



การบริการห้องสมุด ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

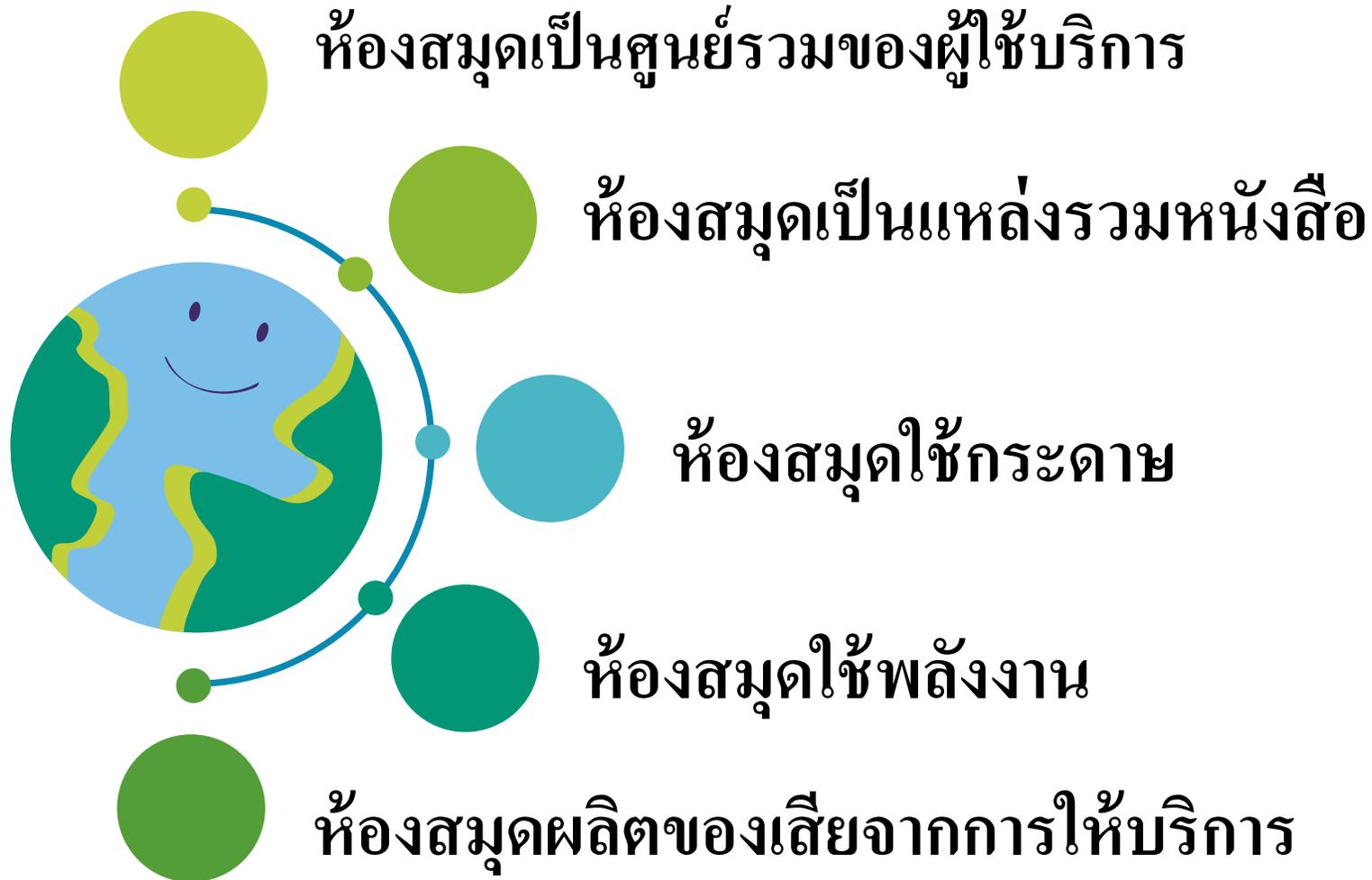
ดร.อารีย์ ชาญกิจจานุกิจ
ประธานคณะกรรมการบริหารชมรมห้องสมุดสีเขียว

การประชุมสัมมนาเครือข่าย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ๘ แห่ง ครั้งที่ ๑๔
วันพุธที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ห้องสมุด
เป็นแหล่งเรียนรู้
ของชุมชนและสังคม



ห้องสมุดเป็นหน่วยบริการความรู้



การให้บริการของห้องสมุด

ผู้ใช้บริการ



ใช้พลังงาน



ใช้ทรัพยากร





มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว

พ.ศ. 2558 (8 หมวด)

หมวดที่ 1 นโยบาย

หมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยี
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (อาคารใหม่, อาคารเก่า)

หมวดที่ 3 การจัดการทรัพยากรและพลังงาน

หมวดที่ 4 การจัดการของเสียและมลพิษ

หมวดที่ 5 การบริหารจัดการและการให้บริการของห้องสมุด

หมวดที่ 6 บทบาทของบุคลากรห้องสมุดและผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 7 เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างห้องสมุด

หมวดที่ 8 การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว

พ.ศ. 2566 (9 หมวด)

หมวดที่ 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการ
ดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

หมวดที่ 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก

หมวดที่ 3 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศและการ
ให้บริการห้องสมุดสีเขียว

หมวดที่ 4 การส่งเสริมการเรียนรู้

หมวดที่ 5 เครือข่ายความร่วมมือ

หมวดที่ 6 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

หมวดที่ 7 การจัดการของเสีย

หมวดที่ 8 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย

หมวดที่ 9 การจัดซื้อและจัดจ้าง

เกณฑ์ด้านห้องสมุด และ เกณฑ์ด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การประเมินห้องสมุดสีเขียว

เกณฑ์การประเมินด้านห้องสมุด ≡

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (25%) 62

หมวด 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก (15%) 31

หมวด 3 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศและบริการห้องสมุดสีเขียว (20%) 23

หมวด 4 การส่งเสริมการเรียนรู้ (25%) 26

หมวด 5 เครือข่ายความร่วมมือ (15%) 18

การประเมินด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ≡

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (25%) ...

หมวด 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก (15%) 36

หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน (15%) 79

หมวด 4 การจัดการของเสีย (15%) 25

หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย (15%) 68

หมวด 6 การจัดซื้อและจัดจ้าง (15%) 17

3.1 จัดการทรัพยากรสารสนเทศด้านทรัพยากรและสิ่งแวดลอม ให้เพียงพอและพร้อมใช้

3.1.1 จัดหาทรัพยากรสารสนเทศด้านทรัพยากรและสิ่งแวดลอมและเรื่องที่เกี่ยวข้อง

- (1) สํารวจความต้องการของผู้รับบริการ
- (2) จัดหาทรัพยากรสารสนเทศได้ตรงตามความต้องการ และสอดคล้องกับนโยบายของห้องสมุด
- (3) ทรัพยากรสารสนเทศมีความทันสมัย
- (4) ทรัพยากรสารสนเทศมีความหลากหลาย เหมาะสมกับผู้รับบริการแต่ละกลุ่ม

3.1.2 ปริมาณทรัพยากรสารสนเทศด้านทรัพยากรและสิ่งแวดลอม และเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพิ่มขึ้นทุกปี อย่างน้อยปีละ 100 รายชื่อ

- (1) มีการจัดหมวดหมู่ กำหนดค่าสำคัญและค่าศัพท์เฉพาะ เพื่อความสะดวกในการสืบค้น
- (2) ลงรายการบรรณานุกรมและบันทึกข้อมูล หรือจัดทำรายชื่อเพื่อให้สะดวกต่อการค้นหา
- (3) จัดเตรียมทรัพยากรสารสนเทศให้พร้อมสำหรับให้บริการ
- (4) ผู้รับบริการสามารถสืบค้นและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศได้โดยง่าย

3.1.3 จัดเตรียมทรัพยากรสารสนเทศด้านทรัพยากรและสิ่งแวดลอมและเรื่องที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมใช้และสามารถค้นคืนได้โดยง่าย

3.2 การให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ส่งเสริมการให้บริการและการใช้ทรัพยากรสารสนเทศด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมและเรื่องที่เกี่ยวข้อง

