



รายงานผลการดำเนินงาน คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565



คำนำ

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565 กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีเนื้อหาครอบคลุมผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียวโดยมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษพืชผัก เปลือกผลไม้ การจัดทำข้อมูลส่งเสริมประชาสัมพันธ์ การจัดทำแบบสำรวจพฤติกรรมการลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท. รวมถึงการดำเนินงานกิจกรรม 5ส กิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท. การจัดทำโครงการ “ส่งขวดช่วยวัด ผลิตจีวรและชุด PPE” และการพัฒนาบุคลากร

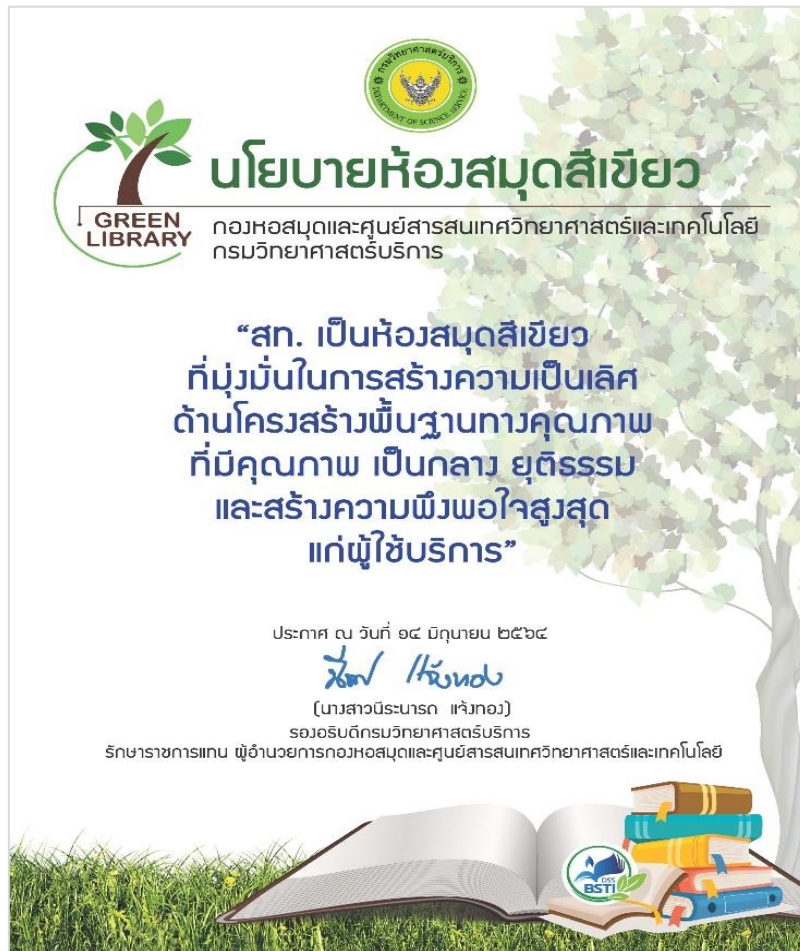
คณะทำงานฯ หวังว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจสำหรับใช้เป็นแนวทางในดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุดสีเขียว ตลอดจนการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไป

คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว
กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
พฤศจิกายน 2565

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ	1
เป้าหมาย	2
ยุทธศาสตร์	2
ผลการดำเนินงานคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565	3
1. ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565	3
1.1 การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษพืช ผัก เปลือกผลไม้	3
1.2 การจัดทำข้อมูลส่งเสริมประชาสัมพันธ์	4
1.3 การจัดทำแบบสำรวจพฤติกรรมลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท.	4
2. กิจกรรม 5ส สท.	8
3. กิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท. สรุปผลปริมาณขยะในกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท. ปีงบประมาณ 2565	9
4. โครงการ “ส่งขวดช่วยวัด ผลิตจิ๋วและชุด PPE”	10
5. การจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	18
6. การพัฒนาบุคลากร	20
ภาคผนวก	
แผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565	24

นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ



นโยบาย

“สท. เป็นห้องสมุดสีเขียวที่มุ่งมั่นสร้างความเป็นเลิศด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่มีคุณภาพ เป็นกลาง ยุติธรรม และสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ”

วิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เป็นองค์กรชั้นนำระดับสากลด้านการตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์”

พันธกิจ

1. เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการและบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. บูรณาการเครือข่าย แหล่งบริการสารสนเทศภายในประเทศและพัฒนาเป็นศูนย์กลางบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. พัฒนาลังความรู้สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบดิจิทัล
4. สร้างความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการและบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. สร้างความร่วมมือกับแหล่งบริการสารสนเทศ เช่น เครือข่าย ศปว. เครือข่ายห้องสมุดสีเขียวในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
3. แลกเปลี่ยนสารสนเทศและการบริการความรู้สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
4. สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักรู้แก่ทั้งบุคลากรภายในและผู้รับบริการในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ผ่านการสื่อสารให้ทราบถึงแนวทางการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น โครงการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว กิจกรรมลดและคัดแยกขยะในอาคาร สท. กิจกรรม 5ส และ Big cleaning day การติดป้ายประกาศนโยบายห้องสมุดสีเขียว สื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์การประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์

