



Mahidol
University
Wisdom of the Land

การประชุมคณะกรรมการพลังงาน ประจำปี 2559 ครั้งที่ 1

คณะกรรมการพลังงาน

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล



รายงานการใช้พลังงานและทรัพยากร ปี พ.ศ. 2558





สถิติการใช้ไฟฟ้า ปี 2558

(kWh)

70,000

60,000

50,000

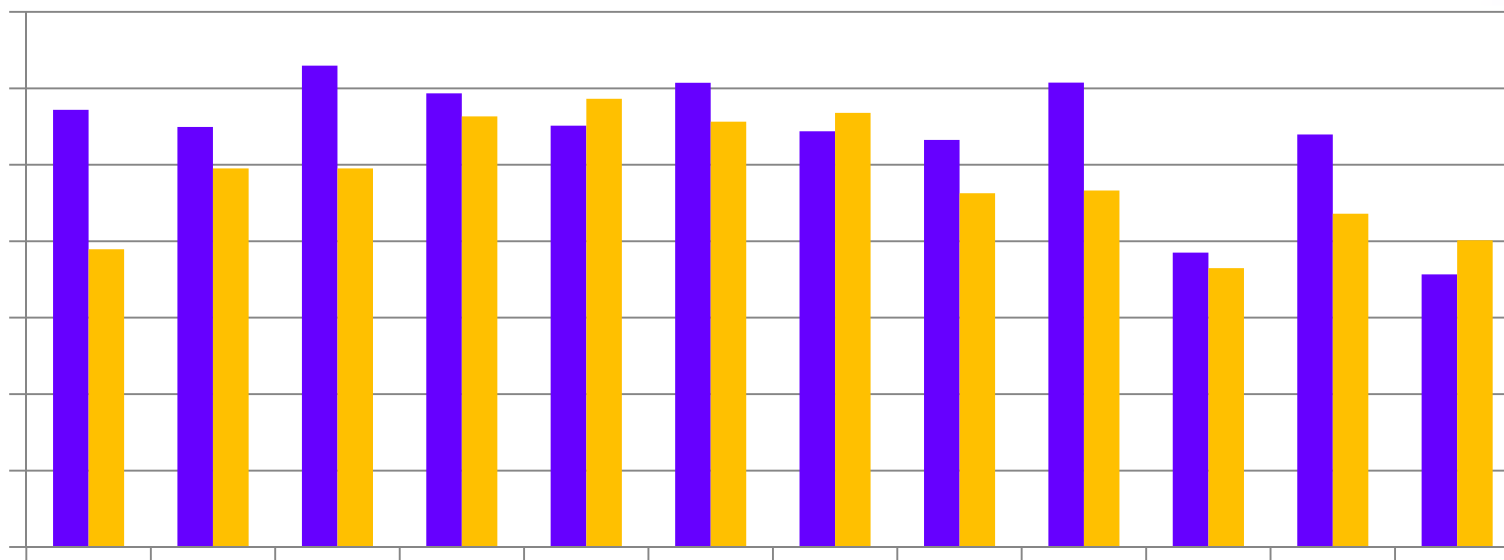
40,000

30,000

20,000

10,000

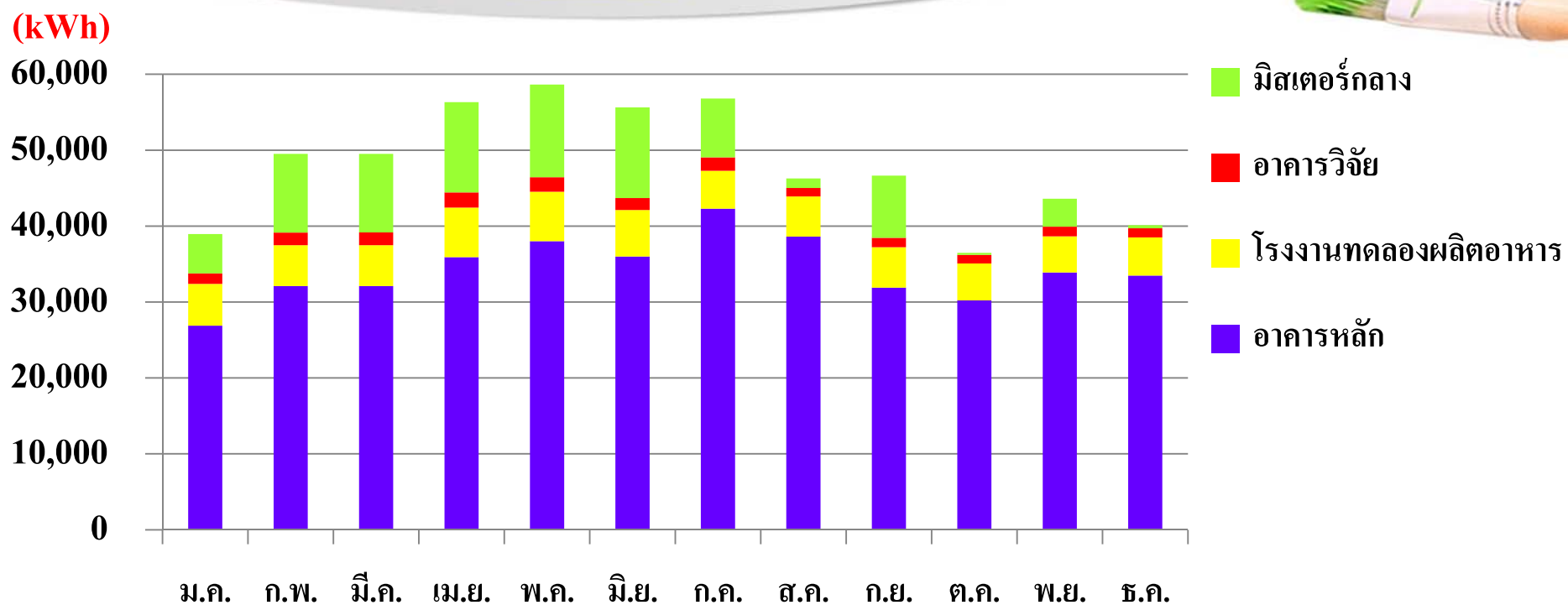
-



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้ไฟฟ้ารวม 578,520 kWh หรือเท่ากับ 48,210 kWh/เดือน หรือ 1,358.03 kWh/คน ซึ่งมีปริมาณการใช้ลดลงจากปี พ.ศ. 2557 (646,790.50 kWh) เท่ากับ 10.56% เป็นผลลัพธ์ที่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 คือ 10%



