



## การตรวจสอบการสูญเสียพลังงานไฟฟ้า ปี 2566

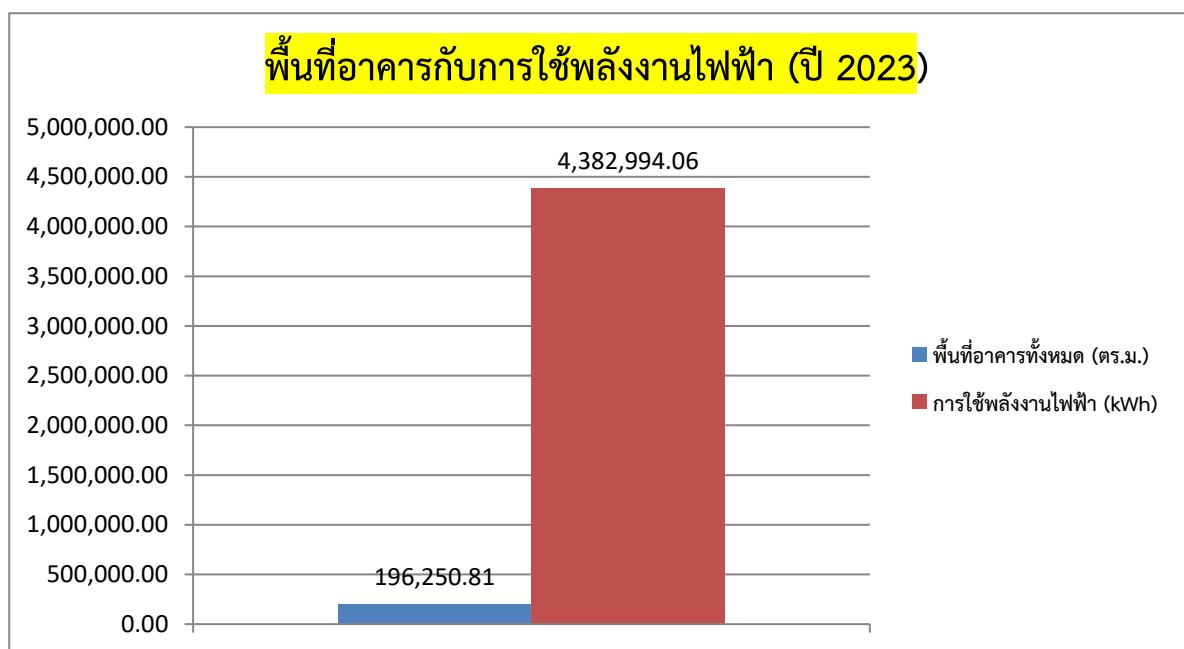
การตรวจสอบการสูญเสียพลังงานโดยเปล่าประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จากอาคารที่ใช้ทั้งหมด ในปี 2566 ยังพบว่า อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติฯ ยังคงเป็นพื้นที่ที่สูญเสียพลังงานโดยเปล่าประโยชน์เมื่อเทียบกับการใช้งาน ทั้งนี้อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติฯ ดัง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 6,551.07 ตารางเมตร โดยมีอัตราการสูญเสียพลังงานไฟฟ้า วันละ 160 หน่วยต่อวัน หรือเท่ากับ 4,800 หน่วยต่อเดือน ซึ่งพลังงานที่สูญเสียไปเนื่องจากมีปั้มน้ำจำนวน 12 เครื่อง สลับการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งอาคารดังกล่าว มีจำนวนนักศึกษาและบุคลากร มีปริมาณการใช้พื้นที่น้อย ถึงแม้ว่าในปี 2566 อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติฯ ดังกล่าวจะมีรายได้ที่เกิดจากการให้เช่าใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก แต่ยังคงน้อยกว่าค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทำให้เมื่อวิเคราะห์แล้วจึงพบว่าอาคารดังกล่าว สูญเสียพลังงานโดยเปล่าประโยชน์สูงสุดในมหาวิทยาลัย เมื่อเทียบกับการใช้พื้นที่อื่นๆ ในมหาวิทยาลัย





### ➤ พื้นที่อาคารทั้งหมด

ชื่ออาคาร	จำนวนชั้น	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
1. สถาบันศิลปะและวัฒนธรรม	6	5749.95
2. อาคารสัตตบงกช	4	2760.16
3. อาคารสัตตอุบล	3	2164.32
4. คณะบริหารธุรกิจ	7	10455.94
5. สำนักงานอธิการบดี	3	6181.64
6. อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	5124.83
7. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11	17520.97
8. อาคารอเนกประสงค์ (โรงอาหาร)	4	4022.67
9. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	4	1203.82
10. หอประชุมคณาจารย์	1	3230.61
11. อาคารสิรินธร (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)	9	26276.94
12. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา (คณะศิลปศาสตร์)	9	12486.66
13. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	4944.28
14. สนามกีฬา (อเนกประสงค์)	1	2907.77
15. ลานประติมากรรม (ห้องน้ำ)	1	140
16. หอประชุมบัวสวรรค์	1	3615.21
17. อาคารพลศึกษา	1	1027.66
18. อาคารวิศวกรรมศาสตร์	10	25771.88
19. ศูนย์ปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์	2	3283.4
20. อาคารอนุรักษ์พลังงานปฏิบัติการนวัตกรรม	10	14407.71
21. สำนักงานหอพักฝึกอบรม	8	624.1
22. หอพักฝึกอบรม	8	4165.26
23. โรงยิม	2	7581.68
24. สระว่ายน้ำ	2	6551.07
25. รัตนโกสินทร์เพลส	7	4693.31
26. กองอาคารสถานที่ ยานพาหนะและภูมิทัศน์	2	961.21
27. อาคารพักอาศัยข้าราชการ 1A-1B	4	1938.8
28. อาคารพักอาศัยข้าราชการ 2A-2B	4	1938.8
29. อาคารศูนย์การเรียนรู้และวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ	8	13229.49
30. โกดังข้างกองอาคาร	1	467.33
31. เรือนเพาะชำ	1	228.7
32. บ้านพักข้าราชการ 4 หลัง	2	594.64
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>196250.81</b>





## ➤ การใช้พลังงานไฟฟ้า

ลำดับ	เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้า ( หน่วย Kwh)	ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak)	การใช้ไฟฟ้า (บาท)
1	มกราคม	306,607.00	184,280.29	1,890,160.93
2	กุมภาพันธ์	301,419.00	188,110.71	1,871,019.55
3	มีนาคม	354,786.00	216,018.26	2,123,373.32
4	เมษายน	327,813.00	175,115.79	1,971,620.32
5	พฤษภาคม	361,752.00	211,283.23	1,954,688.01
6	มิถุนายน	385,885.99	249,746.55	2,172,271.16
7	กรกฎาคม	302,336.06	470,546.00	2,595,794.51
8	สิงหาคม	469,421.00	298,521.43	2,585,415.74
9	กันยายน	463,105.00	301,839.58	2,180,939.17
10	ตุลาคม	406,870.01	252,458.34	1,910,376.52
11	พฤศจิกายน	368,427.00	227,599.69	1,723,875.45
12	ธันวาคม	334,572.00	199,322.85	1,591,935.79
รวมทั้งสิ้น		4,382,994.06	2,974,842.72	24,571,470.47



## การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ปี 2023

