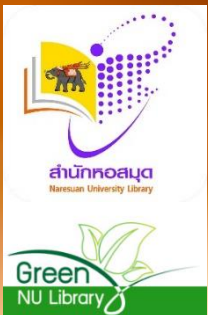


Naresuan University Library





นายเกดิษฐ เกิดโกคา

รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรม

รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561



2559-2561



2561-2562





วันพุธที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2561 รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ แย้มเม่น ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร **เข้ารับรางวัลห้องสมุดสีเขียว (Green Library)** จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม ในการประชุมวิชาการและประชุมใหญ่สามัญประจำปี ของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร



วันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2562

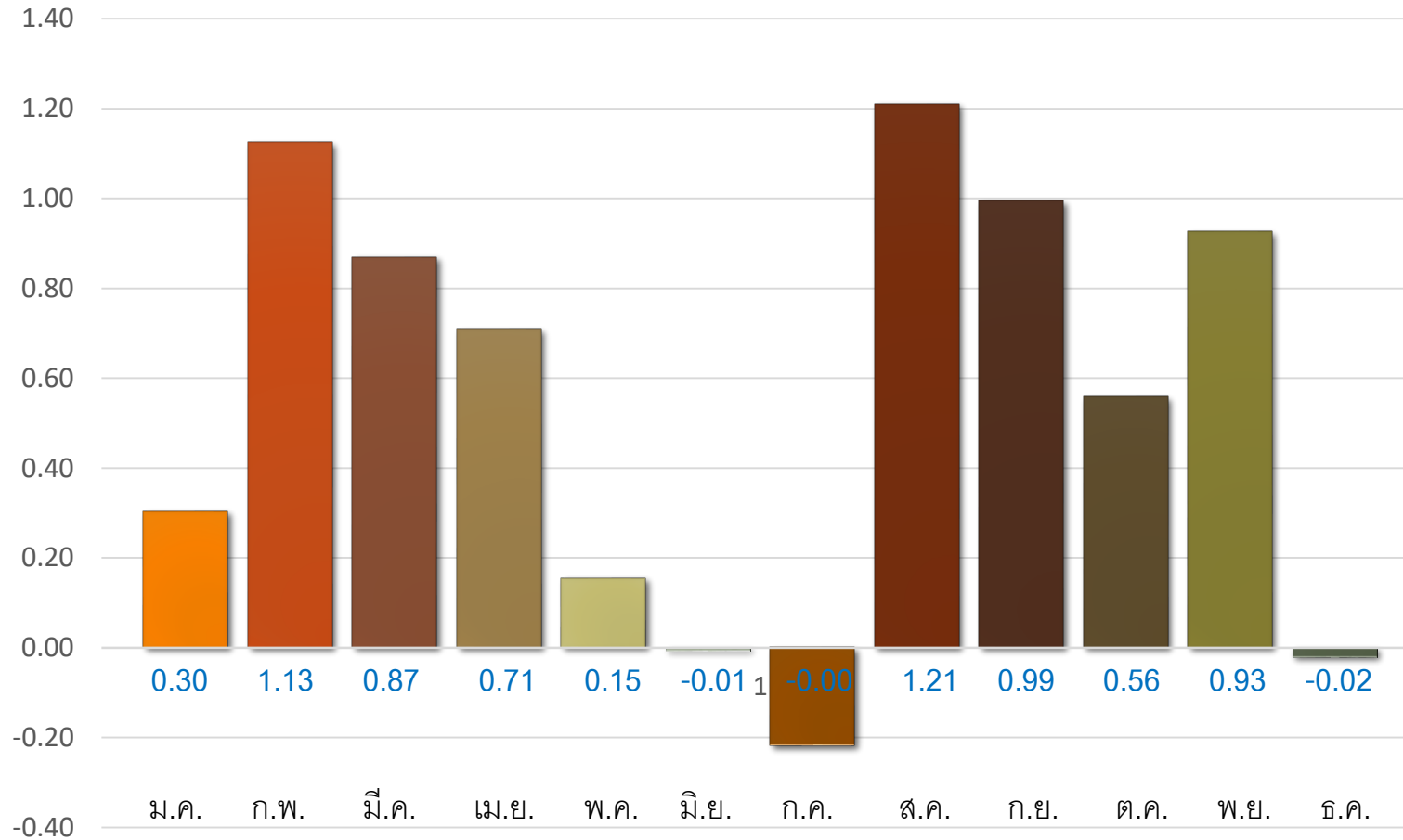
ดร.ศิริวรรณ วิชัย ได้รับรางวัล การนำเสนอผลงาน ประเภทบรรยาย กลุ่มบริหารองค์กร การจัดการความรู้ (KM) **ระดับดีเด่น** เรื่อง การกำจัดจุลินทรีย์บนหนังสือ วารสาร และสื่อสารสนเทศด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ สิบเปอร์เซ็นต์

