

# ENERGY SAVING

รายงานผลดำเนินงาน

โครงการประหยัดพลังงานสำนักคอมพิวเตอร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ณ 30 กันยายน พ.ศ. 2555

คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน

## สารบัญ

โครงการประหยัดพลังงานสำนักคอมพิวเตอร์	2
หลักการและเหตุผล	2
วัตถุประสงค์	2
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	2
คณะกรรมการดำเนินงาน	2
ระยะเวลาดำเนินงาน	3
แผนการดำเนินงาน	3
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
ผลดำเนินงานโครงการ	4
กิจกรรม 1 : ดำเนินการสำรวจการตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าประจำทุกเดือน	4
กิจกรรม 2 : ติดป้ายประชาสัมพันธ์การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร	4
กิจกรรม 3 : บันทึกข้อมูลและเปรียบเทียบจำนวนการใช้ไฟฟ้าในแต่ละชั้น เพื่อจัดทำสรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน	8
กิจกรรม 4 : จัดทำจดหมายข่าวประหยัดพลังงาน	8
กิจกรรม 5 : จัดทำ Web Page การประหยัดพลังงานของหน่วยงานให้บุคลากร ได้ทราบความเคลื่อนไหวการประหยัดพลังงาน	10
กิจกรรม 6 : ส่งเสริมบุคลากรให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน	11
กิจกรรม 7 : ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในด้านการรณรงค์ลดการใช้ทรัพยากร	11
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	12
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	12
ประมวลภาพกิจกรรม	13
ภาคผนวก 1 : คณะอนุกรรมการบริหารโครงการ	16
ภาคผนวก 2 : มาตรการประหยัดพลังงาน	17

## โครงการประหยัดพลังงานสำนักคอมพิวเตอร์

### หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของโลกที่ส่งผลให้ราคาน้ำมันมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตพลังงานต่าง ๆ ที่ใช้ในประเทศให้มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นไปด้วย ประเทศต้องเพิ่มต้นทุนในการใช้จ่ายในการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศอย่างมาก แต่รัฐบาลได้มีความพยายามที่จะไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศมากนัก โดยการให้มีการตรึงราคาน้ำมันภายในให้เป็นระยะเวลานานเท่าที่จะทำได้ แต่ก็ไม่สามารถทำเช่นนี้ได้ตลอดไป รัฐบาลจึงได้มีมาตรการและสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนมีการลดและประหยัดการใช้พลังงานให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และประกาศให้การประหยัดพลังงานเป็นวาระแห่งชาติที่ทุกฝ่ายจะต้องให้ความร่วมมือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่ต้องเป็นผู้นำในเรื่องนี้

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา มหาวิทยาลัย และเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางด้านวิชาการและด้าน การบริหารให้กับมหาวิทยาลัย และถือเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องใช้พลังงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่งจึงได้กำหนดมาตรการ แผนงาน และนโยบายที่จะช่วยสนับสนุนให้การใช้พลังงานมีลักษณะที่ประหยัดและ ลดน้อยลง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานในทุกรูปแบบของหน่วยงานต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
2. รณรงค์และปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน ให้มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ
3. เพื่อส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของบุคลากรในหน่วยงาน ในการช่วยประหยัดพลังงาน
4. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### คณะกรรมการดำเนินงาน

1. นายสมบุญ	อู๋ดมพรยิ่ง	ที่ปรึกษา
2. นายดิเรก	อึ้งตระกูล	ประธานอนุกรรมการ
3. นางสาววันทนา	ผ่องภักดิ์	อนุกรรมการ
4. นายปวรุตม์	พงศ์พฤษานนท์	อนุกรรมการ
5. นายปวีรศร	เมธานันท์	อนุกรรมการ
6. นายเจตนิพัทธ์	กวยทอง	อนุกรรมการ
7. นางสาวจันทนา	หมื่นพันธ์	อนุกรรมการ
8. นายวรเศรษฐ์	ธนะคุณเศรษฐ์	อนุกรรมการ
9. นายเฉลิมพล	คำนิกรณ์	อนุกรรมการ
10. นางสาวสวาทิตรี	ตรีนาถ	อนุกรรมการและเลขานุการ

### ระยะเวลาดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 ถึง วันที่ 30 เดือนกันยายน พ.ศ. 2555

### แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา กิจกรรม	ปี 2554			ปี 2555										
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1	ดำเนินการสำรวจการตรวจสอบ การไฟฟ้าประจำทุกเดือน	ต.ค.54 - ก.ย.55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	ติดป้ายประชาสัมพันธ์การลด การใช้พลังงานไฟฟ้าตามจุด ต่าง ๆ ภายในอาคาร	ต.ค.54 - ก.ย.55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	บันทึกข้อมูลและเปรียบเทียบ จำนวนการใช้ไฟฟ้าในแต่ละชั้น เพื่อจัดทำสรุปสถิติการใช้ไฟฟ้า ในแต่ละเดือน	ต.ค.54 - ก.ย.55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	จัดทำจดหมายข่าวประหยัด พลังงาน	ต.ค.54-ก.ย. 55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	จัดทำ Web Page การประหยัด พลังงานของหน่วยงานให้ บุคลากรได้ทราบความ เคลื่อนไหวการประหยัด พลังงาน	ต.ค.54-ก.ย. 55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	ส่งเสริมบุคลากรให้ช่วยกัน ประหยัดพลังงาน	ต.ค.54-ก.ย. 55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7	ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วม กิจกรรมในด้านการรณรงค์ลด การใช้ทรัพยากร	ต.ค.54-ก.ย. 55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแล้วเสร็จ จะสามารถลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้

## ผลดำเนินงานโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย และเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางด้านวิชาการและด้านการบริหารให้กับมหาวิทยาลัย และถือเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องใช้พลังงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่งจึงได้กำหนดมาตรการ แผนงาน และนโยบายที่จะช่วยสนับสนุนให้การใช้พลังงานมีลักษณะที่ประหยัดและ ลดน้อยลง ดังสรุปกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

### กิจกรรม 1 : ดำเนินการสำรวจการตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าประจำทุกเดือน

- คณะอนุกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ประสานงานกับทางศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ (งานสาธารณูปโภค) สำรวจการตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าใน ชั้น 2,3,4 เพื่อทางศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ (งานสาธารณูปโภค) สรุปรายละเอียดการใช้กระแสไฟฟ้าประจำเดือน

### กิจกรรม 2 : ติดป้ายประชาสัมพันธ์การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร

- สำนักคอมพิวเตอร์ได้ติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าตามจุดต่างๆ เช่น
  1. กดลิฟต์ 1 ครั้งเท่ากับเปิดไฟนีออน 500 ดวง ลดพลังงานลดการใช้ลิฟต์
  2. เย็นสยายพอดี้ตั้งแอร์ที่ 25 องศา ประหยัดไฟได้ถึง 10%
  3. ปิดเมื่อเลิกใช้เปิดที่จำเป็น ช่วยประหยัดไฟได้ 1-5%

### กิจกรรม 3 : บันทึกข้อมูลและเปรียบเทียบจำนวนการใช้ไฟฟ้าในแต่ละชั้น เพื่อจัดทำสรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน

- คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน สำนักคอมพิวเตอร์ได้สรุปสถิติการเปรียบเทียบ
- จำนวนการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน

ตารางเปรียบเทียบการใช้กระแสไฟฟ้า  
สำนักคอมพิวเตอร์  
ปีงบประมาณ 2554 และปีงบประมาณ 2555

ปีงบประมาณ 2554	หน่วย (kWh)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2555	หน่วย (kWh)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ผลต่าง งบประมาณปี 2554-2555
ตุลาคม 2553	44,336.88	3.283	145,545.15	ตุลาคม 2554	40,653.00	3.382	137,504.75	8,040.40
พฤศจิกายน 2553	41,721.68	3.283	136,963.46	พฤศจิกายน 2554	34,035.44	3.383	115,128.03	21,835.43
ธันวาคม 2553	48,451.57	3.283	159,053.18	ธันวาคม 2554	43,504.14	3.383	147,156.79	11,896.39
มกราคม 2554	40,776.68	3.222	131,390.14	มกราคม 2555	38,470.12	3.447	132,590.85	(1,200.71)
กุมภาพันธ์ 2554	42,081.04	3.222	135,591.57	กุมภาพันธ์ 2555	27,862.62	3.446	96,021.77	39,569.80
มีนาคม 2554	36,978.65	3.222	119,152.18	มีนาคม 2555	29,670.68	3.446	102,246.43	16,905.75
เมษายน 2554	33,172.69	3.223	106,906.77	เมษายน 2555	24,454.00	3.447	84,285.33	22,621.44
พฤษภาคม 2554	38,166.27	3.318	126,628.66	พฤษภาคม 2555	24,549.45	3.446	84,607.67	42,020.99
มิถุนายน 2554	47,323.82	3.317	156,995.45	มิถุนายน 2555	23,447.47	3.667	85,990.85	71,004.60
กรกฎาคม 2554	53,235.32	3.382	180,048.31	กรกฎาคม 2555	28,640.26	3.667	105,028.84	75,019.47
สิงหาคม 2554	48,305.78	3.382	163,381.48	สิงหาคม 2555	26,743.82	3.667	98,077.25	65,304.23
กันยายน 2554	51,386.07	3.382	173,802.78	กันยายน 2555	25,201.98	3.860	97,278.48	76,524.30

คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงานสรุปสถิติการใช้ไฟฟ้า เนื่องจาก

1. มีการจัดอบรมมากขึ้น
2. มีเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ให้บริการนิสิตเพิ่มขึ้น

#### กิจกรรม 4 : จัดทำจดหมายข่าวประหยัดพลังงาน

- คณะกรรมการได้จัดทำจดหมายข่าวประหยัดพลังงานปี พ.ศ. 2555

<http://cc.swu.ac.th/>

<http://kids-d.swu.ac.th/dspace/handle/123456789/1503>

ฉบับที่ 46 เดือน ตุลาคม 2554

- เรื่องสารหน้ารู้ ปิดหลอดไฟ
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 47 เดือน พฤศจิกายน 2554

- เรื่องสารหน้ารู้ หลอดไฟฟ้า ตอนที่ 1
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 48 เดือน ธันวาคม 2554

- ประชาสัมพันธ์ กระทรวงพลังงานเปิดตัวภาพยนตร์
- เรื่องสารหน้ารู้ หลอดไฟฟ้า ตอนที่ 2
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 49 เดือน มกราคม 2555

- ประชาสัมพันธ์ ข่าวกระทรวงพลังงาน
- เรื่องสารหน้ารู้ พลังงานชีวมวล
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 50 เดือน กุมภาพันธ์ 2555

- ประชาสัมพันธ์ ค่ายต้นกล้าพลังงาน
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 51 เดือน มีนาคม 2555

- เล่าสู่กันฟัง ข่าวรับสมัคร “แก๊งค์เด็กไทย หัวใจประหยัดพลังงาน”
- เรื่องสารหน้ารู้ (สนพ.) จัดทำแผนแม่บทพลังงานของประเทศ 20 ปี
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 52 เดือน เมษายน 2555

- ประชาสัมพันธ์ กระทรวงพลังงานจัดประกวดสโปตวิทยุ
- เรื่องสารหน้ารู้ สนพ.กิจกรรมรณรงค์ลดใช้พลังงาน
- สถิติการใช้ไฟฟ้า

ฉบับที่ 53 เดือน พฤษภาคม 2555

- **ประชาสัมพันธ์** กระทรวงพลังงานให้การต้อนรับเอกอัครราชทูต
- **เรื่องสารหน้ารู้** สนพ.มีวิธีง่ายๆ สำหรับเยาวชนได้มีส่วนร่วมช่วย  
ครอบครัว
- **สถิติการใช้ไฟฟ้า**

ฉบับที่ 54 เดือน มิถุนายน 2555

- **เล่าสู่กันฟัง** การประชุมรัฐมนตรีพลังงานเอเปค
- **เรื่องสารหน้ารู้** สนพ.จัดทำหนังสือชุด “รายได้ ด้วยของเสีย”
- **สถิติการใช้ไฟฟ้า**

ฉบับที่ 55 เดือน กรกฎาคม 2555

- **เล่าสู่กันฟัง** กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เปิด  
โครงการส่งเสริมวัสดุและอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- **เรื่องสารหน้ารู้** สนพ.เชิญเยาวชน ประกวด ร้องเต้น บทอาขยาน  
ประหยัดพลังงาน
- **สถิติการใช้ไฟฟ้า**

ฉบับที่ 56 เดือน สิงหาคม 2555

- **เล่าสู่กันฟัง** พพ. แกลงเชื้อแผนของรัฐบาลฯ
- **เรื่องสารหน้ารู้** บ.แคนนอนฯ ร่วมปลูกฝังเยาวชนฯ
- **สถิติการใช้ไฟฟ้า**

ฉบับที่ 57 เดือน กันยายน 2555

- **เรื่องสารหน้ารู้** นวัตกรรมเพื่อประเทศโลกที่ 3
- **สถิติการใช้ไฟฟ้า**



### กิจกรรม 5 : จัดทำ Web Page การประหยัดพลังงานของหน่วยงานให้บุคลากรได้ทราบความเคลื่อนไหวการประหยัดพลังงาน

- คณะกรรมการได้มีการปรับปรุง Web การประหยัดพลังงานของสำนักคอมพิวเตอร์  
<http://cc.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=3896>



### การประหยัดพลังงานสำนักคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา มหาวิทยาลัย และเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางด้านวิชาการและด้าน การบริหารให้กับมหาวิทยาลัย และถือเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องใช้พลังงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่งจึงได้กำหนดมาตรการ แผนงาน และนโยบายที่จะช่วยสนับสนุนให้การใช้พลังงานมีลักษณะที่ประหยัดและ ลดน้อยลง

- [ติดต่อผู้ดูแลข้อมูล](#)
- [ความเป็นมา](#)
- [มาตรการ](#)
- [รายงานการใช้ไฟฟ้ารายปี](#)
- [แหล่งรวมความรู้](#)
- การดำเนินงาน

[2555](#) | [2554](#) | [2553](#) | [2552](#) | [2551](#)



### ประหยัดพลังงานสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2555

- [แผนการดำเนินงาน](#)
- [รายงานผลการดำเนินงาน](#)

### กิจกรรม 6 : ส่งเสริมบุคลากรให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน

คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงานได้รณรงค์ให้บุคลากรประหยัดพลังงาน

- ใช้กระดาษ 2 หน้า
- ใช้ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์
- งานธุรการส่งเอกสารผ่าน Mail
- รณรงค์ให้บุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตรและองค์กรฯ ปิดคอมพิวเตอร์ ปลั๊กไฟ หลังเลิกงานทุกวันก่อนกลับบ้าน
- รณรงค์ให้บุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตร และองค์กรฯ ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ในช่วงเวลาพัก เวลา 12.00 น.-13.00 น.
- รณรงค์ให้บุคลากรใช้แบบฟอร์มประหยัดกระดาษ (ตามเอกสารแนบ)
- รณรงค์ให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการธนาคารวัสดุรีไซเคิล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งทางสำนักคอมพิวเตอร์ได้มีสมุดบัญชีแล้วอยู่ที่งานธุรการ ชั้น 4
- ปิดเครื่องปรับอากาศ ไฟฟ้า ช่วงพักเที่ยง เวลา 12.00 น – 13.00 น. และหลังเลิกงาน เวลา 16.30 น. เป็นต้นไป

### กิจกรรม 7 : ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในด้านการรณรงค์ลดการใช้ทรัพยากร

คณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงานได้รณรงค์ให้

- รณรงค์ให้บุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตรและองค์กรฯ ปิดคอมพิวเตอร์ ปลั๊กไฟ หลังเลิกงานทุกวันก่อนกลับบ้าน
- รณรงค์ให้บุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตร และองค์กรฯ ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ในช่วงเวลาพัก เวลา 12.00 น.-13.00 น.
- รณรงค์ให้บุคลากร
- รณรงค์ให้บุคลากรใช้แบบฟอร์มประหยัดกระดาษ (ตามเอกสารแนบ)
- รณรงค์ให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการธนาคารวัสดุรีไซเคิล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งทางสำนักคอมพิวเตอร์ได้มีสมุดบัญชีแล้วอยู่ที่งานธุรการ ชั้น 4

### ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน

ไม่มี

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ไม่มี

## ภาคผนวก 1 : คณะอนุกรรมการบริหารโครงการ



### คำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์ ที่ ๐32 /2554

#### เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน

เพื่อให้การดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานของสำนักคอมพิวเตอร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2541 จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน ดังนี้

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. นายสมบุญ อุดมพริ้ง       | ที่ปรึกษา              |
| 2. นายดิเรก อึ้งตระกูล      | ประธานอนุกรรมการ       |
| 3. นางสาวสมถวิล บางคำหลวง   | อนุกรรมการ             |
| 4. นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์  | อนุกรรมการ             |
| 5. นายปรุฑมภ์ พงศ์พฤตมานนท์ | อนุกรรมการ             |
| 6. นายปวิศร เมฆานันท์       | อนุกรรมการ             |
| 7. นายเจตนิพัทธ์ กวยทอง     | อนุกรรมการ             |
| 8. นายวรเศรษฐ์ ธนะคุณเศรษฐ์ | อนุกรรมการ             |
| 9. นางสาวจันทนา หมั่นพันธ์  | อนุกรรมการ             |
| 10. นายเฉลิมพล คำนิกรณ์     | อนุกรรมการ             |
| 11. นางสาวสาวิตรี ตรีนาค    | อนุกรรมการและเลขานุการ |

โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผน แนวทาง และมาตรการประหยัดพลังงานของสำนักคอมพิวเตอร์ ให้สอดคล้องกับ มาตรการประหยัดพลังงานของมหาวิทยาลัย
  2. ควบคุมดูแลการปฏิบัติตามแผน แนวทาง และมาตรการประหยัดพลังงานของสำนักคอมพิวเตอร์
  3. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่บุคลากรในการประหยัดพลังงาน
  4. สร้างทัศนคติและพฤติกรรมที่ดีแก่บุคลากรในการประหยัดพลังงาน
  5. รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการประหยัดพลังงานต่อผู้บริหารมหาวิทยาลัยและสำนักคอมพิวเตอร์
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2555 และให้ยกเลิกคำสั่ง สำนักคอมพิวเตอร์ ที่ 014/2553 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

สั่ง ณ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

## ภาคผนวก 2 : มาตรการประหยัดพลังงาน

### มาตรการประหยัดพลังงาน

#### สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

#### 1. เครื่องปรับอากาศ/พัดลมระบายอากาศ

1.1 เริ่มเปิดตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง 12.00 น. ในช่วงเช้า ปิดพักช่วงกลางวันตั้งแต่เวลา 12.00 ถึง 13.00 น. และในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 13.00 น. – 18.45 น. และในวันเสาร์ – อาทิตย์ระหว่างเวลา 13.00 น. – 16.15 น.

- 1.2 ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่ไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง
- 1.3 ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกเดือน
- 1.4 ไม่เปิดพัดลมระบายอากาศทิ้งไว้ ให้ปิดทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน

#### 2. ตู้เย็น

- 2.1 ภายในตู้เย็นไม่ควรมีปริมาณอาหารที่แช่มากเกินไป และหมั่นทำความสะอาดทุกสัปดาห์ (ไม่ใช้งานวันเสาร์ – อาทิตย์และวันหยุดราชการ)
- 2.2 ไม่ควรนำอาหารที่ร้อนหรือยังอุ่นแช่ในตู้เย็น
- 2.3 ลดการเปิดตู้เย็นโดยไม่จำเป็น หรือเปิดตู้เย็นค้างทิ้งไว้เป็นเวลานาน ๆ

#### 3. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- 3.1 ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือออกจากห้อง
- 3.2 ถอดปลั๊กไฟหรือปิดสวิตซ์ไฟทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งานทุกครั้ง
- 3.3 ถอดหรือปิดหลอดไฟฟ้าในบางจุด ที่ไม่มีความจำเป็นต้องการใช้งาน
- 3.4 ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติเข้าช่วย โดยการเปิดผ้าม่าน เพื่อลดจำนวนการเปิดไฟ

#### 4. เครื่องคอมพิวเตอร์/เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร/เครื่องย่อยกระดาษ

- 4.1 ไม่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้วันาน ๆ หรือหากไม่ใช้งานเกิน 1 ชั่วโมง ควรปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.2 ปิดจอภาพเมื่อไม่ใช้งานนานเกินกว่า 15 นาที
- 4.3 ถอดปลั๊กและปิดสวิตซ์ทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน
- 4.4 ควรตั้งโปรแกรมการเปิด-ปิดอัตโนมัติสำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร

#### 5. โตรกทัศน์/กระติกน้ำร้อน

- 5.1 ไม่ควรเปิดโตรกทัศน์ทิ้งไว้เพื่อต้องการฟังแต่เสียง และควรปิดเมื่อไม่มีคนดู
- 5.2 ไม่ควรปิดโตรกทัศน์ด้วยตัวรีโมทคอลโทรล ควรปิดสวิตซ์ที่ตัวเครื่องทุกครั้ง
- 5.3 หมั่นตรวจสอบระดับปริมาณน้ำในกระติกน้ำร้อน และต้องดึงปลั๊กออกทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาของวัน

#### 6. ลิฟท์

- 6.1 งดใช้ลิฟท์และรณรงค์เดินเพื่อสุขภาพ จากชั้น 1 2 3 และ 4
- 6.2 ใช้บันไดในกรณีขึ้นลงเพียงชั้นเดียว