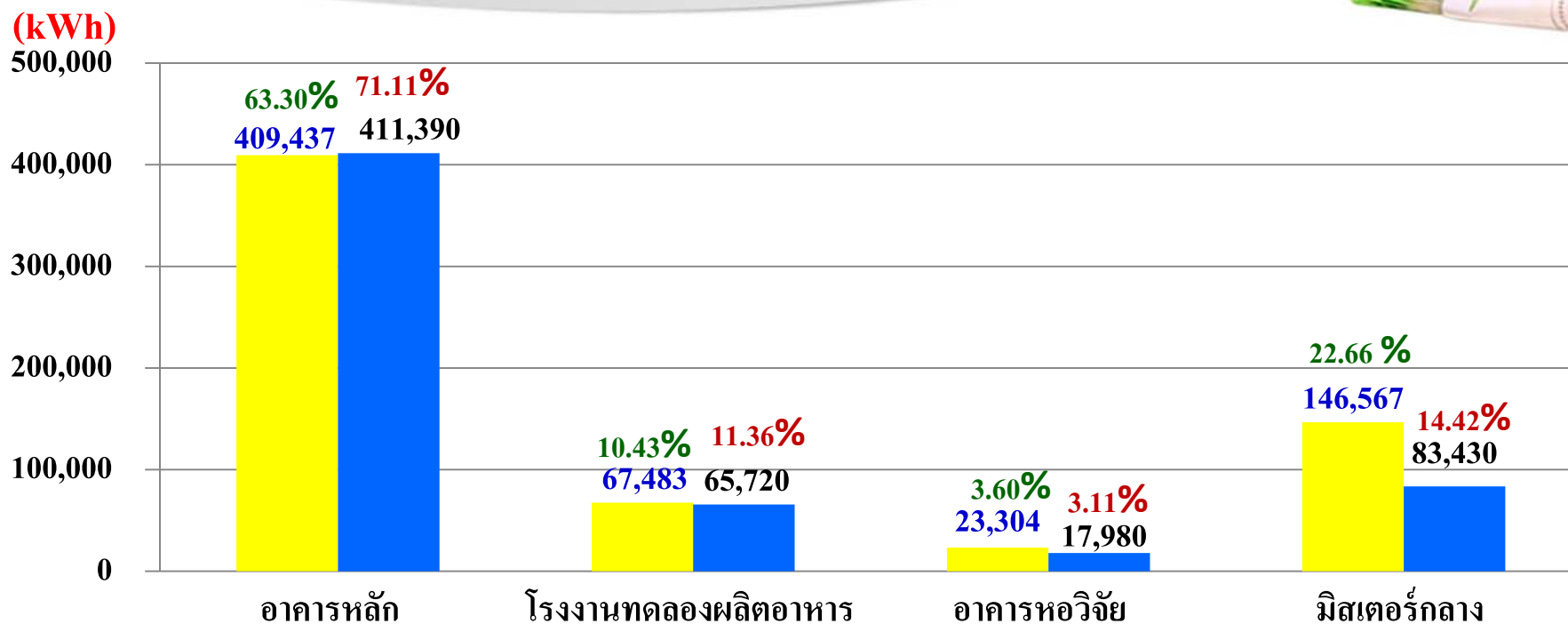
สถิติการใช้ไฟฟ้า ปี 2558 จำแนกตามอาคาร



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้ไฟฟ้ารวม 4 อาคารเท่ากับ 578,520.00 kWh โดยแบ่งเป็น อาคารหลัก 71.11% มิสเตอร์กลาง 14.42% โรงงานทดลองผลิตอาหาร 11.36% และอาคารหอวิจัย 3.11%



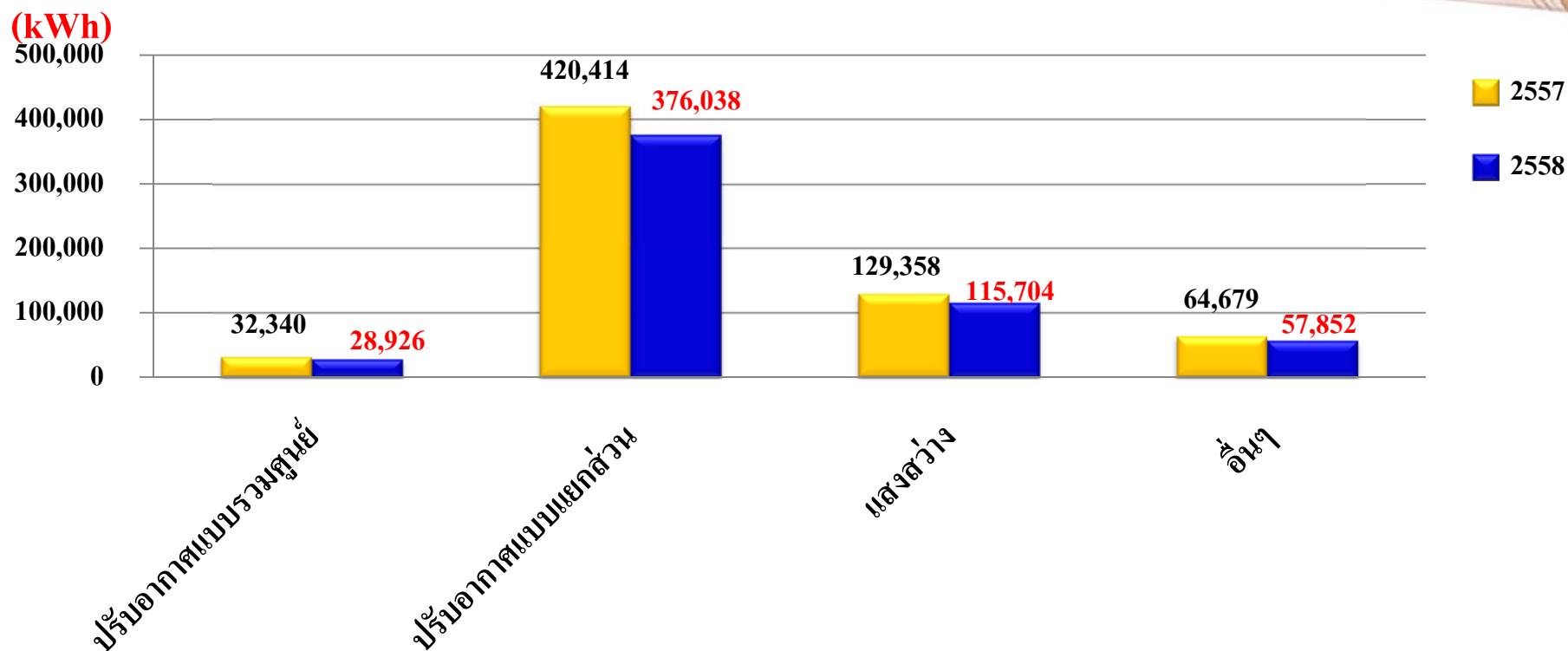
สถิติการใช้ไฟฟ้า ปี 2558 จำแนกตามอาคาร



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้ไฟฟ้ารวม 4 อาคารเท่ากับ 578,520.00 kWh โดยแบ่งตามสัดส่วนร้อยละของการใช้งาน ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 อาคารหลัก 71.11% อันดับที่ 2 มิสเตอร์กลาง 14.42% อันดับที่ 3 โรงงานทดลองผลิตอาหาร 11.36% และอันดับที่ 4 อาคารหอวิจัย 3.11%