1. มีการกำหนดให้นโยบายการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการบริหารจัดการห้องสมุด
2. มีการแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ทรัพยากรสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
3. มีการสร้างเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว พัฒนาความร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. มีการประเมินผลการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว โดยใช้ตัวชี้วัดและหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม

**ผลการดำเนินงานคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว
ประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)**

ในปีงบประมาณ 2565 คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษพืช ผัก เปลือกผลไม้ การจัดทำข้อมูลส่งเสริมประชาสัมพันธ์ การจัดทำแบบสำรวจพฤติกรรมการลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท. รวมทั้งการจัดกิจกรรม 5ส การจัดทำโครงการ “ส่งขวดช่วยวัด ผลิตภัณฑ์และชุด PPE” และการพัฒนาบุคลากร โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565

1.1 การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษพืช ผัก เปลือกผลไม้

คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียวได้ดำเนินการทำน้ำหมักชีวภาพมาต่อเนื่อง โดยนายพันลภ สุขจัน ได้นำน้ำหมักชีวภาพในปีงบประมาณ 2564 ดำเนินการใส่กากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงเพื่อเป็นอาหารให้กับเชื้อจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำหมักชีวภาพ และบรรจุใส่ขวดพลาสติกเพื่อแจกจ่ายฟรี ณ จุดแจกจ่ายบริเวณหน้าทางเข้าห้องสมุด ชั้น 1 สท. ให้แก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอก วศ. โดยมีผู้นำน้ำหมักชีวภาพไปใช้ประโยชน์ สรุปได้ดังนี้

ลำดับที่	ขนาดของขวดบรรจุ (มิลลิลิตร)	จำนวนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ (ขวด)	รวมปริมาตรที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ (ลิตร)
1	600	117	70.2
2	1,500	92	138
	รวม	209	208.2



ภาพน้ำหมักชีวภาพที่ได้และกรอกใส่ขวดเพื่อแจกจ่ายสำหรับนำไปใช้ประโยชน์

1.2 การจัดทำข้อมูลส่งเสริมประชาสัมพันธ์

คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียวได้จัดทำข้อมูลส่งเสริมประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น มาตรการประหยัดพลังงาน การลดขยะ การทิ้งน้ำกากอนามัยให้ถูกวิธี กิจกรรม 5ส ณ บอร์ดกิจกรรมสีเขียว บริเวณทางเข้าหอสมุดฯ ชั้น 1 สท. เพื่อให้ความรู้ และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากร สท. รวมถึงผู้ใช้บริการของห้องสมุดด้วย



บอร์ดกิจกรรมสีเขียว

1.3 การจัดทำแบบสำรวจพฤติกรรมลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท.

คณะทำงานฯ ได้จัดทำแบบสำรวจพฤติกรรมลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งรวมถึงพฤติกรรมทั้งที่บ้านและที่ทำงานของบุคลากร สท. ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 ถึงเดือนสิงหาคม 2565 ทำการสำรวจโดยใช้ Google Form และส่งให้บุคลากร สท. ตอบแบบสำรวจฯ ในไลน์กลุ่ม BSTI เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 จนถึงวันที่ 20 กันยายน 2565 มีผู้ตอบแบบสำรวจจำนวน 29 คน จากจำนวนบุคลากร สท. ทั้งหมด 45 คน คิดเป็นร้อยละ 64.44 โดยแบบสำรวจแบ่งเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล
- ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการลดขยะ
- ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการแยกและการนำขยะกลับมาใช้ใหม่
- ส่วนที่ 4 การอนุรักษ์พลังงาน
- ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ทำการวิเคราะห์และประเมินผลพฤติกรรมลด/การแยก/การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการอนุรักษ์พลังงานของบุคลากร สท. มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ 1 แสดงเพศของผู้ตอบแบบสำรวจ

ลำดับที่	เพศ	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	คิดเป็นร้อยละ
1	ชาย	7	24.14
2	หญิง	22	75.86
	รวม	29	100.00

ตารางที่ 2 แสดงช่วงอายุของผู้ตอบแบบสำรวจ

ลำดับที่	ช่วงอายุของผู้ตอบแบบสำรวจ	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	คิดเป็นร้อยละ
1	21 – 30 ปี	4	13.79
2	31 – 40 ปี	12	41.38
3	41 – 50 ปี	7	24.14
4	51 – 60 ปี	6	20.69
	รวม	29	100.00