นางสาววิวรรณ นาพิมพ์ ได้รับรางวัล การนำเสนอผลงาน ประเภทบรรยาย กลุ่มการบริการสารสนเทศ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) **ระดับดี** เรื่อง การพัฒนารูปแบบการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ จากสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร จากการประชุมวิชาการระดับชาติ PULINET ครั้งที่ 9

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561

- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม
- ประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ประสิทธิภาพการจัดการขยะ
- ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561
 ทางด้านกายภาพ
 ทางด้านส่งเสริมการเรียนรู้
 ทางด้านอื่น ๆ

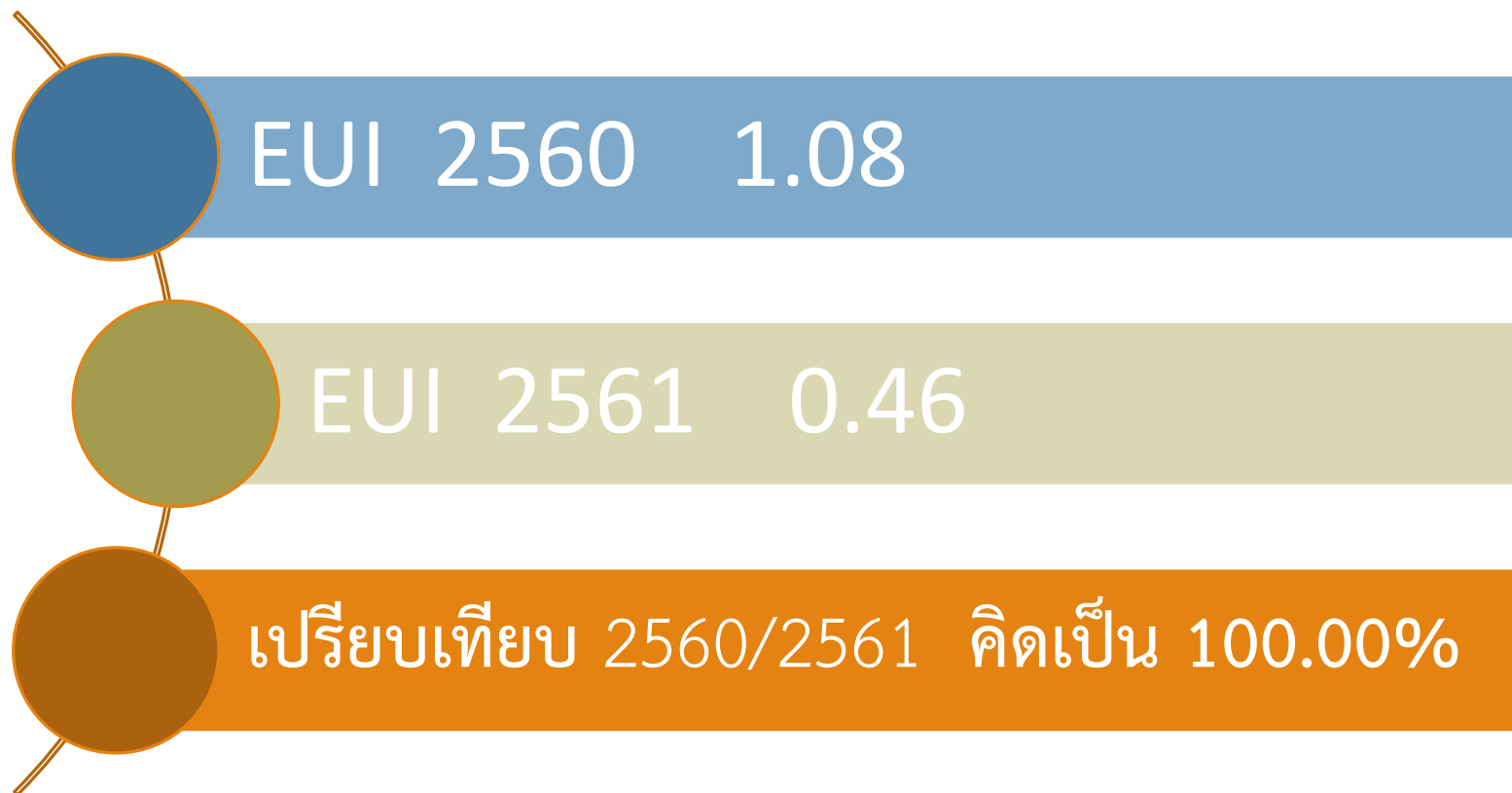
EUI 2561 รายเดือน



0.46

เปรียบเทียบ EUI รายปี

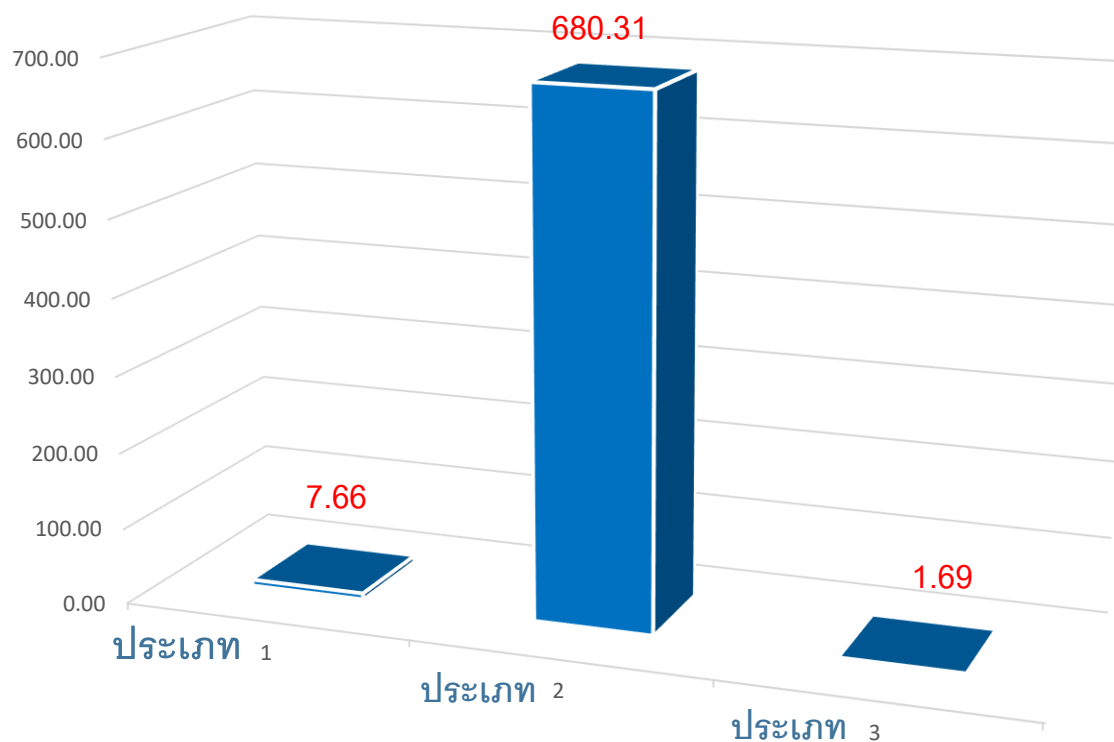
ไฟฟ้ามาตรฐาน = $[(0.456 \times \text{จำนวนบุคลากร}) + (0.132 \times \text{เวลาทำการ}) + (0.007 \times \text{จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ}) \times (\text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร}/1,000)] \times \text{อุณหภูมิ}$
EUI = $(\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}) / \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}$



สรุปปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (tCO2e) ปี 2561



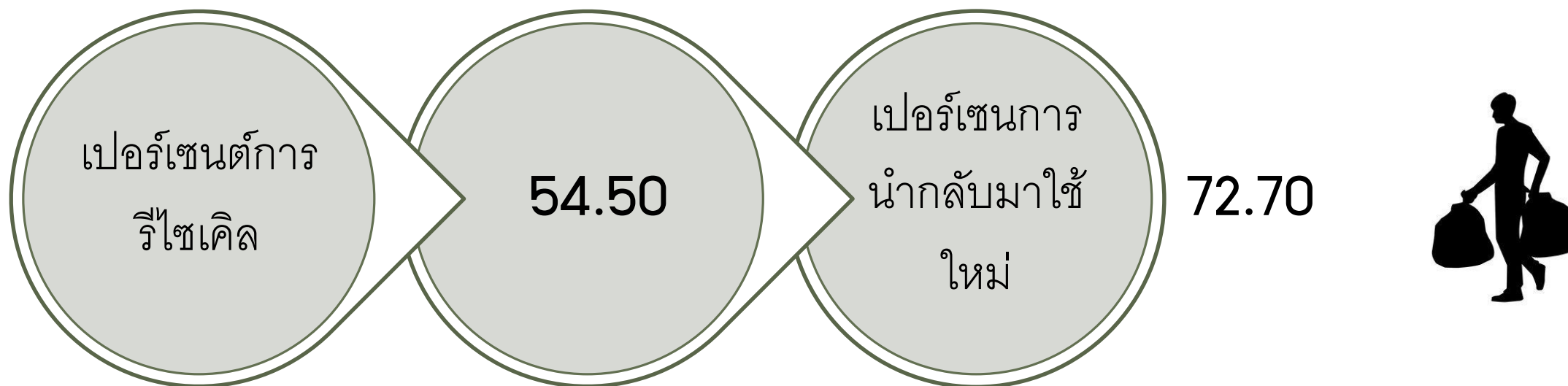
จำนวนผู้ใช้บริการ 412,715 คน
ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวม 686,666.14 ตัน



