



ห้องสมุดสีเขียว และการพัฒนาที่ยั่งยืน

ดร.อารีย์ ัญญกิจจานุกิจ
ประธานคณะกรรมการบริหารชมรมห้องสมุดสีเขียว

การประชุมทางวิชาการระดับชาติ เรื่อง การพัฒนาห้องสมุดสู่ความยั่งยืน และประชุมใหญ่สามัญประจำปี พุทธศักราช 2565 สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ
วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2566 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์



การพัฒนาที่ยั่งยืน และบทบาทของห้องสมุด



การพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย

SUSTAINABLE DEVELOPMENT **GOALS**





บทบาทห้องสมุดกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS





บทบาทห้องสมุดสีเขียว กับการพัฒนาที่ยั่งยืน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





การพัฒนาที่ยั่งยืน 17 เป้าหมาย แบ่งเป็น 5 มิติ

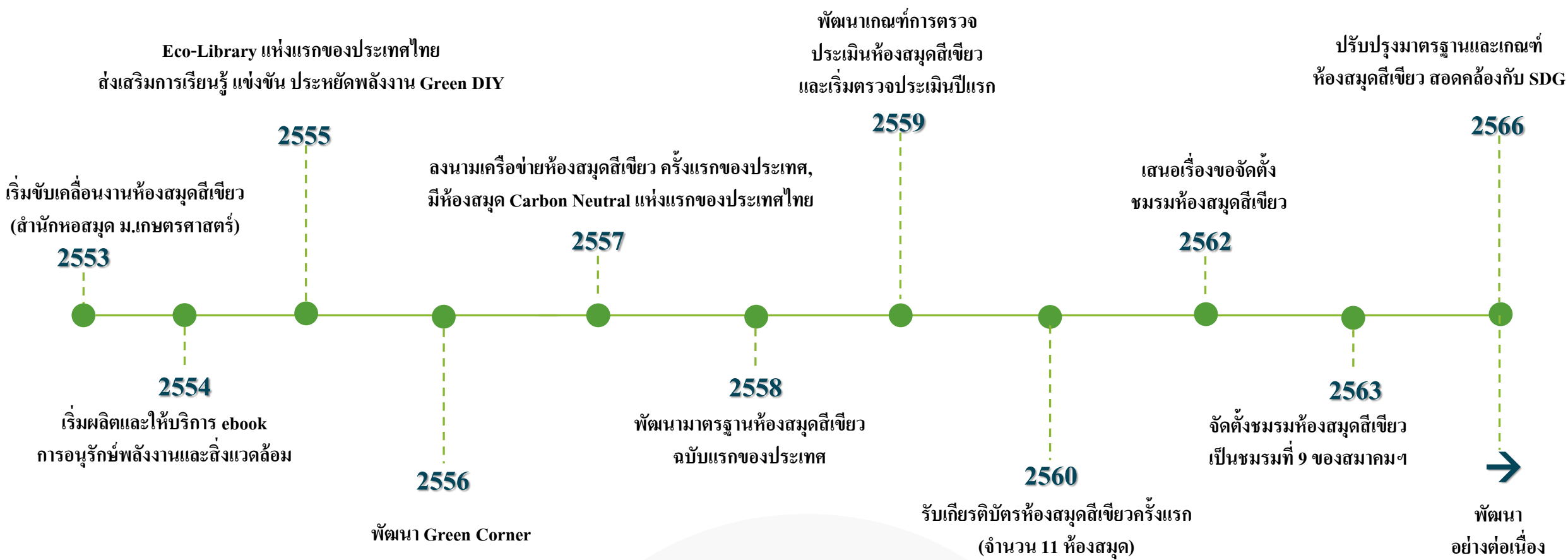
ห้องสมุด และ ห้องสมุดสีเขียว มีส่วนสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ทุกมิติ

