและท้ายเล่ม อ้างอิงในรูปแบบการเขียนเดียวกันตลอด ทั้งเอกสาร และไม่อ้างอิงในเอกสารที่ไม่เคยได้อ่านหรือไม่ได้ค้นคว้า

(3) ศึกษาดูงานนอกสถานที่

คณะทำงานจัดการความรู้ สท. ได้จัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ณ สถาบันอาหาร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2562 นำโดย ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยนางสาวนงนุช เมธิยนต์พิริยะ ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชุมชน นำคณะเข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชมสถาบันอาหาร โดยมี นางสาวรพีพร สุทธธรรม ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและข้อมูลสถาบันอาหาร กล่าวต้อนรับ ณ ห้องประชุม 1 สถาบันอาหาร กรุงเทพฯ ซึ่งการศึกษาดูงานครั้งนี้ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาสารสนเทศ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพิ่มประสบการณ์แก่บุคลากร เพื่อที่จะได้นำมาประยุกต์สร้างคุณค่าพัฒนาเสถียรภาพแหล่งข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศต่อไป



4.5.2 กิจกรรมการจัดการความรู้ของ วศ.

(1) ศึกษาดูงานนอกสถานที่

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้ความสำคัญกับการพัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการส่งเสริมให้บุคลากรได้พัฒนาความรู้ความสามารถ ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 มีการส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านการบริหารจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) การวิจัยและพัฒนา การสร้างเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาสารสนเทศ การพัฒนาด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ โดยได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการจัดการความรู้ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ซึ่งสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าเยี่ยมชมสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีบุคลากรของ มจธ. ให้ความรู้ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

ชั้น 1 : ด้านหน้าสำนักหอสมุดมีการแบ่งพื้นที่เป็นโซนต่าง ๆ โดยมีโซนพื้นที่การเรียนรู้ ลานกิจกรรม พื้นที่จัดนิทรรศการยอदनียมนขนาดย่อม พื้นที่สำหรับการผ่อนคลายความเครียด และ Learning Studio นอกจากนี้พื้นที่ด้านในเป็น Learning & Information Commons ที่ให้บริการบุคคลภายนอก บริการยืม-คืน พื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และ Learning Space ที่จัดเฉพาะไว้สำหรับให้นักศึกษามาทำงานร่วมกัน

ชั้น 2 : ใช้จัดเก็บสารสนเทศ มีพื้นที่ที่เป็นห้องเก็บเสียงที่อนุญาตให้เสียงดังได้เพื่อใช้ตัวของนักศึกษา และมีพื้นที่ Wall of Fame ของอธิการบดี มจธ. รวมทั้งเก็บของที่ระลึกจากหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

ชั้น 3 : แบ่งออกเป็น 4 โซน ได้แก่ นิทรรศการรัชกาลที่ 9 หอบรรณสารสนเทศ มจธ. (KMUTT Archive) งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักงานผู้อำนวยการ

ชั้น 4 : ใช้เก็บสารสนเทศต่าง ๆ เช่น หนังสือ/วารสารภาษาไทยและต่างประเทศ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ASHRAE Standard, ARI Standard, IEEE Standard, JIS Handbook ราชกิจจานุเบกษา และมีมุมหนังสือของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ชั้น 5 : ออกแบบใช้ Daylighting ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เป็นพื้นที่ที่จัดเหมือนชั้น 1 เพื่อการทบทวนความรู้ โดยมีการแบ่งพื้นที่งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ พื้นที่ตีกลุ่มแบบปิด พื้นที่ตีกลุ่มแบบเปิด คลินิกวิชาการ พื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ วารสารต่างประเทศฉบับปัจจุบัน

โดยสรุปแล้วการเข้าศึกษาดูงานสำหรับนักหอสมุดฯ ในส่วนของการใช้พื้นที่การเรียนรู้ ทำให้เห็นว่าการแยกพื้นที่เป็นส่วน เช่น การจัดมุมสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ลานกิจกรรม KM Zone พร้อมเครื่องอำนวยความสะดวกที่ครบครันและทันสมัย โดยสามารถเลือกใช้พื้นที่ได้ตามความต้องการหรือวัตถุประสงค์ของผู้เข้ารับบริการ ทำให้เกิดบรรยากาศการเรียนรู้ที่ผ่อนคลาย เสริมสร้างการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพ



(2) กิจกรรม (ความ) สุขกับ Science ครั้งที่ 5/2562 “การเขียนเอกสารอ้างอิงอย่างรวดเร็วแบบมืออาชีพ”

หลักการและเหตุผล

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นแหล่งให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนให้คำแนะนำวิธีการสืบค้นสารสนเทศและการเขียนเอกสารอ้างอิง เนื่องจากการอ้างอิงนั้นมีความสำคัญเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าแหล่งสารสนเทศประเภทต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีการอ้างอิงถึงในผลงาน อันแสดงถึงจริยธรรมทางวิชาการ ความน่าเชื่อถือของผลงานนั้น ๆ และยังเป็นประโยชน์กับผู้อ่านผลงานในการติดตามและเข้าถึงข้อมูลเพื่อการศึกษาค้นคว้าในภายหลัง ทั้งนี้ การอ้างอิงตามมาตรฐานสากลนั้นมีหลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้หรือตามที่หน่วยงานที่เป็นเจ้าของสิ่งพิมพ์เป็นผู้กำหนด ดังนั้น การเขียนเอกสารอ้างอิงทางวิชาการจึงเป็นส่วนที่นักวิจัยหรือผู้เขียนบทความวิชาการควรมีความรู้และความเข้าใจรูปแบบต่าง ๆ ในการอ้างอิง และในปัจจุบันมีการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อให้การเขียนอ้างอิงสะดวก รวดเร็วมากขึ้น ซึ่งผู้เขียนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเขียนผลงานทางวิชาการต่อไป

นอกจากนี้ การเลือกใช้แหล่งข้อมูลทรัพยากรแบบเปิดเพื่อประกอบการเขียนผลงาน ก็มีประเด็นพิจารณาและเลือกนำมาใช้ประโยชน์ได้ เพราะปัจจุบันมีแหล่งทรัพยากรที่อนุญาตให้นำผลงานนำมาใช้ได้ โดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ เนื่องจากปัจจุบันมีการละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่นเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นการคัดลอกผลงานบนสื่อโซเชียลมีเดียต่าง ๆ หรือแม้แต่การคัดลอกผลงานทางการศึกษา ผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น แหล่งทรัพยากรต่าง ๆ จึงมีการนำสัญญาอนุญาต (Creative commons) มาใช้เป็นข้อตกลงให้เจ้าของลิขสิทธิ์สามารถแชร์ผลงานกับผู้อื่นได้อย่างยืดหยุ่นมากขึ้น โดยสงวนสิทธิ์บางประการมากกว่าการสงวนสิทธิ์ทั้งหมด โดยผู้ที่นำผลงานไปใช้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เจ้าของ

ลิขสิทธิ์ได้กำหนดไว้ ทำให้ผลงานดังกล่าวถูกนำไปต่อยอดได้โดยไม่ต้องแจ้งขออนุญาตเจ้าของผลงานก่อน อย่างไรก็ตาม การนำมาใช้ต้องทราบเงื่อนไขหรือรายละเอียดในการนำมาใช้งานต่อยอด เพราะหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้น จะถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ทันที คาดว่าความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและเครื่องมือในการอ้างอิงและ Creative commons จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย และผู้ที่ศึกษาค้นคว้าเพื่อการเขียนบทความหรือรายงานในการปฏิบัติงานต่อไป

วัตถุประสงค์

- บุคลากรด้านวิจัยและพัฒนาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้งานเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการอ้างอิงทางวิชาการ
- บุคลากรด้านวิจัยและพัฒนาสามารถเลือกใช้ทรัพยากรสารสนเทศแบบเปิดในการต่อยอดงานด้านวิจัยและวิชาการ

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 23 สิงหาคม 2562

ผลการดำเนินงาน

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม (ความ) สุขกับ Science ครั้งที่ 5/2562 “การเขียนเอกสารอ้างอิงอย่างรวดเร็วแบบมืออาชีพ” เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 140 คน โดยมีวิทยากรบรรยายหัวข้อดังนี้

การบรรยายเรื่อง “ความสำคัญของ Bulletin of Applied Science ต่อนักวิจัย วศ.” โดย นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงงาม

การบรรยายเรื่อง “หลักการเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรมในเอกสารวิชาการ” โดย นางสาวจอย ผิวสะอาด

การบรรยายเรื่อง “ตัวอย่างการเขียนอ้างอิงที่นิยมในวารสารวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์ และเครื่องมือจัดทำบรรณานุกรม” โดย นางสาวทิพย์วาทิ กกรัมย์

จากการจัดกิจกรรมฯ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในภาพรวมต่อการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.44 คิดเป็นร้อยละ 88.78



4.6 การต้อนรับ/นำชมศึกษาดูงาน

4.6.1 สำนักหอสมุดฯ ต้อนรับ อาจารย์และนักเรียน จากโรงเรียนพิบูลวิทยาลัย จังหวัดลพบุรี

ดร.พจมาน ทำจิ้น ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานกล่าวต้อนรับ คณะอาจารย์ และนักเรียน จาก โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย จ.ลพบุรี ในการเข้าศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการ จำนวน 96 คน ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคาร ดร.ตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ วันที่ 13 ธันวาคม 2561 ทั้งนี้คณะอาจารย์ และนักเรียน จากโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี ได้ศึกษาเข้าดูงาน สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็น หอสมุดและคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และเข้าศึกษาดูงาน 3 ห้องปฏิบัติการ คือ ห้องปฏิบัติการด้านอาหาร ห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบไฟเบอร์ในอาหาร และห้องปฏิบัติการ ด้านวัสดุอัจฉริยะและเทคโนโลยีเคลือบผิว เพื่อส่งเสริมพัฒนาความรู้ ประสบการณ์ให้นักเรียน และเป็นการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อีกทั้ง ยังเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรของโรงเรียน และสามารถนำไปปรับใช้ต่อยอดได้ต่อไป



4.6.2 สำนักหอสมุดฯ ต้อนรับ นักวิทยาศาสตร์ สำนักงาน พิสูจน์หลักฐาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย นางสาวอรุณวรรณ อุ้นแก้ว รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ บริการ เป็นประธานในการต้อนรับ คณะข้าราชการตำรวจในสังกัด สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ในการฝึกอบรมหลักสูตร นักวิทยาศาสตร์ (สบ1) รุ่นที่ 9 งบประมาณปี 2562 วันที่ 8 มกราคม 2562 โดยมีเป้าหมายสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการยกระดับมาตรฐานของงานพิสูจน์หลักฐาน ทั้งด้านบุคลากร เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการ มีผู้เข้าศึกษาดูงานรวมกว่า 70 คน ณ ห้องประชุมวิทยวิถี กรมวิทยาศาสตร์บริการ



ในการเข้าศึกษาดูงานครั้งนี้ คณะข้าราชการตำรวจฯ ได้เข้าชมห้องปฏิบัติการด้านแก้ว พลาสติก ของ กองวัสดุวิศวกรรม และด้านผลิตภัณฑ์โลหะของกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค รวมทั้งเยี่ยมชมแหล่งความรู้ สารสนเทศวิทยาศาสตร์ ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะเป็นประโยชน์กับการดำเนินงานด้านพิสูจน์หลักฐาน ให้มีความถูกต้อง เทียบตรง เป็นไปตามแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสากล เสริมสร้างขีดความสามารถของสำนักงานพิสูจน์หลักฐาน สร้างความ เชื่อมั่นและยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป

4.6.3 สำนักหอสมุดฯ ร่วมต้อนรับ Dr. Sung Soo RYU จาก KICET ประเทศเกาหลีใต้ เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ หอสมุด ดร.ตัว ลพานุกรม และนิทรรศการ หนังสือหายาก กำเนิดกรมวิทยาศาสตร์

Dr. Sung Soo ได้เยี่ยมชมกรมวิทยาศาสตร์บริการ วันที่ 29 มีนาคม 2562 และรู้สึกประทับใจในการให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกที่น่าเชื่อถือ รวมถึงการสร้างวิทยาการสมัยใหม่ มากมายด้านเซรามิก และวัสดุคอมโพสิต อีกทั้งกรมวิทยาศาสตร์ บริการยังได้เก็บเรื่องราวต่าง ๆ ที่เป็นรากฐานการพัฒนาในอดีตมา จัดแสดงเพื่อให้หวนรำลึกถึงคุณค่าของประวัติศาสตร์เกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย



4.6.4 นักวิชาการจาก Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry China Company Limited (BRDI) เยี่ยมชมหอสมุดฯ

