MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน



ทำไม ? ต้อง Go to Eco Index 2♥13

รศ.ดร.ศิริพร แย้มนิล

๙ มกราคม ๒๕๕๖



ประเด็นการพูดคุย

- มาตรการลดการใช้พลังงาน : มติคณะรัฐมนตรี
- นโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยสีเขียว : หลักเกณฑ์ **UI GREENMETRIC World University Ranking**
- บัณฑิตวิทยาลัย: การดำเนินงานที่ผ่านมา
- แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและตอบคำถาม
- แผนงาน 1. แต่งตั้งคณะกรรมการ

  2. เสนอมาตรการการประหยัดพลังงาน

  3. เชิญชวนเสนอคำขวัญ

1+2+3 ➔ กำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2556 เพื่อการปฏิบัติ


Help Me!
813
POLICE

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ที่มาของนโยบายการจัดการพลังงาน

รัฐบาล	นโยบายคณะรัฐมนตรี ลดการใช้พลังงาน 10%
กพร.	กำหนด KPI : ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
ม.มหิดล	MU Eco University + PA ส่วนงาน
บัณฑิตฯ	GR Green

นโยบายการจัดการพลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล

มุ่งมั่นการเป็น **Eco University** เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา บุคลากร ตลอดจนชุมชนรอบข้างตระหนักถึงสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงสร้างค่านิยมความรับผิดชอบต่อสังคม

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยขอความร่วมมือทุกส่วนงาน
กำหนดมาตรการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา
และ น้ำมันเชื้อเพลิง
เพื่อให้การใช้พลังงานลดลงได้อย่างน้อย 10%
เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2554
ตามมติคณะรัฐมนตรี



ยุทธศาสตร์ 7. Harmony in Diversity

- มหาวิทยาลัยกำหนดตัวชี้วัดด้านพลังงาน เป็น **PA** ส่วนงาน **Corporate KPI: ECO Index** ได้แก่

อัตราการใช้ไฟฟ้าลดลง	**10 %**	เปรียบเทียบกับปี **2554**
อัตราการใช้น้ำลดลง	**10 %**	เปรียบเทียบกับปี **2554**
อัตราการใช้น้ำมันลดลง	**10 %**	เปรียบเทียบกับปี **2554**
อัตราการใช้กระดาษในสำนักงานลดลง	**10 %**	เปรียบเทียบกับปี **2554**

คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยมหิดล

1. <u>คณะกรรมการจัดการพลังงาน</u>

- **คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยหรือผู้แทนเป็นกรรมการ**
- หน้าที่ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัย

2. <u>คณะกรรมการบริหารจัดการขยะ</u>

- **รศ.ดร.ศิริพร แย้มนิล เป็นกรรมการ**
- หน้าที่หาแนวทางการบริหารจัดการขยะ ทั้งของส่วนงานและส่วนกลางให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย (reduce / reuse / recycle)

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

การพิจารณาเข้าประกวดเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) ตามหลักเกณฑ์ของ UI GREENMETRIC World University Ranking

ตัวชี้วัด มีดังนี้

1. การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ขนาดพื้นที่ จำนวนบุคลากร เป็นต้น
2. การจัดการพลังงานและการแลกเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภูมิอากาศ เช่น แหล่งพลังงานทดแทน ปริมาณการใช้ไฟฟ้า โครงการลดการใช้พลังงาน เป็นต้น
3. การจัดการของเสียในส่วนงาน เช่น การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะ เป็นต้น
4. การจัดการน้ำ เช่น นโยบาย/ กิจกรรมอนุรักษ์การใช้น้ำ ปริมาณการใช้น้ำประปา เป็นต้น
5. การสัญจร เช่น จำนวนยานพาหนะ นโยบายการใช้รถยนต์/ รถจักรยานยนต์/ รถจักรยาน เป็นต้น
6. การศึกษาของส่วนงาน เช่น จำนวนรายวิชาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม จำนวนรายวิชาทั้งหมด จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

