

S

T

I

C

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน  
คณะกรรมการประสานงานสารสนเทศ  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)  
ประจำปีงบประมาณ 2562

จัดทำโดย

คณะกรรมการประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

# สารบัญ

ชื่อคณะทำงาน.....	1
รายชื่อคณะทำงาน.....	2
วัตถุประสงค์.....	3
แผน/ผล การดำเนินงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ประจำปีงบประมาณ 2562	4
ผลงานกิจกรรมทั้งหมด.....	6
รายงานการประชุมคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 1/2562	13
ผลการดำเนินงาน ศปว. ประจำปี 2562.....	26
สรุปรายการเชื่อมโยงระบบข้อมูลห้องสมุด.....	27
การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ของ ศปว. โดยความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน. ร่วมกัน ในปีงบประมาณ 2562	28
สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ.....	29
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	

## สรุปผลการดำเนินงานของคณะทำงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

### ประจำปีงบประมาณ 2562

ศปว. เป็นเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการทั่วไป โดยมีสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว.

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

**ชื่อคณะทำงาน :** คณะทำงานศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

**รายชื่อคณะทำงาน :** ประกอบด้วยผู้แทนคณะทำงาน ศปว. 30 หน่วยงาน ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	ทำหน้าที่
1	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ (CIO)	ที่ปรึกษา
2	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ประธานคณะทำงาน
3	หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
4	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
5	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงาน
6	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงานและ เลขานุการ
7	เลขานุการคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ
8	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ
9	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	คณะทำงาน

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	ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ	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	ผู้แทนสำนักบริหารจัดการทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรธรณี	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 2562

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./พัฒนาระบบสืบค้นสารสนเทศทางวิชาการด้าน วทน. (Sticsearch)	ครั้ง	2	แผน														2 ครั้ง	100	การตรวจสอบการเชื่อมโยงในระบบสืบค้นสารสนเทศใหม่ (Sticsearch) ยังไม่แล้วเสร็จในปี 62
			ผล						1									1 ครั้ง	
1.1.2 ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.	ครั้ง	1	แผน														1 ครั้ง	100	
			ผล															0	
ตัวชี้วัด 1.2 : การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายร่วมกัน																			
1.2.1 ความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว./บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Fulltext) และสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online)	เรื่อง	ตามจริง	แผน														ตามจริง		เว็บไซต์ ศปว. 8 เรื่อง Fulltext 496 เรื่อง Online 1,761 เรื่อง
			ผล															2,265 เรื่อง	

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.ระยอง (ส.ค.)
			ผล														1	
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 สำนักดิจิทัลและ สารสนเทศ วว. (ม.ค.)
			ผล				1										1 กิจกรรม	
2.2.2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา กับภาคีเครือข่ายภาครัฐ/เอกชน	กิจกรรม	2	แผน	←————→      ←————→												2 กิจกรรม	100	งานจดหมายเหตุดิจิทัล (ก.พ.) เทคนิคการสืบค้น ว และ ท (จัด 2 ครั้ง ม.ค./มี.ค.) งาน EUI (เม.ย.) งาน FOOD (ส.ค.)
			ผล				0.5	1	0.5	1						1	4 กิจกรรม	

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม 2562 สท. ร่วมกับ พศ. ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือในการส่งเสริมการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ร่วมกันกับต่างประเทศ โดยการลงนามความร่วมมือทางวิชาการด้านการแลกเปลี่ยนสารสนเทศ วทน. ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และ Pakistan Scientific and Technological Information Center (PASTIC), Pakistan

## ผลงานกิจกรรมทั้งหมด

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.1 ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. ของประเทศ

1.1.1 การจัดประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านบริการสารสนเทศ (คณะทำงาน ศปว. /คณะทำงาน พัฒนาเว็บไซต์ ศปว.) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สาระสำคัญของการประชุมหารือ สรุปได้ดังนี้

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

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

3) ผลการลงมติคัดเลือกตราสัญลักษณ์ ศปว. คือ





**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 8 เรื่อง รวมทั้งมีความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศในการบริการจัดหาฉบับเต็ม (Fulltext) และสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online) ระหว่างหน่วยงานสมาชิก ศปว. จำนวน 496 และ 1,761 เรื่อง ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 2,265 เรื่อง

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาคือร่วมมือกับชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศ วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์**

**กลยุทธ์ 2.1 การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ วทน. ที่เหมาะสมกับชุมชน/สังคม**

**ตัวชี้วัด 2.1 บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในชุมชน/สังคม เพื่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์**

จากสารสนเทศ วทน. จำนวน 1 กิจกรรม คือ

**2.1.1 การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน ณ ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 29 – 30 สิงหาคม 2562** วัตถุประสงค์ เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศเชื่อมโยงการบริการสารสนเทศดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงความรู้ของแหล่งบริการสารสนเทศที่เป็นสมาชิกเครือข่าย ให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เกิดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวัน สร้างรายได้ สร้างอาชีพ เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนและสังคม และเพื่อการขยายบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้เข้าถึงสู่กลุ่มเป้าหมายในชุมชน โดยได้รับเกียรติจาก ดร. จันทร์เพ็ญ เมฆาภิรักษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธีเปิด กิจกรรมดังนี้ 1) กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนและชุมชน ผ่าน Application SCIENCE eBook 2) กิจกรรมฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน “น้ำยาล้างจานและน้ำยาซักผ้าจากน้ำหมักชีวภาพ” 3) กิจกรรมใช้สื่อออนไลน์และโซเชียลมีเดียเพื่อส่งเสริมการนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ 4) จัดนิทรรศการ “สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชุมชนเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ” จัดแสดงสารสนเทศด้านการส่งเสริมการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาใช้ประโยชน์ และแนะนำบริการสารสนเทศพร้อมใช้ (IR) 5) กิจกรรมการจัดการขยะ 3Rs โดยกิจกรรมนี้มีหน่วยงาน ศปว.ร่วมสนับสนุนเงินบริจาค 1 หน่วยงาน คือ วว.



## กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน

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

**2.2.1 กิจกรรมเยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)** เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ เป็นหน่วยงานให้การสนับสนุนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และบริการสารสนเทศด้วยข้อมูลที่ทันสมัย ทันทต่อเหตุการณ์รวมทั้งการออกแบบระบบสนับสนุนการดำเนินงานด้วยดิจิทัล

ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (TISTR e-Library) : ห้องสมุด วว. เป็นห้องสมุดเฉพาะ ทางด้าน ว และ ท ให้บริการนักวิจัยและบุคลากรของ วว. รวมถึงบุคคลทั่วไปในการค้นคว้าข้อมูลงานวิจัยต่างๆ วว. ใช้ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในงานบริการ โดยมีนโยบายส่งเสริมการใช้ Open source software และการพัฒนาระบบขึ้นเองภายในองค์กรและภายในประเทศ ปัจจุบัน ห้องสมุด วว. กำลังดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบ e-Library จาก software ต่างประเทศ มาเป็นระบบ MATRIX e-Library ที่มีพื้นฐานเป็น KOHA Open-soure ILS (Integrated Library System) ซึ่งพัฒนาเสริมโดยผู้พัฒนาในประเทศไทย

ระบบการจัดการคลังความรู้ภายในองค์กร วว. (TISTR KM IRDB) : สทส. ได้นำระบบ CMS (Content Management System) มาติดตั้งโมดูลเสริมทางด้าน Bibliography จัดทำขึ้นเป็นระบบสำหรับรวบรวมจัดเก็บและบันทึกรายการตัวเล่มรายงานการจัดการความรู้ภายในองค์กร (KM Reports) ซึ่งเป็นองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานภายใน วว.