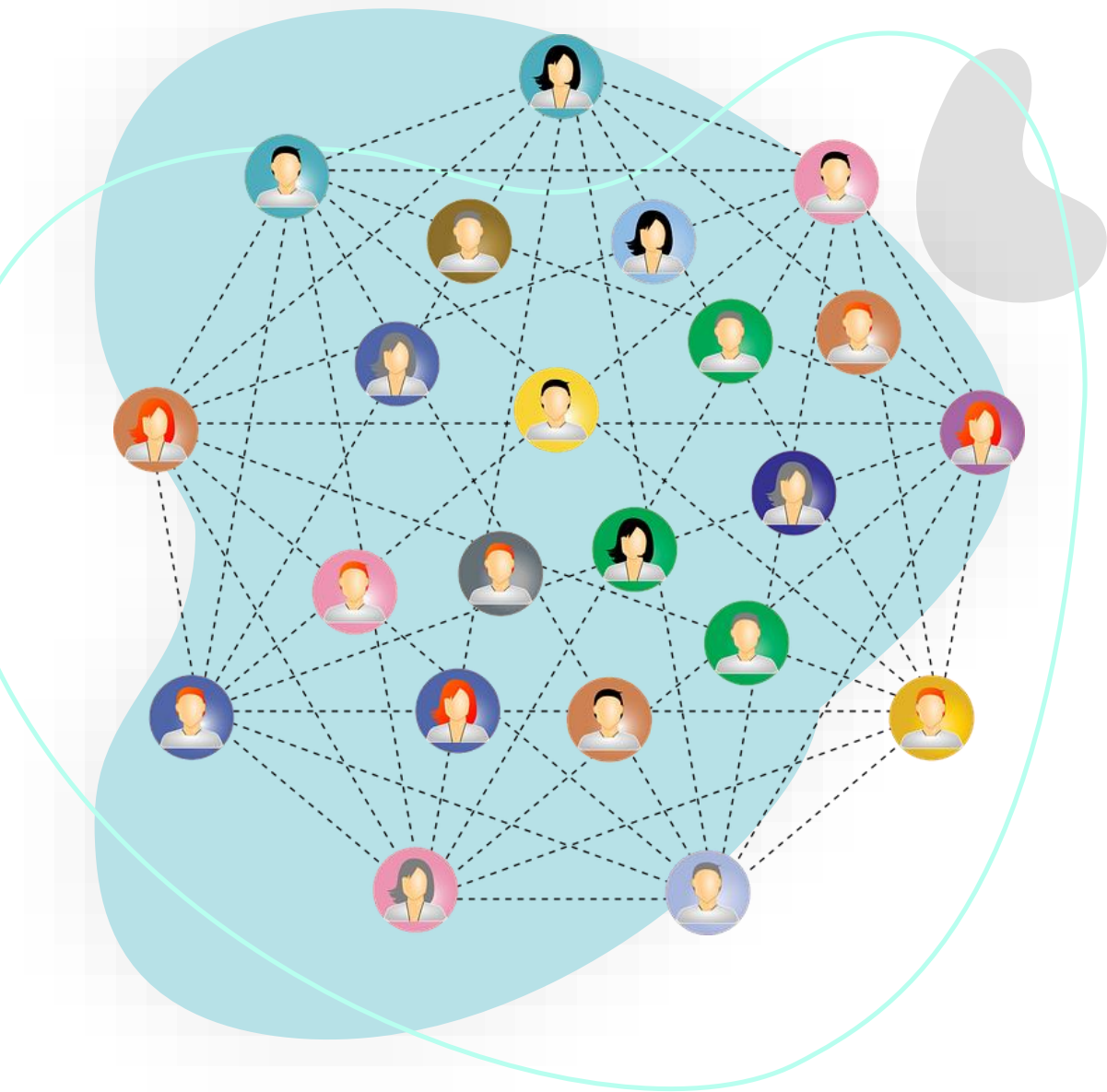




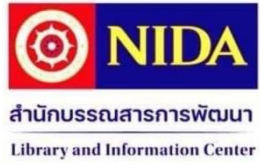
ห้องสมุดสีเขียว :
ความเป็นมา

Timeline ห้องสมุดสีเขียว





เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว รวมพลังขับเคลื่อนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มิติด้านสิ่งแวดล้อม



เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม



ห้องสมุดผ่านการรับรองตาม มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (รวม 42 แห่ง)



ห้องสมุดผ่านการรับรองตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (รวม 42 แห่ง)



งานห้องสมุด กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



งานห้องสมุด กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



โรงเรียนสา



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ



ศูนย์บรรณสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ห้องสมุดผ่านการรับรองตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (รวม 42 แห่ง)



ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



สำนักวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์



ศูนย์สารสนเทศ (หอสมุด)
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร



สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



สำนักงานวิทยบริการ
Office of Academic Resources
Chiang Mai University
สำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ห้องสมุดผ่านการรับรองตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (รวม 42 แห่ง)



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



สำนักหอสมุด กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา

ห้องสมุดผ่านการรับรองตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว (รวม 42 แห่ง)



มหาวิทยาลัยรังสิต
RANGSIT UNIVERSITY

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต



ห้องสมุดบุญชู ตรีทอง
Boonchoo Treeethong
Library

ห้องสมุดบุญชู ตรีทอง
หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ



ห้องสมุด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สำนักหอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



หอสมุดเฉลิมพระเกียรติกาญจนาภิเษก
โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล



สำนักหอสมุดกลาง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



THAMMASAT UNIVERSITY
LIBRARY
หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หอสมุดปรีดี พนมยงค์ หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



หอสมุดป๋วย อึ๊งภากรณ์ หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ผลงานของห้องสมุดสีเขียว...กับการพัฒนาที่ยั่งยืน



ข้อมูลตัวอย่าง...ของห้องสมุดสีเขียว



งานห้องสมุด กองบริการกลาง
สำนักงานวิทยาเขตศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<https://lib.src.ku.ac.th/webnewlib/pagenew/greenlib.php>



มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

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



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

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



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

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



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

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



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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



ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสีย

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





ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสีย

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



ชั้น 1 บริเวณห้องทำงานบริหารและธุรการ



ชั้น 1 บริเวณห้องפקฝั่งหนังสือชั้นปิด



ชั้น 2 บริเวณหลังห้องน้ำชายโซนเก่า



ชั้น 3 บริเวณหลังห้องจดหมายเหตุ



ชั้น 3 บริเวณ Staff Zone

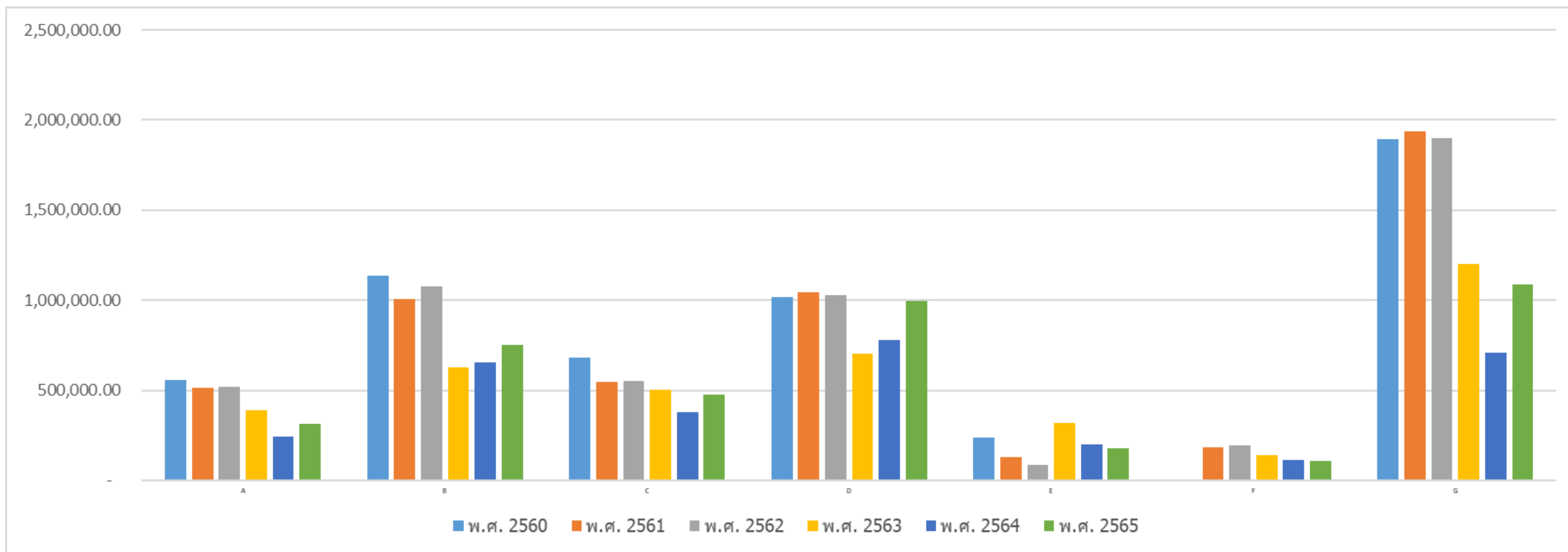


ถังดักไขมันร้านสดชื่น



ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (ห้องสมุดตัวอย่าง 7 แห่ง)

เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และชมรมห้องสมุดสีเขียว <https://www.greenlibnet.in.th> (สรุปข้อมูลโดย ชนาภรณ์ จิมแพ)





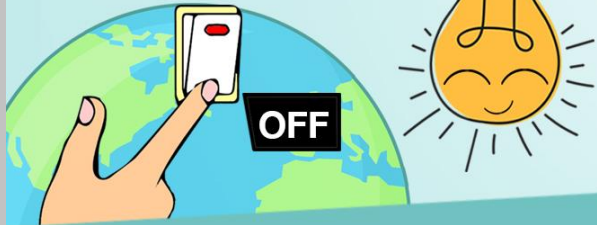
ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

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

MU LIGHTS OUT

ชาวหอสมุดฯ ร่วมใจ

ปิดไฟ 1 ชั่วโมง



เป็นประจำทุกวัน

เวลา 12.00 น. – 13.00 น.

เพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์

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) **16**

OFF

AQI 16

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

Icons: Lightbulb, Person wearing a mask, Tree, Earth, and various green symbols.



ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

งานห้องสมุด สำนักงานวิทยาสตราวุฒยาศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <https://lib.src.ku.ac.th/webnewlib/pagenew/greenlib.php>

KU KASETSART UNIVERSITY

ประหยัดไฟ...คุณทำได้

ตา สอดส่องหาวิธีประหยัดพลังงานแล้วนำมาใช้

ปาก ตามเพื่อนบ้านว่าเดินทางไปเส้นทางเดียวกันมั๊ย

ใจ ต้องคำนึงเสมอว่าพลังงานเป็นของมีค่า

มือ ถอดปลั๊กไฟเมื่อเลิกใช้งาน

ขา วิ่งหรือปั่นจักรยานออกกำลังกาย ไม่ใช่ใช้น้ำมัน

เท้า เดินไปก็ได้ ถ้าไม่ไกลมาก

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

KU KASETSART UNIVERSITY

ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน

ปิดไฟเมื่อเลิกใช้

ปรับแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา

Let's **SAVE ENERGY**

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

- ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อเลิกใช้งาน
- ปิดวิทยุไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- ปรับแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา เพื่อประหยัดพลังงาน
- ปิดเครื่องเอกสารทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- หากขึ้นลงบันไดเดินให้ใช้บันไดแทนลิฟต์

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



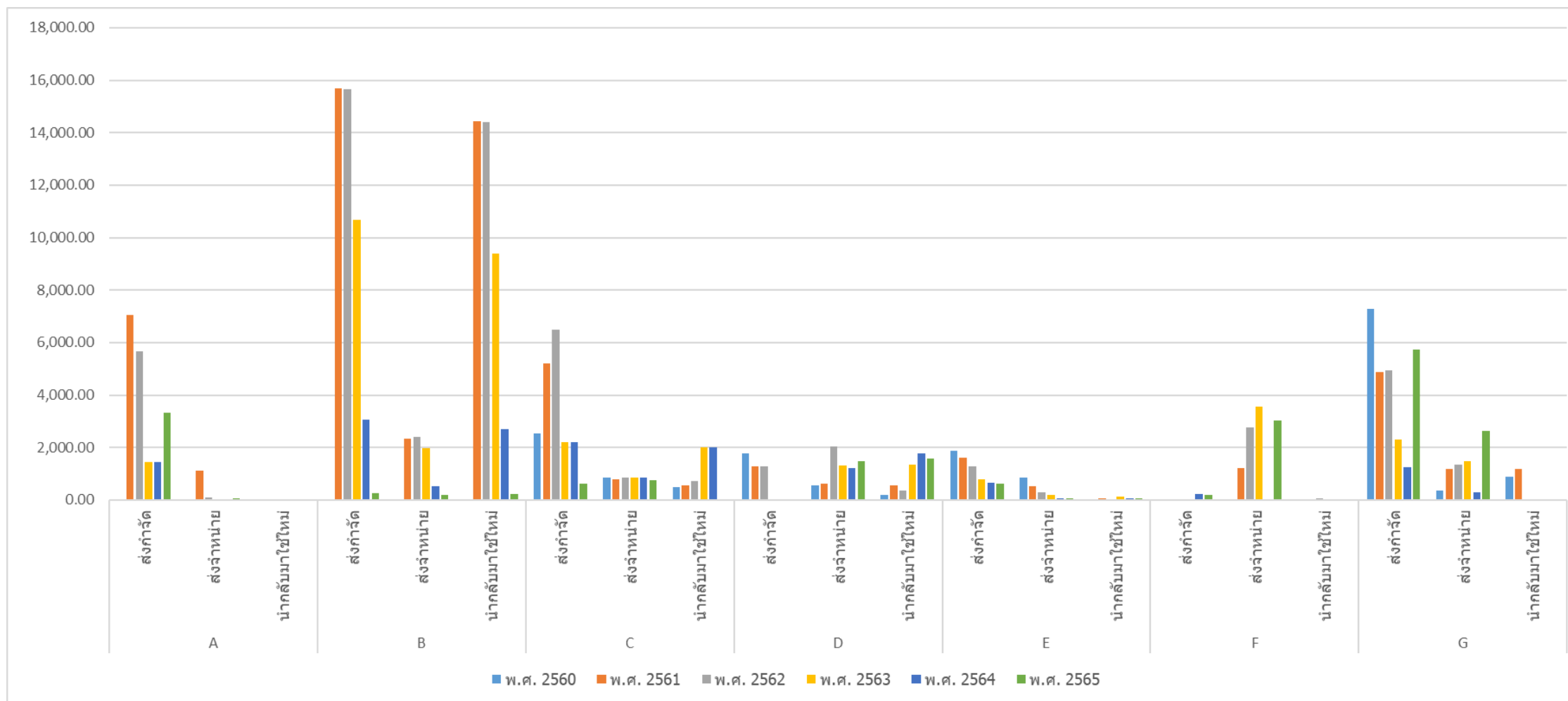
ห้องสมุดสีเขียว...ลดการใช้ไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

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



ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ (ห้องสมุดตัวอย่าง 7 แห่ง)

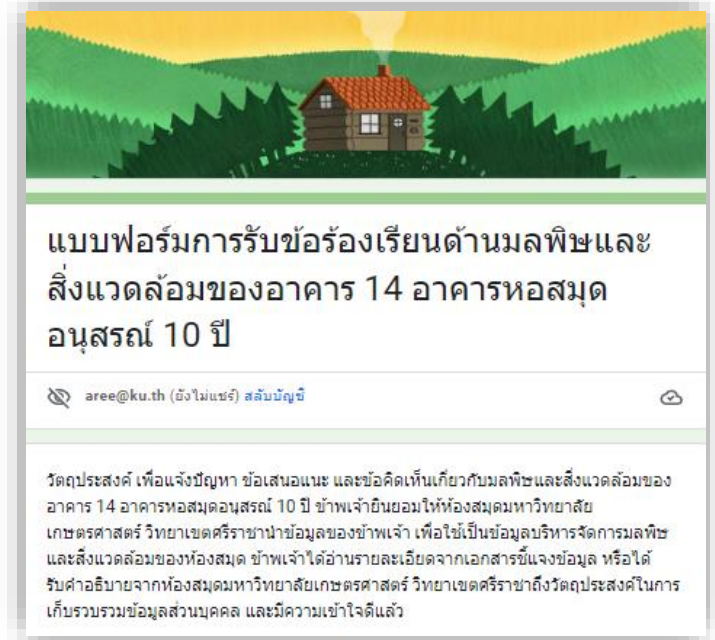
เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และชมรมห้องสมุดสีเขียว <https://www.greenlibnet.in.th> (สรุปข้อมูลโดย ธนาภรณ์ จิมแพ)





ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

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





ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

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



สำนักหอสมุดส่งมอบพลาสติกสะอาดในโครงการ Green Road



ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณขยะ จัดการมลพิษ

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



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

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

DIY ถุงยา และ ที่คั่นหนังสือ จากกระดาษเหลือใช้



มาตรการประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

✉ ลดการใช้ซองในการส่งเอกสารภายใน

✉ นำซองเอกสารที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่

✉ จัดทำซองเอกสารทุกชนิดหมุนเวียนใช้ภายในอาคาร

📚 ลดการใช้แฟ้มในการเสริมเอกสารการประชุม

📚 ควรใช้ขาแฟ้มแทนการใช้แฟ้ม

📚 ควบคุมการเบิกแฟ้มของพนักงาน

📚 นำแฟ้มที่ใช้แล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่

✂ การเปิดวัสดุต่าง เช่น กระดาษ เคื่องคิดเลข ที่เจาะกระดาษ ที่เปิดกระดาษ หรือวัสดุที่เข้าข่ายนี้ ให้เปิดเพียงครึ่งเดียว และให้ควบคุมการเปิดโดยนำชิ้นส่วนที่หมดสภาพมาเป็นหลักฐานในการเปิด

🖨 ให้พิมพ์งานผ่านเครื่องถ่ายเอกสารเป็นอันดับแรก

🖨 ควบคุมการถ่ายเอกสาร โดยกำหนดรหัสการใช้งาน

🖨 การพิมพ์งาน การถ่ายเอกสาร ให้กระทำด้วยความระมัดระวังและประหยัด

อ่าน
มาตรการประหยัด
เพิ่มเติม

รณรงค์การประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง
คณะทำงานโครงการห้องสมุดสีเขียว

ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

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

สมุดจากเศษผ้าและกระดาษหน้าเดียว

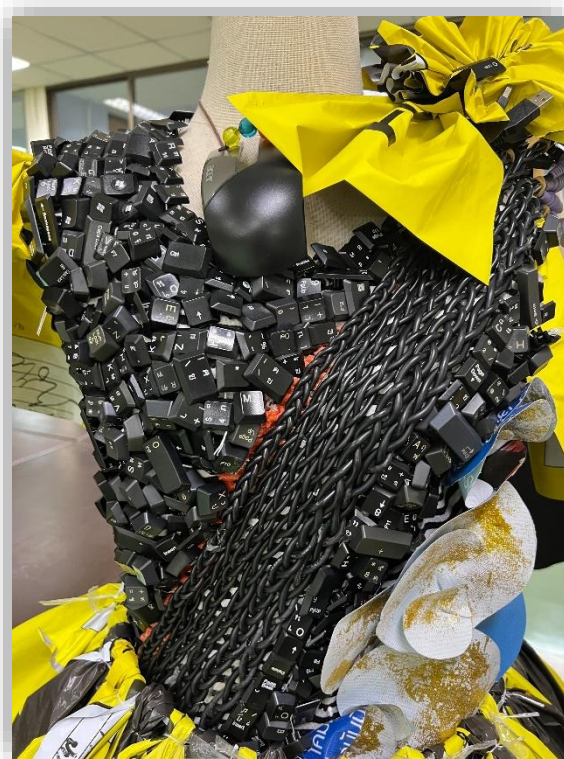
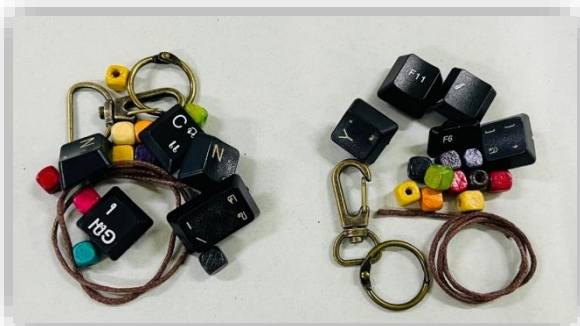


ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

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

DIY กระเป๋าจากโปสเตอร์ไวท์บอร์ด keyring และชุดจากแป้นคีย์บอร์ด



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

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

DIY ตุ๊กตานกฮูก จากเศษผ้า



ห้องสมุดสีเขียว...

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการ Reduce Reuse Recycle Upcycling

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

DIY พวงกุญแจ จากเศษผ้า



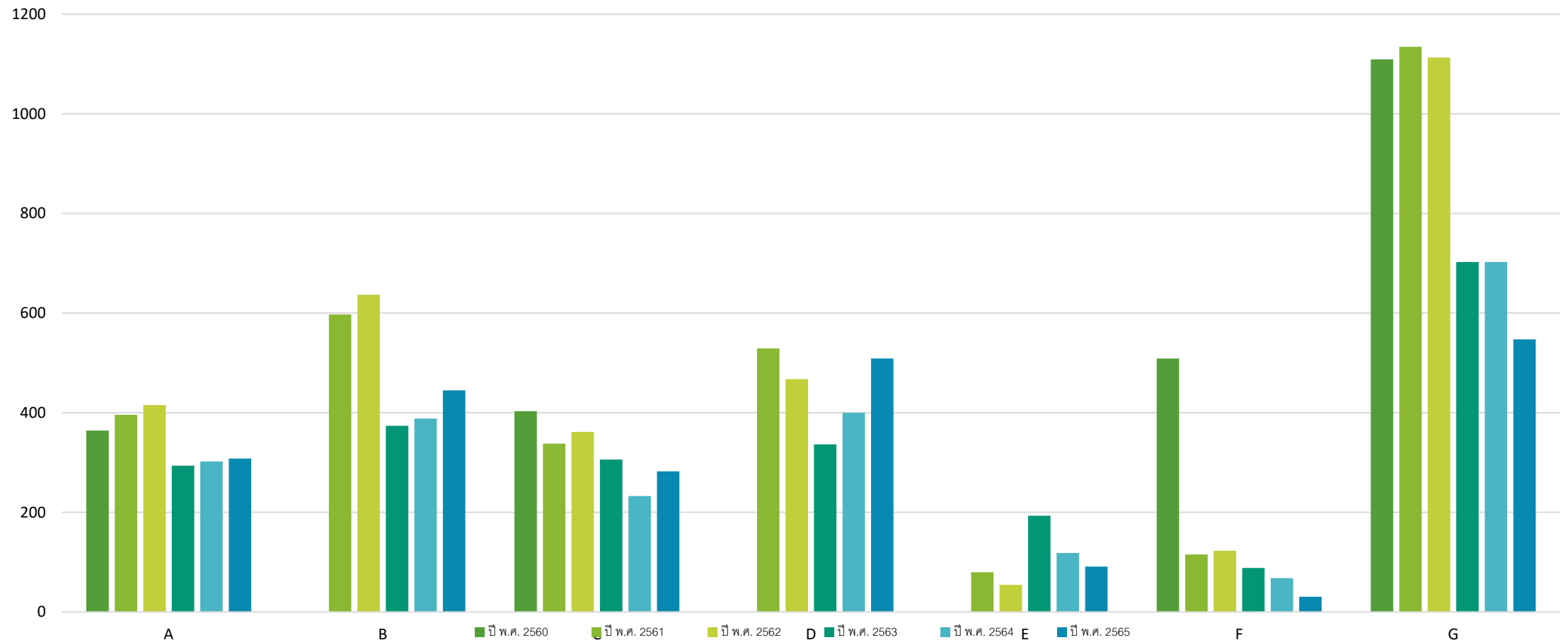
ห้องสมุดสีเขียว...จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