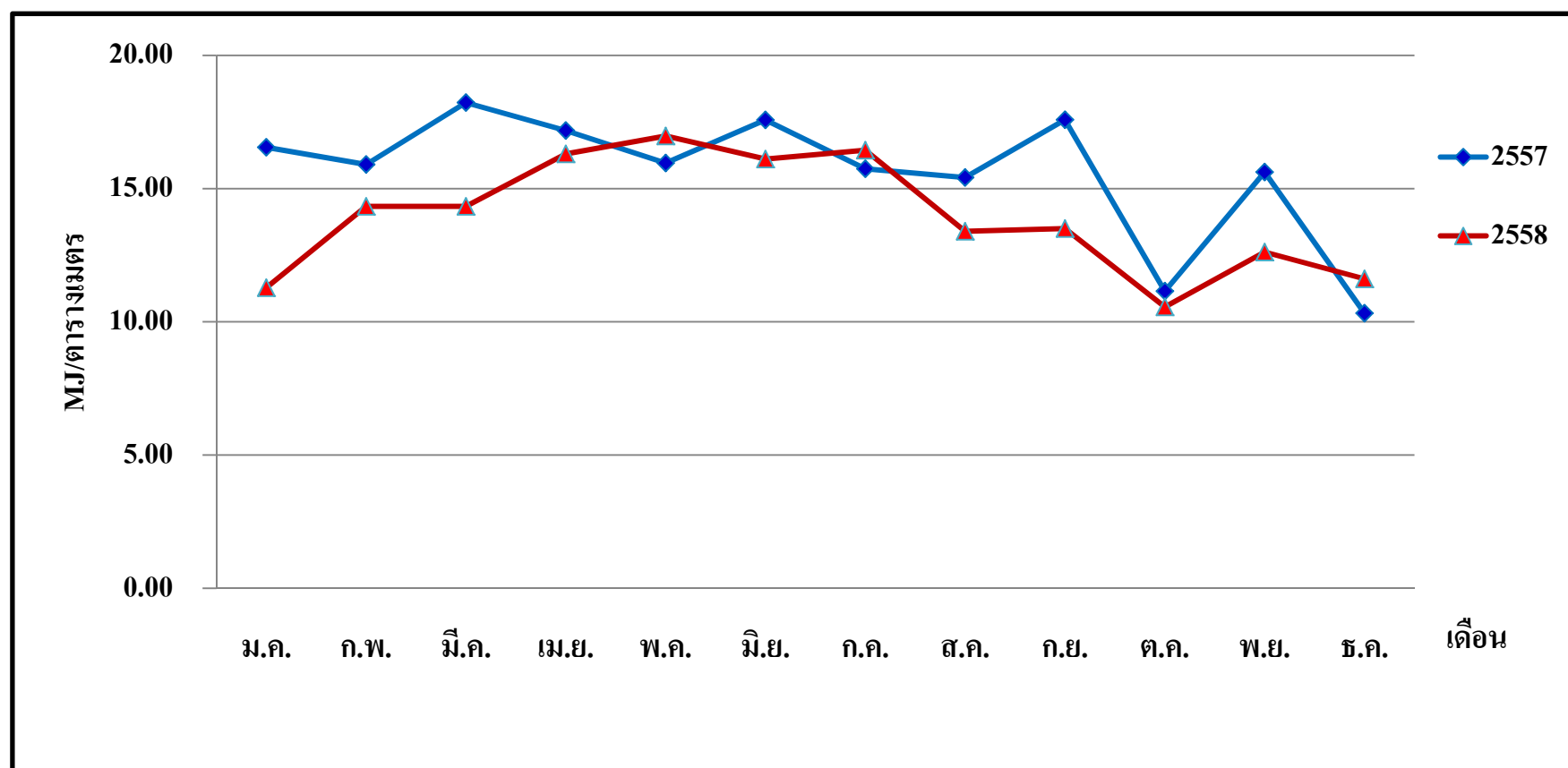


สถิติการใช้ไฟฟ้าปี 2558 แยกสายระบบ





ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2557 และปี 2558



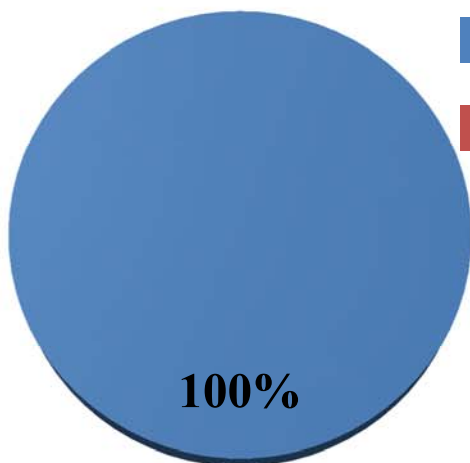


เปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2557 กับ 2558



ปี 2557

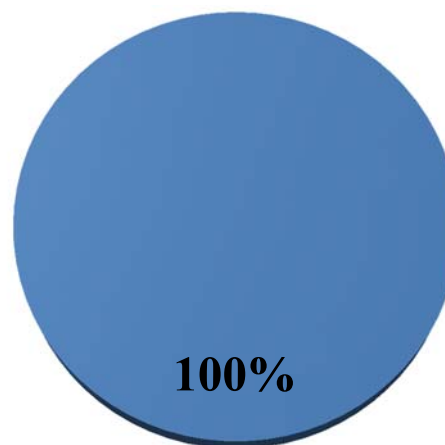
0%



■ ไฟฟ้า
■ ความร้อน

ปี 2558

0%



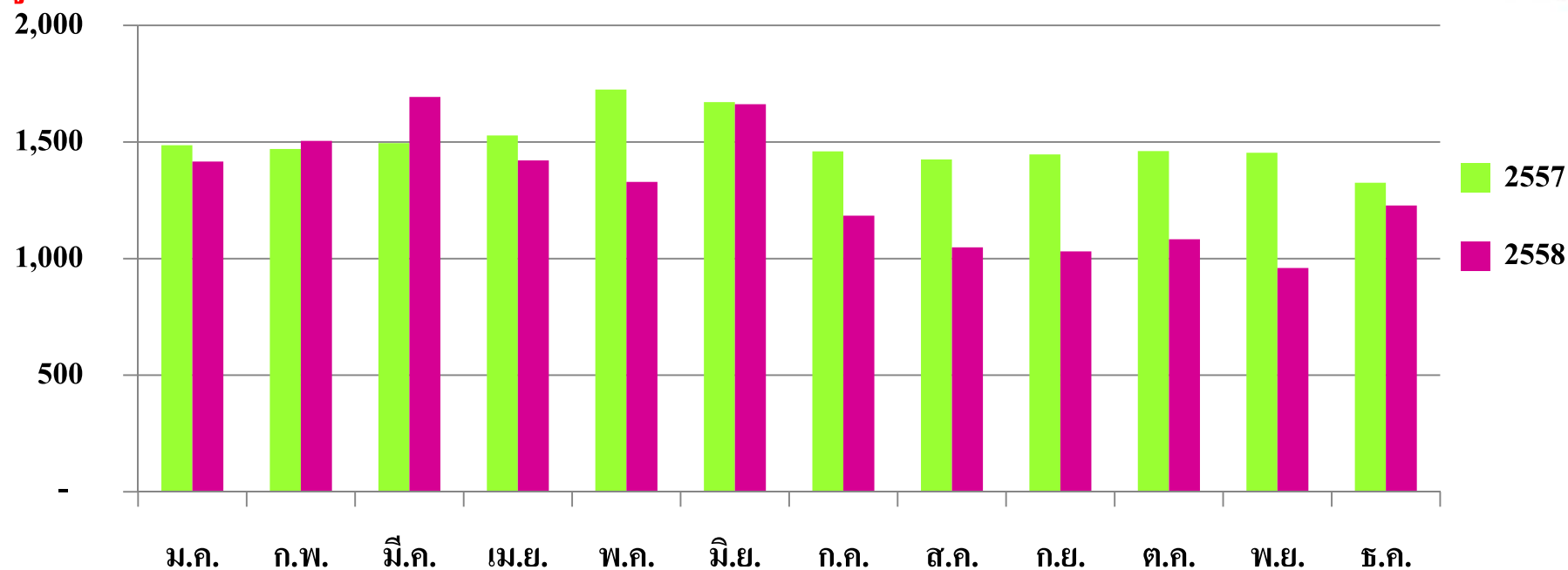
■ ไฟฟ้า
■ ความร้อน



สถิติการใช้น้ำประปา ปี 2558



(ลูกบาศก์เมตร)



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้น้ำประปา รวม 15,560 ลบ.ม. หรือเท่ากับ 1,296.67 ลบ.ม./เดือน หรือ 36.53 ลบ.ม./คน ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2557 (17,947 ลบ.ม.) เท่ากับ 13.36% เป็นผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 คือ 10%



สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปี 2558



(ลิตร)

