

**รายงานสรุปผลการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ตุลาคม 2553 ถึง กันยายน 2554)**

ที่	มาตรการ	ผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
1.	เครื่องปรับอากาศ			
1.1	ตั้งอุณหภูมิให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส ทุกส่วนงาน ยกเว้นบริเวณโถงหน้าสำนักงาน ห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ ห้องฝึกอบรม (14-404) ห้องบริการสื่อ (14-203) ให้ตั้งอุณหภูมิที่ 24 องศาเซลเซียส เนื่องจากเป็นเครื่องปรับอากาศที่มี ขนาด 48,000 บีทียู ซึ่งเครื่องปรับอากาศที่มี ขนาดบีทียูสูง จะทำความเย็นที่อุณหภูมิ 24 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า	การดำเนินการตามมาตรการเปิด เครื่องปรับอากาศ ที่อุณหภูมิ 25 องศา ยังไม่เป็นไปตามมาตรการ เนื่องจากบุคลากรบางส่วนงานยัง เปิดเครื่องปรับอากาศในอุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศา	บุคลากรไม่ให้ความสำคัญในการ ดำเนินการตามมาตรการ	รณรงค์การดำเนินการตามมาตรการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมี คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการ อย่างสม่ำเสมอ
1.2	เปิดเครื่องปรับอากาศ เวลา 08.30-16.15 น. และ ปิดเวลาพักเที่ยง ยกเว้นห้องฝึกอบรม (14-404) ให้ เปิดก่อนใช้ห้อง 15 นาที	มีการดำเนินการแต่ไม่ครบ ทุกส่วนงาน	บุคลากรบางส่วนงาน ไม่ปิด เครื่องปรับอากาศช่วงเวลาพักเที่ยง	รณรงค์การดำเนินการตามมาตรการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมี คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการ อย่างสม่ำเสมอ
1.3	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ โดยจ้างบริษัททำความสะอาด แผ่นกรองอากาศ เครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง 1 ครั้ง/เดือน และ ตรวจสอบการทำงานทั้งระบบ พร้อม "ล้าง (พิเศษ) ชุดภายในและชุดภายนอก ด้วยน้ำแรงดันสูง" ทุกเครื่อง 6 เดือน/ครั้ง	ไม่มีการดำเนินการตามมาตรการ	ไม่มีการระบุผู้รับผิดชอบหรือมอบหมาย ให้ดำเนินการ	จัดให้มีการตรวจสอบ ทำความสะอาด บำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ โดยจ้างบริษัททำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง 1 ครั้ง/เดือน และตรวจสอบการทำงานทั้งระบบ พร้อม "ล้าง (พิเศษ) ชุดภายในและชุดภายนอก ด้วยน้ำแรงดันสูง" ทุกเครื่อง 6 เดือน/ครั้ง รวมถึงควรจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ติดตั้งในห้องสตูดิโอ สำหรับกรณี ใช้ห้องสตูดิโอเพื่อการเรียนการสอน การจัดเก็บอุปกรณ์หรือใช้ งานอื่นๆ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการเปิดเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ในห้องสตูดิโอที่ใช้พลังงานไฟฟ้าสูง

ที่	มาตรการ	ผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
2.	ไฟฟ้าส่องสว่าง 2.1 ปิดไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่มีคนทำงานและเวลาพักเที่ยง 2.2 เปิดไฟฟ้าเฉพาะที่ใช้งาน/เฉพาะที่จำเป็น	มีการดำเนินการแต่ไม่ครบทุกส่วนงาน	บุคลากรไม่เห็นความสำคัญ และไม่ดำเนินการตามมาตรการ รวมถึงยังไม่มีระบบในการติดตาม/ตรวจสอบอย่างเป็นรูปธรรม	รณรงค์การประหยัดพลังงานให้บุคลากรตระหนักถึงความสำคัญและให้ความร่วมมือมากยิ่งขึ้น
3.	เครื่องคอมพิวเตอร์ 3.1 ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ใช้งาน 3.3 ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งานเกิน 15 นาที และกำหนดเวลาโดยตั้งโปรแกรมการพักหน้าจอแบบอัตโนมัติ	มีการดำเนินการแต่ไม่ครบทุกส่วนงาน	บุคลากรไม่เห็นความสำคัญ และไม่ดำเนินการตามมาตรการ รวมถึงยังไม่มีระบบในการติดตาม/ตรวจสอบอย่างเป็นรูปธรรม	รณรงค์การประหยัดพลังงานให้บุคลากรตระหนักถึงความสำคัญและให้ความร่วมมือมากยิ่งขึ้น

ผู้กำกับดูแล และผู้รับผิดชอบพื้นที่ เพื่อรับผิดชอบดูแลเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าส่องสว่าง

