

หมวดที่ 4 การส่งเสริมการเรียนรู้

4.1 การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้รับบริการ บุคลากร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

4.1.4 จัด Green Corner หรือพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของห้องสมุดสีเขียว โดยแสดงข้อมูลต่อไปนี และมีการปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำทุกเดือนเป็นอย่างน้อย

(4) สื่อความรู้และเอกสารเผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

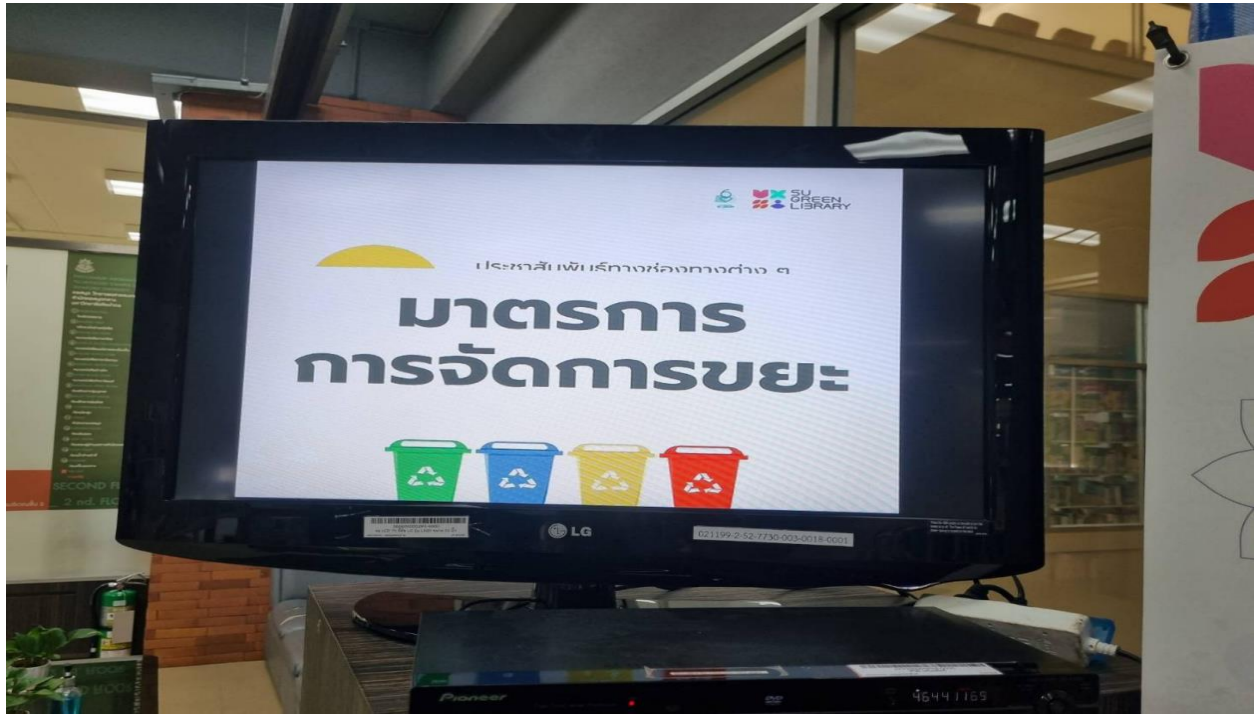
ฝ่ายหอสมุดวิทยาสภามหาวิทยาลัย มีการจัด Green Corner หรือพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของห้องสมุดสีเขียว โดยมีการปรับปรุงสื่อให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และเรื่องที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศมาเพิ่มที่มุม SUP Green Library เดือนละจำนวน 5 เล่ม





ภาพสื่อความรู้ บริเวณชั้น 1





ภาพสื่อความรู้บริเวณชั้น 2

คิดก่อนทิ้ง

SULIB SU GREEN LIBRARY

- 1** **ตั้งสติงด ขยะอันตราย**
อันตรายต่อร่างกาย และสิ่งแวดล้อม เช่น ด้านไฟฉาย หลอดไฟ
- 2** **ตั้งสติแยก ขยะอินทรีย์**
ขยะที่เน่าเสีย ย่อยสลายได้เร็ว เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ มูลสัตว์
- 3** **ตั้งสติหลีก ขยะรีไซเคิล**
นำไปรีไซเคิลแล้วมีค่ากลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวด กระดาษขวด
- 4** **ตั้งสติพา ขยะทั่วไป**
ขยะที่ไม่เกี่ยวกับการรีไซเคิล เช่น ของเล่น กล้อง โคมไฟ ตุ๊กตาพลาสติก

ที่มา : มูลนิธิธนาคารสีเขียว "2565" WWW.SEUB.OR.TH

ระยะเวลาการย่อยสลายของขยะ

SULIB SU GREEN LIBRARY

- เศษอาหาร: 1 เดือน
- กันบูทรี: 15 ปี
- รองเท้าหนัง: 25-40 ปี
- กระดาษชำระ: 3 เดือน
- กระป๋อง: 80-100 ปี
- แปรงสีฟัน: 100+ ปี
- ขวดน้ำพลาสติก: 450 ปี
- แบตเตอรี่: 110 ปี
- แก้วพลาสติก: 450 ปี
- ถุงพลาสติก: 450 ปี
- ขวดแก้ว: ไม่ย่อยสลาย
- กล่องโฟม: ไม่ย่อยสลาย

ที่มา : Kasetsart University "2566" <https://bit.ly/3PcwsPI>
: Environman "2562" <https://bit.ly/3wpxv18>

คุณรู้หรือไม่ว่า คน 1 คนสร้างขยะวันละเท่าไร?