800

600

400

200

-

■ 2557

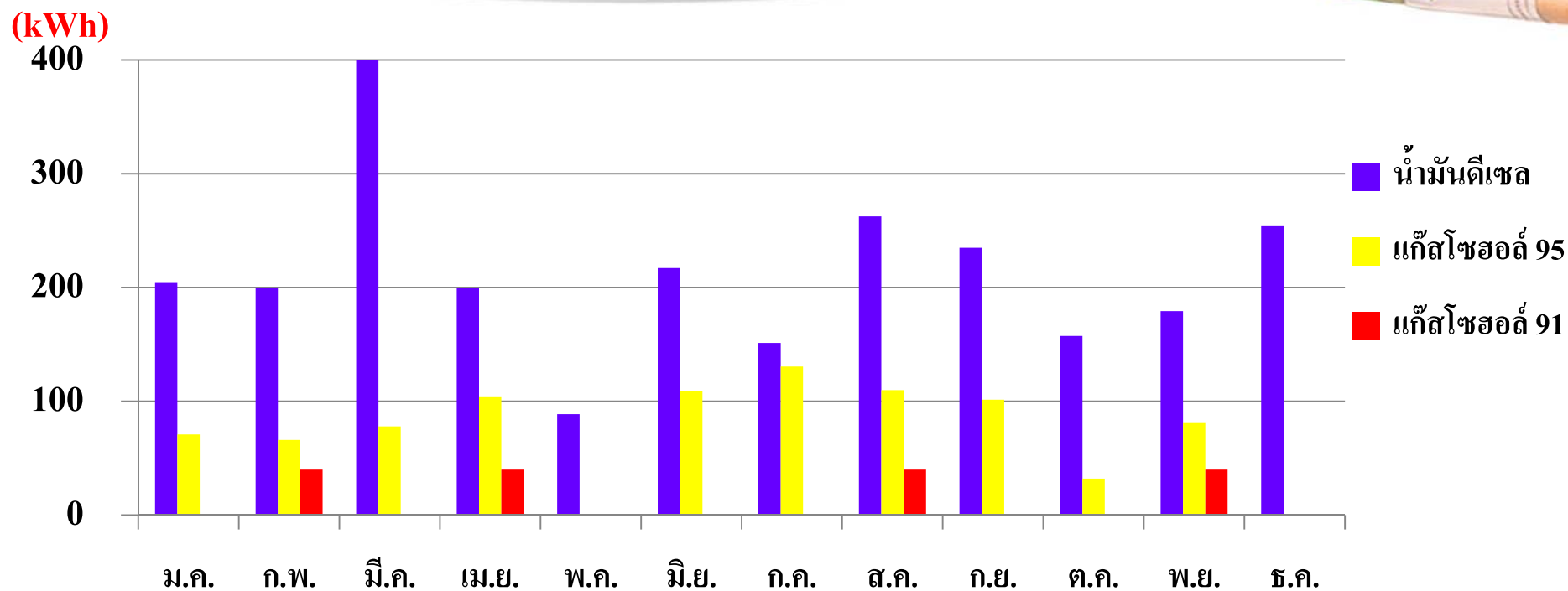
■ 2558

ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค.

ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรวม 3,848.07 ลิตร หรือเท่ากับ 320.67 ลิตร/เดือน หรือ 11.80 ลิตร/คน ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2557 (4,144.23 ลิตร) เท่ากับ 7.15% % เป็นผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 คือ 5%



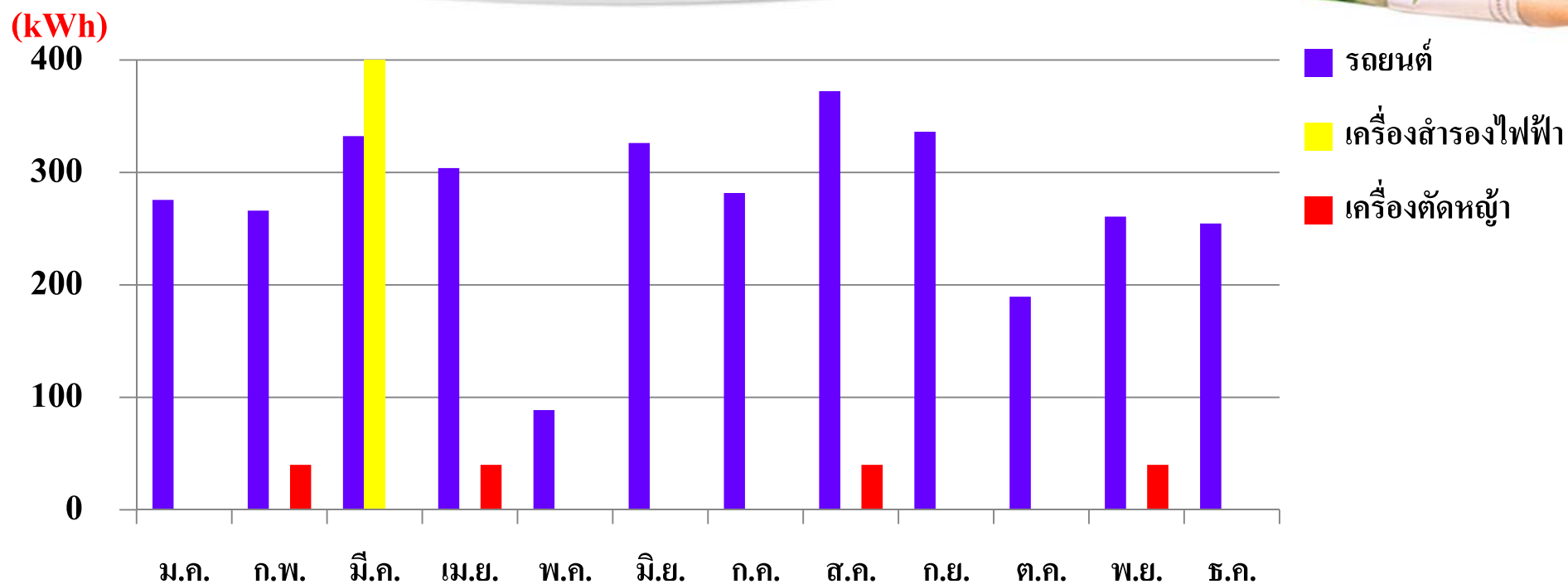
สถิติการใช้น้ำมัน ปี 2558 จำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้รวมทั้ง 4 อาคารรวมเท่ากับ 3,848.07 ลิตร โดยแบ่งเป็น น้ำมันดีเซล 72.88 % แก๊สโซฮอล์ 95 22.96 % และแก๊สโซฮอล์ 91 4.16 %



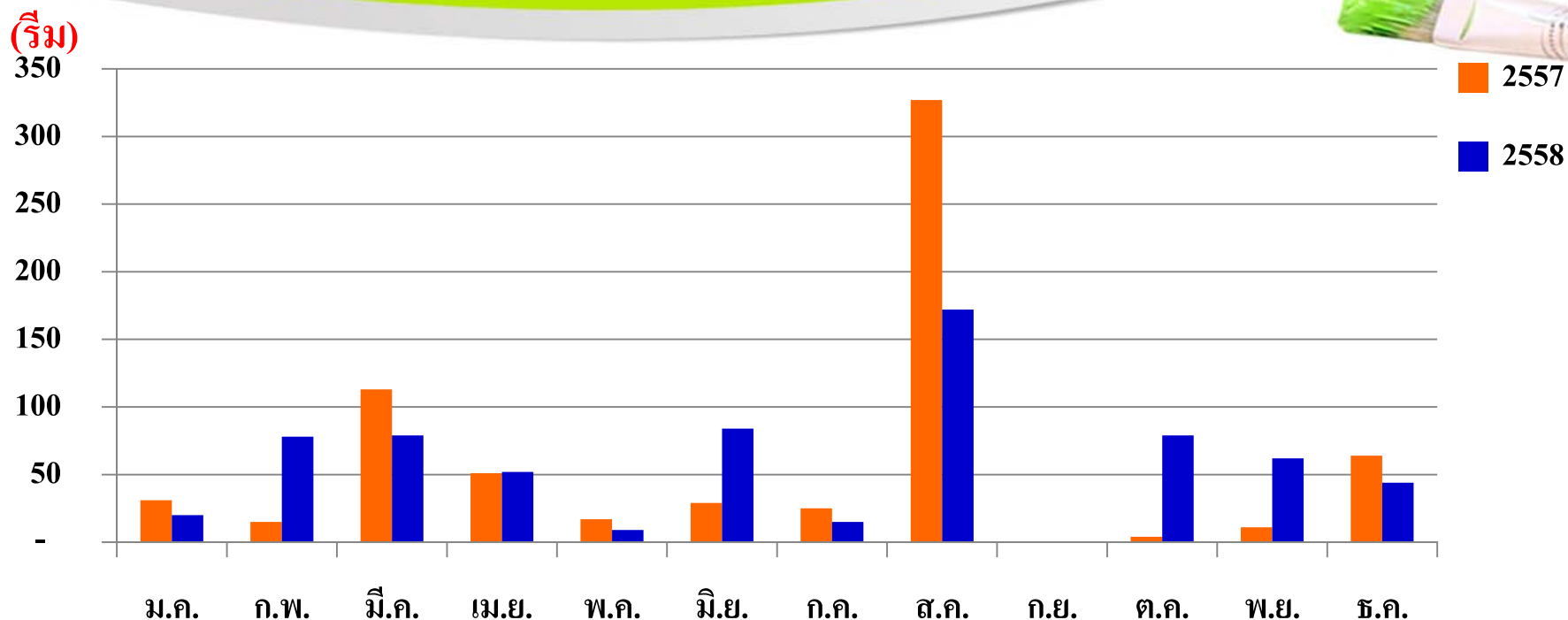
สถิติการใช้น้ำมัน ปี 2558 แยกตามเครื่องยนต์ใช้งาน



ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้รวมทั้ง 4 อาคารรวมเท่ากับ 3,848.07 ลิตร โดยแบ่งเป็น อาคารหลัก 71.11% มีสเตอร์กลาง 14.42% โรงงานทดลองผลิตอาหาร 11.36% และอาคารหอวิจัย 3.11%



สถิติการใช้กระดาษสำนักงาน ปี 2558



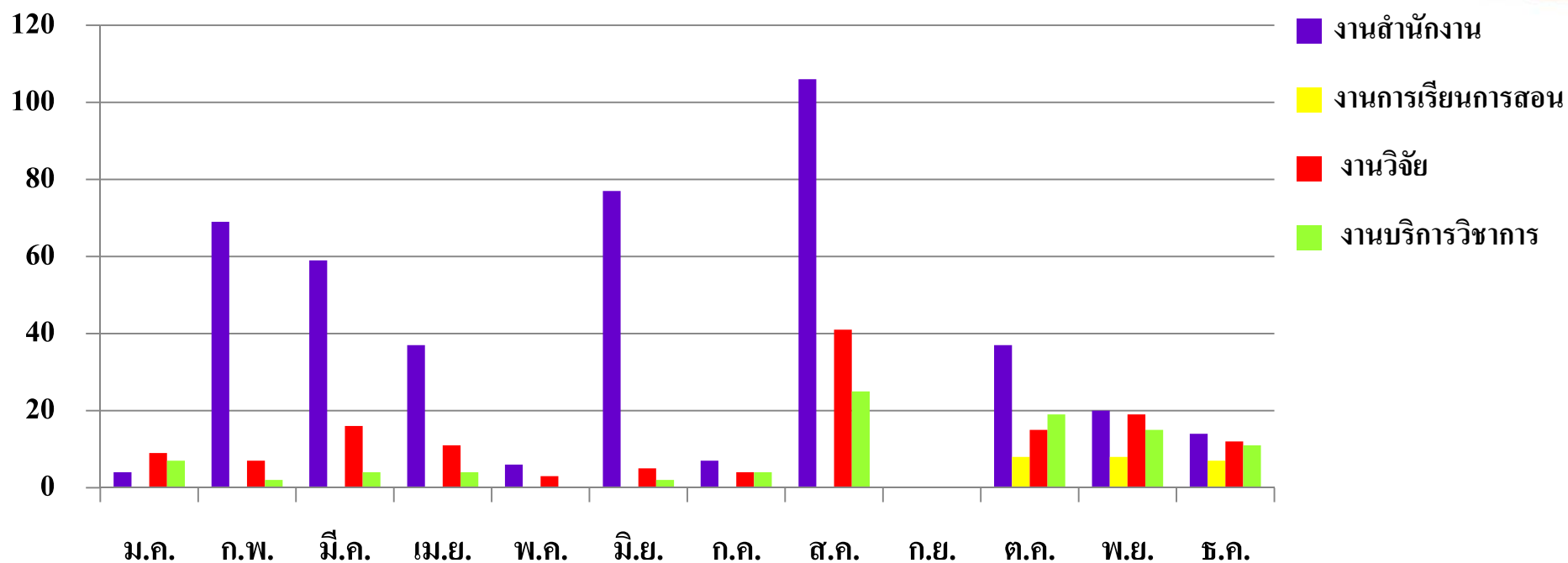
ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้กระดาษรวม 694 ริม หรือเท่ากับ 57.83 ริม/เดือน หรือ 3.86 ริม/คน ซึ่งมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นกว่า ปี พ.ศ. 2557 (687 ริม) เท่ากับ 1% เป็นผลลัพธ์ต่ำกว่าเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 ที่ต้องการลดปริมาณการใช้กระดาษสำนักงานลงให้ได้ 5%



สถิติการใช้กระดาษสำนักงาน ปี 2558 จำแนกงานหลัก



(รีม)

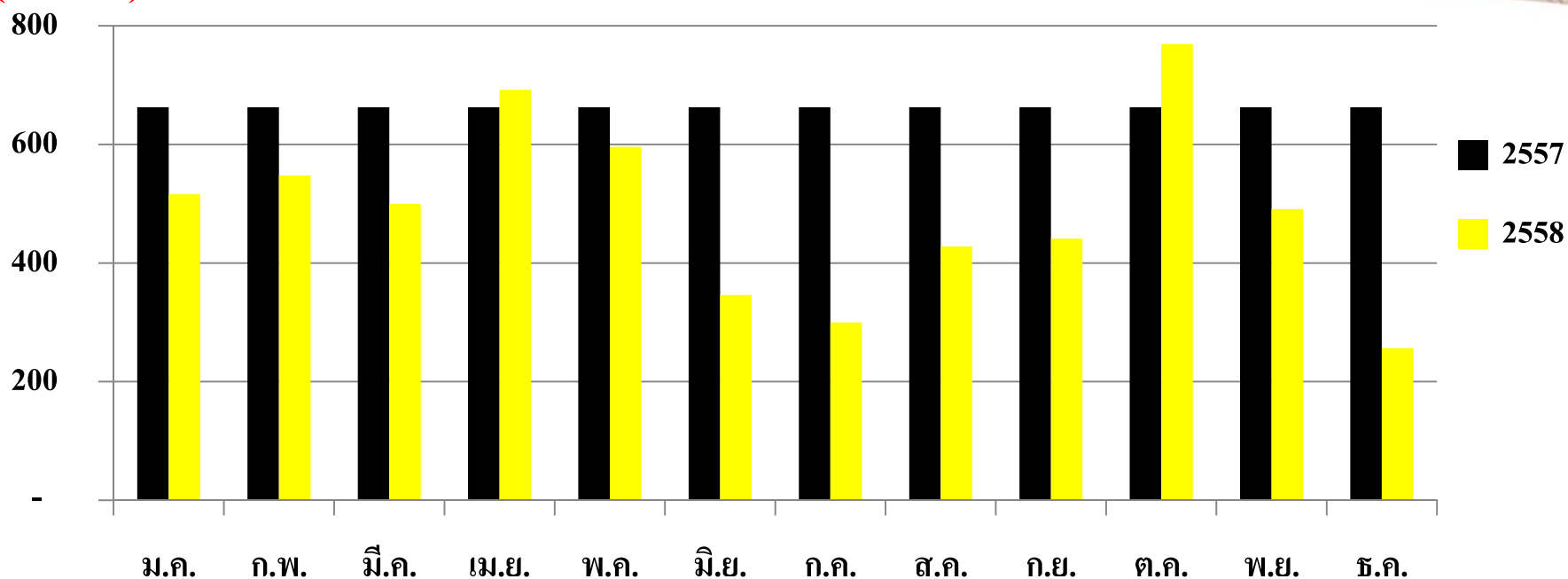


ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้กระดาษสำนักงานรวมทั้ง 4 พันธกิจเท่ากับ 694 รีม โดยแบ่งเป็นงานสำนักงาน 62.82% งานวิจัย 20.46% งานบริการวิชาการ 13.40% และงานการศึกษา 3.31%