ห้องสมุดสีเขียว...ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ห้องสมุดตัวอย่าง 7 แห่ง)

เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และชมรมห้องสมุดสีเขียว <https://www.greenlibnet.in.th> (สรุปข้อมูลโดย ธนาภรณ์ จิมแพ)





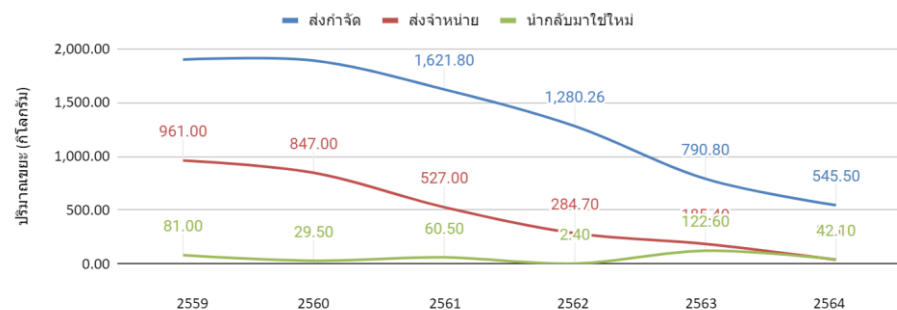
ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

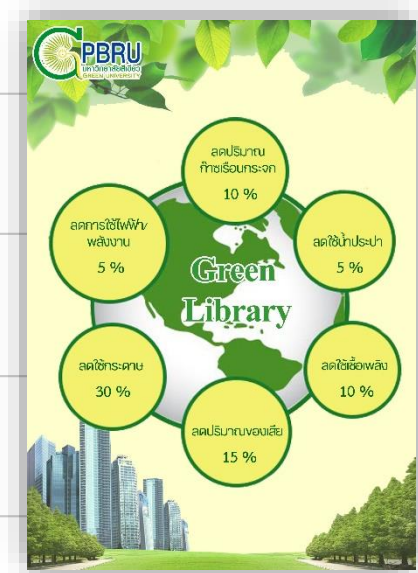
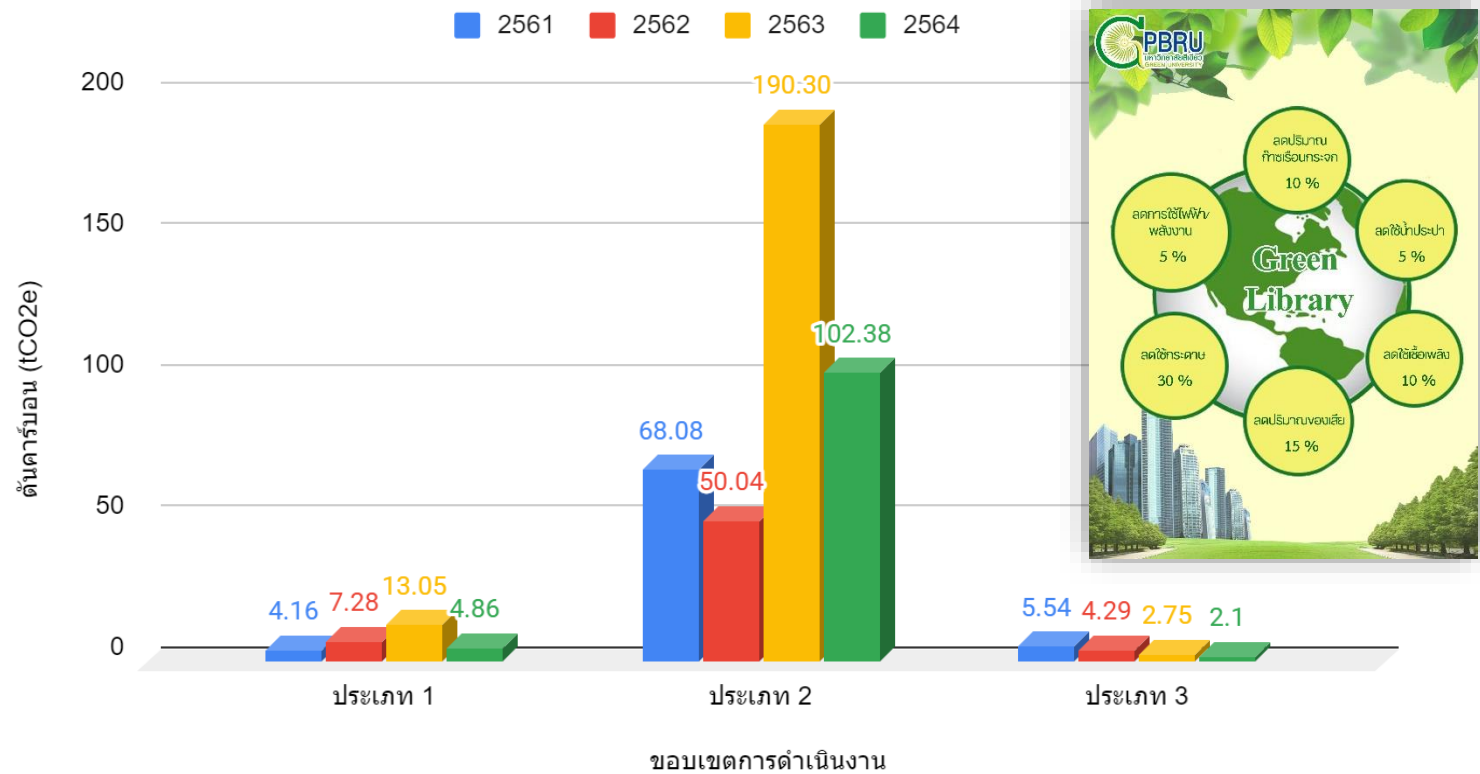
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี <https://localphetchaburi.net/green/>



เปรียบเทียบปริมาณขยะรายปี



เปรียบเทียบปริมาณ GHG ของสำนักวิทยบริการฯ ปี 2561-2564





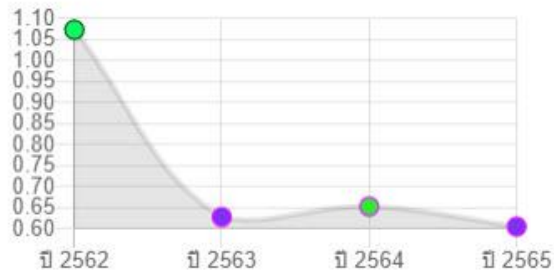
ห้องสมุดสีเขียว...

ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

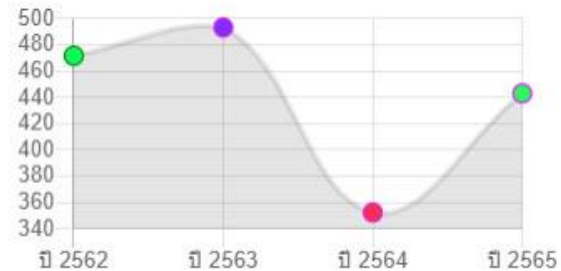
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <https://library.sut.ac.th/greenlibrary/>

DASHBOARD

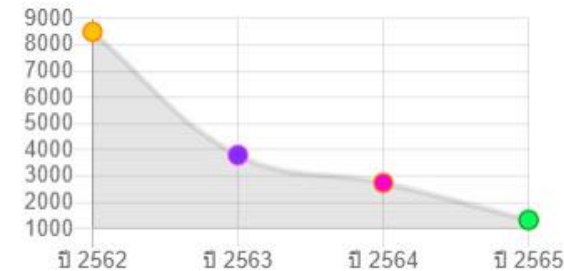
การใช้ไฟฟ้า



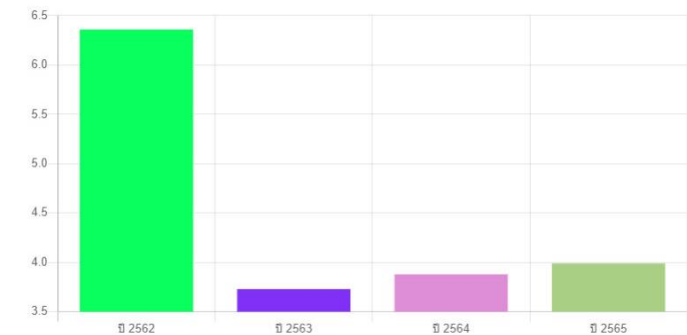
การใช้น้ำมัน



การใช้น้ำ



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก





ห้องสมุดสีเขียว...

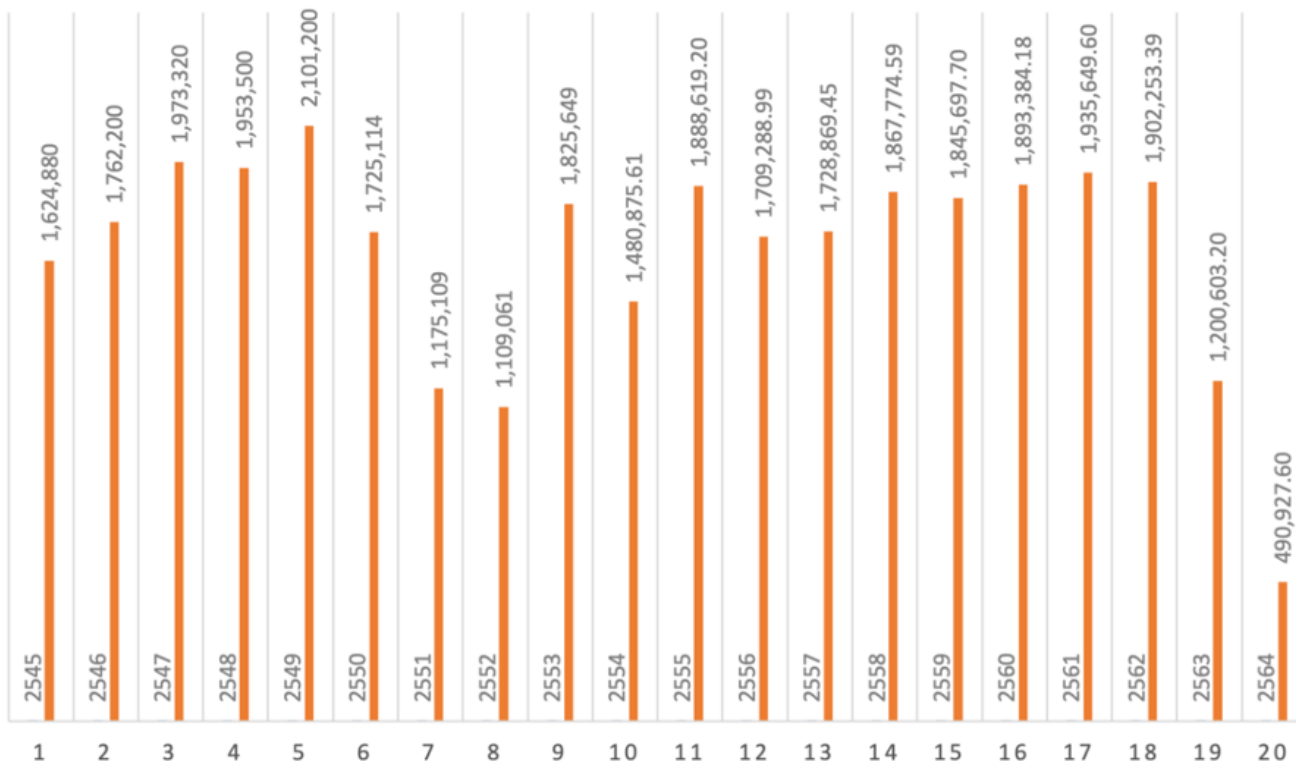
ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดมลพิษ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