วศ. ร่วมมือ BRDI วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีด้านยางและกระจกอัจฉริยะประหยัดพลังงานภายใต้ ความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ฯ ไทย-จีน และมีนักวิชาการจาก BRDI เยี่ยมชมหอสมุดฯ วันที่ 25 มิถุนายน 2562



4.6.5 คณะอาจารย์ และนักเรียน จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยลพบุรี ศึกษาดูงาน หอสมุดฯ

นางวลัยพร รมรัตน์ หัวหน้าฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักเลขานุการกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานกล่าวต้อนรับคณะอาจารย์ และนักเรียน จาก โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยลพบุรี ในการเข้าศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการ จำนวนกว่า 159 คน ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคาร ดร.ตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ วันที่ 18 กรกฎาคม 2562

ทั้งนี้คณะอาจารย์ และนักเรียน จากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี ได้ศึกษาเข้าดู งาน สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหอสมุดและคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ และเข้าศึกษาดูงาน 6 ห้องปฏิบัติการ คือ ห้องปฏิบัติการด้านอาหาร ห้องปฏิบัติการ ด้านการเซรามิก ห้องปฏิบัติการกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ ห้องปฏิบัติการทดสอบพื้นสนามกีฬาและหมอนยางพารา ห้องปฏิบัติการทดสอบแบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำ และห้องปฏิบัติการทดสอบโลหะหนักในอาหาร ทั้งนี้เพื่อส่งเสริม

พัฒนาความรู้และประสบการณ์ให้นักเรียน เป็นการจัดการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรของโรงเรียน และสามารถนำไปปรับใช้ต่อยอดได้ต่อไป



4.6.6 สำนักหอสมุดฯ ได้รับเกียรติต้อนรับ Prof. Dr. Reinhard Conradt ผู้เชี่ยวชาญด้านแก้ว และประธาน The German Society of Glass Technology เข้าเยี่ยมชม ห้องอนุสรณ์ ดร.ตัว ลพานุกรม และนิทรรศการหนังสือหายาก เรื่อง กำเนิดกรรมวิทยาศาสตร์

สำนักหอสมุดฯ ร่วมต้อนรับ Prof. Dr. Reinhard Conradt ผู้เชี่ยวชาญด้านแก้ว และประธาน The German Society of Glass Technology เข้าเยี่ยมชม ห้องอนุสรณ์ ดร.ตัว ลพานุกรม และนิทรรศการหนังสือหายาก เรื่อง กำเนิดกรรมวิทยาศาสตร์บริการในโอกาสลงพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการของกองวัสดุวิศวกรรม ในวันที่ 13 กันยายน 2562 โดยมี ดร.เทพีวรรณ จิตรวัชรโกมล ผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้านวิเคราะห์ทดสอบ ดร.ลดา พันธุ์สุขุมธนา ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดฯ ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา ผู้อำนวยการกองวัสดุวิศวกรรม และเจ้าหน้าที่หอสมุดฯ ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562



4.7 งานส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรม

4.7.1 งานสงกรานต์

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดพิธีสงฆ์และรดน้ำขอพรเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีที่ได้ร่วมบำรุงพระพุทธศาสนา สรงน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้ใหญ่แล้ว ยังเป็นการรณรงค์ให้ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของสำนักหอสมุดฯ ตระหนักในคุณค่า ยกย่องเชิดชูและให้ความสำคัญของผู้สูงอายุที่สร้างคุณประโยชน์แก่องค์กรมานาน เป็นการแสดงออกถึงความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ของสำนักหอสมุดฯ ให้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ซึ่งจะเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดีอีกด้วย



4.7.2 งานเกษียณอายุ

สำนักหอสมุดฯ ได้จัดงานแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2562 ซึ่งสำนักหอสมุดฯ มีผู้เกษียณอายุราชการ 2 ท่าน ได้แก่ นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร บรรณารักษ์ชำนาญการ และ นางสาวอรรวี เกาสังข์ เจ้าพนักงานธุรการ ซึ่งทั้ง 2 ท่าน ได้อุทิศกายและใจปฏิบัติราชการ สร้างคุณประโยชน์ให้องค์กรมาเป็นเวลานาน



โดยภายในงานได้จัดเลี้ยงอาหารกลางวัน พร้อมดนตรีบรรเลง และมี ดร. ลดา พันธุ์สุขุมธนา ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันดำรงตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ผู้ทรงคุณวุฒิ) ได้กล่าวแสดงมุทิตาจิต พร้อมมอบของที่ระลึกแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2562 และผู้เกษียณ กล่าวแสดงความรู้สึก และขอบคุณองค์กร ซึ่งบรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความอบอุ่นที่มีบุคลากรสำนักหอสมุดฯ เข้าร่วมงานอย่างพร้อมเพรียง



บทความและสิ่งพิมพ์เผยแพร่

5.1 บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วารสารกรม วิทยาศาสตร์บริการ	อ่านเอกสารฉบับเต็ม
1	ห้องสมุดสีเขียว : ต้นแบบการจัด การพลังงานอย่าง ยั่งยืน (คอลัมน์ สาระ)	ทวีศักดิ์ แก้วบุรี	ปีที่ 68 ฉบับที่ 209 ประจำเดือนมกราคม ปีที่พิมพ์ 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_j/2562_68_209_P15-18.pdf
2	ไมโครพลาสติก ภัยเงียบต่อ สิ่งแวดล้อมและ มนุษย์ (คอลัมน์ รอบรู้ รอบโลก)	อุดมลักษณ์ เวียนงาม	ปีที่ 68 ฉบับที่ 209 ประจำเดือนมกราคม ปีที่พิมพ์ 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_j/2562_68_209_P41-42.pdf
3	Green (คอลัมน์ ศัพท์วิทย์น่ารู้)	กัญญากานต์ ต่วนชื่น	ปีที่ 68 ฉบับที่ 209 ประจำเดือนมกราคม ปีที่พิมพ์ 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_j/2562_68_209_P43.pdf
4	การส่งเสริมองค์ ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีด้วย สารสนเทศพร้อมใช้ ออนไลน์	อุมารณ บุนยิธิ กัญญากานต์ ต่วนชื่น	ปีที่ 68 ฉบับที่ 210 ประจำเดือน พฤษภาคม ปีที่พิมพ์ 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_j/2562_68_210_P30-31.pdf
5	คำศัพท์เกี่ยวกับ วัสดุวิศวกรรม วัสดุ สมัยใหม่ (คอลัมน์ ศัพท์วิทย์น่ารู้)	พรรัชชล รัตนปานิ	ปีที่ 68 ฉบับที่ 210 ประจำเดือน พฤษภาคม ปีที่พิมพ์ 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_j/2562_68_210.pdf

5.2 บทความสรุปผลงานเด่น วศ. รอบ 4 เดือน

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน
1	สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการยกระดับสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว (Green Library)	วนัท ทะเกาพงษ์
2	กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร	อัญญาดา ตั้งดวงดี
3	กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วริศรา แสงไฟโรจน์
4	ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านอาหารเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม	พรรัชชล รัตนปานิ
5	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ณ ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสระแก้ว	ภาวิณี กาฬบุตร

5.3 บทความสารานุกรมเว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	บทความสารานุกรม	อ่านเอกสารฉบับเต็ม
1	ผักเชียงดา...ผู้ฆ่าน้ำตาล	นพมาศ กิจคุณาเสถียร	พฤษภาคม 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_knowledge/bsti-5-2562-Gymnemic%20acid.pdf
2	5 สุดยอดอาหาร (Super foods): ตัวช่วยป้องกันมะเร็ง	จอย ผิวสะอาด	กรกฎาคม 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_knowledge/bsti-7-62-Super%20foods.pdf
3	ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP	พรรัชชล รัตนปานิ	กันยายน 2562	http://lib3.dss.go.th/fulltext/dss_knowledge/bsti-9-62-Otop.pdf

5.4 บทความเผยแพร่ Facebook

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วันที่เผยแพร่	Url
1	รู้หรือไม่..... “ขยะพลาสติก” สามารถเปลี่ยนเป็น “น้ำมัน” ได้	กัญญากานต์ ส่วนชื่น	31 ตุลาคม 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1936048133145262
2	การย้อมสีธรรมชาติ	เพ็ญพิชชา เข้มเงิน	2 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1939037119513030
3	อันตรายจากไขมันทรานส์ (Trans fat) และ 5 วิธีหลีกเลี่ยง	ศรีกันยา นิลบวร	2 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1939068456176563
4	เกร็ดความรู้จากเอทานอล	จารุณี ฉัตรกิตติพรชัย	5 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1943200809096661
5	Biodegradable Plastics	นภดล แก้วบรรพต	5 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1943213249095417
6	กรดไขมันทรานส์ (Trans Fatty Acids)	จารุณี ฉัตรกิตติพรชัย	15 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1956138527802889
7	ประมวลเทคโนโลยีการผลิตเฉพาะเรื่องเพื่อวิสาหกิจขนาดกลางขนาดย่อมและชุมชน (Compiled Filed)	ฐิติพร แก้วสุวรรณ	16 พฤศจิกายน 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1957436704339738
8	ยางธรรมชาติในชีวิตประจำวัน	ศรีกันยา นิลบวร	4 ธันวาคม 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1981372608612814/
9	ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (Reference Database) : สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อัญญาดา ตั้งดวงดี	13 ธันวาคม 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/1994375593979182

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วันที่เผยแพร่	Url
10	ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (Reference Database) : Standard	อัญญาดา ตั้งดวงดี	18 ธันวาคม 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2001533696596705
11	ประโยชน์ของโพรไบโอติก	ทิพย์วาทิ กกรัมย์	25 ธันวาคม 2561	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2011366655613409
12	ฝุ่นจิ๋ว PM 2.5 เพศฆาตเงียบ	อุมารณ บัญนิธิ	22 มกราคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2051727728243968
13	การยืดอายุการเก็บรักษา น้ำพริกแกง	เพ็ญพิชชา เข้มเงิน	4 กุมภาพันธ์ 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2069909889759085
14	ชนิดของเส้นใยธรรมชาติ	ศรีกันยา นิลบวร	6 กุมภาพันธ์ 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2072729236143817
15	ประโยชน์ของเส้นใย สังเคราะห์ในอุตสาหกรรม	ศรีกันยา นิลบวร	6 กุมภาพันธ์ 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2072745446142196
16	5 มาตรการป้องกันตัวเอง จากฝุ่นละออง PM2.5	ศรีกันยา นิลบวร	5 มีนาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2113714718711935
17	พืชดูดสารพิษ	พนารัตน์ มอญใต้	1 เมษายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2151447701605303
18	คุณรู้จัก “ถั่ว” ที่คุณรับประทาน...ดีพอ แล้วหรือ??	พรทิพย์ เส้นสด	1 เมษายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2151463421603731
19	หลอดดูดน้ำทางเลือกใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	ศรีกันยา นิลบวร	3 เมษายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2154429484640458
20	8 ชนิดผลไม้ฤทธิ์เย็น ช่วยให้ร่างกายสดชื่น	ศรีกันยา นิลบวร	2 พฤษภาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2199004513516288

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วันที่เผยแพร่	Url
21	นวัตกรรมเทปติดพื้นที่ผลิตกระแสไฟฟ้าได้จากการเดินผ่าน	สุวศรี เตชะภาส	17 พฤษภาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2224623597621046
22	Sleeping Beauty ในนิยามของการอ้างอิงบทความวิชาการ	สุวศรี เตชะภาส	21 พฤษภาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2231059883644084
23	ผลิตภัณฑ์เซรามิก	กัญญากานต์ ต่วนชื่น	28 พฤษภาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2243027949113944
24	ขึ้นฉ่าย (Celery) สมุนไพรที่มากคุณค่า	วริศรา แสงไพโรจน์	5 มิถุนายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2257288354354570
25	ประโยชน์ของการแยกขยะก่อนทิ้ง	ศรีกันยา นิลบวร	6 มิถุนายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2258920534191352
26	นิทรรศการออนไลน์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมน่าสุขที่ยั่งยืนด้วยศาสตร์พระราชา	พรทิพย์ เส้นสด	6 มิถุนายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2258910690859003
27	สารสกัดจาก “กัญชา”	วริศรา แสงไพโรจน์	5 กรกฎาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2310992048984200/
28	ไมโครพลาสติก (Microplastics)	ศรีกันยา นิลบวร	18 กรกฎาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2332842636799141
29	สัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ (Creative Commons : CC)	ทิพย์วาทิ กกรัมย์	26 กรกฎาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2347218905361514
30	ถึงเช้า...เห็น...หรือ...นอน กันแน่	นพมาศ กิจคุณาสถียร	30 กรกฎาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2354050221345049

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วันที่เผยแพร่	Url
31	ชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการทำปศุสัตว์	ศรีกันยา นิลบวร	13 สิงหาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2377694645647273
32	บริการสืบค้นฐานข้อมูลสิทธิบัตร	เพ็ญพิชชา เข้มเงิน	14 สิงหาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2379905062092898
33	ผลิตภัณฑ์ดูแลคอนแทคเลนส์	จารุณี ฉัตรกิตติพรชัย	16 สิงหาคม 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2383162918433779
34	รู้จักหลัก 3Rs	ศรีกันยา นิลบวร	10 กันยายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2428128683937202
35	“ขวด 3 ใบ..กับชะตากรรมโลกใบนี้”	ภาวิณี ภาพบุตร	11 กันยายน 2562	https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/posts/2429581297125274

5.5 บทความวิชาการของ สฟ.