UI GREENMETRIC World University Ranking

หลักเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	คะแนน	ร้อยละ
การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน	1,500	15
การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	2,100	21
การจัดการของเสียในส่วนงาน	1,800	18
การจัดการน้ำ	1,000	10
การสัญจร	1,800	18
การศึกษาของส่วนงาน	1,800	18
รวม	10,000	100

มหาวิทยาลัยของไทยที่ติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว

UI GREENMETRIC World University Ranking ปี 2011*

University	Country Name	Ranking	Total Score
Kasetsart University	Thailand	44	6,535.46
King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand	46	6,485.51
Chulalongkorn University	Thailand	69	5,724.81
Mahasarakham University	Thailand	124	4,781.29
King Mongkut's University of Technology North Bangkok	Thailand	141	4,403.65
Burapha University	Thailand	151	4,022.36

* การจัดอันดับจาก 178 มหาวิทยาลัยทั่วโลก

Top Ten มหาวิทยาลัยสีเขียว

UI GREENMETRIC World University Ranking ปี 2011*

University	Country Name	Ranking	Total Score
University of Nottingham	UK	1	8,033.54
Northeastern University	US	2	7,981.46
University of Connecticut	US	3	7,708.02
University College Cork National University of Ireland	Ireland	4	7,682.48
Linkoping University	Sweden	5	7,661.23
University of California, Berkeley	US	6	7,601.87
University of California, Los Angeles	US	7	7,498.49
Washington University Saint Louis	US	8	7,359.69
University of California Merced	US	9	7,347.31
University of Bath	UK	10	7,341.28

* การจัดอันดับจาก 178 มหาวิทยาลัยทั่วโลก

นโยบายอนุรักษ์พลังงานบัณฑิตวิทยาลัย

- ให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงาน และให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัย
- ปรับปรุงการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับการทำงาน โดยให้ความสำคัญต่อเทคโนโลยีและแนวทางการปฏิบัติงานที่เกิดประโยชน์สูงสุด
- จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้บุคลากรเข้าใจและปฏิบัติอย่างถูกต้อง
- ถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้บริหารและบุคลากรทุกคนรวมทั้งนักศึกษาที่ต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ภาพกิจกรรม : การให้ความรู้



โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "ลดภาวะโลกร้อนด้วยมือเรา" วันที่ 27 กันยายน 2555

โดย ผศ.ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์ รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ภาพกิจกรรม : การศึกษาดูงาน