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

ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2545-2564

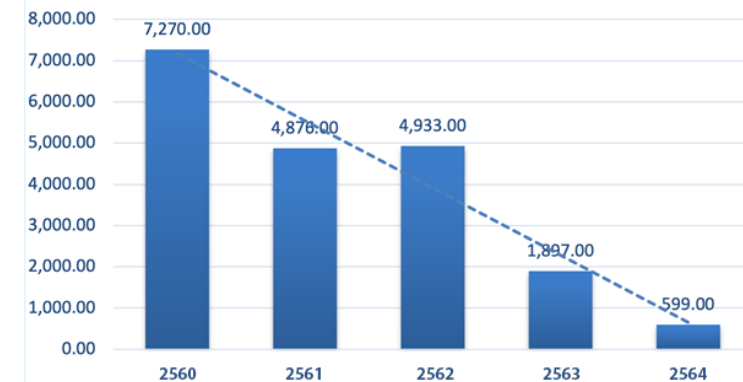
■ ปี ■ ปริมาณพลังงานต่อปี



ปริมาณการใช้น้ำประปา ปี 2557-2564(ปัจจุบัน) ลูกบาศก์เมตร



ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดในแต่ละปี





ห้องสมุดสีเขียว...ลดโลกร้อน

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/>



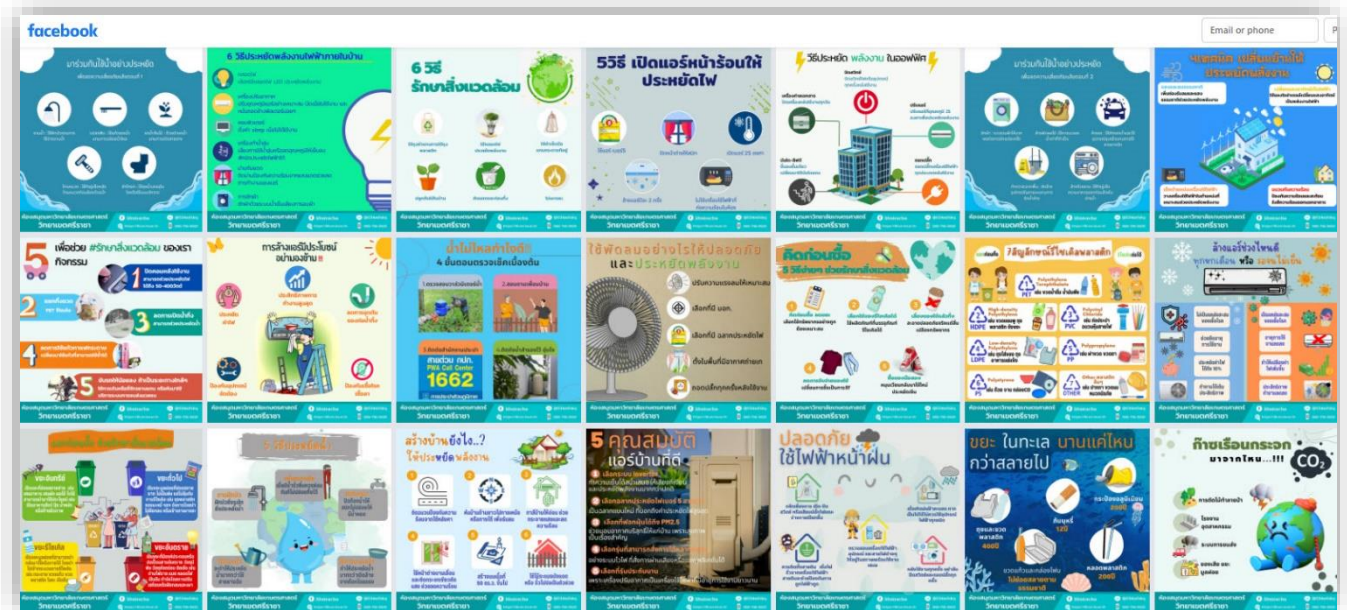
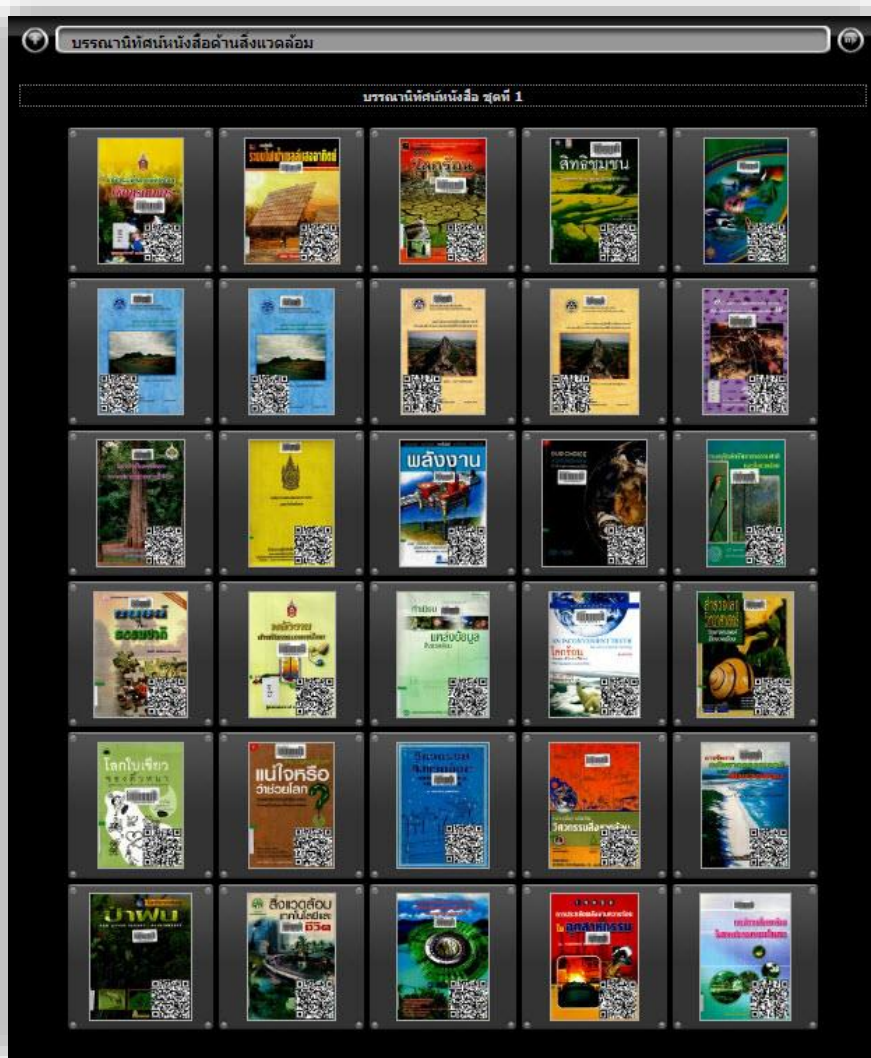
ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่สีเขียว

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



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

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



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

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



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

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



ภาพกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

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

ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว
ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566

Balance of Nature to
Sustainable way of life
**สมดุลธรรมชาติ
สู่วิถีชีวิตที่ยั่งยืน**

22 - 23 มีนาคม 2566
9.00 - 16.30 น.

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง
อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หัวข้อบรรยาย:

- ✓ การจัดการขยะให้เป็นศูนย์
โดย ดร.กานดา เช่งลอยเลื่อน
วิทยาลัยนานาชาติวิทยาการไทย-จีน
- ✓ นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและ
การพัฒนาวัสดุชีวเคมี
โดย ดร.ณัฐพงษ์ จุกษ์พันธุ์
วิทยาลัยนานาชาติวิทยาการไทย-จีน
- ✓ ความจริงเรื่องสิ่งแวดล้อม
โดย ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ติดต่อสอบถามได้ที่

คุณวิภา ฤกษ์รักษา 082-4348933
คุณสุภา พันธุสะ 081-6982854



ดร.กานดา เช่งลอยเลื่อน



ดร.ณัฐพงษ์ จุกษ์พันธุ์



ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย



khanying lung library @in.th

ค่าลงทะเบียน 1,800 บาท
ลงทะเบียนได้ตั้งแต่ 9 ก.พ. - 9 มี.ค. 66

"สมดุลธรรมชาติ สู่วิถีชีวิตที่ยั่งยืน"

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กำหนดการ

22 มีนาคม 2566

บรรยายและนิทรรศการ

08.30-09.00 น.