tCO2e/คน (2561)
0.0016710320681



ประสิทธิภาพการจัดการขยะ



อาคารเรียนรู้



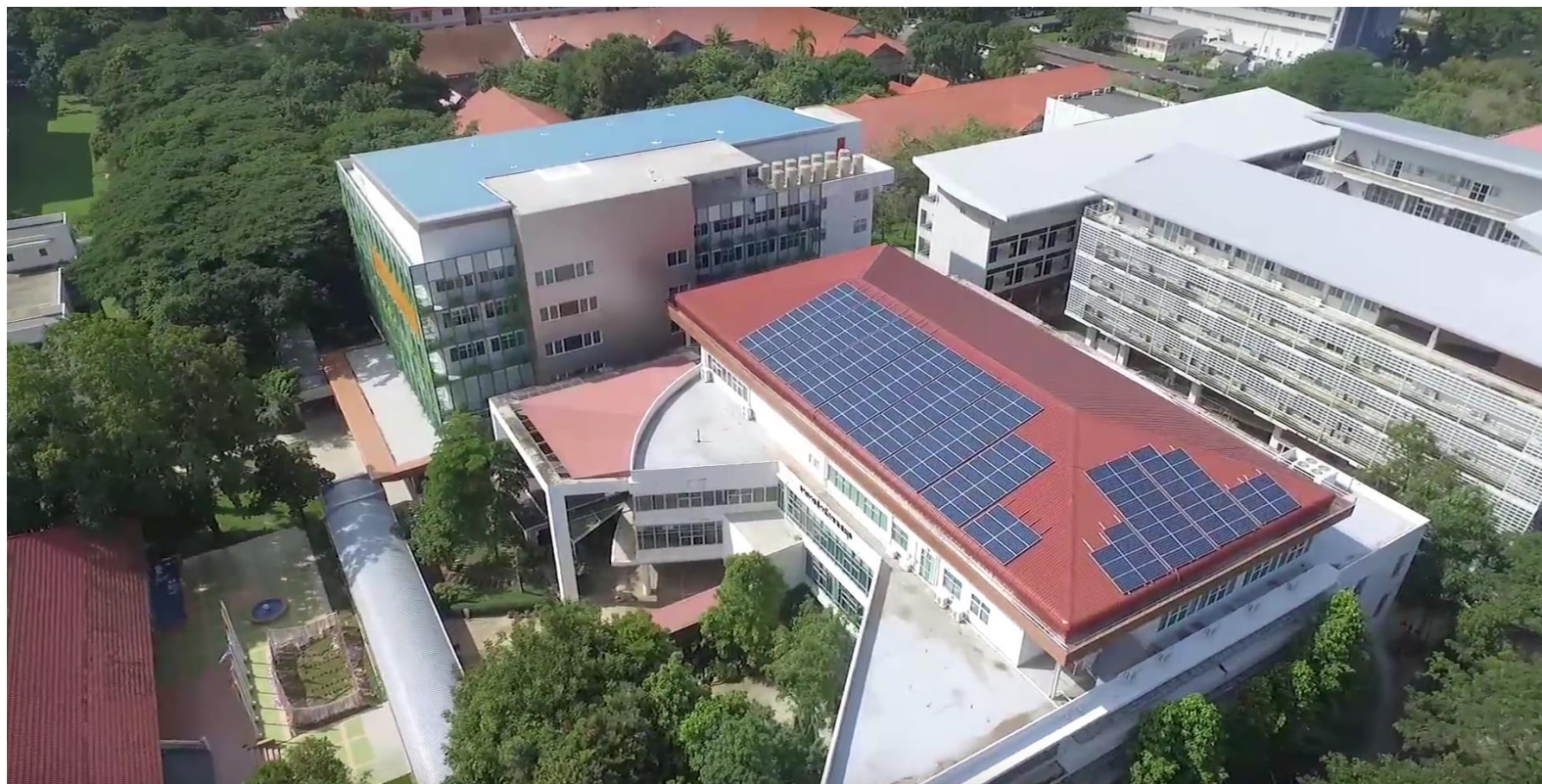
ได้รับการรับรองเป็นอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จากกรมพัฒนาทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)