ผลการประเมินความคิดเห็นการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 สรุปได้ว่า มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ทั้งสิ้น 27 คน และมีผู้ตอบแบบประเมินฯ จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 70.37 โดยมีผลสรุปความพึงพอใจเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้

1. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.368 คิดเป็นร้อยละ 87.368
2. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้หลังการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.316 คิดเป็นร้อยละ 86.316
3. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยายและความเหมาะสมของเนื้อหา อยู่ในระดับ **มากที่สุด** มีค่าเฉลี่ย 4.211 คิดเป็นร้อยละ 84.211
4. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานและความเหมาะสมของสถานที่ อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 4.158 คิดเป็นร้อยละ 83.158
5. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของอุปกรณ์/ครุภัณฑ์ อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 3.947 คิดเป็นร้อยละ 78.947
6. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความเหมาะสมของระยะเวลา อยู่ในระดับ **มาก** มีค่าเฉลี่ย 3.895 คิดเป็นร้อยละ 77.895
7. ผู้ตอบแบบสอบถามฯ มีความเห็นต่อความรู้ก่อนการเยี่ยมชม อยู่ในระดับ **ปานกลาง** มีค่าเฉลี่ย 2.947 คิดเป็นร้อยละ 58.947



**2.2.2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท”** สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท” จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 และวันที่ 8 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งจากภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา สามารถสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องการด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วยให้เกิดการนำสารสนเทศต่างๆ ที่ทางสำนักหอสมุดฯ จัดสรรไว้ นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า อันจะเป็นผลทำให้ผู้ใช้เกิดการพัฒนาคำรู้สารสนเทศและก่อให้เกิดการนำสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนนำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานที่รับผิดชอบได้ต่อไป งานนี้มีหน่วยงาน ศปว.เข้าร่วม จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ วศ./ส.ส.ท./กสอ./สอท./วว./สวทช./มว. รวม 9 คน



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



2.2.4 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์” สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์” เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงแนวทางปฏิบัติเรื่องการจัดการไฟฟ้าและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว งานนี้ได้รับเกียรติจาก อ. ปัญญวัฒน์ โกมุทบุตร สถาบันวิศวกรรมพลังงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บรรยายในหัวข้อแนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และ อ.อิวัตร จิรจรรยาเวช จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. บรรยายในหัวข้อการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และมีหน่วยงาน ศปว. เข้าร่วม 5 หน่วยงาน ได้แก่ วศ./สส./กสอ./มว./ส.ส.ท. รวม 5 คน





2.2.5 งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎระเบียบ มาตรฐาน มาตรการกีดกันทางการค้าของการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหาร ได้ทราบถึงแนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคและอาหารยุคใหม่ แนะนำแหล่งสารสนเทศที่น่าเชื่อถือ วิธีการสืบค้น และสนับสนุนให้เกิดการนำสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารให้เกิดประโยชน์สูงสุด งานนี้ได้รับเกียรติจากผู้แทน ศปว. 2 ท่าน คือ นางสาวนฤมล รื่นไฉย ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ วว. และนายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. ร่วมเสวนาในหัวข้อ “ วิจัย นวัตกรรม และสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร” และมีหน่วยงาน ศปว.เข้าร่วม 6 หน่วยงาน ได้แก่ วศ./สอท./วว./กสอ./สวทช./มว. รวม 18 คน





รายงานการประชุม

คณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

5

ครั้งที่ 1/2562

วันอังคารที่ 15 มกราคม 2562

ณ ห้องประชุม 11 ชั้น 3 อาคารวิจัยและพัฒนา 2

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

.....

10

**ผู้มาประชุม**

	1. นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
	2. นางสาวลดา พันธุ์สุขุมธนา	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ประธานคณะกรรมการ
15	3. นางสาวนฤมล รื่นไวย์	ผู้แทนสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
	4. นางไขแสง พุฒชูชื่น	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	คณะกรรมการ
	5. นางสาวกำไล ลิ้มสอน	ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
20	6. นางสาวพรพรรณ บุญยะทิมา (แทนนายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์)	ผู้แทนฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะกรรมการ
	7. นางสาวปัทมาวดี พัวพรหมยอด	ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
	8. นางสาวกัณฑ์ภัสสร เผือกขาวผ่อง	ผู้แทนห้องสมุดกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	คณะกรรมการ
25	9. นายณวัฒน์ เนียมแสง	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
	10. นางสาวกานดา ไทใหญ่โสมะนัง	ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
	11. นางสาวจรรยาพรณ โภยวานิช	ผู้แทนสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะกรรมการ
30	12. นายพิศาล จอโภชาอุดม	ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการ
	13. นางสาวพิมพ์ชนก ปานทอง (แทนนางสาวนิตาชล ศศานนท์)	ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์	คณะกรรมการ

/14. นางเพชรสุดา ...

	14. นางเพชรสุดา สิทธิพล	ผู้แทนศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการ
	15. นางสาวอมรรัตน์ แซ่สง	ผู้แทนสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
	16. นายนนท์ธวัช กองกล้า	ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	คณะกรรมการ
5	17. นางอัญญาดา ตั้งดวงดี	หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
	18. นายนภดล แก้วบรรพต	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
10	19. นางเพ็ญพิชชา เข้มเงิน	หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศเฉพาะทาง สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ
	20. นางสาวจิตติพร แก้วสุวรรณ	รักษาการหัวหน้ากลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ และเลขานุการ
	21. นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร	เจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
15	22. นางสาวอัคริมา บุญอยู่	เจ้าหน้าที่กลุ่มสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คณะกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

#### ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจของหน่วยงาน)

- |    |   |
|----|---|
|    | 1. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม                           |
| 20 | 2. ผู้แทนห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม                                |
|    | 3. ผู้แทนห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  |
|    | 4. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย   |
|    | 5. ผู้แทนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                               |
|    | 6. ผู้แทนศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)                 |
| 25 | 7. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ   |
|    | 8. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|    | 9. ผู้แทนสำนักนโยบายและบริหารด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ                 |
|    | 10. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ              |
|    | 11. ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  |
| 30 | 12. ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)                              |
|    | 13. ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)                                  |
|    | 14. ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)                            |
|    | 15. ผู้แทนสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)                           |

/ผู้เข้าร่วมประชุม ...



## ผู้เข้าร่วมประชุม

- |    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
|    | 1. นางอลิสรา คุประสิทธิ์        | กองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร<br>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย           |
|    | 2. นายทวีศักดิ์ แก้วบุรี        | สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ   |
| 5  | 3. นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง         | สำนักงานเลขาธิการกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ   |
|    | 4. นางสาวฐิติมา ธรรมบำรุง       | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
|    | 5. นายชัยวุฒิ สีทา              | ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| 10 | 6. นางสาวสลิลเกตน์ เกียรติระบิล | สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)   |
|    | 7. นางสาวพรทิพย์ แยกคำ          | สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง                              |
|    | 8. นางสาวยุพิน กาญจนารัตน์      | สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง                              |
|    | 9. นายวิศรุตน์ เมืองปลื้ม       | ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม               |
| 15 | 10. นายปกรณ์ เดชะปก             | ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย   |

เริ่มประชุมเวลา 9.15 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ  
ไม่มี

- 20 ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.) ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561  
ฝ่ายเลขาฯ : แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 20 กรกฎาคม 2561 ให้ผู้เข้าประชุมได้พิจารณาทางอีเมล เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2561 ซึ่งผู้เข้าประชุมพิจารณาแล้วไม่มีผู้ขอแก้ไข มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ

- 25 3.1 การปรับปรุงคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.  
ฝ่ายเลขาฯ : มติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 เห็นชอบให้ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งผู้แทนเข้าร่วมในคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. และมอบหมายให้ฝ่ายเลขาฯ คณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ดำเนินการปรับปรุงคำสั่งฯ นั้น ฝ่ายเลขาฯ คณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ได้ปรับปรุงคำสั่งฯ เรียบร้อยแล้ว คือ คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 13/2562 ลงวันที่ 9 มกราคม 2562 เรื่อง
- 30 แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เพิ่มเติม) มติที่ประชุม รับทราบการปรับปรุงคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์ ศปว.