ลงทะเบียน ชมนิทรรศการเพื่อสิ่งแวดล้อม
BCG Economy และผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน

09.00-09.15 น.

กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร.โสภาส เกาไศยารักษ์
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ

09.15-09.30 น.

กล่าวเปิดการสัมมนาโดย ผศ.ดร.นิวัติ แก้วประดับ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

09.30-10.30 น.

บรรยายเรื่อง "การจัดการขยะให้เป็นศูนย์"
โดย ดร.กานดา เช่งลอยเลื่อน
วิทยาลัยนานาชาติวิทยาการไทย-จีน

10.45-12.00 น.

บรรยายเรื่อง "นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและ
การพัฒนาวัสดุชีวเคมี"
โดย ดร.ณัฐพงษ์ จุกษ์พันธุ์
วิทยาลัยนานาชาติวิทยาการไทย-จีน

13.00-14.30 น.

บรรยายเรื่อง "ความจริงเรื่องสิ่งแวดล้อม"
โดย ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

14.45-16.30 น.

เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา
สยามบรมราชกุมารี แหล่งศึกษาความหลากหลาย
ทางชีวภาพของแหล่งมรดกชีวิตรักษ์ ด้านธรรมชาติศึกษา
ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมกับชีวิต

23 มีนาคม 2566

กิจกรรมนอกสถานที่

07.30 น.

ผู้เข้าร่วมสัมมนาพร้อมกันที่ โรงแรม เข็มธารา
หาดใหญ่ และออกเดินทางไปยังที่จัดกิจกรรม

08.30-9.30 น.

บรรยาย(ภาคสนาม) เรื่อง การฟื้นฟูทรัพยากร
ทางทะเล
โดย วิทยากรจากศูนย์วิจัยและประมงชายฝั่งสงขลา

09.30-11.00 น.

กิจกรรมปล่อยปูม้าคืนสู่ธรรมชาติ
กิจกรรมเก็บขยะตกค้างในระบบนิเวศชายทะเล

11.00-12.00 น.

เยี่ยมชมวิถีชีวิตเมืองเก่าสงขลา

12.30-13.30 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

14.30-16.30 น.

เยี่ยมชมการกำเอนตรนกรีดยังของเกษตรกร

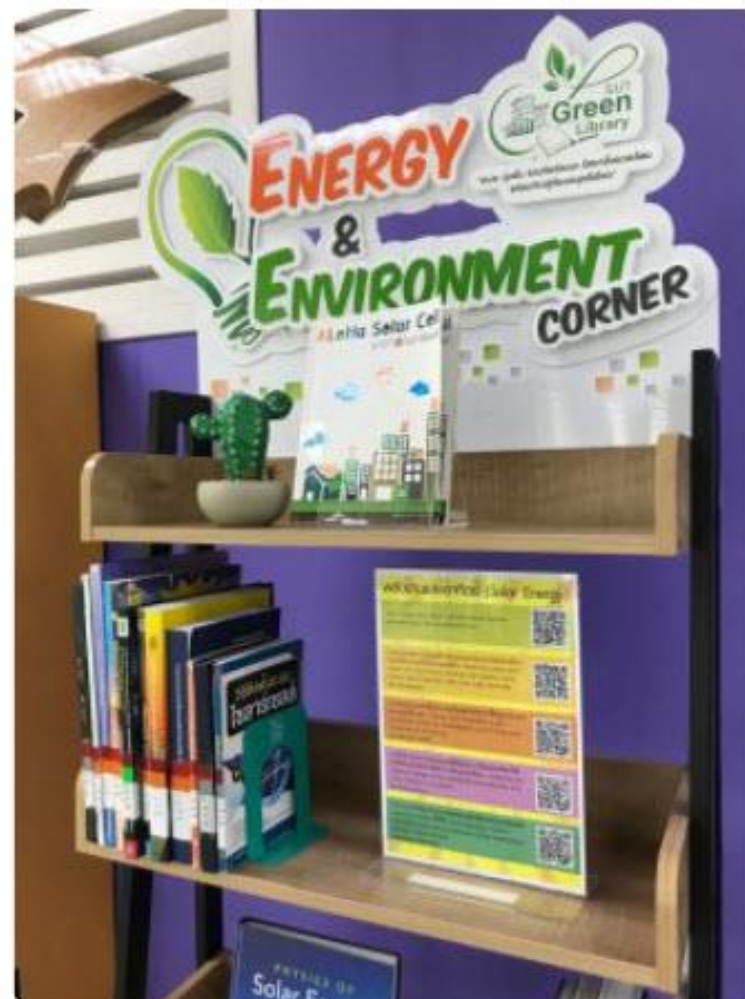
16.30-17.30 น.

เดินทางกลับ



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>



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



ห้องสมุดสีเขียว...เพิ่มพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Green Corner)

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



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...เพิ่มเครือข่ายความร่วมมือและการมีส่วนร่วม

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



Kasetsart University Library



ห้องสมุดสีเขียว...สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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



DIY
สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
ร่วมสนุก
และชิงรางวัล

1 เครื่องฟอกอากาศ
2 ไฟโซลาร์เซลล์
3 ไฟโซลาร์เซลล์

กติกาการประกวด

- บุคลากรสำนักหอสมุดและนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมได้
- ส่งผลงานมาที่สำนักหอสมุด (Concept) ของผลงาน พร้อมใบสมัคร (ใบสมัคร)
- ส่งผลงาน ตั้งแต่ วันที่ 27 มกราคม - 12 พฤษภาคม 2565
- หน่วยงานที่ส่งมา สำนักหอสมุด สำนักวิทยบริการ สำนักส่งเสริมวิชาการ

ตัดสินผลการประกวดและประกาศผล

- ระหว่างวันที่ 17 - 20 พฤษภาคม 2565

นิตยสารอิเล็กทรอนิกส์

หน้าแรก / กรรพยการสารสนเทศสีเขียว / นิตยสารอิเล็กทรอนิกส์

ค้นหาตามอักษร C E G P S T W ค น



CO2 Science Magazine



EARTH Magazine



Green Living Magazine



Planet Earth Magazine



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 ขอสงวนสิทธิ์ให้ผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นสมบัติของสำนักหอสมุดเพื่อการเผยแพร่ต่อไป



ห้องสมุดสีเขียว...โรงเรียนสา

โรงเรียนสา จังหวัดน่าน <http://www.saschool.ac.th/>



ห้องสมุดสีเขียว



ร่วมกันปกป้องโลกใบนี้

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



www.greenlibnet.in.th



GreenLibraryGroup



Green Library Group