สถิติการทิ้งขยะและของเสีย ปี 2558

(กิโลกรัม)

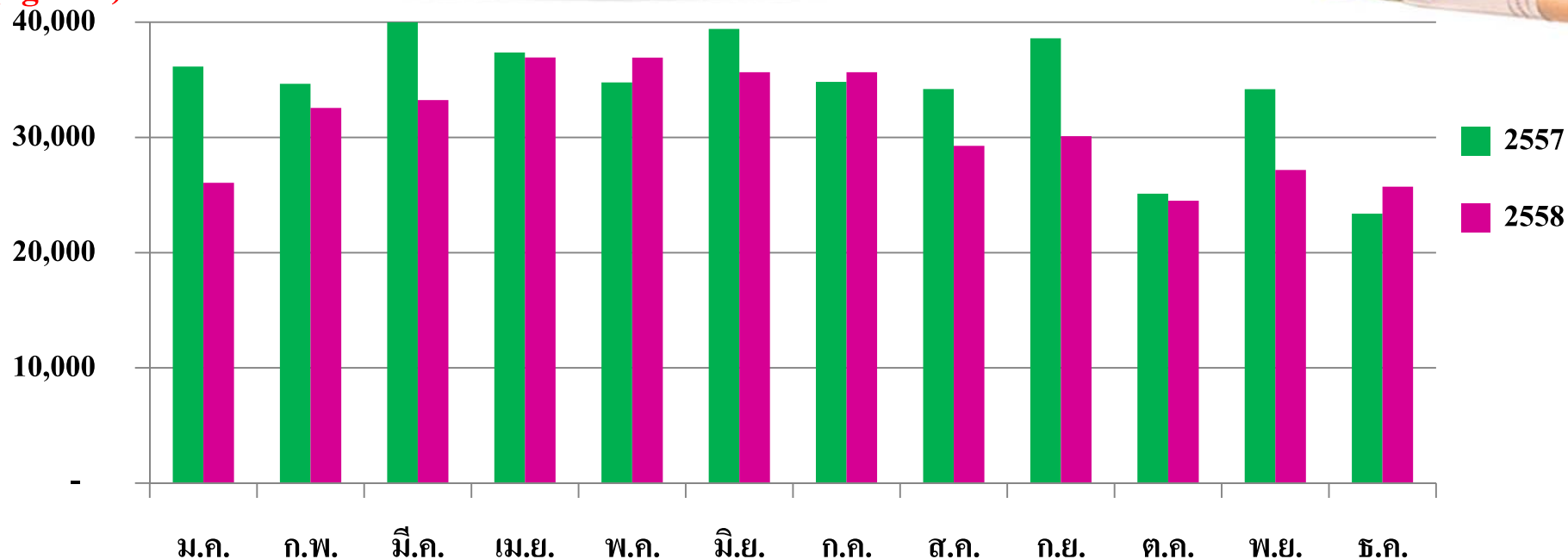


ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันทิ้งขยะและของเสียทั้งตามถังขยะส่วนกลางและภายในห้องทำงานรวม 5,883.50 กก. หรือเท่ากับ 490.29 กก./เดือน หรือ 13.81 กก./คน ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2557 (7,950.80 กก.) เท่ากับ 26% % เป็นผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 คือ 10%



สถิติการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2558

(kgCO₂)



จากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง กระดาษ และการทิ้งขยะ/ของเสีย เมื่อคำนวณปริมาณการก๊าซเรือนกระจกแล้วพบว่า ในปี 2558 สถาบันได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศรวม 373,829.08 kgCO₂ หรือเท่ากับ 31,152.42 kgCO₂/เดือน หรือ 73.13 kgCO₂/คน ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2557 (412,665.10 kgCO₂) เท่ากับ 9.41% แต่ยังเป็นผลลัพธ์ที่ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2558 เล็กน้อย คือ 10%



สถิติการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2558



(kWh)

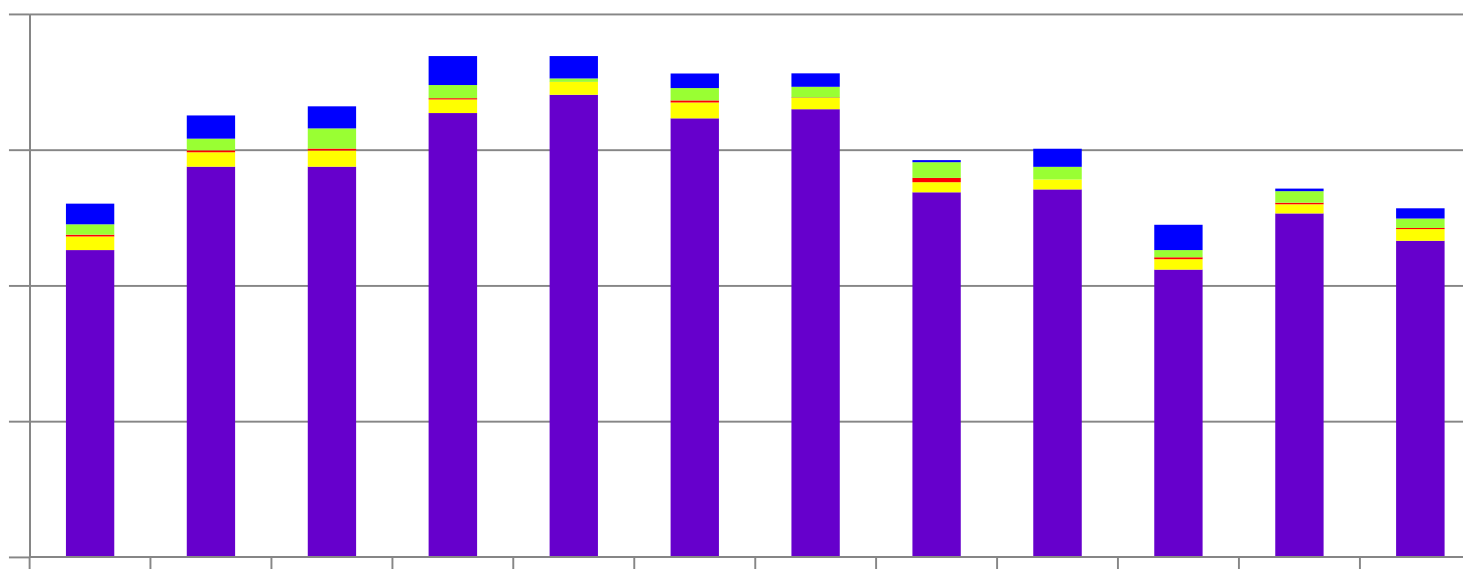
40,000

30,000

20,000

10,000

0



■ ของเสีย

■ เชื้อเพลิง

■ กระดาษ

■ น้ำประปา

■ ไฟฟ้า

ในปี พ.ศ. 2558 สถาบันได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศของโลกจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ รวม 373,829.08 kgCO₂ โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ 1.การใช้ไฟฟ้า 89.96% 2.การทิ้งขยะ/ของเสีย 4.01% 3.การใช้น้ำประปา 2.93% 4.การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 2.73% และ 5. การใช้กระดาษ 0.37%