/ 3.2 Platform กลาง ศปว....

## 3.2 Platform กลาง ศปว. และ Demo ระบบ one search

ฝ่ายเลขที่ : มติที่ประชุมคณะกรรมการ ศปว. ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 ในวาระที่ 3.3 เห็นชอบให้ สวทช. และ สนช. พัฒนา Platform กลาง ศปว. สำหรับบริการ One search และมอบหมายฝ่ายเลขที่คณะกรรมการ ศปว. เปิดโหวตในกลุ่มไลน์ ศปว. เพื่อลงมติคัดเลือกชื่อโดเมน (Domain name) ของระบบ One search หรือ Platform กลาง ศปว. จาก 3 ชื่อ คือ Thaisearch, Sticthaisearch และ Sticsearch นั้นชื่อโดเมนที่ได้รับการคัดเลือกมากที่สุด คือ “Sticsearch” (14 หน่วยงาน) “Thaisearch” (6 หน่วยงาน) และ “Sticthaisearch” (4 หน่วยงาน) และไม่ออกเสียง (6 หน่วยงาน) จากการประสานกับผู้แทน สวทช./พว. (อ.บุญเลิศ อรุณพิบูลย์) เกี่ยวกับการร่วมกันพัฒนาระบบ One search ของสมาชิก ศปว. อ.บุญเลิศฯ แจ้งว่า ขอทราบเฉพาะ URL ของสมาชิก ศปว. ที่มีระบบห้องสมุดเพื่อนำมาทดสอบการเชื่อมระบบ ถ้าทดลองเชื่อมแล้วไม่ได้และมีค่าใช้จ่ายจะไม่ดำเนินการเชื่อม ทั้งนี้ สมาชิก ศปว. ที่มีระบบห้องสมุด จำนวน 14 หน่วยงาน (จากทั้งหมด 18 หน่วยงาน) ได้แจ้ง URL เพื่อเข้าร่วมการทดสอบระบบ One search ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	URL ของระบบห้องสมุด
1	สำนักหอสมุด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	<a href="http://library.dss.go.th">http://library.dss.go.th</a>
2	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	<a href="http://www.thailibrary.org/library/opac/index.php">http://www.thailibrary.org/library/opac/index.php</a>
3	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	<a href="http://library.narit.or.th">http://library.narit.or.th</a>
4	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	<a href="http://lib.slri.or.th/elib/">http://lib.slri.or.th/elib/</a>
5	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	<a href="http://library.tisi.go.th">http://library.tisi.go.th</a>
6	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<a href="http://liberty.deqp.go.th/liberty/">http://liberty.deqp.go.th/liberty/</a>
7	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	<a href="http://library.dip.go.th">http://library.dip.go.th</a>
8	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	<a href="http://www.dric.nrct.go.th">http://www.dric.nrct.go.th</a>
9	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	<a href="http://lib2.dede.go.th:8991/F">http://lib2.dede.go.th:8991/F</a>
10	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	<a href="http://opac.tistr.or.th">http://opac.tistr.or.th</a>
11	กรมทรัพย์สินทางปัญญา	<a href="http://elibrary.ipthailand.go.th">http://elibrary.ipthailand.go.th</a>
12	ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<a href="https://www.car.chula.ac.th">https://www.car.chula.ac.th</a>
13	ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<a href="https://www.car.chula.ac.th">https://www.car.chula.ac.th</a>
14	สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ส่งเชื่อม 2 URL)	<a href="http://www.lib.kmitl.ac.th">http://www.lib.kmitl.ac.th</a> และ <a href="http://opac.lib.kmitl.ac.th">http://opac.lib.kmitl.ac.th</a>

/ ผู้แทน สนช. ...

ผู้แทน สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) : ขอขอบคุณ ศปว. ทุกหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและส่ง URL มาทดสอบการเชื่อมระบบ One search โดยเฉพาะ สวทช. ที่ช่วยดูแลตรวจสอบเกี่ยวกับการเชื่อมโยงระบบ และ วศ. ที่ช่วยประสานและรวบรวม URL ของสมาชิก ศปว. ในส่วนชื่อโดเมนของระบบ One search หรือ Platform กลาง ศปว. นั้น สนช. ยินดีใช้ เป็น “Sticsearch” ตามการลงมติคัดเลือกหรือเสียงส่วนใหญ่ของสมาชิก ศปว. และในส่วน 5 ของการประชาสัมพันธ์และเปิดตัว Platform กลาง ศปว. นั้น ยังไม่ได้เปิดใช้แบบสาธารณะ เนื่องจากขณะทำ Demo ระบบ One search มีหน่วยงาน ศปว. ร่วมทำ Demo ไม่กี่หน่วยงาน และภายหลังได้ URL เพิ่มเติมจากการประสานงาน ของ วศ. จึงต้องนำ URL มาทดสอบการเชื่อมในระบบก่อน ผลที่ได้อาจมีบาง URL ที่ต้องแก้ไข ดังนั้น จึงขอความเห็น จากที่ประชุมช่วยพิจารณาความเหมาะสมของเวลาที่จะเปิดตัวและประชาสัมพันธ์ Platform กลาง ศปว. ว่าควรจะ ดำเนินการแก้ไข URL เพื่อให้เชื่อมได้ทุกหน่วยงานก่อน หรือเอาเฉพาะเท่าที่เชื่อมได้ รวมถึงจุดขายที่จะประชาสัมพันธ์ 10 ให้คนข้างนอกทราบ เพื่อให้ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ สืบค้นและนำไปใช้ประโยชน์

ผู้เข้าร่วมประชุม สนช. (นางสาวสลิติเกศน์ฯ) : แจ้งที่มาและประโยชน์ที่ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ รวมถึงหน่วยงานสมาชิก ศปว. จะได้รับจากการจัดทำระบบ One search กล่าวคือ ผู้ประกอบการสามารถสืบค้นและ ได้ข้อมูลจากฐานข้อมูล หรือ Database ที่มีอยู่ในหน่วยงานสมาชิก ศปว. และทราบ Trend คำค้นที่ได้รับความสนใจ ส่วนหน่วยงานสมาชิก ศปว. จะทราบถึงข้อมูลหรือคำค้นที่ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้สนใจสืบค้นได้จากฐานข้อมูล หรือ 15 Database ของหน่วยงาน รวมถึงสถิติของคำค้นของผู้ประกอบการ/ผู้ใช้อย่างรายเดือน

ผู้เข้าร่วมประชุม สวทช. (นายชัยวุฒิฯ) : 15 URL ของ 14 หน่วยงานสมาชิก ศปว. ที่ส่งมานี้ ยังไม่ได้ทดลองเชื่อมในระบบ ถ้าทดลองเชื่อมได้หรือเชื่อมไม่ได้ (มีค่าใช้จ่าย) จะสรุปให้หน่วยงานสมาชิก ศปว.ทราบเป็น รายหน่วยงาน โดยขอเสนอภาพรวม Demo ของระบบ ดังนี้