(1) ประชาสัมพันธ์บริการ และแนะนำทรัพยากรสารสนเทศผ่านช่องทางต่างๆ ถึงผู้รับบริการ และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ

(2) ตรวจสอบสภาพและจัดการทรัพยากรสารสนเทศให้พร้อมบริการอยู่เสมอ

(3) จัดทำสถิติการยืมหรือการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสารสนเทศ

(4) นำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมการให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

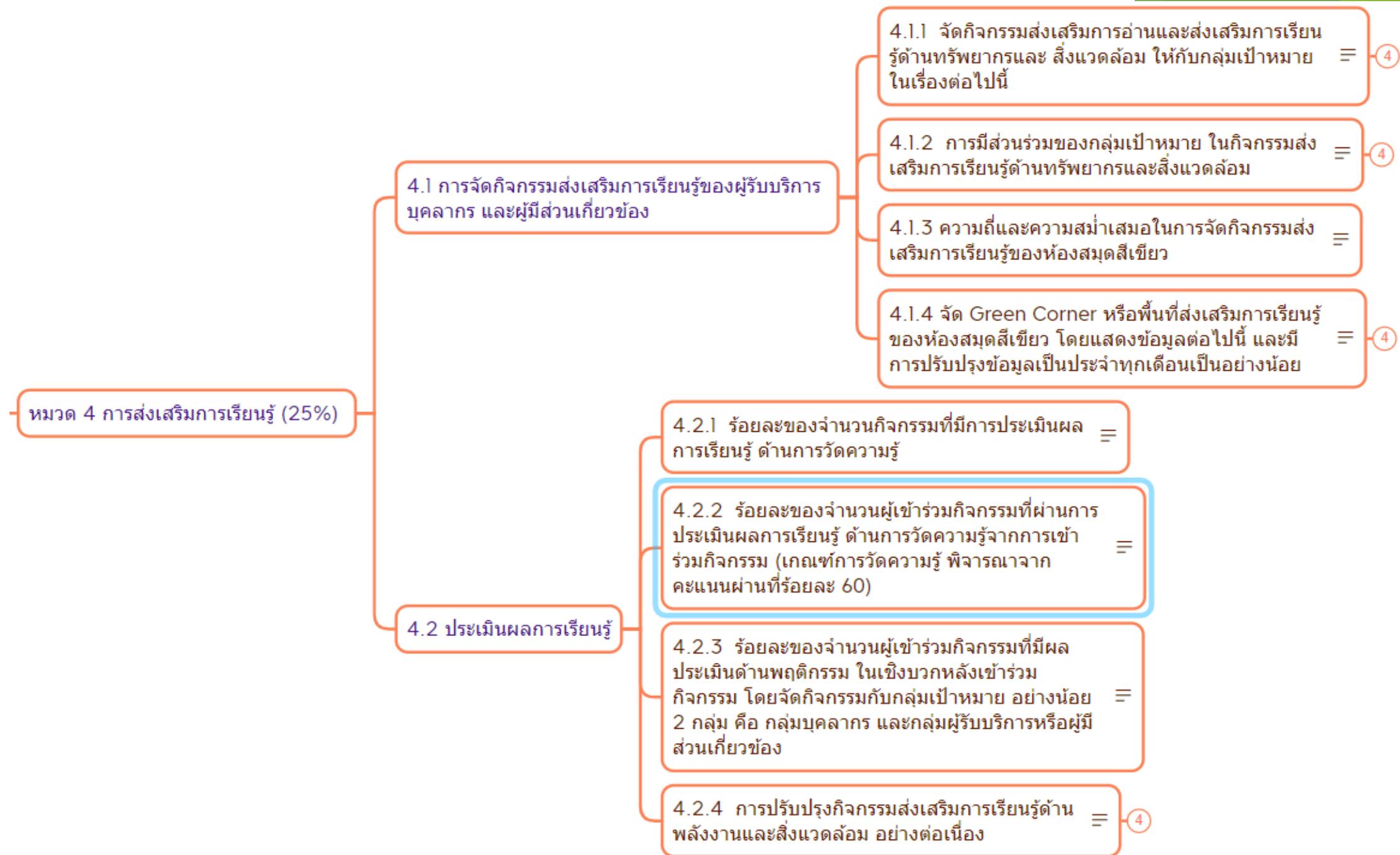
3.2.2 จัดพื้นที่บริการ ให้สอดคล้องกับการเป็นห้องสมุดสีเขียว

(1) สะอาด สวยงาม เป็นระเบียบ

(2) ปลอดภัย

(3) ประหยัดพลังงานและทรัพยากร

(4) จัดพื้นที่บริการโดยสอดแทรกความรู้และแนวทางการให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



การให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของห้องสมุดสีเขียว



ห้องสมุดสีเขียว : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

<https://library.psuru.ac.th/GreenLib/>

The image displays the Green Library website and a mobile application interface. The website header includes the Green Library logo, navigation links such as 'หน้าแรก', 'เกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียว', 'การดำเนินงาน', 'แหล่งข้อมูลห้องสมุดสีเขียว', 'เครือข่ายห้องสมุด', and 'ติดต่อเรา'. Below the header, there is a search bar and a grid of six featured articles or reports. The mobile app interface on the right shows the library's Facebook page with 3,565 followers and a video player at the bottom.

GreenLibrary WUAPRT PSRU หน้าแรก

เกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียว การดำเนินงาน แหล่งข้อมูลห้องสมุดสีเขียว เครือข่ายห้องสมุด ติดต่อเรา

ห้องสมุดสีเขียว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

แหล่งข้อมูล

- รายงานผลข้อมูลห้องสมุดสีเขียว ที่แสดงถึงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
- รายงานประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า EUI สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- รายงานค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- รายงานการจัดการขยะ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- แผนการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Search... Search

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ... 3,565 followers

Follow Page Share

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 4 hours ago

โอบรับสาย GREEN คัดค้านพลาสติก : อธิบดีสภาพัฒน์

สวัสดีครับ GREEN

ห้องสมุดสีเขียว : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

<https://sites.google.com/nsru.ac.th/greenlib>



สารบัญ่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

3R REDUCE REUSE RECYCLE

พลาสติกใช้งานเพื่อไปทิ้ง แต่เป็นอันตรายหลาย ทศวรรษ

ขวดพลาสติก
ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
500 ใบ
ขวดพลาสติก
ใช้ซ้ำประมาณ
200 ใบ
ขวดพลาสติก
ใช้ซ้ำประมาณ
450 ใบ
ขวดพลาสติก
ใช้ซ้ำประมาณ
200 ใบ

4 วิธีง่าย ๆ แยกขยะ กลั่นแยกของภายในบ้าน

แยกขยะเปียก
แยกขยะแห้ง
แยกขยะรีไซเคิล
แยกขยะอันตราย

กล่องใส่ของ จากกล่องรีไซเคิล

ที่ใส่กระดาษเย็บ

แก้วเบร่ร่ง จากกล่องรีไซเคิล

แนะนำสื่อเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

แนะนำหนังสือ อนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม #2

แนะนำหนังสือใหม่ ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

แนะนำสื่อโสตทัศน เกี่ยวกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ใช้บรรจุภัณฑ์จากวัสดุ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ลด ละ เลิก ใช้พลาสติก แบบครั้งเดียวทิ้ง

วันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน

ถุงกระดาษจาก ของเหลือใช้

แจกลูกจากของป่าพลาสติก

ที่รองแก้ว จากผ้าขี้ม้อน

แนะนำสื่อโสตทัศนใหม่ ชุด "สารคดีปัญหาด้านพลังงานและก๊าซเรือนกระจก" พ.ศ. 65 #5

แนะนำสื่อโสตทัศนใหม่ "ชุด พลังงานและกัมมันตภาพรังสี" พ.ศ. 65 #4

NO PLAGIATISM

ห้องสมุดสีเขียว : สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

<https://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

Home เกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียว Green Collection กิจกรรมห้องสมุดสีเขียว ผลการดำเนินงาน ปี 2561-2565

สำนักหอสมุดรักษ์โลก ร่วมใจ
Library Go Green

เกี่ยวกับห้องสมุดสีเขียว

- นโยบายห้องสมุดสีเขียว
- วิสัยทัศน์ห้องสมุดสีเขียว
- แผนและปฏิทินการทำงาน
- คณะกรรมการห้องสมุดสีเขียว