อาคารแสงเทียน



แผงโซลาร์เซลล์ผลิตไฟฟ้าขนาด 62.5 kWp จำนวน
114,062.50 หน่วยต่อปี



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2560-2561

ด้านกายภาพ พื้นที่สีเขียว



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ด้านกายภาพ พื้นที่สีเขียว



ปรับด้านข้างอาคาร



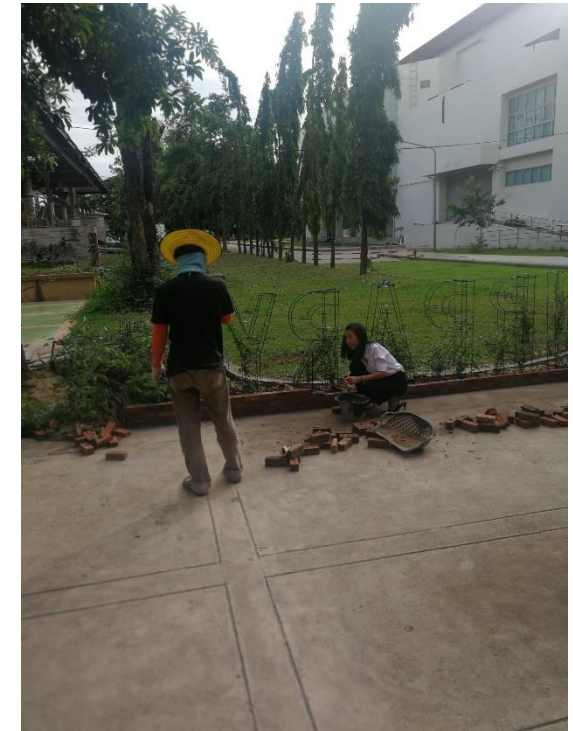
ตัดต้นไม้ ปรับสวน



ตีเส้นลานจอดรถด้านหลังอาคาร



ปรับด้านหน้าอาคารตัวอักษร สวน



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ด้านกายภาพ ปรับสภาพแวดล้อม



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ด้านกายภาพ ปรับสภาพแวดล้อม



จัดพื้นที่ในสวนแสดงการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสีงแวดล้อม (นวัตกรรม)





Network: 27 ก.ค. 2018 14:45:53 GMT+07:00
Local: 27 ก.ค. 2018 14:45:53 GMT+07:00



น้ำตกหินเลียนแบบธรรมชาติ (กรบึงคน)

ขอแนะนำสมาชิก

- 1. กรบึงคน** 20/7/61 4-5 คน งบประมาณ 15,000 บาท
- 2. ทราย** 20/7/61
- 3. หิน** 20/7/61
- 4. ทราย** 20/7/61

ภาพ: 20/7/61



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ด้านส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ปี 2561



17 พฤศจิกายน 2561

กิจกรรม เสวนา หัวข้อ "รักษ์โลก ทุกคนช่วยกันได้"

วิทยากรโดย...

ดร. วิสารท์ สุพรรณไพบูรณ์ อาจารย์จากภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
และอาจารย์กัญญาวีร์ พักทอง



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ปี 2561



ด้านส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ภายใน)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Library green idol

จากวัตถุประสงค์ใช้ลดมลพิษที่ตระหนักในการใช้ทรัพยากร
ลดการก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม คุณคือ Library green idol
สำนักหอสมุดจะคัดเลือกบุคคลเพื่อทำหน้าที่คอยเชิญเรื่องการลดใช้ทรัพยากร

ประกาศ Library green idol ทุกๆ 3 เดือน
ครั้งที่ 1 วันที่ 17 พ.ค. 2561

Library green idol
คนแถวนี้ใคร
พร้อมใจลดในละ:

คณะกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
สงวนลิขสิทธิ์ฉบับที่ 7865 (ก.ร.ร.ว.ร.ร.)

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ร่วมลุ้นรับรางวัล การดำเนินกิจกรรม 5 ส

ด้วยการจัดเก็บ ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน และพื้นที่ให้บริการ
ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 30 มีนาคม 2561

และร่วมหัดพับที่สะอาดได้อีก

ประกาศพลีทอด
5 เมษายน 2561
พร้อมรับของรางวัลมากมาย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 2666 (คุณมานะชัย)

Library Green Idol

นางจางมาตย์ในจิตต์
ปฏิบัติหน้าที่สอนเรื่องพจนานุกรม
วิชาการที่ 1 "ความหมายของ"

ชื่อสดุดะ: โทกอิน ฮ่องฮง

1. รักษาพื้นที่สะอาด
2. รวบรวมขยะ
3. ไม่ทิ้งขยะ 4. ไม่โยน
4. ใช้กระดาษ
5. ใช้น้ำอย่างประหยัด
6. พยายามใช้ของซ้ำ

Green NU Library

Library Green Idol 2018

August 2561

ชื่อสดุดะ: โทกอิน ฮ่องฮง

ลดการทิ้งขยะที่ผิดที่
ทิ้งขยะไม่ผิด ที่ถังขยะที่วาง
มีถังขยะ มากกว่ามีขยะ
เพื่อลดการทิ้งขยะ
ทำงานที่ปลอดภัย ประสิทธิภาพ
ก่อนเลิกทำงานอย่าลืม ปิดไฟ

รวมสายใยเป็นพลังที่ก้าวไกล
การวิจัยวิจัยใช้ข้อมูลวิจัยที่ก้าวไกล
ผลิตงานทุกชิ้นอย่างมีดี

จริย กัญญา

Energy saving Library

SAVE ENERGY ขอความร่วมมือ สำนักหอสมุดสุวิภาคุณุฑฒิปิชา
ปฏิบัติภารกิจ 3 ป ช่วยประหยัดพลังงาน

ปิดไฟ ปรับแอร์ ปลดปลั๊ก

Exp. save energy

26°C

สิ่งเพื่อขอความร่วมมือสำนักหอสมุด

SAVE ENERGY Please!

คุณคือตัว
ช่วยประหยัดพลังงาน
กันดีกว่า

ปิดไฟทุกครั้งที่จบ
ปิดเครื่องปรับอากาศ
ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้

office

ตั้งอุณหภูมิ
เครื่องปรับอากาศที่ 25 องศา

7 วันลดการใช้
ไฟฟ้าที่ประหยัด

ใช้เศษกระดาษรวมกัน
ไปมากที่สุด

เปลี่ยนหลอดไฟ
เป็น LED

ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง
หากไม่ใช้ห้องนาน 1 ชม.

ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ปี 2561



ด้านส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ภายนอก)



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ปี 2561



ด้านส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ภายนอก)

โครงการมหาวิทยาลัยนเรศวรสีเขียว เอื้ออาทรชุมชน ประจำปี 2561

การออกหน่วย 15 มี.ค.2561 8.00-16.30 น.

โครงการมหาวิทยาลัยนเรศวรสีเขียว เอื้ออาทรชุมชน ประจำปี 2561

ณ โรงเรียนวัดปากทิงตะวันตก ต.วังงาม อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ได้แก่ คุณรวีวรรณ คุณณัญชิตา คุณจิรทีปต์ และคุณปัทมา

จะนำภาพสำนักหอสมุด และการดำเนินงานด้านห้องสมุดสีเขียวไปด้วย ภาพดังนี้



ด้านอื่น ๆ

จิตอาสามีส่วนร่วมในการจัดการขยะ



ความสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน ปี 2561

ด้านอื่น ๆ

รักษ์โลก

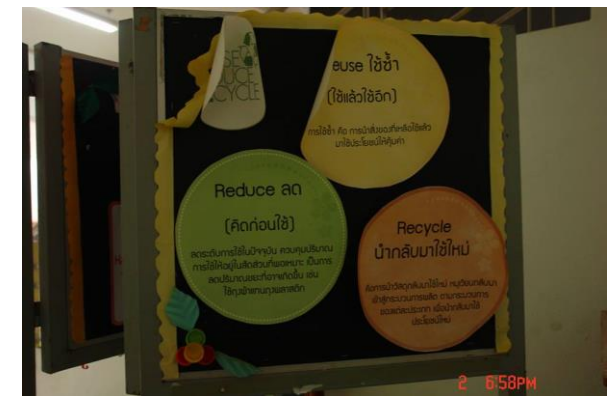


จิตสาธารณะ 26 ก.ค. 61



ด้านอื่น ๆ

นิทรรศการ เอกสารสื่อสารประชาสัมพันธ์



จัดนิทรรศการ



16 กันยายน วันโอโซนโลก world ozone day



วันโอโซนโลก ซึ่งเป็นวันที่เราตระหนัก
ถึงชั้นบรรยากาศต่าง ๆ ของโลก
ที่คอยปกป้องเราจากรังสีต่าง ๆ
จากดวงอาทิตย์
ไม่ให้ให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต
บนโลกนี้ ด้วยเหตุนี้จึงกำหนด
วันนี้ให้เป็น วันโอโซนโลก
เพื่อเป็นการพิทักษ์
และตระหนัก ดูแลชั้นบรรยากาศ
โอโซนโลกให้คงอยู่ต่อไป

save earth

save ozone



ด้านอื่น ๆ

ประชาสัมพันธ์
สู่ภายนอก





ด้านอื่น ๆ

เอกสารสื่อสารประชาสัมพันธ์

ปี 2561



เทพูน

พรรณนี้ขอเราชายสักคนสองคน
ผสมปูน เทปูน ช่วยทำน้ำตกตึกโลหะสำเร็จ
เป็นรูปเป็นร่างแล้วค่ะ

31 สิงหาคม 2561
09.00 น.

ด้วยความขอบคุณในความร่วมมือ

ปชส.การทำงาน

น้ำตกหินเลียนแบบธรรมชาติ (การปั้นหิน)



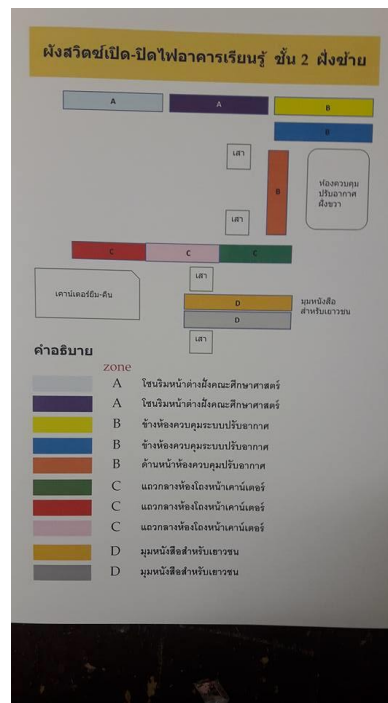
ขอเราช่วยกันครับ

- 1. การเทพูน** รวบรวมช่วยกันเทพูน 4-5 ลบ ยอดคนที่เทพูน 1 วันปูนเสร็จ 25/7/61
- 2. ทำขอบบ่อ** 26/7/61
- 3. ปั้นภูเขา** โฟม ลวดตาข่าย ปูนสีหรือปูนภูเขา/หิน 27-29/7/61
- 4. รมบ่อน้ำ** 27-29/7/61



cr.kwan amdee

การทำผังสวิตช์ไฟ



การทำคู่มือการใช้ถังดับเพลิง



วิธีใช้เครื่องดับเพลิง

- นำถังดับเพลิงไปใกล้ไฟระยะห่าง 2-4 เมตร (ตำแหน่งเหนือลม)
- ดึงสลักออก
- ปลดสายจับส่วนปลายหัวฉีด เล็งไปที่ฐานของไฟ
- บีบมือถือ(กดหัว)พร้อมส่าย หัวฉีดให้ทั่วบริเวณที่ติดไฟ

คำเตือน

ไม่ควรกดดับเพลิงจนโดยเด็ดขาด การใช้ถังดับเพลิงสามารถใช้ได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อมีการใช้แล้วต้องมิให้หมดใบคราวเดียว



สวัสดีครับ

ขอบคุณค่ะ **วันนี้ก่อน 10.00 น**

พอมักลาฉันทน์ **ขอบคุณครับ**

ด้านอื่น ๆ

ปี 2561



จาก การกำจัดเชื้อราบนหนังสือและบำเชื้อจุลินทรีย์ในอากาศในห้องที่ตรวจพบว่ามีเชื้อราบนหนังสือ



สู่ การกำจัดจุลินทรีย์บนหนังสือ วารสาร และสื่อสาร
สนเทศด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
สปีบเปอร์เซ็น



ร้านกาแฟ ด้านข้างอาคารสำนักหอสมุด บรรยากาศสบาย ๆ







Thank You



0 5596 2665



www.lib.nu.ac.th



@nulibrary



@Libnu