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการลดขยะ

ตารางที่ 3 แสดงพฤติกรรมการลดขยะของผู้ตอบแบบสำรวจ

พฤติกรรม (ภายในช่วงเดือน ก.ค. 64 – ส.ค. 65)	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ (คิดเป็นร้อยละ)				
	ใช้ ทุกครั้ง	ใช้ บางครั้ง	ไม่ใช้	ไม่แน่ใจ	รวม
1. ท่านใช้ถุงผ้าในการซื้อสินค้าต่างๆ แทนการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า	6 (20.69)	20 (68.97)	2 (6.90)	1 (3.45)	29 (100.00)
2. ท่านพกกระบอกน้ำหรือแก้วน้ำส่วนตัว แทนการใช้แก้วน้ำจากร้านค้า	4 (13.79)	19 (65.52)	6 (20.69)	-	29 (100.00)
3. ท่านนำภาชนะสำหรับใส่อาหารไปซื้ออาหาร แทนการใช้กล่องโฟม กล่องพลาสติก หรือภาชนะอื่นจากร้านค้า	-	17 (58.62)	11 (37.93)	1 (3.45)	29 (100.00)
4. ท่านทานอาหารจนหมดโดยไม่เหลือเศษอาหารเหลือทิ้ง	12 (41.38)	15 (51.72)	2 (6.90)	-	29 (100.00)
5. ท่านเลือกใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น ถ่านชนิดชาร์จได้ หลอดฟลูออเรสเซนต์	15 (51.72)	13 (44.83)	1 (3.45)	-	41 (100.00)
6. ท่านเลือกใช้สินค้าที่ใช้สารสกัดจากธรรมชาติ หรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ หรือยาแก้นุง ที่ผลิตจากสารสกัดธรรมชาติ	8 (27.59)	16 (55.17)	-	5 (17.24)	29 (100.00)

ตารางที่ 4 แสดงคำตอบต่อข้อความ “ท่านลดการใช้ถุงพลาสติกหรือภาชนะบรรจุอาหาร น้ำดื่มจากร้านค้าโดยประมาณวันละกี่ชิ้น”

ลำดับที่	คำตอบ	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	คิดเป็นร้อยละ
1	ไม่ได้ลด (0 ชิ้น)	1	3.45
2	1 ชิ้น	11	37.93
3	2 ชิ้น	7	24.14
4	3 ชิ้น	1	3.45
5	มากกว่า 3 ชิ้นขึ้นไป	9	31.03
	รวม	29	100.00

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการแยกและการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

ตารางที่ 5 แสดงพฤติกรรมการแยกและการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของผู้ตอบแบบสำรวจ

พฤติกรรม (ภายในช่วงเดือน ก.ค. 64 – ส.ค. 65)	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ (คิดเป็นร้อยละ)				
	ใช้ ทุกครั้ง	ใช้ บางครั้ง	ไม่ใช้	ไม่แน่ใจ	รวม
1. หลังจากท่านใช้กระดาษหนึ่งหน้าแล้ว ท่านนำกระดาษอีกหน้ากลับมาใช้ใหม่	20 (68.97)	9 (31.03)	-	-	29 (100.00)
2. ท่านนำถุงพลาสติกจากการซื้อของที่ยังไม่ปนเปื้อนทิ้งลงในถังขยะ	2 (6.90)	7 (24.14)	17 (58.62)	3 (10.34)	29 (100.00)
3. ท่านนำถุงพลาสติกจากการซื้อของที่ยังไม่ปนเปื้อนนำกลับไปใช้ในกิจกรรมอื่นอีก	21 (72.41)	8 (27.59)	-	-	29 (100.00)
4. ท่านปฏิบัติตามหลัก 3Rs (Reduce Reuse Recycle) อย่างสม่ำเสมอ	11 (37.93)	17 (58.62)	-	1 (3.45)	29 (100.00)
5. ท่านทิ้งขยะรีไซเคิล หรือขยะที่ยังใช้ได้ เช่น แก้ว กระดาษ ขวดพลาสติก กระจงลงในถังขยะสีเหลือง	16 (55.17)	8 (27.59)	-	5 (17.24)	29 (100.00)
6. ท่านคัดแยกขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ตลับหมึกพิมพ์ หมึกถ่ายเอกสาร และทิ้งในถังขยะอันตราย	22 (75.86)	6 (20.69)	1 (3.45)	-	29 (100.00)
7. ท่านคัดแยกหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ออกจากขยะชนิดอื่นและขยะอันตรายชนิดอื่น และทิ้งในถังขยะอันตราย	18 (62.07)	10 (34.48)	1 (3.45)	-	29 (100.00)
8. ท่านคัดแยกเศษอาหารเหลือทิ้งไว้สำหรับทำน้ำหมักชีวภาพไว้ใช้เอง	8 (27.59)	10 (34.48)	9 (31.03)	2 (6.90)	29 (100.00)

ส่วนที่ 4 การอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6 แสดงพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานของผู้ตอบแบบสำรวจ

