

รายงานการใช้พลังงานและทรัพยากร Energy and Resource Utilization



Mahidol
University
Wisdom of the Land

ระยะ 6 เดือนแรก

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล





เป้าหมายการลดใช้พลังงานและทรัพยากร

เป้าหมาย

การลดใช้พลังงาน

และทรัพยากร

ปี **2558**

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่วางไว้ จึงกำหนดเป้าหมายไว้ ดังนี้

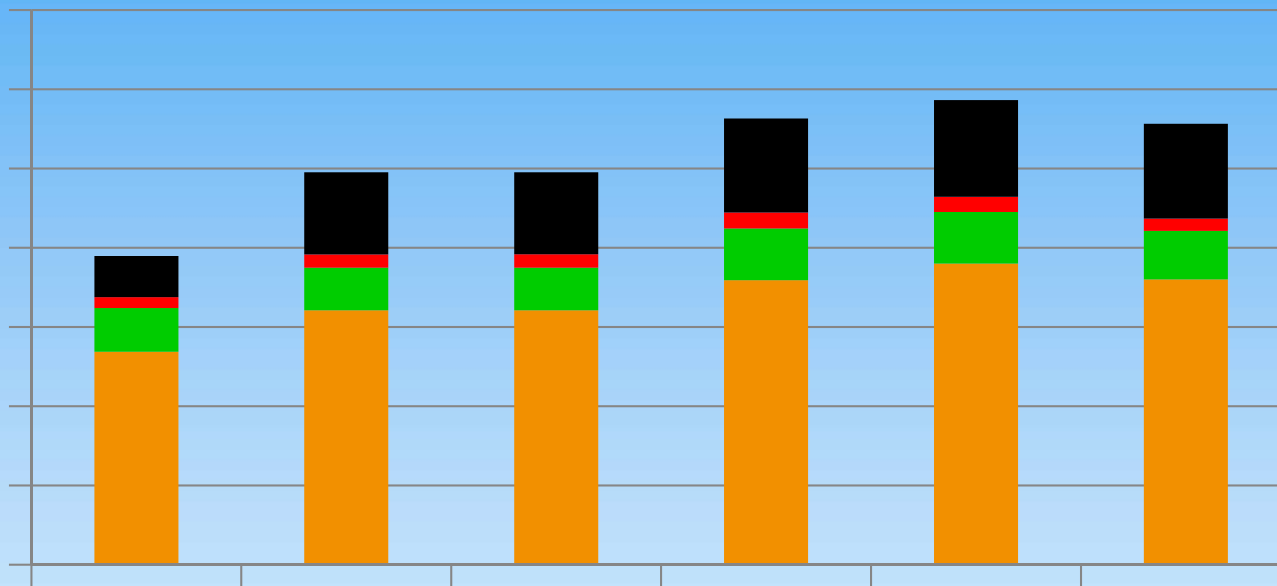
1. ลดใช้ไฟฟ้า ร้อยละ **5** เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา
2. ลดใช้น้ำประปา ร้อยละ **10** เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. ลดใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ **10** เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา
4. ลดใช้กระดาษ ร้อยละ **15** เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา
5. ลดปริมาณปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ **5** เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา



สถิติการใช้ไฟฟ้า 6 เดือนแรก

(kWh)

70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0



- มิเตอร์ส่วนต่าง
- อาคารวิจัยฯ
- โรงงานทดลองผลิตอาหาร
- อาคารสถาบันโภชนาการ

ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย.

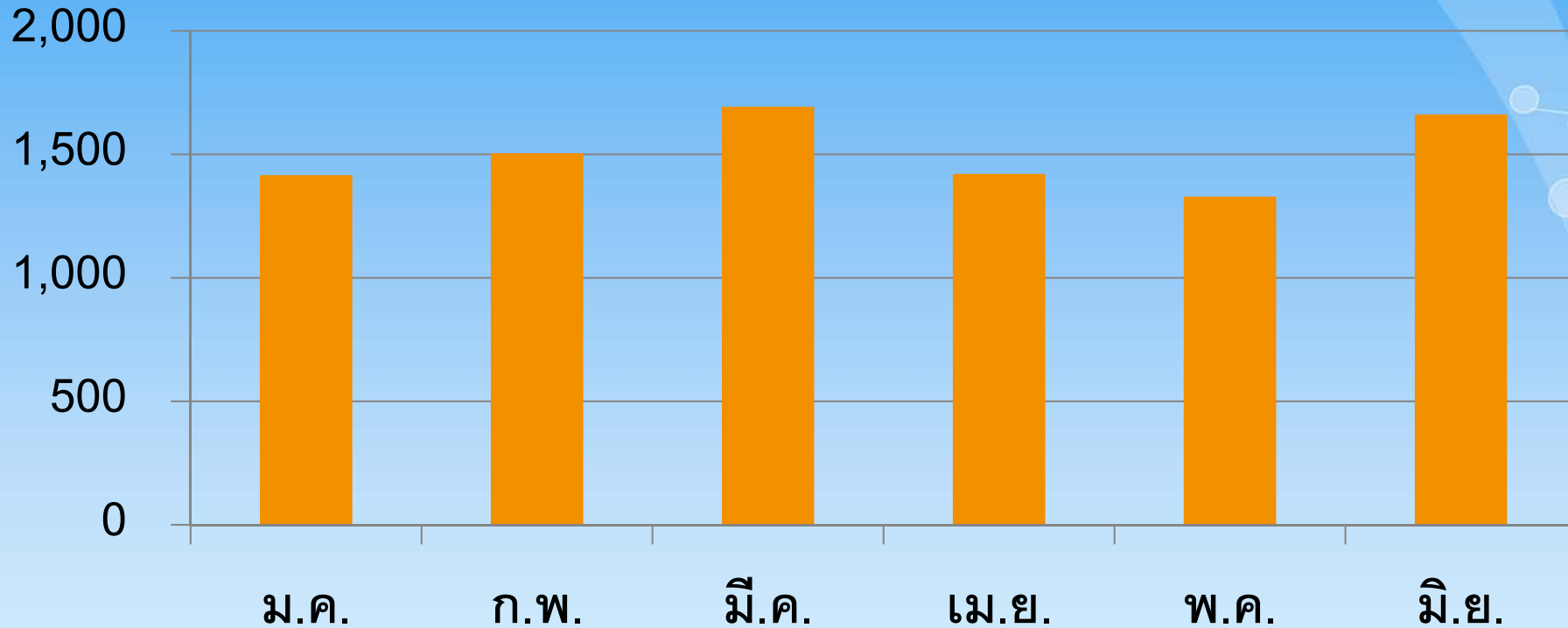
ในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้ไฟฟ้ารวม 4 อาคารเท่ากับ 308,600 kWh หรือ 51,433.33 kWhต่อเดือน หรือ 717.67 kWhต่อคน และปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 179,389.18 kgCO₂ หรือ 29,898.20 kgCO₂ต่อเดือน หรือ 417.18 kgCO₂ต่อคน





สถิติการใช้ประปา 6 เดือนแรก

ลูกบาศก์เมตร



ในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้น้ำประปารวมเท่ากับ 9,026 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1,504.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือ 20.99 ลูกบาศก์เมตรต่อคน และปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 6,357.01 kgCO₂ หรือ 1,059.50 kgCO₂ต่อเดือน หรือ 14.78 kgCO₂ต่อคน

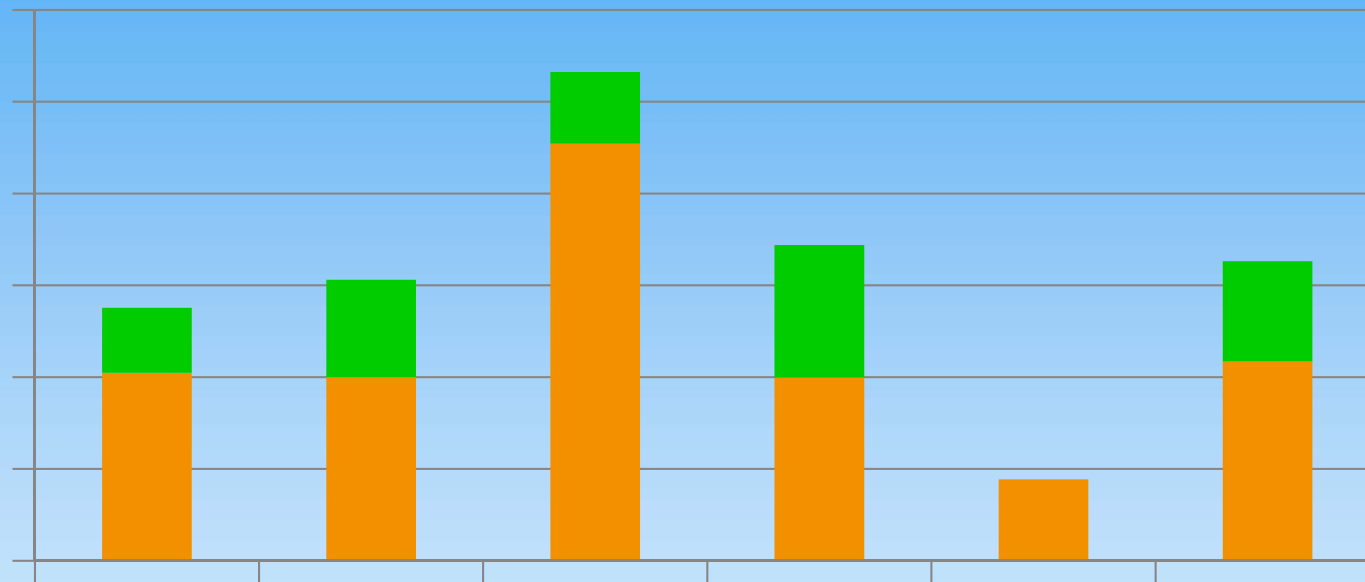




สถิติการใช้น้ำมัน 6 เดือนแรก

(ลิตร)