- ในมุมมองของชาวประชาสัมพันธ์/หน้ากระจายข่าว ตัวข่าวสามารถเพิ่มข้อมูลเข้ามาตามกลุ่ม 20 Community ของ ศปว.
- ในมุมมองของการค้นหา/ป้อนค้นหา สามารถค้นหาข้อมูลได้จากฐานข้อมูลและทรัพยากรของ หน่วยงานที่เชื่อมกับระบบแล้ว หน่วยงานสามารถนำ Script มาไว้ใน URL ของหน่วยงาน เพื่อที่จะลิงค์การค้นหาไปยังเว็บไซต์ของหน่วยงาน โดยหน่วยงานจะทราบ Trend ในการ ค้นหา สถิติผู้ใช้และคำค้นรายวัน รายเดือน รายปี อีกทั้งเป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารเกี่ยวกับ 25 Big data trends ในอนาคต
- ในมุมมองการติดต่อสอบถาม สร้างเป็นช่องทางสำหรับติดต่อสื่อสารกันในอนาคตระหว่าง หน่วยงานที่จะร่วมมือกันพัฒนาระบบ One search ต่อไป

จากที่กล่าวมาทั้งหมดนี้จะเห็นว่า Platform กลาง ศปว. สามารถตอบโจทย์ในเรื่องของ knowledge sharing, Facility sharing และ Big data trends ได้ รวมถึงเป็นการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ 30 ของหน่วยงานสมาชิก ศปว. ด้วย

ผู้เข้าร่วมประชุม สวทช. (นางสาวฐิติมาฯ) : Platform นี้ เกิดขึ้นจากงบประมาณของ สนช. และเป็น Knowhow ของ สวทช. จึงขออนุญาตที่ประชุมทำความเข้าใจว่า 15 URL จาก 14 หน่วยงานและ URL ที่หน่วยงาน จะส่งมาเพิ่มในอนาคต ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า URL ไหนเชื่อมได้โดยไม่มีภาระงานเพิ่มก็จะดำเนินการเชื่อมต่อให้ แต่ถ้า

ทดลองเชื่อมแล้วมีภาระงานเพิ่ม ต้องแก้ไขและใช้งบประมาณในการบริหารจัดการนั้น จะเป็นงบประมาณของหน่วยงานใด

ผู้แทน สนช. (นางสาวปัทมาวดี) : TOR จัดจ้างรอบแรก ยังไม่ทราบว่าต้องเชื่อมกับ URL ไດ และมี Extra cost หรือไม่ จึงได้ทำการเชื่อมอัตโนมัติกับ URL ที่มีระบบใกล้เคียงกันเพื่อจัดทำ Demo และเมื่อมี Demo สมาชิกเริ่มเห็นภาพและส่ง URL มาร่วมทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูลเริ่มต้น 15 URL (จาก 14 หน่วยงาน) สนช. จะนำ 15 URL นี้ไปตรวจสอบและหารือกับผู้พัฒนาระบบอีกครั้งว่า URL ไດเชื่อมได้/ไม่ได้ และมี Extra cost เกิดขึ้นเป็นจำนวนเท่าไร โดย สนช. จะช่วยสนับสนุนงบประมาณที่ต้องใช้ในการแก้ไขปัญหาการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบของ 15 URL รวมกันไม่เกินห้าแสนบาท อย่างไรก็ตามผลที่ได้จะนำไป defence กับทีมผู้บริหาร สนช. และจะเปิดโอกาสรอบที่ 2 ให้หน่วยงานที่ต้องการส่ง URL เพิ่ม แจ้งข้อมูลมาได้ที่ วกศ. (ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562) ทั้งนี้ สนช. และ สวทช. จึงขอดำเนินการตาม 15 URL เริ่มต้นเพื่อการใช้งาน หากหน่วยงานใดสนใจเชื่อมโยงข้อมูลในอนาคต จำเป็นต้องมีการติดต่อประสานงานกับทาง สนช. เพื่อประเมินการจัดการทางระบบต่อไป สนช. และ สวทช. จะร่วมดำเนินการเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อสมาชิก ศปว.

ผู้แทน วกศ. (นางอัญญาตา) : กรณีของสมาชิก ศปว. ที่ส่ง URL มาแล้ว ส่วนใหญ่เป็นห้องสมุดที่มีมาตรฐานสากลในการจัดเก็บข้อมูลเป็นมาตรฐานเดียวกันนั้น จะมีปัญหาและค่าใช้จ่ายในการเชื่อมระบบหรือไม่อย่างไร ผู้เข้าร่วมประชุม สวทช. (นางสาวจิตติมา) ชี้แจงว่ามาตรฐานแยกเป็น 2 ส่วน คือ มาตรฐานการลงรายการ และมาตรฐานเชิงระบบ บางระบบใช้ซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ ที่ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์จะเปิดโอกาสให้เชื่อมได้มากน้อยเพียงใดและใช้โปรโตคอลใดทำงาน ระบบห้องสมุดทั่วไปใช้ Z-39.50 ก็สามารถเชื่อมได้ แต่ถ้าใช้โปรโตคอลอื่นที่ไม่รองรับกับการทำงานจะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ใช้ชื่อโดเมน (Domain name) ของระบบ one search หรือ platform กลาง ศปว. คือ “Sticsearch” และมอบหมายให้ฝ่ายเลขาฯ รวบรวม URL รอบที่ 2 (ภายใน 15 กุมภาพันธ์ 2562) เพื่อให้ สนช. และ สวทช. ตรวจสอบ สรุปผลการเชื่อมโยงข้อมูลของ 15 URL เริ่มต้น และแจ้งผลให้สมาชิก ศปว. ทราบเป็นรายหน่วยงาน ทั้งนี้ สนช. จะช่วยสนับสนุนงบประมาณที่ต้องใช้ในการแก้ไขปัญหาการเชื่อมของ 15 URL เริ่มต้นรวมกันไม่เกินห้าแสนบาท

### 3.3 ตราสัญลักษณ์ ศปว.

ฝ่ายเลขาฯ : ประสานและจัดส่งแบบฟอร์มลงมติคัดเลือกตราสัญลักษณ์ ศปว. ไปยังอีเมลของสมาชิกทั้ง 30 หน่วยงาน ซึ่งสมาชิก ศปว. ลงมติคัดเลือกตราสัญลักษณ์ทั้งสิ้น 25 หน่วยงาน และไม่ประสงค์ลงมติคัดเลือก 5 หน่วยงาน โดยตราสัญลักษณ์ที่ได้รับการคัดเลือกมากที่สุด คือ รูปที่ 1 ดังนี้



รูปที่ 1 (ลงมติคัดเลือก 13 หน่วยงาน)



รูปที่ 2 (ลงมติคัดเลือก 12 หน่วยงาน)

/ มติที่ประชุม ...

มติที่ประชุม เห็นชอบตราสัญลักษณ์ ศปว. รูปที่ 1 และมอบหมายให้คณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. นำตราสัญลักษณ์ ศปว. ขึ้นเว็บไซต์ ศปว.