Green collection

- Books
- e-Books
- e-Journals
- e-Magazines

กิจกรรมห้องสมุดสีเขียว

- สำนักหอสมุดตั้งรับและให้บริการพื้นที่แก่ชุมชนและมิตรสมาคมจากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- สำนักหอสมุดเข้าร่วมการบรรยายเชิงงอิงวิชาการของหน่วยงานเป็นห้องสมุดสีเขียว ประจำปี พ.ศ.2567
- ประชาสัมพันธ์ อนุรักษ์น้ำ
- พลังงานทดแทน

กิจกรรมทั้งหมด

ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ น้ำ และจัดการน้ำเสีย

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ <https://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>



ประหยัดน้ำ คุณทำได้
SAVE WATER, YOU MAKE IT

1 ใช้ก๊อกน้ำแบบไหลเอื่อย
เพื่อลดปริมาณการไหลของน้ำให้น้อยลงเวลาใช้ แต่ก็ยังสามารถเปิดน้ำชำระล้างได้สะอาดเหมือนเดิม ก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่หลายคนเลือกใช้

2 รินน้ำดื่มให้พอดี
เป็นอีกวิธีง่ายๆ ที่จะช่วยประหยัดน้ำเช่นกัน หากมีน้ำเหลือในแก้วให้นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นต่อ เช่น รดน้ำต้นไม้ หรือนำผ้าชุบน้ำมาเช็ดฝุ่นทำความสะอาดตามจุดต่างๆ เป็นต้น

3 ใช้แก้วรองน้ำเวลาแปรงฟัน
ลองปรับเปลี่ยนนิสัยใหม่ให้ชิน ด้วยการใช้แก้วน้ำรองน้ำสำหรับบ้วนปาก เราจะเห็นเลยว่าจริงๆ เพราะใช้น้ำเพียงไม่กี่แก้วเท่านั้นในการแปรงฟันแต่ละครั้ง

4 การล้างจาน
การเช็ดคราบอาหารก่อนล้างจาน กวาดเศษขยะออก ให้มากที่สุด เป็นการช่วยลดปริมาณการใช้น้ำขณะล้างจานไม่ให้สิ้นเปลือง ช่วยให้การล้างจานสะอาดและใช้น้ำน้อยกว่าเดิม

CMRU LIBRARY
Green Learning Society

ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ น้ำ และจัดการน้ำเสีย

งานห้องสมุด สำนักงานวิทยาเขตศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา <https://lib.src.ku.ac.th/webnewlib/pagenew/greenlib.php>



KU KASETSART UNIVERSITY

หาทุกใช้

ใช้น้ำอย่างไร ไม่ให้เหลือทิ้ง

- อาบน้ำ**
ใช้ฝักบัว ช็วรูเล็ก ยั้งประหยัด
- ใช้บัวรดน้ำ**
ประหยัดน้ำมากกว่า ใช้สายยาวฉีด
- ปิดก๊อกน้ำ**
ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำหยด
- ใช้ภาชนะรองน้ำ**
ประหยัดน้ำมากกว่า เปิดล้างจากก๊อกโดยตรง
- ใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด**
เช่น น้ำที่เหลือจากขวดน้ำ สามารถนำไปรดน้ำต้นไม้ได้

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



KU KASETSART UNIVERSITY

SAVE WATER

เพื่อโลก เพื่อเรา

- อาบน้ำด้วยฝักบัว
- ใช้ผ้าจุ่มน้ำในถัง ล้างรถแทนสายยาวฉีดน้ำ
- ซักล้างอุปกรณ์ใน ภาชนะแทนการฉีดล้าง
- ใช้แก้วรองน้ำในการแปรงฟัน แทนการปล่อยให้น้ำไหล
- ตรวจสอบน้ำรั่วไหล อย่างสม่ำเสมอ
- ใช้ภาชนะในการรองน้ำเพื่อ ล้างผัก-ผลไม้เท่าที่จำเป็น

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ น้ำ และจัดการน้ำเสีย

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ <https://libmode.mju.ac.th/greenlibrary>



ชั้น 1 บริเวณห้องทำงานบริหารและธุรการ



ชั้น 1 บริเวณห้องพักผ่อนหนังสือชั้นปิด



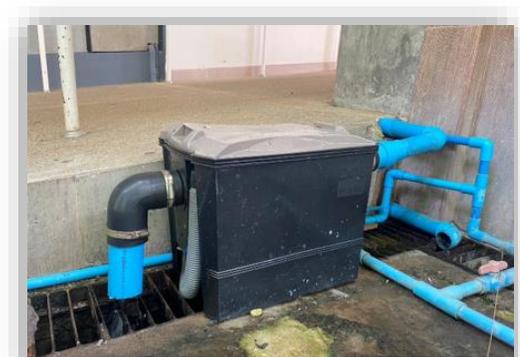
ชั้น 2 บริเวณหลังห้องน้ำชายโซนเก่า



ชั้น 3 บริเวณหลังห้องจดหมายเหตุ



ชั้น 3 บริเวณ Staff Zone



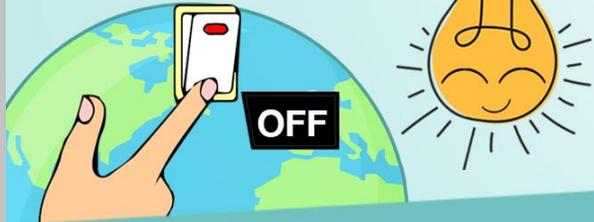
ถังดักไขมันร้านสดชื่น

ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล <https://www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary>

MU LIGHTS OUT

ชาวหอสมุดฯ ร่วมใจ
ปิดไฟ 1 ชั่วโมง



เป็นประจำทุกวัน

เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

เพื่อความยั่งยืนมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์

Eco-University



มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้



www.li.mahidol.ac.th
หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล



MU LIGHTS OUT
ชาวหอสมุดฯ ร่วมใจ
ปิดไฟ 1 ชั่วโมง

Mahidol Library
Moving Forward to
ISO 9001:2015
14001:2015

PM 2.5
µg/m³ (24-hr average)

AQI 16

0 - 25	26 - 50	51 - 100	101 - 200	201 ขึ้นไป
ดีมาก	ดี	ปานกลาง	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

Icons: lightbulb, person wearing mask, globe, recycling symbol, tree, computer, printer.

ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

งานห้องสมุด สำนักงานวิทยาเขตศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา <https://lib.src.ku.ac.th/webnewlib/pagenew/greenlib.php>

KU KASETSART UNIVERSITY

ประหยัดไฟ... ง่ายๆ คุณทำได้

ตา สอดส่องหาวิธีประหยัดพลังงานแล้วนำมาใช้

ปาก ตามเพื่อนบ้านว่าเดินทางไปเส้นทางเดียวกันมั๊ย

ใจ ต้องคำนึงเสมอว่าพลังงานเป็นของมีค่า

มือ ถอดปลั๊กไฟเมื่อเลิกใช้งาน

ขา วิ่งหรือปั่นจักรยาน ออกกำลังกาย ไม่ใช้น้ำมัน

เท้า เดินไปก็ได้ ถ้าไม่ไกลมาก

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

KU KASETSART UNIVERSITY

Let's SAVE ENERGY

ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน

ปิดไฟเมื่อเลิกใช้

ปรับแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา

วิธีประหยัดพลังงานที่ใครๆ ก็ทำได้

เดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

KU KASETSART UNIVERSITY

SAVE ELECTRICITY

#เพราะไฟฟ้าเป็นของมีค่า

ในปี 2563 การใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 2.9 โดยเฉพาะอุตสาหกรรม และธุรกิจ เนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 แต่อย่างไรก็ตาม ในภาคครัวเรือนมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น