พฤติกรรม (ภายในช่วงเดือน ก.ค. 64 – ส.ค. 65)	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ (คิดเป็นร้อยละ)				
	ใช้ ทุกครั้ง	ใช้ บางครั้ง	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ	รวม
1. ท่านปิดไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งานหรือเมื่อถึงเวลาพักกลางวัน	16 (55.17)	11 (37.93)	-	2 (6.90)	29 (100.00)
2. ท่านปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ใช้งาน	21 (72.41)	7 (24.14)	-	1 (3.45)	29 (100.00)
3. ท่านถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน เช่น กระทิกน้ำร้อน	24 (82.76)	4 (13.79)	-	1 (3.45)	29 (100.00)
4. หลังใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร ท่านกดปุ่ม Standby Mode ทุกครั้ง	9 (31.03)	15 (51.72)	2 (6.90)	3 (10.34)	29 (100.00)
5. ท่านมีการตรวจทานข้อความบนจอให้ถูกต้องก่อนสั่งพิมพ์ (Print) เพื่อป้องกันความผิดพลาดและการสิ้นเปลืองกระดาษ	20 (68.97)	9 (31.03)	-	-	29 (100.00)
6. ท่านเดินขึ้น-ลงบันไดแทนการใช้ลิฟต์เมื่อขึ้นลงไม่กั้น	10 (34.48)	17 (58.62)	-	2 (6.90)	29 (100.00)
7. เมื่อล้างมือ ท่านปิดน้ำทุกครั้งขณะถูสบู่	19 (65.52)	9 (31.03)	1 (3.45)	-	29 (100.00)
8. ท่านล้างภาชนะใส่อาหารโดยใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น รวมจำนวนให้มากและล้างในคราวเดียว ล้างในภาชนะที่รองน้ำ หรือเปิดน้ำจากก๊อกน้ำเพียงเบา ๆ	20 (68.97)	9 (31.03)	-	-	29 (100.00)

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรมีกิจกรรมส่งเสริม และทำอย่างต่อเนื่อง (1)

2. กิจกรรม 5ส สท.

เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2565 บุคลากร สท. ได้ร่วมกันดำเนินงานกิจกรรม 5ส ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งที่เป็นระบบมีแนวปฏิบัติ ที่เหมาะสมสามารถนำมาใช้เพื่อปรับปรุงแก้ไขงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้ดีขึ้นสำหรับ 5ส ประกอบด้วย

1) สะสาง (ทำให้เป็นระเบียบ) คือ การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่น่าจำเป็นต้องใช้จัดของที่ไม่น่าจำเป็นต้องใช้ทิ้งไป

2) สะดวก (วางของในที่ที่ควรอยู่) คือ การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที

3) สะอาด (ทำความสะอาด) คือ การปิดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ

4) สุขลักษณะ (รักษาความสะอาด) คือ การรักษา และปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาดให้ดีตลอดไป

5) สร้างนิสัย (ฝึกให้เป็นนิสัย) คือ การรักษาและปฏิบัติ 4ส หรือสิ่งที่ กำหนดไว้แล้วอย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย



3. กิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท.

บุคลากร สท. ได้ร่วมกันคัดแยกขยะประเภทต่าง ๆ โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการจัดเก็บสถิติปริมาณขยะในกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท. ได้แก่ กระดาษทั่วไป จำนวน 30 กิโลกรัม กระดาษเสีย 2 หน้า จำนวน 49 กิโลกรัม ขยะทั่วไป จำนวน 1,097.1 กิโลกรัม รวมจำนวนขยะประเภทต่าง ๆ จำนวน 1,176.1 กิโลกรัม และ ตลับหมึกพิมพ์ จำนวน 18 ตลับ มีรายละเอียดดังนี้

สรุปผลปริมาณขยะในกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในอาคาร สท. ปีงบประมาณ 2565
(ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565)

ประเภทขยะ	กระดาษทั่วไป (กิโลกรัม)	กระดาษเสีย 2 หน้า (กิโลกรัม)	ขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	รวมขยะ ประเภทต่างๆ (กิโลกรัม)	ตลับหมึกพิมพ์ (ตลับ)
ตุลาคม 2564	-	-	99	99	-
พฤศจิกายน 2564	-	-	106.9	106.9	-
ธันวาคม 2564	10	26	97.7	133.7	-
มกราคม 2565	-	-	95.9	95.9	-
กุมภาพันธ์ 2565	-	-	82.6	82.6	-
มีนาคม 2565	-	-	103.8	103.8	-
เมษายน 2565	-	-	79.6	79.6	-
พฤษภาคม 2565	20	23	84.5	127.5	-
มิถุนายน 2565	-	-	73.4	73.4	-
กรกฎาคม 2565	-	-	72.8	72.8	-
สิงหาคม 2565	-	-	113.8	113.8	-
กันยายน 2565	-	-	87.1	87.1	18
รวม	30	49	1,097.1	1,176.1	18

4. โครงการ “ส่งขวดช่วยวัด ผลิตจิวรและชุด PPE”

- **หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมยังมีผลกระทบทั่วโลก ภาวะโลกร้อนเป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ ทำให้อากาศแปรปรวนฤดูกาลเปลี่ยนแปลง เกิดภัยพิบัติต่างๆ ที่รุนแรงมากขึ้น ขยะเป็นหนึ่งในปัญหาสิ่งแวดล้อมเนื่องจากปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้นทุกปี จากข้อมูลนโยบายการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ (การประชุมเชิงปฏิบัติการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ 2565 ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 กรมควบคุมมลพิษรายงานว่า ช่วงเดือนมกราคม – เมษายน ปี 2564 ประเทศไทยมีปริมาณขยะพลาสติกเกิดขึ้นร้อยละ 13.97 หรือ 9,600 ตัน/วัน ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น 100 ตัน/วัน หรือร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปริมาณขยะพลาสติกในช่วงปี 2562 อัตราการเกิดขยะพลาสติกเพิ่มขึ้นจาก 96 เป็น 137 กรัม/คน/วัน โดยมีสาเหตุหลักจากมาตรการ Work from Home มาตรการห้ามนั่งรับประทานอาหารในร้านอาหาร ทำให้ประชาชนต้องสั่งอาหารกลับไปรับประทานที่บ้านและใช้บริการส่งอาหาร (Food Delivery) เพิ่มขึ้น