งบค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค ปี 2558



พลังงาน/ทรัพยากร	ปี 2557 (บาท)	ปี 2558 (บาท)	ส่วนต่าง	
			จำนวน (บาท)	ร้อยละ
➤ ไฟฟ้า	2,769,077	▼ 2,545,488	-223,589	-8.07
➤ น้ำประปา	486,715	▼ 416,534	-70,181	-14.42
➤ น้ำมัน	134,233	▼ 98,527	-35,706	-26.60



สรุปภาพรวมการใช้พลังงานและทรัพยากรของสถาบันโภชนาการ ปี 2558

พลังงาน/ทรัพยากร	ปี 2557	ปี 2558	ส่วนต่าง		เฉลี่ยต่อ เดือน	เฉลี่ยต่อคน
			จำนวน	ร้อยละ		
➤ ไฟฟ้า	646,790 kWh	▼ 578,520 kWh	-68,270 kWh	-10.56	48,210 kWh	1,358 kWh
➤ น้ำประปา	17,947 ลบ.ม.	▼ 15,560 ลบ.ม.	-2,387 ลบ.ม.	-13.30	1,297 ลบ.ม.	37 ลบ.ม.
➤ น้ำมัน	4,144 ลิตร	▼ 3,848 ลิตร	-296 ลิตร	-7.15	321 ลิตร	12 ลิตร
➤ กระดาษ	687 รีม	▲ 694 รีม	+7 รีม	+1.02	58 รีม	4 รีม
➤ ขยะ/ของเสีย	7,951 กก.	▼ 5,884 กก.	- 2,067 กก.	-26	490 กก.	14 กก.
➤ ก๊าซเรือนกระจก	433,782 kgCO ₂	▼ 373,830 kgCO ₂	-59,952 kgCO ₂	-13.82	31,152 kgCO ₂	73.13 kgCO ₂



เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม ๒๕๕๘ ใน “วันสิ่งแวดล้อมไทย” สถาบันโภชนาการได้รับรางวัลสำนักงานสีเขียว Green Office ระดับดีเยี่ยม (G ทอง) ประจำปี 2558 จาก ฯพณฯ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี



กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมอนุรักษ์พลังงาน และทรัพยากร ปี 2558



การรณรงค์ลดใช้พลังงานและทรัพยากร



สวิตไฟห้องทำงาน

สวิตแอร์ห้องทำงาน/ห้องประชุม



สวิตไฟทางเดินในอาคาร



ห้องน้ำ



ลิฟต์โดยสาร



ป้ายการรณรงค์การลดใช้พลังงานสิ้นเปลืองภายในสำนักงาน


หมดปัญหา
กับการจ่ายค่าไฟฟ้าแพง

เชิญท่านช่วยลดการใช้พลังงาน
ประหยัดพลังงาน

- ๗ ปิดพัดลมเพดานการใช้ไฟฟ้า
- ๗ ใช้ไฟฟ้ามะนาวที่จำเป็น
- ๗ เปิดแอร์ 25 องศา





มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อันดับที่ 1 ของประเทศไทย
อันดับที่ 11 ของเอเชีย อันดับที่ 36 ของโลก
ในการจัดอันดับ World Ranking 2012

"ประหยัดพลังงานเราทำได้...
iคมม นร่อมาใจ"



ปิดจอ ... ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน



**ใช้ขั้นตอนการใช้ลิฟท์ ...
สุขใจกว่า 3 ต่อ**

- ตอนที่ 1 ออกคำสั่งกาย
- ตอนที่ 2 ประหยัดเงิน
- ตอนที่ 3 ลดโลกร้อน

"ประหยัดพลังงานเราทำได้...
iคมม นร่อมาใจ"






กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ ณ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี



ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2558





กิจกรรม BIG CLEANING DAY ประจำปี 2558



จัดเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558





กิจกรรมรณรงค์ “วันสิ่งแวดล้อมโลก”



วันศุกร์ที่ 5 มิถุนายน 2558

รณรงค์ให้ชาวสถาบันร่วมกันลดการใช้พลังงานเพื่อลดโลกร้อน โดยขอความร่วมมือทุกท่านปิดไฟทุกดวงที่ไม่จำเป็น ในเวลา 11.30 น.-13.00 น.





กิจกรรมร่วมปลูกต้นไม้ 99 ต้น เทิดไถ้องค์ราชัน



เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2558 เนื่องวโรกาสวันเฉลิมพระพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว





รับการตรวจประเมินการจัดการสำนักงานสีเขียว



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจประเมิน
สถาบันโชนาการ เพื่อคัดเลือกให้เป็น "สำนักงานสีเขียว (Green Office)" เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2558



ผลการตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน

ขั้นตอน	ผลการทบทวน	
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน		✓
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานควรมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานอย่างน้อยทุก 3 เดือน	✓	

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมิน (ประเมินผล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2558)

- การดำเนินงานในขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน คณะทำงานที่รับผิดชอบปฏิบัติ ควรติดตาม ประเมิน และรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารหรือคณะทำงานฯ รับทราบผล เพื่อจะได้นำผลที่ได้นั้นไปใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงาน หรือการมีมาตรการเสริม เพื่อให้ผลการดำเนินงานไปเป็นตามเป้าที่วางไว้



แผนงานอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2559





นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ปี พ.ศ. 2559



1. สถาบันจะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของสถาบัน และสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. สถาบันจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและ เหมาะสมกับธุรกิจเทคโนโลยีที่ใช้ และแนวทางการปฏิบัติงานที่ดี
3. สถาบันจะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. สถาบันถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาทุกระดับที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
5. สถาบันจะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านพลังงาน
6. ผู้บริหารและคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี



เป้าหมายการลดใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2559



ลดใช้ไฟฟ้า

10%



ลดใช้น้ำประปา

10%



ลดใช้น้ำมัน

5%



ลดใช้กระดาษ

5%



ลดขยะ/ของเสีย

10 %

ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก 10%



ระบบและกลไกในการทำงานขับเคลื่อน



คณะกรรมการตรวจประเมิน
การจัดการพลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล

คณะกรรมการสุขภาพภัตตาคารอาหาร

คณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีว -
อนามัยและสิ่งแวดล้อมห้องปฏิบัติการ

คณะกรรมการตรวจประเมิน
การจัดการพลังงานภายในสถาบัน

คณะทำงานจัดการขยะ



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม



ผศ.ดร.เอกราช เกตวัลท์
ประธานกรรมการ



นายณัฐพล มีมากบง
คณะกรรมการ



นายวิโรจน์ สันตยานนท์
กรรมการ



นายบุญเลิศ นารีไผ่
กรรมการ



นายสุชาติ สิริธรรมฐานนท์
กรรมการและเลขานุการ



คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม



นายวิโรจน์ สันตยานนท์
คณะกรรมการ



นายกฤษณะ ศักดิ์ดี
คณะกรรมการ



นายสยาม เผือกศรี
คณะกรรมการ



ผศ.ดร.เอกราช เกตวัลห์
ประธานคณะกรรมการ



นางสุดารัตน์ เชื้อพรหม
คณะกรรมการ



นายเกรียงไกร วาสนจิตต์
คณะกรรมการ



นายอำนาจ สมใจ
คณะกรรมการ



นายปรีชา แดงสอาด
คณะกรรมการ



น.ส.รุ่งรัตน์ แจ่มจันทร์
คณะกรรมการ



นายบุญเลิศ นารีไผ่
คณะกรรมการ



นายณัฐพล มีมากบาง
เลขานุการคณะกรรมการ



น.ส.นัทธวรา เนินน้อย
คณะกรรมการ



น.ส. จารุเนตร เพ็ชรชู
คณะกรรมการ



นายฐานิศร์ ขุนแก้ว
คณะกรรมการ



โครงสร้างคณะกรรมการพลังงาน



กำกับดูแลด้านนโยบาย/มาตรการ

ผศ.ดร.เอกราช เกตวัลห์

คณะกรรมการตรวจประเมินฯ

1. ผศ.ดร.ลิตีมา จิตตินันทน์
2. น.ส.พัชรา ตันตศิริคุณ
3. นายสุชาติ สิริเศรษฐานนท์

เทคนิค/วิศวกรรม

น้ำมัน

นายวิโรจน์ สันตยานนท์

ไฟฟ้า

1. นายณัฐพล มีมากูบาง
2. นายกฤษณะ ศักดิ์ดี
3. นายสยาม เพือกศรี

ประปา

นายปรีชา แดงสอาด

สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์

1. นายอำนาจ สมใจ
2. นางสาวรัตน์ เชื้อพรหม
3. นายฐานิสร์ ขุนแก้ว
4. นางสาวนันทวรา เน็ดน้อย
5. นางสาวจารุเนตร เพ็ชรชู
6. นางสาวรุ่งรัตน์ แจ่มจันทร์