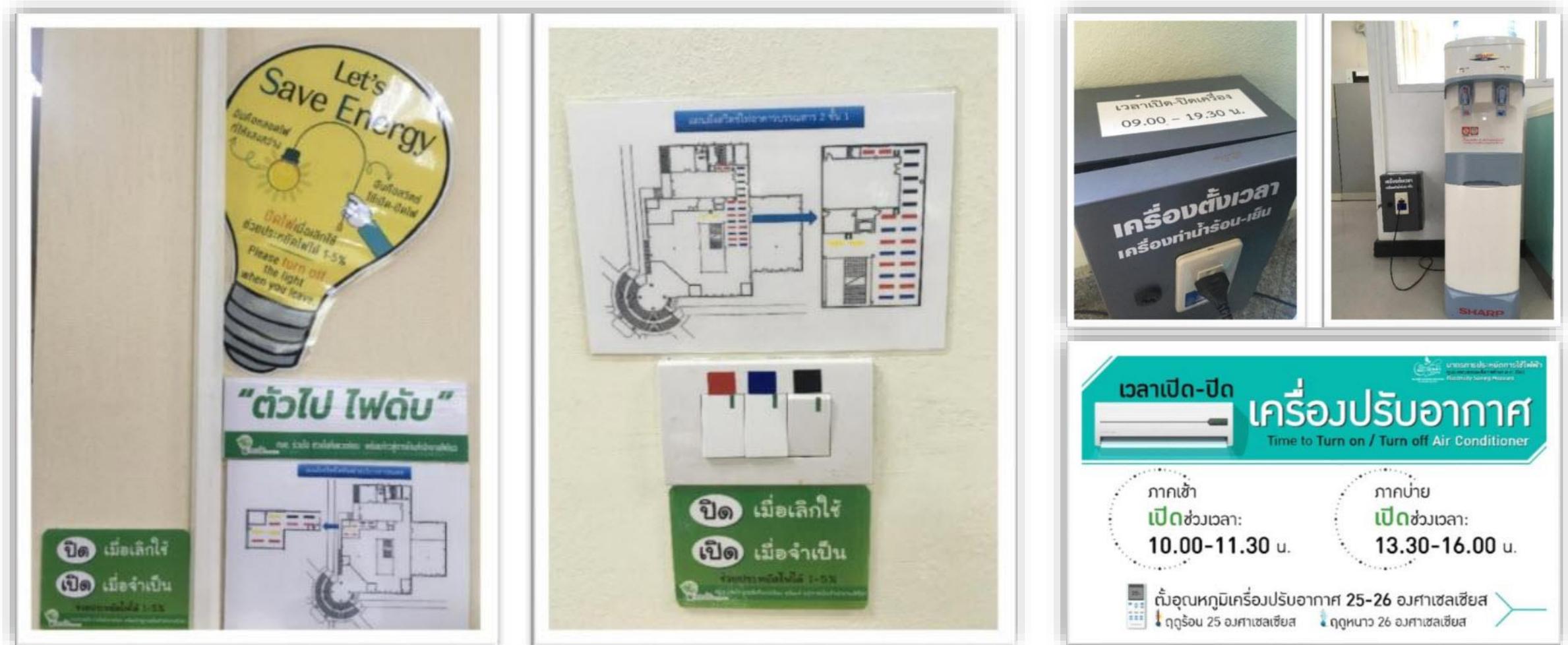
วิธีประหยัดพลังงาน ที่ใครๆ ก็ทำได้

- ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อเลิกใช้งาน
- ปิดอิลคไฟ หรือปลั๊กไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- ปรับแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา เพื่อประหยัดพลังงาน
- ปิดเครื่องเอกสารทุกครั้งหลังใช้งาน
- หากขึ้นบันไดเดินใช้ลิฟต์โดยขาดลิฟต์

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

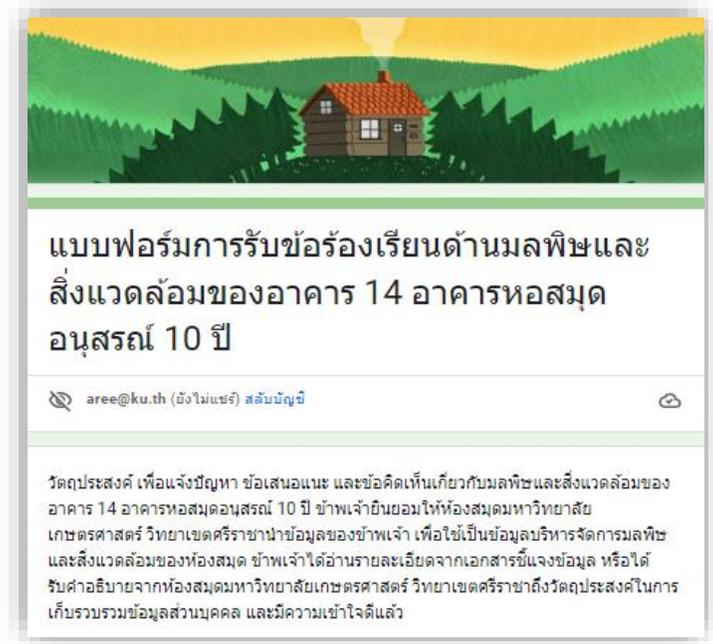
ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>



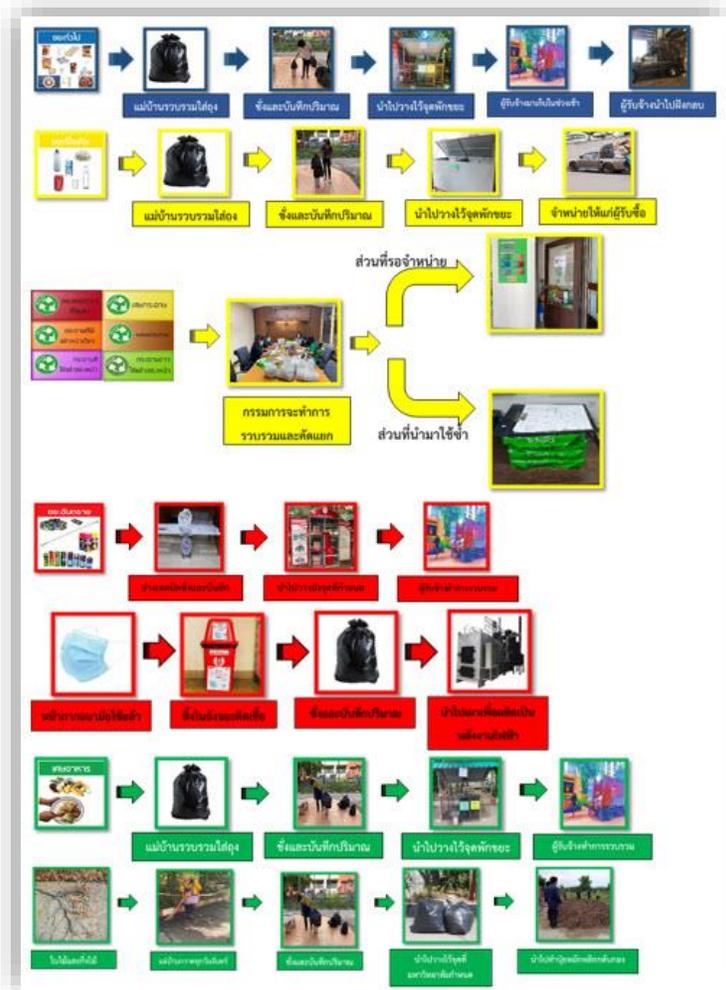
ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

งานห้องสมุด สำนักงานวิทยาสตรีราช ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา <https://lib.src.ku.ac.th/webnewlib/pagenew/greenlib.php>



ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ <https://libmode.mju.ac.th/greenlibrary>



สำนักหอสมุดส่งมอบพลาสติกสะอาดไปโครงการ Green Road

ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล <https://www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary>



Mahidol Library
หอสมุดและคลังความรู้

Mahidol Library
GO
GREEN OFFICE

Just Say
'NO' to Foam!

'NO' to Plastic bags!