จากสาเหตุดังกล่าว ทำให้เกิดแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 – 2565) โดยมี 2 เป้าหมายภายในปี 2565 ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 ลดและเลิกใช้พลาสติก 4 ชนิด (1.กล่องโฟมอาหาร 2.หลอดพลาสติก 3.ถุงพลาสติกหูหิ้วแบบบาง < 36 ไมครอน 4.แก้วพลาสติกแบบบาง < 100 ไมครอน) ด้วยการใช่วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น กระจกรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับ ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ตและร้านสะดวกซื้องดให้ถุงพลาสติกหูหิ้วแบบบาง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้น

เป้าหมายที่ 2 นำขยะพลาสติก 7 ชนิด (1.ถุงพลาสติก 2.ถาด/กล่องอาหาร 3.ช้อน/ส้อม/มีดพลาสติก 4.ขวดพลาสติก 5.ฝาขวด 6.บรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติก 7.แก้วพลาสติกแบบหนา) กลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ 50

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) เป็นห้องสมุดที่ได้รับการรับรองการเป็นห้องสมุดสีเขียวในปี 2562 ได้ตระหนักถึงเป้าหมายที่ 1 และ 2 ดังที่ได้กล่าวมาในข้างต้น จึงได้จัดทำ “โครงการส่งขวดช่วยวัดผลิตจิวรและชุด PPE” เพื่อให้บุคลากร วศ. หรือผู้สนใจร่วมบริจาคขวดน้ำพลาสติกเพท (PET หรือ PETE : polyethylene Terephthalate) ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถนำไปรีไซเคิลได้สูงสุดถึง 10 ครั้ง ช่วยลดปัญหาขยะจากพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use plastic) การรีไซเคิลขวดพลาสติก 1 ตัน ช่วยประหยัดน้ำมันดิบได้มากถึง 3.8 บาร์เรล หรือประมาณ 604 ลิตร ช่วยประหยัดพื้นที่ในการฝังกลบขยะได้มากถึง 5.7 ลูกบาศก์เมตร ช่วยลดปริมาณมลพิษในอากาศจากการเผาขยะ ลดมลพิษในดินจากสารเคมีที่ซึมในหลุมฝังกลบ รวมถึงลดโอกาสที่ไม่โครพลาสติกปนเปื้อนไปในแหล่งน้ำอีกด้วย

จะเห็นได้ว่า กระบวนการรีไซเคิลขวดพลาสติก PET สามารถช่วยชะลอการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่จะถูกนำมาใช้ และยังลดพลังงานและสามารถลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์หรือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาในกระบวนการผลิตพลาสติกใหม่ ซึ่งการนำพลาสติก PET กลับมารีไซเคิล ผ่านขั้นตอนบดอัดให้เป็นเกล็ด ก้อนอัดเม็ด ไรค์ และหลอมใหม่กลายเป็นเม็ดพลาสติกหรือฉีกเป็นเส้นใย โดยวัสดุแปรรูปจากพลาสติกชนิด PET ที่ใช้แล้วเรียกว่า rPET (recycled polyethylene terephthalate) สามารถนำมาแปรรูปสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์รักษ์โลกต่อได้ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากขวดรีไซเคิล เช่น 1.ใยสังเคราะห์ 2.เสื่อผ้า 3.รองเท้าผ้าใบ 4.กระเป๋าเป้หรือถุงผ้า และ 5.ชุดป้องกันส่วนบุคคล PPE (Personal Protective Equipment)

“โครงการส่งขวดช่วยวัดผลิตจิวอร์และชุด PPE” โดยคณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จะส่งมอบขวดพลาสติก (PET) บริจาคให้กับวัดจากแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลผลิตเป็นจิวอร์และชุด PPE ส่งมอบให้กับวัดทั่วประเทศที่รับประกอบศาสนกิจให้กับผู้เสียชีวิตจากโควิด-19 เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการสัมผัสเชื้อ ซึ่งขวดพลาสติกใช้แล้วจำนวน 20 ขวด สามารถผลิตเป็นชุด PPE ได้ 1 ชุด ทั้งนี้เป้าหมายของโครงการคือ รับบริจาคขวดพลาสติกใช้แล้วไม่น้อยกว่า 2,000 ขวด สำหรับในเชิงการรักษาสิ่งแวดล้อมจะสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้จำนวน 4.5 Tons Co2e นอกจากนี้ ยังช่วยส่งเสริมเรื่องการคัดแยกขยะและลดปริมาณขยะในแต่ละวันได้ในระยะยาวอีกด้วย

• วัตถุประสงค์

1. เพื่อร่วมเป็นจิตอาสาในการรวบรวมขวดพลาสติกที่ใช้แล้วแบบใส PET ส่งต่อให้กับวัดจากแดง สำหรับใช้ในกระบวนการรีไซเคิลผลิตเป็นจิวอร์และชุด PPE
2. เพื่อช่วยให้พระสงฆ์และสัปเหร่อที่รับประกอบศาสนกิจให้กับผู้เสียชีวิตจากโควิด-19 และผู้เกี่ยวข้องมีชุด PPE สำหรับสวมใส่ในการปฏิบัติหน้าที่และลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อโควิด-19
3. เพื่อสร้างความตระหนักในการคัดแยกขยะและการลดปริมาณขยะให้แก่บุคลากร วศ. อย่างยั่งยืน
4. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร วศ. รู้คุณค่าของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในรูปแบบการรีไซเคิล
5. เพื่อช่วยลดปริมาณขยะและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการกำจัดขยะ

• กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการและผู้สนใจทั่วไป นำขวดพลาสติก PET ที่ใช้แล้วร่วมบริจาค

• วิธีดำเนินการ

1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (อินโฟกราฟิก)
 - การรับบริจาคขวดพลาสติกแบบใส PET ที่ใช้แล้ว โดยมีรายละเอียดการคัดแยก การทำความสะอาด การบีบอัดสำหรับการบรรจุใส่ถุง เพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเป็นจิวอร์และชุด PPE
 - สื่อสารประชาสัมพันธ์ตามช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ Facebook สท. Facebook วศ. Application Line สท. DSS News และ e-mail
2. ตั้งกล่องรับบริจาคขวดพลาสติกที่ใช้แล้ว ณ บริเวณห้องโถงชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ต้ว ลพานุกรม และติดป้ายประชาสัมพันธ์
3. คัดแยกขวดพลาสติกแบบใส PET โดยการแยกฝา แยกฉลาก ป้ายยี่ห้อที่พันรอบขวดไว้ แยกขวดบีบขวดให้แบนราบ และรวบรวมบรรจุในถุงพลาสติกแยกตามประเภท
4. ติดต่อประสานงานวัดจากแดง (โครงการแยกขวด สู้ภัยโควิด) เลขที่ 16 หมู่ 6 ซ.เพชรหิรัญ 10 ต.ทรงคนอง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 เพื่อส่งมอบขวดพลาสติกที่ใช้แล้ว หากมีจำนวน 40 ถุงใหญ่ ทางวัดจะนำรถมารับบริจาคพร้อมทั้งมีพระสงฆ์และเจ้าหน้าที่มาขอรับมอบที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- **ระยะเวลา**

เดือนเมษายน – สิงหาคม 2565 (รับบริจาคเดือนเมษายน – สิงหาคม 2565 และส่งมอบให้วัดในเดือนกันยายน 2565)

- **งบประมาณ** -

- **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. มีผ้าจิวสำหรับพระสงฆ์ และมีชุด PPE ที่ผลิตจากการรีไซเคิลขวดพลาสติกสำหรับพระสงฆ์และสัปเหร่อที่วัดรับประกอบศาสนกิจให้กับผู้เสียชีวิตจาก COVID-19 สำหรับใช้ในการสวมใส่เพื่อป้องกันการติดเชื้อโควิด-19
2. บุคลากร วศ. มีความตระหนักเรื่องการค้าแยกขยะและลดปริมาณขยะ
3. บุคลากร วศ. รู้คุณค่าของการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในรูปแบบการรีไซเคิล
4. บุคลากร วศ. ได้มีส่วนร่วมในการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการลดปริมาณขยะ

- **ผลการดำเนินงาน**

กองหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (สท.วศ.) ได้ดำเนินการ “โครงการส่งขวดช่วยวัดผลิตจิวและชุด PPE” โดยขอรับบริจาคขวดพลาสติกชนิดใส (PET) จากบุคลากร วศ. และประชาชนทั่วไป ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึง 31 สิงหาคม 2565 เมื่อโครงการครบกำหนด สท.วศ. ได้รับขวดพลาสติกชนิดใส (PET) จำนวน 2,200 ขวด (จากข้อมูลการรีไซเคิลผลิตจิวและชุด PPE จิว 1 ผืน จะต้องใช้ขวดพลาสติก PET จำนวน 15 ขวด และหากจะผลิตชุด PPE จะต้องใช้ขวดพลาสติก PET จำนวน 20 ขวด) ดังนั้น การบริจาคขวดพลาสติกชนิดใส (PET) ของบุคลากร วศ. ในครั้งนี้ สามารถรีไซเคิลเป็นจิว จำนวน 146 ผืน หรือชุด PPE จำนวน 110 ชุด ซึ่งเจ้าหน้าที่จิตอาสาจากวัดจากแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ได้เดินทางมารับขวดพลาสติก PET ณ สท.วศ. เพื่อนำไปแปรรูปผลิตเป็นจิวและชุด PPE แล้วเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565

จะเห็นได้ว่า โครงการ “ส่งขวดช่วยวัดผลิตจิวและชุด PPE” สามารถช่วยชะลอการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่จะถูกนำมาใช้ ลดปัญหาขยะจากพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use plastic) ประหยัดพื้นที่ในการฝังกลบขยะ ลดมลพิษในดินจากสารเคมีที่ซึมในหลุมฝังกลบ ลดปริมาณมลพิษในอากาศจากการเผาขยะ รวมถึงลดโอกาสที่ไมโครพลาสติกปนเปื้อนไปในแหล่งน้ำได้ นอกจากนี้ ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จำนวน 4.5 Tons Co2e

ส่งขวด ช่วยวัด

ผลิต “จิวร” และ “ชุด PPE”

▶ ร่วมบริจาคขวดพลาสติกชนิดใส (PET)
เพื่อส่งมอบวัดจากแฉะ จังหวัดสมุทรปราการ
ณ ชั้น 1 หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม
ตั้งแต่วันที่ - 31 สิงหาคม 2565



Kick Off กิจกรรม “ส่งขวดช่วยวัดผลดีจิ๋วและชุด PPE” เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565



การส่งมอบขวดให้วัดจากแดงในวันที่ 6 กันยายน 2565 ณ ชั้น 1 อาคารหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



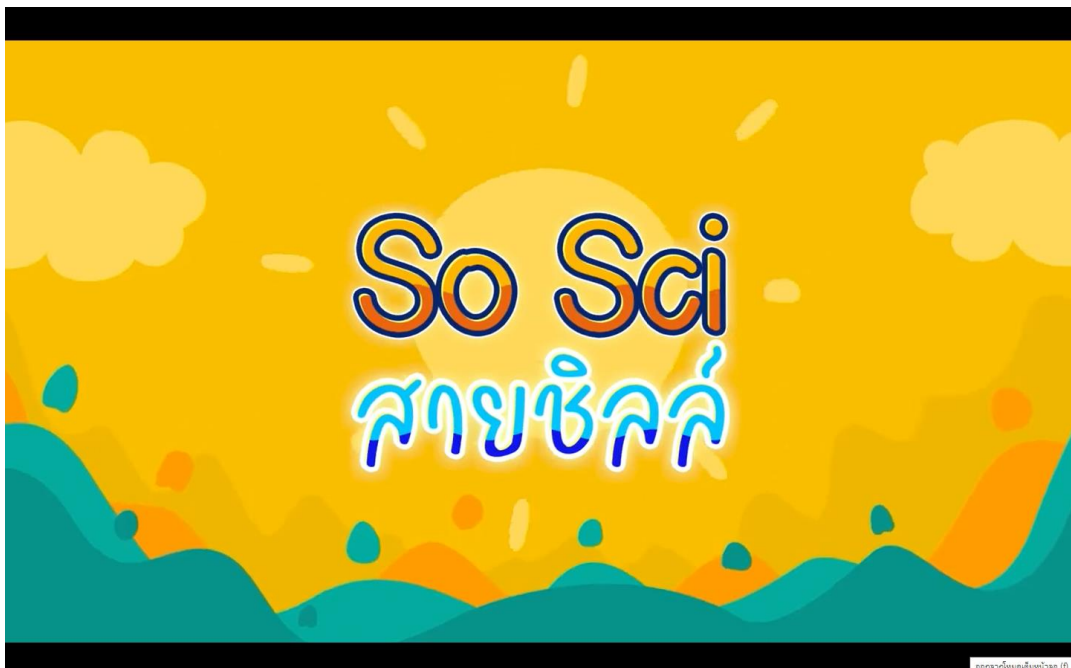
ข่าวประชาสัมพันธ์โครงการ

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid033azXNakMfcSLvUsgm5Ub4NNsezMsaeodY68Kusmfxn4yvPU5y7cYN9zMY6ZYjDdl&id=100067847448787&mibextid=OgCMUw



วิดีโอ So Sci สายซิคส์

<https://www.youtube.com/watch?v=YeCRjztoums&t=5s>





5. การจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

- การประชุมติดตามผลการดำเนินงาน วันที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 14.00 – 16.30 น.
ณ ห้องประชุมชั้น 4 สท.
- ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 17 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 สท.
- ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 9.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สท.



ภาพการประชุมติดตามผลการดำเนินงาน



ภาพการประชุมคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ครั้งที่ 1/2565



ภาพการประชุมคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ครั้งที่ 2/2565

6. การพัฒนาบุคลากร

คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียวได้เข้าร่วมอบรม/สัมมนา/ประชุม/กิจกรรมการจัดการความรู้ ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยในปีงบประมาณ 2565 คณะทำงานและบุคลากร สท. ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ จำนวน 17 เรื่อง ได้แก่

5.1 อบรม หัวข้อ “Safety Revolution เพราะอาคารคือบ้านหลังที่ 2” เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 จัดโดย บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด

5.2 เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “PRE-FORUM THAILAND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SETTING THE SCENE (พรีฟอรัม เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างภาคส่วนการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย)” เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 จัดโดย IHPP - สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ, SDG MOVE (TH), และ SDSN

5.3 อบรมหลักสูตร “แนวทางการตรวจรับการตรวจประเมินตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว” เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 จัดโดย คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียว สท.

5.4 ประชุมสามัญประจำปีและการประชุมวิชาการประจำปี 2564 ในหัวข้อเรื่อง “ห้องสมุดกับการบริหารความพร้อมต่อสภาวะวิกฤต” (Readiness Management for Libraries in Crisis) เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 จัดโดย ชมรมบรรณารักษ์สถาบันอุดมศึกษา ชมรมห้องสมุดเฉพาะ สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับสำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.5 งานเสวนาและประชุมสามัญประจำปี 2564 เรื่อง “ความท้าทายของห้องสมุด สู่ความยั่งยืน และ Carbon Neutrality” เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 จัดโดย ชมรมห้องสมุดสีเขียว สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ

5.6 สนทนาประสา วศ. ครั้งที่ 212 เรื่อง “บทบาทองค์กรภาครัฐ กับการเรียนรู้และปรับตัวต่อสถานการณ์ภาวะโลกร้อน” เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 จัดโดย วศ.

5.7 งานเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว : บทเรียนและความท้าทาย” เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565 จัดโดยชมรมห้องสมุดสีเขียว สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดโดย ชมรมห้องสมุดสีเขียว สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

5.8 ประชุม เรื่อง แนวการใช้ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ภายใน สท. เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565 จัดโดย อก.สท.

5.9 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง เศรษฐกิจหมุนเวียนและการดำเนินงานตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 จัดโดย กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

5.10 ประชุมระดมความคิดเห็นต่อการขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 จัดโดย กลุ่มงานพื้นที่สีเขียวและนันทนาการ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5.11 สัมมนาความร่วมมือทางวิชาการด้านการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว ครั้งที่ 8 ภายใต้ชื่องาน “Green Society” เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 จัดโดย หอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ร่วมกับเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว

5.12 สนทนาประสา วศ. ครั้งที่ 215 เรื่อง บทบาทองค์กรภาครัฐ กับการขับเคลื่อนการใช้พลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2565 จัดโดย วศ.

5.13 ประชุมหารือการติดตั้ง Solar cell โดยอาจารย์จากมหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 จัดโดย วศ.

5.14 ประชุมหารือการติดตั้ง Solar cell ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 จัดโดย วศ.

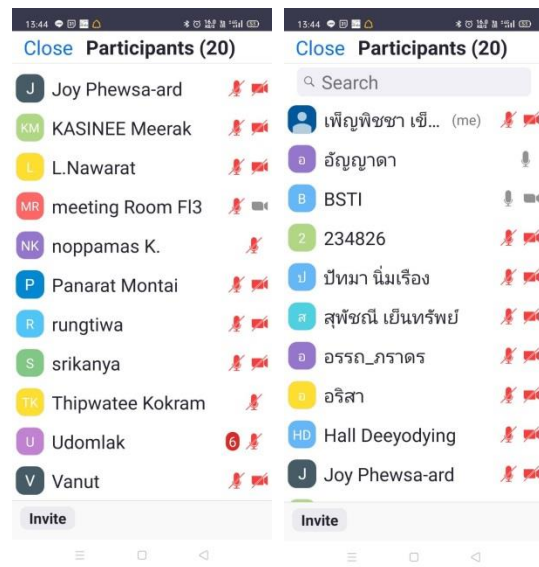
5.15 ตรวจสอบประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยคณะผู้ตรวจของ วศ. เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565 จัดโดย วศ.

5.16 ประชุมออนไลน์ เรื่อง การเตรียมความพร้อมกับการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 จัดโดย ชมรมห้องสมุดสีเขียว ร่วมกับ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.17 กิจกรรมการจัดการความรู้ สท. เรื่อง “หลักเกณฑ์และแนวทางการประเมินห้องสมุดสีเขียว ประจำปี พ.ศ. 2566” เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 จัดโดย สท.



ภาพการอบรมของคณะทำงานฯ และการประชุมแนวการใช้ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ภายใน สท.



ภาพการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ สท.



ภาพการประชุมหารือการติดตั้ง Solar cell

ภาคผนวก

แผนการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565

กิจกรรม	แผน/ ผล	เดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
		ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65			
1. จัดทำแผนการดำเนินงานพัฒนาห้องสมุดสีเขียวปี 2565 / เสนอขออนุมัติ	แผน	↔													เพ็ญพิชชา	
	ผล															
2. เตรียมข้อมูลการขอรับการตรวจประเมินตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว	แผน	←————→														
	ผล															
หมวดที่ 1 ทั่วไป															เพ็ญพิชชา พนารัตน์	
หมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม															สุวศรี นพมาศ	
หมวดที่ 3 การจัดการทรัพยากรและพลังงาน															สุวศรี วนัท	
หมวดที่ 4 การจัดการของเสียและมลพิษ															ปัทมา ทิพย์วาทิ เกศินี สุพัชญ์ ทวีศักดิ์	
หมวดที่ 5 การบริหารจัดการและการให้บริการห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม															ทวีศักดิ์	
หมวดที่ 6 บทบาทของบุคลากรห้องสมุดและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง															ปวีณา พนารัตน์	
หมวดที่ 7 เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างห้องสมุด															ทวีศักดิ์	
หมวดที่ 8 การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว															ทวีศักดิ์	
3. การทำน้ำหมักชีวภาพ	แผน	←————→												พันลบ สุพัชญ์		



เว็บไซต์ห้องสมุดสีเขียว
กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี