



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว : บทเรียนและความท้าทาย

ผศ.ดร.นพพล เผ่าสวัสดิ์

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล



กิจกรรมสร้างสรรค์จิตสำนึก & พฤติกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม



เป็นสถานที่สะอาด รักษ์พลังงาน ปลอดภัย

การเตรียมตัว เทคนิคและวิธีการบริหาร

- กำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม และทบทวนระบบบริหารจัดการ
- แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน/สนับสนุน ส่งเสริม ทรัพยากรในด้านต่าง ๆ ในการดำเนินการจัดทำห้องสมุดสีเขียว และสำนักงานสีเขียว อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- วิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงาน ทรัพยากรต่าง ๆ

ดำเนินการด้านพลังงาน

- กำหนดเป้าหมายในการประหยัดการใช้พลังงาน
- กำหนดมาตรการการลดการใช้พลังงาน
- ประชาสัมพันธ์ อบรมให้ความรู้

ส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- การจัดการของเสีย

ทบทวนวิธีการ แนวทางปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายและมาตรการที่กำหนด

แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินภายใน

- ตรวจประเมินด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม/พลังงาน เป็นไปตามประกาศนโยบาย
- ตรวจประเมินการปฏิบัติตามเกณฑ์

ดำเนินการจัดกิจกรรม 5 ส

- กำหนดมาตรการการจัดทำ 5 ส
- ประชาสัมพันธ์ อบรมให้ความรู้
- ติดตามผลการดำเนินการ

จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

จัดประชุมติดตามผลและประเมิน ร่วมกัน
กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา



MU LIGHTS OUT

ชาวหอสมุด ร่วมใจ
ปิดไฟ 1 ชั่วโมง

เป็นประจำวัน
เริ่มต้น 30 กันยายน 2559
12.00 น. - 13.00 น.

เพื่อความยั่งยืนมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์
Eco-University

www.li.mahidol.ac.th



เป้าหมาย ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดย เทียบกับปี 2560

วัตถุดิบ มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด	พลังงาน - ไฟฟ้า ปริมาณใช้ไฟฟ้า ไม่เพิ่มขึ้นจากปี 2560 - น้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ไม่เพิ่มขึ้นจากปี 2560
น้ำ ปริมาณการใช้น้ำ ลดลง 2%	กากของเสีย มีการคัดแยก และปริมาณขยะ Recycle มากกว่าขยะทั่วไป 2%
อาคาร การปรับปรุงอาคาร พื้นที่ภายในและภายนอก ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 2%	ก๊าซเรือนกระจก ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่เพิ่มขึ้นจากปี 2560

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
www.li.mahidol.ac.th/greenoffice

มุ่งสู่สำนักงานสีเขียว

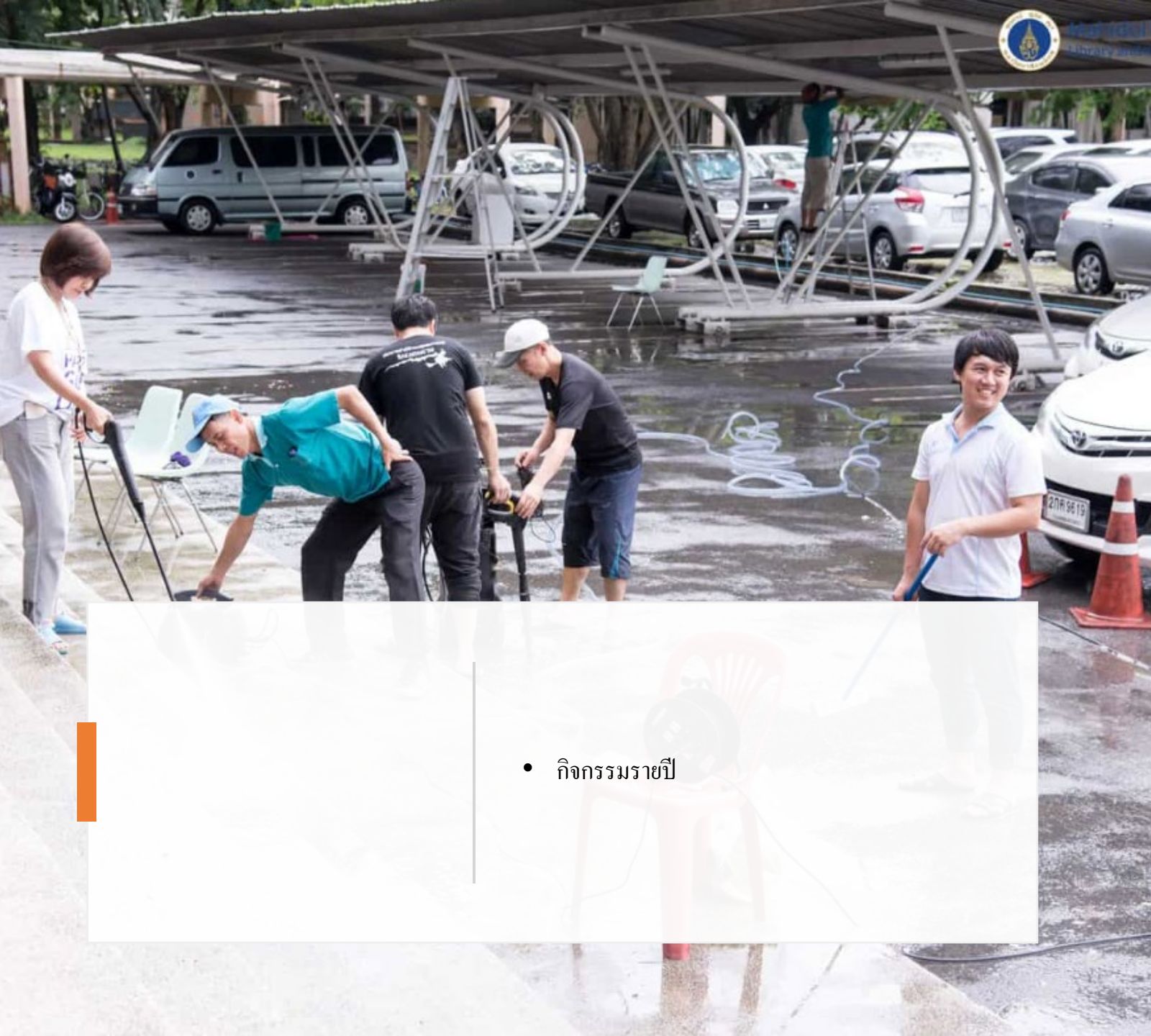
มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

ติดก่อนปริ้นท์ และใช้กระดาษ Reuse
www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary

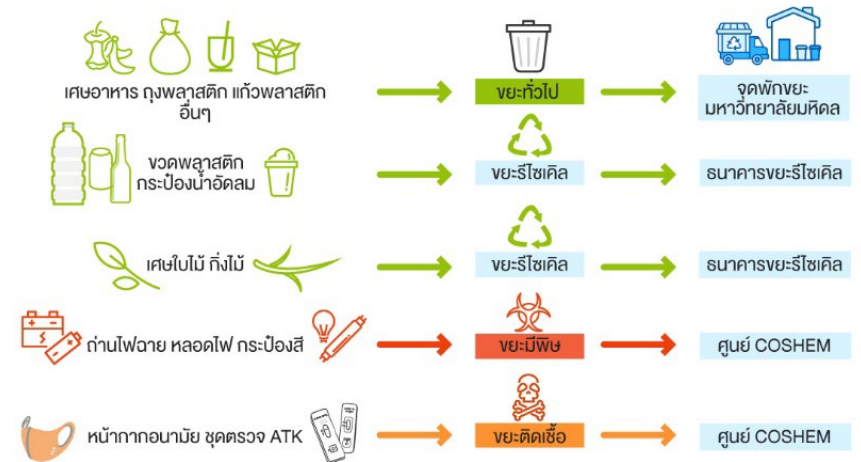
มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

ตั้งแอร์ที่ 25°C ประหยัดค่าไฟได้ 10%
www.li.mahidol.ac.th/greenlibrary

“สู่การปฏิบัติ”
กิจกรรมรายวัน



- กิจกรรมรายปี





มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี



มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

ชมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับ หอสมุดและคลังความรู้

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรม หลักสูตร

มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
(ISO 14001)



มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

วันที่ 13-14 มกราคม พ.ศ. 2563

อาคารพัฒน์คุณ ชั้น 2 (ห้อง 4215 II)

โครงการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อสังคม (Social Engage)

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนโรงเรียนบุญยงค์

“HOW TO ทัก” เพื่อเรา เพื่อโลก



ส่งเสริมผู้อื่น

Eco University and Sustainability Policy



Sufficiency Economy Philosophy (SEP)

Principle

Sufficiency Economy Philosophy

Vision

To be a sustainable university leader contributing to 17 SDGs

Goal

Top 50 UI GreenMetric and Top 100 THE Impact rankings in 2025

Mahidol Sustainability Action

- Sustainable Growth**
 - Research
 - Economic
 - Governance
 - Education
 - Innovation
- Sustainable Resource**
 - GHGs Reduction
 - Eco-Efficiency
 - Circular Economy
- Sustainable Society**
 - Social Responsibility
 - Behavior Change
 - Safety and Occupational Health
 - Health Promotion and Protection
 - Collaboration
 - Culture



กองกษา

กองกษา

MU-ECODATA

ปีงบประมาณ 2564

ส่วนงาน หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

Pramuk Noothep

หน้าหลัก

ข้อมูลหน่วยงาน

แผนงาน

โครงการ

ผลการดำเนินงาน

วัดคุณและบริการ

พลังงานไฟฟ้า

น้ำ

กากของเสีย

อาคาร

ก๊าซเรือนกระจก

SDG

รายงานผล

รายงานการจัดการพลังงาน

ผลการดำเนินงานด้านกากของเสีย

ข้อมูลปริมาณกากของเสีย

+ เพิ่มรายการใหม่

ข้อมูลสรุป

รายการ

ลำดับ	รายการ	เดือน											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ขยะทั่วไป	297	217	915	53	75	243	55	32	109	17	15	0
1.1	ขยะอินทรีย์ (กิโลกรัม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	ขยะอินทรีย์ (กิโลกรัม)	297	217	183	53	75	243	55	32	109	17	15	-
1.3	ขยะรีไซเคิล	0	0	732	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.1	กระดาษขาวดำ A4	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ข้อมูลแก้ไขล่าสุดที่ 15-09-21 02:15



เข้าร่วมกิจกรรม

โอกาสในการพัฒนาจากการตรวจประเมิน



E-DOCUMENT



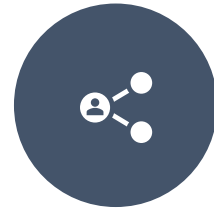
CLOUD STORAGE



PERMISSION



WORKING
TOGETHER



SHARING

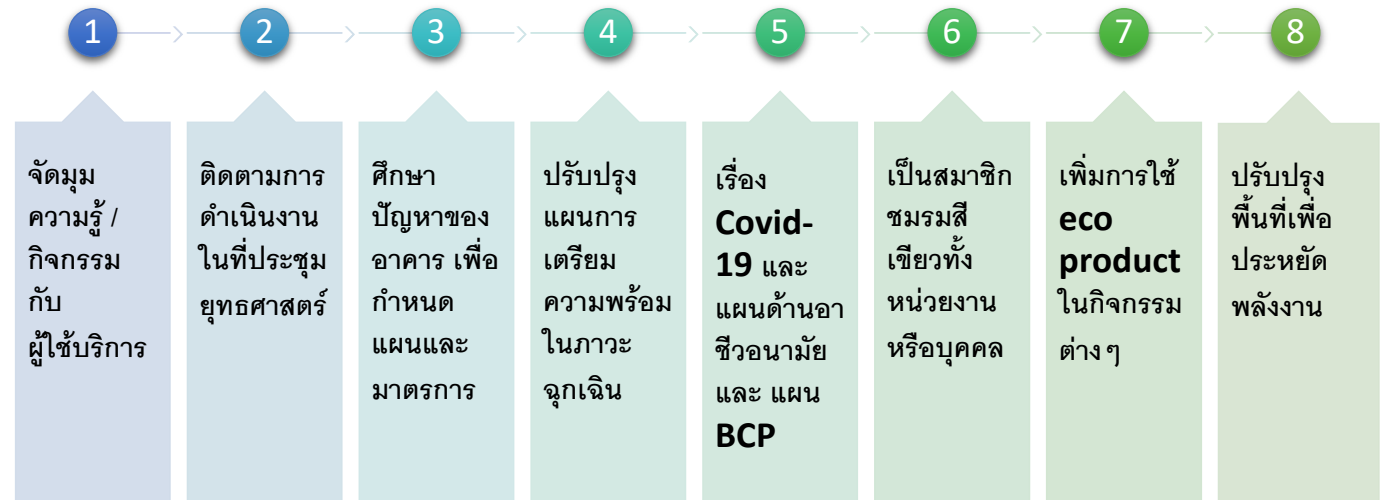


CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY

จัดทำนโยบายและแผนพัฒนา
ในอีก 4 ปี ข้างหน้าให้เชื่อมโยงกับเป้าหมาย
การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) และแผนการ
เตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน แผนด้าน
อาชีวอนามัย และ แผนดำเนินธุรกิจอย่าง
ต่อเนื่อง (BCP)



การต่อยอด ขยายผล และ แนวทางในการขับเคลื่อนต่อไปได้อย่างไร



“แข่งขันกับตัวเอง”

รางวัลด้านการจัดการตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม



รางวัลด้านการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม



รางวัลด้านการชดเชยก๊าซเรือนกระจก



THANK YOU ;)