ใช้ถุงผ้า
กันดีกว่านะจ๊ะ

Green Library - We Mahidol
หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม <https://library.psuru.ac.th/GreenLib/>

DIY พวงกุญแจ จากเศษผ้า



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี <https://library.psuru.ac.th/GreenLib/>

DIY สมุดทำมือ จากเศษผ้าและกระดาษ reuse



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>

DIY ถุงยา และ ที่คั่นหนังสือ จากกระดาษเหลือใช้



มาตรการประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

- ✉️ ลดการใช้ซองในการส่งเอกสารภายใน
- ✉️ นำซองเอกสารที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่
- ✉️ จัดทำซองเอกสารทุกกรณีทดแทนเวียนใช้ภายในอาคาร

- 📖 ลดการใช้แป้นใบการเสริมเอกสารการประชุม
- 📖 ควรใช้ขาแป้นแทนการใช้แป้น
- 📖 ควบคุมการเบิกแป้นของพนักงาน
- 📖 นำแป้นที่ใช้แล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่

- ✂️ ภาวะเปิดวัสดุต่าง เช่น กระดาษ เคื่องคิดเลข ที่เจาะกระดาษ ที่เย็บกระดาษ หรือวัสดุที่เข้าข่ายนี้ ให้เปิดเพียงครั้งเดียว และให้ควบคุมการเปิดโดยนำชิ้นส่วนที่หมดสภาพมาเป็นหลักฐานในการเปิด

- 📄 ให้พนักงานผ่านเครื่องถ่ายเอกสารเป็นอันดับแรก
- 📄 ควบคุมการถ่ายเอกสาร โดยกำหนดรหัสการใช้งาน
- 📄 การพิมพ์งาน การถ่ายเอกสาร ให้กระทำด้วยความระมัดระวังและประหยัด

อ่าน มาตรการประหยัด เพิ่มเติม



รณรงค์การประหยัดพลังงานและ ทรัพยากร
คณะทำงานโครงการห้องสมุดสีเขียว

ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green/>

สมุดจากเศษผ้าและกระดาษหน้าเดียว

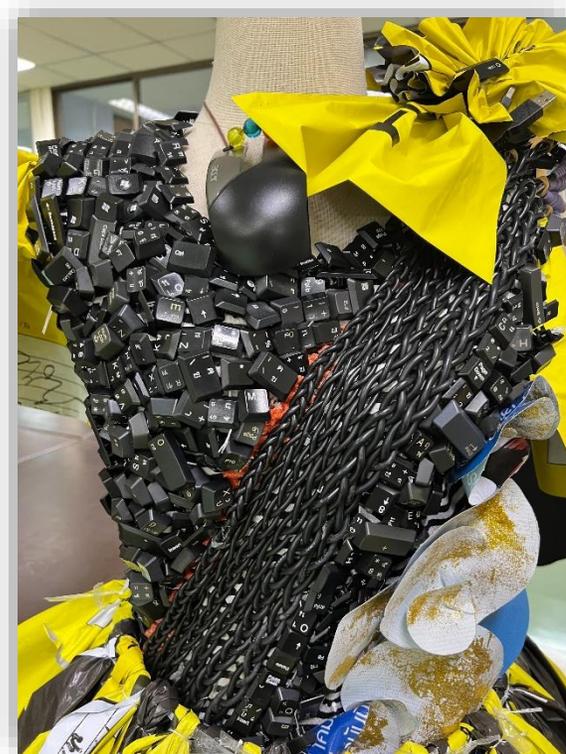
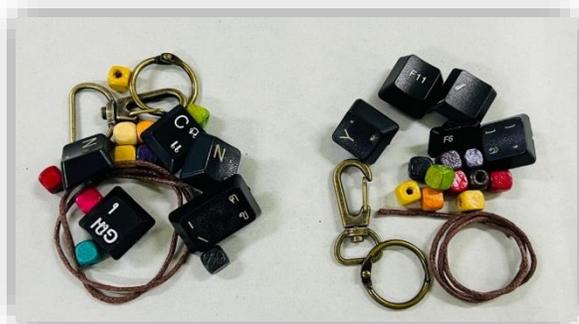


ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ <https://libmode.mju.ac.th/greenlibrary>

DIY กระเป๋าจากโปสเตอร์ไวนิล keyring และชุดจากแป้นคีย์บอร์ด



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล <https://www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary/>

DIY ตุ๊กตานกฮูก จากเศษผ้า



ห้องสมุดสีเขียว... จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้กระดาษด้วย eMeeting

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ <https://localphetchaburi.net/green/>

สถิติลดการใช้กระดาษ 12 เดือน (มี.ค 2566 - ก.พ 2567)

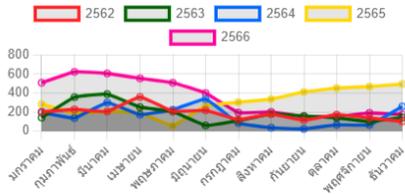


ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green/>

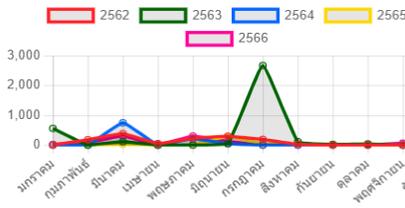
Tap water usage data for the past 5 years



Comparison of the amount of tap water used in the past 5 years

year	Water use (unit)	summarize(%)
2019	2238	reduce □ -28.18
2020	2225	reduce □ -0.58
2021	1890	reduce □ -15.06

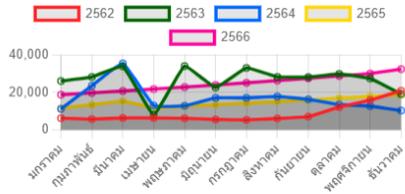
Comparative data on fuel use over the past 5 years



Comparison of fuel use over the past 5 years

year	Amount used (liter)	summarize(%)
2019	1470.04	more □ 43.07
2020	3603.66	more □ 145.14
2021	1010.12	reduce □ -71.97

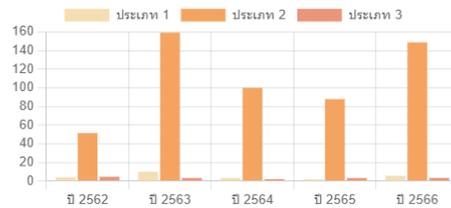
Electricity usage data for the past 5 years



Comparison of electricity consumption over the past 5 years

year	Electricity used (unit)	summarize(%)
2019	103048	reduce □ -11.25
2020	318954	more □ 209.52
2021	200369	reduce □ -37.18

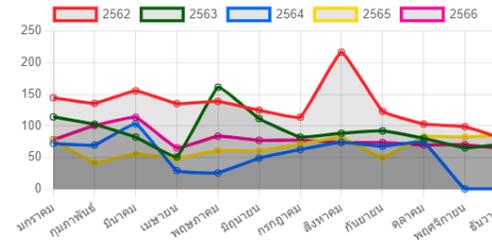
Comparative data on greenhouse gas emissions for the past 5 years



Comparison of greenhouse gas emissions over the past 5 years

year	Type 1	Type 2	Type 3	together	summarize(%)
2019	3.88	51.51	4.6	59.99	reduce □ -10.98
2020	9.98	159.45	3.29	172.72	more □ 187.91
2021	3.19	100.16	2.11	105.46	reduce □ -38.94

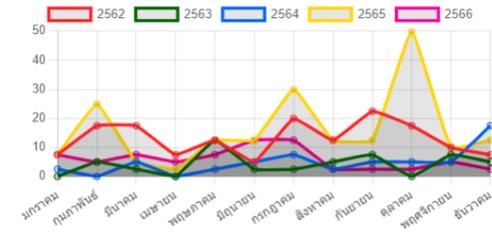
Comparative data on waste volume for the past 5 years



Comparison of the amount of waste in the past 5 years

year	Waste amount (kg)	summarize(%)
2019	1567.36	reduce □ -29.06
2020	1100.8	reduce □ -29.77
2021	625.6	reduce □ -43.17

Paper usage data for the past 5 years



Comparison of paper usage over the past 5 years

year	Amount used (kg)	summarize(%)
2019	156.87	reduce □ -12.5
2020	49.8	reduce □ -68.25
2021	57.27	more □ 15