ฝึกอบรม/กิจกรรมรณรงค์

1. นายบุญเลิศ นารีไผ่
2. นายเกรียงไกร วาสนจิตต์



คณะกรรมการตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน



น.ส.พัชรา ตันติศิริคุณ
คณะทำงาน



ผศ.ดร.สิติมา จิตตินันท์
ประธานคณะกรรมการ



นายสุชาติ สิริเศรษฐานนท์
กรรมการ



คณะกรรมการจัดการขยะ



นายบุญเลิศ นารีไผ่
ประธานคณะกรรมการ



น.ส.พัชรา ตันติศิริคุณ
คณะกรรมการ



นายกฤษณะ ศักดิ์ดี
คณะกรรมการ



นางสุรินทร์ เต็งล่ง
คณะกรรมการ



แผนและมาตรการอนุรักษ์พลังงานปี 2559



ด้านไฟฟ้า

- ล้างแอร์ประจำปี จำนวน ..193*.. เครื่อง
- เปลี่ยนแอร์เก่าเป็นแอร์เบอร์ 5 จำนวน ..29.. เครื่อง
- เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถเป็นหลอด **LED** 5 จุด
- ติดตั้งลิฟต์ตัวใหม่ (ประหยัดพลังงาน) ราคา 860,000 บาท
- อนุรักษ์การลดใช้ไฟฟ้าต่อเนื่อง



ด้านน้ำประปา

- อนุรักษ์การลดใช้น้ำต่อเนื่อง

* อาคารหลัก ชั้น 1=33 เครื่อง ชั้น 2=36 เครื่อง ชั้น 3=44 เครื่อง ชั้น 4=49 เครื่อง อาคารหอวิจัย 23 โรงงานผลิตอาหาร 8



แผนและมาตรการอนุรักษ์พลังงานปี 2559



ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

- ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ประจำปี
- รณรงค์ให้บุคลากรและนักศึกษาใช้รถจักรยาน & รถราง ในการเดินทาง
สัญจรภายในมหาวิทยาลัย แทนการใช้รถยนต์ส่วนตัวหรือสถาบัน
- ทบทวนมาตรการยกเลิกการให้บริการรถตู้เก่า
และจัดหารถเช่าที่ใช้พลังงานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





แผนและมาตรการอนุรักษ์พลังงานปี 2559

ด้านกระดาษ

- ลดปริมาณการเบิกจ่ายกระดาษที่นำไปใช้ตาม
ห้องสำนักงาน และ ห้องปฏิบัติการจากคลังพัสดุ
- ควบคุมและติดตามการใช้กระดาษกับปรินและถ่ายเอกสารเข้าจริงจัง
- รณรงค์ใช้กระดาษให้ครบทั้ง ๒ หน้า (หน้าหลัง) และให้นำกระดาษที่ใช้แล้วเพียง
หน้าเดียวกลับมาใช้ซ้ำหน้าที่สอง เพื่อลดปริมาณการเบิกกระดาษใหม่
- ปรับระบบงานที่ใช้งานกระดาษ มาใช้งานบนระบบ **Online** ให้มากขึ้น





แผนและมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรปี 2559



ด้านขยะและของเสีย

- แต่งตั้งคณะทำงานจัดการขยะ ปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลขยะ
- รณรงค์การคัดแยกขยะภายในอาคารอย่างต่อเนื่อง
- ลดจำนวนถังขยะที่อยู่ในห้องทำงาน ห้องปฏิบัติการ ห้องพักนักศึกษา
- เพิ่มจุดทิ้งถังขยะในพื้นที่ส่วนกลางให้ครอบคลุมพื้นที่ใช้สอยและการทำกิจกรรมของบุคลากรและนักศึกษา
- จัดการขยะติดเชื้อ/สารเคมีในห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัย





โครงการอนุรักษ์พลังงาน 2559



โครงการติดตั้งโซลาร์รูฟ อาคารสถาบันโภชนาการ ชั้น 5

วัตถุประสงค์

- เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้เองในการจัดการเรียนการสอน หรือจัดประชุม อาคาร ชั้น 5



งบประมาณ

- อยู่ระหว่างการการศึกษาข้อมูล หาบริษัท และเสนอตั้งงบประมาณต่อไปภายในปี 2559

ความคุ้มค่าในการลงทุน

- ลดการใช้ไฟฟ้ากระแสหลักภายในอาคารที่มีการจัดการเรียนการสอนและประชุมลง 15-20 %



แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2559



1. ศึกษาดูงานการพัฒนาและติดตั้งอุปกรณ์และเทคโนโลยีต้นแบบในการลดใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่บริษัท SCG
2. จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการลดใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน
3. จัดอบรมให้ความรู้ เรื่อง กิจกรรม 5 ส.



แผนงานและกิจกรรมการลดใช้พลังงานและทรัพยากร 2559



แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2559

- โครงการ INMU ปลุกป่าลดโลกร้อน ปีที่ 10 ร่วมปลูกต้นไม้และศึกษาธรรมชาติ ณ ศูนย์ฝึกอบรมที่ 6 เจ็ดคต-โป่งก้อนเส้า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี **วันที่ 19 มีนาคม 2559**
- กิจกรรม Big Cleaning Day ประจำปี 2559 **วันที่ 25 พฤษภาคม 2559**
- กิจกรรมรณรงค์ “วันสิ่งแวดล้อมโลก” **วันที่ 5 มิถุนายน 2559**
- กิจกรรม 5 ส.
- กิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว **5 ธันวาคม 2559**



การสื่อสาร&ประชาสัมพันธ์ลดใช้พลังงาน ปี 2559



- อยู่ระหว่างการเร่งปรับปรุงเนื้อหา เอกสารเผยแพร่ ข่าวสาร และหน้าตาของเว็บไซต์ INMU Green ใหม่
- ใช้ INMU MUST KNOW เป็นช่องทางสื่อสาร เรื่อง “พลังงาน ถึงแอดล่อม” ให้ถึงบุคลากร&นักศึกษา
- ใช้ Facebook ในการสื่อสารให้มากขึ้น





แผนงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและจัดการสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2559



ประชุมคณะทำงานจัดการพลังงานปีละ 2 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 ประมาณต้นเดือนกรกฎาคม 2559
- ครั้งที่ 2 ประมาณปลายเดือนมกราคม 2560

การติดตามผลการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน โดยคณะกรรมการประเมินการจัดการพลังงาน ปีละ 1 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 ประมาณปลายเดือนมิถุนายน 2559
- ครั้งที่ 2 ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2559

การนำเสนอผลการดำเนินงานจัดการพลังงาน แก่คณะกรรมการประจำส่วนงานทราบ โดยประธานคณะทำงานจัดการพลังงาน

- การประชุมประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2560



ข่าวสารประชาสัมพันธ์

สถาบันโภชนาการ
จะรับการตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน ประจำปี 2558
ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 09.30 – 12.00 น.



ขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อน

คณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน
สถาบันโภชนาการ