

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารนิเทศ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ประจำปีงบประมาณ 2561

Annual Report 2561

จัดทำโดย

คณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารนิเทศ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สารบัญ

ชื่อคณะทำงาน.....	1
รายชื่อคณะทำงาน.....	1
วัตถุประสงค์.....	3
แผน/ผล การดำเนินงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ประจำปีงบประมาณ 2561	4
ผลงานกิจกรรมทั้งหมด.....	6
รายงานการประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 3/2560	13
รายงานการประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 1/2561	16
รายงานการประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 1/2561	24
ผลการดำเนินงาน ศปว. ประจำปี 2561.....	43
การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ของ ศปว. โดยความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน. ร่วมกัน ในปีงบประมาณ 2561	44
สรุปผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา..... และนวัตกรรม (Intellectual Property Innovation Driven Enterprise : IP IDE Center) ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา	45
สรุปผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์..... (Science and Technology Knowledge Services : STKS) ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	46
ข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. ตอบแบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการ..... แลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 1	47
แบบสอบถามเพื่อสำรวจความพร้อมของสารสนเทศ ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 2.....	66

สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ประจำปีงบประมาณ 2561

ศปว. เป็นเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการทั่วไป โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานกลาง ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยงานสมาชิก 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) และ 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	ประธานคณะกรรมการ
3	หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
4	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
5	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
6	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการและเลขานุการ
7	เลขานุการคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
8	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
9	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	คณะกรรมการ

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	ทำหน้าที่
10	ผู้แทนสำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	คณะทำงาน
11	ผู้แทนสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
12	ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะทำงาน
13	ผู้แทนสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	คณะทำงาน
14	ห้องสมุดกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	คณะทำงาน
15	ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	คณะทำงาน
16	ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
17	ผู้แทนสำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
18	ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
19	ผู้แทนสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
20	ผู้แทนสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
21	ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
22	ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
23	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	คณะทำงาน
24	ผู้แทนสำนักบริหารจัดการทรัพย์สิน กรมทรัพย์สินทางปัญญา	คณะทำงาน
25	ผู้แทนห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	คณะทำงาน
26	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะทำงาน
27	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะทำงาน
28	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะทำงาน

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	ทำหน้าที่
29	ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะทำงาน
30	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
31	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
32	ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะทำงาน
33	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
34	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน
35	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	คณะทำงาน
36	ผู้แทนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะทำงาน
37	ผู้แทนห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	คณะทำงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บุคคลทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ต้องการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว
 2. เพื่อให้สารสนเทศที่มีให้บริการในเครือข่าย ศปว. ทั้งสารสนเทศ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุด ประหยัดงบประมาณของประเทศ
 3. เพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันระหว่างเครือข่าย ศปว. อย่างคุ้มค่าที่สุด และประหยัดงบประมาณของประเทศ
 4. เพื่อส่งเสริมให้เครือข่าย ศปว. สงวนรักษาทรัพยากรสารสนเทศที่หายากขององค์กร
- ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด และตารางแผน-ผลการดำเนินการ มีรายละเอียด ดังนี้

แผน/ผล การดำเนินงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ประจำปีงบประมาณ 2561

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ตัวชี้วัด/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้า หมาย	แผน ผล	ระยะเวลาปฏิบัติ											เป้าหมาย 12 เดือน	คิดเป็น ร้อยละ	หมายเหตุ	
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				ก.ย.
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน																		
กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน																		
ตัวชี้วัด 1.1 : ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทางวิชาการด้าน วทน. ของประเทศ																		
1.1.1 ประชุมคณะทำงาน ศปว./ข้อมูลความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลของ ศปว. สำหรับเริ่มจัดทำ Platform กลาง ศปว.)	ครั้ง	2	แผน	←→												2 ครั้ง	100	ประชุม ศปว. ณ IP IDE Center (พ.ย.60) และ STKS (ก.ค.61)
			ผล	1										1	2 ครั้ง	100		
1.1.2 ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว./จัดทำ Facebook Fanpage ชื่อ STIC Thai	ครั้ง	1	แผน	←→												1 ครั้ง	100	ประชุม เว็บไซต์ ศปว. ณ สท.วศ. (พ.ค.61)
			ผล											1	1 ครั้ง	100		
ตัวชี้วัด 1.2 : การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายร่วมกัน																		
1.2.1 ความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว./บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Fulltext) และสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online)	เรื่อง	ตามจริง	แผน	←→											ตามจริง	2,100 เรื่อง	เว็บไซต์ ศปว. 17 เรื่อง Fulltext 634 เรื่อง Online 1,449 เรื่อง	
			ผล															

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ตัวชี้วัด/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้า หมาย	แผน ผล	ระยะเวลาปฏิบัติ											เป้าหมาย 12 เดือน	คิดเป็น ร้อยละ	หมายเหตุ	
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				ก.ย.
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาความร่วมมือกับชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์																		
กลยุทธ์ 2.1 พัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน.ที่เหมาะสมกับชุมชน/สังคม																		
ตัวชี้วัด 2.1 : บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในชุมชน/สังคมเพื่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศ วทน.																		
2.1.1 กิจกรรมส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศ ร่วมกันกับภาคีเครือข่ายชุมชน/สังคม	กิจกรรม	1	แผน													1 กิจกรรม	100	ส่งเสริมการเรียนรู้สู่ชุมชน จ.พระนครศรีอยุธยา (มิ.ย.61)
			ผล										1			1 กิจกรรม		
กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน																		
ตัวชี้วัด 2.2 กิจกรรมที่ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์																		
2.2.1 กิจกรรมเยี่ยมชม/ดูงาน หน่วยงานสมาชิก ศปว.	กิจกรรม	1	แผน													1 กิจกรรม	100	เยี่ยมชม/ดูงาน IP IDE Center (ม.ค.61) และ STKS (ก.ค.61)
			ผล		1								1			2 กิจกรรม		
2.2.2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา กับภาคีเครือข่ายภาครัฐ/เอกชน	กิจกรรม	1	แผน													1 กิจกรรม	100	งาน STI 2018 (เลื่อนจัด ต.ค. 61 เดิมกำหนดจัด ส.ค.-ก.ย. 61) สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0 (ก.ค. 61) สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่ออุตสาหกรรม (ส.ค.61)
			ผล											1	1	1		

ผลงานกิจกรรมทั้งหมด

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.1 ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. ของประเทศ

1.1.1 การจัดประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านบริการสารสนเทศ จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

1) ประชุมคณะทำงาน ศปว. เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา (IP IDE Center) สาระสำคัญของการประชุมหารือ สรุปได้ดังนี้

- เสนอ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานกิจกรรมของศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2561-2563)

- ให้สมาชิกตอบข้อมูลแบบสอบถามเพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยน ข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. สำหรับเริ่มจัดทำระบบ Platform กลาง ศปว. (Single window search)



2) ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ณ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สาระสำคัญของการประชุมหารือ สรุปได้ดังนี้

- สร้าง Facebook Fanpage ชื่อ STIC Thai โดยมี Co-admin ร่วมกับ วศ. 3 หน่วยงาน คือ สวทช. สสน. และ กสอ.

- พิจารณาการทำระบบต้นแบบ Single window search เพื่อนำเสนอในที่ประชุม ศปว. ให้ความเห็นชอบ



3) ประชุมคณะทำงาน ศปว. เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (STKS) สำคัญของการประชุมหารือ สรุปได้ดังนี้

- เสนอข้อมูลแบบสอบถามเพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. สำหรับการจัดทำระบบ Platform กลาง ศปว. (Single window search) มีหน่วยงาน ศปว. ตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 หน่วยงาน

- เสนอชื่อโดเมนเว็บ Platform กลาง ศปว. (Single window search) ให้หน่วยงาน ศปว. ลงมติคัดเลือก 3 รายชื่อ คือ Thaisearch, Sticthaisearch และ Sticsearch



ตัวชี้วัด 1.2 การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายร่วมกัน ของ ศปว. โดยการเผยแพร่สารสนเทศ วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว. (<http://www.scitech.in.th>) เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานและบริการของสมาชิกเครือข่าย ศปว. นำสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่แต่ละหน่วยงานเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ให้บริการสืบค้นผ่าน Science e-Book Application จำนวน 17 เรื่อง รวมทั้งมีความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศในการบริหารจัดการฉบับเต็ม (Fulltext) และสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online) ระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว. จำนวน 634 และ 1,449 เรื่อง ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 2,100 เรื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาความร่วมมือกับชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์

กลยุทธ์ 2.1 การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เหมาะสมกับชุมชน/สังคม

ตัวชี้วัด 2.1 บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศ วทน. จำนวน 1 กิจกรรม คือ

2.1.1 การจัดกิจกรรมยกระดับโรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 7 – 8 มิถุนายน 2561 วัตถุประสงค์ ในการพัฒนาห้องสมุดโรงเรียนในชุมชนให้มีหนังสือ มีสื่อความรู้และสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้วยการจัดมุมห้องสมุดวิทยาศาสตร์ (Science Library Corner) สำหรับเด็กและเยาวชน มุมสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน ทำให้ห้องสมุดโรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับเด็กและเยาวชน โดยกิจกรรมนี้มีหน่วยงาน ศปว.ร่วมจัดและให้การสนับสนุนหนังสือ 2 หน่วยงาน ได้แก่ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) และห้องสมุดสตางค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (มม.) และยังได้บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานสมาชิกเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว หน่วยงานภาคเอกชน ได้แก่ บริษัท บุ๊คแอกเซส จำกัด บริษัท โรงสีข้าว ส. เขมรราช บริษัท เอสเค กรีน อโกร โปรดักส์ จำกัด โดยมี โรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นผู้ประสานงานในพื้นที่ หน่วยงานร่วมลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม ประกอบด้วย ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่กรมอนามัย ห้องสมุดธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ได้ส่งมอบหนังสือ อุปกรณ์การศึกษา รวมทั้งสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับห้องสมุดโรงเรียน จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) โรงเรียนวัดโชติเขมาราม โรงเรียนวัดตาลเอน โรงเรียนวัดแก้วตา และโรงเรียนวัดทางกลาง



กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน

ตัวชี้วัด 2.2 กิจกรรมที่ส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์ และเกิดการพัฒนาศูนย์สารสนเทศและการนำสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ในด้านต่างๆ ต่อไป จำนวน 5 กิจกรรม คือ

2.2.1 กิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center) กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ทป.) เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ศูนย์ IP IDE Center เน้นให้คำปรึกษาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เข้าสู่การเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise : IDE) ในเรื่องของทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรมแบบครบวงจร ตั้งแต่การสร้างสรรค์ การคุ้มครองและการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ นำประเทศไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา ภายใต้อำนาจศูนย์ IP IDE Center แบ่งเป็น 4 หน่วย ประกอบด้วย

1. Techno Lab ให้บริการและคำแนะนำในการสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร เพื่อหาแนวโน้มความเจริญเติบโตและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รวมไปถึงการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยและหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

2. Idea Lab ให้คำปรึกษาเป็นพี่เลี้ยง เตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ธุรกิจนวัตกรรม รวมถึงการบ่มเพาะตลอดจนวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ SMEs เพื่อให้ SMEs สามารถนำเทคโนโลยีนวัตกรรม มาผลิตเป็นชิ้นงานต้นแบบ (Prototype) และพัฒนาสินค้าและบริการให้ตรงกับความต้องการของตลาด

3. Value Lab ให้คำปรึกษาแนะนำการปรับโครงสร้างองค์กรให้เป็นผู้ประกอบการนวัตกรรม โดยให้ความรู้เรื่องการเข้าสู่ระบบ การคุ้มครองสิทธิทางปัญญา การออกแบบผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า และบรรจุภัณฑ์ การสร้างแบรนด์ และการสร้างภาพลักษณ์สินค้า

4. Inter Lab ให้คำปรึกษาเพื่อส่งเสริมและผลักดันให้ผู้ประกอบการเข้าสู่ตลาดต่างประเทศอย่างเข้มแข็ง โดยการเข้าสู่การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในระดับสากล รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่มีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาในต่างประเทศ

ผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center) กรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 สรุปได้ว่า มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ทั้งสิ้น 45 คน และมีผู้ตอบแบบประเมินฯ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 โดยมีผลสรุปความพึงพอใจเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้

1) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.57 คิดเป็นร้อยละ 91.33

2) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของสถานที่ อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.63 คิดเป็นร้อยละ 92.67

3) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของเนื้อหา อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.57 คิดเป็นร้อยละ 91.33

- 4) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์และระยะเวลา อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.00
- 5) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย
- 5.1) การให้บริการรับคำขอจดทะเบียน (จัดแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 3 อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.47 คิดเป็นร้อยละ 89.33
- 5.2) สาธิตการใช้โปรแกรมสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร IP IDE Center ชั้น 4 อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.00
- 5.3) การให้คำแนะนำ IP IDE Center ชั้น 4 อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.00
- 6) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 4.10 คิดเป็นร้อยละ 82.00
- 7) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้หลังการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 3.97 คิดเป็นร้อยละ 79.33
- 8) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้ก่อนการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **ปานกลาง** มีค่าเฉลี่ย 2.70 คิดเป็นร้อยละ 54.00



2.2.2 กิจกรรมเยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKS) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 STKS ทำหน้าที่เป็นทั้งห้องสมุดกลาง สวทช. และหน่วยงานบริการเพื่อส่งมอบความรู้ดิจิทัลแบบเปิด สร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ในอินเทอร์เน็ต เพิ่มคุณค่าการวิจัย การเรียนรู้ ขยายบริการสู่สังคมชนบทและผู้ด้อยโอกาส รวมทั้งสร้างและขยาย

โอกาสบันทึกความรู้วิทยาศาสตร์ในภูมิปัญญาไทยให้ปรากฏแก่ สาธารณะ ทุกคนเข้าถึงความรู้และใช้งานได้ โดยสะดวก มีหน้าที่โดยรวม ดังนี้

- จัดทำและดูแลการให้บริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับ นโยบายและแผนกลยุทธ์ของ สวทช.

- บริการฐานข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงบริการห้องสมุดเพื่อ สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา

- ออกแบบและพัฒนาสื่อสาระดิจิทัล เช่น คู่มือการใช้งาน การศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) แนวทางการฝึกอบรม แก่โรงเรียน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

- วางแผนและบริหารจัดการฐานข้อมูลความรู้ของ สวทช. ให้เป็นไปตามนโยบายของ สวทช.

- สนับสนุนการบริหารจัดการความรู้ของ สวทช. ด้วยการสนับสนุนกลไกและเครื่องมือต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- จัดทำและทำทะเบียนทรัพยากรสารสนเทศสำหรับฐานข้อมูลและห้องสมุด เพื่อให้บริการ แก่บุคคลผู้สนใจจากทั้งภายในและภายนอก สวทช.

- ให้บริการงานสารสนเทศดิจิทัลแบบออนไลน์ที่เข้าถึงได้สะดวกจากทั่วทั้ง สวทช. อย่างมี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- สร้างพันธมิตรและเครือข่ายด้านการจัดการความรู้เพื่อส่งเสริมประเทศไทยให้เป็นสังคม แห่งการเรียนรู้

- พัฒนากลไกและขั้นตอนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงเรื่องระดับการให้บริการ

ผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (STKS) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 สรุปได้ว่า มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ทั้งสิ้น 25 คน และมีผู้ตอบแบบประเมินฯ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 64.00 โดยมีผลสรุปความพึงพอใจเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้

1) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของเนื้อหา อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.75 คิดเป็นร้อยละ 95.00

2) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.00

3) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.375 คิดเป็นร้อยละ 87.50

4) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของสถานที่ อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.3125 คิดเป็นร้อยละ 86.25

5) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้หลังการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.25 คิดเป็นร้อยละ 85.00

6) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานและความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 4.1875 คิดเป็นร้อยละ 83.75

7) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของระยะเวลา อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 4.0625 คิดเป็นร้อยละ 81.25

8) ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้ก่อนการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **ปานกลาง** มีค่าเฉลี่ย 2.75 คิดเป็นร้อยละ 55.00



2.2.3 การสัมมนาปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0”

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0” เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมสัมมนา ทั้งจากภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง เกิดการนำข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีแบบเปิด เพื่อใช้เป็นแนวทางพัฒนาความสามารถในการเข้าถึงสารสนเทศดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด เพื่อการพัฒนา เพิ่มมูลค่า และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนเปิดโอกาสให้ผู้ขอรับบริการ ได้มีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นและความต้องการสารสนเทศและบริการต่างๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางสำหรับการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาความร่วมมือร่วมกันของแหล่งบริการสารสนเทศด้านสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศได้ต่อไป

งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการนี้มีหน่วยงาน ศปว. ร่วมงาน 12 หน่วยงาน ได้แก่ สนข. (ร่วมจัด) กสอ. (ร่วมจัด) ทป. (วิทยากร/ร่วมจัด) สวทช. (ร่วมจัด) มว. วช. สำนักงาน กสทช. สทอภ. พพ. สช. สมอ. และห้องสมุดสตางค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



2.2.4 งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศแบบเปิดเพื่ออุตสาหกรรม” สำนักหอสมุดฯ วิทยาลัยการศึกษาด้านการบริการ โดยกลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการนำข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีแบบเปิด ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อการพัฒนา เพิ่มมูลค่า และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืนงานนี้ได้รับเกียรติจากผู้แทน ศปว. คือ นางสาวนิศาชล ศศานนท์ นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ทป.) ร่วมเสวนาในหัวข้อ “สิทธิบัตร ช่วยสร้างแต้มต่อ ในการผลิตสินค้านวัตกรรมได้อย่างไร” ซึ่งได้กล่าวถึงความสำคัญของการใช้สิทธิบัตรเป็นแหล่งสืบค้นในการพัฒนาของภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หรือต่อยอดผลิตภัณฑ์เดิมให้แตกต่างจากคู่แข่งทางการค้า นั้นสิทธิบัตรนับเป็นแต้มต่อที่สำคัญ เพราะหากเราต้องการศึกษาแนวโน้มของเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือไม่ต้องการให้งานที่องค์กรพัฒนาถูกลอกเลียนแบบการจดสิทธิบัตร จะช่วยรักษาสิทธิในการพัฒนาและช่วยให้เราพัฒนาบริการหรือผลิตภัณฑ์ที่ไม่ซ้ำกับคู่แข่งได้ นอกจากนี้วิทยากรยังให้แนวคิดเกี่ยวกับการคิดนอกกรอบ คือการตัดส่วนที่สำคัญของชิ้นงานออกไป แต่แต่ยังคงไว้ซึ่งคุณสมบัติเดิม เช่น พัดลมไร้ใบพัด ผงซักฟอกไร้ฟอง เป็นต้น

งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการนี้มีหน่วยงาน ศปว. ร่วมงาน 1 หน่วยงาน คือ ทป. (วิทยากร/ร่วมเสวนา)



2.2.5 การจัดงาน STI 2018 ศปว. ร่วมจัดงาน STI 2018 ในงาน Inovation Thailand Week 2018 (ITE 2018) ณ ไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 4 – 7 ตุลาคม 2561 (โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) : สนช. เป็นเจ้าภาพหลัก)

งาน ITE 2018 จัดขึ้นในรูปแบบเทศกาลนวัตกรรมเป็นครั้งแรกของประเทศ ระหว่างวันที่ 4 - 7 ตุลาคม 2561 ณ ฮอลล์ 98 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค ซึ่งเป็นการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานทุกภาคส่วนของประเทศ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคสถาบันการศึกษา รวมกว่า 230 หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การให้ทุนวิจัย การพัฒนาทุนมนุษย์และงานวิจัย การใช้ประโยชน์งานวิจัย การสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อแสดงศักยภาพด้านนวัตกรรมของประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม โดยสรุปผลการจัดงาน ITE 2018 ที่มีผู้สนใจเข้าร่วมงานทั้งหมดกว่า 10,000 คน ดังนี้

1) FAIR: INNOVATION SHOWCASE งานแสดงนวัตกรรมที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในรอบปี โดยมีการรวบรวมผลงานนวัตกรรมมาจัดแสดงจำนวนมากถึง 300 ผลงาน จากทุกภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม องค์กรขนาดใหญ่ สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานต่างประเทศ

2) FIN: INNOVATION BUSINESS โอกาสสร้างธุรกิจนวัตกรรม และรับบริการแบบครบวงจรจากภาครัฐทุกภาคส่วน โดยมีการจัดสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านนวัตกรรมจากวิทยากรทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 70 คน ใน 3 ธีมหลัก รวม 23 หัวข้อ ซึ่งมีผู้ติดตามชมผ่านทางออนไลน์กว่า 25,000 คน รวมถึงจัดให้บริการคำปรึกษาสร้างธุรกิจนวัตกรรมอย่างครบวงจรจากภาครัฐ

3) FUN: INNOVATION EXPERIENCE สนุกกับประสบการณ์นวัตกรรมที่หลากหลายเพื่อให้ชีวิตดีขึ้น โดยมีการเปิดให้ทดลองใช้และสัมผัสนวัตกรรมที่หลากหลายใน 10 กลุ่มธุรกิจ รวมกว่า 80 ผลงาน

แนวคิดในการจัดงาน ITE 2018 คือ Groom Grant Growth โดยมี ศปว. จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ วช. วว. สวทช. และ วศ. ร่วมจัดนิทรรศการในส่วนของ Groom ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ทำให้มีความพร้อมก่อนจะดำเนินโครงการนวัตกรรม ทั้งเรื่องความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ โดยวิธีการอบรมเสริมความรู้ ส่งเสริมการลงมือทำจริงภายใต้โจทย์ที่กำหนดขึ้นและการสืบค้นวางแผนที่ความรู้จากผลงานวิจัยมาประกอบ





รายงานการประชุม

คณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

5

ครั้งที่ 3/2560

วันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2560

ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 13 กรมทรัพย์สินทางปัญญา

.....

10 ผู้มาประชุม

1. นางเน่งน้อย เวทยพงษ์	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ประธานคณะกรรมการ
3. นางสาวกนิษฐา กังสวณิช	ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์	คณะกรรมการ
15 4. นางสาวนฤมล รื่นไวย	ผู้แทนสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
5. นางสาวก้าไล ลิมสอน	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
6. นางไขแสง พุฒชูชื่น	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	คณะกรรมการ
20 7. รศ.ดร.รัชลิดา ลิปิกรณ	ผู้แทนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการ
8. นางอริยาภรณ์ เชื้อนยัง	ผู้แทนห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ
9. นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์	ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะกรรมการ
25 10. นางสาวปัทมาวดี พัวพรหมยอด	ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
11. นางสาวพัชรินทร์ คุปติสุนทร	ผู้แทนห้องสมุดกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	คณะกรรมการ
12. นางสาวอมรรัตน์ แซ่สง	ผู้แทนสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
30 13. นางสาวตรีรัตน์ พันธบุตร	ผู้แทนสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
14. นายसानนท์ พรหมผลิน	ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
15. นายณวัฒน์ เนียมแสง	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
35 16. นางสุกานดา ไทญ์โสมะนัง	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
17. นางสาวรัชยา สุนทรสารทูล	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ

	18. นางสาวสุพรรณษา พุทธะสุภะ	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
	19. นางสาวบุญศรี นุสดี	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	คณะทำงาน
5	20. นายกิตติพงศ์ เจียมวิทยานุกูล	ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน
	21. นางสาวจิรวรรณ สัมฤทธิ์ดี	ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	คณะทำงาน
	22. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
	23. นายนภดล แก้วบรรพต	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
10	24. นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
	25. นางกุลลาบ เลขาขำ	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และเลขานุการ
15	26. นางนพมาศ กิจคุณาสถียร	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ
	27. นางสาวพรชชล รัตนปानी (แทนนางสาวอัคริมา บุญอยู่)	เจ้าหน้าที่กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|----|---|
| 20 | 1. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| | 2. ผู้แทนสำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| | 3. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| | 4. ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| | 5. ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| 25 | 6. ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| | 7. ผู้แทนศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) |
| | 8. ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| | 9. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| | 10. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ |

30 ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| | 1. นางรังสิมา เพชรเม็ดใหญ่ | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| | 2. นางรัตนา ห้วยหงษ์ทอง | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| 35 | 3. นางสาวพรพรรณ บุญยะทิม | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| | 4. นางสาวฐิติมา ธรรมบำรุง | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |

- | | | |
|-----|-------------------------------|---|
| 5. | นางอลิสรา คุประสิทธิ์ | กองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย |
| 6. | นางสาวสลิลเกตุน์ เกียรติระบิล | สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| 7. | นางสาวชนัญญา จาติกวณิช | ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) |
| 5 | 8. นางสาวณัฐกานต์ ศิริรัตน์ | สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) |
| 9. | นางสาวเจิดฉัตร ราชบุรณะ | ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 10. | นายวิศรุจน์ เมืองปลื้ม | ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 11. | นางสาวนิศาชล ศศานนท์ | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 10 | 12. นางสาวพิมพ์ชนก ปานทอง | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 13. | นายไทรโรจน์ นวลอินทร์ | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 14. | นางสาวสุรภา พวงสำลี | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 15. | นางสาวชนาภา ชัยันนา | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 16. | นางสาวสุนันท์ ฉัตรมงคลพาณิชย์ | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 15 | 17. นางสาวปพิชญา มุกขุนทด | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 18. | นางสาวกรรณิการ์ เทียนทิพย์ | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 19. | นางสาวจุฑามาศ เจตวิฑูร | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 20. | นางสาวธัญลักษณ์ เหลืองทองคำ | กรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| 21. | นางสาวกัญญากานต์ ต่วนชื่น | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |
| 20 | 22. นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |

เริ่มประชุม : เวลา 13.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

มติที่ประชุม ไม่มี

- 25 **ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560**

เลขานุการ (นางกุลลาภาฯ) แจ้งว่า ได้เวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 2/2560 วันอังคารที่ 29 สิงหาคม 2560 ให้ผู้เข้าประชุมได้พิจารณาทางอีเมล เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560 ซึ่งผู้เข้าประชุมพิจารณาแล้วไม่มีผู้ขอแก้ไข รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 2

- 30 มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ

3.1 การปรับปรุงชื่อผู้แทนหน่วยงาน ศปว. เนื่องจากผู้แทนเดิมเกษียณอายุราชการ

เลขานุการ (นางกุลลาภาฯ) รายงานว่า ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 2/2560

- 35 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ ปรับปรุงชื่อผู้แทนของหน่วยงานที่มีการเปลี่ยนแปลงในปีงบประมาณ 2561 เนื่องจากมีผู้แทนคณะกรรมการ ศปว. จำนวน 2 หน่วยงาน เกษียณอายุราชการ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560 คือ ผู้แทนห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ฝ่ายเลขานุการ ได้ปรับปรุงชื่อผู้แทนทั้ง 2 หน่วยงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1) ผู้แทนห้องสมุดสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คือ นางอริยาภรณ์ เชื้อนยัง ตำแหน่ง บรรณารักษ์ชำนาญการ (แทน นางสาวรรณา ธนพัฒน์)

2) ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม คือ นางสาวสุพรรณษา พุทธะสุภา ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านบรรณารักษ์) (แทน นางละออ อ่างธีระกุล)

5 มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 ผลความร่วมมือในการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศของคณะทำงาน ศปว. ปีงบประมาณ 2560 เลขานุการ (นางกุลลาภา) รายงานว่า ตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 2/2560

เมื่อวันอังคารที่ 29 สิงหาคม 2560 มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ รวบรวมข้อมูลผลความร่วมมือฯ และให้นำเสนอในการประชุมครั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว มีผลการบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม จำนวน 10 365 เรื่อง

ผู้แทน สส. (นางสาวกมลไฉ) รายงานเพิ่มเติมว่า สส. ได้มอบหนังสือด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่อธิการบดี สจล. เพื่อให้บริการนิสิต/นักศึกษา จำนวน 198 เล่ม เนื่องจากในปีนี้ห้องสมุดกลาง สจล. จะเข้ารับการตรวจประเมินโครงการห้องสมุดสีเขียว

15 ที่ปรึกษาฯ (รอง อวศ. แนน้อยฯ) ให้ข้อคิดเห็นว่า ข้อมูลของแต่ละหน่วยงานสมาชิกที่ให้บริการภายในสมาชิกเครือข่าย ศปว. (การแลกเปลี่ยนสารสนเทศร่วมกัน) ถ้าสามารถบริการให้กับผู้รับบริการของสมาชิกเครือข่าย ศปว. ได้ด้วย จะเกิดประโยชน์จากความร่วมมือฯ ดังกล่าวอย่างแท้จริง

มติที่ประชุม รับทราบ

3.3 ความคืบหน้าผลการดำเนินงานของคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.

20 ผู้แทน วศ./ประธานคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายณภดลฯ) รายงานความคืบหน้าผลการดำเนินงานของคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ดังนี้

1) การปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว. ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการปรับแก้ตามมติที่ประชุมฯ ครั้งที่แล้ว เพื่อให้บริการข้อมูลแก่บุคคลภายนอก โดยจะเปิดสิทธิ์ (Account) ให้หน่วยงานสมาชิกเครือข่าย ศปว. สามารถปรับปรุงข้อมูลของหน่วยงานบนเว็บไซต์ได้

25 ได้จัดทำ Facebook Fanpage ชื่อ STIC Thai เรียบร้อยแล้ว และขอให้ผู้รับผิดชอบในการลง Facebook ของแต่ละหน่วยงานเพิ่มเพื่อน

ทั้งนี้ ผู้เข้าประชุมได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

30 ที่ปรึกษาฯ (รอง อวศ. แนน้อยฯ) : การนำเสนอข้อมูลทุกอย่างบนเว็บไซต์ หรือบน Facebook ต้องได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร จึงต้องกำหนดกรอบของข้อมูลที่หน่วยงานสมาชิกฯ จะนำมาประชาสัมพันธ์ผ่าน Facebook Fanpage เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการมี Facebook Fanpage ที่ต้องการประชาสัมพันธ์ภารกิจหลักของสมาชิกเครือข่าย ศปว. ผ่านช่องทาง Social Media ให้ชัดเจน เพื่อให้ข้อมูลในเว็บไซต์ ศปว. เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้ ศักยภาพของหน่วยงานสมาชิกฯ แต่ละหน่วยงานไม่เท่ากัน อาจจะเริ่มต้นจากหน่วยงานที่มีห้องสมุด ส่วนหน่วยงานที่ไม่มีห้องสมุดต้องมาคิดว่าจะสามารถเชื่อมด้วยข้อมูลใด

35 ผู้แทน สวทช./พว. (นายบุญเลิศฯ) : เว็บไซต์ ศปว. ส่วนของเมนูรายงานการประชุม อาจมีผลกระทบต่อบุคคลที่ 3 เช่น การจัดซื้อจัดจ้าง หรือ ฐานข้อมูลออนไลน์ (กรณีเปิดเป็นสาธารณะ) จึงเสนอให้เปิดอ่านได้เฉพาะสมาชิกเครือข่าย ศปว. และเสนอให้มีการกำหนดผู้ควบคุมดูแล (Admin) และผู้ควบคุมดูแลร่วม (Co-Admin) ของแต่ละหน่วยงาน และกติกา/สิทธิ์ในการบริหารจัดการ Facebook Fanpage ของ Admin และ Co-Admin ให้ชัดเจน

เช่น การพิจารณาอนุมัติคนเข้ามาในกลุ่ม หรือ สิทธิในการลบโพสต์ที่ไม่เหมาะสม เพื่อให้เป็น Facebook Fanpage ที่มีเนื้อหาดึงดูดคนที่สนใจให้เข้ามา

ผู้แทน วศ./ประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว (นายณภดลฯ) : ได้แก้สิทธิ์ให้เฉพาะหน่วยงานสมาชิกเข้าถึงเว็บไซต์ ศปว. ในส่วนของเมนูรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

5 ผู้แทน สส. (นางสาวกมลฯ) : เสนอให้มีการประชุมคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. มากขึ้น เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ดำเนินการ

1. จัดประชุมเพื่อให้มีการทำงานที่ต่อเนื่องและรวดเร็ว
2. เปิดสิทธิ์ (จัดสรร account ร่วมเป็น Co-admin) ให้สมาชิก ศปว. เฉพาะที่ได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานให้สามารถปรับปรุงข้อมูลของหน่วยงานบนเว็บไซต์ ศปว. และ Facebook Fanpage โดยให้เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ภารกิจหลักของสมาชิก ศปว.
3. ปิดเมนูรายงานการประชุม ศปว. บนเว็บไซต์ ศปว.

10

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2561 – 2563)

15

เลขานุการ (นางกุลลาฯ) รายงานว่า ได้จัดทำหนังสือขอความเห็นชอบร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ไปยังหน่วยงานที่ไม่มาประชุม จำนวน 17 หน่วยงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2560 (ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560) โดยมีหน่วยงานให้ข้อเสนอเพิ่มเติมจำนวน 1 หน่วยงาน คือ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. และฝ่ายเลขาฯ ได้นำข้อเสนอเพิ่มเติมจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ศปว. (พ.ศ. 2561 – 2563) รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1 และขอสรุปประเด็นอื่นๆ ที่หน่วยงานสมาชิกฯ มีความสนใจเข้าร่วมตามแผนงาน/โครงการ ของแผนยุทธศาสตร์ฯ ศปว. (พ.ศ. 2561 – 2563) ดังนี้

20

- 1) การตั้งคณะกรรมการฐานข้อมูลสารสนเทศเฉพาะทาง
 - ด้านอาหาร สนใจร่วมเป็นคณะกรรมการ 1 หน่วยงาน คือ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
 - ด้านหนังสือหายาก ไม่มีหน่วยงานสนใจร่วมเป็นคณะกรรมการ

25

2) ความร่วมมือกับเครือข่ายภาคีภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน ในการส่งเสริมสนับสนุนองค์ความรู้ วทน. มีหน่วยงานสมาชิกฯ สนใจเข้าร่วมกับภาคีเครือข่าย จำนวน 6 หน่วยงาน คือ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และสถาบันทรัพยากรน้ำและการเกษตร

30

ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) อธิบายร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ เพิ่มเติมว่า เดิมร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ กำหนดตัวชี้วัดเป็นจำนวนเว็บไซต์ ซึ่งมีข้อเสียคือ จะทำให้มีจำนวนเว็บไซต์มากเกินไป เมื่อมีเว็บไซต์ใหม่เกิดขึ้นมา เว็บไซต์เก่าก็จะไม่ได้รับความสนใจ กลายเป็นเว็บไซต์ที่ไม่ได้ใช้งาน ทำให้เป็นการสิ้นเปลืองและเสียเวลา จึงขอเสนอตัวชี้วัดใหม่ ดังนี้

35

1) ปี 2561 จัดทำเป็น collection ในเว็บ ศปว. เพื่อให้เว็บ ศปว. มีลูกเล่นบริหารจัดการง่าย และมี content เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

2) ปี 2562 - 2563 จัดทำกลไกอัตโนมัติที่ช่วยดึงข้อมูลของหน่วยงานให้ไหลมาที่คลังกลาง หรือ platform กลาง ที่สามารถเข้าสู่สารสนเทศของทุกหน่วยงานได้ ผลลัพธ์ที่ได้คือจำนวนข้อมูลที่เพิ่มขึ้น และให้ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะทางการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม แผนยุทธศาสตร์ฯ ดังนี้

5 1) แนวทางเทคนิคการออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลที่มีแรงจูงใจในการร่วมสร้างสื่อ และ หรือร่วมกับระบบที่มีอยู่แล้วแทนการสร้างใหม่ ตัวอย่างเช่น โครงการคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (<http://oer.learn.in.th>)

2) แนวทางการปรับเป็น online services แทน เช่น การทำระบบ one search ระบบ ฐานข้อมูลห้องสมุด (เฉพาะการสืบค้น ไม่รวมระบบยืมคืน)

10 3) ผู้ดูแลรับผิดชอบการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ร่วมกับประเทศในภูมิภาค อาเซียนหรือนานาชาติ เว็บไซต์ เนื้อหาภาษาอังกฤษ รวมทั้งงบประมาณดำเนินการ งบประมาณเครือข่ายอาเซียน)

ประธานคณะกรรมการ ศปว. (นางสาวลดาฯ) รายงานว่า เนื่องจากได้ข้อมูลตอบกลับจาก สมาชิกฯ เสนอให้ตัดกลยุทธ์และแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่เป็นความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนออก จึงขอ เสนอที่ประชุมเห็นชอบให้เป็นความร่วมมือภายในประเทศ ในปี 2561 – 2563 แทน

15 ที่ปรึกษาฯ (รอง อวศ. แนน้อยฯ) ให้ความเห็นเห็นว่า ในปี 2561-2562 หน่วยงานสมาชิก ควรพัฒนาความร่วมมือภายในคณะกรรมการ ศปว. ให้เข้มแข็งก่อน และในปี 2563 ให้ขยายความร่วมมือออกไปสู่ระดับ อาเซียน

มติที่ประชุม 1. เห็นชอบ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมของประเทศ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.1 จำนวนฐานข้อมูลสารสนเทศ ปี 61 จำนวน 1 ฐานข้อมูล

20 ปี 62 - 63 จำนวน 1 collection ต่อปี

โดยมี แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ดังนี้

1) ออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลที่มีแรงจูงใจในการสร้างสื่อและหรือร่วมกับระบบที่มีอยู่แล้ว เช่น ฐานข้อมูลสารสนเทศเฉพาะทางด้านอาหาร มาตรฐาน

2) กิจกรรมบูรณาการเชิงรุก online ร่วมกันระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว.

25 2.1 การทำระบบ single window search ฐานข้อมูล (สนช.)

2.2 การพัฒนาเว็บ ศปว. ให้บริการทันสมัย (วศ.)

3) เพิ่มขีดความสามารถบุคลากรในการให้บริการสารสนเทศ

4.2 Platform กลาง ศปว.

30 เลขานุการ (นางกุลลาฯ) รายงานว่า ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 มอบหมาย สนช. จัดทำรายละเอียดคำอธิบายกิจกรรมใน Platform กลาง ศปว. และงาน STI 2018 ซึ่ง สนช. เสนอให้ฝ่ายเลขานุการเชิญหน่วยงานสมาชิก ศปว. ที่มีศักยภาพด้าน IT และมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล มาร่วมประชุมเพื่อหารือแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูล ศปว. ฝ่ายเลขานุการได้ประสานไปยัง หน่วยงานสมาชิก ศปว. ดังกล่าว เพื่อเชิญประชุมหารือ แนวทางการพัฒนาฐานข้อมูล ศปว. ในวันจันทร์ที่ 35 20 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม 317 ชั้น 3 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีผู้แทน จาก 6 หน่วยงานเข้าร่วมประชุม คือ สวทช. วว. สสนก. สนช. วศ. และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มหาวิทยาลัยมหิดล โดยที่ประชุมฯ มีความเห็นเห็นว่า ให้หน่วยงานสมาชิกที่มีฐานข้อมูลของหน่วยงานที่ไม่ติดลิขสิทธิ์ใดๆ และสามารถ เผยแพร่ได้ โดยมีระบบเชื่อมโยง เพื่อให้สืบค้นข้อมูลแบบ one search ได้ โดยใช้โปรแกรมประมวลผลและวิเคราะห์ ข้อมูลให้ผู้ประกอบการหรือผู้ที่สนใจนำไปใช้ประโยชน์ และเห็นควรให้มีแบบสอบถาม ให้สมาชิกตอบข้อมูลของ หน่วยงานตนเอง และให้ข้อคิดเห็นอื่นๆ ซึ่งแบบสอบถามนี้ ได้รับความร่วมมือจาก สวทช. และ วว. จัดทำขึ้นเพื่อ

สำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล และเป็นแนวทางในการปรับปรุงฐานข้อมูลในเว็บไซต์ ศปว. ต่อไป

ผู้เข้าร่วมประชุม วว. (นางอลิสราฯ) อธิบายแบบสอบถามทั้ง 2 ชุด ดังนี้

5 ชุดที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับภารกิจของหน่วยงาน กลุ่มเป้าหมายในการให้บริการความสำเร็จในการให้บริการ คุณภาพของข้อมูลที่ให้บริการ คุณภาพของระบบสารสนเทศที่รองรับการให้บริการความต้องการ/ เป้าประสงค์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล

ชุดที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลเชิงเทคนิคเพื่อประโยชน์ในการกำหนดมาตรฐาน รูปแบบ และวิธีการในการเชื่อมโยง ให้สอดคล้องกับกลุ่มประเภทของระบบสารสนเทศและข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

10 ผู้แทน สวทช./พว. (นายบุญเลิศฯ) ให้ข้อคิดเห็นว่า หน่วยงานสมาชิกฯ ต้องกลับไปดูข้อมูล/ฐานข้อมูลออนไลน์/เว็บไซต์/สารสนเทศของหน่วยงานตนเอง ที่สามารถเปิดเผยได้ เพื่อนำมาแชร์ในเว็บ ศปว. ที่มีระบบการดึงข้อมูลอัตโนมัติ ซึ่งอาจต้องพิจารณาเป็นรายเว็บไซต์ (ประเภทของข้อมูลรองรับการดึงข้อมูลอัตโนมัติหรือไม่) แต่ทั้งนี้การกระทำใดๆ ต้องทำอยู่บนเว็บไซต์ ศปว. และเสนอให้มีการปรับปรุงระบบเว็บไซต์ ศปว. ดังนี้

15 1) มีการเชื่อมข้อมูลจากเว็บไซต์ของหน่วยงานสมาชิกฯ ไปยังเว็บไซต์ ศปว. เพื่อเป็นการลดขั้นตอนในการเผยแพร่ข้อมูล กล่าวคือ เมื่อหน่วยงานสมาชิกฯ มีการลงข้อมูลในเว็บไซต์ของตน ข้อมูลเหล่านั้นสามารถมาปรากฏที่หน้าเว็บ ศปว. ได้ โดยที่ไม่ต้องมีการนำเข้าข้อมูลเองอีกครั้งหนึ่ง

2) ในส่วนของหัวข้อการค้นหาข้อมูลในเว็บ ศปว. ให้พัฒนาเป็นระบบที่สามารถแสดงผลการค้นหาจากเว็บไซต์ของหน่วยงานสมาชิกฯ ได้ด้วย โดยสามารถระบุได้ว่ามีผลการค้นหาจากเว็บไซต์หน่วยงานนั้นเป็นจำนวนเท่าใด (คล้ายระบบของ Google Search)

20 3) พัฒนาในส่วนของระบบฐานข้อมูลการยืมคืนหนังสือระหว่างหน่วยงาน ให้เป็นระบบ online service เช่น การทำระบบ one search ให้ฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานเชื่อมถึงกันหมด (อาจเริ่มจากฐานข้อมูลของหน่วยงานที่เป็นห้องสมุดก่อน)

25 ผู้แทน สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) เสนอว่า ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่จัดงาน “ร่วมตามหาชุมชนทรัพยากร STI กับการสร้างนวัตกรรม” ทำให้ สนช. มีข้อมูลของผู้ประกอบการจำนวนมาก แต่ไม่มีสารสนเทศเพียงพอที่จะตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการได้ อีกทั้งตัวผู้ประกอบการเองไม่มีความรู้ในเรื่องข้อมูลสารสนเทศของแต่ละหน่วยงาน ทาง สนช. จึงขอเสนอตัวเป็นตัวกลาง ในการจัดทำรวบรวมข้อมูลสารสนเทศของแต่ละหน่วยงาน โดยเสนอเป็น 2 ช่องทาง ได้แก่

30 1) ให้แต่ละหน่วยงานเสนอฐานข้อมูลของหน่วยงาน แต่ช่องทางนี้อาจจะมีปัญหาในเรื่องของฐานข้อมูลที่บางหน่วยงานไม่ได้จัดทำไว้สำหรับผู้ประกอบการ แต่เป็นฐานข้อมูลสำหรับบุคลากรภายในเท่านั้น

2) จัดให้ผู้ประกอบการเข้าไปใช้บริการฐานข้อมูลของหน่วยงานสมาชิก และเก็บรวบรวมข้อมูลของฐานนั้น เป็นการให้ผู้ประกอบการใช้บริการฐานข้อมูลของหน่วยงานนั้นอย่างเต็มที่ และแก้ปัญหาการไม่รู้ข้อมูลสารสนเทศของผู้ประกอบการ

มติที่ประชุม เห็นชอบ 1) ให้สมาชิกตอบข้อมูลของหน่วยงานตนเองในแบบสอบถามฯ เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลของหน่วยงานสมาชิกฯ ส่งแก่ผู้เข้าร่วมประชุม วว.

35 (นางอลิสราฯ) และมอบหมายฝ่ายเลขาฯ แจ้งเวียนหน่วยงานสมาชิกฯ ที่ไม่ได้มาประชุมในวันนี้พิจารณาตอบแบบสอบถามฯ

2) ให้ฝ่ายเลขาฯ สอบถามหน่วยงานสมาชิกยืนยันหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมงาน STI 2018 (28 – 29 มิถุนายน 2561) สืบเนื่องจากการประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560

4.3 ตราสัญลักษณ์ ศปว.

เลขานุการ (นางกุลหลาบฯ) รายงานว่า ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ แจ้งให้หน่วยงานสมาชิกที่ไม่มาประชุม เสนอตราสัญลักษณ์ ศปว. เพื่อนำมาคัดเลือกในการประชุม ศปว. ครั้งต่อไป ส่วนหน่วยงานที่มาประชุมให้นำกลับไปพิจารณาและแจ้งให้ที่ประชุมทราบในการประชุมครั้งนี้นั้น ปรากฏว่าไม่มีหน่วยงานใดเสนอตราสัญลักษณ์ ศปว. ใหม่ มายังฝ่ายเลขานุการ

ผู้แทน วศ./ประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) แจ้งที่ประชุมว่าได้ออกแบบตราสัญลักษณ์ ศปว. จำนวน 2 แบบ มาเพื่อให้ที่ประชุมวันนี้ร่วมกันพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพื่อนำไปปรับปรุงและใช้เป็นตราสัญลักษณ์ ศปว. ต่อไป

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาตราสัญลักษณ์ ศปว. โดยมีความเห็นจากที่ประชุมให้นำตราสัญลักษณ์ที่ผู้แทน วศ./ประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) ออกแบบกลับไปปรับแก้เพิ่มเติม โดยนำองค์ประกอบของตราสัญลักษณ์ ศปว. ทั้งสองแบบมาปรับรวมกัน และนำเสนอที่ประชุมฯ ร่วมกันพิจารณาใหม่ในการประชุมครั้งต่อไป

ผู้แทน วศ./ประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) แจ้งที่ประชุมว่าตราสัญลักษณ์ ศปว. ที่ปรับแก้แล้ว จะส่งให้หน่วยงานสมาชิกฯ พิจารณาทางกลุ่ม ศปว. เพื่อกระชับเวลาที่ใช้ในการพิจารณาให้เร็วขึ้น

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบประธานคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) นำองค์ประกอบของตราสัญลักษณ์ ศปว. ทั้งสองแบบมาปรับรวมกัน และส่งให้หน่วยงานสมาชิกฯ พิจารณา

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

5.1 การสำรวจความต้องการในการเข้ารับการพัฒนาบุคลากรของ ศปว.

ผู้แทน สวทช./พว. (นายบุญเลิศฯ) แจ้งที่ประชุมว่า ยินดีจัดอบรม 3 หลักสูตรให้กับสมาชิก ศปว. และทีมงานของสมาชิก เพื่อให้เป็นผลงานของ ศปว. ในประเด็นการเพิ่มขีดความสามารถบุคลากรในการให้บริการสารสนเทศ (พัฒนา human ware) ของ ศปว. ปี 2561 ได้แก่ หลักสูตรอบรมมาตรฐานดิจิทัลในการทำงานสำนักงาน (1 วัน) หลักสูตรการผลิตสื่อ AR (2 วัน) และหลักสูตรการทำสื่อ Infographic (2 วัน)

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ รวบรวมความต้องการในการเข้ารับการพัฒนาบุคลากร 3 หลักสูตรเสนอผู้แทน สวทช./พว. (นายบุญเลิศฯ) ทราบและดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

เลิกประชุมเวลา 16.00 น.

นางนพมาศ กิจคุณาสถียร
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางกุลหลาบ เลขาฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



รายงานการประชุม

คณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

วันพุธที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

10

ผู้มาประชุม

๑. นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ที่ปรึกษา
๒. นายนภดล แก้วบรรพต	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ประธานคณะกรรมการ
๓. นางกุหลาบ เลขาข้า	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
๔. นางสาวนฤมล รื่นไวย์	ผู้แทนสำนักคิดดิจิทัลและสารสนเทศสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
๕. นางสาวปัทมาวดี พัวพรหมยอด	ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
๖. นางสาวเชิดฉัตร ราชบุรณะ	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ
๗. นางสาวสุพรรณษา พุทธะสุภะ	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	คณะกรรมการ
๘. นางสาววรรณิ จิตต์มั่นคงกุล	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	คณะกรรมการ
๙. นายชันธิ์ศิริ อาทร	ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะกรรมการ
๑๐. นายณวัฒน์ เนียมแสง	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
๑๑. นายธีระพงษ์ พิภก	ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะกรรมการ
๑๒. นางสาวอัคริมา บุญอยู่	เจ้าหน้าที่กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการและเลขานุการ
๑๓. นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวกัมลา ลิ้มสอน ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๒. นายวิศรุจน์ เมืองปลื้ม ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓. นางสาวฐิติมา ธรรมบำรุง ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เริ่มประชุม : เวลา ๑๓.๓๐ น.

5

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

๑.๑ มีหน่วยงานสมาชิกในคณะทำงาน ศปว. แจ้งความประสงค์ขอส่งผู้แทนเข้าร่วมในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. เพิ่มเติม

10 ประธานฯ (นายนภดลฯ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าหน่วยงานสมาชิกภายใต้คณะทำงาน ศปว. ที่แจ้งความประสงค์ขอส่งผู้แทนเข้าร่วมในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. เพิ่มเติม ๑ หน่วยงานคือ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์จะนำเสนอในที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ต่อไป

๑.๒ มติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้องกับคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.

ประธานฯ (นายนภดลฯ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ที่เกี่ยวข้องกับคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 15
- การเปิดสิทธิ์ในเว็บไซต์ ศปว. ให้หน่วยงานสมาชิก ศปว. โดยแจ้งทางกลุ่ม Line คณะทำงานเว็บไซต์ ศปว. เมื่อวันที่ ๑๒ ก.พ. ๖๑
 - Facebook Fanpage ปัจจุบันมี 2 หน่วยงานเป็น Co-admin คือ สวทช. และ สสนก. โดยเพิ่มสิทธิ์ให้ เมื่อวันที่ ๑๒ ก.พ. ๖๑ ซึ่งทาง admin ต้องกด submit ให้ โดยหน่วยงานอื่นต้อง add ขอเป็นเพื่อน แล้ว admin จะเพิ่มสิทธิ์ co-admin ให้
- 20
- การปิดเมนูรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ ศปว. สำหรับหน่วยงานสมาชิกถ้าทำการ log in จะสามารถเห็นเมนูนี้ได้
 - กิจกรรมบูรณาการเชิงรุก online ร่วมกันระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว. จะนำเสนอในวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา โดยผู้แทนจาก สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ)

25 ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ประธานฯ (นายนภดลฯ) แจ้งว่า ได้ส่งรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ ให้คณะทำงานฯ ได้พิจารณาแล้ว มีรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมหน้าที่ ๑๕

30 มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ผลการดำเนินงานการปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว. ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

5 ประธานฯ (นายณภดลฯ) แจ้งว่า จากรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ มีเรื่องที่ต้องติดตามอยู่ ๔ เรื่อง ดังนี้

มติที่ประชุม	ผลการดำเนินงาน
๑. ให้มี notification แจ้งเตือนหน่วยงานสมาชิกให้ปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์	ได้สร้างกลุ่ม Line คณะทำงานเว็บไซต์ ศปว. ขึ้น เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเตือนและติดต่อสื่อสาร ปัจจุบันมีสมาชิกในกลุ่มจำนวน ๑๔ ราย
๒. พัฒนารูปแบบเว็บไซต์ให้สามารถแสดงผลบน โทรศัพท์มือถือได้ (Web Responsive)	ปัจจุบันได้พัฒนารูปแบบเว็บไซต์ให้สามารถแสดงผลบน โทรศัพท์มือถือได้แล้ว
๓. จัดทำ Help keyword สำหรับใช้ภายใน	อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมข้อมูล โดยจะนำข้อมูลจากที่ สนช. กับ สวทช. จัดทำแบบสำรวจมาจัดทำเป็น Help keyword
๔. สร้าง Facebook Fanpage ชื่อ STIC Thailand	ได้สร้าง Facebook Fanpage ชื่อ STIC Thailand แล้ว ปัจจุบันมี Co-admin จำนวน ๒ หน่วยงาน คือ สวทช. และ สสนก.

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

10 ๔.๑ การทำระบบ Single Window Search

ผู้แทนจาก สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) แจ้งว่า จากที่เคยหารือเรื่องการพัฒนาระบบให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศและระบบต่างๆ ของหน่วยงานสมาชิก มีผู้แทนจาก วช. ช่วยดำเนินการเก็บข้อมูลให้ จากข้อมูลที่ได้มาแบ่งได้เป็น ๒ ส่วน คือ

- ข้อมูลที่สามารถ Share กันได้เลย โดยทำเป็น Single Search Gateway โดยใช้ API ร่วม
- ข้อมูลสารสนเทศที่ผู้ประกอบการต้องการ และจะหาข้อมูลได้จากหน่วยงานใดบ้าง

15 ผู้แทนจาก สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) แจ้งว่า จากที่ได้ประชุมกลุ่มย่อยที่ สนช. เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โจทย์ที่ได้คือการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการ โดยให้ สวทช. ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค สรุปประเด็นได้ว่า ฟังก์ชันนี้ควรอยู่ในเว็บไซต์ ศปว. หรือควรพัฒนาเป็นระบบใหม่ และส่วนของข้อมูลที่จะให้บริการเบื้องต้นให้ สนช. สรุปข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการต้องการเพื่อจะได้สำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่ต้องการเข้าร่วมให้สอดคล้องกัน โดย

20 ข้อมูลจะแบ่งเป็น ๒ กลุ่มใหญ่คือ ๑) ข้อมูลบริการพื้นฐาน และ ๒) ข้อมูลที่ไม่สามารถให้บริการคนนอกได้ เช่น ฐานข้อมูลออนไลน์

ที่ปรึกษาฯ (นางสาวลดาฯ) ขอความเห็นจากที่ประชุมฯ ว่าแต่ละหน่วยงานมีข้อมูลอะไรบ้างที่สามารถให้บริการคนนอกได้

ผู้แทนจาก วว. (นางสาวณฤมลฯ) แจ้งว่า วว. มี e-library ส่วนที่เป็นองค์ความรู้ของ วว. สามารถเปิดบริการแก่คนนอกได้ แต่ส่วนของรายงานวิชาการจะเข้าได้แค่ abstract ถ้าต้องการฉบับเต็มต้องติดต่อมาที่หน่วยงานและอาจจะมีค่าใช้จ่าย ซึ่งข้อมูลสารสนเทศอาจจะไม่ตรงกับที่ สนช. ต้องการ เนื่องจากกลุ่มลูกค้ามีหลายกลุ่มไม่ได้เน้นที่กลุ่ม

5 ผู้ประกอบการอย่างเดียว โดยติดต่อประสานงานได้ที่คุณศิริระ

ผู้แทนจาก วช. (นางสาววรรณิษา) แจ้งว่า ข้อมูลของ วช. ที่สามารถนำมาเชื่อมต่อกับ ศปว. ได้คือ abstract และเอกสารฉบับเต็มแต่ต้องเป็นสมาชิกของ วช. จึงจะสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ ส่วนข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบการวิเคราะห์และประมวลผลทางสถิติในเรื่องต่างๆ ต้องนำเสนอให้หัวหน้าพิจารณาและตัดสินใจ โดยติดต่อประสานงานได้ที่

คุณไขแสง

ผู้แทนจาก สจล. (นายธีระพงษ์ฯ) แจ้งว่า ข้อมูลของ สจล. แบ่งเป็น ๓ ส่วนโดยส่วนที่ให้บริการคนนอกได้คือ ส่วนที่ ๑ หน้าเว็บประชาสัมพันธ์ข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ของห้องสมุด และส่วนที่ ๒ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติใช้ Millennium แต่กำลังจะเปลี่ยนเป็น Walai Autolib โดยผ่านโปรโตคอล Z39.5 ส่วนที่ไม่สามารถให้บริการคนนอกได้คือ ส่วนที่ ๓ พวง Reference database IEEE Science direct วิทยานิพนธ์ จำกัดการใช้งานโดยใช้ IP access ส่วนของ backend มีการให้บริการ Interloan ยืมระหว่างห้องสมุด โดยบรรณารักษ์จะประสานงานกันเอง

10

ผู้แทนจาก จพ. (นายณวัฒน์ฯ) แจ้งว่า ระบบห้องสมุดอัตโนมัติเดิมใช้ Millennium แต่ปัจจุบันใช้ Sierra การสืบค้นจะเป็นแบบ Single search อยู่แล้ว ส่วนของฐานข้อมูลจำกัดการใช้งานโดยใช้ IP access

15

ผู้แทนจาก มม. (นางสาวเจิดฉัตรฯ) แจ้งว่าระบบห้องสมุดอัตโนมัติใช้ Sierra เหมือนกับของจุฬาฯ

ผู้แทนจาก กสอ. (นางสาวสุพรรณฯ) แจ้งว่า ระบบห้องสมุดอัตโนมัติใช้ ELIB ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสาขาต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการ ข้อมูลที่ให้บริการแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ทางห้องสมุดจัดทำ ผู้ใช้บริการสามารถดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็มได้ ส่วนที่ ๒ เป็นการจัดซื้อจากศูนย์หนังสือต่างๆ ผู้ใช้บริการสามารถยืมตัวเล่มไปถ่ายเอกสารได้ ส่วนการพัฒนาเว็บไซต์ใช้ภาษา C และ SQL

20

ผู้แทนจาก สส. (นายวิศรุจน์ฯ) แจ้งว่า มีการให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นลิขสิทธิ์ของกรมฯ ให้บริการผ่าน e-library.deqp.go.th และสารานุกรมออนไลน์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่กรมฯบอกรับ เช่น World book ส่วนของฐานข้อมูลห้องสมุด อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมฐานข้อมูลของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม โดยมีกรมฯเป็นเจ้าภาพ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติใช้ Liberty การสืบค้นสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลทรัพยากรทั้งหมดของกรมฯ

25

ประธานฯ (นายณฤมลฯ) สอบถามผู้แทน จพ. เรื่องการขอเชื่อมโยงข้อมูลต้องขอไปทางคณะวิศวกรรมศาสตร์หรือขอไปทางหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัย

ผู้แทนจาก จพ. (นายณวัฒน์ฯ) แจ้งว่า ต้องขอไปทางหอสมุดกลางของมหาวิทยาลัย เนื่องจาก Server อยู่ที่ส่วนกลาง

30

ส่วนของ วศ. ที่ปรีक्षा (นางสาวลดาฯ) แจ้งว่า สามารถเชื่อมโยงได้ทุกอย่าง เนื่องจากไม่มีการคิดค่าบริการ ยกเว้นค่าบริการถ่ายสำเนา

ประธานฯ (นายณฤมลฯ) แจ้งว่า ระบบหลักใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Matrix (Koha) เหมือนของ วว. ส่วนของเว็บไซต์สามารถเข้า port และค้นหา index ได้เลย ยกเว้นฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับ

35

ผู้แทนจาก สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) แจ้งว่า ระบบห้องสมุดใช้ OpenBiblio สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Z39.5 ซึ่งรวมถึงเครือข่ายที่เชื่อมโยงข้อมูลกับ พว. ด้วย มี e-content อยู่บนหน้าเว็บของ พว. ส่วนของฐานข้อมูลที่บอกรับสามารถให้ข้อมูล abstract ได้ ส่วนการให้บริการติดต่อกันเบื้องหลัง รวมถึงมีฐาน OER (Open Educational Resources : โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ) เป็นฐานที่รวบรวมสื่อการเรียนการสอน ภาพถ่าย VDO Clip e-book ที่ปลอดภัยสิทธิ์

ผู้แทนจาก สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) แจ้งว่า สนช. ไม่มีห้องสมุดและ content แต่เป็นหน่วยงานให้ทุนและเป็นที่พักศึกษาให้กับผู้ประกอบการ แต่อนาคตอาจจะมีบทความเชิงวิเคราะห์

ที่ปรึกษาฯ (นางสาวลดาฯ) ให้ผู้แทนจาก สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) สรุปว่าต้องการข้อมูลอะไรบ้างจากหน่วยงานต่างๆ

ผู้แทนจาก สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) แจ้งว่า ต้องการข้อมูลทางเทคนิคเพื่อเชื่อมโยงระบบห้องสมุด ข้อมูลชื่อฐานข้อมูลที่บอกรับ ข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ องค์กรความรู้ออนไลน์ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์

ผู้แทนจาก สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) แจ้งว่า จะจัดทำ TOR เพื่อกำหนดขอบข่ายและเริ่มพัฒนาระบบที่ปรึกษาฯ (นางสาวลดาฯ) แจ้งว่า ให้นำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ก่อนดำเนินการจัดทำ TOR

ผู้แทนจาก สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) แจ้งว่า เห็นด้วยให้นำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ก่อน แต่ขอข้อมูลจากบางหน่วยงาน เพื่อนำมาจัดทำเป็นตุ๊กตาและนำเสนอในที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. โดยหน่วยงานที่สะดวกให้ข้อมูลเพื่อนำมาจัดทำเป็นตุ๊กตา คือ วศ. วว. สวทช. สส. และ สมอ.

ที่ปรึกษาฯ (นางสาวลดาฯ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าการประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งต่อไปจะจัดประชุมที่ สวทช.

มติที่ประชุม เห็นชอบให้จัดทำระบบเป็นต้นแบบนำเสนอในที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. เพื่อขอมติจากที่ประชุมต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่นๆ

ประธานฯ (นายณภดลฯ) แจ้งให้สมาชิกในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ช่วยหา script หรือ module ที่เป็นประโยชน์และน่าสนใจเพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว. นำเสนอมาที่ วศ. ได้

25

ปิดประชุม : เวลา ๑๖.๐๐ น.

30

นางสาวอัคริมา บุญอยู่

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายณภดล แก้วบรรพต

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



รายงานการประชุม

คณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

5

ครั้งที่ 1/2561

วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2561

ณ ห้องประชุมบุษกร ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

.....

10

ผู้มาประชุม

- | | | | |
|-----|---------------------------------|--|------------------|
| 1. | นางสาวลดา พันธุ์สุขุมนานา | ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. | นางสาวนฤมล รื่นไวย | ผู้แทนสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ | คณะกรรมการ |
| 15 | | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | |
| 3. | นางไขแสง พุฒชูชื่น | ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย | คณะกรรมการ |
| | | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| 4. | นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ | ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะกรรมการ |
| | | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| 20 | 5. นางสาวสลิทเกตน์ เกียรติระบิล | ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) | คณะกรรมการ |
| | (แทนนางสาวปัทมาวดี พัวพรหมยอด) | | |
| 6. | นางสาวกัณฑ์ภัทสร เผือกขาวผ่อง | ผู้แทนห้องสมุดกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ | คณะกรรมการ |
| | | สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ | |
| 7. | นายณวัฒน์ เนียมแสง | ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | คณะกรรมการ |
| 25 | 8. นางสาวอารีญา ภาคาหาญ | ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) | คณะกรรมการ |
| 9. | นางสาวพรทิพย์ แยกคำ | ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง | คณะกรรมการ |
| | (แทนนายสุระชัย พิมพ์สาส์) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | |
| 10. | นายพิศาล จอโภชาอุดม | ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | คณะกรรมการ |
| 11. | นายนภดล แก้วบรรพต | หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ | คณะกรรมการ |
| 30 | | สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ | |

/12. นางเพ็ญพิชชา ...

	12. นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
	13. นางกุหลาบ เลขาขำ	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และเลขานุการ
5	14. นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ
	15. นางสาวอัคริมา บุญอยู่	เจ้าหน้าที่กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจของหน่วยงาน)

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | 1. ที่ปรึกษาคณะทำงาน (รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ) | |
| | 2. หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ | |
| | 3. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม | |
| | 4. ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม | |
| | 5. ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |
| 15 | 6. ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| | 7. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | |
| | 8. ผู้แทนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ | |
| | 9. ผู้แทนศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) | |
| | 10. ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| 20 | 11. ผู้แทนศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน | |
| | 12. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | |
| | 13. ผู้แทนสำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | |
| | 14. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | |
| | 15. ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) | |
| 25 | 16. ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) | |
| | 17. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ | |
| | 18. ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ | |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| 30 | 1. นางสาวฐิติมา ธรรมบำรุง | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| | 2. นางสาวกรณกรวีร์ ช่างคิด | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |

/3. นางสาวยุพิน ...

3. นางสาวยุพิน กาญจนารัตน์ สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
4. นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง กรมวิทยาศาสตร์บริการ

เริ่มประชุมเวลา 13.15 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- 5 ประธานฯ (นางสาวลดดา) แจ้งว่า หน่วยงานสมาชิกในคณะทำงาน ศปว. แจ้งความประสงค์ขอส่งผู้แทนเข้าร่วมในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. เพิ่มเติม 1 หน่วยงาน คือ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มติที่ประชุม เห็นชอบและมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ คณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ดำเนินการปรับแก้ไขคำสั่งฯ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560

- 10 เลขาธิการ (นางกุลลาภา) แจ้งว่า ได้เวียนรายงานการประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ให้ผู้เข้าประชุมได้พิจารณาทางอีเมล เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งผู้เข้าประชุมพิจารณาแล้วไม่มีผู้ขอแก้ไข มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ/พิจารณา

- 15 3.1 มติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 ที่เกี่ยวเนื่องกับคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ประธานคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายณภดล) รายงานว่า ตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 มอบหมายให้คณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ดำเนินการนั้น ฝ่ายเลขานุการ คณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว กล่าวคือ ตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 เปิดสิทธิ์ (การจัดสรร Account ร่วมเป็น Co-admin) ให้สมาชิก ศปว. สามารถปรับปรุงข้อมูลของหน่วยงานด้วยตนเอง และประชาสัมพันธ์ภารกิจหลักของ ศปว. รวมถึงข่าวสาร/กิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ ต่อไปนี้
- 20 - เว็บไซต์ ศปว. มีสมาชิกในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ร่วมเป็น Co-admin จำนวน 14 หน่วยงาน คือ วศ. มม. จพ. สจล. วว. ปส. สอท. วสท. กสอ. วช. สวทช. สสนก. สนช. และ ส.ส.ท. สำหรับหน่วยงานที่ไม่ได้อยู่ในคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ทาง วศ. จะเป็นผู้ปรับปรุงข้อมูลให้
- Facebook Fanpage (ชื่อ STIC Thai) ปัจจุบันมี Co-admin ร่วมกับ วศ. จำนวน 3 หน่วยงาน
- 25 คือ สวทช. สสนก. และ กสอ.
- มติที่ประชุม รับทราบ

- 30 3.2 การปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงาน ศปว. (พ.ศ. 2561 -2563) ตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2660 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ประธานฯ (นางสาวลดดา) รายงานว่า ฝ่ายเลขานุการ ได้ปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย 2 ยุทธศาสตร์ คือ

/ยุทธศาสตร์ที่ 1 ...

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ของประเทศ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

- 5
- ปี 2561 มีแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม คือ สร้างและพัฒนาระบบฯ ที่ใช้ร่วมกันของ
ศปว. (Platform กลาง ศปว.) และการทำระบบ Single window search
 - ปี 2562 - 2563 มีแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม คือ รวบรวม/เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ
ของแต่ละหน่วยงาน และปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว. ให้บริการทันสมัย เข้าถึงง่าย

การใช้ประโยชน์

- 10
- ปี 2561 – 2563 มีแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม คือ ความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายภาค
การศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ ประชาชน จัดสัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน
และเพิ่มขีดความสามารถบุคลากร ศปว. ส่วนความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนหรือ
นานาชาติ ในการส่งเสริม/สนับสนุนองค์ความรู้ วทน. จะดำเนินการในปี 2563

ดังนี้

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏอยู่ในแผนยุทธศาสตร์การดำเนินกิจกรรมของ ศปว. (พ.ศ. 2561 -2563)

แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานกิจกรรมของศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2561-2563)
ปรับปรุงตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1.1 เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ทรัพยากรสารสนเทศ วทน. เพื่อบริการกลุ่มเป้าหมาย	1.1 พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 1 ระบบ เชื่อมโยงให้บริการผ่านเว็บไซต์ ศปว. ให้เป็นปัจจุบัน และเข้าถึงได้ง่าย	1.1 ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ปี 61 = ความสำเร็จของการพัฒนาระบบฯ ปี 62 – 63 = จำนวนข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เพิ่มขึ้นต่อปี	1.1 กิจกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - สร้างและพัฒนาระบบฯ ที่ใช้ร่วมกันของ ศปว. - รวบรวม/เชื่อมข้อมูลสารสนเทศแต่ละหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงการเข้าถึงได้	สวทช. สนช. สมาชิกร ศปว.
		1.2 เพิ่มช่องทางการเข้าถึง/เผยแพร่ข้อมูลในระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน	1.2 จำนวนช่องทาง/เครือข่ายการเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย ปี 61 = 1 ช่องทาง/เครือข่าย ปี 62 = 2 ช่องทาง/เครือข่าย ปี 63 = 3 ช่องทาง/เครือข่าย	1.2 กิจกรรมบูรณาการให้บริการสารสนเทศ Online แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานสมาชิกร ศปว. - ทำระบบ Single window search - ปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว. ให้บริการทันสมัยเข้าถึงได้ง่าย สะดวกในการใช้งาน	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาความร่วมมือกับ ชุมชน/สังคม เพื่อการ เข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์	2.1 เป็นศูนย์กลาง บริการสารสนเทศ ด้าน วทน. ระดับ แนวหน้าของ ประเทศ	2.1 พัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เหมาะสมกับชุมชน/ สังคม 2.2 พัฒนาความร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ ชุมชน/สังคม 2.3 พัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ร่วมกับประเทศในภูมิภาค อาเซียนหรือนานาชาติ	2.1 จำนวนหน่วยงานใน ชุมชน/สังคม ที่บูรณาการ ความร่วมมือเพื่อการเข้าถึง และใช้ประโยชน์จาก สารสนเทศ วทน. ของ ศปว. 2.2 จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริม เข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้ เกิดการใช้ประโยชน์ ปี 61 = 3 กิจกรรม ปี 62 = 3 กิจกรรม ปี 63 = 3 กิจกรรม 2.3 จำนวนเครือข่าย/ กิจกรรมที่ส่งเสริม/สนับสนุน องค์ความรู้ วทน. ในอาเซียน หรือนานาชาติ ปี 63 = 1 กิจกรรม	2.1 กิจกรรมความร่วมมือกับภาคี เครือข่าย ภาคการศึกษา/ ภาครัฐ/ ภาคเอกชน/ ผู้ประกอบการ/ ประชาชน (อบต. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน) ตาม แผนการดำเนินงาน ศปว. ประจำปี 2.2.1 จัดสัมมนา/ ฝึกอบรม/ ตูงาน ฯลฯ 2.2.2 เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร ศปว. 2.3 กิจกรรมความร่วมมือกับประเทศใน อาเซียนหรือนานาชาติ ในการส่งเสริม/ สนับสนุนองค์ความรู้ วทน. - ร่วมมือ/การใช้ประโยชน์สารสนเทศ กับ ประเทศในอาเซียนหรือนานาชาติ	วศ. สมาชิก ศปว.

ผู้แทน วว. (นางสาวนฤมล) : วว. มีความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนผ่านสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ซึ่งมีเครือข่ายกับห้องสมุดแห่งชาติในอาเซียน หรือชุมนุมห้องสมุดต่างๆ

ผู้เข้าร่วมประชุม (นางสาวฐิติมา) : เมื่อวันที่ 5 - 10 กรกฎาคม 2561 เป็นตัวแทน 1 ใน 3 คนของฝ่ายบริการความรู้ฯ (STKS) เข้าเยี่ยมชม/ดูงาน ณ ห้องสมุดแห่งชาติ หอจดหมายเหตุแห่งชาติ และ National Palace Museum ในประเทศไต้หวัน ได้มีการคุยรายละเอียดเรื่องการแลกเปลี่ยน Open Educational Resource โดยรัฐบาลประเทศไต้หวันมีนโยบายให้มีการแลกเปลี่ยนแบบเปิด (openness) ซึ่งเห็นว่าเป็นช่องทางหนึ่งที่ ศปว. สามารถนำทรัพยากรสารสนเทศมาแลกเปลี่ยนได้ และทางห้องสมุดแห่งชาติประเทศไต้หวัน จะจัดประชุมวิชาการโดยมีการเชิญวิทยากรที่มีประสบการณ์ในประเทศอาเซียนมาบรรยายในหัวข้อวิชาการนั้น STKS มีโอกาสได้แนะนำวิทยากรและห้องสมุดแห่งชาติประเทศไต้หวัน ได้เชิญ STKS เข้าร่วมประชุมโดยยกเว้นค่าลงทะเบียน

10 มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบแผนฯ

3.3 Platform กลาง ศปว. และการจัดงาน STI 2018

Platform กลาง ศปว. ที่ประชุมให้ข้อคิดเห็น ดังนี้

ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศ) : ที่มาของการจัดทำ Platform กลาง ศปว. เกิดจากแนวคิดของ สนช. ที่ต้องการมีระบบฯ หนึ่งเพื่อบริการผู้ประกอบการที่สนใจสืบค้นข้อมูลและเห็นว่า ศปว. มีการรวมตัวของหน่วยงานที่หลากหลายถึง 30 หน่วยงาน จึงควรมีระบบกลางหรือเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการโดยเฉพาะ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถสืบค้นข้อมูล นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์และต่อยอดนวัตกรรมหรืออุตสาหกรรม

สนช. และ สวทช. /พว. ตกลงร่วมกันในการสนับสนุนบุคลากรและเงินลงทุนเพื่อจัดทำ Web Application “Thai search” (ชื่อเว็บไซต์อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและความเห็นชอบจากสมาชิก) ซึ่งเป็นเว็บไซต์สืบค้นข้อมูลเฉพาะทางของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือกลางในการจัดทำ INDEX หรือฐานข้อมูลเพื่อตอบโจทย์การค้นหาแบบพิเศษ โดยเริ่มต้นจะใช้สนับสนุนการจัดการข้อมูลของ เครือข่ายสมาชิก ศปว. ที่สนใจเข้าร่วม (ในปีงบประมาณ 2561) จากนั้นในปีงบประมาณถัดไปจะขยายผลให้มีการเปิดรับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีข้อมูลลักษณะเดียวกันนี้ อันจะเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการนวัตกรรมได้เชื่อมโยงข้อมูลเข้ามาในระบบได้มากขึ้น

เว็บไซต์สืบค้น “Thai search” เปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มเติมข้อมูลของหน่วยงานองค์กรเว็บไซต์ส่วนตน หรืออื่นๆ ที่จำเป็นเข้าสู่เว็บไซต์ได้ ผ่านผู้ร่วมเป็นสมาชิกของเว็บไซต์เอง โดยเว็บไซต์จะมีกระบวนการจัดการสืบค้นข้อมูล เกิดผลลัพธ์เป็นข้อมูลที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ในด้านสถิติและข้อมูลที่เป็นประโยชน์เปรียบเสมือนเป็นเครื่องมือต่อยอดให้เกิดการบูรณาการข้อมูลให้สามารถค้นหาได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น สอดคล้องกับประเทศไทยในยุค 4.0 โดยขอบเขตการดำเนินงาน ผลิตและการออกแบบเว็บไซต์ Thai search จะเป็นการจัดทำเว็บไซต์ในรูปแบบ Responsive website สามารถรองรับการแสดงผลทั้ง Browser และ Smart device ได้อย่างดี สามารถรองรับภาษาโปรแกรม HTML5, PHP รองรับการใช้งาน Java script มีระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้งานภายในระบบ สามารถจัดการผู้ใช้งานในหลายระดับเพื่อการเข้าถึงข้อมูลได้ โดยมีรายละเอียดการพัฒนาและเว็บไซต์ Thai search ประกอบด้วย 4 เมนูหลัก ดังนี้

/เมนู หน้าแรก ...

- เมนู หน้าแรก เมนูนี้ต้องสามารถให้ผู้ดูแลเว็บไซต์สามารถเพิ่มเติมข้อมูลข่าว กิจกรรม หรือเปิดช่องทาง Wrap ข้อมูลจากแหล่งอื่นมาแสดงในหน้านี้ได้สวยงามสมบูรณ์ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลแยกตามวัน เดือนปีที่มีการเผยแพร่ข้อมูลในหน้าแรกของระบบได้
 - เมนู แนะนำระบบ เป็นเมนูแสดงข้อมูลแนะนำระบบของ Thai search โดยผู้ดูแลระบบ สามารถปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารได้ พร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลแผนที่แบบ Google map ลงไปยังระบบได้
 - เมนู ค้นหาข้อมูล (ด้วยตัวอักษร) เป็นเมนูแสดงผลการค้นหาข้อมูลที่ได้รับผลลัพธ์มาจาก Json format สามารถแบ่งผลการค้นหาได้ พร้อมทั้งปรับแต่ง Layout การแสดงผลข้อมูลได้ การเชื่อมต่อระบบของ Thai search ในขณะนี้เมื่อป้อนคำค้น สามารถดึงข้อมูลได้จากเว็บคลังศัพท์ไทย ระบบที่ สวทช./พว. ดูแล (คลังสื่อแบบเปิด) ระบบห้องสมุดเครือข่ายสมาชิก ศปว. (รวมถึงเครือข่ายข้างนอกที่สมาชิกดูแล) เนื้อหาในหน้าเว็บไซต์ขององค์กร และ สุตท้ายเป็นข้อมูลของหน่วยงานสมาชิกที่ประสงค์จะนำมาลงสำหรับบริการในระบบและเว็บไซต์นี้
 - เมนู ค้นหาข้อมูลเชิงพื้นที่ เป็นเมนูแสดงผลการค้นหาข้อมูลผ่านแผนที่ประเทศไทย จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น ขอเสนอที่ประชุมร่วมกันพิจารณาข้อมูล Platform กลาง ศปว. คือ การตั้งชื่อเว็บไซต์ (Domain name) Function ของเว็บไซต์ (4 เมนูหลัก) และ Function อื่นๆ นอกจาก 4 เมนูหลักที่กล่าวมา ซึ่งสมาชิก ศปว. สามารถเสนอเพิ่มเติมได้ เพื่อเป็นข้อมูลนำไปพัฒนาระบบต่อไป
- ผู้แทน สนช. (นางสาวสลิลาเกตน์) : เครือข่าย ศปว. มีคลังความรู้มากมาย ซึ่งถือว่าเป็น จุดแข็งและโอกาสในการทำเว็บไซต์นี้ ข้อมูลลูกค้าและ Customer journey ของแต่ละหน่วยงานมีความสำคัญต่อการ นำไปออกแบบเว็บไซต์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและรองรับลูกค้าในอนาคต โดยสามารถตอบโจทย์ของ Demand & Supply ให้ตรงกันได้ จึงเห็นควรมีการนัดหารือการดำเนินการต่อจากนี้ และจากการประเมินเว็บไซต์นี้จะตอบโจทย์ คนที่ไม่รู้และเข้ามาค้นหาข้อมูลได้มากพอสมควร โดยมองว่าเว็บไซต์นี้จะไม่สามารถดำเนินการได้เป็นอย่างดี ก็ต่อเมื่อ มีคนที่สนใจทำเว็บไซต์แบบเดียวกันนี้ และเจาะกลุ่มลูกค้าเดียวกับ ศปว.
- ประธานคณะกรรมการ ศปว. (นางสาวลดาฯ) : วาระนี้เป็นการประชุมครั้งที่ 2 ในขณะทำงานนี้ ครั้งแรกมีแนวคิดการสร้าง platform กลาง ศปว. ขึ้นในปี 2561 และมอบหมายคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ประชุมหารือเพื่อดูความเป็นไปได้ในการทำระบบ และที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์พิจารณาแล้ว เห็นว่าด้าน เทคนิคสามารถดำเนินการได้ แต่ขึ้นอยู่กับนโยบายของหน่วยงานจะเปิดให้เข้าสืบค้นข้อมูลใดบ้าง ซึ่งผู้แทนของ คณะทำงานชุดนี้อาจจะนำเสนอผู้บริหารของหน่วยงาน เพื่อเสนอขออนุมัติลิสต์หรือฐานข้อมูลที่จะนำมาลงในระบบ และฝ่ายเลขาคณะทำงาน ศปว. ได้ส่งแบบสอบถามที่ได้รับความร่วมมือจาก สวทช. และ วว. จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจ ความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังหน่วยงานสมาชิก โดยมีหน่วยงานสมาชิกสนใจและตอบ แบบสอบถาม จำนวน 16 หน่วยงาน คือ สำนักงาน กสทช. ปส. พพ. มว. สวทช. วช. สมอ. ศลช. สทอภ. กสอ. สสนก. สช. สทน. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จพ. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จพ. และ วศ. ทั้งนี้ เมื่อ สวทช./พว. และ สนช. พิจารณาข้อมูลแบบสอบถามของ 16 หน่วยงานแล้ว เห็นควรเพิ่มเติมข้อมูลในส่วนใดบ้าง เพื่อนำไปออกแบบ Thai search และจากการหารือกับผู้แทน สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) เบื้องต้น อาจเริ่มต้นจากหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วม ในขณะนี้ก่อน
- ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) : แหล่งของข้อมูลที่จะนำมาลงในเว็บไซต์นี้ นอกเหนือจาก เครือข่าย ศปว. แล้ว ยังมีเครือข่ายนอก 3 – 4 เครือข่ายเข้ามาอยู่ในระบบนี้เรียบร้อยแล้ว และข้อดีของ Thai search คือ

/สามารถ ...

สามารถควบคุมการดึงข้อมูล ในขณะที่การค้นหาด้วย Google ไม่สามารถควบคุมการดึงข้อมูลได้ ระบบนี้จะมีช่องค้นหาสามารถเอาช่องค้นหาไปใส่ไว้ในเว็บไซต์ห้องสมุด หรือเว็บไซต์องค์กรของหน่วยงานได้ โดยมีผลลัพธ์เสมือนค้นจาก Thai search และมีอยู่ประเด็นเดียวที่จะขอความเห็นเพื่อเป็นมติที่ประชุม คือ ระบบห้องสมุดเครือข่ายสมาชิก ศปว. ประสงค์ให้ผู้ประกอบการเข้ามาค้นข้อมูลต่อไปหรือไม่

- 5 - ค้นหาในเว็บไซต์ห้องสมุดของหน่วยงาน (จากการสำรวจข้อมูลหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามตอบว่า หน่วยงานมีทรัพยากรใดบ้าง แต่ไม่ได้ตอบว่าอนุญาตให้เจาะข้อมูลเข้าไปสืบค้นได้หรือไม่)
- ค้นหาในเว็บไซต์องค์กรของหน่วยงาน หรือ เว็บไซต์ย่อยขององค์กร
 - ค้นหาในระบบอื่นๆ ที่หน่วยงานดูแล เช่น ฐานข้อมูลต่างๆ
- ผู้แทน วว. (นางสาวณฤมลฯ) : ยินยอมในการค้นผ่านทั้งเว็บไซต์ห้องสมุดของหน่วยงานและ
- 10 เว็บไซต์องค์กรของหน่วยงาน เนื่องจากเปิดเป็นสาธารณะอยู่แล้ว แต่ในส่วนของการรายงานวิชาการ ผู้ประกอบการอาจจะต้องมาติดต่อกับหน่วยงานโดยตรงเพื่อให้ได้เอกสารฉบับเต็ม (Full text)
- ผู้แทน มว. (นางสาวกัญต์ภัสสรฯ) : ขออนุญาตที่ประชุมตอบประเด็นนี้ภายหลัง
- ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ (นายณวัฒน์ฯ) : ทรัพยากรที่ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์จัดซื้อมาไว้ที่ห้องสมุด จะปรากฏข้อมูลอยู่ที่ห้องสมุดกลางทั้งหมดแล้วนั้น Thai search สามารถค้นหาได้
- 15 หรือไม่
- ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) : Thai search สามารถสืบค้นเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยโดยอัตโนมัติได้อยู่แล้ว
- ผู้แทน วสท. (นายพิศาลฯ) : ยินดีให้ค้นผ่านเว็บไซต์ขององค์กร
- ผู้แทน วช. (นางไขแสงฯ) : หน่วยงานมีความประสงค์ให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ให้
- 20 มากที่สุด และยินยอมในการค้นผ่านเว็บไซต์ขององค์กร แต่ในส่วนของการพิจารณาต้องพิจารณาก่อนว่าจะอนุญาตให้ค้นผ่านฐานข้อมูลใดบ้าง
- ผู้แทน สจล. (นางสาวยุพินฯ) : สจล. อยู่ในเงื่อนไขเดียวกับห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ และมหาวิทยาลัยต่างๆ ในเครือข่าย ศปว. ซึ่ง Thai search สามารถค้นทะลุผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยตามที่ อ.บุญเลิศแจ้งไว้
- 25 ผู้แทน ศลช. (นางสาวอารีญาฯ) : หน่วยงานกำลังพัฒนาเว็บไซต์และเปิดให้ผู้ประกอบการเข้ามาค้นข้อมูล ซึ่งได้ตั้งระบบลงทะเบียนไว้เพื่อจำแนกออกเป็นรายการที่ให้ฟรีหรือมีค่าใช้จ่าย ซึ่งไม่แน่ใจว่าเมื่อมาเชื่อมกับ Thai search จะส่งผลกระทบต่อเก็บข้อมูลหรือการบริการผู้ใช้หรือไม่
- ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) : ในส่วนของฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน อาจจะต้องทำระบบเชื่อมเป็นฐานข้อมูลด้วย ซึ่งอาจไปกระทบต่อนโยบาย (Policy) ของหน่วยงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ IT กลางของ
- 30 หน่วยงานด้วยว่าจะอนุญาตหรือไม่ ต้องมีการพิจารณาเป็นฐานข้อมูลและดูความเป็นไปได้ในการทำระบบเชื่อมในทางปฏิบัติถ้าหน่วยงานอนุญาต สามารถเชื่อมข้อมูลได้เลย แต่ Thai search จะไม่อนุญาตให้ดาวน์โหลดข้อมูล จนกว่าจะลงทะเบียนหรือสมัครสมาชิกกับเว็บไซต์หน่วยงานก่อน ทั้งนี้บางหน่วยงานอาจประเมินว่ามีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของเครื่อง แล้วยังไม่อนุญาตให้ค้นก็เป็นไปได้

/ผู้เข้าร่วมประชุม ...

ผู้เข้าร่วมประชุม (นางสาวฐิติมา) : ครั้งนี้อาจยังสรุปไม่ได้ว่าข้อมูลไหนหน่วยงานอนุญาตให้เผยแพร่ได้ จึงขอเสนอที่ประชุมให้มีการจัดส่ง Thai search ที่ อ.บุญเลิศฯ ออกแบบไปยังหน่วยงานสมาชิก ศปว. ทั้ง 30 หน่วยงาน เพื่อให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยให้หน่วยงานแจ้งว่าอนุญาตให้เผยแพร่หรือค้นทะลุผ่านเว็บไซต์ได้บ้าง และกำหนดวันตอบกลับ

- 5 ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) : กรณีค้นหาในเว็บไซต์ห้องสมุดของหน่วยงานและเว็บไซต์องค์กรของหน่วยงาน หรือ เว็บไซต์ย่อยขององค์กร มีเทคโนโลยีใหม่ที่ไม่กระทบต่อ Port และ Security ใดๆ ทั้งสิ้น แต่จะมากกระทบการค้นหาในระบบอื่นๆ ที่หน่วยงานดูแล เช่น ฐานข้อมูลต่างๆ ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้นว่าต้องพิจารณาเป็นรายฐานข้อมูล สนช. ซึ่งเป็นเจ้าภาพงบประมาณและตั้งงบประมาณจัดทำ Thai search ไว้แล้วนั้น ขอเชิญชวนหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมเพื่อจัดทำ Thai search พร้อมกัน และถ้าหน่วยงานไหนยังไม่พร้อมเข้าร่วมในขณะนี้ แต่เห็นผลงานของ Thai search ในอนาคตและประสงค์จะเข้าร่วมในภายหลัง อาจจะต้องรอให้ สนช. ตั้งงบประมาณใหม่ในปี 2562 จึงจะเพิ่มหน่วยงานใหม่เข้ามาได้ในระบบได้

ประธานคณะทำงาน ศปว. (นางสาวลดาฯ) : ขอให้ อ.บุญเลิศฯ ช่วยร่างรายละเอียดทางเทคนิคของ Thai search ส่งในไลน์กลุ่ม ศปว. เพื่อใช้เป็นข้อมูลการร่างจดหมายเสนอผู้บริหารในการขออนุมัติให้เชื่อมต่อเพื่อเข้าค้นหาในเว็บไซต์หรือฐานข้อมูล

- 15 ที่ประชุมร่วมกันเสนอชื่อเว็บไซต์ (Domain name) ของระบบค้นหา 3 ชื่อ คือ Thaisearch, Sticthaisearch และ Sticsearch และให้เปิดโหวตในกลุ่มไลน์ ศปว. เพื่อลงมติคัดเลือกชื่อเว็บไซต์

การจัดงาน STI 2018 ที่ประชุมให้ข้อคิดเห็น ดังนี้

- ผู้แทน สนช. (นางสาวสลิลเกศน์ฯ) : สนช. วางแผนจัดกิจกรรม STI 2018 ในพื้นที่ของงาน Innovation Thailand Week 2018 ณ ไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 4 – 7 ตุลาคม 2561 โดยคาดว่าจะเป็นการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่ต้องการค้นหาว่าข้อมูลต่างๆ ได้ทดลองใช้ Thai search เป็นการทดลองความสามารถในการทำงานและทดลองส่งต่อบริการระหว่างหน่วยงาน หรือให้คำปรึกษาในส่วนสมาชิกทั้งหมดได้ อาทิ เมื่อเกิดการค้นหาข้อมูลแล้วค้นเจอว่าอยู่ที่ห้องสมุดหรือศูนย์สารนิเทศแห่งใด สมาชิกเครือข่าย ศปว. สามารถแนะนำและให้ข้อมูลแทนกันได้ เพื่อนำส่งสารนิเทศนั้นๆ สู่มูลนิธิผู้ประกอบการ เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยได้ใช้ทรัพยากรสารสนเทศระหว่างหน่วยงาน สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เพื่อสร้างนวัตกรรม
- 25 สำหรับการเตรียมงาน คาดว่าจะสามารถให้ข้อมูลด้านพื้นที่และรูปแบบการจัดกิจกรรมได้ภายในเดือนสิงหาคม 2561 เบื้องต้นจะเป็นพื้นที่ก่อสร้างและตกแต่งโดยความรับผิดชอบของ สนช. และเชิญสมาชิกเครือข่าย ศปว. มาร่วมออกบูธให้คำปรึกษาและสนับสนุนการสืบค้นข้อมูลต่างๆ ที่ สนช. จะได้เชิญผู้ประกอบการเข้ามาขอรับบริการ ณ จุด “ชุมทรัพย์ STI กับการสร้างนวัตกรรม”

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบ

- 30 1. สวทช. และ สนช. พัฒนา Platform กลาง ศปว. สำหรับบริการ Single window search
2. การเข้าร่วมจัดงาน STI 2018 ในงาน Inovation Thailand Week 2018 ณ ไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 4 – 7 ตุลาคม 2561 (เจ้าภาพหลัก สนช.) โดยจะมีการนัดหารือการเตรียมงานต่อไป
3. มอบฝ่ายเลขาคณะทำงาน ศปว. เปิดโหวตในกลุ่มไลน์ ศปว. เพื่อลงมติคัดเลือกชื่อเว็บไซต์ (Domain name) ของระบบค้นหาจาก 3 ชื่อ คือ Thaisearch, Sticthaisearch และ Sticsearch

/4. มอบนายบุญเลิศฯ ...

4. มอบนายบุญเลิศฯ ประสานฝ่ายเลขาคณะทำงาน ศปว. จัดส่ง Thai search ที่ นายบุญเลิศฯ ออกแบบ ไปยังหน่วยงานสมาชิก ศปว. ทั้ง 30 หน่วยงาน เพื่อให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยให้หน่วยงานแจ้งว่าอนุญาตให้เผยแพร่ หรือค้นผ่านเว็บไซต์ใดได้บ้างและกำหนดวันตอบกลับ

5. มอบนายบุญเลิศฯ จัดทำร่างรายละเอียดทางเทคนิคของ Thai search เพื่อประสานฝ่ายเลขาคณะทำงาน ศปว. ให้ดำเนินการส่งจดหมายถึงหน่วยงานสมาชิกต่อไป

3.4 ตราสัญลักษณ์ ศปว.

ประธานคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) กล่าวรายงานว่า ได้ปรับตราสัญลักษณ์ ศปว. รูปแบบใหม่เรียบร้อยแล้ว และจะนำเสนอขอความเห็นชอบจากสมาชิกในไลน์กลุ่ม ศปว. 2 รูปต่อไปนี้



10

รูปที่ 1



รูปที่ 2

15

มติที่ประชุม รับทราบการปรับตราสัญลักษณ์ ศปว. รูปแบบใหม่ และมอบหมายให้ประธานคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. (นายนภดลฯ) นำเสนอขอความเห็นชอบจากสมาชิกในไลน์กลุ่ม ศปว. ต่อไป

20

/3.5 กิจกรรม ...

3.5 กิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center) กรมทรัพย์สินทางปัญญา

เลขานุการ (นางกุลหลาบฯ) รายงานว่า คณะทำงาน ศปว. ร่วมกันจัดกิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center) ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 โดยศูนย์ IP IDE Center เน้นให้คำปรึกษาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สำหรับเข้าสู่การเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรมแบบครบวงจร อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและการให้บริการ

ผลประเมิน พบว่า จากกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 45 คน มีผู้ตอบแบบประเมินฯ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจ ดังนี้

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 10 | 1. ความรู้ก่อนการเยี่ยมชม | ระดับ ปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.70) |
| | 2. ความรู้หลังการเยี่ยมชม | ระดับ มาก (ค่าเฉลี่ย 3.97) |
| | 3. การนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน | ระดับ มาก (ค่าเฉลี่ย 4.10) |
| | 4. การถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย | |
| | 4.1 การให้บริการรับคำขอจดทะเบียน (จัดแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 3) | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.47) |
| 15 | 4.2. สาธิตการใช้โปรแกรมสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร IP IDE Center ชั้น 4 | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.50) |
| | 4.3 การให้คำแนะนำ IP IDE Center ชั้น 4 | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.57) |
| 20 | 5. ความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์ | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.50) |
| | 6. ความเหมาะสมของระยะเวลา | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.50) |
| | 7. ความเหมาะสมของเนื้อหา | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.57) |
| | 8. ความเหมาะสมของสถานที่ | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.63) |
| | 9. ความพึงพอใจในภาพรวม | ระดับ มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.57) |

25 มติที่ประชุม รับทราบกิจกรรมและผลการประเมินความพึงพอใจการเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center)

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 (ร่าง) แผนการดำเนินงานกิจกรรม ศปว. ปีงบประมาณ 2562 (Action plan)

30 ประธานคณะทำงาน ศปว. (นางสาวลดาฯ) นำเสนอที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุฯ ได้ถอดแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงาน ศปว. (พ.ศ. 2561 -2563) ออกมาเป็น (ร่าง) แผนการดำเนินงานกิจกรรม ศปว. ปีงบประมาณ 2562 (Action plan) เพื่อผลักดันการสร้างร่วมมือการบริการสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การดำเนินงานของ ศปว. เป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 การประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านสารสนเทศ กิจกรรมที่ 2 เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร วทน. และกิจกรรมที่ 3 กิจกรรมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายฯ ดังนี้

แผนการดำเนินงานกิจกรรมเครือข่ายสมาชิกศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ประจำปีงบประมาณ 2562
ตามมติที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้า หมาย	แผน ผล	ระยะเวลาปฏิบัติ												หมายเหตุ	
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. ประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านบริการสารสนเทศ																	
1.1 จัดประชุมคณะทำงาน ศปว.	ครั้ง	2	แผน				↔						↔				พิจารณาแผนและสรุปผลการดำเนินงานประจำปี
			ผล														
1.2 จัดประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.	ครั้ง	1	แผน				↔										ปรับปรุงเว็บไซต์ ศปว.
			ผล														
2. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร วทน.	เรื่อง	ตามจริง	แผน	←													เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้า วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว.
			ผล														
3. กิจกรรมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายฯ																	
3.1 จัดกิจกรรมส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศร่วมกันของสมาชิก ศปว.	ครั้ง	1	แผน	←			→										ความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน ในการส่งเสริมสนับสนุนองค์ความรู้ วทน.
			ผล														
3.2 จัดกิจกรรมเยี่ยมชมหน่วยงานสมาชิก ศปว.	ครั้ง	1	แผน				↔										
			ผล														
3.3 จัดกิจกรรมสัมมนา	ครั้ง	2	แผน	↔				↔									
			ผล														

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาและปรับแก้ไข ดังนี้

กิจกรรมที่ 3.3 จัดกิจกรรมสัมมนา เป้าหมาย กำหนดเป็น 2 ครั้ง (เดิมกำหนด 1 ครั้ง จัดเดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2562 รับดำเนินการโดย วศ.) และเพิ่มเติมกิจกรรมสัมมนา STI 2018 ในพื้นที่ของงาน Innovation Thailand Week 2018 จัดเดือนตุลาคม 2561 รับดำเนินการโดย สนช.

- 5 มติที่ประชุม 1) รับทราบและเห็นชอบแผนการดำเนินกิจกรรม ศปว. ปีงบประมาณ 2562
2) ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 1/2562 เดือน มกราคม 2562 ณ วว.

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

5.1 การสำรวจความต้องการในการเข้ารับการพัฒนาบุคลากรของ ศปว.

10 ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาเทคโนโลยีและพัฒนาทักษะด้านการงานและพื้นฐานอาชีพ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และส่งเสริมการใช้งานคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดและส่งเสริมการใช้งานสื่อจากสังคมออนไลน์ ด้วยการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ ภายใต้โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 และยินดีจัดอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 7 หลักสูตร ให้สมาชิก ศปว. โดยมีผู้สนใจ ดังนี้

- 15 1) การสร้างสรรค์งานกราฟิกด้วย Open source software : GIMP (ไม่มีผู้สนใจ)
2) การสร้างสรรค์งานกราฟิกด้วย Open source software : InkScape (ไม่มีผู้สนใจ)
3) การสร้างสรรค์สื่อ Infographic และ Gifographic ด้วย Free tools online (สนใจ 4 ราย)
4) การผลิตสื่อความเป็นจริงเสริม (Augmented reality : AR) (ไม่มีผู้สนใจ)
5) การถนอมดอกไม้สดด้วยวิธีการอบแห้ง : การทำดอกไม้สดอบแห้งด้วยซิลิกาทราย (สนใจ 3 ราย)
20 6) การเตรียมสื่อดิจิทัลที่มีคุณภาพ (ไม่มีผู้สนใจ)
7) การสร้างแผนที่ความคิด (Mind map) ด้วยโปรแกรม Open source : Xmind (สนใจ 1 ราย)

ผู้แทน สวทช. /พว. (นายบุญเลิศฯ) : STKS ไม่มีภารกิจเป็นศูนย์ฝึกอบรม จึงไม่สามารถทำ
แผนฝึกอบรมเป็นรายปีได้ แต่จะดูว่าปีนั้นๆ มีแนวโน้มเทคโนโลยีเกี่ยวกับการบริการสารสนเทศ หรือจะส่งเสริมด้านใด
ก็จะจัดขึ้นเฉพาะกิจและขอเสนอแนะว่าหลักสูตรการอบรมให้ ศปว. เป็นผู้เสนอ เนื่องจากทาง STKS ไม่สามารถตั้ง
25 หลักสูตรเองได้ เพียงให้แจ้งข้อมูลมายัง STKS เกี่ยวกับหลักสูตรที่ ศปว. สนใจ วันฝึกอบรม และจำนวนคน โดย STKS ยินดี
ให้ความอนุเคราะห์และสนับสนุนสถานที่อบรมและค่าอาหาร

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายฝ่ายเลขาคณะทำงาน ศปว. สำรวจความต้องการของสมาชิก ศปว. และแจ้ง
นายบุญเลิศฯ ต่อไป

เลิกประชุมเวลา 15.30 น.

30

นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร ผู้บันทึกรายงานการประชุม
นางกุหลาบ เลขาฯ ผู้ตรวจรายงานการประชุม

35

ผลการดำเนินงาน ศปว. ประจำปีงบประมาณ 2561

กิจกรรม/สัมมนา/อบรม	วันที่/สถานที่จัด	จัดโดย
1) ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 1	29 พฤศจิกายน 2560 ห้องประชุม 4 ชั้น 13 กรมทรัพย์สินทางปัญญา	สร.วศ.
2) ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.	30 พฤษภาคม 2561 ห้องประชุม ชั้น 3 สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	สอ.วศ./ สร.วศ.
3) ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 2	20 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุมบุษกร ชั้น 1 อาคาร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	สร.วศ.
4) กิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้าน ทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE Center) กรมทรัพย์สินทางปัญญา	29 พฤศจิกายน 2560 ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ทป.)	สร.วศ.
5) กิจกรรมเยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKS) สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	20 กรกฎาคม 2561 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	สร.วศ.
6) การจัดกิจกรรมยกระดับโรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม	7 – 8 มิถุนายน 2561 โรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) พระนครศรีอยุธยา	สร.วศ.
7) สัมมนาปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัล แบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0”	17 กรกฎาคม 2561 ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	สพ.วศ.
8) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศ แบบเปิดเพื่ออุตสาหกรรม”	22 สิงหาคม 2562 โรงแรมโกลเด้นซิตี ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	สอ.วศ.
9) งาน STI 2018	4 – 7 ตุลาคม 2561 ฮอลล์ 98 ศูนย์นิทรรศการ และการประชุม ไบเทค บางนา	สนช.

การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ของ ศปว. โดยความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน.
ร่วมกัน ในปีงบประมาณ 2561

การบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Fulltext)

หน่วยงานที่ ให้ความ ร่วมมือ	วศ.	สวทช.	คณะวิทย มhitล	สมอ.	กสอ.	คณะวิทย จุฬา	จำนวนที่ได้รับ ความร่วมมือ (เรื่อง)
วศ.		83	48	95			226
สวทช.	88						88
วว.	190		6	61			257
สช.			25		4	1	30
สส.		1					1
คณะวิทย จุฬา		32					32
จำนวนที่ให้ความ ร่วมมือ (เรื่อง)	278	116	79	156	4	1	634

ความร่วมมือในรูปของสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online)

หน่วยงานที่ ให้ความ ร่วมมือ	วว.	มว.	สส.	สวทช.	จำนวนที่ได้รับ ความร่วมมือ (เรื่อง)
วศ.		3	649	12	664
สวทช.	136				136
สจล.			649		649
จำนวนที่ให้ความ ร่วมมือ (เรื่อง)	136	3	1,298	12	1,449

สรุปผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (Intellectual Property Innovation Driven Enterprise Center : IP IDE Center)

ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา

วันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2560

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 45 คน มีจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (n) เท่ากับ 30 คน คิดเป็น 66.67 %

ระดับค่าเฉลี่ยและความพึงพอใจ

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ (n = 30)					ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ผลการประเมิน
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1			
1. ความเหมาะสมของสถานที่	20 (66.67)	9 (30.00)	1 (3.33)	-	-	4.63	92.67	มากที่สุด
2. ความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์	17 (56.67)	11 (36.67)	2 (6.67)	-	-	4.50	90.00	มากที่สุด
3. ความเหมาะสมของระยะเวลา	17 (56.67)	11 (36.67)	2 (6.67)	-	-	4.50	90.00	มากที่สุด
4. ความเหมาะสมของเนื้อหา	17 (56.67)	13 (43.33)	-	-	-	4.57	91.33	มากที่สุด
5. การถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย								
5.1 การให้บริการรับคำขอจดทะเบียน (จัดแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 3)	15 (50.00)	14 (46.67)	1 (3.33)	-	-	4.47	89.33	มากที่สุด
5.2 การให้คำแนะนำ IP IDE Center ชั้น 4)	18 (60.00)	11 (36.67)	1 (3.33)	-	-	4.57	91.33	มากที่สุด
5.3 สาธิตการใช้โปรแกรมสืบค้นและวิเคราะห์ ข้อมูลสิทธิบัตร ณ IP IDE Center ชั้น 4	16 (53.33)	13 (43.33)	1 (3.33)	-	-	4.50	90.00	มากที่สุด
6. ความรู้ก่อนเยี่ยมชม	-	-	1 (3.33)	19 (63.33)	10 (33.33)	2.70	54.00	ปานกลาง
7. ความรู้หลังเยี่ยมชม	3 (10.00)	23 (76.67)	4 (13.33)	-	-	3.97	79.33	มาก
8. การนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน	6 (20.00)	21 (70.00)	3 (10.00)	-	-	4.10	82.00	มาก
9. ความพึงพอใจในภาพรวม	17 (56.67)	13 (43.33)	-	-	-	4.57	91.33	มากที่สุด

จำแนกระดับความคิดเห็นเป็น 5 ระดับ : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

การแปลความ : 4.21 – 5.00 = มากที่สุด 3.41 – 4.20 = มาก 2.61 – 3.40 = ปานกลาง

1.81 – 2.60 = น้อย 1.00 – 1.80 = น้อยที่สุด

สรุปผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Science and Technology Knowledge Services : STKS)

ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2561

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 25 คน มีจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (n) เท่ากับ 16 คน คิดเป็น 64.00 %

ระดับค่าเฉลี่ยและความพึงพอใจ

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ (n = 16)					ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ผลการประเมิน
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1			
1. ความเหมาะสมของสถานที่	5 (31.25)	11 (68.75)	-	-	-	4.3125	86.25	มากที่สุด
2. ความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์	4 (25.00)	11 (68.75)	1 (6.25)	-	-	4.1875	83.75	มาก
3. ความเหมาะสมของระยะเวลา	4 (25.00)	9 (56.25)	3 (18.75)	-	-	4.0625	81.25	มาก
4. ความเหมาะสมของเนื้อหา	7 (43.75)	7 (43.75)	2 (12.50)	-	-	4.75	95.00	มากที่สุด
5. การถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย	8 (50.00)	8 (50.00)	-	-	-	4.50	90.00	มากที่สุด
6. ความรู้ก่อนการเยี่ยมชม	-	1 (6.25)	10 (62.50)	5 (31.25)	-	2.75	55.00	ปานกลาง
7. ความรู้หลังการเยี่ยมชม	4 (25.00)	12 (75.00)	-	-	-	4.25	85.00	มากที่สุด
8. การนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน	5 (31.25)	9 (56.25)	2 (12.50)	-	-	4.1875	83.75	มาก
9. ความพึงพอใจในภาพรวม	6 (37.50)	10 (62.50)	-	-	-	4.375	87.50	มากที่สุด

จำแนกระดับความคิดเห็นเป็น 5 ระดับ : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

การแปลความ : 4.21 – 5.00 = มากที่สุด 3.41 – 4.20 = มาก 2.61 – 3.40 = ปานกลาง

1.81 – 2.60 = น้อย 1.00 – 1.80 = น้อยที่สุด

ข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. ตอบแบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 1 ส่วนที่ 1

ภารกิจหลัก

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	โทร	email	ภารกิจหลัก
1. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	น.ส.อภิษิตามล วารุณประภา	02 6708888 ต่อ 4304	elibrary@nbt.go.th	1) บริการยืม-คืน 2) บริการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ 3) บริการ WIFI สำหรับประชาชนทั่วไปที่มาติดต่องานภายในสำนักงาน กสทช. 4) บริการตอบคำถามและช่วยสืบค้นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ 5) บริการจัดทำหนังสือวิชาการของสำนักงาน กสทช. ในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) 6) บริการข้อมูลบนเว็บไซต์ของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ 7) การจัดอบรม/สัมมนาทางวิชาการ/การบรรยายพิเศษ
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)	นางปยุตธนา รักษาอุดมโชค	02 579 5230 ต่อ 1711	siriraku@hotmail.com	1) กำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามกฎหมายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัย 2) เผ่าระวังภัย เตรียมพร้อม และรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ 3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 4) เสริมสร้างเครือข่าย พันธกรณี และความตกลงระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี 5) เผยแพร่ความรู้และสร้างการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ประชาชน

หน่วยงาน สปว.	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	โทร	email	ภารกิจหลัก
3. ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ห้องสมุด) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	นางเพชรสุดา ลิทธิพล	0 2221 0139	phetsuda_s@dede.go.th	1) จัดหาหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ต่างๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ด้านพลังงาน 2) บริการสืบค้นข้อมูลด้านพลังงาน ผ่านระบบ e-library
4. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	น.ส.พัชรินทร์ คุปติสุนทร	0 2577 5100 ต่อ 4303	patcharin@nimt.or.th	1) จัดหา พัฒนาและเก็บรักษามาตรฐานการวัดแห่งชาติ และวัสดุอ้างอิง ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้งานภายในประเทศ 2) สร้างเครือข่าย และพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบในประเทศ ให้มีเพียงพอต่อความต้องการ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล 3) บูรณาการในการสร้าง และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ให้เป็นที่ยอมรับในระหว่างประเทศ 4) พัฒนาองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา เพื่อนำไปสร้างนวัตกรรม ยกระดับความสามารถภาคการผลิตและบริการ รวมถึงภาคเศรษฐกิจอื่นๆภายในประเทศ 5) สร้างผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน เช่น ด้านการคุ้มครองทางการค้าและผู้บริโภคด้านสาธารณสุขและความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม
5. ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	น.ส.พรพรรณ บุญยะทิม	0 2564 7000 ต่อ 1238	pompan@nstda.or.th	1) เป็นห้องสมุดที่มีแหล่งความรู้ทุกรูปแบบของไทยและต่างประเทศที่ทันสมัย ทัดเทียมห้องสมุดระดับสากล 2) เป็นศูนย์กลางบริการฐานข้อมูล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3) บริการทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลแบบออนไลน์ที่เข้าถึงได้สะดวก โดยไม่จำกัดสถานที่ บุคคล และเวลา 4) สร้างพันธมิตรการจัดการองค์ความรู้ เพื่อก้าวสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ 5) บริการคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดที่เว็บไซต์ https://oer.learn.in.th

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	โทร	email	ภารกิจหลัก
6. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	นางไขแสง พุฒชูชื่น	08 1914 1226	Kaisang.p@nrct.go.th	ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ
7. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นางสุกานดา ไทญุโสมะนัง	0 2218 5045	Sukanda.Y@chula.ac.th	ให้คำตอบทางอีเมล โดยแจ้งมาว่า ห้องสมุดคณะวิทย์ จุฬา ไม่มีฐานข้อมูลฐานข้อมูลส่วนใหญ่อยู่ที่สถาบันวิทยบริการ
8. ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม	นางอริยาภรณ์ เชื้อนย้ง	0 2202 3515	forevertomm@gmail.com	1) กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2) ร่วมกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศ 3) กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน 4) อนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานว่าด้วยมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 5) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแลผู้ได้รับใบอนุญาตให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 6) เป็นศูนย์ติดต่อประสานงาน ด้านการมาตรฐานกับองค์การระหว่างประเทศ และระดับภูมิภาค ปฏิบัติตามพันธกรณีของประเทศไทยต่อความตกลงว่าด้วย อุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าภายใต้องค์การการค้าโลก 7) ส่งเสริม พัฒนายกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมของประเทศ 8) พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการมาตรฐานให้ตอบสนองความต้องการทุก ภาคส่วน ตลอดจนเผยแพร่และให้บริการสารสนเทศด้านการมาตรฐานผ่าน ห้องสมุด
9. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นางสุพรรณิ ยงกิจเจริญลาภ	0 2218 6361	supunnee.y@gmail.com	1) สนับสนุนการเรียนการสอนของนิสิต และอาจารย์ 2) สนับสนุนการทำวิจัยและการทดลองของนักวิจัย

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	โทร	email	ภารกิจหลัก
10. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)	Kittipong Jeamwittayanukul		kittipong@tcels.or.th	ให้คำตอบทางอีเมล โดยแจ้งมาว่า ข้อมูลที่ ศลช. อาจร่วมเผยแพร่ได้ที่เป็นลิขสิทธิ์ของ ศลช. คือ ข้อมูลหนังสือ Selected Thai Life Sciences Companies and Supporting Organizations ที่จะมีการอัปเดตทุกปี โดยมีข้อมูลทั้งเป็น Hard copy และ Soft file
11. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ./GISTDA)	น.ส.นุรักษ์ พัฒนานุรักษ์สกุล	0 2141 4409	maxlove_32@hotmail.com	1) ให้บริการงานด้านห้องสมุด 2) จัดหาสื่อสิ่งพิมพ์เข้าห้องสมุด 3) ดูแลระบบงานต่างๆภายในห้องสมุด
12. ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	น.ส.สุพรรณษา พุทธะสุภะ	0 2202 4425, 08 7908 1974	wanrun_4425@hotmail.com ,tsupansa@dip.go.th	ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นห้องสมุดเฉพาะด้านอุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน จัดเก็บข้อมูลของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและจัดหาข้อมูลจากที่ต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มาให้บริการแก่ผู้ที่สนใจ เกี่ยวกับข่าวในวงการธุรกิจ ข้อมูลอุตสาหกรรม โครงสร้าง นโยบายอุตสาหกรรมของภาครัฐ การลงทุน การบริหารจัดการ การผลิต การเงิน และการตลาด ผลงานวิจัยทางอุตสาหกรรม การพัฒนาอุตสาหกรรม และข้อมูลเหตุการณ์ของประเทศไทย เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้า สำหรับผู้ที่จะเริ่มต้นและพัฒนาธุรกิจด้วยตนเอง ตลอดจนความเคลื่อนไหวในแวดวงธุรกิจและเศรษฐกิจ รวบรวมข้อมูลสารสนเทศของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่เกี่ยวข้องทางด้านอุตสาหกรรมทุกสาขา ที่มีความทันสมัย จัดหา ระบบการจัดเก็บข้อมูลอัตโนมัติ ที่สามารถใช้งานได้ร่วมกัน เพื่อสะดวก การสืบค้นง่าย ให้บริการภายในห้องสมุดและเว็บไซต์(http://library.dip.go.th) จัดทำฐานข้อมูลการใช้บริการของ และให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดเก็บข้อมูล เข้าระบบห้องสมุดอัตโนมัติ การจัดเก็บสารสนเทศ

หน่วยงาน สปว.	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	โทร	email	ภารกิจหลัก
13. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)	น.ส.ตรีรัตน์ พันธบุตร	0 2642 7132 ต่อ 622 , 08 4643 7292	treeyarat@haii.or.th	1) วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และฐานข้อมูล ด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากร 2) บริการและเผยแพร่ผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และฐานข้อมูลเพื่อให้องค์การต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 3) สร้างเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนา และความร่วมมือ ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ 4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีและสนับสนุนการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนและชุมชน
14. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)	น.ส.อมรรัตน์ แซ่สง	0 4421 7040 ต่อ 1606	amornrat@slri.or.th	1) วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน 2) ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน 3) ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน แก่ภาครัฐและอุตสาหกรรม
15. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรม วิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	นายณภดล แก้วบรรพต	0 2201 7285	nobpadon@dss.go.th-	1) เป็นหอสมุดและคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ 2) ให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3) เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4) ส่งเสริมการใช้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อการศึกษา วิจัย การพัฒนาต่อยอด และการสร้างนวัตกรรม
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แห่งชาติ (สทน.)	นางพรทิพย์ เสียงสนั่น	0 2401 9889 ต่อ 1105	pornthips@tint.or.th	ให้คำตอบทางอีเมลแจ้งว่า ห้องสมุด สทน. ไม่พร้อมจะแลกเปลี่ยนข้อมูลในขณะนี้

ข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. ตอบแบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 1 ส่วนที่ 2

ระบบสารสนเทศที่มีในหน่วยงาน

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อระบบ	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
1. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ (กสทช.)	1. ระบบรวบรวมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ Online Update (e-Book Gathering)	สามารถเชื่อมต่อและแสดงรายการข้อมูลที่ตั้งมาจากเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ได้
	2. ระบบการทำรายการ (Cataloging module)	1) รองรับรูปแบบมาตรฐาน MARC 21 และมีระบบตรวจสอบข้อผิดพลาด กรณีที่กรอก ข้อมูลผิดในเขตข้อมูลที่ควบคุม 2) การจัดหมวดหมู่ข้อมูล และกำหนดเงื่อนไขการแสดงผลบนเว็บ lib.nbt.go.th 3) พิมพ์ป้ายสันหนังสือและบาร์โค้ด 4) การจัดทำระเบียบทรัพยากรสารสนเทศ
	3. ระบบบริการยืม – คืน (Circulation module)	ใช้ในการให้บริการแก่สมาชิกในเรื่องของการยืม (Check-out) การคืน (Check-in) การปรับ (Fine) การยืมต่อ (Renewal) เป็นต้น
	4. ระบบการสืบค้นและบริการสมาชิก (OPAC and utility module)	1) ลงทะเบียนสมาชิก 2) แบ่งปันทรัพยากรสารสนเทศที่ผู้สนใจได้ทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ Facebook และ Twitter 3) บรรณารักษ์สามารถแนะนำหนังสือที่น่าสนใจให้กับผู้ใช้ผ่านระบบการสืบค้น (Librarian suggest) และสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศที่ น่าสนใจได้ (Librarian Review) เป็นต้น
	5. ระบบการจัดทำรายงานและสถิติ (Report Management module)	สามารถดูรายงานสถิติต่างๆ ได้ เช่น รายงานทรัพยากรสารสนเทศ รายงานสถิติผู้ใช้งาน รายงานสมาชิก รายงานการยืม-คืน รายงานความพึงพอใจ เป็นต้น

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อระบบ	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
	6. ระบบควบคุมคุณภาพให้ถูกต้องและทันสมัย (QC Process)	1) ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์ lib.nbtc.go.th โดยระบบสามารถแสดงผลรายการข้อมูลทั้งหมด พร้อมสถานะที่ถูกเลือกและไม่ถูกเลือกนำเข้าระบบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ QC สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้ 2) สามารถตรวจสอบความทันสมัยของข้อมูลได้ โดยระบบสามารถแสดงผลรายการข้อมูลวันที่เผยแพร่ข้อมูลจากแหล่งข้อมูล วันที่คัดเลือกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
2. ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ห้องสมุด) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Aleph	สืบค้นข้อมูลด้านพลังงาน พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน
3. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Elib (ระบบ Intranet)	พนักงานภายในสถาบัน- ใช้ในการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุด มว. และพนักงานสามารถตรวจเช็คทรัพยากรสารสนเทศที่เคยยืมและต่ออายุทรัพยากรสารสนเทศได้ด้วยตนเอง บรรณารักษ์ - ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุด
4. ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	1. ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ OpenBiblio	เพื่อให้บริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ
	2. ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (OER)	เพื่อจัดเก็บคลังภาพ คลังวิดีโอ คลัง e-Book ฯลฯ
	3. ระบบฐานข้อมูลวิชาการออนไลน์ระดับโลก	เพื่อให้เป็นแหล่งความรู้งานวิจัย ว และ ท
	4. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย	เพื่อให้บริการผู้ใช้ทั่วไป
	5. ฐานข้อมูลสิทธิบัตร	เพื่อให้เป็นแหล่งความรู้ด้านข้อมูลสิทธิบัตร
5. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ระบบ DRIC	ให้บริการข้อมูลสารสนเทศการวิจัย

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อระบบ	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
6. ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวง อุตสาหกรรม	1. ระบบงานการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมศุลกากรผ่าน NSW เพื่ออำนวยความสะดวกการนำเข้า ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (http://nsw.tisi.go.th)	เพื่อส่งข้อมูลการอนุญาตการนำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งได้รับจากผู้ประกอบการ แล้วส่งให้แก่กรมศุลกากรเพื่อใช้ประกอบในการออกใบขนสินค้า
	2. ระบบเว็บไซต์หลักของ สมอ. (https://www.tisi.go.th)	เพื่อบริการข้อมูลด้านการมาตรฐานให้แก่สาธารณะ
	3. ระบบห้องสมุดอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (http://library.tisi.go.th)	เพื่อบริการข้อมูลบรรณานุกรมของเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ที่มีอยู่ที่ห้องสมุดมาตรฐานของ สมอ. ให้แก่สาธารณะ
	4. ระบบคู่มือผู้ซื้อ (http://appdb.tisi.go.th/tis_dev/buyguide/)	เพื่อบริการข้อมูลการรับรองมาตรฐานด้านต่างๆ ให้แก่สาธารณะ
7. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	1. ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)	เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการเรียนรู้ การสอนแก่นิสิต อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรและ บุคคลทั่วไปให้ใช้งาน ฐานข้อมูลเป็นการจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้ ทำให้บุคคลภายนอกไม่สามารถดาวน์โหลด เอกสารได้ กรณีที่ต้องการเอกสารต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ สำหรับสมาชิก ศปว ที่ต้องการเอกสารสามารถติดต่อเพื่อสืบค้นข้อมูลให้ได้ และจะทำการจัดส่งเป็นไฟล์ เอกสารให้ได้
	2. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal)	
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ./GISTDA)	GISTDA E-Library	ให้บริการด้านห้องสมุด
9. ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม	โปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ Elib (http://library.dip.go)	1. ค้นหาข้อมูลสารสนเทศภายในห้องสมุด 2. ให้บริการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อระบบ	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
10. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)	Mobile Application ชื่อ Thaiwater หรือ คลังข้อมูลน้ำ	“คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” ข้อมูลทางด้านน้ำและภูมิอากาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 35 หน่วยงาน เพื่อติดตาม ฝ้าระวัง วิเคราะห์ และคาดการณ์สถานการณ์น้ำ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำทั้งใน ภาวะปกติและภาวะวิกฤต ให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net และ Mobile Application ชื่อ Thaiwater หรือ คลังข้อมูลน้ำ
11. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	- ให้บริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด - จัดเก็บข่าว สซ. ที่ลงหนังสือพิมพ์ อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
12. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	1. ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ในระบบ open source *อยู่ในช่วงดำเนินการปรับเปลี่ยนไปใช้ระบบห้องสมุด อัตโนมัติที่ใช้ OpenSource Software (Koha)	ช่วยบริหารจัดการงานต่างๆ ภายในห้องสมุดให้สามารถทำงานเชื่อมโยงประสานกันได้ อย่างต่อเนื่อง
	2. ระบบฐานข้อมูลที่มีการพัฒนาขึ้นเอง	เพื่อการให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้าน วทน. เช่น มาตรฐาน
	3. ระบบ Mobile application	เพื่อรองรับกลุ่มเป้าหมายด้าน OTOP SMEs เนื่องจากมีเฉพาะสิ่งพิมพ์ภาษาไทยทั้งที่ จัดซื้อและขอรับอภินันทนาการจากหน่วยงานสมาชิก ศปว. ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
13. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)		
14. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		ไม่พร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล
15. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)		
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)		

ข้อมูลของหน่วยงาน ศปว. ตอบแบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 1 ส่วนที่ 3

การประเมินภาพรวมของความสำเร็จในการใช้งานระบบสารสนเทศที่มีในหน่วยงาน

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
<p>1. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</p>	<p>ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์สำนักงาน กสทช. มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 889 ราย โดยใช้บริการห้องสมุดฯ ปี พ.ศ. 2560 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้บริการค้นหาผ่านเว็บไซต์ e-library จำนวน 5,438 ครั้ง - ใช้บริการดาวน์โหลดผ่านเว็บไซต์ e-library จำนวน 1,696 ครั้ง - ใช้บริการค้นหาผ่าน application e-library จำนวน 642 ครั้ง - ใช้บริการดาวน์โหลดผ่าน application e-library จำนวน 231 ครั้ง - ใช้บริการสืบค้นข้อมูลที่ห้องสมุดฯ จำนวน 414 ครั้ง 	<p>ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงาน กสทช. ปี พ.ศ. 2560 (ตั้งแต่เดือนมกราคม – เดือนพฤศจิกายน 2560) คิดเป็นร้อยละ 88.62 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก</p>	<p>1. ข้อมูลที่นำเข้า ข้อมูลที่นำเข้าห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงาน กสทช. มีความครบถ้วน สมบูรณ์ และทันสมัย บริการทรัพยากรสารสนเทศ ด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม การบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจหลักของสำนักงาน กสทช. โดยเน้นการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงาน และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ สามารถเข้าใช้บริการห้องสมุดฯ ได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่าน Application “NBTC e-Library” ดาวน์โหลดฟรีทั้งระบบ IOS และ Android</p> <p>2. สารสนเทศที่ผลิต ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงาน กสทช. ได้แก่ หนังสือวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กสทช. และหน่วยงานภายนอก หนังสือวิชาการต่างประเทศ หนังสือวารสารไทยและต่างประเทศ นิตยสารทั่วไป หนังสือพิมพ์ฉบับรายวัน หนังสือประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และ Multimedia</p>	<p>1. ระบบสามารถตอบสนองความต้องการผู้ใช้ได้หรือไม่ สามารถสนับสนุนการทำงาน ให้ประโยชน์ต่อผู้ใช้หรือไม่ อย่างไร</p> <p>2. ระบบมีความพร้อมต่อการใช้งานและสามารถสนับสนุนการทำงานให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เข้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
2. ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ห้องสมุด) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	จำนวนผู้ใช้งานในระบบ เก็บสถิติเป็นรายเดือน จำนวนผู้เข้าสืบค้นจากระบบ ประมาณ 1,500 – 2,000 คน/เดือน	ความพึงพอใจอยู่ในระดับดี (ผลการประเมินจากแบบสอบถามจากผู้ที่ใช้เข้ามาใช้บริการในห้องสมุด)	เป็นข้อมูลผลงานศึกษาของหน่วยงาน โดยลงในระบบเพื่อสืบค้นได้อย่างรวดเร็ว เผยแพร่ในรูปแบบไฟล์ PDF	เป็นระบบสืบค้น ซึ่งสามารถตอบสนอง และสนับสนุนการทำงานของผู้ใช้ข้อมูลด้านพลังงาน พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน
3. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Elib มีผู้ใช้งานสืบค้น ประมาณ 200 ครั้งต่อเดือน	ในปี 2560 ไม่ได้ประเมินความพึงพอใจของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ มีแต่ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในการสรรหาทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ 90%	รายการบรรณานุกรมหนังสือและบทความตาม MARC 21_ (ถ้าเอกสารที่สถาบันผลิต ก็จะทำไฟล์เพื่อความสะดวกในการใช้งาน) มีการ update ข้อมูลหนังสือ วารสารใหม่เกือบทุกเดือน	ระบบช่วยในการสืบค้นได้เร็วขึ้น แต่ไม่สามารถดูหนังสือออนไลน์ได้ เนื่องจากมีลิขสิทธิ์ ยกเว้นเอกสารสถาบันผลิต จะมีไฟล์
4. ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	ในแต่ละระบบ / ฐานข้อมูล มีจำนวนการเข้าใช้ในทุกระบบ/ ฐานข้อมูล	พึงพอใจในระบบมาก	ครบถ้วน สมบูรณ์	มีประโยชน์ต่อผู้ใช้บริการ
5. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มีจำนวนผู้ใช้ 50,000 คนต่อ เดือน	ปีงบประมาณ 2560 มีความพึงพอใจร้อยละ 83.10	มีความครบถ้วน ความสมบูรณ์	สามารถตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลด้านงานวิจัยและเป็นข้อมูลที่ใช้เป็นข้อเสนอแนะการจัดทำนโยบายประเทศ
6. ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม	มีการใช้งานระบบต่างๆ จากบุคลากรภายในหน่วยงาน บุคคลและนิติบุคคล ที่ติดต่อราชการ หรือเพื่อสืบค้นข้อมูลด้านการมาตรฐาน	ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระบบโดยรวม	ข้อมูลอาจไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ 100 % ในบางระบบงานเนื่องจากข้อปัญหาทางเทคนิค บุคลากรที่ดูแลรับผิดชอบ ในภาพรวมยังคงมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันตามระยะเวลาที่เหมาะสม	โดยรวมสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ สามารถสนับสนุนการทำงานได้ดีในระดับหนึ่ง และมีประโยชน์ต่อผู้ใช้ แต่ยังคงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
7. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้งานจะเป็นการใช้งานที่เฉพาะเจาะจง เนื่องจากมีการเข้า Username และ Password ทำให้บุคคลภายนอกไม่สามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูลต่างๆ ที่มีเพื่อให้บริการได้โดยตรง ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่จะเป็นนิสิต อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบุคคลภายนอกต้องติดต่อที่เจ้าหน้าที่เพื่อขอใช้เป็นรายบุคคล	ระบบฐานข้อมูลมีความครอบคลุมในทุกสาขาที่มีการเรียนการสอนและบทความหรือเอกสารบางส่วนที่ไม่สามารถจัดทำได้ จะมีการติดต่อกันภายในห้องสมุดคณะเพื่อขอความช่วยเหลือ โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง	1. ข้อมูลที่นำเข้า ข้อมูลต่างๆ ที่มีให้บริการ ในระบบส่วนใหญ่จะเป็นบทความฉบับเต็ม หรือหนังสือที่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้ทั้งเล่ม แต่จะมีบางเล่มที่ไม่สามารถดาวน์โหลดได้ เนื่องจากเป็นหนังสือตัวอย่าง และเป็นแบบข้อขาด แต่ในทุกปีงบประมาณก็มีการจัดซื้อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ใหม่ๆ เข้ามาเพื่อให้บริการ ด้านหนังสือฉบับตีพิมพ์ มีการจัดซื้อตามการสั่งซื้อ 2. ไม่มีสารสนเทศที่ผลิต	ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้หรือไม่ สามารถสนับสนุนการทำงาน ให้ประโยชน์ต่อผู้ใช้หรือไม่ อย่างไร ระบบสารสนเทศสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการที่เป็นนิสิต อาจารย์ นักวิจัย ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีสาขาวิชาที่ครอบคลุมและหลากหลาย
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ./GISTDA)	มีจำนวนผู้เข้าใช้งานแล้วทั้งหมด 242 คน มีจำนวนผู้ดาวน์โหลด E-Book ทั้งหมด 1,226 ครั้ง	หลังจากการเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ ทางห้องสมุดได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ให้การตอบรับเป็นอย่างดี ละเริ่มมีคนเข้ามาใช้บริการเพิ่มมากขึ้นจากการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร	หนังสือที่ทางห้องสมุด สทอภ. มีนั้นส่วนใหญ่แล้วจะเป็นหนังสือด้านเทคโนโลยีอวกาศ หนังสือในหมวดต่างๆ ไปยังคงมีให้บริการอยู่น้อย ยังไม่เพียงพอต่อการใช้งานมากนัก แต่การเข้าถึงข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่และบุคลากรนั้นง่าย และสะดวก เพราะผู้ใช้สามารถเข้าไปอ่านหนังสือได้ทุกที่ ทุกเวลาที่ต้องการ เพราะมี Application สำหรับระบบ Android และ IOS	ระบบห้องสมุด GISTDA E-Library นั้นสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้เป็นอย่างดี แม้ในบางครั้งอาจขัดข้องบ้าง เนื่องจากสาเหตุของสัญญาณอินเทอร์เน็ต

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
<p>9. ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บริการช่วยค้นหาในห้องสมุด จำนวน 2,100 คน <ul style="list-style-type: none"> • บริการยืม-คืนหนังสือและวารสาร จำนวน 2,225 เล่ม • บริการผ่านอินเทอร์เน็ต จำนวน 116,953 ครั้ง • บริการผ่าน E- Mail (กสอ.= 1,350ราย+ภายนอก 60,000ราย) *(12ครั้ง/ปี) จำนวน 408,168 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> • บริการทางโทรศัพท์ จำนวน 44 ราย • บริการผ่าน Facebook ห้องสมุด จำนวน 11,742 ราย 	<p>ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ต่อการเข้ามาใช้บริการข้อมูลของห้องสมุดในแต่ละครั้งได้รับข้อมูลตรงตามความต้องการ</p>	<p>1. ข้อมูลที่นำเข้า</p> <p>1.1 ด้านข้อมูล จัดทำแบบรวมข้อมูล แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ - จัดทำฐานข้อมูล ศูนย์กลางอยู่ที่ ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หน่วยงานอื่นๆ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค นำเข้าและใช้ข้อมูลร่วมกัน โดยห้องสมุดเป็นเป็นผู้ให้คำแนะนำในการจัดการ</p> <p>ข้อมูลให้เป็นระบบ สามารถค้นหาได้สะดวก ด้วยโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ Elib และให้บริการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>- ฐานข้อมูล ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเป็นผู้เช่า ให้หน่วยงานอื่นๆ นำไปใช้บริการร่วมกัน</p> <p>1.2 ด้านบริการ กระจายทั่วประเทศ 2 แบบ</p> <p>- ออนไลน์ ผ่านอินเทอร์เน็ต</p> <p>http://library.dip.go.th, Facebook E-Mail</p> <p>- ให้บริการผ่านเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค 14 แห่ง</p> <p>2. สารสนเทศที่ผลิต</p> <p>วารสารอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสารออนไลน์</p> <p>http://e-journal.dip.go.th ฐานข้อมูลส่งเสริมความรู้ด้านอุตสาหกรรม และ แนวโน้มของอุตสาหกรรม</p> <p>กระบวนการผลิต การตลาด การบริหารการจัดการ ตลอดจนตัวอย่างผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ</p> <p>อยากรู้ข้อมูลคลิกอ่านได้เลย อยากเก็บข้อมูลดาวน์โหลดได้เลย</p>	<p>ระบบสารสนเทศของห้องสมุดที่มีตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการทั้งเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน บุคคลทั่วไป ผู้ประกอบการ และนักเรียนนักศึกษา</p>

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
<p>10. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)</p>	<p>จำนวนผู้ใช้งาน Application Thaiwater หรือ คลังข้อมูลน้ำ จำนวน 22,314 ราย</p>	<p>สสนก. จัดทำแบบสำรวจวัดระดับความพึงพอใจงานบริการด้านรายงานติดตามสถานการณ์น้ำ และผลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น ซึ่งเป็นข้อมูลส่วนหนึ่งของระบบ “คลังข้อมูลน้ำ และภูมิอากาศแห่งชาติ” ผลการสำรวจระดับความพึงพอใจ มีดังนี้</p> <p>งานบริการ ประเภทระบบสารสนเทศระดับความพึงพอใจ</p> <p>1. ด้านรายงานติดตามสถานการณ์น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การได้รับข้อมูลผ่านทาง E-mail ดี - การได้รับข้อมูลผ่านทาง Website ดี - การได้รับข้อมูลผ่านทาง Application ดี <p>2. ด้านผลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การได้รับข้อมูลผ่านทาง E-mail ดี - การได้รับข้อมูลผ่านทาง Website ดี - การได้รับข้อมูลผ่านทาง Application ดี 	<p>1. ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งานจากแบบสำรวจวัดระดับความพึงพอใจงานบริการด้านรายงานติดตามสถานการณ์น้ำ เรื่อง ข้อมูลที่ได้รับตรงต่อเวลาทุกครั้ง และมีความแม่นยำ/ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ผลการสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดี</p> <p>2. ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งานจากแบบสำรวจวัดระดับความพึงพอใจงานบริการผลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น เรื่อง ข้อมูลที่ได้รับตรงต่อเวลาทุกครั้ง และมีความแม่นยำ/ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ผลการสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดีเช่นกัน</p>	<p>ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งานจากแบบสำรวจวัดระดับความพึงพอใจงานบริการด้านรายงานติดตามสถานการณ์น้ำและผลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น เรื่อง ข้อมูลที่ได้รับสามารถไปใช้งานต่อได้ทันที ผลการสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดี</p>

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
11. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)	มีการใช้งานในระบบห้องสมุดอัตโนมัติเพื่อสืบค้นสารสนเทศ	มีความพึงพอใจในการรับบริการโดยรวม	1. ข้อมูลที่นำเข้า <ul style="list-style-type: none"> - รูปแบบบรรณานุกรม - หนังสืออิเล็กทรอนิกส์, บทความวารสารฉบับเต็มของนักวิจัยและผู้ให้บริการแสงซินโครตรอน ให้บริการเฉพาะภายใน 2. สารสนเทศที่ผลิต <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเอกสารทางหน่วยงานผลิตขึ้น อาทิ รายการประจำปี คู่มือแต่ละสถานีทดลอง จดหมายข่าว 	- มีประโยชน์และสนับสนุนต่อผู้ให้บริการ
12. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	มีการเข้าใช้งานระบบเป็นประจำทุกวัน โดยแต่ละโมดูลมีความถี่ในการเข้าใช้งานต่างกัน	ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระบบโดยรวมแล้วมีความพึงพอใจในระดับมาก เนื่องจากช่วยบริหารจัดการงานต่างๆ ภายในห้องสมุดให้เป็นระบบ มีความเชื่อมโยง สามารถติดตามและค้นหาข้อมูลได้	1. ข้อมูลที่นำเข้า <ul style="list-style-type: none"> มีความครบถ้วน ความสมบูรณ์ และความทันสมัย สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย 2. สารสนเทศที่ผลิต <ul style="list-style-type: none"> 2.1 รายการบรรณานุกรมของสารสนเทศที่มีให้บริการในห้องสมุด 2.2 ฐานข้อมูลเฉพาะทาง 3. สารสนเทศที่จัดซื้อ <ul style="list-style-type: none"> 3.1 ฐานข้อมูลออนไลน์ที่มีการจัดทำในปี 2561 ได้แก่ iGLibrary (iG Publishing), Taylor & Francis, IHS Engineering Workbench และ OECD-iLibrary 3.2 e-book 	ระบบสามารถตอบสนองความต้องการและเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน ทั้งในเรื่องของงานจัดทำงานวิเคราะห์หมวดหมู่ และลงรายการ งานบริการยืม-คืน งานสืบค้น (OPAC) และงานวารสาร

หน่วยงาน ศปว.	ด้านการใช้งาน	ด้านความพึงพอใจต่อระบบของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพข้อมูลของผู้ใช้งาน	ด้านคุณภาพระบบสารสนเทศ
13. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)				
14. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				
15. ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)			ไม่พร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล	
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวกะเลียม แห่งชาติ (สทน.)				

แบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมและสถานะต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 1 ส่วนที่ 4
ความต้องการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อมาสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานท่าน

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อข้อมูล	รายละเอียดข้อมูลที่ต้องการ	แหล่งข้อมูล (ชื่อหน่วยงาน)
1. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	ข้อมูลประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (E-book)	งานวิชาการ งานวิจัย ที่เกี่ยวข้องในด้านโทรคมนาคม ด้านวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ห้องสมุด) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	0	0	0
3. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	ฐานข้อมูล IEEE	วารสารด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม	STKS
	ฐานข้อมูล IOP, PubMed, AIP. SpringerLink	วารสารด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม	ม. มหิดล
	มาตรฐาน ISO, ASTM, IEC	เอกสารมาตรฐาน	สมอ. , วศ.
4. ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	แหล่งข้อมูลอื่นๆ ของสมาชิก ศปว. ที่ STKS ไม่มี เช่น ชุดข้อมูลมาตรฐาน	0	0
5. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ระบบ DRIC	ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ทุกหน่วยงานที่จัดทำวิจัย
6. ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม	ข้อมูลบุคคล	เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-สกุล ที่อยู่ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น	กรมการปกครอง

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อข้อมูล	รายละเอียดข้อมูลที่ต้องการ	แหล่งข้อมูล (ชื่อหน่วยงาน)
	ข้อมูลนิติบุคคล	เลขนิติบุคคล ชื่อ-สกุล ที่อยู่ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
	ข้อมูลบุคคลต่างด้าว	รหัสพาสปอร์ต ชื่อ-สกุล ที่อยู่ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น	กรมการกงสุล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
	ข้อมูลอื่นๆ	ผลการทดสอบ ผลการตรวจสอบ	หน่วยงานเครือข่าย
7. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<p>หมายเหตุ</p> <p>ฐานข้อมูลที่ห้องสมุดจัดซื้อเพื่อให้บริการจะมีรูปแบบการใช้บริการอยู่ 2 แบบ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> การใช้งานภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูลต่างๆ ที่มีให้บริการได้ทั้งหมด ทั้งนี้ผู้ใช้งานจะต้องเข้า Username และ Password ส่วนบุคคลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานภายนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ใช้จะต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน เพื่อเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย และต้องยืนยันตัวตนด้วย Username และ Password 		
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ./GISTDA)	หนังสือวิจัย	หนังสือที่เกี่ยวข้องกับทางด้านเทคโนโลยี เพื่อมาเป็นข้อมูลให้กับนักวิจัย ของ สทอภ. เพื่อนำไปใช้ในองค์กร	0
9. ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	วารสารออนไลน์ทางด้านอุตสาหกรรม	สารสนเทศทางด้านอุตสาหกรรม	0
	หนังสือออนไลน์ทางด้านอุตสาหกรรม	สารสนเทศทางด้านอุตสาหกรรม	0
10. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)	ScienceDirect, IEEE	บทความวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการแพทย์ วิศวกรรม	มhitล ****2 ฐานนี้ไม่สามารถดาวน์โหลดผ่าน web VPN ของ SUT ได้ในปี 2561
	ISO, ASTM	เอกสารมาตรฐานสากล	สมอ./ วศ.

หน่วยงาน ศปว.	ชื่อข้อมูล	รายละเอียดข้อมูลที่ต้องการ	แหล่งข้อมูล (ชื่อหน่วยงาน)
11. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	ฐาน Science Direct	0	สวทช.
	สารสนเทศด้าน วทน. ทุกประเภท	0	0
	ฐานข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์	0	0
	สื่อสิ่งพิมพ์ที่หน่วยงานผลิต	ข้อมูลฉบับเต็ม (Fulltext)	ทุกหน่วยงานใน ศปว.
	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่หน่วยงานผลิต	ข้อมูลฉบับเต็ม (Fulltext)	ทุกหน่วยงานใน ศปว.
12. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)	ไม่พร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล		
13. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)			
14. หอสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
15. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)			
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)			

แบบสอบถาม เพื่อสำรวจความพร้อมของสารสนเทศ ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ชุดที่ 2

หน่วยงาน ศปว.	ระบบ/ทรัพยากร	ประเภท				รูปแบบการเผยแพร่			Platform		วิธีพัฒนา		หมายเหตุ
		ห้องสมุด	Online DB	หนังสือหายาก	องค์ความรู้	ทั่วไป	สมาชิก	ภายใน	ภาษา	DB	Inhouse	Outsource	
1. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	ระบบ aion	x	x			x	x	x	JAVA	MySQL		x	จ้าง บ. อินโฟ ซิสเต็ม จำกัด
2. ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ห้องสมุด) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Aleph	x	x	x	x	x		x	JAVA	Oracle		x	จ้าง บ. ลิบเน็ทส์
3. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Elib (ให้บริการพนักงานภายในสถาบัน ไม่ได้้ออกอินเทอร์เน็ต)	x						x	C+	SQL Server		x	บริษัท Book Promotion & Service Col, Ltd.
	NIMT E-book (เว็บไซต์ www.nimt.or.th) ประกอบด้วยวารสาร Metrology Info, หนังสือของ มว., รายงานประจำปี และรายงานผลสำรวจ					x	x			PHP	MySQL	x	

หน่วยงาน ศปว.	ระบบ/ทรัพยากร	ประเภท				รูปแบบการเผยแพร่			Platform		วิธีพัฒนา		หมายเหตุ
		ห้องสมุด	Online DB	หนังสือหายาก	องค์ความรู้	ทั่วไป	สมาชิก	ภายใน	ภาษา	DB	Inhouse	Outsource	
4. ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	OER (Open Educational Resources)				X	X			php	MySQL		X	
	OpenBiBlio	X				X			php	MySQL		X	
	ScienceDirect		X					X					
	Scopus		X					X					
	IEEE (ASPP+POP ALL)		X					X					
	SpingerLink		X					X					
	American Chemical Society (ACS)		X					X					
	Web of Science		X					X					
	Derwent Innovation		X					X					
	SciVal		X					X					
5. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ระบบ DRIC		X			X			JAVA	MySQL		X	จ้างบริษัท ซิมพีไบเออร์ท์ ซิสเต็ม จำกัด

หน่วยงาน ศปว.	ระบบ/ทรัพยากร	ประเภท				รูปแบบการเผยแพร่			Platform		วิธีพัฒนา		หมายเหตุ
		ห้องสมุด	Online DB	หนังสือหายาก	องค์ความรู้	ทั่วไป	สมาชิก	ภายใน	ภาษา	DB	Inhouse	Outsource	
6. ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ELIB	X				X			C++	MS-SQL		X	บริษัทบู๊คส์โปรโมชัน แอนด์เซอร์วิส
7. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Sierra	X						X	JAVA			X	
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ./GISTDA)	GISTDA E-Library	X			X	X		X	JAVA	MySQL			จ้าง บ. Bookdose
9. ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ELIB (http://library.dip.go.th)	X	X			X	X	X	ภาษา C	MySQL		X	จ้าง บ. บู๊คโปรโมชัน จำกัด

หน่วยงาน สปว.	ระบบ/ทรัพยากร	ประเภท				รูปแบบการเผยแพร่			Platform		วิธีพัฒนา		หมายเหตุ
		ห้องสมุด	Online DB	หนังสือหายาก	องค์ความรู้	ทั่วไป	สมาชิก	ภายใน	ภาษา	DB	Inhouse	Outsource	
10. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)	Mobile Application : Thaiwater หรือ คลังข้อมูลน้ำ				X	X		X					ทั่วไป : สามารถดูข้อมูลที่สามารถดูผ่านมือถือ หรือ เว็บไซต์ได้ ภายใน : ข้อมูลย้อนหลัง หรือ ข้อมูลเฉพาะด้านที่นำไปใช้ประกอบ กรณี เป็นหน่วยงานภาครัฐ หรือ สถานการศึกษา ทำหนังสือขอใช้ข้อมูลมายัง สสนก.
	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจัดการน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ พ.ศ. 2560				X	X							ข้อมูล : ตัวอย่างความสำเร็จของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ (13 พิพิธภัณฑ์ฯ)
11. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ELIB	X				X			C+	SQL		X	บริษัทบู๊คโปรโมชัน แอนด์เวอร์วิส

หน่วยงาน ศปว.	ระบบ/ทรัพยากร	ประเภท				รูปแบบการเผยแพร่			Platform		วิธีพัฒนา		หมายเหตุ
		ห้องสมุด	Online DB	หนังสือหายาก	องค์ความรู้	ทั่วไป	สมาชิก	ภายใน	ภาษา	DB	Inhouse	Outsource	
12. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรม วิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ VTLS	X				X			JAVA/ C++ / Perl	Oracle		X	บ. บิ๊กโปรโมชันแอนด์ เซอร์วิส จำกัด
	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Koha	X				X			Perl	MySQL			
	iGLibrary (iG Publishing)		X			X							
	Taylor & Francis		X			X							
	IHS Engineering Workbench		X			X							
	OECD-iLibrary		X			X							
13. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)	ไม่พร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล												
14. ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย													
15. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)													
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)													