

3.2.2

การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

3.2

การใช้ไฟฟ้า

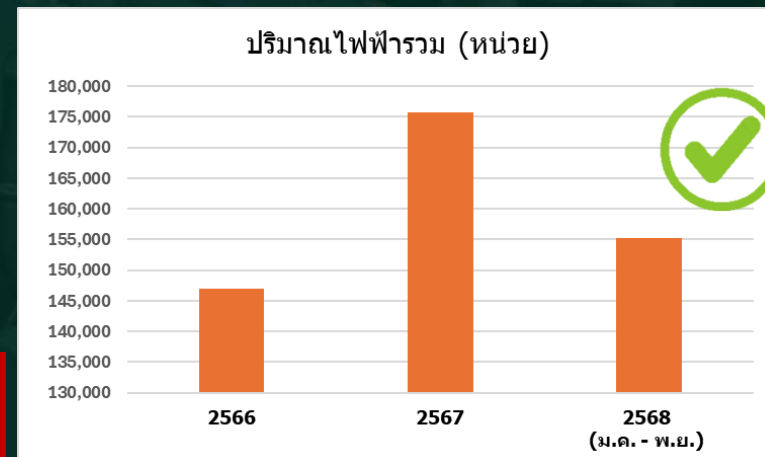
Database > 2562

๓.๒.๒ มีการจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้า
ต่อหน่วยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และ
วิเคราะห์ผล

- (๑) การแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือน
- (๒) การเปรียบเทียบข้อมูลการใช้ไฟฟ้า
- (๓) สรุปการบรรจุ / ไม่บรรจุ

ไฟฟ้า เป้าหมาย -5%

การใช้ไฟฟ้า ปี2566 -2568



Sum of ปริมาณไฟฟ้า B / เดือน (หน่วย)	Column Labels		
Row Labels	2566	2567	2568
มกราคม	7,312	16,496	10,320
กุมภาพันธ์	9,344	14,344	12,480
มีนาคม	12,224	15,272	14,784
เมษายน	11,112	18,752	16,496
พฤษภาคม	12,928	16,648	13,480
มิถุนายน	12,288	13,856	12,984
กรกฎาคม	16,224	14,784	17,576
สิงหาคม	14,480	14,728	16,976
กันยายน	12,008	12,600	13,288
ตุลาคม	12,008	13,016	13,592
พฤศจิกายน	16,240	14,992	13,288
ธันวาคม	10,776	10,280	
Grand Total	146,944	175,768	155,264
	11 เดือน	165,488	155,264

จำนวนคนในพื้นที่ Green Office							
เดือน	ปี	จำนวนบุคลากร	จำนวนเด็กฝึกงาน	จำนวนผู้ใช้พื้นที่ SPH	รวมคน	เพิ่ม / ลด	
มกราคม	2567	54	2	6,430	6,486		
กุมภาพันธ์	2567	54	2	5,537	5,593	-893	
มีนาคม	2567	54	2	5,245	5,301	-292	
เมษายน	2567	54	11	3,748	3,813	-1,488	
พฤษภาคม	2567	54	12	4,762	4,828	1,015	
มิถุนายน	2567	54	12	4,974	5,040	212	
กรกฎาคม	2567	54	12	4,564	4,630	-410	
สิงหาคม	2567	54		3,008	3,062	-1,568	
กันยายน	2567	54		3,317	3,371	309	
ตุลาคม	2567	54		2,161	2,215	-1,156	
พฤศจิกายน	2567	54		4,093	4,147	1,932	
ธันวาคม	2567	54		4,578	4,632	485	
มกราคม	2568	54		2,035	2,089	-2,543	
กุมภาพันธ์	2568	54		1,951	2,005	-84	
มีนาคม	2568	54		1,950	2,004	-1	
เมษายน	2568	54	4	2,882	2,940	936	
พฤษภาคม	2568	54	4	1,790	1,848	-1,092	
มิถุนายน	2568	54	4	3,311	3,369	1,521	
กรกฎาคม	2568	54		9,141	9,195	5,826	
สิงหาคม	2568	54		7,309	7,363	-1,832	
กันยายน	2568	54		7,537	7,591	228	
ตุลาคม	2568	54		6,436	6,490	-1,101	
พฤศจิกายน	2568	54	2	8,404	8,460	1,970	
ธันวาคม	2568	54	3		57	-8,404	