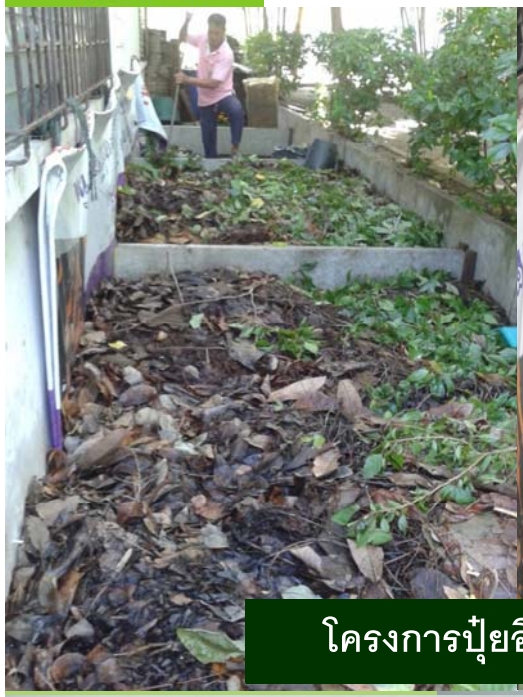


การศึกษาดูงานด้านการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

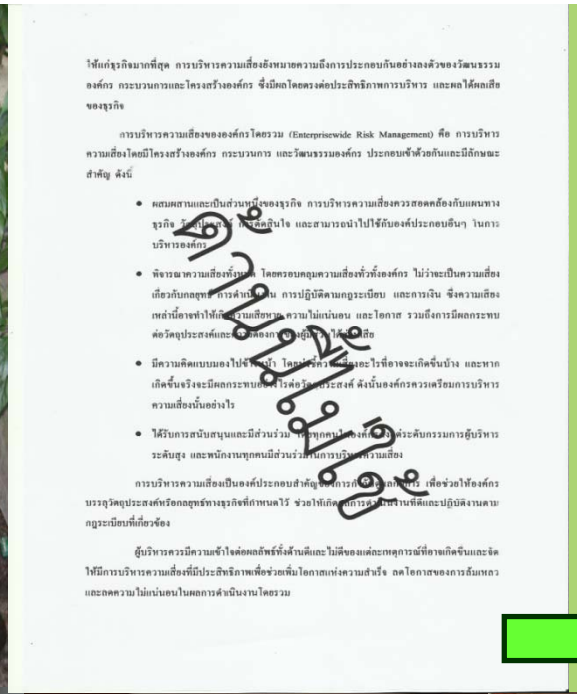
MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ภาพกิจกรรม : การจัดการขยะ





โครงการปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ



การนำกระดาษหน้าเดียวกลับมาใช้ใหม่





โครงการขยะ

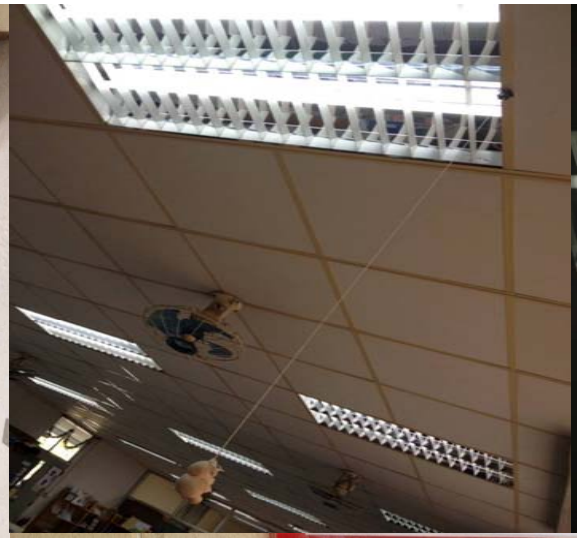




MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ภาพกิจกรรม : ปลูกจิตสำนึก/ลดการใช้ไฟฟ้า