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

##### 4.1 ผลการดำเนินงาน ศปว. ปีงบประมาณ 2561

##### 5 4.1.1 ผลการดำเนินงานตาม Action plan ของ ศปว.

ฝ่ายเลขาฯ : สรุปผลการดำเนินงานตาม Action Plan ของ ศปว. ปีงบประมาณ 2561 บรรลุผลสำเร็จตามแผนฯ ในทุกกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

1) ประชุมบูรณาการความร่วมมือด้านบริการสารสนเทศ รวม 3 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ณ

##### 10 กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ทป.)

ครั้งที่ 2 ประชุมคณะทำงานพัฒนาเว็บไซต์ ศปว. ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 30 พฤษภาคม

2561 ณ สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ครั้งที่ 3 ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 20 กรกฎาคม 2561 ณ

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKS) สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

##### 15 2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร วทน. ผ่านเว็บไซต์ ศปว. รวม 17 เรื่อง (ตามจริง)

3) งานสัมมนาร่วมกันของสมาชิก ศปว. 1 ครั้ง คือ การจัดงาน STI 2018 ศปว. ร่วมจัด

งาน STI 2018 ในงาน Innovation Week 2018 (ITE 2018) ณ ฮอลล์ 98 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา วันที่ 4 - 7 ตุลาคม 2561 โดยมี ศปว. จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ วช. วว. สวทช. และ วศ. ร่วมจัดนิทรรศการในส่วน

##### 20 ของ Groom ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ทำให้มีความพร้อมก่อนจะดำเนินโครงการนวัตกรรม ทั้งเรื่องของความรู้ ทักษะ และ

ประสบการณ์ โดยวิธีการอบรมเสริมความรู้ ส่งเสริมการลงมือทำจริงภายใต้โจทย์ที่กำหนดขึ้นและการสืบค้นวาดแผน

ที่ความรู้จากผลงานวิจัยมาประกอบ

4) กิจกรรมเยี่ยมชมหน่วยงานของสมาชิก ศปว. รวม 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 เยี่ยมชมศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม (IP IDE

Center) กรมทรัพย์สินทางปัญญา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560

##### 25 ครั้งที่ 2 เยี่ยมชมฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKS)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) วันที่ 20 กรกฎาคม 2561

มติที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงานตาม Action plan ของ ศปว. ปีงบประมาณ 2561

##### 4.1.2 ผลความร่วมมือในการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ

ฝ่ายเลขาฯ : ประสานสมาชิก ศปว. ทางอีเมล เพื่อขอผลความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากร  
30 สารสนเทศฯ และได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม 634 เรื่อง และยืม - คืน ระหว่างห้องสมุด 1 เรื่อง ทั้งนี้ขอความร่วมมือจากสมาชิก ศปว. ช่วยประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัย/เจ้าหน้าที่ภายในเครือข่ายของหน่วยงาน ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มผ่านสมาชิก ศปว. เนื่องจากบางครั้งนักวิจัย/เจ้าหน้าที่ ได้ประสานขอรับเอกสารฉบับเต็มมาโดยตรง ไม่ผ่านสมาชิก ศปว. ซึ่งไม่อยู่ในข่ายของความร่วมมือในการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ศปว.

/ ที่ประชุม ...

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาขอบเขตการรายงานผลความร่วมมือในการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการรายงานผลความร่วมมือในการร่วมใช้ฯ ในปีงบประมาณ 2562 ระหว่างสมาชิก ศปว. ซึ่งจะไม่รวมหน่วยงานนอกเครือข่ายที่สมาชิก ศปว. ร่วมบูรณาการด้วย คือ การรายงานผลความร่วมมือร่วมใช้ฯ ในรูปของเอกสารฉบับเต็ม สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) และการยืม – คืน ระหว่างห้องสมุด

5 ฝ่ายเลขานุการ ได้รับการประสานข้อมูลเพิ่มเติม ในการแชร์สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) ระหว่างสมาชิก ศปว. ปีงบประมาณ 2561 มีจำนวนทั้งหมด 1,449 เรื่อง ดังนี้

สส. แชร์ให้ สจล และ วศ. หน่วยงานละ 649 เรื่อง (ในส่วนของ Green library)

มว. แชร์ให้ วศ. 3 เรื่อง (ในส่วนของเว็บไซต์ ศปว.)

สวทช. แชร์ให้ วศ. 12 เรื่อง (ในส่วนของเว็บไซต์ ศปว.)

10 สวทช. ได้รับการแชร์จาก วว. 136 เรื่อง (แชร์ในคลังทรัพยากรสารสนเทศแบบเปิด (OER))  
มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบให้สมาชิก ศปว. รายงานผลความร่วมมือในการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ศปว. ปี 2562 ในรูปของเอกสารฉบับเต็ม สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) และการยืม – คืน ระหว่างห้องสมุด

#### 4.1.3 กิจกรรม/สัมมนาร่วมกันของ ศปว.

15 ฝ่ายเลขานุการ : ในปีงบประมาณ 2561 นอกจากการจัดงาน STI 2018 ในงาน ITE 2018 ซึ่งเป็นงานสัมมนาประจำปีร่วมกันของสมาชิก ศปว. ตาม Action Plan ของ ศปว. แล้ว ยังมีงานกิจกรรม/สัมมนาอื่นๆ ที่สมาชิก ศปว. เป็นผู้จัดและเชิญสมาชิก ศปว. เข้าร่วมงาน ฝ่ายเลขานุการ ได้รวบรวมข้อมูล มี 2 กิจกรรม ดังนี้

20 1) กิจกรรมยกระดับโรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จัดโดยสำนักหอสมุดฯ วศ. ในวันที่ 7 – 8 มิถุนายน 2561 โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาห้องสมุดโรงเรียนในชุมชนให้มีหนังสือ มีสื่อความรู้และสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้วยการจัดมุมห้องสมุดวิทยาศาสตร์ (Science Library Corner) สำหรับเด็ก และเยาวชน มุมสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน ทำให้ห้องสมุดโรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับเยาวชนและประชาชน โดยมีหน่วยงาน ศปว. ร่วมจัดและให้การสนับสนุนหนังสือ 2 หน่วยงาน ได้แก่ ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และห้องสมุดสตางค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และยังได้บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานสมาชิกเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว หน่วยงานภาคเอกชน

25 ได้แก่ บริษัท บิ๊กแอกเซส จำกัด บริษัท โรงสีข้าว ส.เขมรราช บริษัท เอสเค กรีน โอโกร โปรดักส์ จำกัด โดยมีโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นผู้ประสานงานในพื้นที่ หน่วยงานร่วมลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม ประกอบด้วย ห้องสมุดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่กรมอนามัย ห้องสมุดธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ได้ส่งมอบหนังสือ อุปกรณ์การศึกษา รวมทั้งสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับห้องสมุดโรงเรียน จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

30 โรงเรียนวัดบางเพลิง (คงสกุลมากอุทิศ) โรงเรียนวัดโชติเขมาราม โรงเรียนวัดตาลเอน โรงเรียนวัดแก้วตา และโรงเรียนวัดทางกลาง

2) การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0 จัดโดย สำนักหอสมุดฯ วศ. ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งจากภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป เกิดการนำข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านเทคโนโลยีแบบเปิด ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และ

พัฒนาอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเห็นถึงความสำคัญของข้อมูลสารสนเทศ ได้แนวทางในการพัฒนาความสามารถเข้าถึงสารสนเทศดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด เพื่อการพัฒนา เพิ่มมูลค่า และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนเปิดโอกาสให้ผู้ขอรับบริการ ได้มีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นและความต้องการสารสนเทศและบริการต่างๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางสำหรับการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาความร่วมมือร่วมกันของ

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

10 นอกจากนี้ สำนักหอสมุดฯ วศ. ยังได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิดเพื่ออุตสาหกรรม” ในวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี อ.แก่ง จ.ระยอง วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ สามารถเข้าถึงสารสนเทศตามความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และสร้างความได้เปรียบในการผลิตสินค้า นวัตกรรม และตระหนักถึงความสำคัญของทักษะในยุคดิจิทัลต่อการพัฒนาองค์กร ซึ่งได้รับเกียรติจากนางสาวนิศาชล ศศานนท์ ผู้แทน ศปว. จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา มาเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ

15 “สิทธิบัตร ช่วยสร้างแต้มต่อ ในการผลิตสินค้า นวัตกรรมได้อย่างไร” นอกจากนี้ยังมีหัวข้ออื่นๆ ที่น่าสนใจ ได้แก่ การเสวนา “ดิจิทัลเปลี่ยนโลก : ปรับตัวอย่างไรให้ได้ประโยชน์สูงสุด” “Big data และ Digital Skill ที่สำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม” “สารสนเทศด้าน ว และ ท แบบเปิด กุญแจสำคัญในยุคดิจิทัล” “ฐานข้อมูลออนไลน์เพื่ออุตสาหกรรมของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ” และการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้และรับฟังความต้องการ (Customer Focus) ภายในงาน

20 ยังมีการจัดนิทรรศการจากหน่วยงานภายใน วศ. ด้วย งานสัมมนาฯ นี้มีผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ จำนวน 83 คน ได้แก่ ผู้ประกอบการ /เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดระยองและบริเวณใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไปเข้าร่วมการจัดสัมมนา

มติที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงาน ศปว. ปีงบประมาณ 2561

#### 4.2 แนวปฏิบัติการจัดการจดหมายเหตุดิจิทัล

25 ผู้เข้าร่วมประชุม สวทช. (นางสาวจิตติมาฯ) : จากการตระหนักถึงการจัดการเอกสารสำคัญทั้งที่เกิดในรูปดิจิทัล (Born digital) และที่ผ่านการแปลงเป็นดิจิทัล (Digitization) ในยุคดิจิทัล โดยเฉพาะเอกสารจดหมายเหตุที่แสดงถึงประวัติความเป็นมาของหน่วยงานเกี่ยวกับการบริหารและดำเนินงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ร่วมกับสำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และคุณกรพินธ์ ทวีตา ผู้อำนวยการกลุ่มเอกสารจดหมายเหตุและบริการ สำนักจดหมายเหตุแห่งชาติ จัดทำหนังสือชื่อเรื่อง “หลักและแนวทางปฏิบัติการจัดการจดหมายเหตุดิจิทัล” ขึ้น โดยฝ่ายฯ

30 รับผิดชอบการเขียนเนื้อหา ตอนที่ 3 เรื่อง “แนวปฏิบัติการบริหารจัดการสื่อดิจิทัล” โดยนำเสนอตัวอย่างปัญหาที่พบและแนวทางการแก้ไขปัญหา เช่น

- การตั้งชื่อไฟล์เดอร์และแฟ้มเอกสาร
- การสร้างเอกสารงานพิมพ์ที่มีคุณภาพ
- การจัดการเอกสาร PDF

/การแปลงไฟล์ ...

- การแปลงไฟล์ PDF ที่ถูกต้อง
- การฝังฟอนต์
- การเตรียมภาพดิจิทัลที่มีคุณภาพ

ทั้งนี้ ผู้สนใจหนังสือดังกล่าว สามารถดาวน์โหลดฟรีที่ คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

5 [https://oer.learn.in.th/search\\_detail/result/103616](https://oer.learn.in.th/search_detail/result/103616)

มติที่ประชุม รับทราบแนวปฏิบัติการจัดการจดหมายเหตุดิจิทัล

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 5.1 การจัดกิจกรรม/สัมมนาประจำปี 2562

ฝ่ายเลขานุการ : สำนักหอสมุด วศ. ขอเสนอ 5 กิจกรรม เพื่อจัดเป็นกิจกรรม/สัมมนาประจำปี

10 2562 โดยขอเชิญชวนหน่วยงานสมาชิก ศปว. เข้าร่วม ดังนี้

กิจกรรม/สัมมนา/อบรม	กำหนดจัด
1. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร”	25 กุมภาพันธ์ 2562
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท”	8 มีนาคม 2562
3. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์”	3 เมษายน 2562
4. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร”	พฤษภาคม 2562
5. กิจกรรม Library สู่ชุมชน จ.ระยอง	12 – 13 มิถุนายน 2562

#### 1) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร”

ผู้แทน วศ. (นางอัญญาดา) : กำหนดจัดในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุม

15 วิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม วศ. เป็นการบรรยายและร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างหน่วยงาน เพื่อกำหนดแนวปฏิบัติที่ตรงกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเรียนรู้การจัดการจัดทำหลักฐาน การลงทะเบียนเอกสารจดหมายเหตุ การจัดเก็บและจัดทำเครื่องมือช่วยค้นเอกสารจดหมายเหตุด้วยแนวทางมาตรฐาน และเครื่องมือทางวิชาชีพในรูปแบบเดียวกัน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นสมาชิกเครือข่าย ศปว. นักวิชาการ บรรณารักษ์ นักเอกสารสนเทศ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการจดหมายเหตุขององค์กรและผู้สนใจทั่วไป รวมถึงบุคลากร วศ. จำนวน 45 คน ที่เห็นความสำคัญในการ

20 รวบรวม จัดเก็บ จัดการและดูแลรักษาเอกสารสำคัญที่หน่วยงานได้จัดทำขึ้นหรือรับไว้ในรูปดิจิทัล เพื่อใช้ในการบริหาร ดำเนินการ และเป็นหลักฐานในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน การอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ได้รับเกียรติจาก อ.บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ ผู้แทน ศปว. จาก สวทช. เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การบริหารและแนวปฏิบัติการจัดการเอกสารจดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร การแบ่งปันข้อมูลในระบบสารสนเทศแบบเปิด : ความร่วมมือและลิขสิทธิ์” และวิทยากรจากภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรยายใน 2 หัวข้อ คือ

25 “มาตรฐานการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ” และ “การสงวนรักษาจดหมายเหตุดิจิทัลและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ/แลกเปลี่ยน”

/2) อบรม ...



2) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท”

ผู้แทน วศ. (นางเพ็ญพิชชา) : กำหนดจัดในวันที่ 8 มีนาคม 2562 ณ อาคารสถานศึกษา  
เคมีปฏิบัติ วศ. เป็นการบรรยายและฝึกปฏิบัติ จัดขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งจากภาครัฐ เอกชนและสถาบันการศึกษา  
สามารถสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องการด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วย  
5 ให้เกิดการนำสารสนเทศต่างๆ ที่ทางสำนักหอสมุดฯ จัดสรรไว้ นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า อันจะเป็นผลทำให้ผู้ใช้  
เกิดการพัฒนารัฐสารสนเทศและก่อให้เกิดการนำสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจน  
นำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานที่รับผิดชอบได้ต่อไป กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ปฏิบัติงานทั้งในส่วนภาครัฐ เอกชน  
สถาบันการศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 25 คน

10 3) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า  
(EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์”

ฝ่ายเลขานุการ : กำหนดจัดวันที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้อง 320 อาคารสถานเคมีปฏิบัติ วศ.  
เป็นการบรรยายเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึง  
แนวทางปฏิบัติเรื่องการจัดการไฟฟ้าและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว กลุ่มเป้าหมาย  
ที่จะเข้ารับการอบรม ได้แก่ บุคลากรสำนักหอสมุดฯ วศ. บุคลากรจากหน่วยงานใน วศ. สมาชิกเครือข่าย ศปว.  
15 สมาชิกเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป ทางคณะผู้จัดงานได้ประสานวิทยากรที่จะมา  
บรรยายให้ความรู้ 2 ท่าน ได้แก่ อ. ปัญญวัฒน์ โกมุกบุตร จากสถาบันวิศวกรรมพลังงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
บรรยายในหัวข้อแนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และ อ.อริวัตร จิรจรรยาเวช จาก  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. บรรยายในหัวข้อการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดยขอเรียน  
เชิญสมาชิกเครือข่าย ศปว. และเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว เข้าร่วมหน่วยงานละไม่เกิน 2 คน