SULIB SU GREEN LIBRARY

- คนกรุงเทพฯ ใช้ถุงพลาสติกเฉลี่ย 8 ใบ ต่อคน/วัน
- คนไทยสร้างขยะวันละ 1.14 กก.
- มีขยะพลาสติก และ โฟมเกิดขึ้นวันละ 7,000 ตัน

1.14 กิโลกรัม คือปริมาณการสร้างขยะของคนไทยต่อคน ต่อวัน

27.4 ล้านตัน คือปริมาณการสร้างขยะของคนไทยทั้งประเทศต่อปี

254 กิโลกรัมคือปริมาณขยะอาหารที่คนไทยทุกคนสร้างต่อปีต่อคน มากกว่าชาวฝรั่งเศส 30% และมากกว่าชาวอเมริกัน 40%

64% ในจำนวนนี้ (17.6 ล้านตัน) เป็นขยะอาหารเท่ากับเครื่องบิน AIRBUS A380 ถึง 63,000 ลำ! หรือสนามราชวงศ์จุฬาลงกรณ์ 8 สนามครึ่ง!

ที่มา : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2562 WWW.CHALASSUE.COM

เปลี่ยนแล้วรักโลก

SULIB SU GREEN LIBRARY

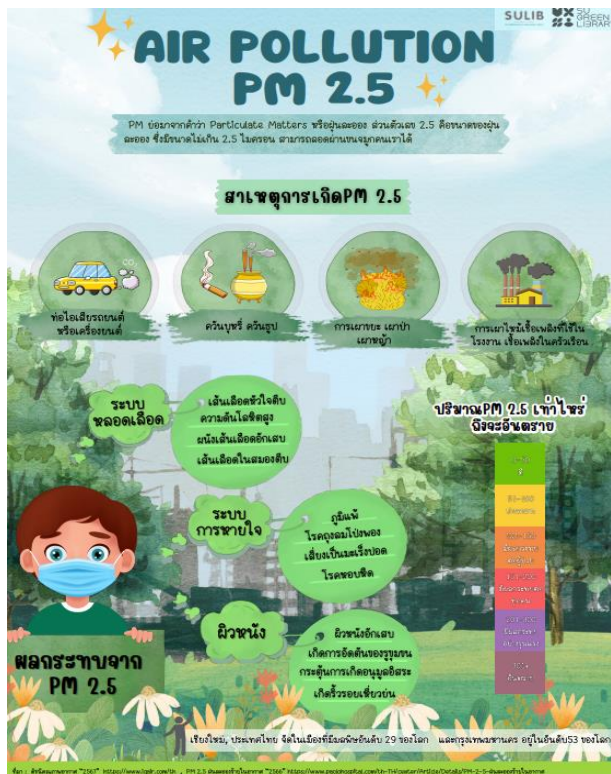
- 1 ครึ่งก้นแคด (กระดาษแก้ว)**
ครึ่งก้นแคดคือส่วนผสมของ Oxibenzone, Octinoxate 4-MBC and Butylparaben ซึ่งมีอนุภาคที่ละลายในน้ำจนเรียกว่า Biodegradable
- 2 หลอดพลาสติก**
หลอดแก้ว เช่น แก้วสีโท แก้วอะลูมิเนียม แก้วใบไม้ แก้วกระดาษ
- 3 แก้วกาแฟพลาสติก**
แก้วแก้ว หรือแก้วที่นำกลับมาใช้ใหม่แล้วอีกจนหมดใช้แล้วทิ้ง
- 4 ถุงพลาสติกใส่อาหาร**
ถุงผ้าใส่อาหาร กล่องอาหาร หรือใบตอง
- 5 Microbeads เช่น สครับล้างหน้า จีลล้าง หรือยาสีฟันผสมสครับ**
ยาสีฟัน หรือสครับที่ไม่มีส่วนผสมของ Microbeads
- 6 จานพลาสติก**
พลาสติกแบบอ่อน

ประเทศไทยมีขยะพลาสติกเกิดขึ้นราวปีละ 2 ล้านตัน ปากังมายังไปประโยชน์ได้ไม่เพียงพอปีละ 5 แสนตัน ที่เหลืออีก 1.5 ล้านตัน ต้องนำไปกำจัด ในขณะที่ขยะพลาสติกจำนวนมากไม่ย่อยสลายเป็นร้อยปีจนกลายเป็นขยะล้นโลกอย่างรุนแรง ยิ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ชีวิตสั้นสั้นของถุงพลาสติก
จากต้นตอโลกทุก ๆ 1 นาที มีการใช้ถุงพลาสติก 1 ล้านใบ แต่ถุงพลาสติกนั้นอาจใช้จนเพียงแค่ 15 นาที

POW FACT พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง
หมายความว่า พลาสติกที่ใช้ทิ้งหลังจากที่มันแค่ครั้งเดียวต้องมีการกำจัดทิ้งมัน แต่ใช้แล้วย่อยสลายบนถนน

ที่มา : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2563 WWW.CHALASSUE.COM



ก๊าซเรือนกระจก ตัวการของ โลกร้อน

ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหมือนผ้าพันของโลกที่ช่วยให้อุณหภูมิอบอุ่นและเอื้อต่อการอยู่อาศัย แต่ถ้านำมากเกินไปก็จะทำให้โลกร้อนขึ้น และเป็นพิษแก่ระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิตบนโลก

7 ก๊าซเรือนกระจก ที่ถูกควบคุมภายในพิธีสารเกียวโต

- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO₂**
 มีปริมาณมากที่สุด ในชั้นบรรยากาศ ส่วนใหญ่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
- ก๊าซมีเทน CH₄**
 พบในชั้นน้ำขุ่นและก๊าซธรรมชาติ เกิดจากการย่อยสลายของก๊าซชีวภาพ การเพาะปลูกข้าว และระบบย่อยอาหารของสัตว์ (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 25 เท่า)
- ก๊าซไนตรัสออกไซด์ N₂O**
 เกิดจากการตัดไม้ทำลายป่า การเผาไหม้เชื้อเพลิง ในภาคพลังงาน การเกิดปุ๋ยที่โรงงาน ในกระบวนการผลิตพลาสติกและสารเคมี การใส่ปุ๋ยเคมี การจัดการมูลสัตว์ เป็นต้น (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 298 เท่า)
- ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน HFCs**
 ใช้เป็นสารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ และใช้ในอุตสาหกรรมโพลีเมอร์และพลาสติก (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 124-14,800 เท่า)
- ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน PFCs**
 พบในการหล่อลื่นเครื่องจักรและผลิตสารกึ่งตัวนำไฟฟ้าอยู่ในชั้นบรรยากาศ ได้มานานถึง 5 หมื่นปี (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 7,390-12,200 เท่า)
- ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ SF₆**
 ใช้ในระบบไฟฟ้าแรงดันสูงในสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง เช่น ขั้วแรงดันสูงและสายส่งไฟฟ้า เป็นตัวนำ (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 22,800 เท่า)
- ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ NF₃**
 ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตวงจรไฟฟ้า โซลาร์เซลล์ จอแอลซีดีที่ใช้ในโทรทัศน์มือถือและโทรศัพท์มือถือ (โลกร้อนได้มากกว่า CO₂ 17,200 เท่า)

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานบริการ 1 เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวด 2 การสื่อสารและประชาสัมพันธ์

10 วิธี ใช้น้ำที่บ้าน อย่างคุ้มค่า

- 1. อวนน้ำ**
 ปิดวาล์วเมื่อล้างจานหรือล้างถ้วย
- 2. โถน้มนวด**
 ใช้กระดาษเช็ดก่อนใช้น้ำล้างชักโครก
- 3. แปรงฟัน**
 แปรงฟัน บ้วนปากโดยใช้น้ำแก้ว แทนการปล่อยน้ำไหลจากก๊อก
- 4. ใช้ชักโครก**
 ใช้ถุงบรรจุน้ำใส่ในถังน้ำตักทิ้งไปปัสสาวะกับโถส้วมแยกกัน
- 5. ชักผ้า**
 ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ขณะซัก รวบรวมผ้าที่ซักมาพอต่อการซักแต่ละครั้ง
- 6. ล้างภาชนะ**
 ใช้กระดาษเช็ดคราบสกปรกออกก่อน และล้างพร้อมกัน
- 7. ล้างผักผลไม้**
 ใช้ภาชนะรองน้ำเก่าที่จำเป็น ล้างเสร็จโปรดคืนมิได้คือย
- 8. เช็ดพื้น**
 ใช้กระดาษรองน้ำ ชักล้างถูบริเวณในภายหลังก่อนเช็ด
- 9. รดน้ำต้นไม้**
 ใช้ฝักบัว หรือสปริงเกอร์แทนสายยาง ใช้น้ำที่เหลือจากกิจกรรมอื่นรดต้นไม้
- 10. ล้างรถ**
 ใช้อุปกรณ์ช่วยน้ำในภาชนะ เช็ดรถแทนสายยางฉีดน้ำ

ที่มา : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 โครงการบริการวิชาการโดยศูนย์พลังงานสีเขียว อ.บร. ๒๒๖ อ.ศรีสะเกษ
 เครือข่ายรณรงค์พลังงานท้องถิ่นอำเภอศรีสะเกษ ๕ อำเภอ (ศรีสะเกษ ๒) สำนักงานศูนย์พลังงานชุมชน สสส.

ภาพสื่อความรู้และเอกสารเผยแพร่