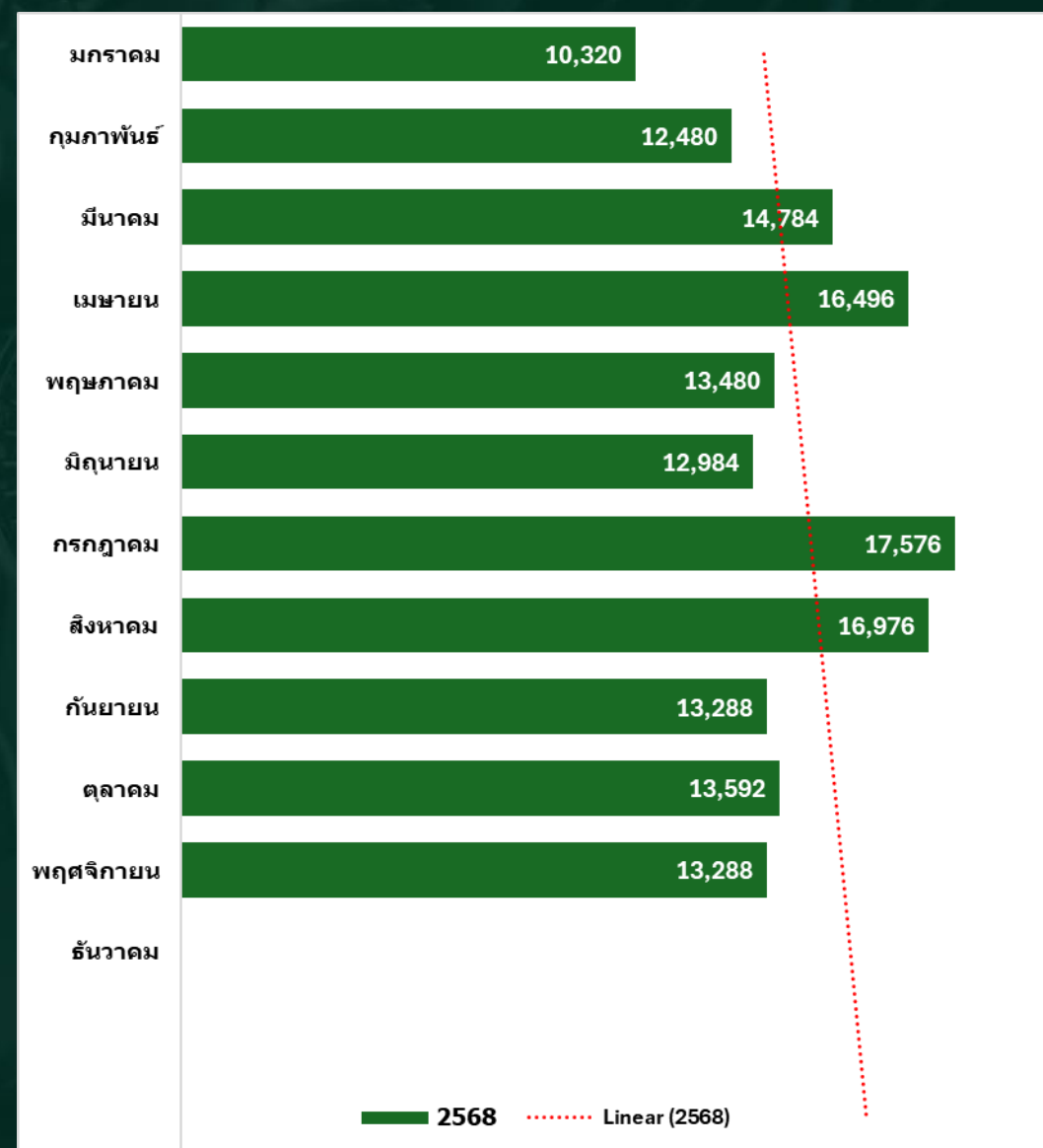
ผลการดำเนินงาน	สาเหตุ	แนวทางการจัดการ
ปี 2566 (ปีฐาน) 1. เป็นปีเริ่มต้น ไม่มีตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลง		
ปี 2567 – ไม่บรรลุเป้าหมาย (ใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 25.91%) ผลการใช้ไฟฟ้า 1. ใช้พลังงานเพิ่มขึ้น 19.62% จากปี 2566 2. ใช้ไฟฟ้าเกินเป้า 36,171 หน่วย	สาเหตุสำคัญ 1) ปี 2566 - 2567 มีการปิดก่อสร้างและปรับปรุงตึกอบรม ส่งต่อปริมาณไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการใช้ไฟฟ้าในช่วงการก่อสร้างดังกล่าว 2) จำนวนคนอบรมลดลงมาก (จาก 42,535 → 23,306 คน) เนื่องจากมีการปิดให้บริการตึกอบรมในช่วงเดือน ม.ค.-ก.ย.67 เพราะมีการปรับปรุงตึกอบรม และเริ่มเปิดให้บริการในอีกครั้งในเดือนตุลาคม 2567 จึงทำให้จำนวนผู้ใช้บริการลดลงจากปีที่ผ่านมา	1. วางแผนการปรับใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เน้นประหยัดพลังงานที่สอดคล้องตามมาตรการที่กำหนดไว้ เช่นการปรับเปลี่ยนให้หลอด LED ในส่วนของอาคารสำนักงาน การปรับเปลี่ยนม่านบังแสง 2. การกำหนดเงื่อนไขการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถประหยัดพลังงานเป็นหลักในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงอาคาร
ปี 2568 – บรรลุเป้าหมาย (ลดลง -11.67% และต่ำกว่าเป้า -7.02%) ผลการใช้ไฟฟ้า 1. ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าเป้า 11,716 หน่วย	การใช้ไฟฟ้ามีแนวโน้มลดลงกว่าปีที่ผ่านมา 1) ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 พบว่าปริมาณใช้ไฟฟ้า มีอัตราการเปลี่ยนแปลงที่น้อยลง ซึ่งทำให้เห็นว่ามาตรการด้านการประหยัดไฟฟ้าโดยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ นั้นเริ่มเห็นผลเป็นรูปธรรมมากขึ้น	1. คงมาตรการควบคุมการใช้ไฟฟ้าเชิงพฤติกรรม 2. กำหนด การเปิด-ปิดไฟ/แอร์ 3. บันทึกค่าการใช้ไฟฟ้าต่อกิจกรรม เพื่อวัดสัดส่วนสาเหตุในอนาคต 4. วางแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ



๓.๒.๒ มีการจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้า
ต่อหน่วยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และ
วิเคราะห์ผล

- (๑) การแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือน
(๒) การเปรียบเทียบข้อมูลการใช้ไฟฟ้า
(๓) สรุปการบรรลุ / ไม่บรรลุ

การใช้ไฟฟ้า รายเดือน ปี2568



วิเคราะห์แนวโน้มรายเดือน ปี2568

ปี	ปริมาณไฟฟ้ารวม (หน่วย)	ค่าไฟฟ้าเป้าหมาย	ผลต่างจากเป้าหมาย	อ่านค่าผลต่างเป็นลบ (ดี) เป็นบวก (ควรปรับปรุง)	ผลเปรียบเทียบกับเป้าหมาย (%)	อ่านค่าผลต่างเป็นลบ (น้อยกว่าเป้าหมาย) เป็นบวก (เกินเป้า)	การเปลี่ยนแปลง (%)	อ่านค่าผลการเปลี่ยนแปลงลบ=ใช้ น้อยลงบวก=ใช้ เพิ่มขึ้น	อัตราการใช้ไฟฟ้าต่อรวมบุคลากรเด็กฝึกงานคนอบรม	วิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าต่อกิจกรรมทั้งหมด
ธันวาคม 2567	10,280									
มกราคม	10,320	9,766	554	ควรปรับปรุง	5.67	เกินกว่าเป้า	0.39	ใช้เพิ่มขึ้น	5.311	2.551
กุมภาพันธ์	12,480	9,804	2,676	ควรปรับปรุง	27.29	เกินกว่าเป้า	20.93	ใช้เพิ่มขึ้น	9.712	4.603
มีนาคม	14,784	11,856	2,928	ควรปรับปรุง	24.70	เกินกว่าเป้า	18.46	ใช้เพิ่มขึ้น	11.971	5.608
เมษายน	16,496	14,045	2,451	ควรปรับปรุง	17.45	เกินกว่าเป้าหมาย	11.580	ใช้เพิ่มขึ้น	19.093	8.705
พฤษภาคม	13,480	15,671	-2,191	ดี	-13.98	น้อยกว่าเป้า	-18.283	ใช้น้อยลง	18.241	8.362
มิถุนายน	12,984	12,806	178	ควรปรับปรุง	1.39	เกินกว่าเป้า	-3.680	ใช้น้อยลง	11.655	5.274
กรกฎาคม	17,576	12,335	5,241	ควรปรับปรุง	42.49	เกินกว่าเป้าหมาย	35.367	ใช้เพิ่มขึ้น	7.739	3.541
สิงหาคม	16,976	16,697	279	ควรปรับปรุง	1.67	เกินกว่าเป้าหมาย	-3.414	ใช้น้อยลง	9.410	4.380
กันยายน	13,288	16,127	-2,839	ดี	-17.61	น้อยกว่าเป้าหมาย	-21.72	ใช้น้อยลง	4.827	2.256
ตุลาคม	13,592	12,624	968	ควรปรับปรุง	7.67	เกินกว่าเป้าหมาย	2.29	ใช้เพิ่มขึ้น	34.323	15.204
พฤศจิกายน	13,288	12,912	376	ควรปรับปรุง	2.91	เกินกว่าเป้าหมาย	-2.24	ใช้น้อยลง	15.971	6.939
Grand Total	155,264									

ไฟฟ้า เป้าหมาย -5%

ภาพรวมปี 2568 การใช้ไฟฟ้า "สูงกว่าเป้าหมาย" ในช่วงครึ่งปีหลัง เนื่องจากจำนวนคนที่เพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัว

3

หมวด

3.2.2

////

การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

3.2

การใช้ไฟฟ้า

Database > 2562

วิเคราะห์แนวโน้มรายเดือน ปี2568

๓.๒.๒ มีการจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้า
ต่อหน่วยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และ
วิเคราะห์ผล

(๑) การแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือน

(๒) การเปรียบเทียบข้อมูลการใช้ไฟฟ้า

(๓) สรุปการบรรลุ / ไม่บรรลุ

ไฟฟ้า เป้าหมาย -5%

ปี	ปริมาณไฟฟ้ารวม (หน่วย)	ผลการดำเนินงาน	สาเหตุ	แนวทางการจัดการ
ธันวาคม 2567	10,280			
มกราคม	10,320	มกราคม – ค่าเริ่มต้นสำหรับเทียบแนวโน้ม - ปริมาณไฟฟ้า 10,320 หน่วย - ข้อมูลการใช้ห้องอบรมพบว่าการใช้บริการเพียง 20 ครั้ง/140 ชั่วโมง เนื่องจากดีกอบรมเพิ่งเปิดให้บริการแบบเต็มรูปแบบ หลังจากการปิดปรับปรุงในปี 2567 จึงทำให้ผู้ใช้บริการยังมีจำนวนน้อย	- การข้อมูลการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น พบว่า มีการเปิดงานห้องอบรมที่ระบบเครื่องปรับอากาศเป็นแบบ Central Air จำนวน 1 ครั้ง/ 5 ชม. นอกจากนี้ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ มีอายุการใช้งานมานาน จึงอาจส่งผลต่อปริมาณไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น	การวางแผนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานมานาน
กุมภาพันธ์	12,480	กุมภาพันธ์ – ไม่บรรลุเป้าหมาย (เกินเป้าหมาย 27.30%) 1. ปริมาณไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 20.93% จาก ม.ค. 2. อัตราการใช้ไฟฟ้าต่อคนอบรม สูงมาก (10.138 หน่วย/คน)	สาเหตุ - เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ มีอายุการใช้งานมานาน จึงอาจส่งผลต่อปริมาณไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น รวมถึงบุคลากรมีการออกไปปฏิบัติงานนอกสถานที่น้อยลง	1. ปรับเวลาปิดเปิดแอร์และไฟในพื้นที่ไม่ได้ใช้งาน 2. การประชาสัมพันธ์มาตรการและสร้างความตระหนักการใช้ไฟฟ้าให้คุ้มค่าแก่บุคลากร
มีนาคม	14,784	มีนาคม – ไม่บรรลุเป้าหมาย (เกินเป้า 24.70%) ซึ่งลดลงจากเดือนกุมภาพันธ์ - ปริมาณการใช้ไฟเพิ่มขึ้นอีก 18.46%	สาเหตุ - บุคลากรมีการออกไปปฏิบัติงานนอกสถานที่น้อยลง /รวมถึงมีการเริ่มโครงการใหม่ที่ยังคงปฏิบัติอยู่ในพื้นที่เป็นหลัก - มีการใช้บริการห้องอบรม/จำนวนครั้งเพิ่มขึ้นมากกว่าเดือนกุมภาพันธ์ (85 ชม.)	1. ปรับเวลาปิดเปิดแอร์และไฟในพื้นที่ไม่ได้ใช้งาน 2. การประชาสัมพันธ์มาตรการและสร้างความตระหนักการใช้ไฟฟ้าให้คุ้มค่าแก่บุคลากร
เมษายน	16,496	เมษายน – ไม่บรรลุเป้าหมาย (เกินเป้า 17.45%) <u>แต่หากเปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา พบว่ามีผลการเปรียบเทียบกับเป้าหมายมีแนวโน้มลดลง</u>	- มีการใช้บริการห้องอบรมมากกว่าเดือนที่ผ่านมา จำนวน 27 ครั้ง คิดเป็น 140 ชั่วโมง และเริ่มมีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าบางส่วน เช่น มีการตรวจวัดค่าของแสงเพื่อปรับเปลี่ยนหลอดไฟให้เหมาะสม การปรับใช้ระบบไฟกระดุกเพื่อให้ความสว่างเฉพาะที่	ดำเนินการตามแผนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศตามแผนที่กำหนดไว้ - คงมาตรการปิดไฟ - ปิดแอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน
พฤษภาคม	13,480	พฤษภาคม – บรรลุเป้าหมาย (ต่ำกว่าเป้า -13.98%)	สาเหตุที่ใช้ไฟฟ้าลดลง - มาตรการประหยัดพลังงานเริ่มเห็นผลเป็นรูปธรรม เช่น การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ทำให้เครื่องปรับอากาศพร้อมใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพ การปรับเปลี่ยนหลอด LED และการใช้ไฟกระดุก การตระหนักถึงเรื่องการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากร	1. คงมาตรการปิดไฟ-ปิดแอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน 2. มีการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
มิถุนายน	12,984	มิถุนายน – ไม่บรรลุเป้าหมาย (เกินเป้า 1.39%) หากพิจารณาพบว่า มีจำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา จึงทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามมา รวมถึงมาตรการประหยัดไฟฟ้าเห็นผลมากยิ่งขึ้น	สาเหตุ - การใช้ห้องอบรมเพิ่ม (29 ครั้ง / 205 ชม.) ทำให้แนวโน้มการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	1. คงมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ 2. การปรับเปลี่ยนการใช้อุปกรณ์จากพลังงานทดแทน
กรกฎาคม	17,576	กรกฎาคม – ไม่บรรลุเป้าหมายมากที่สุด (เกินเป้า 42.49%) เนื่องจากมีจำนวนผู้รับบริการเพิ่มขึ้น 100% เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมา	สาเหตุสำคัญ 1. จำนวนผู้เข้าอบรมสูงมาก 2,217 คน 2. ใช้ห้องอบรมมากที่สุด 57 ครั้ง / 365 ชม.	- คงมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
สิงหาคม	16,976	สิงหาคม – ไม่บรรลุเป้าหมาย (เกินเป้าเล็กน้อย 1.67%) เนื่องจากในเดือนที่ผ่านมาปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมต่อหน่วยสูง	สาเหตุ - มาตรการประหยัดพลังงานเริ่มเห็นผลเป็นรูปธรรม เช่น การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนแนวทางการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานต่างๆ	- คงมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
กันยายน	13,288	กันยายน – บรรลุเป้าหมาย (ต่ำกว่าเป้า -17.61%) หากพิจารณาพบว่า มีจำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา แต่ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมต่อหน่วยต่ำลง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากมาตรการประหยัดไฟฟ้าเห็นผลและมีประสิทธิภาพมากขึ้น	สาเหตุที่ทำให้ประหยัดไฟได้ดี - มาตรการประหยัดพลังงานเริ่มเห็นผลเป็นรูปธรรม เช่น การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนแนวทางการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานต่างๆ เช่น การเปลี่ยนเครื่องอากาศที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าบริเวณดีกอบรม อาคารสำนักงานบางส่วน การปรับเปลี่ยนหลอด LED และการใช้ไฟกระดุก การตระหนักถึงเรื่องการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากร	ดำเนินการตามแผนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศตามแผนที่กำหนดไว้ - คงมาตรการปิดไฟ - ปิดแอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน
ตุลาคม	13,592	ตุลาคม – ไม่บรรลุเป้าหมาย (สูงกว่าค่าเป้าหมาย 7.67%) <u>แต่ร้อยละการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลงไปจนถึงเดือนพฤศจิกายน แต่พบว่าปริมาณไฟฟ้ารวมเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมา</u>	สาเหตุ 1. อุปกรณ์ไฟฟ้าบางส่วนบริเวณอาคารสำนักงานยังเป็นอุปกรณ์อายุการใช้งานค่อนข้างนาน ยังไม่ได้ปรับเปลี่ยน	- กระตุ้นมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
พฤศจิกายน	13,288	พฤศจิกายน - ไม่บรรลุเป้าหมาย (สูงกว่าเป้าหมาย 2.91%) <u>แต่หากพิจารณาการเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายเดือน พบว่ามีอัตราลดลง (-2.24%) ถือว่าเป็นแนวโน้มที่ดี</u>	สาเหตุ - มาตรการประหยัดพลังงานเริ่มเห็นผลเป็นรูปธรรม เช่น การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนแนวทางการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานต่างๆ	- คงมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
Grand Total	155,264			