20 4) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร”

ผู้แทน วศ. (นายณภดล) : กำหนดจัดในเดือนพฤษภาคม 2562 ณ อาคารสถานศึกษา  
เคมีปฏิบัติ วศ. เป็นการบรรยาย จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเข้าถึงสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีทางด้านอาหาร และอุตสาหกรรมด้านอาหาร รวมถึงเผยแพร่แนวโน้มเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมด้านอาหาร กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ประกอบการและผู้สนใจ จำนวน 140 คน

25 5) กิจกรรม Library สู่ชุมชน จ.ระยอง

ผู้แทน วศ. (นางสาวธิดิตพร) : กำหนดจัดในวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2562 ณ ห้องสมุด  
ประชาชนเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน  
ตามแผนการดำเนินโครงการห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562 กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบในเขต  
เทศบาลนครระยอง จำนวนไม่น้อยกว่า 200 คน กิจกรรมที่จะนำไปจัดมีดังนี้ คือ กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึง  
30 ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่าน Application Science eBook กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน  
“สาธิตการทำน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพ” “สาธิตการทำจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูง (EM) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งใน  
ครัวเรือน กิจกรรมเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้ง “D.I.Y เครื่องประดับจากกระดาษขี้ดยสารเก่า” และนิทรรศการ  
สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการสร้างรายได้สร้างอาชีพ เป็นต้น และขอเชิญหน่วยงานใน

/เครือข่าย ศปว. ...

เครือข่าย ศปว. ที่สนใจสามารถแจ้งเข้าร่วมหรือร่วมจัดกิจกรรมในครั้งนี้ได้ เช่น การนำผลงานของหน่วยงานที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนไปร่วมจัดแสดง เป็นต้น  
มติที่ประชุม รับทราบกิจกรรม/สัมมนา ประจำปี 2562 ตามที่ วศ. เสนอและขอเชิญชวนสมาชิก ศปว. พิจารณาการเข้าร่วมหรือร่วมจัด

## 5 ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

### 6.1 การขยายเครือข่ายสมาชิก ศปว.

ผู้แทน สส. (นางสาวก้าไลฯ) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาการเข้าร่วมเป็นสมาชิก ศปว. ของหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 14 หน่วยงาน ดังนี้

- 1) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
  - 2) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
  - 3) กรมทรัพยากรธรณี
  - 4) กรมควบคุมมลพิษ
  - 5) กรมทรัพยากรน้ำ
  - 6) กรมป่าไม้
  - 7) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
  - 8) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สป.ทส.)
  - 9) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - 10) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ
  - 11) องค์การสวนสัตว์
  - 12) องค์การสวนพฤกษศาสตร์
  - 13) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
  - 14) องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- หากที่ประชุมมีมติเห็นชอบผู้แทน สส. (นางสาวก้าไลฯ) จะเชิญทั้ง 14 หน่วยงานเข้ามาเป็นสมาชิก ศปว. ต่อไป

ผู้แทน สส. (นางสาวก้าไลฯ) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาการเข้าร่วมเป็นสมาชิก ศปว. ของหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 14 หน่วยงาน ดังนี้

ผู้แทน สนช. (นางสาวปัทมาวดีฯ) : ยินดีที่ ศปว. จะมีสมาชิกเพิ่มขึ้น แต่ต้องพิจารณาถึงพันธกิจของหน่วยงานที่จะเข้ามาเป็นสมาชิก ศปว. ว่ามีพันธกิจสอดคล้องกับ ศปว. ในการพัฒนาด้าน วทน. หรือไม่

ผู้แทน วช. (นางไขแสงฯ) : ยินดีที่ ศปว. จะมีสมาชิกเพิ่มขึ้นเนื่องจากแสดงถึงความเข้มแข็งของ ศปว. ที่มีการรวมตัวกันอย่างเหนียวแน่น และปัจจุบันระบบไทยแลนด์ 4.0 ให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงข้อมูล จึงขอเสนอให้สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย พิจารณาการให้รางวัล ศปว. ในการเป็นตัวอย่างของการรวมกลุ่มห้องสมุดที่มีความเข้มแข็งและมีการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อจุดประกายและเป็นตัวอย่างให้ศูนย์ประสานงานสาขาอื่นได้ด้วย

ผู้แทน พพ. (นางเพชรสุดาฯ) : เห็นด้วยในการเพิ่มสมาชิกของ ศปว. แต่ขอให้พิจารณาและคัดกรองหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้าน วทน. เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลเป็นข้อมูลด้าน วทน. โดยเฉพาะ

/ผู้แทน วว. ...

ผู้แทน วว. (นางสาวนฤมล) : เห็นด้วยและปัจจุบันข้อมูลทางด้าน Green library มีความสำคัญ การเพิ่มของสมาชิกเป็นการแสดงถึงการเติบโตของ ศปว. จึงควรสร้างความเข้มแข็งในการรวมตัวกันของเครือข่าย และ จะนำเสนอการให้รางวัล ศปว. ในการเป็นตัวอย่างของการรวมกลุ่มห้องสมุดที่มีความเข้มแข็งและมีการเชื่อมโยงข้อมูล ให้สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยพิจารณาต่อไป

- 5 ผู้แทน สวทช. (นางสาวพรพรรณ) : เห็นด้วยกับเสียงสมาชิกส่วนใหญ่ที่ ศปว.จะมีสมาชิกเพิ่ม
- ผู้แทน สจล. (นางสาวจรสวรรณ) : เห็นด้วยในการเพิ่มสมาชิก ศปว. และขอเสนอให้สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ อีก 2 สถาบันร่วมเป็นสมาชิก ศปว. ทั้งนี้ ผู้แทน วศ. (นางอัญญาดา) แจ้งที่ประชุมว่า มีมติ ที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. ครั้งที่ 2-1/2559 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 เห็นชอบให้เชิญ มจร. ร่วมเป็นสมาชิก และจากการประสานไปยัง ผอ.สำนักหอสมุด มจร. ในขณะนั้น ได้รับแจ้งว่า ทาง มจร. ขอชะลอการเข้าร่วมเป็นสมาชิก
- 10 ศปว. เนื่องจากเพิ่งเข้ามารับตำแหน่งและมีภารกิจที่จะต้องเร่งผลักดันให้เป็นไปตาม Road map ขององค์กร ซึ่งวันนี้ หากที่ประชุมคณะทำงาน ศปว. มีความประสงค์ให้เชิญ มจร. เข้าร่วมเป็นสมาชิก ศปว. ทาง วศ. ยินดีรับประสานเชิญ อีกครั้ง

- ผู้แทน วสท. (นายพิศาล) ผู้แทน วศ.จพ. (นายณวัฒน์) ผู้แทน วท.จพ. (นางสุกานดา) ผู้แทน สช. (นางสาวอมรรัตน์) และผู้แทน มว. (นางสาวกัญต์กัสสร) : เห็นด้วยในการเพิ่มสมาชิก ศปว.
- 15 ผู้แทน ทบ. (นางสาวพิมพ์ชนก) : เห็นด้วยกับการที่มีเครือข่ายเพิ่มก็จะมีเชื่อมโยงข้อมูลเพิ่มด้วย
- ผู้แทน สทอภ. (นายนนท์วัช) : เห็นด้วยกับการขยายเครือข่าย และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้
- ผู้แทน วศ. (นายณภดล และนางเพ็ญพิชชา) : เห็นด้วยในการเพิ่มสมาชิก ศปว.