เปรียบเทียบปริมาณ GHG ของสำนักวิทยบริการฯ ปี 2561-2564



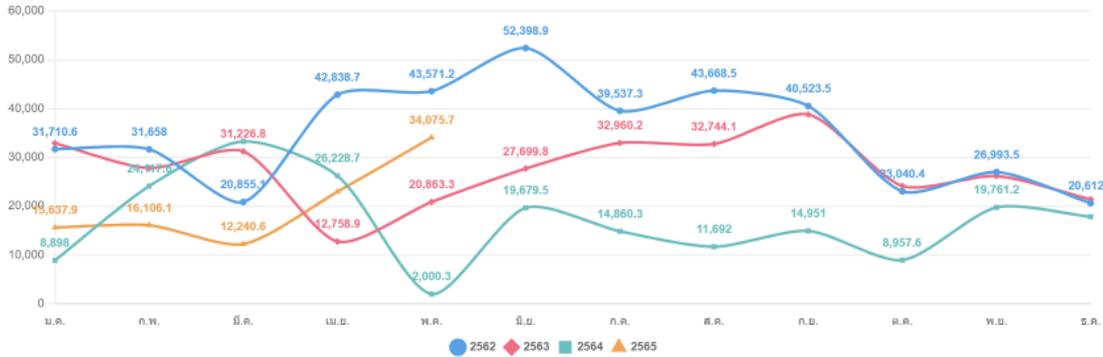
ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

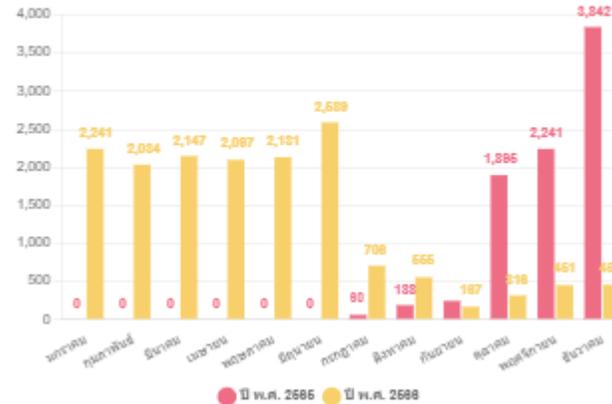
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

<https://library.tru.ac.th/greenlib/>

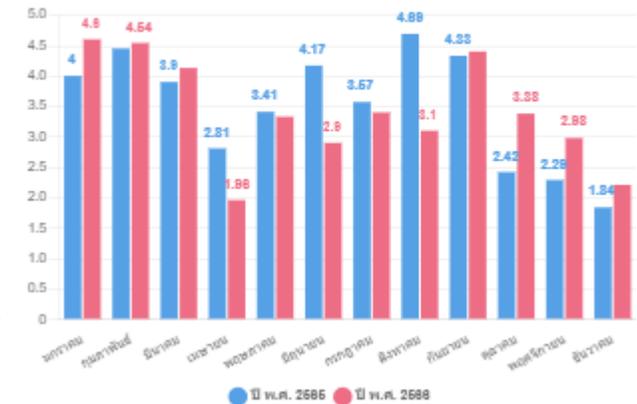
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)



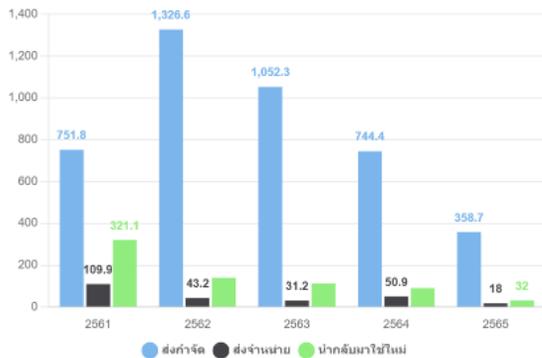
ปริมาณการใช้น้ำ (m³)



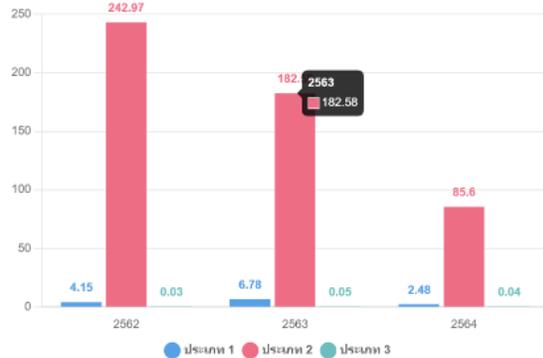
ปริมาณการใช้กระดาษ (Kg)



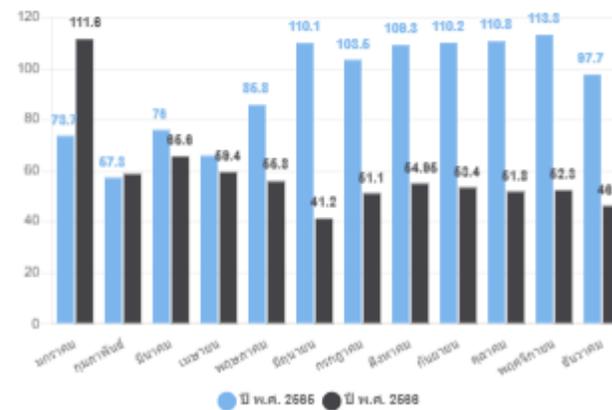
การลดปริมาณขยะ (กก.)



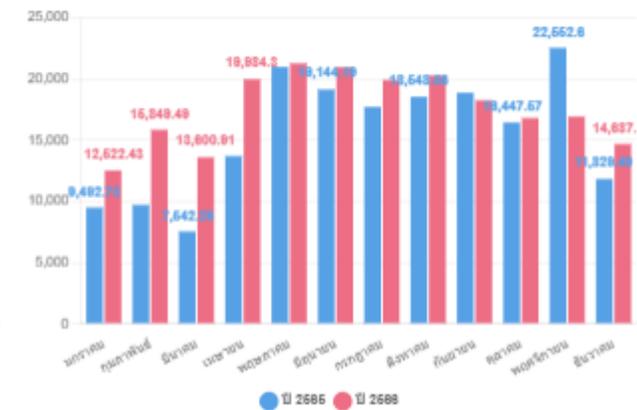
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e)



ปริมาณของเสีย(ขยะ) (Kg)



ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (kgCO2e)



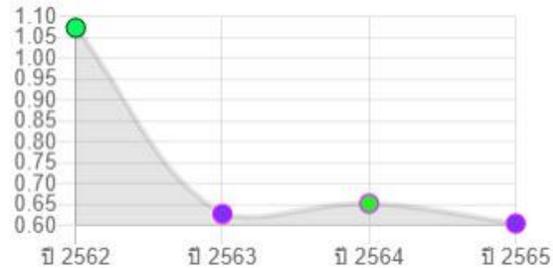
ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

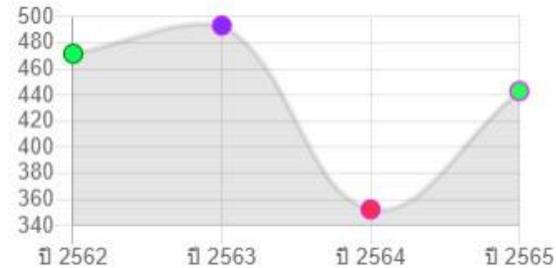
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>

DASHBOARD

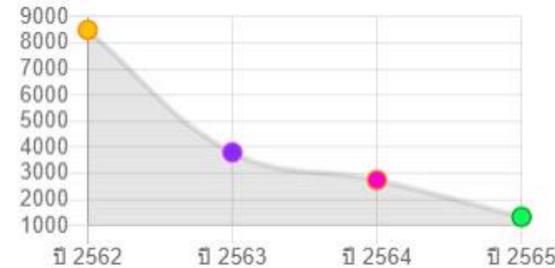
การใช้ไฟฟ้า



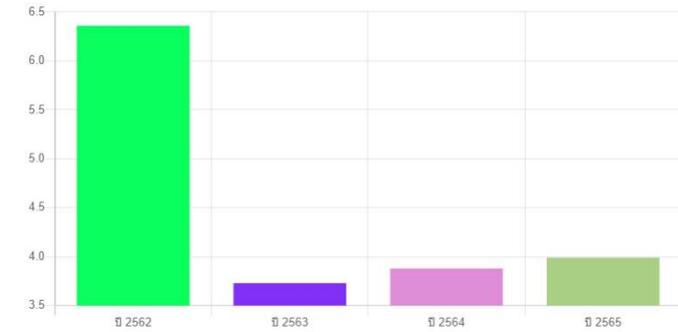
การใช้น้ำมัน



การใช้น้ำ

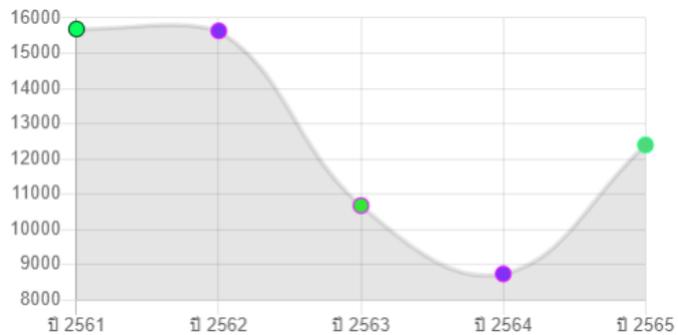


การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

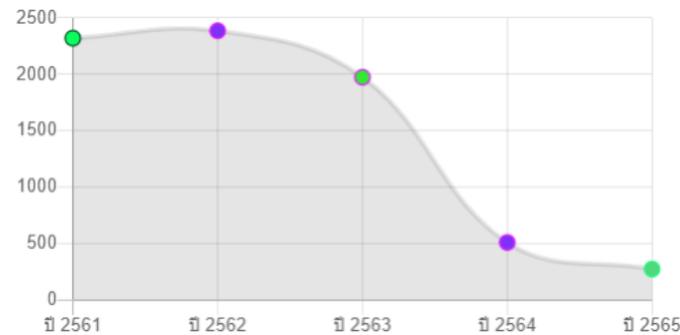


ปริมาณขยะรวมและขยะรีไซเคิล อาคารบรรณสาร

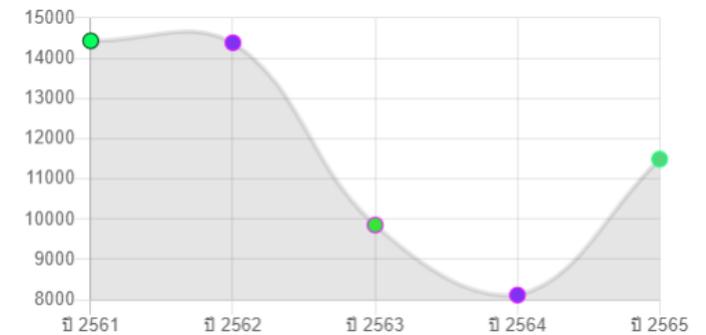
ปริมาณขยะส่งกำจัด



ปริมาณขยะส่งจำหน่าย



ปริมาณขยะนำกลับมาใช้ใหม่



ห้องสมุดสีเขียว...

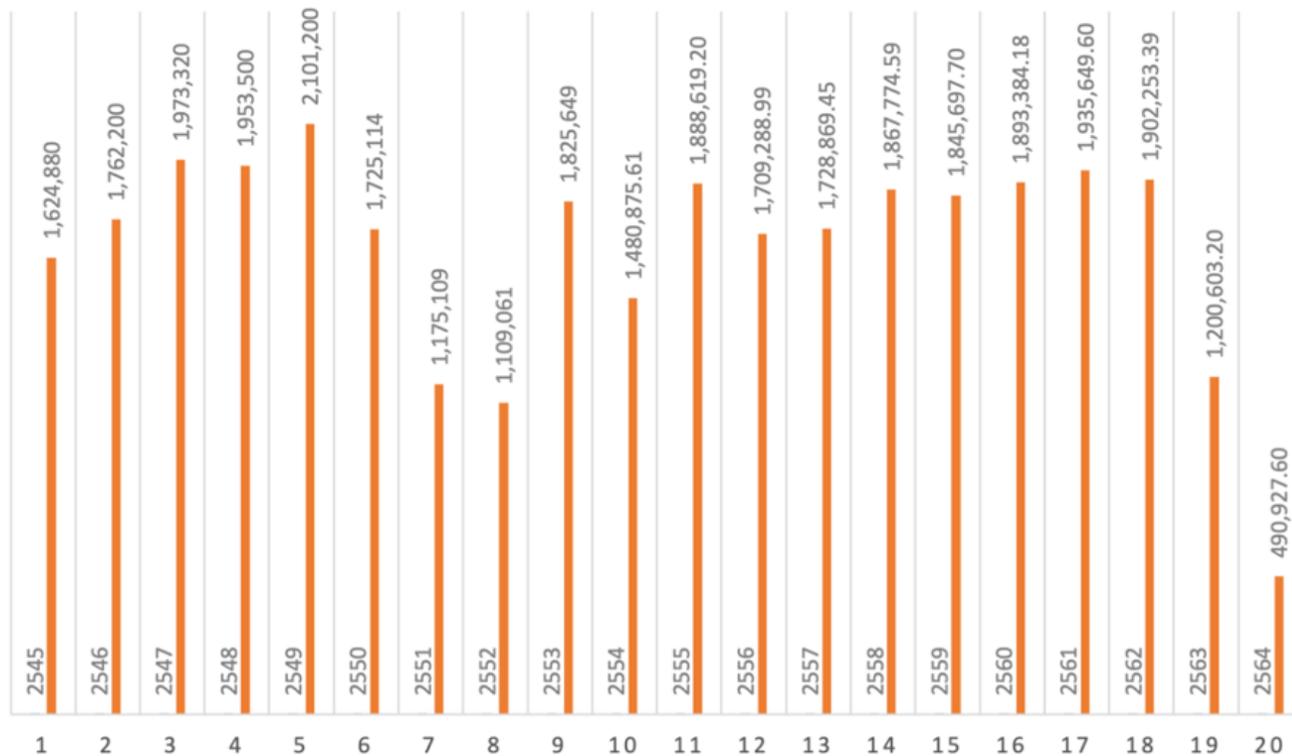
ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

<https://www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary/>

ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2545-2564

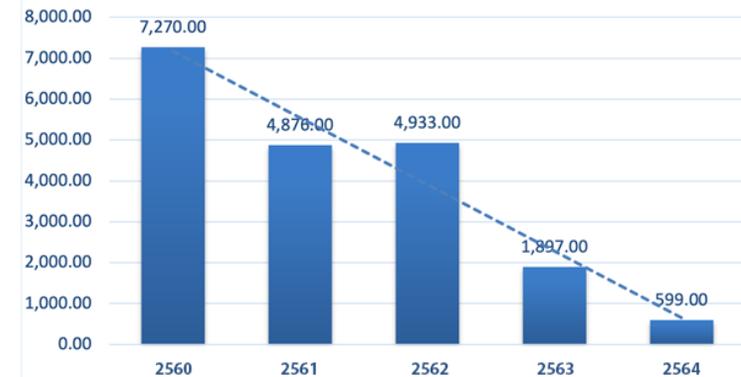
■ ปี ■ ปริมาณพลังงานต่อปี



ปริมาณการใช้น้ำประปา ปี 2557-2564(ปัจจุบัน) ลูกบาศก์เมตร



ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดในแต่ละปี



ห้องสมุดสีเขียว...ร่วมลดโลกร้อนด้วยเสื้อ CoolMode

เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และชมรมห้องสมุดสีเขียว <https://www.greenlibnet.in.th/>



ห้องสมุดสีเขียว...ร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และชมรมห้องสมุดสีเขียว <https://www.greenlibnet.in.th/>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่สีเขียว

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่สีเขียว

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม <https://library.psu.ac.th/GreenLib/>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ <https://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

1) กิจกรรมส่งเสริมการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Journals) ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

รู้หรือไม่ ?

ชื่อวารสาร : The Green Library

ชื่อภาษาอังกฤษ : The Green Library

ชื่อภาษาไทย : The Green Library

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

E - Journal

ชื่อวารสาร : Environmental Health

ชื่อภาษาอังกฤษ : Environmental Health

ชื่อภาษาไทย : Environmental Health

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

E - journal

ชื่อวารสาร : Journal of Environmental Health

ชื่อภาษาอังกฤษ : Journal of Environmental Health

ชื่อภาษาไทย : Journal of Environmental Health

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

E - Journal

ชื่อวารสาร : Journal of Environmental Toxicology

ชื่อภาษาอังกฤษ : Journal of Environmental Toxicology

ชื่อภาษาไทย : Journal of Environmental Toxicology

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

รู้หรือไม่ ?

ชื่อวารสาร : The Journal of Environmental Management

ชื่อภาษาอังกฤษ : The Journal of Environmental Management

ชื่อภาษาไทย : The Journal of Environmental Management

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

รู้หรือไม่ ?

ชื่อวารสาร : Environmental Biology of Fishes

ชื่อภาษาอังกฤษ : Environmental Biology of Fishes

ชื่อภาษาไทย : Environmental Biology of Fishes

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

รู้หรือไม่ ?

ชื่อวารสาร : Environment, Development and Sustainability

ชื่อภาษาอังกฤษ : Environment, Development and Sustainability

ชื่อภาษาไทย : Environment, Development and Sustainability

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

รู้หรือไม่ ?

ชื่อวารสาร : Ambio

ชื่อภาษาอังกฤษ : Ambio

ชื่อภาษาไทย : Ambio

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

E - journal

ชื่อวารสาร : Journal of Environmental Management

ชื่อภาษาอังกฤษ : Journal of Environmental Management

ชื่อภาษาไทย : Journal of Environmental Management

ปีพิมพ์ : 2564

ฉบับที่ : 1

จำนวนหน้า : 1-10

ISSN : 2788-5000

เว็บไซต์ : <http://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>

QR Code

ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

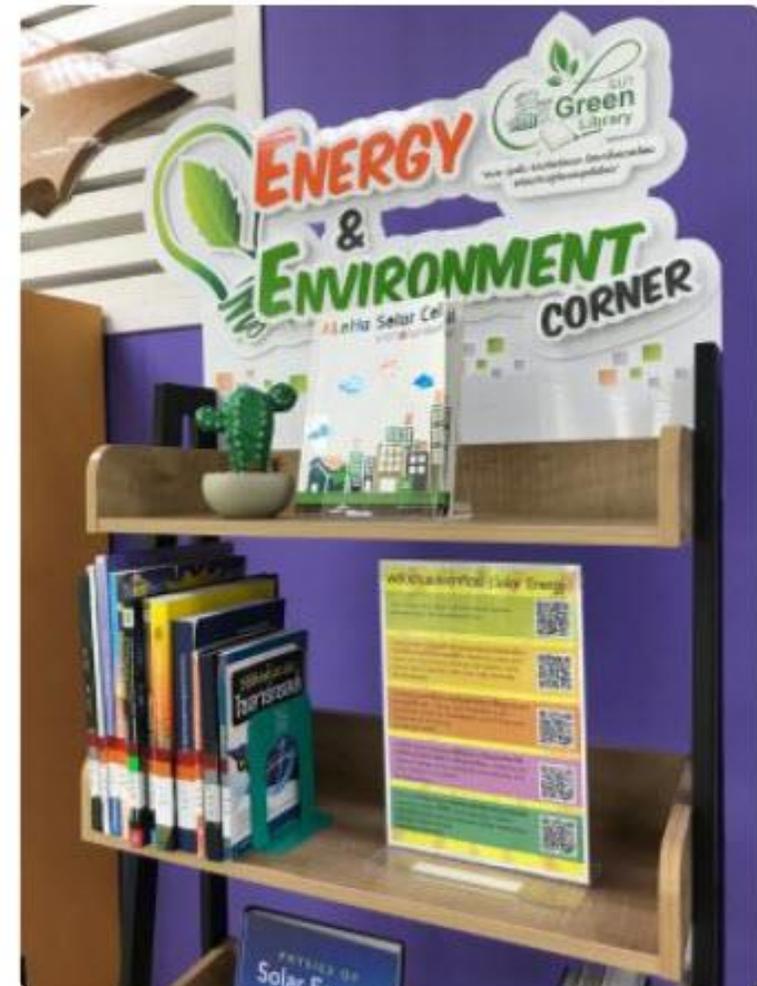
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green>



ภาพกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green>



ภาพมุมความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ <https://libmode.mju.ac.th/greenlibrary>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม <https://library.psu.ac.th/GreenLib>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ <https://library.wu.ac.th/green>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล <https://www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (ห้องสมุดชุมชน)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green>



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการมีส่วนร่วม

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ <https://www.lib.cmru.ac.th/greenlibrary/>



DIY

สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
ร่วมสนุก
และชิงรางวัล

- 1 เครื่องฟอกอากาศ
- 2 Twi ไลอาร์เซลล์
- 3 Twi ไลอาร์เซลล์

กติกาการประกวด

- บุคลากร นักศึกษา และประชาชนที่สนใจประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
- ส่งผลงานมาขอรับใบกำกับ (Concept) ส่งผลงานพร้อมกันวันที่ 15 ธันวาคม 2565
- ส่งผลงาน วันที่ 27 มกราคม - 12 พฤษภาคม 2565
- ที่งานสวนฮาร์โมนี ลานา สำนักวิทยบริการ ชั้น 8

ตัดสินผลการประกวดและประกาศผล

- ระหว่างวันที่ 17 - 20 พฤษภาคม 2565

นิตยสารอิเล็กทรอนิกส์

หน้าแรก / ทรัพยากรสารสนเทศสีเขียว / นิตยสารอิเล็กทรอนิกส์

ค้นตามอักษร C E G P S T W ค น



ขอเชิญนักศึกษา ร่วมประกวด คำขวัญรณรงค์ประหยัดพลังงาน ในโครงการห้องสมุดสีเขียว

ข้อบังคับ

- มีเนื้อหาแสดงถึงความสำคัญของห้องสมุดสีเขียว
- ต้องมีคำว่า สำนักหอสมุด หรือ CMRU Library
- มีจำนวนคำระหว่าง 10-20 คำ
- ไม่คัดลอกจากแหล่งอื่นใด

คำขวัญที่ถูกต้อง จะได้รับของที่ระลึกจากสำนักหอสมุด

ส่งผลงานโดยพิมพ์ในกระดาษ A4 ระบุชื่อ-นามสกุล และคำขวัญ
ส่งที่ สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 8 สำนักหอสมุด

ส่งผลงานได้ตั้งแต่นี้ ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2561

สำนักหอสมุด ขอส่งนิตยสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งเข้าประกวดเป็นสมบัติของสำนักหอสมุดเพื่อการเผยแพร่ต่อไป



รวมพลังห้องสมุดสีเขียว มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ





ผลสัมฤทธิ์จากการขับเคลื่อนกิจกรรมห้องสมุดสีเขียว

(ห้องสมุดสีเขียวที่ผ่านการตรวจประเมินจำนวน 44 แห่ง ในปี 2559-2566)

 ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

 ลดการใช้พลังงาน

 ลดการใช้ทรัพยากร

 ลดปริมาณขยะ

 ลดมลพิษ

 ลดงบประมาณค่าสาธารณูปโภค



 เพิ่มการสร้างความตระหนักรู้

 เพิ่มความสามัคคีในองค์กร

 เพิ่มคุณภาพการให้บริการ

 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร

 เพิ่มผลงานตอบโจทย์ SDG

 เพิ่มบทบาทการเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อม

 เพิ่มการยอมรับและความสนับสนุนจากผู้บริหาร



การให้บริการห้องสมุดที่
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ก้าวสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



การพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





บทบาทห้องสมุดกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY ✓ 	2 ZERO HUNGER ✓ 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING ✓ 	4 QUALITY EDUCATION ✓ 	5 GENDER EQUALITY ✓ 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH ✓ 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE ✓ 	10 REDUCED INEQUALITY ✓ 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES ✓ 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS ✓ 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS ✓ 	



บทบาทห้องสมุดสีเขียว กับการพัฒนาที่ยั่งยืน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





การพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย แบ่งเป็น 5 มิติ

ห้องสมุด และ ห้องสมุดสีเขียว มีส่วนสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ทุกมิติ



ร่วมกันปกป้องโลกใบนี้

กับเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว (<https://www.greenlibnet.in.th>)



www.greenlibnet.in.th



GreenLibraryGroup



Green Library Group

สมัครเข้าร่วมเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว

<https://bit.ly/4bnKsiG>