พื้นที่รับผิดชอบ	ผู้กำกับดูแล	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ และสตูดิโอถ่ายภาพ	เลขานุการสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา	1. นางสาวกัญญ์พิชญา ตั้งสกุลเดิม 2. นางสาวอริญญา เข้มทอง
2. สำนักงานผู้อำนวยการ (ด้านในห้องประชุมเดิม) และห้องรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	1. นางสาวสุกัญญา หงษาครประเสริฐ 2. นางสาวศิริพัทธ์ ต้นเสถียร
3. โถงฝ่ายผลิตสื่อ ห้องรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย ห้องบันทึกเสียง และสตูดิโอ	นายชนรรช หาญอาษา	1. นายสุเมธ กลิ่นหอม 2. นายสัณญา จงจิตร
4. ห้องรองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ	รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ	1. นางอภิรดี สุขีเกตู
5. งานบริการสื่อ ห้อง 14-203 และ ห้อง 14-404	นายยอดชาย ไทยประเสริฐ	1. นายณัฐนัย ศรีโรจน์ 2. ว่าที่ร้อยตรีภูวดล ขำปาน

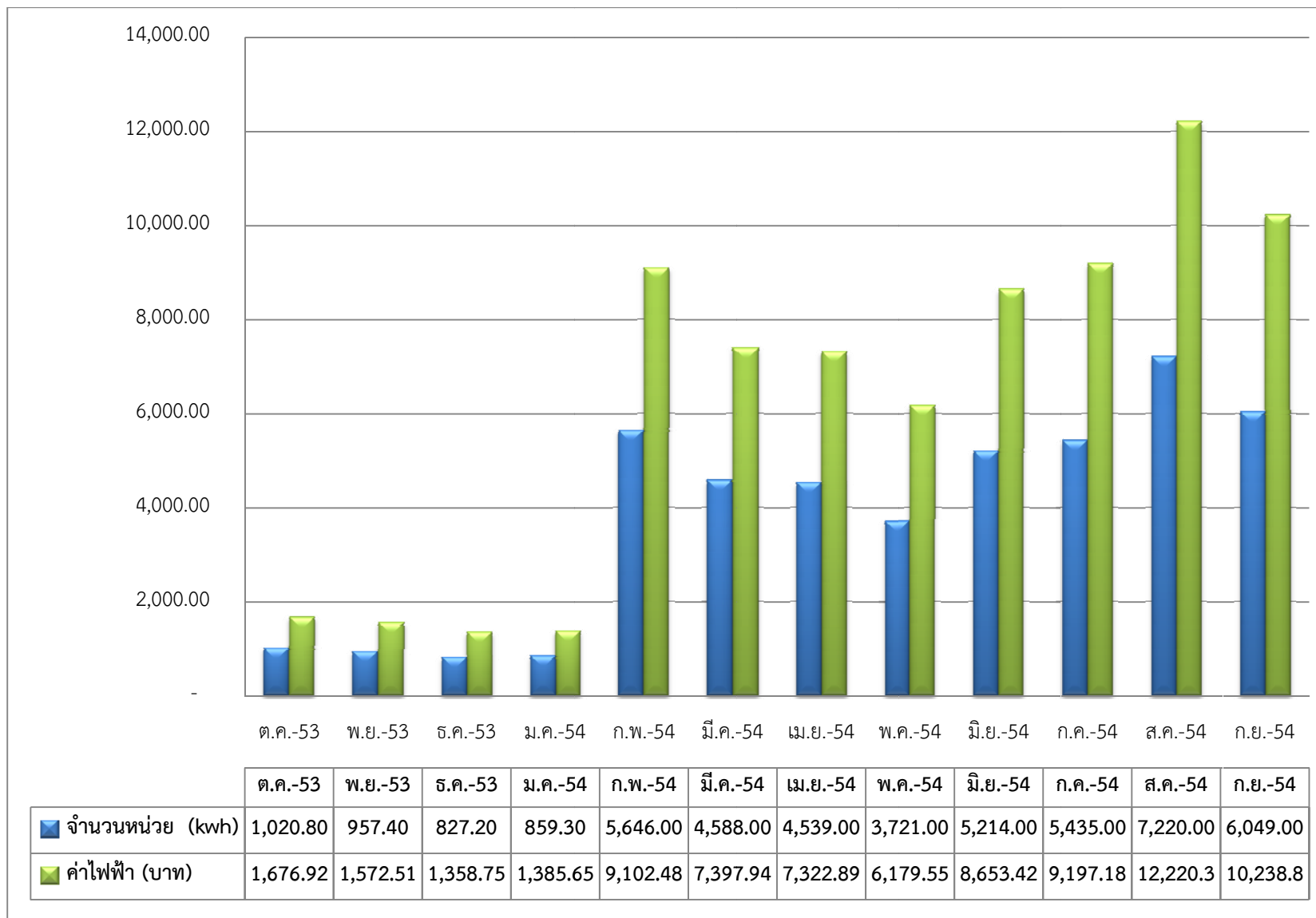
ตาราง : แสดงจำนวนหน่วย ค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ค่าไฟฟ้าที่สำนักสื่อฯ จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ตุลาคม 2553 ถึง กันยายน 2554)

ลำดับ ที่	เดือน/พ.ศ.	จำนวนหน่วย (kwh)	ค่าไฟ/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าไฟที่ส่วนกลางจ่าย (บาท)	ค่าไฟที่สำนักฯ จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
1.	เดือนตุลาคม 2553	1,020.80	3.285	3,353.83	1,676.92	1,676.92	หักลบ 1,000 บาท สำนักฯ จ่ายจริง 676.92 บาท
2.	เดือนพฤศจิกายน 2553	957.40	3.285	3,145.02	1,572.51	1,572.51	หักลบ 1,000 บาท สำนักฯ จ่ายจริง 572.51 บาท
3.	เดือนธันวาคม 2553	827.20	3.285	2,717.50	1,358.75	1,358.75	หักลบ 1,000 บาท สำนักฯ จ่ายจริง 358.75 บาท
4.	เดือนมกราคม 2554	859.30	3.225	2,771.29	1,385.65	1,385.65	หักลบ 1,000 บาท สำนักฯ จ่ายจริง 385.65 บาท
5.	เดือนกุมภาพันธ์ 2554	5,646.00	3.224	18,204.96	9,102.48	9,102.48	หักลบ 3,494.65 บาท สำนักฯ จ่ายจริง 5,607.83 บาท
6.	เดือนมีนาคม 2554	4,588.00	3.225	14,795.88	7,397.94	7,397.94	
7.	เดือนเมษายน 2554	4,539.00	3.227	14,645.79	7,322.90	7,322.89	
8.	เดือนพฤษภาคม 2554	3,721.00	3.321	12,359.10	6,179.55	6,179.55	
9.	เดือนมิถุนายน 2554	5,214.00	3.319	17,306.84	8,653.42	8,653.42	
10.	เดือนกรกฎาคม 2554	5,435.00	3.384	18,394.37	9,197.19	9,197.18	
11.	เดือนสิงหาคม 2554	7,220.00	3.385	24,440.78	12,220.39	12,220.39	
12.	เดือนกันยายน 2554	6,049.00	3.385	20,477.72	10,238.86	10,238.86	
<b>รวม</b>		<b>46,076.70</b>		<b>152,613.08</b>	<b>76,306.54</b>	<b>76,306.53</b>	(ยอดค่าใช้จ่ายจริง)

หมายเหตุ :

ยอดค่าใช้จ่ายตามบัญชีรายจ่ายของงานการเงินและบัญชี ลงรายการเป็นค่าไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จำนวน 68,811.89 บาท โดยยอดดังกล่าวได้หักลบ  
ค่าไฟฟ้าที่ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพฯ หักไว้เกินของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 7,494.65 บาท จึงทำให้ยอดค่าไฟฟ้าแตกต่างจากรายงานสรุปของคณะกรรมการ  
ดำเนินการประหยัดพลังงานและทรัพยากรกระดาษ

แผนภูมิ : แสดงสถิติจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้า (kwh) และจำนวนเงินค่าไฟฟ้าของสำนักสื่อฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ตุลาคม 2553 – กันยายน 2554)



ตาราง : แสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าสำนักสือฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

เดือน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		ผลต่าง งบประมาณ พ.ศ. 2553/2554 (kwh)	ร้อยละ ที่สามารถลดได้
	จำนวนหน่วย (kwh)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนหน่วย (kwh)	จำนวนเงิน (บาท)		
ตุลาคม	936.10	3,074.58	1,020.80	3,353.83	- 84.70	-8.30
พฤศจิกายน	911.80	2,995.09	957.40	3,145.02	- 45.60	-4.76
ธันวาคม	1,232.10	4,047.75	827.20	2,717.50	404.90	48.95
มกราคม	1,048.90	3,445.71	859.30	2,771.29	189.60	22.06
กุมภาพันธ์	756.50	2,484.64	5,646.00	18,204.96	- 4,889.50	-86.60
มีนาคม	680.40	2,235.00	4,588.00	14,795.88	- 3,907.60	-85.17
เมษายน	815.50	2,679.64	4,539.00	14,645.79	- 3,723.50	-82.03
พฤษภาคม	852.20	2,800.54	3,721.00	12,359.10	- 2,868.80	-77.10
มิถุนายน	766.20	2,516.24	5,214.00	17,306.84	- 4,447.80	-85.30
กรกฎาคม	700.30	2,299.89	5,435.00	18,394.37	- 4,734.70	-87.11
สิงหาคม	925.70	3,040.49	7,220.00	24,440.78	- 6,294.30	-87.18
กันยายน	882.80	2,899.68	6,049.00	20,477.72	- 5,166.20	-85.41
					<b>ร้อยละเฉลี่ยที่ลดลง</b>	<b>-51.50</b>

ภาพ : โปสเตอร์รณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และการติดสติ๊กเกอร์แจ้งเตือนการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าส่องสว่าง