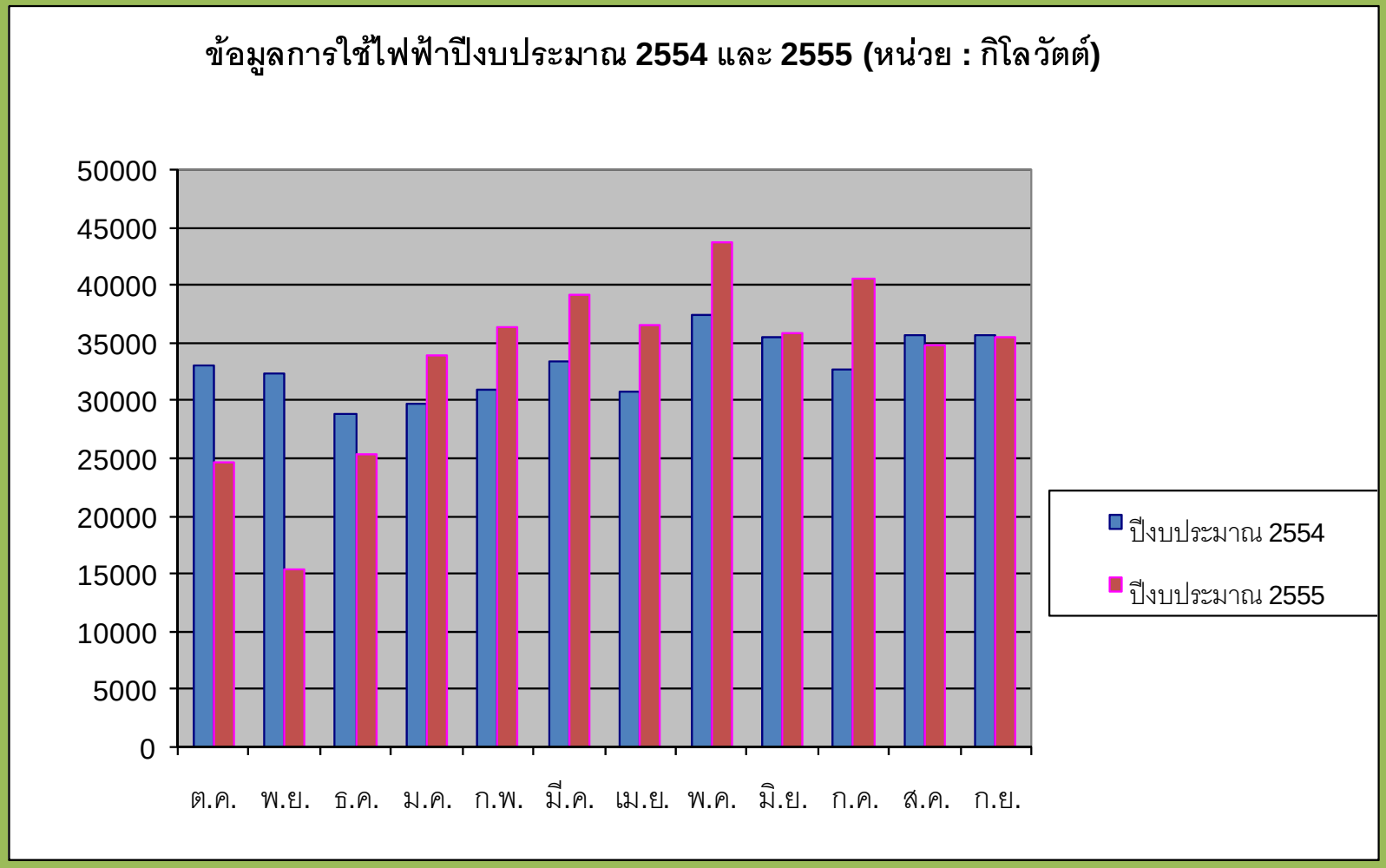




กิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงาน

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

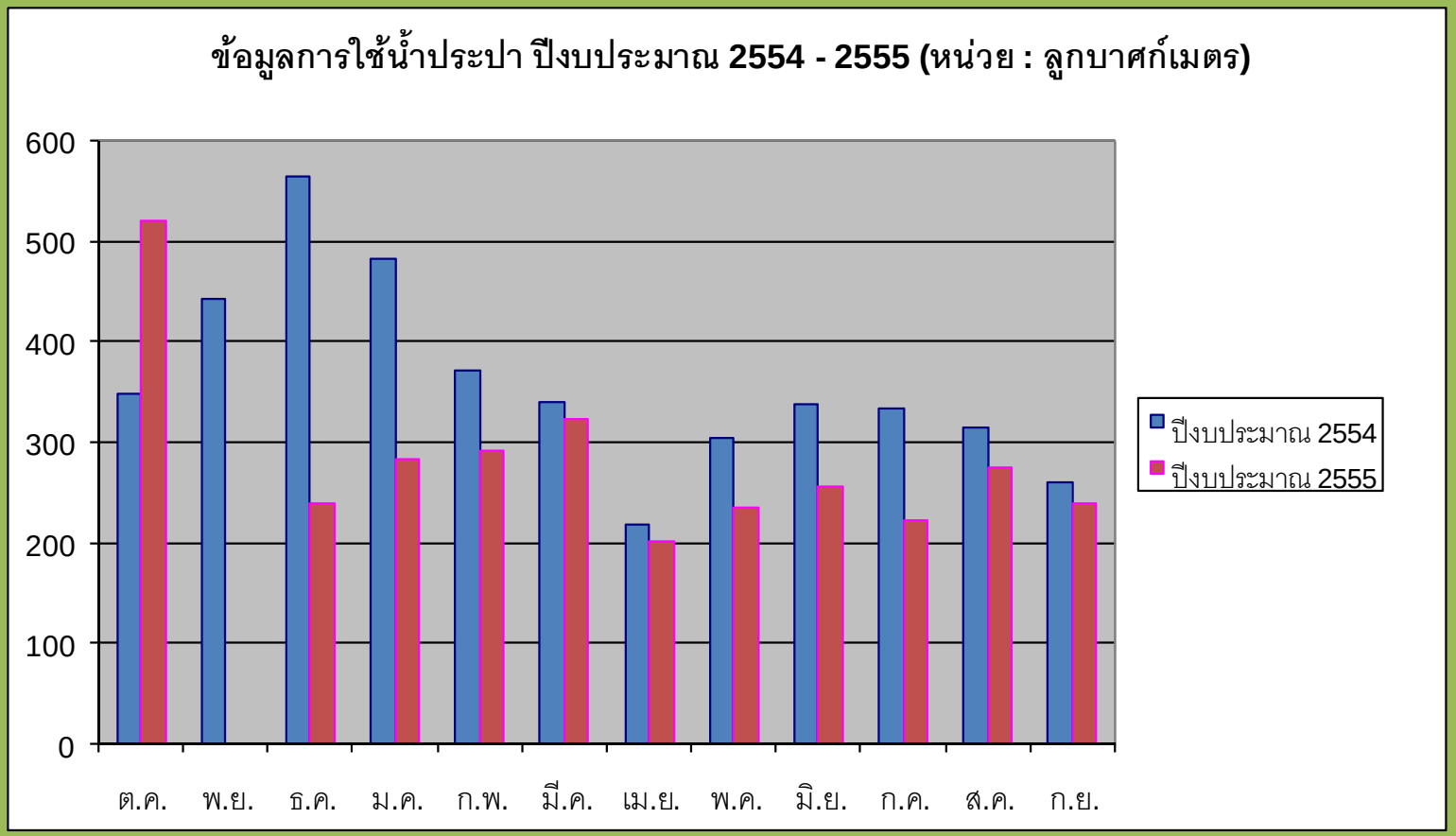
ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2554 และ 2555 (หน่วย : กิโลวัตต์)



หมายเหตุ ปีงบประมาณ 2555 เดือนพฤศจิกายน เกิดเหตุอุทกภัย มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ข้อมูลการใช้น้ำประปาปีงบประมาณ 2554 และ 2555
(หน่วย : ลูกบาศก์เมตร)