600
500
400
300
200
100
-



■ แก๊สโซฮอลล์
■ น้ำมันดีเซล

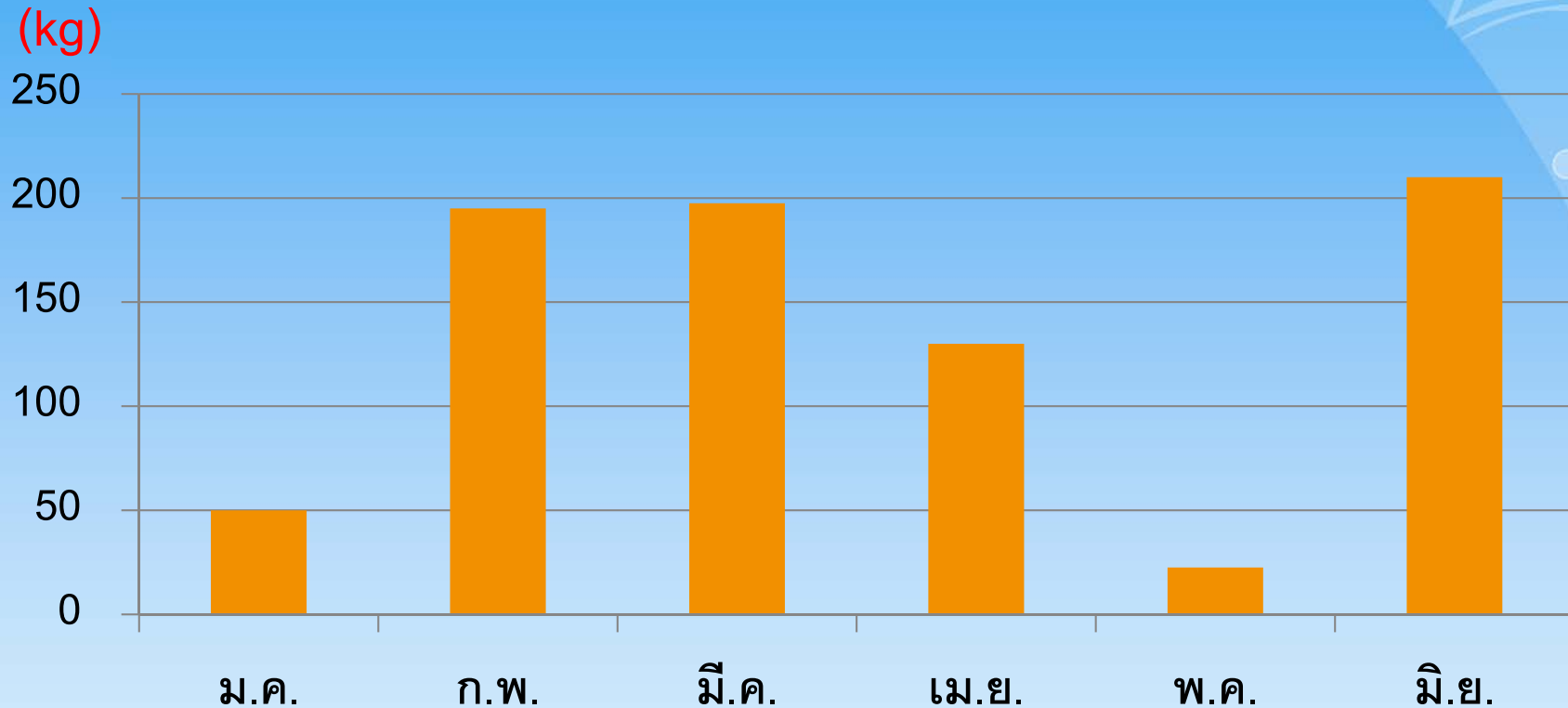
ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย.

ในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทั้งสองชนิดรวม 1,872.89 ลิตร หรือ 312.15 ลิตรต่อเดือน หรือ 5.68 ลิตรต่อคน และปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 5,234.57 kgCO₂ หรือ 872.43 kgCO₂ต่อเดือน หรือ 15.86 kgCO₂ ต่อคน





สถิติการใช้กระดาษ 6 เดือนแรก

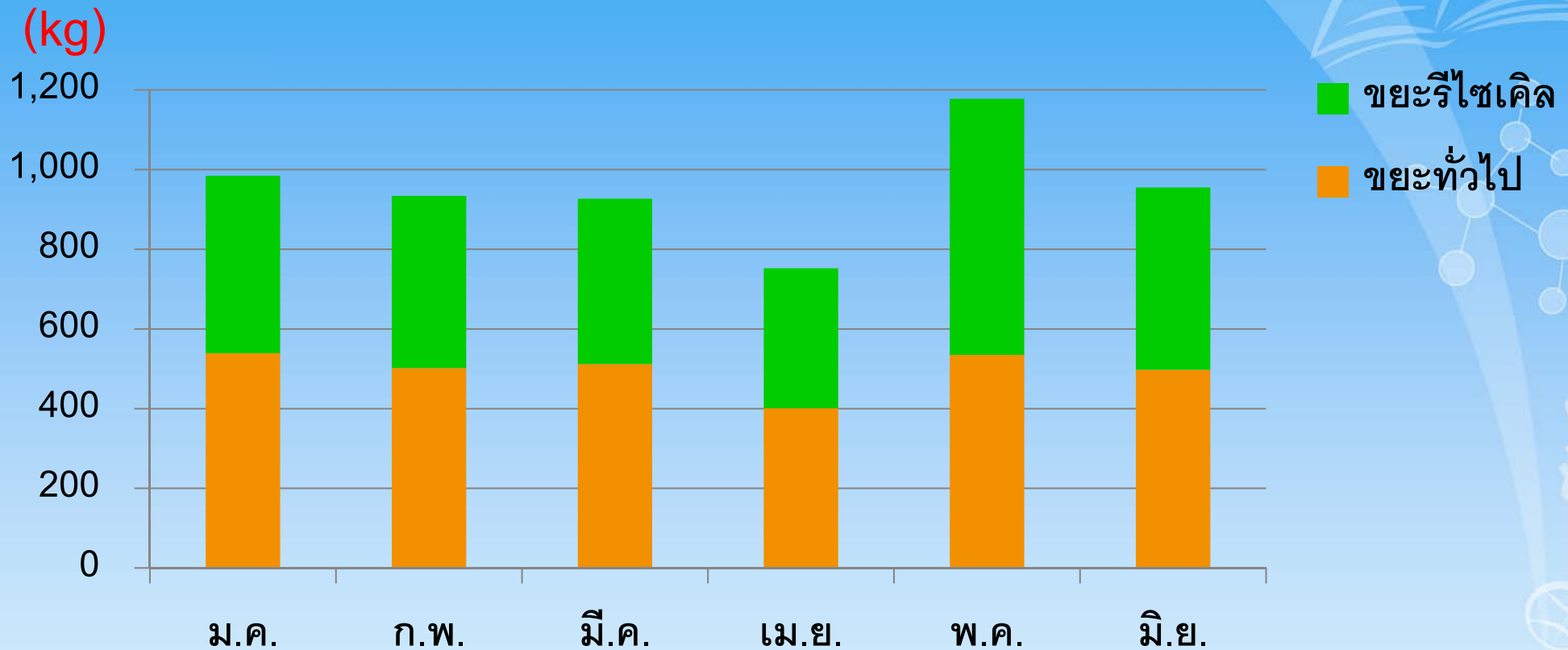


ในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2558 สถาบันใช้กระดาษสำนักงานไปกับ 4 พันธกิจหลักรวมกัน 805 kg หรือ 134.17 kg/เดือน หรือ 2.44 kg/คน และปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 591.68 kgCO₂ หรือ 98.61 kgCO₂/เดือน หรือ 1.79 kgCO₂/คน





ปริมาณขยะ 6 เดือนแรก



ในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2558 สถาบันมีขยะที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม
รวม 5,431.08 kg หรือ 905.18 kgต่อเดือน หรือ 12.63 kgต่อคน และปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกรวม 5,641.32 kgCO₂ หรือ 940.22 kgCO₂ต่อเดือน หรือ 13.12 kgCO₂
ต่อคน





สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 6 เดือน

ประเภท	หน่วย	ปริมาณการใช้	ปริมาณ GHGs (kgCO ₂)	ปริมาณGHGs kgCO ₂)	
				ต่อเดือน	ต่อคน
1. น้ำประปา	ลูกบาศก์เมตร	9,026	6,357.01	1,059.50	14.78
2. ไฟฟ้า	กิโลวัตต์	308,600	179,389.18	29,898.20	417.18
3. น้ำมัน	ลิตร	1,873	5,234.57	872.43	15.86
4. กระดาษ	กิโลกรัม	805	591.68	98.61	1.79
5. ขยะของเสีย	กิโลกรัม	2,441	5,641.32	940.22	13.12



Thank you !



Mahidol
University
Wisdom of the Land