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้เขียน	วันที่เผยแพร่	อ่านเอกสารฉบับเต็ม
1	การพัฒนาสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการสู่ห้องสมุดดิจิทัล	เพ็ญพิชชา เข้มเงิน เพ็ญวิภา บัลลังก์โพธิ์ พนารัตน์ มอญใต้ ฐิติพร แก้วสุวรรณ	วารสารห้องสมุด ปีที่ 62 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม) 2561 หน้า 35- 50	https://tcithaijo.org/index.php/tla_bulletin/article/download/158740/114940/

5.6 เอกสารเผยแพร่อื่น ๆ

- 5.6.1 โปสเตอร์ 3R (Reduce Reuse Recycle)
- 5.6.2 โปสเตอร์ SCIENCE eBook DSS
- 5.6.3 โปสเตอร์ Library Remote Access
- 5.6.4 โปสเตอร์ระบบตรวจสอบเอกสารมาตรฐาน
- 5.6.5 โปสเตอร์การจัดเลี้ยงสีเขียว
- 5.6.6 โปสเตอร์กิจกรรมวันเด็ก
- 5.6.7 โปสเตอร์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

5.7 วิดิทัศน์เผยแพร่กิจกรรมของสำนักหอสมุดฯ

- 5.7.1 ตอนที่ 1 บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 5.7.2 ตอนที่ 2 Science eBook Application
- 5.7.3 ตอนที่ 3 Siweb เว็บไซต์การสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 5.7.4 ตอนที่ 4 เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ
- 5.7.5 ตอนที่ 5 อนุสรณ์ ดร.ตัว ลพานุกรม: รากฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย



ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

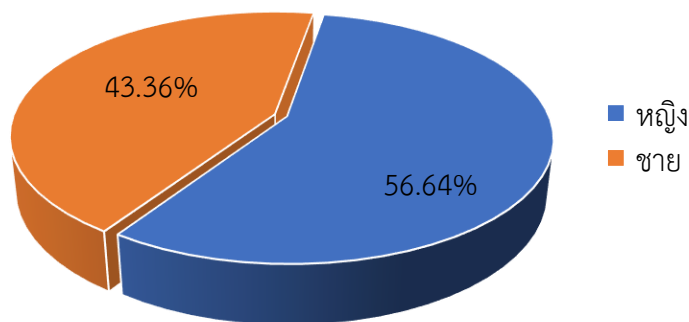
6.1 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

สท. ได้สำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการ ประจำปีงบประมาณ 2562 (26 กันยายน 2561 - 25 กันยายน 2562) โดยแจกแบบสอบถามทั้งหมด 226 ฉบับ ได้รับคืน 226 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) โดยพิจารณาจากผู้เข้าใช้บริการที่เข้ามาศึกษา/ค้นคว้าข้อมูลและมีความยินดีตอบแบบสำรวจฯ คำนวณผลด้วยโปรแกรมทางสถิติ SPSS สามารถสรุปผลความพึงพอใจของผู้รับบริการได้ดังนี้

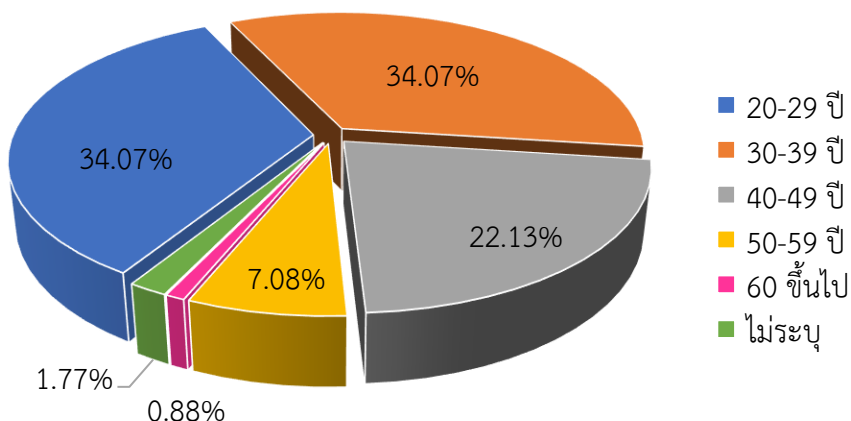
6.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ พบว่า มีผู้รับบริการเป็นผู้หญิง คิดเป็นร้อยละ 56.64 และผู้ชาย คิดเป็นร้อยละ 43.36 โดยส่วนมากช่วงอายุของผู้รับบริการอยู่ในช่วง 20-29 ปี มีระดับการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 68.14 สถานภาพการทำงานในปัจจุบันของผู้รับบริการเป็นพนักงาน/ลูกจ้างเอกชน คิดเป็นร้อยละ 65.93 และผู้รับบริการส่วนมากใช้บริการเอกสารมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 70.80 รองลงมาคือหนังสือภาษาอังกฤษ และหนังสือภาษาไทย คิดเป็นร้อยละ 29.20 และ 28.00 ตามลำดับ

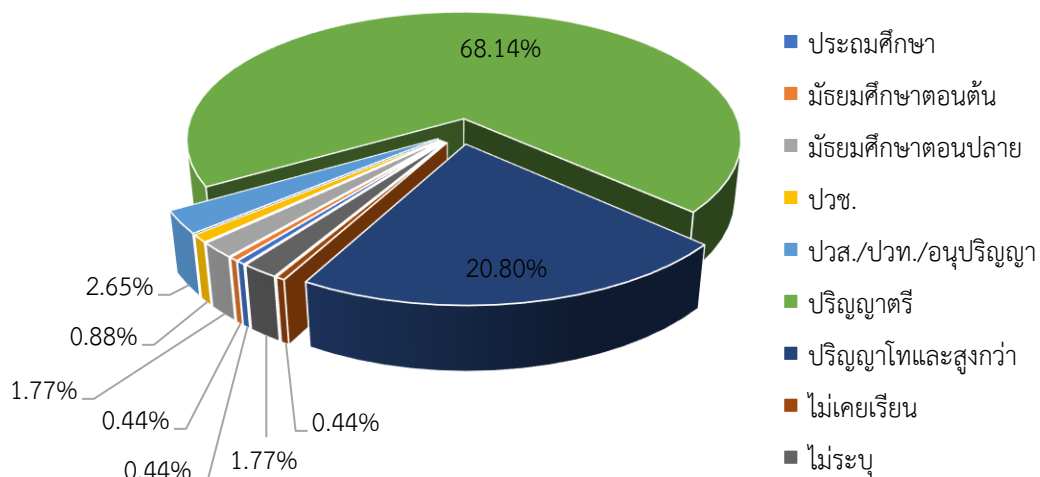
เพศของผู้รับบริการ



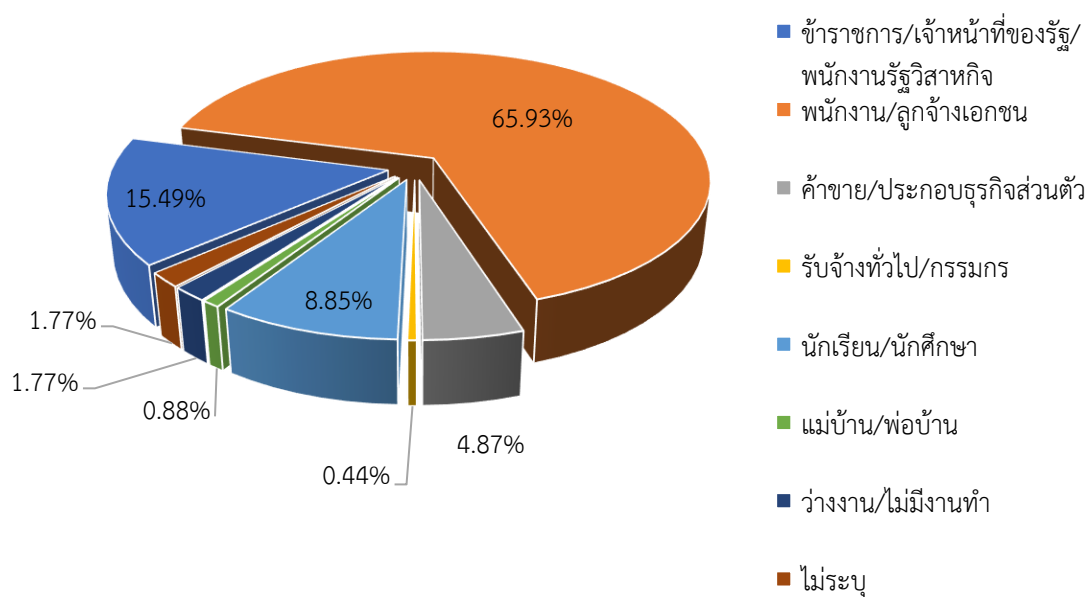
ช่วงอายุของผู้รับบริการ



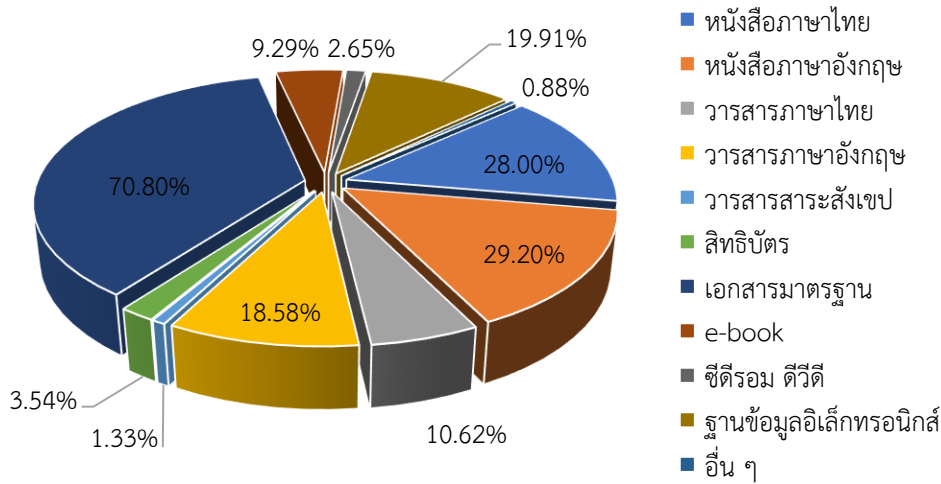
ระดับการศึกษาของผู้รับบริการ



สถานภาพการทำงานของผู้รับบริการ



ทรัพยากรสารสนเทศที่ใช้บริการ



6.1.2 ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการ

จากการสำรวจความพึงพอใจการให้บริการของ สท. ประจำปีงบประมาณ 2562 พบว่า โดยภาพรวมของความพึงพอใจการให้บริการของ สท. มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.54 อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 90.80 ซึ่งมีรายละเอียดความพึงพอใจในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

อันดับที่ 1 ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 94.40

อันดับที่ 2 ความพึงพอใจต่อผลของการให้บริการ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.60

อันดับที่ 3 ความพึงพอใจต่อกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.20

อันดับที่ 4 ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 89.40

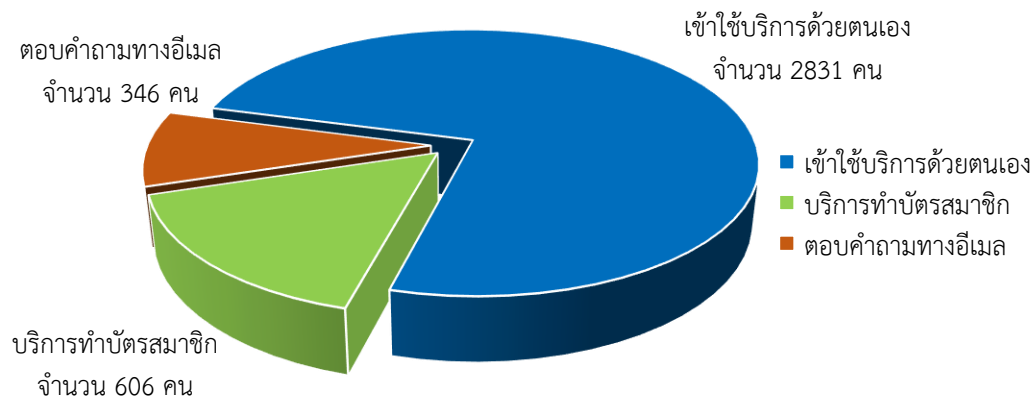
อันดับที่ 5 ความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.00

6.2 สถิติการให้บริการ

6.2.1 สถิติผู้ใช้บริการ

สถิติผู้ใช้บริการจำแนกตามสัดส่วนการเข้าใช้บริการ พบว่า ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้บริการด้วยตนเอง ณ สำนักหอสมุดฯ จำนวน 2,831 คน คิดเป็นร้อยละ 75 รองลงมาคือจำนวนผู้สมัครสมาชิก 606 คน คิดเป็นร้อยละ 16 และใช้บริการตอบคำถามทางอีเมล จำนวน 346 คน คิดเป็นร้อยละ 9

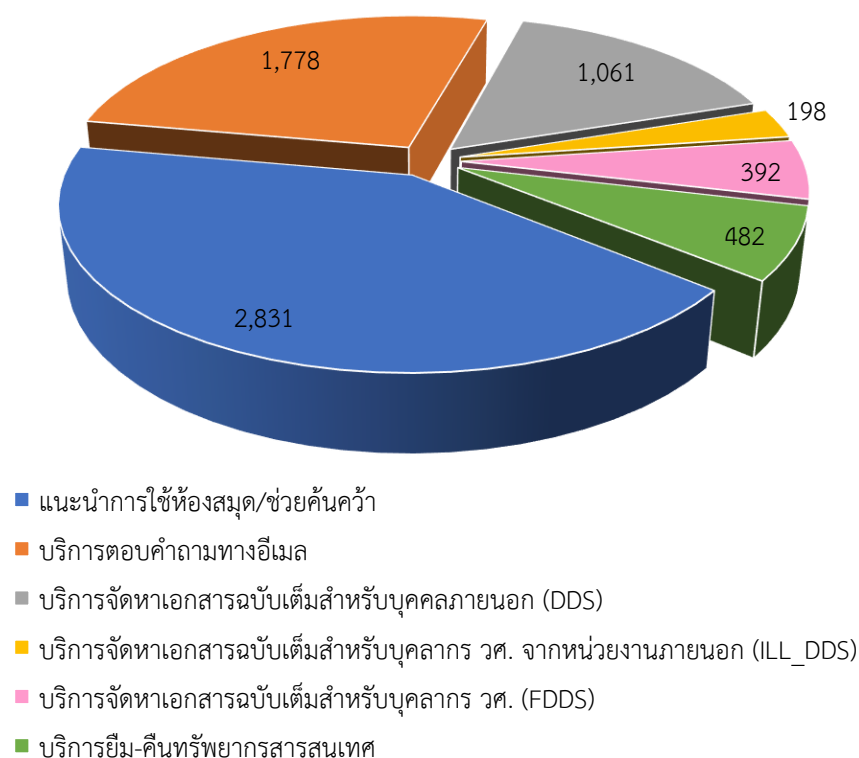
สถิติผู้ใช้บริการ



6.2.2 สถิติการให้บริการ

สถิติการให้บริการจำแนกตามสัดส่วนการใช้บริการ พบว่า ผู้ใช้บริการแนะนำการใช้ห้องสมุด/ช่วยค้นคว้า มากที่สุด จำนวน 2,831 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 42 รองลงมาคือ บริการตอบคำถามทางอีเมล จำนวน 1,778 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 26 บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคคลภายนอก จำนวน 1,061 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 16 บริการยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ จำนวน 482 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 7 บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. จำนวน 392 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 6 บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. จากหน่วยงานภายนอกจำนวน 198 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 3 ตามลำดับ

สถิติการให้บริการ (เรื่อง)



6.2.3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ณ จุดบริการ

(1) ผลการประเมินความพึงพอใจจากการขอรับบริการทำบัตรสมาชิกห้องสมุด (F-CD1-011) มีผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 606 ราย สรุปผลประเมินความพึงพอใจพบว่าผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 95.6

(2) ผลการประเมินความพึงพอใจจากการให้บริการเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคคลภายนอก (Document Delivery Service : DDS) ผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 222 ราย ผลการประเมินความพึงพอใจในประเด็นการให้บริการของเจ้าหน้าที่ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 98.9 รองลงมาคือข้อมูลที่ท่านได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และผลการให้บริการ/ข้อมูลที่ได้รับ คิดเป็นร้อยละ 98.6 และระยะเวลาการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 98.1

(3) ผลการประเมินความพึงพอใจจากการให้บริการเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. (Fast Document Delivery Service : FDDS) จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 209 ราย พบว่า ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในประเด็นระยะเวลาการให้บริการ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 99.1

(4) ผลการประเมินความพึงพอใจจากการให้บริการเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. จากหน่วยงานภายนอก (Interlibrary Loan Document Delivery Service : ILL_DSS) จำนวนผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 61 ราย พบว่า ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในประเด็นการให้บริการของเจ้าหน้าที่ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 98.3



ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดแสดงข้อมูลข่าวสารของราชการ ตามมาตรา 7 มาตรา 9 ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ไว้ให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าตรวจดู ศึกษา ค้นคว้า ณ “ศูนย์การเรียนรู้และข้อมูลข่าวสารราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ” ชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม และ ชั้น 5 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

7.1 พัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้จัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงการจัดแสดงข้อมูลข่าวสารฯ โดยจัดทำห้องไว้ให้บริการประชาชนเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารฯ ในชื่อ “ศูนย์การเรียนรู้และข้อมูลข่าวสารราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ” จัดแสดงข้อมูลข่าวสารตาม พรบ. และแบบคำร้องขอใช้บริการ พร้อมทั้งจัดสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น สถานที่ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับการสืบค้นข้อมูล ไว้ให้บริการแก่ประชาชน ในศูนย์การเรียนรู้ฯ แห่งนี้ไว้อย่างครบถ้วน

7.2 พัฒนาการบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ

7.2.1 จัดระบบการบริการข้อมูลข่าวสารฯ ในรูปสิ่งพิมพ์ โดยรวบรวมเอกสารและข้อมูลตามพระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 มาตรา 7 มาตรา 9 เช่น มาตรา 9 (8) ผลการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างตามแบบ สขร.1 เอกสารเกี่ยวกับการจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ระหว่างปี 2562 รวมทั้งเอกสารเผยแพร่ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดเข้าแฟ้มข้อมูล แสดงตัวเล่ม มีดัชนีรายการข้อมูลประจำแฟ้ม จำนวน 2,624 รายการ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูสืบค้นได้อย่างสะดวก

7.2.2 นำข้อมูลข่าวสารฯ ให้บริการ ผ่านเว็บไซต์ โดยประชาชนทั่วไปที่สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลข้อมูล เกี่ยวกับหน่วยงาน การบริหารงาน กฎระเบียบ คำสั่ง ผ่านเว็บไซต์กรมวิทยาศาสตร์บริการ <http://www.dss.go.th> ประกาศประกวดราคา สอบราคา สรุปผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือนตุลาคม 2561 - กันยายน 2562 จำนวน 2,624 รายการ และผลการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ข่าวประชาสัมพันธ์ จากเว็บไซต์ของหน่วยงาน โดยสามารถขอรับบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

- ติดต่อขอรับข้อมูลด้วยตนเอง ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ติดต่อขอรับบริการทางไปรษณีย์
- ส่งคำขอรับบริการทางโทรศัพท์ / โทรสาร (กรณีข้อมูลที่ขอมีจำนวนไม่มาก)
- ส่งคำขอรับบริการทางอีเมล หรือ
- ดาวน์โหลดข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ต้องการได้ด้วยตนเองจากเว็บไซต์ <http://www.dss.go.th>

ซึ่งผลการให้บริการศูนย์การเรียนรู้และข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีการให้บริการ แนะนำตอบคำถามให้ข้อมูลทางโทรศัพท์ ศูนย์ราชการสะดวก 7,590 ครั้ง ทางโทรสาร 15 ครั้ง ทางอีเมล 183 ครั้ง ผู้เข้าชมเว็บไซต์ <http://www.dss.go.th> จำนวน 91,436 ครั้ง และมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร วศ. 210 เรื่อง



การดำเนินงานในระบบบริหาร งานคุณภาพ ISO 9001 : 2015

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ในขอบข่าย : การบริการหอสมุดและการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับอีก 3 หน่วยงาน คือ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.) สำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) และสำนักงานเลขาธิการกรม (สส.) ตามนโยบายของนายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยบริการในขณะนั้น และกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินกิจกรรมในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 มาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน มีการกำหนดนโยบายคุณภาพของกรมวิทยาศาสตร์บริการไว้ดังนี้ “เป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ” โดยนางอุมพร สุขม่วง อธิการบดีมหาวิทยาลัยบริการ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560

ในการบริหารงานในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ขอบข่าย : การบริการหอสมุดและการบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล สท. ได้กำหนดวัตถุประสงค์คุณภาพเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ในปี 2562 ดังนี้

วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
วัตถุประสงค์คุณภาพเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถนำข้อมูล สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์	6,300 ราย/ปี	8,204 ราย/ปี
วัตถุประสงค์คุณภาพเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ สารสนเทศ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 82	ร้อยละ 90.80

การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและวัตถุประสงค์คุณภาพ เพื่อให้สามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายตามวัตถุประสงค์คุณภาพที่ได้กำหนดไว้ โดยมุ่งมั่นทำให้ผู้รับบริการได้รับความพึงพอใจสูงสุด ประกอบด้วย 6 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1. กิจกรรมบริหารงานทั่วไป	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บห.)
2. กิจกรรมจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ (กท.)
3. กิจกรรมจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ (กท.)
4. กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ	กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ (กท.)
5. กิจกรรมบริการ (บริการห้องสมุด และบริการสารสนเทศ)	กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ (สร.) กลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง (สพ.)
6. กิจกรรมบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (สอ.)

ในปี 2562 สท. ได้พัฒนาบริการใหม่ ๆ ได้แก่

(1) การพัฒนาการบริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ แบบ Single Search เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่เป็นสมาชิกห้องสมุดสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลออนไลน์ที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับ ผ่านทาง Library Remote Access Portal โดยไม่มีข้อจำกัดในเรื่องสถานที่และเวลา เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ทันเวลาตรงตามความต้องการ

(2) ระบบการชำระเงินออนไลน์ที่เชื่อมโยงกับบริการสารสนเทศ ชำระเงินผ่านทาง Net Bank /QR Code และผ่านทางเคาน์เตอร์ธนาคาร สำหรับบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Document Delivery Services) ซึ่งเป็นบริการจัดหาเอกสารตามความต้องการให้กับผู้ใช้บริการที่เป็นบุคคล ภายนอก และเป็นเอกสารที่มีให้บริการในสำนักหอสมุดฯ

ในส่วนการควบคุมเอกสารและข้อมูลในระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 บุคลากรทั้ง 4 หน่วยงาน สามารถเข้าถึงเอกสารคุณภาพได้จากฐานข้อมูลระบบเอกสารคุณภาพบนเว็บไซต์ <http://siweb1.dss.go.th/iso2015/> ซึ่งในส่วนของ สท. มีการกำหนดเอกสารคุณภาพสำหรับใช้งาน จำนวน 44 ฉบับ ดังนี้

เอกสารควบคุมคุณภาพ	จำนวน (รายการ)
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (P)	4
วิธีปฏิบัติงาน (W)	12
แบบ (F)	18
เอกสารสนับสนุน (S)	3
คู่มือปฏิบัติงาน (M)	7