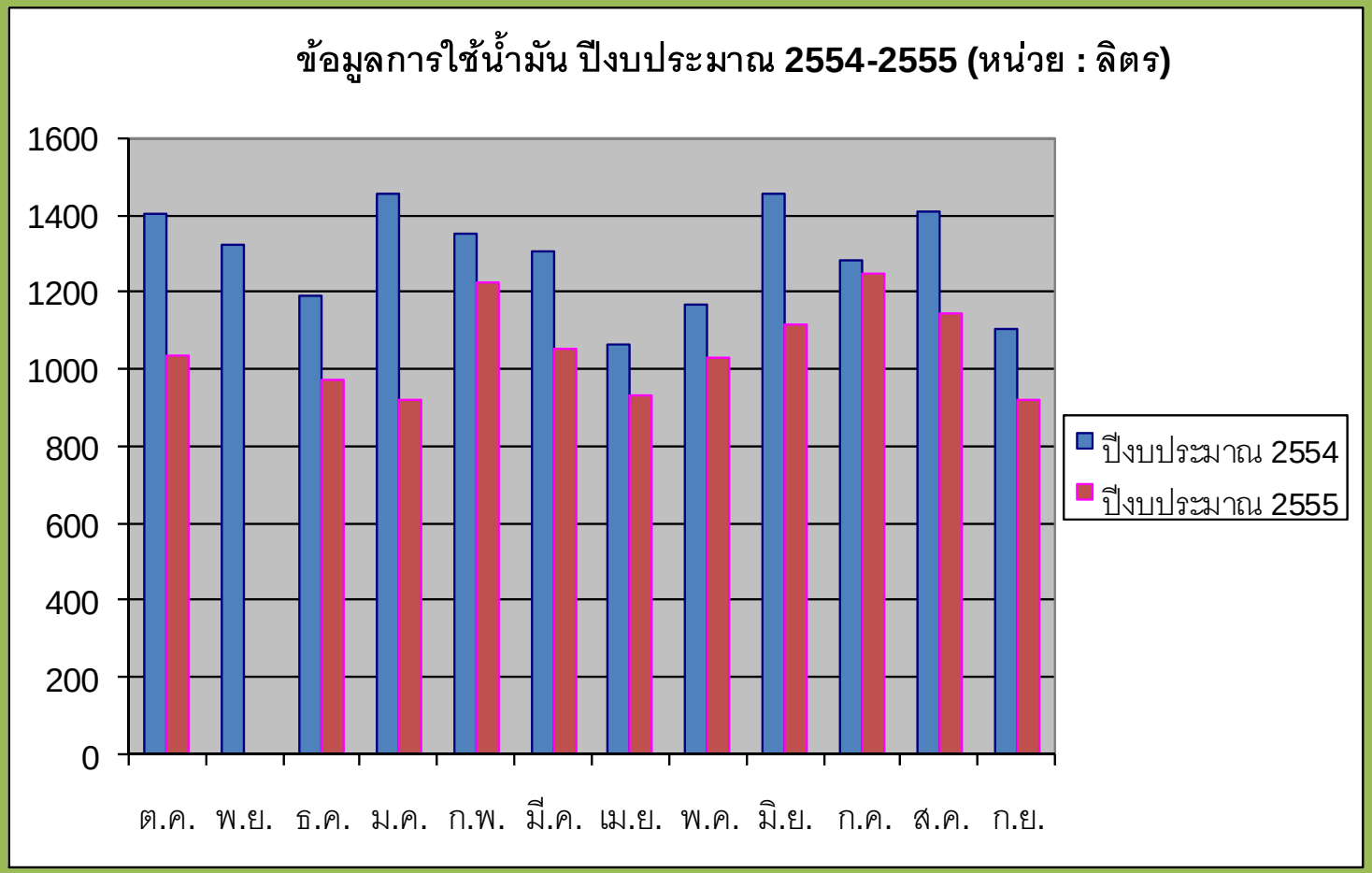


หมายเหตุ ปีงบประมาณ 2555 เดือนพฤศจิกายน เกิดเหตุอุทกภัย ไม่มีการเรียกเก็บค่าน้ำประปา

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

ข้อมูลการใช้น้ำมันปีงบประมาณ 2554 และ 2555

(หน่วย : ลิตร)



หมายเหตุ ปีงบประมาณ 2555 เดือนพฤศจิกายน เกิดเหตุอุทกภัย ไม่มีการใช้รถยนต์

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

แผนการดำเนินงาน

- แต่งตั้งคณะกรรมการ
- ขอให้แต่ละงานเสนอมาตรการประหยัดพลังงาน (เสนองานละ 3 มาตรการขึ้นไป)
- เชิญชวนร่วมส่งคำขวัญเข้าประกวด



ขอเชิญชวนร่วมส่งคำขวัญ

Eco Index ประจำบัณฑิตวิทยาลัย



ระหว่างการใช้ น้ำ / ไฟฟ้า /

กระดาษ / วัสดุสำนักงาน / ขยะ

ตามแนวทาง

reduce / reuse / recycle

- เจ้าของผลงาน จะเดี่ยว หรือกลุ่มก็ได้
- เป็นภาษาไทย หรืออังกฤษ ก็ได้
- สร้างสรรค์ ไม่ลอกเลียนใคร
- 1 คน ส่งได้หลายคำขวัญ

ส่งได้ตั้งแต่บัดนี้ – 17 ม.ค.56

ทาง E-mail

kwanruthai.rac@mahidol.ac.th

ด่วน

มีรางวัลรอคุณอยู่ !!!



งานทรัพยากรบุคคลฯ

MAHIDOL UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน

MU Eco University