- ประธานคณะทำงาน ศปว. (นางสาวลดา) : ส่วนใหญ่สมาชิกทุกหน่วยงานเห็นด้วยกับการ
- เพิ่มสมาชิก ศปว. แต่เนื่องจากวันนี้มีสมาชิกบางหน่วยงานไม่ได้มาประชุม จะขออนุญาตตรวจสอบความเห็นของ
- 20 หน่วยงานสมาชิกที่ไม่ได้มาประชุมด้วย

มติที่ประชุม เห็นชอบการขยายเครือข่ายสมาชิก ศปว. โดยมอบหมายให้

1. ฝ่ายเลขานุการ ประสานหน่วยงาน ศปว. ที่ไม่มาประชุม เพื่อทราบและขอความเห็นชอบการเข้าร่วม เป็นสมาชิก ศปว. ของหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 14 หน่วยงาน และสำนักหอสมุด มจร.
- 25 2. ผู้แทน สส. (นางสาวกมล) ส่งข้อมูลผู้ประสานงาน หน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับด้าน วทน.

เลิกประชุมเวลา 14.30 น.

30

นางนพมาศ กิจคุณาเสถียร ผู้บันทึกรายงานการประชุม  
นางสาวฐิติพร แก้วสุวรรณ ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## ผลการดำเนินงาน ศปว.ประจำปี 2562

กิจกรรม/สัมมนา/อบรม	วันที่/สถานที่จัด	จัดโดย
1) ประชุมคณะกรรมการทำงาน ศปว.	15 มกราคม 2562 ห้องประชุม 11 ชั้น 3 อาคารวิจัยและพัฒนา 2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	สร.วศ.
2) เยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	15 มกราคม 2562 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	สร.วศ.
3) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จดหมายเหตุดิจิทัลขององค์กร”	25 กุมภาพันธ์ 2562 ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว กรมวิทยาศาสตร์บริการ	กท.วศ.
4) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว และ ท” (จำนวน 2 ครั้ง)	25 มกราคม 2562 และ 8 มีนาคม 2562/ ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	สพ.วศ.
5) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์”	3 เมษายน 2562 ห้องประชุม 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	คท.พัฒนา ห้องสมุดสีเขียว วศ.
6) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการด้านอาหาร”	22 สิงหาคม 2562 ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	สอ.วศ.
7) กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน จังหวัดระยอง	29-30 สิงหาคม 2562 ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนคร ระยอง จังหวัดระยอง	สร.วศ.

## สรุปรายการเชื่อมโยงระบบข้อมูลห้องสมุด

ลำดับที่	หน่วยงาน ศปว.	URL ที่ส่งทดสอบการเชื่อมโยง	ผลการเชื่อมโยง	
			เชื่อมต่อได้ (ผ่าน)	เชื่อมต่อไม่ได้ (ไม่ผ่าน)
1	สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	<a href="http://library.dss.go.th">http://library.dss.go.th</a>	✓	
2	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	<a href="http://www.thailibrary.org/library/opac/index.php">http://www.thailibrary.org/library/opac/index.php</a>	✓	
3	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	<a href="http://opac.tistr.or.th">http://opac.tistr.or.th</a>	✓	
4	ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<a href="https://www.car.chula.ac.th">https://www.car.chula.ac.th</a>	✓	
5	ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<a href="https://www.car.chula.ac.th">https://www.car.chula.ac.th</a>	✓	
6	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	<a href="http://www.dric.nrct.go.th">http://www.dric.nrct.go.th</a>		✓
7	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	<a href="http://library.narit.or.th">http://library.narit.or.th</a>		✓
8	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	<a href="http://lib.slri.or.th/elib/">http://lib.slri.or.th/elib/</a>		✓
9	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	<a href="http://library.tisi.go.th">http://library.tisi.go.th</a>		✓
10	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<a href="http://liberty.deqp.go.th/liberty/">http://liberty.deqp.go.th/liberty/</a>		✓
11	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	<a href="http://library.dip.go.th">http://library.dip.go.th</a>		✓
12	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	<a href="http://lib2.dede.go.th:8991/F">http://lib2.dede.go.th:8991/F</a>		✓
13	กรมทรัพย์สินทางปัญญา	<a href="http://elibrary.ipthailand.go.th">http://elibrary.ipthailand.go.th</a>		✓
14	สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ส่งเชื่อม 2 URL)	<a href="http://www.lib.kmitl.ac.th">http://www.lib.kmitl.ac.th</a> และ <a href="http://opac.lib.kmitl.ac.th">http://opac.lib.kmitl.ac.th</a>	กำลังดำเนินการเชื่อมโยง	

การเข้าถึง/ใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศ วทน. ของ ศปว. โดยความร่วมมือร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ วทน.  
ร่วมกัน ในปีงบประมาณ 2562

การบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม (Fulltext)

หน่วยงานที่ ให้ความ ร่วมมือ	วศ.	สวทช.	วว.	สช.	วท.มม.	สมอ.	วท.จพ.	จำนวนที่ได้รับ ความร่วมมือ (เรื่อง)
หน่วยงานที่ ได้รับความ ร่วมมือ	วศ.	56			1	93		150
สวทช.	155				40	83 (ผ่าน วศ.)	6	284
วว.	40							40
วท.มม.				5				5
สมอ.	2							2
มว.	15							15
จำนวนที่ให้ความ ร่วมมือ (เรื่อง)	212	56		5	41	176	6	<b>496</b>

ความร่วมมือในรูปของสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Online)

หน่วยงานที่ ให้ความ ร่วมมือ	วว.	สวทน.	สส.	จำนวนที่ ได้รับความ ร่วมมือ (เรื่อง)
หน่วยงานที่ ได้รับความ ร่วมมือ	วศ.			649
สวทช.	349	114		463
สจล.			649	649
จำนวนที่ให้ความ ร่วมมือ (เรื่อง)	349	114	1,298	<b>1,761</b>

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

วันที่ 15 มกราคม 2562

\*\*\*\*\*

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 27 คน มีจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (n) เท่ากับ 19 คน คิดเป็น 70.37 %

ระดับค่าเฉลี่ยและความพึงพอใจ

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ (n = 19)					ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ผลการประเมิน
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1			
1. ความเหมาะสมของสถานที่	5 (26.316)	12 (63.158)	2 (10.526)	-	-	4.158	83.158	มาก
2. ความเหมาะสมของอุปกรณ์/ ครุภัณฑ์	5 (26.316)	8 (42.105)	6 (31.579)	-	-	3.947	78.947	มาก
3. ความเหมาะสมของระยะเวลา	3 (15.789)	11 (57.895)	5 (26.316)	-	-	3.895	77.895	มาก
4. ความเหมาะสมของเนื้อหา	7 (36.842)	9 (47.369)	3 (15.789)	-	-	4.211	84.211	มากที่สุด
5. การถ่ายทอดความรู้ของผู้บรรยาย	6 (31.579)	11 (57.895)	2 (10.526)	-	-	4.211	84.211	มากที่สุด
6. ความรู้ก่อนการเยี่ยมชม	-	4 (21.052)	10 (52.632)	5 (26.316)	-	2.947	58.947	ปานกลาง
7. ความรู้หลังการเยี่ยมชม	7 (36.842)	11 (57.895)	1 (5.263)	-	-	4.316	86.316	มากที่สุด
8. การนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน	6 (31.579)	10 (52.632)	3 (15.789)	-	-	4.158	83.158	มาก
9. ความพึงพอใจในภาพรวม	7 (36.842)	12 (63.158)				4.368	87.368	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