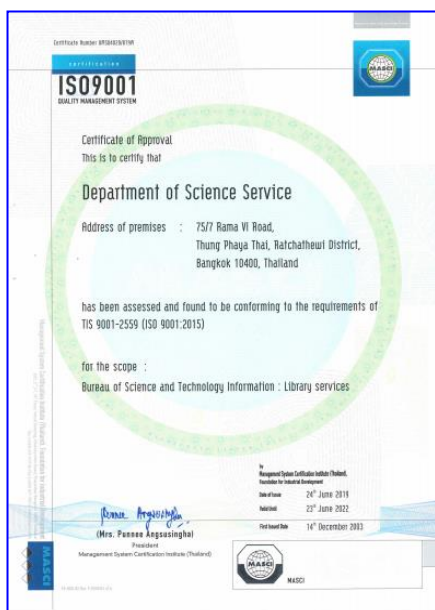
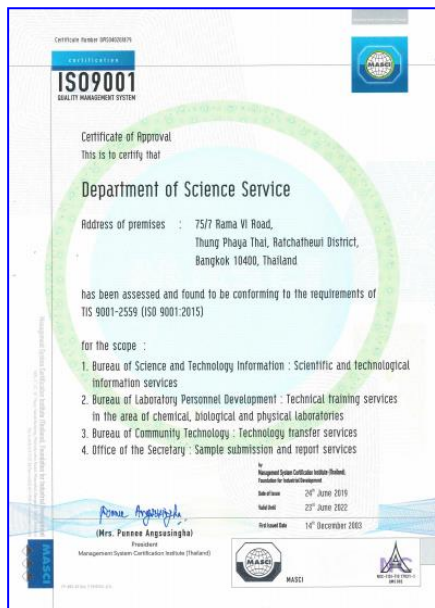
นอกจากนั้น สท. ยังได้เปิดรับข้อร้องเรียน/ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการตลอดทั้งปี โดยมีกล่องรับข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น ณ เคาน์เตอร์บริการ ชั้น 1, 2, 5, 6 ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ โดยมีการแนะนำหนังสือใหม่ จำนวน 19 รายการ และชมเชย จำนวน 3 รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 22 รายการ และได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโดยใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจและความต้องการของผู้รับบริการ ในช่วงเดือนตุลาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2562 ผลการสำรวจพบว่า จากแบบสอบถามจำนวน 226 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการโดยรวมในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.54 คิดเป็นร้อยละ 90.80 จำแนกออกเป็น 5 ด้าน ได้ดังนี้

ความพึงพอใจการให้บริการ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับความพึงพอใจ
ความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ	4.72	94.40	พอใจมากที่สุด
ความพึงพอใจต่อผลของการให้บริการ	4.58	91.60	พอใจมากที่สุด
ความพึงพอใจต่อกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	4.56	91.20	พอใจมากที่สุด
ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก	4.47	89.40	พอใจมากที่สุด
ความพึงพอใจต่อเว็บไซต์	4.35	87.00	พอใจมากที่สุด

ทั้งนี้ สท. ได้นำข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถจัดบริการได้ตรงตามความต้องการ สร้างความเชื่อมั่นในการบริการที่มีคุณภาพ มีความสะดวก รวดเร็ว และความพึงพอใจ บรรลุตามนโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้ สำหรับการตรวจติดตามคุณภาพภายในของ วศ. นับได้ว่าเป็นกิจกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากที่ช่วยผลักดันให้ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ของ วศ. ดำเนินต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2562 วศ. กำหนดให้มีการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม 2561 โดยมีกำหนดการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ของ สท. ในวันที่ 9 ตุลาคม 2561 ผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สท. ไม่พบข้อบกพร่อง พบโอกาสในการปรับปรุง หรือ OFI จำนวน 2 เรื่อง ทั้งนี้ สท. ได้ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข พร้อมดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำเรียบร้อยแล้ว ซึ่งนับว่าการตรวจติดตามฯ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์แก่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก สามารถใช้เป็นเครื่องมือปรับปรุงการดำเนินงานในระบบให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับการตรวจประเมิน Surveillance #3 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม ถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 และการตรวจประเมิน Reassessment จาก สรอ. ระหว่างวันที่ 13-16 พฤษภาคม 2562 โดยมีกำหนดการตรวจติดตามคุณภาพภายในของ สท. ในวันที่ 31 ตุลาคม 2561 และ วันที่ 15 พฤษภาคม 2562 ตามลำดับ สรุปผลการตรวจประเมินทั้ง 2 ครั้ง สท. ไม่พบข้อบกพร่องใด ๆ

การได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากความมุ่งมั่น ตั้งใจ ของผู้บริหารและบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการทั้ง 4 สำนัก ในการดำเนินงานตามระบบบริหารงานคุณภาพให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ทำให้กรมวิทยาศาสตร์บริการยังคงรักษาคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และได้รับการรับรองระบบบริหารงานจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออย่างต่อเนื่อง





ใบรับรองเลขที่ QMS 04020/879
ออกให้ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2562 มีผลถึง ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2565



รางวัลและความภูมิใจ สท.

9.1 รางวัลเชิดชูเกียรติ

9.1.1 สำนักหอสมุดฯ รับมอบเกียรติบัตรและโล่ประกาศเกียรติคุณ “องค์กรลดโลกร้อน...ด้วยการใช้เสื้อผ้าคูโลหมดและเสื้อผ้าเบอร์ 5”

สำนักหอสมุดฯ ได้เข้ารับมอบเกียรติบัตรและโล่ประกาศเกียรติคุณ “องค์กรลดโลกร้อน...ด้วยการใช้เสื้อผ้าคูโลหมดและเสื้อผ้าเบอร์ 5” เนื่องจากเลือกใช้เสื้อผ้าเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว CoolMode เบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ในการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการลดการใช้พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมตามนโยบายและมาตรการอนุรักษ์พลังงานของรัฐบาล ซึ่งจัดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม โรงแรมเซ็นทารา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ



9.1.2 สำนักหอสมุดฯ เข้ารับเกียรติบัตรรางวัลห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561

สำนักหอสมุดฯ เข้ารับเกียรติบัตรรางวัลห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561 โดยมี นางอุมพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้ารับรางวัลห้องสมุดสีเขียวกับสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี องค์ประธานในพิธีเปิดการประชุมทางวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ เรื่อง บทบาทใหม่ของห้องสมุดในยุคการศึกษาแบบเปิด (New Library's Roles in Open Education Education Era) ทรงประทานเกียรติบัตรรางวัลห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561 ณ โรงแรมแอมบาส ซาเดอร์ สุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร วันที่ 21 มีนาคม 2562

ซึ่งรางวัลห้องสมุดสีเขียวเป็นรางวัลที่มอบให้แก่ห้องสมุดที่ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและได้มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว พ.ศ. 2558 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการและส่งเสริมการใช้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และยังตระหนักและให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้วยนโยบาย “สท. เป็นห้องสมุดสีเขียวที่มุ่งมั่นสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ” เป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนหน่วยงานในสังกัดและบุคลากร รวมถึงผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์

พลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมและการรณรงค์ สร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตอบสนองนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศและของกรมวิทยาศาสตร์บริการด้วยแนวทางความมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 พร้อมเข้ารับการตรวจประเมินตามเกณฑ์ห้องสมุดสีเขียว เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 โดยผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินได้รับการรับรองเป็นห้องสมุดสีเขียว ประกาศเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 จึงได้รับการคัดเลือกให้ได้รับเกียรติบัตรห้องสมุดสีเขียวดังกล่าวฯ ซึ่งถือเป็นห้องสมุดเฉพาะแห่งที่ 3 ของประเทศ ที่ได้รับการรับรองเป็นห้องสมุดสีเขียว นับว่ารางวัลที่สร้างความประทับใจและกำลังใจให้ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ มุ่งมั่นสนับสนุนแนวทางการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมตามนโยบายสิ่งแวดล้อมของประเทศ และทิศทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป



9.1.3 สำนักหอสมุดฯ เข้าร่วมรับประกาศนียบัตร ภายในงาน ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน

สำนักหอสมุดฯ เข้าร่วมรับประกาศนียบัตรประเภทโครงการกิจกรรมลดขยะคาร์บอน ซึ่งสำนักหอสมุดฯ เป็นสมาชิกเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว รวมกว่า 256 คน จาก 16 หน่วยงาน จากการที่นำไปขยายผลและส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายบุคคล และลดขยะจนเป็น 0 รวม 884 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นับว่ามีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการลดการใช้พลังงาน และรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานของประเทศ ทำให้ได้เข้ารับมอบประกาศนียบัตรภายในงาน ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน ภายใต้แนวคิด “ลดโลกร้อนวันนี้ เริ่มที่ตัวเรา” โดยมี นายธเนศพล ธนบุญยวัฒน์ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีและมอบประกาศนียบัตร ในวันที่ 19 กันยายน 2562 ณ ห้องเมย์แฟร์แกรนด์บอลรูม โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ



9.2 รางวัลประกวดชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ในวันแห่งการจัดการความรู้ของ วศ. (KM Day) ประจำปี 2562

9.2.1 กลุ่ม CoP สารสนเทศดิจิทัล ได้รับรางวัลชนะเลิศ

กลุ่ม CoP สารสนเทศดิจิทัล ได้รับรางวัลชนะเลิศประกวดชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) เรื่อง “Greenbrary: IT เพื่อห้องสมุดสีเขียว” ซึ่งเรื่องที่น่าสนใจมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้บริการและประชาชนทั่วไปเกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และเพื่อรวบรวมองค์ความรู้ และพัฒนาบุคลากร สท. ในการให้บริการสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของห้องสมุดสีเขียว รวมถึงพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเผยแพร่องค์ความรู้สู่สาธารณะชน ซึ่งห้องสมุดสีเขียวเริ่มเข้ามามีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมากในการดำเนินงานของสำนักหอสมุดฯ ซึ่งการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมนับว่าเป็นเรื่องใกล้ตัวของทุกคน เพื่อให้บุคลากรของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติสารสนเทศดิจิทัล และบุคลากรของสำนักหอสมุดฯ เกิดความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อมและนำไปปฏิบัติ ใช้อย่างเป็นปกติในชีวิตประจำวัน จึงเสนอแนวคิดในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทำกิจกรรมเกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียวขึ้น ซึ่งนอกจากเรียนรู้กันในกลุ่มแล้ว ยังเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวให้แก่ผู้ใช้บริการและประชาชนทั่วไป ได้เกิดความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเช่นกัน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าว ดังนั้นจึงมีเป้าหมายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้าน IT ควบคู่ไปด้วย เพื่อใช้ในการจัดทำสื่อต่าง ๆ ในการเผยแพร่ได้



9.2.2 กลุ่ม CoP สท. มุ่งมั่น สร้างสรรค์ e-library ได้รับรางวัลชมเชย

กลุ่ม CoP สท. มุ่งมั่น สร้างสรรค์ e-library ได้ส่งผลงานเข้าประกวดในกิจกรรมวันแห่งการจัดการความรู้ (KM day) ประจำปี 2562 เรื่อง “การเผยแพร่องค์ความรู้จากสิ่งพิมพ์หายากของกรมวิทยาศาสตร์บริการผ่าน e-library” โดยวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแหล่งศึกษาค้นคว้าและแหล่งเรียนรู้สิ่งพิมพ์หายากด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในด้านการอนุรักษ์ในรูปแบบสิ่งพิมพ์และในรูปแบบดิจิทัล โดยพัฒนาพื้นที่ที่สามารถจัดกิจกรรมหรือกิจกรรมเชิงวิชาการ ตลอดจนพัฒนาวิธีการจัดเก็บจากเดิม โดยการประมวลองค์ความรู้ และสร้างเครื่องมือในการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ผ่านเว็บไซต์ และสมาร์ทโฟน สร้างคอลเล็กชันใหม่เพื่อให้บริการประเภทสิ่งพิมพ์หายาก (Rare book) ขององค์กร รวมถึงเผยแพร่และประชาสัมพันธ์องค์ความรู้จากสิ่งพิมพ์หายากของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งมีคุณค่าทางวิชาการ และมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของประเทศให้เป็นที่ประจักษ์ นอกจากนี้ประโยชน์ของหนังสือหายากทำให้ทราบประวัติความเป็นมาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ทำให้ทราบเนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศเก่าเป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์และประวัตินั้นทรงคุณค่าของกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อให้บุคลากรรุ่นหลังของกรมวิทยาศาสตร์บริการได้เรียนรู้และทำให้ทราบถึงประวัติบุคคลสำคัญของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อเป็นอนุสรณ์ให้แก่ประชาชนทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้





รางวัลคนดีศรี วศ.



ชื่อ นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม

เริ่มรับราชการ วันที่ 1 กันยายน 2536

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

สังกัด สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วุฒิการศึกษา

1. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

ผลงานดีเด่น

1. คณะอนุกรรมการจัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่ผลงานของ วศ. และประสานงานเพื่อจัดทำวารสารผลงานวิชาการ วศ. (Bulletin Application of Applied Sciences)
2. คณะทำงานบริหารโปรแกรมการตรวจติดตามคุณภาพภายใน วศ. และหัวหน้าคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในของ วศ.
3. คณะทำงาน 125 ปี กรมวิทยาศาสตร์บริการ รากฐานงานบริการสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน : ฝ่ายจัดทำหนังสือครบรอบ 125 ปี
4. กิจกรรม ความ (สุข) กับ Science ครั้งที่ 5/2562 เรื่อง การเขียนเอกสารอ้างอิง...ง่าย...รวดเร็วแบบมืออาชีพ : วิทยากรหัวข้อ ความสำคัญของ Bulletin of Applied Sciences
5. กิจกรรม ความ (สุข) กับ Science ครั้งที่ 3/2561 เรื่อง งานวิจัย ไม่ยาก อย่างที่คิด : ดำเนินรายการและประสานวิทยากร
6. กิจกรรมนิทรรศการหนังสือหายาก ตอน กำเนิดกรมวิทยาศาสตร์ : หัวหน้ากิจกรรมและวิทยากรบรรยาย
7. กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสนเทศ : การเขียนเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ/ สัญญาอนุญาต (Creative commons) และการนำ IT มาประยุกต์ใช้ : หัวหน้ากิจกรรมและวิทยากรบรรยาย
8. คณะทำงานการจัดการความรู้ สท. : เลขานุการคณะกรรมการจัดการความรู้ของ สท.
9. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา : วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติ

ชื่อ นางสาวพรพรรณ รัตนปानी

เริ่มรับราชการ วันที่ 1 เมษายน 2556

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

สังกัด สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ



วุฒิการศึกษา

1. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานดีเด่น

1. จัดทำและดูแลเว็บไซต์ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP
2. เป็นผู้ร่วมพัฒนาและผู้ดูแลเว็บไซต์/ ฐานข้อมูล วารสารวิชาการ วศ. (Bulletin Application of Applied Science)
3. ลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการยกระดับ OTOP ในพื้นที่ 10 จังหวัดยากจน
4. เป็นคณะทำงานและเลขานุการจัดการความรู้ด้านสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน”



A decorative graphic consisting of concentric circles. The innermost circle is white and contains the number '11' in a bold, orange, sans-serif font. This is surrounded by a thick teal ring, which is further enclosed by a thinner white ring and an outermost light blue ring. The graphic is positioned in the upper right quadrant of the page, partially overlapping a solid teal horizontal band.

11

งานต่างประเทศ

11.1 ความร่วมมือด้านการวิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพขนาดใหญ่สำหรับอุตสาหกรรม

สำนักหอสมุดฯ ได้รับเกียรติเข้าร่วมประชุมเจรจาความร่วมมือด้านการวิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพขนาดใหญ่และเข้าเยี่ยมชม Industrial Technology Research Institute ประเทศไต้หวัน เมื่อวันที่ 23-24 กันยายน 2562 เป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะทางด้านการวิชาการเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพขนาดใหญ่สำหรับอุตสาหกรรมและสำหรับการพัฒนาประเทศ ซึ่ง Industrial Technology Research Institute เป็นหน่วยงานชั้นนำของประเทศไต้หวันในการขับเคลื่อนนวัตกรรม และ Bureau of Standards Metrology and Inspection รับผิดชอบด้านการตรวจสอบมาตรฐานมาตรฐานมาตรวิทยาและผลิตภัณฑ์ในไต้หวัน คาดหวังที่จะนำไปสู่การขับเคลื่อนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมของประเทศไทยต่อไป

11.2 ความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดฯ ได้รับเกียรติประชุมเจรจาความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการ และ Pakistan Science and Technological Information Center (PASTIC) ประเทศปากีสถาน เมื่อช่วงเดือนกรกฎาคม 2562 ได้มีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการด้านการแลกเปลี่ยนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และ Pakistan Scientific and Technological Information Center (PASTIC), Pakistan โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งในด้านการให้บริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยและประเทศปากีสถาน และสนับสนุนให้เกิดการนำสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง 2 ประเทศมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน



ภาคผนวก

ผลการดำเนินงานตามโครงสร้าง/ภารกิจ

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (บห.)

ผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ในปีงบประมาณ 2562 สามารถจำแนกเป็นประเภท ได้ดังนี้

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
1. สารบรรณและสถิติ		
1.1 รับเอกสาร-สิ่งพิมพ์ และแจกจ่าย	เรื่อง	1,022
1.2 ร่าง-พิมพ์หนังสือโต้ตอบ-เอกสารอื่น ๆ และส่งออก	ฉบับ	89
1.3 รับ-ส่งเอกสารภายในหน่วยงาน	รายการ	3,825
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 ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์	รายการ	1
2.6 ตรวจสอบวัสดุครุภัณฑ์	ครั้ง	12
2.7 ดำเนินการ/ประสานงานเรื่องการสั่งซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์	ครั้ง	99
3. การพัฒนาบุคลากร		
3.1 การร่วมประชุม อบรม สัมมนา		
- ในประเทศ	ครั้ง / คน	26/51
- ต่างประเทศ	ครั้ง / คน	-
3.2 จัดประชุม อบรม สัมมนา กิจกรรม	ครั้ง / คน	26/576
3.3 การมาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สท. - ในประเทศ	ครั้ง / คน	3/346
3.4 การไปเยี่ยมชม ศึกษาดูงานนอกสถานที่		
- ในประเทศ	ครั้ง / คน	1/30

2. กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ (กท.)

มีหน้าที่รับผิดชอบงานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ ผลการปฏิบัติงาน มีดังนี้

2.1 การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้มี ความสมบูรณ์ สอดคล้องตามความต้องการใช้ประโยชน์ และทันสมัย สำหรับปีงบประมาณ 2562 มีการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพิ่มขึ้นดังนี้

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
หนังสือ	เล่ม	202	242	444
วารสาร	เล่ม	46	512	558
เอกสารรายงาน ¹	เรื่อง	-	1	1
ราชกิจจานุเบกษา	เล่ม	-	-	-
บทความวารสารต่างประเทศ	เรื่อง	2,006	-	2,006
กฤตภาค	เรื่อง	-	566	566
ซีดีรอม	แผ่น	1	-	1
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)	รายชื่อ	16	100	116
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journal)	รายชื่อ	8	-	8

[1] หมายถึง รายงานประจำปี / เอกสารจากการเข้าร่วมประชุมสัมมนา

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

2.2 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์เรื่องและจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ ทำดัชนีสืบค้น บันทึกข้อมูลจัดทำระบบฐานข้อมูลดัชนี เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลด้วยความสะดวกรวดเร็ว นอกจากนี้ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือนอิเล็กทรอนิกส์(e-New list) รายเดือน เพื่อเผยแพร่สิ่งพิมพ์ใหม่และสารสนเทศทันสมัย เป็นการสื่อสารกับผู้ใช้บริการอย่างต่อเนื่อง อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการสามารถติดตามสารสนเทศที่มีความทันสมัยและเข้าถึงบริการต่าง ๆ เช่น บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม บริการยืม-คืน บริการสำเนา โดย e-New list สามารถ เข้าถึงโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด (QR code) เพื่ออ่านข้อมูลบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ทั้ง เล่ม ที่ประกอบด้วยรายการบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ใหม่ และสารสนเทศทันสมัย ได้แก่ ดรรชนีบทความจากวารสารทั้งไทยและต่างประเทศ เอกสารมาตรฐานต่างประเทศ และกฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Clipping) จากหนังสือพิมพ์ที่เข้าถึงฉบับเต็ม (Full Text) ทุกรายการ

ผู้ใช้บริการสามารถสมัครเป็นสมาชิก e-New list เพื่อขอรับเป็นรูปเล่ม หรือ e-book ผ่าน e-mail : info@dss.go.th สำหรับปีงบประมาณ 2562 มีการจัดการทรัพยากรสารสนเทศดังนี้

ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
1. การวิเคราะห์เนื้อหา จัดหมวดหมู่ และจัดทำบรรณานุกรมเพื่อสืบค้น				
1.1 หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	เล่ม	246	180	426
1.2 บทความวารสาร	เรื่อง	-	1,765	1,765
1.3 กฤตภาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Clipping)	เรื่อง	-	546	546
2. การจัดทำบทคัดย่อ (Abstract) จากบทความวารสาร				
2.1 สาขาอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	เรื่อง	-	262	262
2.2 สาขาวัสดุศาสตร์	เรื่อง	-	69	69
3. การบันทึกข้อมูลในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (e-Public catalog) และฐานข้อมูลเฉพาะ (Inhouse database)				
3.1 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (e-Public catalog)				
3.1.1 หนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	ระเบียบ	142	175	317
3.1.2 บรรณานุกรมและกฤตภาค	ระเบียบ	-	2,311	2,311
3.1.3 บทคัดย่อสาขาวัสดุศาสตร์	เรื่อง	-	69	69
3.2 ฐานข้อมูลเฉพาะ (Inhouse database)				
3.2.1 ฐานข้อมูลอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	เรื่อง	-	262	262
3.2.2 ฐานข้อมูลหนังสือสารบัญวารสารภาษาต่างประเทศ (e-Content)	เรื่อง	1,475	-	1,475
4. การจัดทำ Digital bookshelf และเชื่อมโยงสารสนเทศดิจิทัล/ เอกสารฉบับเต็มในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ				
4.1 การสแกนทรัพยากรสิ่งพิมพ์ทั่วไป เพื่อเผยแพร่ในรูปแบบ Digital bookshelf	เล่ม / ภาพ	173 / 830	195 / 753	368 / 1,583
4.2 การอัปโหลดสารสนเทศดิจิทัลเข้าสู่เครื่องแม่ข่ายหรือเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลออนไลน์	ไฟล์	840	1,334	2,174
5. จัดทำบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ (e-New list) รวมทั้งสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ ไฮเปอร์ลิงค์ และคิวอาร์โค้ด	ครั้ง / รายการ	12 / 3,111		12 / 3,111
6. จัดทำเนื้อหาเพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านอีเมล เพชบุ๊ก และไลน์แอปพลิเคชัน	ครั้ง	36		36

2.3 งานอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมดูแลและจัดการให้ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ มีอายุการใช้งานยาวนานด้วยวิธีการป้องกัน การซ่อมแซม เย็บเล่ม อบฆ่าเชื้อ แห้งแข็ง สแกน และจัดเก็บในรูปแบบ ดิจิทัล เพื่อให้ทรัพยากรสารสนเทศมีสภาพดีอยู่ตลอดเวลาการให้บริการ สำหรับปีงบประมาณ 2562 มีการอนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศดังนี้

อนุรักษ์ทรัพยากรสารสนเทศ	หน่วยนับ	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	รวม
ซ่อมเอกสารชำรุด	เล่ม	11	46	57
เย็บเล่มเข้าสันกระดูกงู	เล่ม	-	9	9
เย็บเล่มปกอ่อน	เล่ม	61	136	197
เย็บรวมเล่มวารสารครบปี	ฉบับ/เล่ม	-	132	132/11
บริการเย็บเล่มเอกสาร/เอกสารการประชุม	เล่ม	-	259	259

3. กลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง (สพ.)

กลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง ทำหน้าที่ในการจัดทำสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเผยแพร่สารสนเทศ ทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า บริการสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ติดตามความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ผลการดำเนินงานเป็นดังนี้

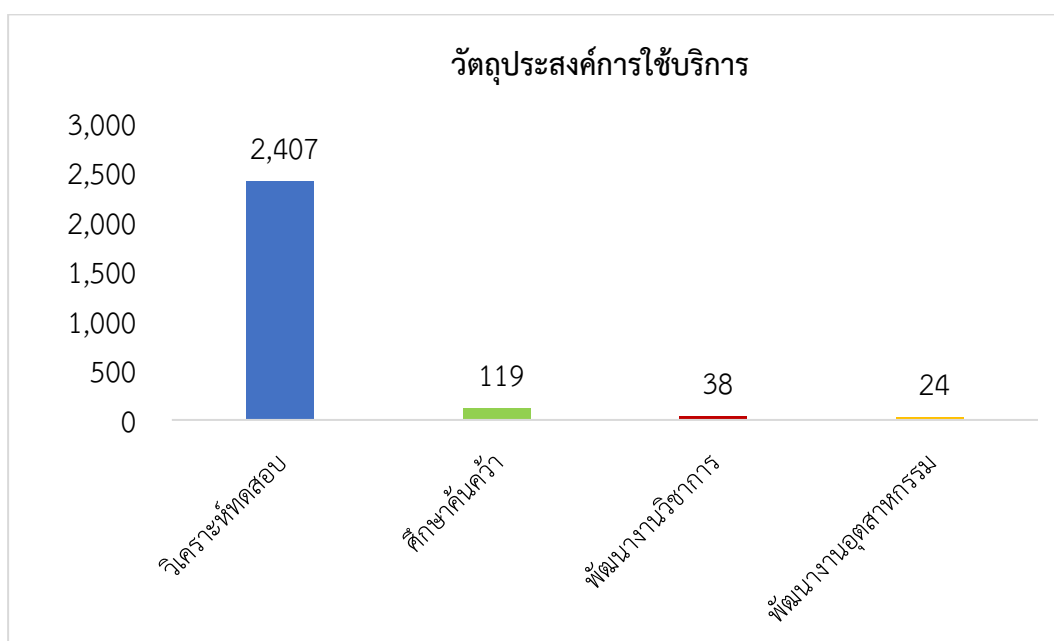
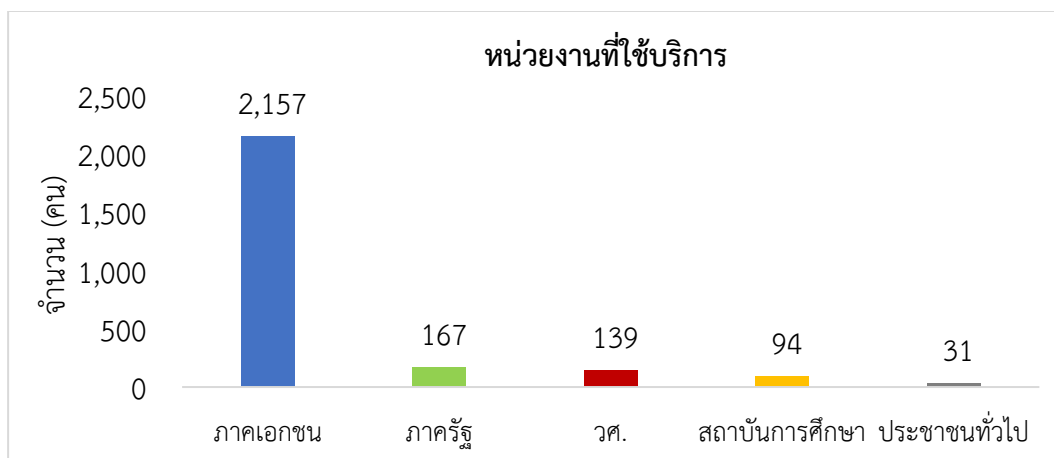
3.1 บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

สำนักหอสมุดฯ ให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยมีบริการดังต่อไปนี้

3.1.1 บริการค้นเรื่องทางวิชาการและบริการข้อมูลตามความต้องการของผู้ขอรับบริการ

เป็นบริการช่วยการค้นคว้าข้อมูลตามคำขอ หรือบริการข้อมูลตามความต้องการ สำหรับผู้ขอรับบริการที่มาติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง ทางโทรศัพท์ และอีเมล เอกสารที่ให้บริการ ได้แก่ หนังสืออ้างอิง วารสาร สารสังเขป วารสารวิชาการ เอกสารภาษาไทย เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตรฐาน เอกสารทางการค้า ฯลฯ

บริการ	หน่วยนับ	จำนวน
บริการค้นเรื่อง	เรื่อง	2,588
- ติดต่อด้วยตนเอง	เรื่อง	2,570
- ติดต่อทางโทรศัพท์	เรื่อง	10
- ติดต่อทางอีเมล	เรื่อง	8
บริการข้อมูลตามความต้องการ	ราย	6,039



3.1.2 บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (Selective Dissemination of Information Service : SDI) (<http://siweb1.dss.go.th/sdi/>)

เป็นบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศฉบับใหม่ล่าสุดได้แก่ วารสารวิชาการ วารสารสาระสังเขป และฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยผู้ขอรับบริการติดตามสารสนเทศทันสมัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หัวข้อเรื่องและขอบข่ายที่ผู้ขอรับบริการกำหนด ในปี 2562 มีผู้ขอรับบริการ SDI จากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมจำนวน 19 ราย โดยมีหัวข้อเรื่อง/คำค้นที่ใช้ในการติดตาม 81 เรื่อง เช่น Polypropylene pipe, Retroreflective cheeting, Synthetic lubricant, Malachite green จากแหล่งที่ใช้ในการติดตาม ได้แก่ 1. ฐานข้อมูล Science Direct 2. หน้าสารบัญวารสาร เช่น Appita Journal, Pulp & Paper International

3.2 เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.1 ติดตามและเผยแพร่สารสนเทศทันสมัยจากแหล่งสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- บทความวารสาร / อ่านวิเคราะห์เพื่อจัดทำแฟ้มข้อมูลเฉพาะเรื่อง จำนวน 305 เรื่อง
- ตีพิมพ์บทความที่น่าสนใจ จำนวน 78 เรื่อง
- เอกสารสิทธิบัตร อ่านวิเคราะห์และสรุปเรื่องสิทธิบัตรที่น่าสนใจ จำนวน 6 เรื่อง
- เอกสารมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อบังคับที่น่าสนใจเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 397 เรื่อง

3.2.2 รวบรวมและประมวลสารสนเทศพร้อมใช้งาน

- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 6 เรื่อง
- จัดทำแฟ้มประมวลสารสนเทศพร้อมใช้ จำนวน 2 เรื่อง

3.2.3 จัดทำสารสังเขป

- บทความน่าสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทยจำนวน 15 เรื่อง
- ข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุเหลือทิ้งภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย จำนวน 10 เรื่อง
- จัดทำสารสังเขปภาษาไทยจากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง จำนวน 173 เรื่อง

3.2.4 จัดทำ e-Book จากประมวลสารสนเทศพร้อมใช้และเผยแพร่ใน DSS Science eBook จำนวน 47 เรื่อง



3.2.5 จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเฉพาะเรื่องเพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์

ชื่อฐานข้อมูล และ URL	รายละเอียด	ผลการดำเนินงานปี 2562 / จำนวนเรื่องทั้งหมด / ตัวอย่างเรื่อง	สถิติ การเข้าใช้
ฐานข้อมูลแนะนำ สิทธิบัตรเรื่องที่น่าสนใจ (Patent gallery) http://siweb1.dss.go.th/patent/gallery/gallery_list.asp	ฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่น่าสนใจจาก เอกสารสิทธิบัตรประเทศต่าง ๆ	6 เรื่อง / 311 เรื่อง - ถนนที่กำจัดมลพิษจากไอเสีย ยานยนต์ได้ - เทปติดพื้นที่ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ เมื่อมีคนหรือวัตถุเคลื่อนผ่าน	1,239
ฐานข้อมูลบทความ นวัตกรรม http://siweb1.dss.go.th/article/	รวบรวมบทความที่น่าสนใจเพื่อติดตาม ความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคัดเลือกบทความจาก วารสารวิชาการภาษาต่างประเทศและ จัดทำบทความย่อภาษาไทย	15 เรื่อง / 1,826 เรื่อง - เทคโนโลยีผลิตเกลือเสริม สารอาหารรอง 3 ชนิด กรดโฟ ลิก ธาตุเหล็ก และไอโอดีน - ผลของคุณสมบัติของสบู่และ ประเภทสถานที่ให้บริการ เกี่ยวกับอาหารต่อระดับการ ปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียของสบู่ที่ เต็มในเครื่องจ่ายสบู่สำหรับล้าง มือ	24,405
ฐานข้อมูลประมวล สารสนเทศเฉพาะเรื่อง http://siweb1.dss.go.th/compiled/	ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ เฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยกำหนด ขอบเขตการสืบค้นภายใต้หัวข้อเรื่องที่ เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ขอรับบริการสามารถ ติดตามเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ได้จากแฟ้มประมวลสารสนเทศเฉพาะ เรื่อง	135 เรื่อง / 8,383 ระเบียบ - CF117 : ผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว (19 ระเบียบ) - CF115 : รถยนต์ไฟฟ้า (37 ระเบียบ)	3,541
ฐานข้อมูลประมวล สารสนเทศพร้อมใช้ http://siweb1.dss.go.th/repack/repack_list.asp	รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจในปัจจุบัน และเรียบเรียงให้อยู่ในรูปแบบที่ง่ายแก่ การทำความเข้าใจ เพื่อการเข้าถึง สารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างสะดวกพร้อมใช้	2 เรื่อง / 48 เรื่อง - IR 49 สีส้มอาหาร - IR 48 พลังงานทดแทน : เซลล์ เชื้อเพลิง	1,426

ชื่อฐานข้อมูล และ URL	รายละเอียด	ผลการดำเนินงานปี 2562 / จำนวนเรื่องทั้งหมด / ตัวอย่างเรื่อง	สถิติ การเข้าใช้
ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของ ไทยด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี http://siweb1.dss.go.th/standard/rachakitja/show_list_kitja.asp	รวบรวมกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่ น่าสนใจของไทยด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยคัดเลือกจากราชกิจจานุเบกษา ประเภท ก ฉบับกฎหมาย และประเภท ง ฉบับประกาศและงานทั่ว ไป เช่น ประกาศกระทรวง สาธารณสุข ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม	397 เรื่อง / 4,977 เรื่อง - ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐาน และวิธีการตรวจวัดค่าควันดำ จากท่อไอเสียของรถตาม กฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. 2562 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผลิตภัณฑ์สำหรับการดูแล เลนส์สัมผัส พ.ศ. 2562	8,109
ฐานข้อมูลบริการค้น เรื่องบนเว็บไซต์ http://siweb1.dss.go.th/information	รวบรวมคำถามจากเรื่องที่มีผู้สนใจ ค้นคว้าพร้อมคำตอบ และระบุแหล่ง อ้างอิง/รายการเอกสารที่สืบค้นได้ ซึ่ง ผู้สนใจสามารถขอรับบริการเอกสาร ฉบับเต็มของรายการเอกสารอ้างอิงได้ และจัดทำ “คำถามนี้มีคำตอบ ” รวบรวมคำถาม-คำตอบจากผู้ขอรับ บริการ นำเสนอเนื้อหาคำตอบโดยย่อ พร้อมระบุเอกสารที่ได้เพื่อเป็น แนวทางในการสืบค้นต่อไป	120 เรื่อง / 1,427 เรื่อง - น้ำหมักชีวภาพควรมีปริมาณของ เมทานอลไม่เกินเท่าใด - ขึ้นฉ่าย (Celery) มีสารอาหาร ชนิดใดบ้าง	42,789
ฐานข้อมูลวัสดุเหลือทิ้ง http://siweb1.dss.go.th/recycle/	รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับวัสดุ เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม การเกษตร ชยะชุมชน การจัดการและนำไปใช้ ประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลใน การศึกษา ค้นคว้า แก่นักวิจัย ผู้ประกอบการ และกระตุ้นให้นำวัสดุ เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ ช่วยเพิ่มมูลค่า ของวัสดุเหลือทิ้ง ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยคัดเลือก ข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เช่น เอกสาร สิทธิบัตร บทความวารสาร	10 เรื่อง / 382 เรื่อง - กรรมวิธีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน - การสำรวจศักยภาพของวัสดุ ทางเลือกที่เกิดขึ้นเพื่อลดปัญหา ขยะพลาสติกในทะเล	4,818
รวม		556 เรื่อง / 8,807 เรื่อง	86,538

4. กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (สอ.)

กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ได้พัฒนาการให้บริการสารสนเทศแบบออนไลน์ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยให้บริการผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ (<http://siweb.dss.go.th>) บนเครือข่าย Internet และ Intranet เพื่อให้ผู้ใช้บริการทั้งภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และจากภายนอกสามารถเข้าถึงและสืบค้นสารสนเทศ สืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ และใช้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์ โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ ทางกลุ่มฯ จึงได้นำสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ ทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบจัดเก็บและการเข้าถึง รวมถึงการบริหารจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เพื่อให้บริการสืบค้นรายการทรัพยากรสารสนเทศของสำนักหอสมุดฯ รองรับการให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) และพัฒนาเว็บไซต์/ ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหาร จัดการภายในสำนักหอสมุดฯ และเพื่อสนับสนุนงานยุทธศาสตร์ของ วศ. อีกทั้งพัฒนาการให้บริการโดยนาระบบ บริการสารสนเทศดิจิทัล (Library Remote Access Portal) เข้ามาทดลองให้บริการ โดยมีวัตถุประสงค์ให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม สามารถสืบค้นและติดตามข้อมูลเอกสาร มาตรฐาน ข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ทันสมัย รวมทั้งความรู้ความก้าวหน้าทาง ววน. ของสำนักหอสมุดฯ ในรูปแบบออนไลน์ได้ สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการ จากภายนอกกรมวิทยาศาสตร์บริการได้ นอกจากนี้ยังปรับปรุงรูปแบบ และการเข้าถึงสารสนเทศให้สะดวกและรวดเร็วขึ้นอย่างต่อเนื่อง

4.1 งานพัฒนา/ ปรับปรุงฐานข้อมูล

ในปี 2562 กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ได้พัฒนาฐานข้อมูล/ เว็บไซต์เพื่อสนับสนุนงาน ยุทธศาสตร์ของ วศ. จำนวน 2 เว็บไซต์ ดังนี้

4.1.1 เว็บไซต์ตรวจสอบมาตรฐาน

จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นและตรวจสอบรายการสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานที่ สำนักหอสมุดฯ บอกรับ ได้แก่ AATCC ASHRAE ASTM AWWA JSA NACE NFPA TAPPI ได้จากภายนอกกรม วิทยาศาสตร์บริการ

4.1.2 ฐานข้อมูลด้านวัสดุศาสตร์

จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บและรวบรวมสารสนเทศด้านวัสดุศาสตร์ ได้แก่ หนังสือ บทความ มาตรฐาน/ กฎระเบียบ รวมถึงสารสนเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงเว็บเพจ/ โครงสร้างฐานข้อมูล/ เว็บไซต์ อีกจำนวน 14 ฐาน/ เว็บไซต์ แยกตามประเภทฐานข้อมูล ดังนี้

ประเภทฐานข้อมูล	ฐานข้อมูล/ เว็บไซต์
ฐานข้อมูลบรรณานุกรม สิ่งพิมพ์ สท.	- ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศด้าน ว และ ท.
ฐานข้อมูลมาตรฐาน	- ฐานข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน (Standard Collection)
ฐานข้อมูลเครือข่าย	- เว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)
ฐานข้อมูล เอกสารฉบับเต็มของ วศ.	- ฐานข้อมูลสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ฐานข้อมูลกิจกรรมพิเศษ	- ฐานข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.
ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุน ภารกิจของ วศ.	- ฐานข้อมูลระบบงานลูกค้าสัมพันธ์ - ฐานข้อมูลส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้า OTOP - ฐานข้อมูลระบบเอกสารคุณภาพ วศ. - เว็บไซต์ KM วศ. - ฐานข้อมูลคำถามนี้มีคำตอบ - เว็บไซต์ Science eBook - ฐานข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - ฐานข้อมูลระบบบันทึกข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ - เว็บไซต์ Intranet สท.

4.2 งานบริการ/ งานตามภารกิจ

กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ มีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ปีงบประมาณ 2562 สรุปได้ดังนี้

4.2.1 บริการสารสนเทศผ่านเครือข่าย

- (1) การเข้าถึงบริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ (<http://siweb.dss.go.th>)
และนำข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในรูปแบบดิจิทัลไปใช้ประโยชน์ 65,100 เรื่อง
- (2) การเข้าถึงบริการฐานข้อมูลออนไลน์/ e-book
และนำข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในรูปแบบดิจิทัลไปใช้ประโยชน์ 3,519 เรื่อง
- (3) เผยแพร่รายชื่อเอกสารใหม่ผ่านทางเว็บไซต์ 12 ครั้ง
- (4) ปรับปรุงและนำข้อมูลเข้าฐานข้อมูลเฉพาะเรื่อง 493 เรื่อง
- (5) ปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างเว็บไซต์ 511 ครั้ง

4.2.2 งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

(1) เพิ่มข้อมูล/ ปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล

- เผยแพร่สารสนเทศทันสมัยผ่านเว็บไซต์ 488 เรื่อง
- เพิ่มข้อมูล/ คำสำคัญในฐานข้อมูล สื่อสิ่งพิมพ์ที่ผลิต
โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - บทความวิทยุกระจายเสียง 12 เรื่อง
 - บทความ สารความรู้ 26 เรื่อง
 - บทความวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ 44 เรื่อง

(2) จัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

- e-book/ e-journal 4,260 เล่ม

(3) จัดเตรียมไฟล์ e-book เพื่อให้บริการบน Science eBook Application 54 เล่ม

4.2.3 งานพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร วศ. และ สท. ด้านเทคโนโลยี 4 ครั้ง

และสารสนเทศ

- (1) การใช้งานฐาน Media Wiki ของ สท.
- (2) การติดต่อ VDO ด้วย Application
- (3) การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ และ Library Remote Access Portal
(จำนวน 2 ครั้ง)

5. กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ (สร.)

ตารางผลการปฏิบัติงานของกลุ่มสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สร.) ประจำปี 2562

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2562 สร้างความตระหนักรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อม : เรียนรู้ตารางธาตุ สถานี Platinum Knowledge	คน	3,194
กิจกรรม D.I.Y ง่ายๆ แต่รักโลกโดยการสอนทำเครื่องประดับจาก วัสดุเหลือทิ้ง เช่น กระดาษนิตยสารเก่า	คน	110
กิจกรรม Science eBook DSS และการส่งเสริมการอ่าน สารสนเทศสำหรับเด็กด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม		
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ลพบุรี ได้ศึกษาเข้าดู งาน สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	159
กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “แนวทางการประเมินटरชน ชีวิตประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์”	คน	70
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ จากโรงเรียนสามเสน วิทยาลัย ด้วยการร่วมกันประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์	คน	42

ผลการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	จำนวน
กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สู่ชุมชน ณ ห้องสมุดโรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎร์บำรุง) ตำบลโคกปีบ อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว	คน	512
ศึกษาดูงานหน่วยงานเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว ศูนย์เรียนรู้และหอสมุดมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	คน	3
กิจกรรมการนำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร	ครั้ง / คน	4/130
พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา ทรงประทานเกียรติ บัตร รางวัลห้องสมุดสีเขียว		
กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สู่ชุมชน ณ ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	คน	200
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี พร้อมคณะ เข้าร่วมรับประกาศนียบัตร ภายในงาน ร้อย ดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน ประเภทโครงการ กิจกรรมชดเชย คาร์บอน งานในปีจัดภายใต้แนวคิด “ลดโลกร้อนวันนี้ เริ่มที่ตัว เรา”	คน	256
นิทรรศการ “ขวด 3 ใบ..กับชะตากรรมโลกใบนี้”		
นิทรรศการมาตรการป้องกันตัวเองจากฝุ่นละออง PM2.5		

ด้านการบริการห้องสมุดและบริการสารสนเทศ

ห้องสมุดได้จัดบริการต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอรับบริการให้สามารถเข้าถึงสารสนเทศและแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว โดยมีบริการต่าง ๆ ในลักษณะศูนย์บริการเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science & Technology Information One Stop Service) ได้แก่ บริการยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ บริการตอบคำถามและแนะนำบริการห้องสมุด บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม ฯลฯ โดยมีสถิติการให้บริการดังนี้

1. ผู้ใช้บริการสำนักหอสมุด	จำนวน	2,831 ราย
ภาคเอกชน	จำนวน	1,146 ราย
ภาครัฐ	จำนวน	618 ราย
ภาคการศึกษา	จำนวน	264 ราย
ประชาชนทั่วไป	จำนวน	299 ราย

- | | | | |
|-----------------------|-------|-----|-----|
| 2. การสมัครสมาชิกใหม่ | จำนวน | 606 | ราย |
| ภาคเอกชน | จำนวน | 396 | ราย |
| ภาครัฐ | จำนวน | 86 | ราย |
| ภาคการศึกษา | จำนวน | 88 | ราย |
| ประชาชนทั่วไป | จำนวน | 39 | ราย |
3. จำนวนการให้บริการยืม-คืน ทรัพยากรสารสนเทศ 278 รายการ
4. จำนวนการให้บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคคลภายนอก จำนวน 222 ราย
จำนวน 1,061 เรื่อง
5. จำนวนการให้บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. จำนวน 61 ราย จำนวน 198 เรื่อง
6. จำนวนการให้บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มสำหรับบุคลากร วศ. กรณีจัดหาจากหน่วยงานภายนอก
จำนวน 209 ราย จำนวน 392 เรื่อง

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2562

1. นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	ประธานคณะกรรมการ
3. นางสาววิศรา แสงไพโรจน์	คณะกรรมการ
4. นางสาวอัคริมา บุญอยู่	คณะกรรมการ
5. นางสาวฉัตรฤดี เครือเนตร	คณะกรรมการ
6. นางสาวพนารัตน์ มอญใต้	คณะกรรมการ
7. นางวรรณา หม่อมคำ	คณะกรรมการ
8. นางสาวรุ่งทิวา กมลรัตน์	คณะกรรมการ
9. นางสาวทิพย์วาที กกรัมย์	คณะกรรมการและเลขานุการ
10. นายวนัท ทะเกาพงษ์	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามบุคลากร
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าราชการ

ผู้อำนวยการสำนัก

ผู้อำนวยการระดับสูง	นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา (lada@dss.go.th)	วท.บ. (วัสดุศาสตร์) Ph.D. Ceramic Science and Engineering)
---------------------	--	--

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นางสาวปริฉัตร เพยศิริ (parichat@dss.go.th)	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นางสาวปัทมา นิ่มเรือง (pattama@dss.go.th)	บธ.บ. (สารสนเทศคอมพิวเตอร์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	นางสาววรรณมา หม่องคำ (mwanna@dss.go.th)	ปวส. (การตลาด)

กลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางอัญญาดา ตั้งดวงดี (anyada@dss.go.th)	วท.บ. (สถิติ) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์) M.Sc. (Information Management), AIT
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางชื่นจิต สัพญา (chuenjit@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวพรรณดาว รัตชะถาวร (phandao@dss.go.th)	ศศ.บ. (ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) M.Sc. (Information Science) UNT, U.S.A.

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียนงาม (udomlak@dss.go.th)	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวจอย ผิวสะอาด (joy@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นางสาวสุพัตรา สมจิตร (ssupattra@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
กลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง		
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน (penpichcha@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นางจารุณี ฉัตรกิตติพรชัย (jarunee@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาววิศรา แสงไพโรจน์ (warisara@dss.go.th)	กศ.บ. (เคมี) MS.ISM (Highest Distinction), FSU, U.S.A.
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	นางสาวสุวศรี เตชะภาส (suwasri@dss.go.th)	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	นางสาวพนรัตน์ มอญใต้ (panarat@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	นางสาวกัญญากานต์ ต่วนชื่น (kanyakarn@dss.go.th)	วท.บ. (วัสดุศาสตร์) วท.ม. (วัสดุศาสตร์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	นางสาวอุมาภรณ์ บุญนิธิ (bumaporn@dss.go.th)	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (เคมี)

กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	นายณภดล แก้วบรรพต (nobpadon@dss.go.th)	วท.บ. (ชีววิทยา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	นางสาวอัคริมา บุญอยู่ (akarima@dss.go.th)	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม. (จัดการระบบสารสนเทศ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส	นางจรรยพร ภู่มบุญวัฒนา (janyaporn@dss.go.th)	ปวช. (บัญชี)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	นางสาวพรชชล รัตนปาลณี (passachon@dss.go.th)	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (เคมีวิเคราะห์และ เคมีอินทรีย์ประยุกต์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	นางสาวฉัตรฤดี เครือเนตร (chatrudee@dss.go.th)	บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ

บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางกุลลาบ เลขาขำ (kularb@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นางสาวฐิติพร แก้วสุวรรณ (thitiporn@dss.go.th)	กศ.บ. (สังคมศึกษา) ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ชำนาญการ	นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี (taweesak@hotmail.com)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์)
บรรณารักษ์ปฏิบัติการ	นายวันท ตะเกาพงษ์ (vanut@dss.go.th)	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร (noppamas@dss.go.th)	วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์)

พนักงานราชการ

นักวิชาการเผยแพร่	นางสาวพรทิพย์ เส้นสด (porntip@dss.go.th)	นศ.บ. (วิทยุ-โทรทัศน์) กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว)
นักวิทยาศาสตร์	นางสาวทิพย์วาทิ กรรัมย์ (thipwatee@dss.go.th)	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (เคมี)
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	นางสาวสุพัชณี เย็นทรัพย์ (supatchanee@dss.go.th)	ปวส. (การตลาด)
เจ้าพนักงานธุรการ	นางสาวอรรวี เกาสังข์ (onrawee@dss.go.th)	ปวท.
เจ้าพนักงานธุรการ	นางสาวรุ่งทิwa กมลรัตน์ (rungtiwa@dss.go.th)	ปวส. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

ลูกจ้างประจำ

พนักงานเข้าเล่ม	นายพันลบ สุขจั่น
-----------------	------------------

แผนที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
75/7 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400



0 2201 7250-5



info@dss.go.th



http://siweb.dss.go.th



https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS/