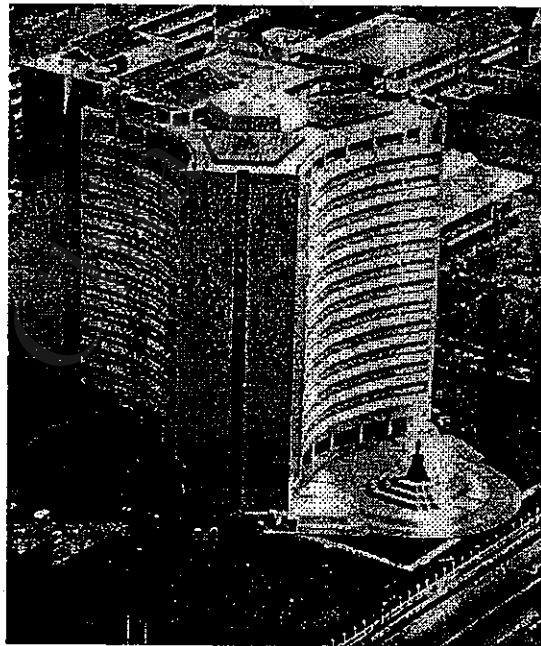


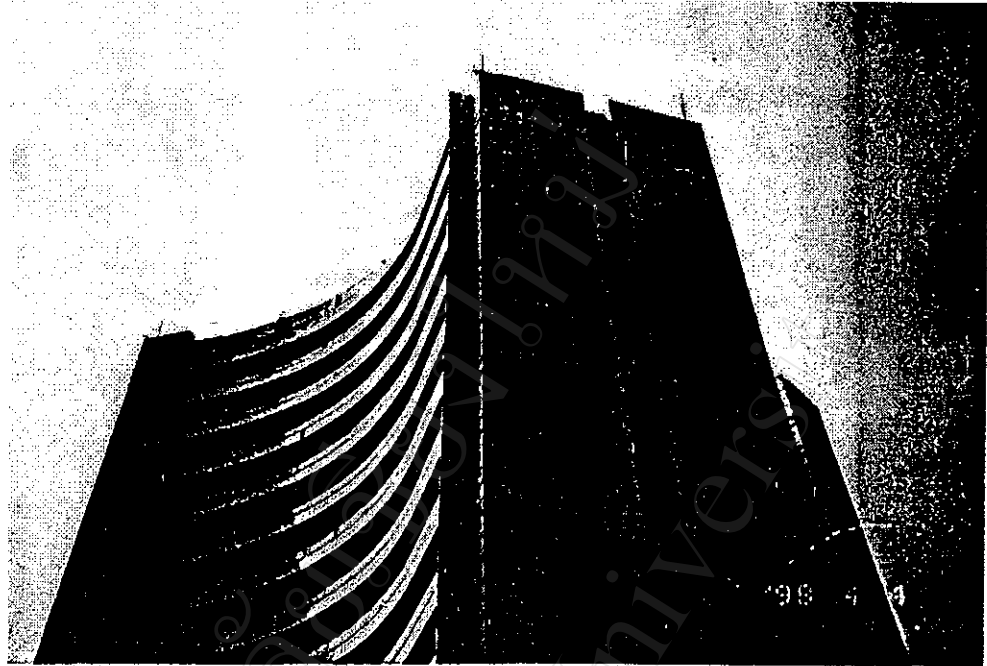
รูป 4.1 แสดงที่ตั้งโครงการ

#### ลักษณะอาคาร

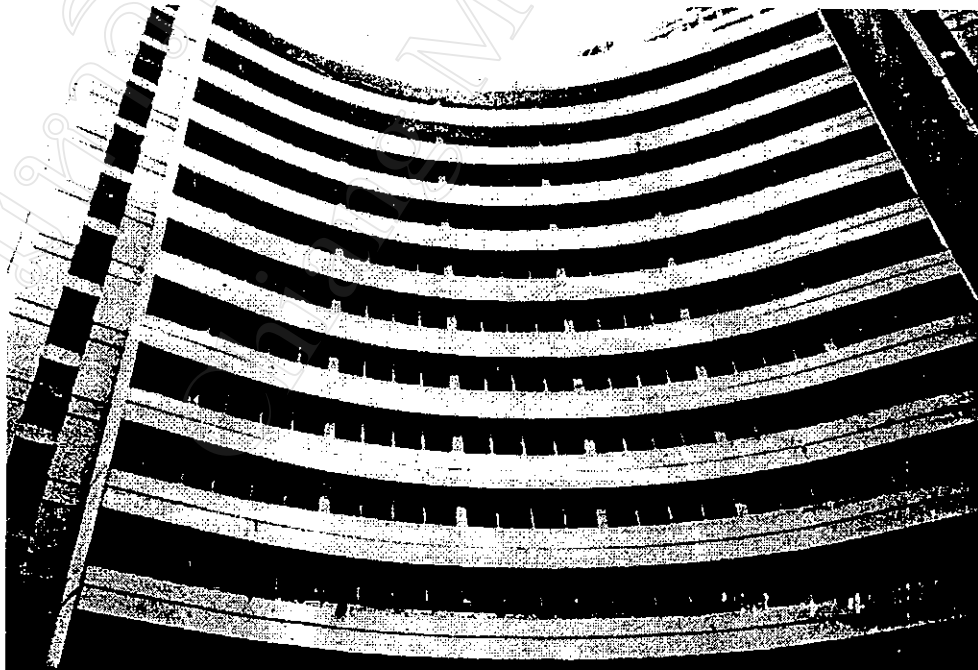
ตัวอาคารผายออกเป็น 3 ปีกรูปโค้งแต่ละด้านเป็นแนวโค้งเว้าเข้าหาศูนย์กลาง เพื่อช่วยตัดลมหลบแดด มีการใส่ท่อน้ำอุ่นโดยเป็นท่อทองแดงตลอดความสูงของอาคารใช้เชื่อมต่อกับเครื่องทำความร้อนโดยระบบพลังแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งไว้บนหลังคาอาคาร เพื่อใช้น้ำอุ่นในอาคารสุจิน โฉ



รูป 4.2 แสดงอาคาร สุจิน โฉ



รูป 4.3 แสดงอาคารสูงจินโน ทิศใต้



รูป 4.4 แสดงอาคารสูงจินโน ทิศตะวันออก



รูป 4.5 แสดงอาคารสุจินโล ทิศตะวันตก



รูป 4.6 แสดงอาคารสุจินโล ทิศเหนือ

ระดับการใช้พลังงานของอาคารเมื่อเทียบกับกฎกระทรวง

ตาราง 4.1 ค่าถ่ายเทพลังงานความร้อนผ่านผนัง

ค่า OTTVก่อนการปรับปรุง(W/m <sup>2</sup> )	ค่า OTTVตามกฎกระทรวง(W/m <sup>2</sup> )
42.6	55.00

ตาราง 4.2 ค่าถ่ายเทพลังงานความร้อนรวมของหลังคา

ค่า RTTVก่อนการปรับปรุง(W/m <sup>2</sup> )	ค่า RTTVตามกฎกระทรวง(W/m <sup>2</sup> )
17	25.00

ตาราง 4.3 การใช้ไฟฟ้าส่องสว่าง (W/m<sup>2</sup>)

ค่าจากการตรวจวัด (วัดต่อตารางเมตร)	ค่าตามกฎกระทรวง (วัดต่อตารางเมตร)
10.48	16.00

ราคาพลังงานไฟฟ้า

มิเตอร์ที่ใช้เป็นมิเตอร์ที่ต้องการใช้ CT ประกอบ

Ratio ของ CT 3000/5

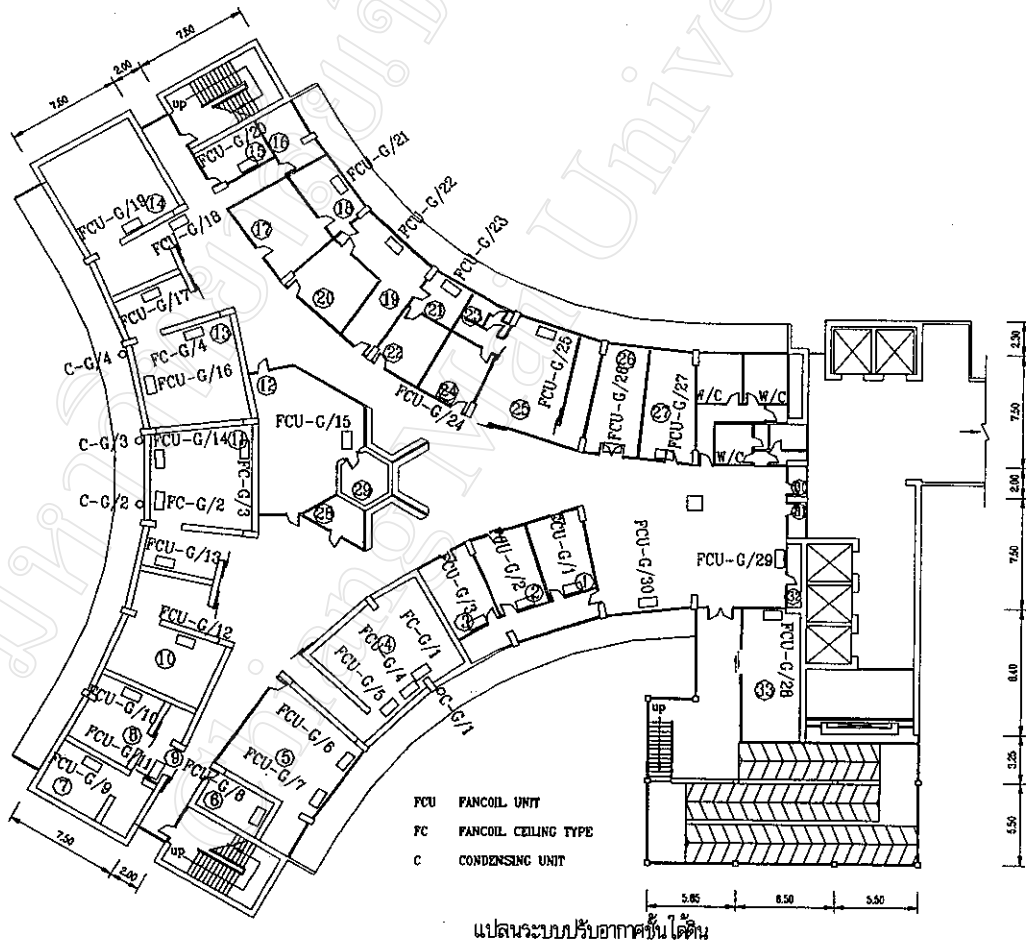
ค่าไฟฟ้าหน่วยละ	1.6002 บาท
ค่า Ft ตั้งแต่ พ.ย 42- มี.ค 43)หน่วยละ	0.5632 บาท
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2.3148 บาท
ค่า Ft ของเดือน เม.ย 43 ยูนิคละ 0.6152	0.6152 บาท
ค่าไฟฟ้าเดือนเมย.2543	2.3705 บาท

ในการศึกษานี้จะกำหนดให้ค่าไฟฟ้าราคาหน่วยละ 2.30 บาทเป็นเกณฑ์การคำนวณ

## 4.2 การตรวจวิเคราะห์เครื่องปรับอากาศและกำหนดผลตอบแทนและต้นทุน

### 4.2.1 แบบการติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ

การติดตั้งระบบปรับอากาศจะมีทั้งระบบ Chiller และ ระบบ Split type ได้ทำการสำรวจการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบปรับอากาศทั้งหมดตั้งแต่ชั้นใต้ดิน ถึง ชั้น 15 โดยแสดงในภาคผนวกที่ 2



รูป 4.7 แสดงผังระบบปรับอากาศชั้นใต้ดิน

#### 4.2.2 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในระบบปรับอากาศ

ในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน ของโครงการจะต้องกำหนดตัวแปร ผลตอบแทนและ ต้นทุนให้ครบถ้วนและถูกต้อง ในโครงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าในอาคารสุจิต โฉ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดตัวแปรต่างๆของต้นทุน และผลตอบแทนที่เกี่ยวข้องในการ อนุรักษ์พลังงานในโครงการดังนี้

##### 4.2.2.1 มาตรการบุนนวนป้องกันความร้อนผ้าเพดานของพื้นที่ปรับอากาศชั้นบนสุด

พื้นที่ชั้น15 เป็นชั้นบนสุดของอาคารสุจิต โฉมีพื้นที่ปรับอากาศโดยรวม 340 ตารางเมตร เวลาใช้งานเฉลี่ยวันละ10 ชั่วโมงต่อวัน 300 วันต่อปี จากการบุนนวนจะสามารถประหยัดพลังงาน ความร้อนที่เครื่องปรับอากาศทำงาน ได้ 11 เปอร์เซ็นต์ จะหาผลประหยัดได้ดังนี้ ผลได้

kWh/TR	=	0.82979
ต้นทุนความเย็น	=	250TR
ต้นทุนความเย็น	=	250*0.82979
จะใช้พลังงาน	=	207.45 kW
เวลาทำงาน	10.00	ชั่วโมงต่อวัน
วันทำงาน	300.00	วันต่อปี
ค่าFactor ของการทำงานเครื่องปรับอากาศ		0.60
ดังนั้นเครื่องปรับอากาศใช้พลังงาน	=	207.45 x 10 x 300x 0.60 kWh/ปี
	=	373,405.50 kWh/ปี
พื้นที่ปรับอากาศของอาคารสุจิต โฉประมาณ	2,720.00	ตารางเมตร
1ตารางเมตรจะใช้พลังงานเฉลี่ย	=	373,405.50/2,720.00
	=	137.28 kWh/ปี
ดังนั้นเฉพาะชั้น15 พื้นที่340 ตารางเมตรจะใช้พลังงาน	=	46,675.69 kWh/ปี
ผลจากการบุนนวน สามารถลดค่าความร้อนทำให้ประหยัด		
พลังงานได้ 11 %	=	5,134.33 kWh/ปี
ค่าไฟฟ้าราคาหน่วยละ2.30บาท	=	5134.33 x 2.3
ประหยัดเงินได้	=	11,808.95 บาทต่อปี

### ต้นทุน

บุณวนกั้นความร้อน	400.00	บาท/ตารางเมตร
จำนวนพื้นที่ชั้นบนสุดของอาคารสุจิต โณ (ชั้น15)	340.00	ตารางเมตร
ต้นทุนการบุณวนเป็นเงิน	= 400 x 340	บาท
	= 136,000.00	บาท

### 4.2.2.2 มาตรการการใช้เทอร์โมสตัดชนิด อิเล็กทรอนิกส์

#### ผลได้

การใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ

ระบบChiller ใช้พลังงานรวม	373,405.50 kWh/ปี
ระบบSprit type ใช้พลังงานรวม	98,787.00 kWh/ปี
รวมใช้พลังงาน	472,192.50 kWh/ปี

การเปลี่ยนเทอร์โมสตัดจากแบบขดลวดเป็นแบบเทอร์โมสตัดอิเล็กทรอนิกส์จะสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ 13 %

ดังนั้นสามารถลดการใช้พลังงานลงได้

$472,192.50 \times 13/100$	
61,385.03 kWh/ปี	

ค่าพลังงานไฟฟ้าหน่วยละ 2.30 บาท

$61,385.03 \times 2.30$	
-------------------------	--

ดังนั้นประหยัดได้

141,185.56 บาท/ปี	
-------------------	--

### ต้นทุน

Fancoil unit	189.00 ตัว
ราคาเทอร์โมสตัดตัวละ	1,089.00 บาทต่อตัว
ดังนั้นต้นทุนเป็นเงิน	205,821.00 บาท



#### 4.2.2.3 มาตรการการใช้เครื่องปรับอากาศชนิด High EER

การคำนวณหาสัมประสิทธิ์การทำงาน และอัตราประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศ (Energy Efficiency Ratio) : EER

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ( แสดงการคำนวณเพียงครั้งเดียว จากตาราง : แสดงการสำรวจเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนภายในอาคารสุจิน โธ ห้อง 00-004 ห้องฉาย )

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณคือ

1. กำลังไฟฟ้า (kW)
2. ปริมาณการไหลของอากาศที่จ่าย (CFM)
3. อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ที่ด้านลมกลับและลมจ่าย

เครื่องปรับอากาศขนาด		36,000.00 Btu/h
กำลังไฟฟ้าที่ใช้		3.78
ปริมาณลมจ่าย		1,098.00 cfm
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ที่ด้านลมกลับ	70.00 ° F	65%
ค่าEnthalpy ของอากาศ(Hr)	=	20.20 Btu/Lb

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ที่ด้านลมจ่าย	56.90 ° F	85.20%
ค่าEnthalpy ของอากาศ(Hs)	=	15.10 Btu/Lb

$$\begin{aligned} \text{ความสามารถในการทำความเย็นของ-} \\ \text{เครื่องปรับอากาศ} &= 4.5 \times \text{cfm} \times (\text{Hr}-\text{Hs}) \\ &= 4.5 \times 1098 \times (20.2- 15.1) \\ &= 25,199.10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{คิดเป็นกิโลวัตต์ความเย็น} &= 25,199.10 \times 3.52/12,000 \\ &= 7.39 \text{ kW} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{EER} &= (\text{Btu} / \text{h} / \text{W}) \\ &= 25,199.10 / 3,780 \\ &= 6.67 \end{aligned}$$

ตาราง 4.4 แสดง ค่าความสัมพันธ์ของ Energy Efficiency Ratio ,EER กับแอร์เบอร์1-5

ค่า EER (Btu/ h/ W )	แอร์เบอร์
> 10.6	5.00
9.60-10.5	4.00
8.6-9.5	3.00
7.6-8.5	2.00
6.6-7.5	1.00

ที่มา : สำนักวิจัยพลังงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

BER เป็นค่าที่บอกความสามารถในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศต่อค่ากำลังงานไฟฟ้าที่ต้องให้กับเครื่องปรับอากาศ มีหน่วยเป็นวัตต์ /วัตต์ หรือ Btu / ชั่วโมง/วัตต์

ตาราง 4.5 แสดงการสำรวจเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสุฉิมไฉ

ลำดับ	หมายเลขห้อง	ชื่อห้อง	ขนาด Btu/hr	สัญลักษณ์	ชนิด ทองเหลือง	cfm	RH (%)			Temp (G.F.)			Enthalpy (Btu/lb)			kW Com	h-hs (Btu/lb)	Btu/hr	kW/HR	kW	COP	EER
							R	S		T <sub>r</sub>	T <sub>s</sub>	T <sub>e</sub>	H <sub>r</sub>	H <sub>s</sub>								
อาคารสุฉิมไฉ ชั้น ใต้ดิน																						
4	00-004	ห้องชาย	36,000	FC-G/1	Bimetal	1098	65	85.2	70	56.9	20.2	15.1	3.78	5.1	25199	1.8	7.39	1.96	6.67			
11	00-009	ห้องเครื่องส่งนุภาค 1	36,000	FC-G/2	Bimetal	1098	65	85.2	70	56.9	20.2	15.1	3.78	5.1	25199	1.8	7.39	1.96	6.67			
11	00-009	ห้องเครื่องส่งนุภาค 1	25,000	FC-G/3	Bimetal	713	71.7	96.3	70.5	56.4	21.7	16	2.63	5.7	18288	1.73	5.36	2.04	6.95			
13	00-010	ห้องเครื่องส่งนุภาค 2	36,000	FC-G/4	Bimetal	1098	65	85.2	70	56.9	20.2	15.1	3.78	5.1	25199	1.8	7.39	1.96	6.67			
อาคารสุฉิมไฉ ชั้น 2																						
8	02-007/02	ห้องคนไข้แยก	18,000	FC-2/1	Bimetal	522	63.7	79.4	66.6	55.1	17.9	13.5	1.95	4.4	10336	2.26	3.03	1.55	5.3			
9	02-007/01	ห้องคนไข้แยก	18,000	FC-2/2	Bimetal	522	63.7	79.4	66.6	55.1	17.9	13.5	1.95	4.4	10336	2.26	3.03	1.55	5.3			
20	02-013/02	ห้องคนไข้แยก	18,000	FC-2/3	Bimetal	522	63.7	79.4	66.6	55.1	17.9	13.5	1.95	4.4	10336	2.26	3.03	1.55	5.3			
30	02-024-025	ห้องคนไข้แยก	12,000	FC-2/4	Bimetal	328	65	85.2	70	58.5	20.2	16	1.1	4.2	6199	2.13	1.82	1.65	5.64			
อาคารสุฉิมไฉ ชั้น 9																						
10	09-005/01	ทำงานอาคาร	20,000	FC-9/1	Bimetal	524	69.6	78	68.5	56.4	20	14	2.15	6	14148	1.82	4.15	1.93	6.58			

### การคำนวณหาผลได้มาตรการการใช้เครื่องปรับอากาศชนิด High EER

ในการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศระบบแยกส่วน Split Type จากการตรวจสอบหาค่ากิโลวัตต์ต่อตันของเครื่องปรับอากาศที่มีการใช้พลังงานสูงกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงเปลี่ยนไปใช้เครื่องปรับอากาศชนิด High EER จะสามารถคำนวณหาค่าประหยัดพลังงานได้ดังนี้ (แสดงการคำนวณเพียงครั้งเดียวจากตาราง : แสดงการสำรวจเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนภายในอาคารสุจิน โน ห้องเลขที่ 00-004 ห้องฉาย)

เครื่องปรับอากาศเครื่องหนึ่งมีความสามารถในการทำความเย็น 36,000 Btu/hr หรือเท่ากับ 3.78 ตันความเย็น ค่า EER 6.67 เวลาทำงาน 14 ชั่วโมงต่อวัน 340 วัน/ปี ค่า factor 0.60 เปลี่ยนไปเป็นเครื่องปรับอากาศชนิด High EER มีค่า EER 10.60

คำนวณ ได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ EER (Energy Efficiency Ratio )

	=	6.67	Btu/Watt
เทียบเท่า	=	12,000	kW/TR
		<hr/>	
		(6.67*1,000)	

เครื่องปรับอากาศชนิด High EER ที่จะนำมาเปลี่ยนใหม่ = 1.79910045 kW/TR

ประสิทธิภาพ EER (Energy Efficiency Ratio )

	=	10.60	Btu/Watt
เทียบเท่า	=	12,000	kW/TR
		<hr/>	
		(10.60*1,000)	

ผลได้ = 1.132075472 kW/TR

นั่นเมื่อพิจารณาติดตั้งใช้งานเครื่องปรับอากาศชนิด High EER

พลังงานไฟฟ้าลดลง	=	(1.79910045-1.13207547)*3.78*14*340*0.60	
------------------	---	--	--

คิดเป็นเงินประหยัดได้(ค่าไฟฟ้าคิดหน่วยละ 2.30 บาท) = 7,200.9882361 kW/TR

	=	7,200.9882361	x 2.30
--	---	---------------	--------

	=	16,562	บาท/ปี
--	---	--------	--------

## ต้นทุน

ค่าเครื่องปรับอากาศ	=	44,811	บาท
ค่าแรงถอดเครื่องเดิม	=	500	บาท
ค่าแรงติดตั้งเครื่องใหม่	=	4,000	บาท
รวมลงทุน	=	49,311	บาท

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ตาราง 4.6 แสดงผลได้และการลงทุนจากมาตรการการใช้เครื่องปรับอากาศชนิด High EER

ลำดับ	หมายเลขห้อง	ชื่อห้อง	ขนาด Bwhr	เวลาทำงาน ชั่วโมงวัน	เวลาทำงาน วันปี	ค่าEER เครื่องเก่า	High EER เครื่องใหม่	ค่าfactor การทำงาน	kW/TR เครื่องเก่า	kW/TR เครื่องใหม่	การประหยัด		การลงทุน		รวม	
											(kWh/year)	(บาท/ปี) (หน่วย2.บาท)	ค่าเครื่องประหยัด	ค่าแรง ถอดเครื่องเดิม ติดตั้งเครื่องใหม่		
<b>อาคารศูนย์ไทย ชั้นใต้ดิน</b>																
4	00-004	ห้องฉาย	36,000	14	340	6.67	10.6	0.60	1.7991	1.132075	1,905.02	4,381.55	44,811.00	500.00	4,000.00	49,311.00
11	00-009	ห้องเครื่องแรงขนาด 1	36,000	14	340	6.67	10.6	0.60	1.7991	1.132075	1,905.02	4,381.55	44,811.00	500.00	4,000.00	49,311.00
11	00-009	ห้องเครื่องแรงขนาด 1	25,000	14	340	6.95	10.6	0.60	1.72662	1.132075	1,698.02	3,905.44	31,579.00	500.00	4,000.00	36,079.00
13	00-010	ห้องเครื่องแรงขนาด 2	36,000	14	340	6.67	10.6	0.60	1.7991	1.132075	1,905.02	4,381.55	44,811.00	500.00	4,000.00	49,311.00
<b>อาคารศูนย์ไทย ชั้น 2</b>																
8	02-007/02	ห้องคนไข้แยก	18,000	14	365	5.3	10.6	0.60	2.26415	1.132075	3,470.94	7,983.17	27,970.00	500.00	4,000.00	32,470.00
9	02-007/01	ห้องคนไข้แยก	18,000	14	365	5.3	10.6	0.60	2.26415	1.132075	3,470.94	7,983.17	27,970.00	500.00	4,000.00	32,470.00
20	02-013/02	ห้องคนไข้แยก	18,000	14	365	5.3	10.6	0.60	2.26415	1.132075	3,470.94	7,983.17	27,970.00	500.00	4,000.00	32,470.00
30	02-024-025	ห้องคนไข้แยก	12,000	14	365	5.64	10.6	0.60	2.12766	1.132075	3,052.46	7,020.66	21,355.00	500.00	4,000.00	25,855.00
<b>อาคารศูนย์ไทย ชั้น 9</b>																
10	09-005/01	ทำงานอาจารย์	20,000	12	320	6.58	10.6	0.60	1.82371	1.132075	1,593.52	3,665.10	27,970.00	500.00	4,000.00	32,470.00
											<b>รวม</b>	<b>22,471.90</b>	<b>51,685.37</b>			<b>339,747.00</b>

ตาราง 4.7 ระบบปรับอากาศ Chiller Water Cooling

ชื่ออาคาร	ระบบ	ขนาด	จำนวน (เครื่อง)	โหลด (kW)	เวลาดำเนินงาน		Factorการทำงาน	พลังงานไฟฟ้า (kW/ปี)
					ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี		
อาคารสุจิตโม	Chiller Water Cooling	250TR	1	125	24.00	365.00	0.60	657,000.00
อาคารสุจิตโม	Chiller Water Pump	30kW	1	14.2	24.00	365.00	1.00	124,392.00

ตาราง 4.8 แสดงการตรวจวัดของระบบทำน้ำเย็น

ขนาดTR	250kW
ระบบทำความร้อนด้วย	น้ำ
ประเภทเครื่องอัด	หอยโข่ง
Chiller Condenser Pump	22Kw
Colling Tower	7.5Kw

ตาราง 4.9 แสดงการคำนวณหาสัมประสิทธิ์การทำงานและอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์(Chiller)

ลำดับ	ขนาด	ประเภทเครื่องอัด	ท่อCondensing (นิ้ว)	อัตราการไหล (kg/s)	อุณหภูมิน้ำCondensing		โหลด (kW)	Q <sub>cool</sub> (kW)	Q <sub>ew</sub> (kW)	COP	kW/TR	
					T <sub>cool</sub> °C	T <sub>cool2</sub> °C						
1	250	หอยโข่ง	12	71.47	32.22	34.33	125	630.95	505.95	4.05	0.87	
							ผลต่างอุณหภูมิ (T <sub>cool1</sub> -T <sub>cool2</sub> )					
							2.11					

#### 4.2.2.4 มาตรการการปรับอุณหภูมิน้ำเย็นในเครื่องปรับอากาศแบบ Chiller

การคำนวณหาสัมประสิทธิ์การทำงานและอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศ  
เครื่องปรับอากาศแบบChiller (แสดงการคำนวณเพียงครั้งเดียว)

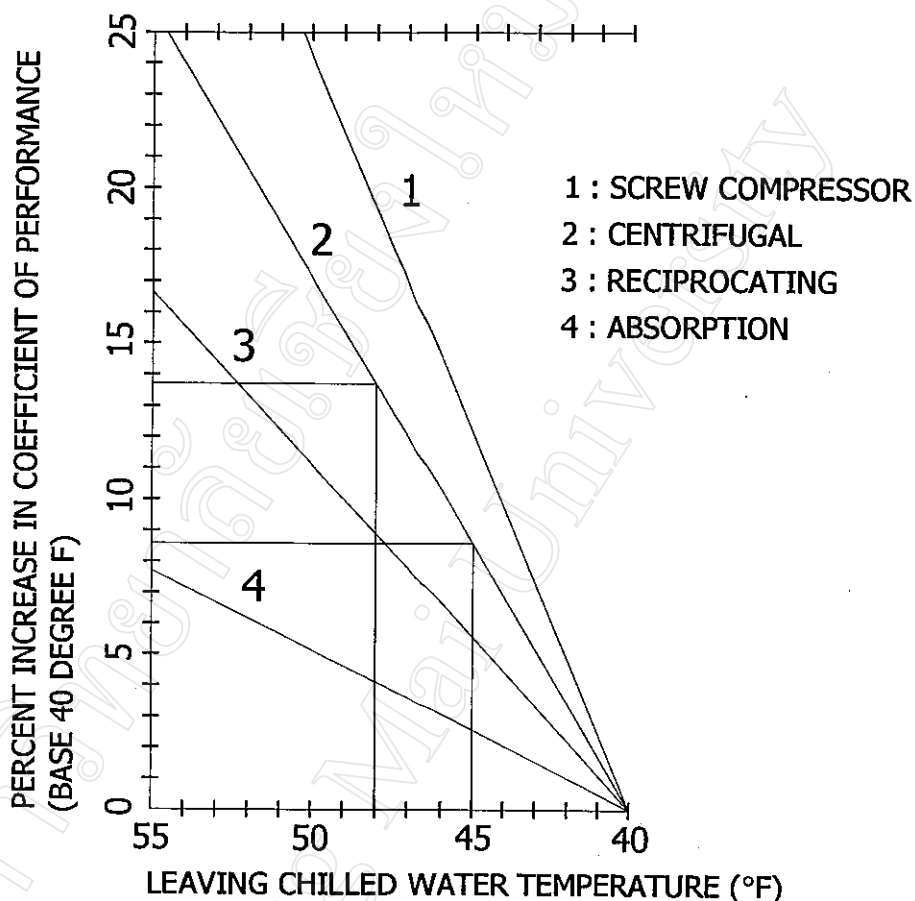
ผลการตรวจวัดเครื่องปรับอากาศแบบChiller ขนาด250 TR

ขนาดท่อCondensing	= 12	นิ้ว
Mass flow rate ของไอน้ำในท่อ Condensing ( $m_w$ )	= 71.47	kg/s
(ตรวจวัดจากเครื่อง Portable Type Flowmeter [Portaflow])	=	
ค่าความจุความร้อนของน้ำ ( $C_w$ )	= 4.184	kJ/kg °C
อุณหภูมิของน้ำCondensing ที่ทางออก ( $T_{ccw 2}$ )	= 34.33	°C
อุณหภูมิของน้ำCondensing ที่ทางเข้า ( $T_{ccw 1}$ )	= 32.22	°C
ดังนั้นค่าความแตกต่างของอุณหภูมิ (dT)	= 34.33-32.22	
	= 2.11	
โหลดของCompressor (EE)	= 125	kW
พลังงานที่ระบายออกจากน้ำ Cooling Condenser ( $Q_{ccw}$ )	= $m_w \times C_w \times dT$	
	= 71.47 x 4.184 x 2.11	
	= 630.95431	kW
พลังงานที่ Chiller Water ได้รับ ( $Q_{cw}$ )	= $Q_{ccw} - EE$	
	= 630.9543-125	
	= 505.95431	
เทียบเท่าเป็นปริมาณความเย็นที่ทำได้	= $Q_{cw} / 3.52$	TR
	= 505.9543/3.52	
	= 143.73702	TR
COP	= $(Q_{ccw} - EE) / EE$	
	= (630.9543-125) / 125	
	= 4.0476345	
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ต่อตันความเย็นที่ได้	= 3.52/4.04	
	= 0.8712871	kW/TR

COP ของ Chiller 1 มีค่า 4.04 หรือ 0.87 kW/TR



## COOLING-EFFECT OF CHILLED WATER



รูป 4.8 กราฟแสดงสัดส่วนการปรับอุณหภูมิน้ำเย็นในเครื่องปรับอากาศแบบ Chiller  
ที่มา : สำนักจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จากกราฟระบบปรับอากาศแบบChiller คือ ระบบCentrifugal ในกราฟคือเส้นหมายเลข2 ณ.อุณหภูมิที่ 45 องศาฟาเรนไฮด์(25องศาเซลเซียส) จะมีประสิทธิภาพของการทำงานที่ 8.8% ในหลัก การปรับเพิ่มอุณหภูมิของน้ำเย็นสูงขึ้นจะทำให้ใช้พลังงานน้อยลง โดยปรับเป็น 48 องศาฟาเรนไฮด์ (26.66องศาเซลเซียส)จะทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเป็น13.8 % ดังนั้นผลต่างที่ได้คือประสิทธิภาพของการทำงานเพิ่มขึ้น 5% จะทำให้ลดการใช้พลังงานได้ จากการคำนวณต่อไปนี้

จากการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำเย็นขาออกจาก Chiller วัดได้ 45 องศาฟาเรนไฮ (25 องศาเซลเซียส) จากกราฟ รูป 4.24 Compressor เป็นแบบ Centrifugal จะได้ % ของ COP มีค่าเท่ากับ 8.8% ถ้าปรับอุณหภูมิน้ำเย็นเป็น 48 องศาฟาเรนไฮ (26.66 องศาเซลเซียส) จะมี % เพิ่มของ COP เป็น 13.8 %

ผลได้

$$\begin{aligned}
 \text{ดังนั้นการปรับอุณหภูมิน้ำเย็นทำให้ค่า COP เพิ่มขึ้น} &= 13.8 - 8.8 \quad \% \\
 &= 5 \quad \% \\
 \text{COP ใหม่} &= \left(1 + \frac{5}{100}\right) \times \text{COP เดิม} \\
 &= 1.05 \quad \times 4.04 \\
 &= 4.242 \\
 \text{kW/TR} &= 3.52 / (1.05 \times 4.04) \\
 &= 0.82979727 \\
 \text{ผลประหยัด} &= (0.8712871 - 0.829797) \times 143.73702 \\
 &= 5.96366333 \\
 \text{เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง 365 วัน ค่า FACTOR การทำงาน 0.6} &= 5.96366333 \times 24 \times 365 \times 0.60 \\
 &= 31,345.01 \quad \text{kWh/ปี} \\
 \text{ค่าไฟฟ้าหน่วยละ 2.30 บาท ดังนั้นประหยัดเป็นเงิน} &= 2.30 \times 31,345.01 \\
 \text{ผลได้เป็นเงิน} &= 72,093.52 \quad \text{บาท}
 \end{aligned}$$

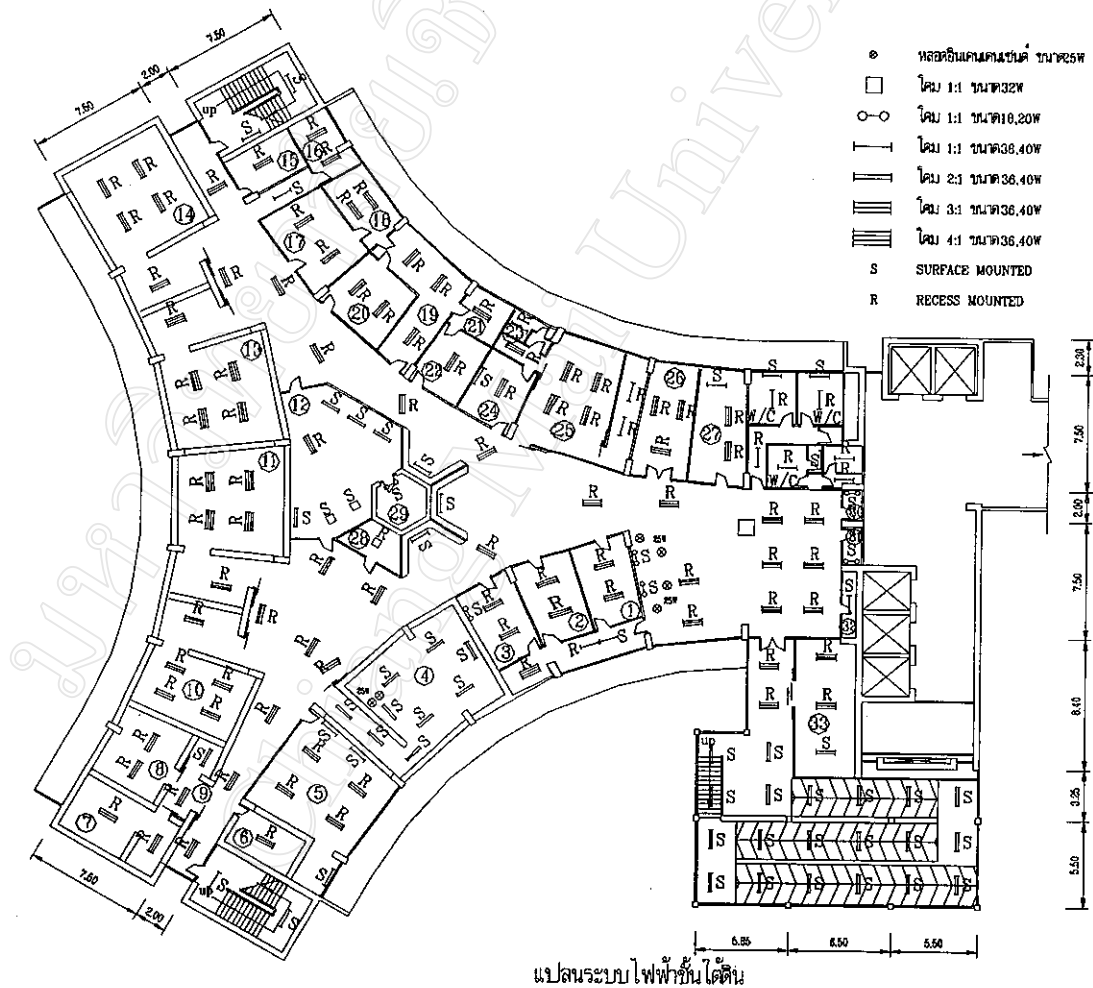
ต้นทุน

มาตรการนี้ไม่มีการลงทุน จากข้อมูล การประหยัดพลังงานปรับตั้งอุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากเครื่อง Chiller ให้สูงขึ้น โดยไม่ทำให้เกิดผลเสียแก่อุณหภูมิที่ต้องการควบคุมภายในอาคาร โดยข้อมูลในหัวข้อ 3.3.4.3 การประหยัดพลังงานสำหรับเครื่อง Chiller

#### 4.3 การตรวจวิเคราะห์แสงสว่างและกำหนดผลตอบแทนและต้นทุน

##### 4.3.1 แบบการติดตั้งระบบแสงสว่าง

ได้ทำการสำรวจการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบแสงสว่างทั้งหมดตั้งแต่ ชั้นใต้ดิน ถึงชั้น 15 โดยแสดงในภาคผนวกที่ 3



รูป 4.9 แสดงผังระบบแสงสว่างชั้นใต้ดิน

ตาราง 4.10 แสดงรายการวางโคลมทั้งหมดที่สำรวจในอาคารสุโขทัยชั้นใต้ดินถึง ชั้น15

ชนิดวางโคลม	36R60			36R30			36S30			18R60			18S60			18R30			18S30			INC	JP	PLC	HG	รวม
	4:1	3:1	2:1	1:1	2:1	1:1	4:1	3:1	2:1	1:1	2:1	1:1	4:1	3:1	2:1	1:1	2:1	1:1	2:1	1:1						
ชั้น																										
ใต้ดิน	10.00	80.00	1.00	10.00	33.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	166.00	
1	0.00	0.00	39.00	0.00	65.00	4.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	10.00	0.00	0.00	186.00	
2	16.00	0.00	82.00	14.00	0.00	57.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.00	0.00	0.00	0.00	333.00	
3	13.00	0.00	83.00	16.00	20.00	93.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	2.00	0.00	280.00	
4	28.00	0.00	91.00	27.00	0.00	82.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	290.00	
5	20.00	0.00	96.00	32.00	0.00	65.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00	0.00	304.00	
6	20.00	0.00	91.00	23.00	13.00	80.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	273.00	
7	24.00	0.00	90.00	26.00	0.00	107.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	310.00	
8	24.00	0.00	88.00	27.00	0.00	97.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	299.00	
9	27.00	0.00	97.00	20.00	0.00	65.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00	264.00	
10	26.00	0.00	97.00	15.00	0.00	71.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	266.00	
11	24.00	0.00	94.00	30.00	0.00	77.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	293.00	
12	14.00	0.00	70.00	5.00	0.00	41.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	19.00	0.00	242.00	
13	14.00	14.00	71.00	6.00	0.00	42.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	24.00	0.00	256.00	
14	14.00	0.00	65.00	6.00	0.00	27.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	220.00	
15	4.00	0.00	92.00	0.00	40.00	13.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	179.00	
รวม	278.00	94.00	1,247.00	257.00	171.00	941.00	128.00	28.00	10.00	286.00	40.00	74.00	182.00	336.00	10.00	65.00	14.00	4,161.00			336.00	10.00	65.00	14.00		
จำนวนหลอด	1,112.00	282.00	2,494.00	257.00	342.00	941.00	512.00	84.00	40.00	572.00	40.00	148.00	182.00	336.00	10.00	65.00	14.00	14,161.00			336.00	10.00	65.00	14.00		
				</																						

#### 4.3.2 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในระบบแสงสว่าง

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนระบบแสงสว่างในโครงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า สามารถกำหนดต้นทุนและผลตอบแทนได้ 3 มาตรการดังนี้ คือ มาตรการใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน มาตรการใช้โคมไฟฟ้าชนิด Reflector มาตรการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งทั้ง 3 มาตรการมีผลตอบแทนและต้นทุนดังต่อไปนี้

##### 4.3.2.1 มาตรการใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน

หลอดฟลูออเรสเซนต์ควรเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ธรรมดา เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ธรรมดา เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด Super TLD และควรเปลี่ยนจากหลอดไส้มาเป็นหลอดคอมแพคบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน จะทำให้สามารถพลังงานลงได้

ผลได้ การเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ 40w. เป็น 36 w. สามารถประหยัดได้ 2 w.  
ต้นทุน 40 บาทต่อหลอด

ผลได้ การเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ 20w. เป็น 18 w. สามารถประหยัดได้ 2 w.  
ต้นทุน 36 บาทต่อหลอด

ผลได้ การเปลี่ยนจากหลอดไส้ (INC) 40w. เป็นหลอดประหยัดพลังงาน 7 w. สามารถประหยัดได้ 33 w.  
ต้นทุน ราคาหลอดประหยัดพลังงานคอมแพคบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน 544.50 บาทต่อหลอด  
ค่าแรงติดตั้ง 5 บาทต่อหลอด

ผลได้ การเปลี่ยนจากหลอดไส้ (INC) 60w. เป็นหลอดประหยัดพลังงาน 11 w. สามารถประหยัดได้ 49 w.  
ต้นทุน ราคาหลอดประหยัดพลังงานคอมแพคบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน 544.50 บาทต่อหลอด

ค่าแรงติดตั้ง 5 บาทต่อหลอด

ผลได้ การเปลี่ยนจากหลอดไส้ (INC) 100w. เป็นหลอดประหยัดพลังงาน 20 w. สามารถประหยัดได้ 80 w.

ต้นทุน ราคาหลอดประหยัดพลังงานคอมแพคบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน 599.50 บาทต่อหลอด  
ค่าแรงติดตั้ง 5 บาทต่อหลอด

ดังนั้นเมื่อสำรวจการใช้พลังงานจากชั้นใต้ดินถึงชั้น 15 พบว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นชนิดประหยัดพลังงานทั้งหมดส่วนหลอดที่สามารถจะเปลี่ยนได้คงมีแต่ชนิดหลอดไส้ หรือ Incandescent จาก 40 วัตต์ เป็นหลอดประหยัดพลังงานคอมแพคบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน 7 วัตต์ ซึ่งประหยัดได้ 33 วัตต์ สามารถคำนวณหาผลตอบแทนและต้นทุนได้ดังนี้

ตารางที่ 4.11 แสดงต้นทุนและผลตอบแทนจากการใช้หลอดประหยัดพลังงาน

ชนิดหลอด	จำนวนหลอด	ต้นทุน(บาท)		เป็นเงิน ลงทุน (บาท)	ผลประหยัด	
		หลอด (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)		kWh/ปี	บาท/ปี
PLC 7 w.	336	182,952.00	1,680.00	184,632.00	55,602.69	127,886.19
รวม				184,632.00	127,886.19	

ที่มา: จากตาราง 4.12 หน้า 90-96

ดังนั้นมาตรการใช้หลอดชนิดประหยัดพลังงานจะใช้เงินลงทุนเป็นเงิน 184,632 บาท และทำให้มีการประหยัดพลังงานมูลค่า 55,602.69 kWh/ปี คิดเป็นเงิน 127,886.19 บาท/ปี

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัดจากมาตรการใช้หลอดไฟที่ชนิดประหยัดพลังงาน

ราคาไฟฟ้าคิดมูลคละ 2.30 บาท

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง		หลอดไฟที่		โดยที่		หลอดไฟที่		ชนิดประหยัดพลังงาน		ประเภท		ประเภท		ประเภท		
		ชนิด	หลอด	จำนวน	หลอด	จำนวน	หลอด	ชนิด	จำนวน	หลอด	ชนิด	จำนวน	หลอด	ชนิด	จำนวน	หลอด	ชนิด	จำนวน
<b>อาคารเฉลิมไถ่ ชั้น 1</b>																		
4	00-004	INC	40	2	1:1	2	PLC	7	2	33	14	340	1	314.16	722.57			
		INC	40	4	1:1	4	PLC	7	4	33	14	340	1	628.32	1,445.14			
<b>อาคารเฉลิมไถ่ ชั้น 1</b>																		
		INC	40	58	1:1	58	PLC	7	58	33	16	365	1	11,177.76	25,708.85			
<b>อาคารเฉลิมไถ่ ชั้น 2</b>																		
1	02-001	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28			
2	02-002	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28			
4	02-004	INC	40	11	1:1	11	PLC	7	11	33	14	340	1	1,727.88	3,974.12			
7	02-007	INC	40	11	1:1	11	PLC	7	11	33	14	365	1	1,854.93	4,266.34			
8	02-007/02	INC	40	5	1:1	5	PLC	7	5	33	14	365	1	843.15	1,999.25			
9	02-007/01	INC	40	3	1:1	3	PLC	7	3	33	14	365	1	505.89	1,163.55			
12	02-010	INC	40	13	1:1	13	PLC	7	13	33	14	365	1	2,192.19	5,042.04			
13	02-010/01	INC	40	4	1:1	4	PLC	7	4	33	14	365	1	674.52	1,551.40			
14	02-010/02	INC	40	3	1:1	3	PLC	7	3	33	14	365	1	505.89	1,163.55			
15	02-011	INC	40	23	1:1	23	PLC	7	23	23	14	365	1	3,878.49	8,920.53			
16	02-012	INC	40	10	1:1	10	PLC	7	10	33	14	365	1	1,686.30	3,878.49			
17	02-012/01	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85			
19	02-013/01	INC	40	3	1:1	3	PLC	7	3	33	14	365	1	505.89	1,163.55			
20	02-013/02	INC	40	3	1:1	3	PLC	7	3	33	14	365	1	505.89	1,163.55			
26	02-019	INC	40	10	1:1	10	PLC	7	10	33	14	365	1	1,686.30	3,878.49			
30	02-024-025	INC	40	8	1:1	8	PLC	7	8	33	14	365	1	1,349.04	3,102.79			

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัดจากการใช้หลอดไฟฟลูออโรหลอดประหยัดพลังงาน

ราคาไฟฟลูออโรหลอด 2.30 บาท

ลำดับ	แผนห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟเก่า		หลอดไฟใหม่		หลอดไฟที่		ประหยัด		ผลการประหยัด					
			ชนิด	จำนวน	ชนิด	จำนวน	ชนิด	จำนวน	ต่อหลอด (วัตต์)	ต่อวัน	รวม	kWp/ปี	บาท/ปี			
อาคารสุจริตใจ ชั้น 3																
14	03-015	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
15	03-016	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
16	03-017	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	03-018	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	03-019	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	03-020	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	03-021	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	03-022	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
22	03-023	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
26	03-028	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
30	03-032	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
7	04-006	ห้องผู้ปกครองแยก	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
11	04-010	ห้องผู้ปกครองแยก	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
15	04-015	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	04-017	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	04-018	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	04-019	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	04-020	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	04-021	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
22	04-022	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	04-023	ห้องผู้ปกครอง	INC	40	1	I:I	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85



ตาราง 4.12 แสดงผลประเมินความเหมาะสมการใช้หลอดไฟฟลูออโรหลอดไฟฟลูออโรประหยัดพลังงาน

ราคาค่าไฟคิดเฉลี่ยต่อชั่วโมง 2.30 บาท

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		หลอดไฟที่	หลอดไฟที่		หลอดไฟที่		ประเภท	แบบใช้งาน		Factor	การปิด	หลอดไฟ	หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (W)		จำนวน	ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน		ชนิด	ขนาด (W)				
27	04-028	ห้องผู้ช่วยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
31	04-032	ห้องผู้ช่วยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
<b>อาคารสุฉิมโย ชั้น 5</b>																
7	05-007	ห้องตรวจเช็คระบบทางเดินอาหาร	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
11	05-011	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	15	1:1	15	PLC	7	15	33	14	365	1	2,529.45	5,817.74
14	05-015	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
15	05-016	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	18	1:1	18	PLC	7	18	33	14	365	1	3,035.34	6,981.28
16	05-017	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	05-018	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	05-019	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	05-020	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	05-021	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	2	1:1	2	PLC	7	2	33	14	365	1	337.26	775.70
24	05-026	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
28	05-030	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
<b>อาคารสุฉิมโย ชั้น 6</b>																
8	06-007	ห้องผู้ช่วยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28
12	06-011	ห้องผู้ช่วยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28
17	06-016	ห้องพักผู้ช่วยพิเศษ	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	06-018	ห้องปฏิบัติการกรม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	06-019	ห้องเตรียม-ล้างเครื่องมือ	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
22	06-020	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	06-021	ห้องพักผู้ช่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัคจากมาตรการการใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน

ราคาที่ใช้คิดมูลค่าละ 2.30 บาท

ลำดับ	เลขห้อง	สิ่งของ	หลอดไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งาน		หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน		หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน		ประเภท	ประเภท						
			ชนิดหลอด (W)	จำนวน	ชนิดหลอด (W)	จำนวน	ชนิดหลอด (W)	จำนวน								
24	06-022	ห้องที่ผู้ช่วยระบบประสาท	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
25	06-023	ห้อง SOLATE 2	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
26	06-024	ห้อง ISOLATE 3	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
30	06-029	ห้องผู้วิจัยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
34	06-033	ห้องผู้วิจัยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
<b>อาคารเฉลิมไทย ชั้น 7</b>																
7	07-007	ห้องผู้วิจัยแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
11	07-011	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจ	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
15	07-016	ห้องที่ผู้วิจัย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
16	07-017	ห้องที่ผู้วิจัย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	07-018	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจ	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	07-019	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจทั่วไป	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	07-020	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจทั่วไป	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	07-021	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจทั่วไป	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	07-022	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจทั่วไป	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
22	07-023	ห้องที่ผู้วิจัย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	07-024	ห้องที่ผู้วิจัย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
27	07-029	ห้องที่ผู้ช่วยระบบประสาท	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
31	07-033	ห้องที่ผู้ช่วยระบบประสาท	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
<b>อาคารเฉลิมไทย ชั้น 8</b>																
7	08-007	ห้องที่ผู้ช่วยระบบตรวจ	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
11	08-011	ห้องผู้วิจัย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัดจากการใช้หลอดไฟฟลูออโรหลอดไฟฟลูออโรประหยัดพลังงาน

ราคาค่าไฟโดยเฉลี่ย 2.30 บาท

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ กำลังใช้ปัจจุบัน		โคมไฟที่ หลอด	หลอดไฟที่ ชนิดประหยัดพลังงาน		ประเภท (วัตต์)	ประเภทงาน		ผลประหยัด					
			ชนิด วัตต์	จำนวน หลอด		จำนวน วัตต์	จำนวน หลอด		ประเภท งาน	ประเภท งาน	kWh/ปี	บาท/ปี				
15	08-016	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
16	08-017	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	08-018	ห้องศัลยกรรมทั่วไป D	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
18	08-019	ห้องศัลยกรรมยูโร	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
19	08-020	ห้องศัลยกรรมทั่วไป C	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
20	08-021	ห้องศัลยกรรมทั่วไป A	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
21	08-022	ห้องศัลยกรรมทั่วไป B	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	12	320	1	126.72	291.46
22	08-023	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	08-024	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
27	08-029	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
31	08-033	ห้องผู้ป่วยรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
<b>อาคารเฉลิมไทย ชั้น 9</b>																
14	09-008	ห้องผู้ป่วยเด็ก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	09-015	ห้องทันตผู้ป่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	09-016	ห้องทันตผู้ป่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
22	09-017	ห้องทันตผู้ป่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	09-018	ห้องทันตผู้ป่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
24	09-019	ห้องทันตผู้ป่วย	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
25	09-020	ห้อง ISOLATE หญิง A	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
26	09-021	ห้อง ISOLATE หญิง B	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
34	09-030	ห้องแพทย์ประจำบ้าน	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัคจากมาตรการการใช้หลอดไฟฟ้ าชนิดประหยัดพลังงาน

ราคาค่าไฟคิดเฉลี่ยต่อ 2.30 บาท

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้ า		โคมไฟฟ้ า	หลอดไฟฟ้ า		ประเภท	ผลการงน		ผลประยัค					
			ชนิด	วัตต์		จำนวน	ชนิด		วัตต์	จำนวน	วันปี	ค่าไฟฟ้ า	ค่าไฟฟ้ า			
<b>อาคารศูนย์โย ชั้น 10</b>																
14	10-008	ห้องผู้บวแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	10-013	ห้องผู้บวแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	10-014	ห้องผู้บวแยก	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	10-015	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	10-016	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
22	10-017	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
23	10-018	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
24	10-019	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
25	10-020	ห้องพักผู้บว	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
26	10-021	ห้อง ISOLATE พงั B	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
34	10-030	ห้องเช่าประจ้ าบ้าน	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	340	1	157.08	361.28
<b>อาคารศูนย์โย ชั้น 11</b>																
7	11-007	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
11	11-011	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
15	11-016	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
16	11-017	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
17	11-018	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
18	11-019	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
19	11-020	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
20	11-021	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85
21	11-022	ห้องผู้บวรวม	INC	40	1	1:1	1	PLC	7	1	33	14	365	1	168.63	387.85

ตาราง 4.12 แสดงผลประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟฟ้ชนิดประหยัดพลังงาน

ราคาค่าไฟเดือนละ 2,30 บาท

ลำดับ	ตัวห้อง	พื้นที่ห้อง	หลอดไฟฟ้		อัตราประหยัด	ชนิดหลอดไฟฟ้	หลอดไฟฟ้		อัตราประหยัด	ชนิดหลอดไฟฟ้	ผลการคำนวณ		Factor	ผลการประหยัด
			ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้			ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้			จำนวนหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้		
22	11-023	ห้องผู้ควบคุม	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	168.63	387.85
23	11-024	ห้องผู้ควบคุม	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	168.63	387.85
27	11-029	ห้องผู้ควบคุม	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	168.63	387.85
31	11-033	ห้องผู้ควบคุม	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	168.63	387.85
<b>อาคารเฉลิมฯ ชั้น 12</b>														
4	12-005	ห้องผู้ควบคุม(พิเศษ)	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	147.84	340.03
6	12-007	ห้องผู้ควบคุม(พิเศษ)	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	147.84	340.03
10	12-011	ห้องผู้ควบคุม(พิเศษ)	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	147.84	340.03
13	12-014	ห้องผู้ควบคุม(พิเศษ)	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	33	ชนิดหลอดไฟฟ้	จำนวนหลอดไฟฟ้	1	147.84	340.03
<b>รวม</b>											<b>13,96875</b>	<b>361,17188</b>	<b>55,602.69</b>	<b>127,886.19</b>

#### 4.3.2.2 มาตรการใช้โคมไฟฟ้านิชนิด Reflector

โคมไฟฟ้ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นชนิดโคมโลหะสีขาวครอบพลาสติก ซึ่งจะมีประสิทธิภาพในการสะท้อนแสงต่ำหากทำการปรับปรุงโดยใช้โคมที่มีการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิดเคลือบสารSilver จะสามารถพลังงานลงได้ค้งนั้นเมื่อเปลี่ยนชนิดโคมไฟฟ้แล้วจึงสามารถลดจำนวนลงได้ ทำให้ขนาดโคมใหม่จึงมีขนาดลดลงค้งนี้

ผลได้	โคมชนิด 2 หลอดต่อ1โคม ลดได้ 1 หลอด โคมชนิด 3 หลอดต่อ1โคม ลดได้ 1 หลอด โคมชนิด 4 หลอดต่อ1โคม ลดได้ 2 หลอด
ต้นทุน	ชุดโคมไฟฟ้ชนิดReflectorขนาด1*36 w.ชนิดติดหรือฝังเพดานมีตะแกรงหน้า ราคารวมติดตั้ง 1,536.20บาท ชุดโคมไฟฟ้ชนิดReflectorขนาด2*36 w.ชนิดติดหรือฝังเพดานมีตะแกรงหน้า ราคารวมติดตั้ง 2,705.00 บาท ชุดโคมไฟฟ้ชนิดReflectorขนาด1*18 w.ชนิดติดหรือฝังเพดานมีตะแกรงหน้า ราคารวมติดตั้ง 1,171.00บาท ชุดโคมไฟฟ้ชนิดReflectorขนาด2*18 w.ชนิดติดหรือฝังเพดานมีตะแกรงหน้า ราคารวมติดตั้ง 1,748.00บาท

ด้งนั้นเมื่อสำรวจการใช้พลังงานจากชั้นใต้ดินถึงชั้น15จะได้ข้อมูลค้งตาราง 4.13 และ 4.14 การเปลี่ยนดวงโคมเป็นชนิดReflected นี้สามารถเพิ่มแสงสว่างได้มากขึ้นจึงทำให้การลดการใช้พลังงานลงได้ในอาคารสูงจึนไ้จากการสำรวจในภาคผนวกหน้า ลักษณะดวงโคมแบบเดิมจะมีการใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์36 วัตต์จำนวน 5,428 หลอดเมื่อเปลี่ยนดวงโคมเป็นชนิดReflectorแล้วจะใช้หลอดลดลงเหลือ 3,360 หลอด และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์จำนวนดวงโคมแบบเดิมจะใช้หลอดจำนวน 1,578 หลอด เมื่อเปลี่ยนดวงโคมเป็นชนิดReflector จะลดเหลือ 914 หลอด จำนวนหลอดลดลงทำให้ประหยัดพลังงานได้ ถึง 429,546.42 kWh/ปี คิดเป็นจำนวนเงินได้ถึง 987,956.77 บาทต่อปี ในขณะที่เดียวกันจะต้องทำการเปลี่ยนดวงโคมโดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับดวงโคมชนิด Reflector และค่าแรงในการติดตั้งซ่อมเพดานเป็นเงิน 6,773,249.20 บาท

ตารางที่ 4.13 แสดงต้นทุนจากการใช้โคมไฟฟ้าชนิดReflector

ชนิดโคมไฟฟ้า	จำนวน (โคม)	ต้นทุน		เป็นเงินลงทุน (บาท)
		ราคา (บาท/โคม)	ค่าติดตั้ง (บาท/โคม)	
2 x 36 w. ฟังเพดาน	372.00	2,705.00	230.00	1,091,820.00
1 x 36 w. ฟังเพดาน	1,504.00	1,536.20	230.00	2,656,364.80
1 x 36 w. ติดเพดาน	1,112.00	1,536.20	170.00	1,897,294.40
2 x 18 w. ฟังเพดาน	156.00	1,748.00	230.00	308,568.00
2 x 18 w. ติดเพดาน	10.00	1,748.00	170.00	19,180.00
1 x 18 w. ฟังเพดาน	326.00	1,171.00	230.00	456,726.00
1 x 18 w. ติดเพดาน	256.00	1,171.00	170.00	343,296.00
รวมเป็นเงินลงทุน				6,773,249.20

ตารางที่ 4.14 แสดงผลตอบแทนจากการใช้โคมไฟฟ้าชนิดReflector

ผลประโยชน์	
kWh/ปี	บาท/ปี
429,546.42	987,956.77

ที่มา : ตาราง 4.15 หน้า 99-129

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector

ราคาไฟฟ้าคิดสุทธิละ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3 :1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1 :1 ประหยัดได้ 0หลอด

ที่	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ 1		โคม(ที่)ที่ 1		จำนวน หลอด ต่อโคม	ประหยัด (หลอด)	จำนวน หลอด (หลอด)	ประหยัด (บาท)	เวลาที่งาน		Factor การใช้	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม					จำนวน (โคม)	จำนวน วัน		ชั่วโมง	kWh/ปี
อาคารชุดใหม่ ชั้น ใต้ดิน															
1	00-001	ห้องครัว 1	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
2	00-002	ห้องครัว 2	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
3	00-003	ห้องครัว 3	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
4	00-004	ห้องฉาย	FL	36	18	2:1	9	1	324	14	340	1	1,542.24	3,547.15	
			DNC	40	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
5	00-005	ห้องครัว 4	FL	36	12	3:1	4	1	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
			FL	36	3	1:1	3	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
6	00-006	ห้องเก็บของ	FL	36	3	3:1	1	1	36	10	300	1	108.00	248.40	
7	00-007/01,0	ห้องเก็บรถเคียว	FL	36	6	3:1	2	1	72	10	300	1	216.00	496.80	
8	00-007/03	ห้อง SUPER FICIAL	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
9	00-007	ห้องใส่รีไซเคิลของแห้ง	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
		รังสีแบดสัน	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
10	00-008	ห้องฉายรังสีโคบอลต์ 1	FL	36	15	3:1	5	1	180	14	340	1	856.80	1,970.64	
11	00-009	ห้องเครื่องเร่งอนุภาค 1	FL	36	20	4:1	5	2	360	14	340	1	1,713.60	3,941.28	
12	00-032	ห้องเก็บของ	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
			FL	36	8	2:1	4	1	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
			FL	32	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
13	00-010	ห้องเครื่องเร่งอนุภาค 2	FL	36	20	4:1	5	2	360	14	340	1	1,713.60	3,941.28	
14	00-011	ห้องฉายรังสี โคบอลต์ 2	FL	36	15	3:1	5	1	180	14	340	1	856.80	1,970.64	
15	00-013	ห้องพักนักศึกษานักเรียน	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
16	00-014	ห้องรังสีอุปกรณ์	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
17	00-015	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
18	00-015/01	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
19	00-017	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	9	3:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38	
20	00-016	ห้องทำงานนักกายภาพบำบัด	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
21	00-018/01	ห้องมืด	FL	36	3	3:1	1	1	36	10	300	1	108.00	248.40	
22	00-018	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
23	00-019	ห้องคอมพิวเตอร์เพื่อการวาง แผนรักษา	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
24	00-019/02	ห้องแต่งตัว	FL	36	3	3:1	1	1	36	10	300	1	108.00	248.40	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00	
25	00-020	ห้องเอกซเรย์วางแผนรักษา	FL	36	12	3:1	4	1	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
26	00-021	ห้องประชุม, ห้องสมุด	FL	36	9	3:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38	
27	00-022	ห้องเคมีบำบัด	FL	36	6	3:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
28	00-031	ห้องทะเบียนประวัติผู้ป่วย	FL	32	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
29	00-032	ห้องเก็บของ	FL	18	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00	
30	00-028	ห้องเก็บของภาควิชา	FL	18	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00	
31	00-029	ห้องเก็บของ	FL	18	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00	
32	00-030	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00	
33			FL	36	6	3:1	2	1	72	10	300	1	216.00	496.80	
			FL	36	2	2:1	1	1	36	10	300	1	108.00	248.40	
		ห้องน้ำ	FL	36	6	1:1	6	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	79	3:1	26	1	936	16	365	1	5,466.24	12,572.35	
		ทางเดิน	FL	36	36	2:1	18	1	648	16	365	1	3,784.32	8,703.94	
		ทางเดิน	FL	36	9	1:1	9	0	0	16	365	1	0.00	0.00	



ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิด Reflector (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		จำนวน ประชิด	ประชิด (วัต)	เวลาทำงาน		Factor การใช้	ผลประโยชน์		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในโครงการ			รวมวัน	วัน/ปี		ค่าไฟฟ้า	บาท/ปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม (โลม)								จำนวน โคม
		ทางเดิน	FL	36	1	2:1	1	36	16	365	1	210.24	483.55	
		ทางเดิน	FL	18	2	1:1	2	0	16	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	INC	40	4	1:1	4	0	16	365	1	0.00	0.00	
ตู้เชื่อม ชั้น 1														
1	01-002	ห้องเครื่อง 1	FL	36	26	2:1	13	1	468	14	365	1	2,391.48	5,500.40
2	01-003	ห้องเครื่อง 2	FL	36	12	2:1	6	1	216	14	365	1	1,103.76	2,538.65
3	01-004	ห้องช่าง	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
4	01-001	ห้องหลวงปู่แหวนตู้เชื่อมไอ	FL	18	32	4:1	8	2	288	24	365	1	2,522.88	5,802.62
			JP	25	10	1:1	10	0	0	24	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	130	2:1	65	1	2340	16	365	1	13,665.60	31,430.88
		ทางเดิน	FL	36	32	2:1	16	1	576	16	365	1	3,363.84	7,736.83
		ทางเดิน	FL	36	4	1:1	4	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10
		ทางเดิน	INC	40	58	1:1	58	0	0	16	365	1	0.00	0.00
อาคารตู้เชื่อม ชั้น 2														
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
	02-001/02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
2	02-002	ห้องนอนรวม	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
	02-002/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
3	02-003	ห้องผู้ป่วยโรคหัวใจ	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	6	1:1	6	1	216	14	365	1	1,103.76	2,538.65
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	365	1	91.98	211.55
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
4	02-004	ห้องเก็บของ 1	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38
			FL	36	5	1:1	5	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	340	1	85.68	197.06
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
5	02-005	ห้องเครื่องปรับอากาศแพทย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	14	340	1	342.72	788.26
6	02-006	ห้องล้างอุปกรณ์	FL	36	4	4:1	1	2	72	14	340	1	342.72	788.26
7	02-007	ห้องผู้ป่วยโรคสมอง	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	7	1:1	7	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	365	1	0.00	0.00
8	02-007/02	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00
9	02-007/01	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
10	02-008	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	340	1	257.04	591.19
11	02-009	ห้องเก็บของ 2	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44
12	02-010	ห้องผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	13	1:1	13	0	0	14	365	1	0.00	0.00
13	02-010/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			INC	40	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
14	02-010/02	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิโคมไฟชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดมูลละ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัด ได้2หลอด, โคม3 :1ประหยัด ได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัด ได้1หลอด, โคม1 :1ประหยัด ได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor ตามมติ ไผ่รวม	ผลประโยชน์		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				ประหยัด ต่อโคม	ชม./วัน		วัน/ปี	kW/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคมโคม	จำนวน (โคม)								
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
15	02-011	ห้องผู้ช่วยนักอาชญากรรม	FL	36	10	2:1	5	1	180	14	365	1	919.80	2,115.54	
			FL	36	11	1:1	11	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	23	1:1	23	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
16	02-012	ห้องผู้ช่วยโรงครัว	FL	36	6	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	10	1:1	10	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
17	02-012/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
18	02-013	ห้องผู้ช่วยภาคตะกัก	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22	
19	02-013/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
20	02-013/02	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
21	02-013/03	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
22	02-014	ห้องเก็บของ3	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44	
23	02-015	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	8	300	1	129.60	298.08	
24	02-017	ห้องเก็บของ	FL	36	1	1:1	1	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
25	02-018	ห้องBED PAN	FL	36	6	2:1	3	1	108	8	300	1	259.20	596.16	
26	02-019	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
27	02-021	ห้องล้างทำความสะอาด	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
28	02-022	ห้องเครื่องช่วยหายใจ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26	
			FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
			FL	18	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00	
29	02-023	ห้องเก็บอุปกรณ์การแพทย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	8	300	1	172.80	397.44	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
30	02-024,-025	ห้องคนไข้แยก	FL	18	8	4:1	2	2	72	14	365	1	367.92	846.22	
		ห้องโลตียม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	8	1:1	8	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
31	02-026	ห้องปฏิบัติการ	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
32	02-027	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13	
33	02-030	ห้องน้ำ	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94	
34	02-031	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13	
35	02-032	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13	
36	02-033	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13	
37	02-037	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
38	02-037	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟลูออโรเรฟเลกเตอร์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดจุดละ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟที่ มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาใช้งาน		Factor การปรับ ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ขนาด หลอด	ชนิด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม	จำนวน (โคม)			หลอด ต่อโคม	ชม./วัน		วัน/ปี	kWh/ปี
39	02-038	ห้องพักแพทย์1	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51
40	02-039	ห้องศัลยกรรม	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
41	02-040	ห้องทันตพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
42	02-041	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
	02-036	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	88	2:1	44	1	1584	16	365	1	9,250.56	21,276.29
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	0	0	16	365	1	0.00	0.00
อาคารชุดใหม่ ชั้น 3														
1	03-001/02	ห้องนอนรวม 1	FL	36	2	2:1	1	1	36	18	365	1	236.52	544.00
	03-001	ห้องนอนรวม 1	FL	36	1	1:1	1	0	0	18	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
2	03-001/01	ห้องนอนรวม 2	FL	36	2	2:1	1	1	36	18	365	1	236.52	544.00
	03-002	ห้องนอนรวม 2	FL	36	1	1:1	1	0	0	18	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
3	03-003	ห้องทาสี	FL	18	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
4	03-004	ห้องพักผู้ป่วย	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
5	03-005	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
6	03-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	6	2:1	3	1	108	12	320	1	414.72	953.86
			FL	36	4	1:1	4	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
7	03-007	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
8	03-008	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10
			FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55
			FL	36	2	1:1	2	0	0	16	365	1	0.00	0.00
9	03-009	ห้องน้ำ	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	320	1	241.92	556.42
10	03-010	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
11	03-011	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44
12	03-012	ห้อง BED FAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
	03-013	ห้องอาบน้ำและห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	8	300	1	0.00	0.00
13	03-014	ห้องเก็บของกลาง	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	365	1	91.98	211.55
14	03-015	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
15	03-016	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ดReflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดสุทธิละ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3 :ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1 :ประหยัดได้หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟที่		จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ทำงาน		Factor การเปิด ไฟรวม	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)			ชม./วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
16	03-017	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
17	03-018	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	03-019	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	03-020	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	03-021	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	03-022	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
22	03-023	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	03-024	ห้องเก็บของกรณีโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
			FL	36	6	1:1	6	0	0	8	300	1	0.00	0.00
24	03-026	ห้องเก็บของกรณีโรง	FL	18	6	2:1	3	1	54	8	300	1	129.60	298.08
25	03-027	ห้องตรวจภายใน	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
26	03-028	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
27	03-029	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
28	03-030	ห้องตรวจ	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
29	03-031	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
30	03-032	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
31	03-033	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิด Reflector (ต่อ)

ราคาลำโคมชนิดนี้ละ 230 บาท โคม 4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟเก่า		โคมไฟเก่า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม			จำนวน (โคม)	จำนวน หลอด		รวมวัน	วันปี	kWh/ปี
			FL			FL								
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
32	03-034	ห้องประชุม	FL	36	16	2:1	8	1	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
33	03-035	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	340	1	293.76	675.65
34	03-036	ห้องหัวหน้าชุดคืนริเวจ	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51
35	03-039	นรีเวชกรรม 1	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
36	03-040	ห้องเก็บวัสดุ	FL	36	2	1:1	2	0	0	8	300	1	0.00	0.00
37	03-040	ห้องเก็บวัสดุ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
38	03-041	หน่วยพยาบาลสูติกรรม 1	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
39	03-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
40	03-043	หน่วยพยาบาลนรีเวชกรรม 2	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
41	03-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	16	1:1	16	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84
		ทรงเดิน	FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55
<b>อาคารชุดอโศก ชั้น 4</b>														
1	04-001/02	ห้องนอนแวน	FL	36	2	2:1	1	1	36	18	365	1	236.52	544.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	18	365	1	0.00	0.00
	04-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	365	1	0.00	0.00
2	04-002/01	ห้องนอนแวน	FL	36	2	2:1	1	1	36	18	365	1	236.52	544.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	18	365	1	0.00	0.00
	04-002/02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	365	1	0.00	0.00
3	04-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95
4	04-004/01	ห้องเก็บของ	FL	18	4	2:1	2	1	36	8	300	1	86.40	198.72
5	04-004	ห้องเก็บของ	FL	36	32	4:1	8	2	576	12	320	1	2,211.84	5,087.23
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
6	04-005	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
7	04-006	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	04-006/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
8	04-007	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
9	04-008	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	12	4:1	3	2	216	16	365	1	1,261.44	2,901.31
			FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55
10	04-009	ห้องทำความสะอาดเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
11	04-010	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	04-010/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
12	04-011	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
13	04-012	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
	04-013	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	320	1	0.00	0.00
14	04-014	ห้องเก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
15	04-015	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิด Reflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดณิตละ 2.30 บาท โคม 4:1 ประหยัดได้ 2 หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 0 หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมที่ไฟ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)	จำนวน หลอด			จำนวน ชั่วโมง	วัน/ปี		kwh/ปี	บาท/ปี
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	04-015/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
16	04-016	ห้องพัสดุ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	04-016/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
17	04-017	ห้องพัสดุ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
18	04-018	ห้องพัสดุ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
19	04-019	ห้องพัสดุ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
20	04-020	ห้องพัสดุ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
21	04-021	ห้องพัสดุ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
22	04-022	ห้องพัสดุ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	04-022/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
23	04-023	ห้องพัสดุ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	04-043/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
24	04-024	ห้องเก็บวัสดุ	FL	18	2	2:1	1	1	18	12	320	1	69.12	158.98	
	04-025	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
25	04-026	ห้องทำความสะอาดเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
26	04-027	ห้องเก็บวัสดุ	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
27	04-028	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
	04-028/01.0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
28	04-029	ห้องทำความสะอาดเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
29	04-030	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62	
			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95	
30	04-031	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
31	04-032	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิโคมไฟชนิดReFlector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้ผลิตกิโลวัตต์ละ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3 :1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1 :1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่			โคมไฟฟ้			จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					จำนวน หลอด	รวมวัน		วันปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)	หลอด ต่อโคม								
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11		
	04-032/01M0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
32	04-033	ห้องปฏิบัติการ	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	340	1	685.44	1,576.51		
		ห้องน้ำ	FL	18	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00		
33	04-034	ห้องสารคดี	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62		
34	04-035	ห้องสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	365	1	315.36	725.33		
35	04-036	ห้องทำงาน นรมแพทย์	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51		
36	04-039	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
37	04-040	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
38	04-040	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
39	04-041	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
40	04-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90		
41	04-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
42	04-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	21	1:1	21	0	0	16	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	88	2:1	44	1	1584	16	365	1	9,250.56	21,276.29		
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55		
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78		
อาคารศูนย์โณ ชั้น 5																
1	05-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95		
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
2	05-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95		
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
3	05-003	ห้องนอนแพทย์வர்	FL	18	4	2:1	2	1	36	18	365	1	236.52	544.00		
4	05-004	ห้องพักผ่อนเข้เตียง	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	365	1	157.68	362.66		
5	05-005	ห้องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	FL	36	10	2:1	5	1	180	12	320	1	691.20	1,589.76		
6	05-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
7	05-007	ห้องตรวจพิเศษระบบทาง เดินอาหาร	FL	36	6	2:1	3	1	108	12	320	1	414.72	953.86		
			FL	36	4	1:1	4	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
8	05-008	ห้องเตรียมอาหาร	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
9	05-009	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	12	4:1	3	2	216	14	365	1	1,103.76	2,538.65		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11		
10	05-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
11	05-011	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	10	2:1	5	1	180	14	365	1	919.80	2,115.54		
			FL	36	7	1:1	7	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	15	1:1	15	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
12	05-012	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	320	1	241.92	556.42		
13	05-014	ห้องเก็บของกรรโง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36		
		05-013	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	12	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00		

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าผลิตคุณละ 2.30 บาท โคม 4:1 ประหยัด ได้ 2หลอด, โคม 3 :1 ประหยัด ได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัด ได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัด ได้ 0หลอด

ตัวเก็บ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนหลอด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม			ชม/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
14	05-015	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	05-015/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
15	05-016	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	12	2:1	6	1	216	14	365	1	1,103.76	2,538.65
			FL	36	8	1:1	8	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	18	1:1	18	0	0	14	365	1	0.00	0.00
16	05-017	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
17	05-018	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	05-019	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	05-020	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	05-021	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	05-022	ห้องเก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
	05-023	ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
22	05-024	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
23	05-025	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	0	0	8	300	1	0.00	0.00
24	05-026	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
25	05-027	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
26	05-028	ห้องแยกสำหรับผู้ป่วยคววม	FL	36	16	4:1	4	2	288	14	365	1	1,471.68	3,384.86
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
		คานทานค่า	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
27	05-029	ห้องเครื่องมือเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
28	05-030	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
29	05-031	ห้องนำชาย	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	365	1	315.36	725.33
			FL	18	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
30	05-033	ห้องสภานัก-ประชุม	FL	36	16	4:1	4	2	288	14	340	1	1,370.88	3,153.02



ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิด Reflector (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		จำนวน	ประหยัด	ประหยัด	เวลาทำงาน		Factor	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					หลอด	(วัตต์)		ชม/วัน	วัน/ปี
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม (โคม)	หลอดต่อโคม						
31	05-034	ห้องฝ่ายคุ้มครองสัตว์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90
32	05-035	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51
33	05-040	หน่วยพยาบาลอุรกรรมหญิง	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
34	05-041	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
35	05-042	หน่วยพยาบาลอุรกรรมหญิง	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
36	05-039	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
37	05-039	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
38	05-043	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
39	05-038	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	9	1:1	9	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78
อาคารศูนย์โณ ชั้น 6														
1			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
2	06-001	ห้องพัก นสพแพทย์ว	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	36	2	2:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
3	06-002	ห้องพัก นสพแพทย์ว	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	36	2	2:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
4	06-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	14	340	1	171.36	394.13
5	06-004	ห้องพักพนักงานเงินเคียง	FL	18	4	2:1	2	1	36	14	340	1	171.36	394.13
6	06-005	ห้องพักผ่อน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38
7	06-006	ห้องเก็บเสื้อผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00
8	06-007	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00
9	06-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	340	1	257.04	591.19
10	06-009	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	12	4:1	3	2	216	14	340	1	1,028.16	2,364.77
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
11	06-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	340	1	257.04	591.19
12	06-011	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00
13	06-012	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44
14	06-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
15	06-014	ห้องน้ราชาย	FL	36	6	2:1	3	1	108	12	365	1	473.04	1,087.99
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
16	06-015	ห้องเก็บของอาคารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
17	06-016	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReNector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดเฉลี่ยละ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3 :1ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1 :1ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนประหยัดหลอด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่งาน		Factor กรณีเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม			รวมวัน	รวมปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	06-017	ห้องพักผู้ปฏิบัติงาน	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19			FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	06-018	ห้องกุ่มรถบรรทุก	FL	36	10	2:1	5	1	180	14	365	1	919.80	2,115.54
			FL	36	7	1:1	7	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	06-019	ห้องเครื่อง-ล้างเครื่องมือ	FL	36	6	2:1	3	1	108	12	320	1	414.72	953.86
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
22	06-020	ห้องพักผู้ปฏิบัติงาน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	06-021	ห้องพักผู้ปฏิบัติงาน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	06-022	ห้องพักผู้ปฏิบัติงานระบบประสาท	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
25	06-023	ห้อง SOLATE 2	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
26	06-024	ห้อง ISOLATE 3	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
27	06-025	ห้องเก็บของอาคารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	12	320	1	69.12	158.98
	06-026	ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
28	06-027	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
29	06-028	ห้อง SOLATE 1	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
30	06-029	ห้องผู้ปฏิบัติงาน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	18	14	365	1	91.98	211.55
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
31	06-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
32	06-031	ห้องตรวจรักษา	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
33	06-032	ห้องพักพยาบาล	FL	18	6	2:1	3	1	54	16	365	1	315.36	725.33
34	06-033	ห้องผู้ปฏิบัติงาน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ดReflector (ต่อ)

ราคาไฟหลอดละ 2.30 บาท

โคม 4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด ต่อโคม	จำนวน/วัน		วัน/ปี	หน่วย/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)								
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
35	06-035	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
			FL	18	3	1:1	3	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
36	06-036	ห้องกาจัด-ประชุม	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62	
37	06-037	ห้องสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
38	06-038	หัวหน้าพยาบาลอนุบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
39	06-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
40	06-044	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
41	06-045	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
42	06-042	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
43	06-042	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
44	06-040	ห้องนำหญิง	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
45	06-041	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	14	1:1	14	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	82	2:1	41	1	1476	16	365	1	8,619.84	19,825.63	
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10	
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78	
อาคารตูดิน ชั้น 7															
1	07-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
2	07-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
3	07-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
4	07-004	ห้องพนักงานชั้นเตียง	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	365	1	157.68	362.66	
5	07-005	ห้องผ้าหัดย่อย	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62	
6	07-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
7	07-007	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
8	07-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
9	07-009	ห้องทำงานแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	12	4:1	3	2	216	12	340	1	881.28	2,026.94	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	340	1	146.88	337.82	
10	07-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
11	07-011	ห้องพักรักษาผู้ป่วยศัลยกรรมตกแต่ง	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
12	07-012	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44	
13	07-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิชนิดRelector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดสุทธิละ 2.30 บาท      โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด , โคม3 :1 ประหยัดได้ 1หลอด , โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด , โคม1 :1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เงาที่เงา		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด ต่อโคม	จำนวน หลอด ต่อโคม		ชม/วัน	วัน/ปี	kwh/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม	จำนวน (โคม)							
14	07-015	ห้องเก็บของกรมโรง	FL	18	1	2:1	1	18	8	300	1	43.20	99.36	
		ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
15	07-016	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	2	2:1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
16	07-017	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	2	2:1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
17	07-018	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมทั่วไป	FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	07-019	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมทั่วไป	FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
19	07-020	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมทั่วไป	FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
20	07-021	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมทั่วไป	FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
21	07-022	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมทั่วไป	FL	36	8	2:1	4	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	2:1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
22	07-023	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	2	2:1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	07-024	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	2	2:1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	07-025	ห้องเก็บของกรมโรง	FL	18	2	2:1	1	18	8	300	1	43.20	99.36	
		ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
25	07-027	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	54	12	320	1	207.36	476.93	
26	07-028	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
27	07-029	ห้องพัสดุป่วยสัณยกรรมประเภท	FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
28	07-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
29	07-031	ห้องตรวจรักษา	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟลูออโรเรฟเลกเตอร์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟผลิตคูณละ 2.30 บาท โคม 4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 1หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟลูออโรเรฟเลกเตอร์			โคมไฟฟลูออโรเรฟเลกเตอร์		จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทั้งหมด		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)			รวมวัน	วันปี		kWh/ปี	บาทปี
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
30	07-032	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
31	07-033	ห้องปฏิบัติการกลศาสตร์	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
32	07-035	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
		ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	0	0	12	320	1	0.00	0.00
33	07-036	ห้องประชุม	FL	36	16	4:1	4	2	288	8	300	1	691.20	1,589.76
34	07-037	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90
35	07-036/01	ห้องประชุม	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81
36	07-042	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมชาย 2	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
37	07-043	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
38	07-044	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมชาย 1	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
39	07-041	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
40	07-041	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
41	07-040	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมประสาท	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
42	07-045	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	43	1:1	43	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78
		ทางเดิน	FL	36	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00
อาคารศูนย์เอน ชั้น 8														
1	08-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
2	08-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
3	08-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95
4	08-004	ห้องนอนคนงาน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	365	1	157.68	362.66
5	08-005	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10
			FL	36	16	4:1	4	2	288	16	365	1	1,681.92	3,868.42
6	08-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
7	08-007	ห้องศัลยกรรมตกแต่ง	FL	36	6	2:1	3	1	108	12	320	1	414.72	953.86
			FL	36	4	1:1	4	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
	08-007/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
8	08-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
9	08-009	ห้องพักเจ้าหน้าที่คณะ เก็บของ	FL	36	12	4:1	3	2	216	16	365	1	1,261.44	2,901.31
			FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55
10	08-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
11	08-011	ห้องผู้ช่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านชนิดReflector (ต่อ)

ราคาลำโคมชนิดละ 230 บาท

โคม 4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟที่		จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัต)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)			รวมวัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-011/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
12	08-012	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	0	0	8	300	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	8	300	1	0.00	0.00
13	08-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
	08-014	ห้องนำ	FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
14	08-015	ห้องเก็บของกรรโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
15	08-016	ห้องผู้ปวยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-016/01	ห้องนำ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
16	08-017	ห้องผู้ปวยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-017/01	ห้องนำ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
17	08-018	ห้องศัลยกรรมทั่วไป D	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
18	08-019	ห้องศัลยกรรมซูโร	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
19	08-020	ห้องศัลยกรรมทั่วไป C	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
20	08-021	ห้องศัลยกรรมทั่วไป A	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
21	08-022	ห้องศัลยกรรมทั่วไป B	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81
			FL	36	6	1:1	6	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
22	08-023	ห้องผู้ปวยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-023/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	08-024	ห้องผู้ปวยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-024/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	08-025	ห้องเก็บของกรรโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
	08-026	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
25	08-027	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดฐานได้ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัด ได้2หลอด, โคม3 :1 ประหยัด ได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัด ได้1หลอด, โคม1 :1 ประหยัด ได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า			จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวรทำงาน		Factor การใช้ไฟ	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					หน่วย	วันปี		kwh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)	หลอด ต่อโคม							
26	08-028	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
27	08-029	ห้องผู้ปวยรวม	FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	08-029/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
28	08-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
29	08-031	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95	
30	08-032	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
31	08-033	ห้องผู้ปวยรวม	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	08-033/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
32	08-035	ห้องเป็ยเสื้อผ้า	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
	08-034	ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
	08-035/01,0	ห้องนำ	FL	18	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
33	08-036	ห้องเรียน นศ.แพทย์	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
34	08-037	ห้องฝึกหัดศัลยกรรมกระดูก	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
35	08-036	ห้องเรียน นศ.แพทย์	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
36	08-036/01	ห้องผู้ตรวจการ	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
37	08-043	ห้องเตรียมยาศัลยกรรม 1	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
38	08-044	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 1	FL	36	4	4:1	1	2	72	16	365	1	420.48	967.10	
39	08-045	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
40	08-042	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 2	FL	36	2	1:1	2	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
41	08-042	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 3	FL	18	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
42	08-046		FL	36	2	1:1	2	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
43	08-041	ห้องเตรียมยาศัลยกรรม 2	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	30	1:1	30	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84	
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10	
		ทางเดิน	FL	36	2	1:1	2	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78	
<b>อาคารชุดใหม่ ชั้น 9</b>															
1	09-001/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	14	340	1	342.72	788.26	
2	09-002/02	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	14	340	1	342.72	788.26	
3	09-001	ห้องพักอาจารย์	FL	18	6	2:1	3	1	54	14	340	1	257.04	591.19	
4	09-002	ห้องสังคมนากระดูก	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
5	09-003	ห้องเรียน	FL	36	8	2:1	4	1	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
6	09-004	เตรียมอาหาร	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
7			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95	
8	09-005	จุดกาง ภาควิชาศัลยกรรม	FL	36	20	4:1	5	2	360	12	320	1	1,382.40	3,179.52	
9	09-006	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
10	09-005/01	ทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
11	09-005/04	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟลูออโรหลอด (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดชนิดละ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3 :1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1 :1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				ชม/วัน	วันปี		kwh/ปี	บาทปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)							
12	09-007	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
13	09-005/02	ท่าอากาศยานฯ	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
			FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
14	09-008	ห้องผู้โดยสารเด็ก	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	09-008/01.0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
15	09-009	ห้อง ISOLATE หนา	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
16	09-010	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
17	09-012	ห้องเก็บของอาคารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
			FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	09-013/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	09-014	ห้องผู้โดยสารขา	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	09-014/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	09-015	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	09-016	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
22	09-017	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	09-018	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	09-019	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
25	09-020	ห้อง ISOLATE ผนังA	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	09-020/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
26	09-021	ห้อง ISOLATE ผนังB	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	09-021/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
27	09-022	ห้องเก็บของอาคารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00
28	09-024	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93



ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดถุนิตละ2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3:1ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1:1ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			จำนวนประหยัดหลอดต่อโคม	ประหยัด (วัต)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม	ชม./วัน			วัน/ปี	kWh/ปี		บาท/ปี	
29	09-025	ห้องพัสดุผู้ขายหญิง	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22	
30	09-026	ห้องผู้ป่วนแขก	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	09-026/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
31	09-027	ห้องเตรียมอาหาร	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
32	09-028	ห้องพักพยาบาล	FL	36	16	4:1	4	2	288	16	365	1	1,681.92	3,868.42	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55	
			FL	36	2	2:1	1	1	36	16	365	1	210.24	483.55	
33	09-029	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
34	09-030	ห้องแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	340	1	685.44	1,576.51	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
	09-030/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
35	09-032	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10	
	09-031,032/01	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
36	09-033	ห้องพักแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	16	4:1	4	2	288	14	340	1	1,370.88	3,153.02	
37	09-034	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
38	09-035	ห้องพักพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
39	09-036	ห้องหัวหน้าการพยาบาล	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	365	1	157.68	362.66	
	09-036/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
40	09-041	หน่วยพยาบาลฉุกเฉิน 1	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
41	09-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
42	09-043	หน่วยพยาบาลฉุกเฉิน 2	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
43	09-040	ห้องนอนเวรคนวาน	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
44	09-040	ห้องนอนเวรคนงาน	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
45	09-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
46	09-039	ห้องประชุม ศพแพทย์,พยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	8	270	1	311.04	715.39	
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	365	1	315.36	725.33	
		ทางเดิน	FL	36	11	1:1	11	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84	
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55	
		ทางเดิน	FL	18	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
อาคารชุดใหม่ ชั้น 10															
1	10-001/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
2	10-001	ห้องพักอาจารย์	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
3	10-001/02	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
4	10-003	ประชุมและเรียน นศพ.	FL	36	12	2:1	6	1	216	8	270	1	466.56	1,073.09	
5	10-002	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
6	10-004	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
7			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95	
8	10-005	ดูการภาค โศคน เต็ก อริรังค์	FL	36	20	4:1	5	2	360	12	320	1	1,382.40	3,179.52	
			FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
9	10-006	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
10	10-005/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
11	10-005/04	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36	
12	10-007	ห้องนั่งเรียนเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านชนิดReflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดกรณีต่อ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัต)	เวลาที่ทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด			
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด	จำนวน โคม		ชม/วัน	วัน/ปี	kwh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)									
13	10-005/02	ห้องทำงานนายชัย	FL	36	4	4:1	1	2	72	14	340	1	342.72	788.26		
14	10-008	ห้องผู้วิวยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
	10-008/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
15	10-009	ห้อง ISOLATE พยา A	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
16	10-010	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00		
17	10-012	ห้องเก็บของกรมการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36		
			FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
	10-013/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
19	10-014	ห้องผู้วิวยแยก	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
	10-014/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
20	10-015	ห้องพักผู้วิวย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
22	10-017	ห้องพักผู้วิวย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
23	10-018	ห้องพักผู้วิวย	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43		
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
25	10-020	ห้องพักผู้วิวย	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
	10-020/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
26	10-021	ห้อง ISOLATE หญิง B	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
	10-021/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
27	10-022	เก็บของกรมการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00		
			FL	36	6	2:1	3	1	108	12	365	1	473.04	1,087.99		
28	10-024	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดชนิดละ 2.30 บาท

โคม 4:1 ประหยัดได้ 2 หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 1 หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟเก่า			โคมไฟเก่า			จำนวน ประหยัด หลอด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่เงิน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประโยชน์			
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					จำนวน หลอด	จำนวน ชั่วโมง		จำนวน วัน/ปี	จำนวน วัน/ปี	ค่าไฟ	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด หลอด	ขนาด (โคม)	จำนวน หลอด									
29	10-025	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44			
30	10-026	ห้องผู้ปั๊วะแตก	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32			
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	10-026/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
31	10-027	PANTRY	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93			
32	10-028	ห้องตรวจคนเข้า	FL	36	16	4:1	4	2	288	14	365	1	1,471.68	3,384.86			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
33	10-029	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93			
34	10-030	ห้องแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38			
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	340	1	0.00	0.00			
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13			
	10-030/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00			
35	10-032	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10			
	10-031,032/01,	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	0	0	16	365	1	0.00	0.00			
36	10-033	ห้องสมุดแพทย์	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62			
37	10-034	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95			
38	10-035	ห้องทำงานนางจาย	FL	36	8	4:1	2	2	144	14	340	1	685.44	1,576.51			
39	10-036	คลินิกฝึกพูด	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	340	1	171.36	394.13			
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00			
40	10-041	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21			
41	10-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90			
42	10-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21			
43	10-040	ห้องนอนเวรคนงาน	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
44	10-040	ห้องนอนเวรคนงาน	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
45	10-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
46	10-039	ห้องทำงาน นศแพทย์	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81			
			FL	36	4	2:1	2	1	72	12	365	1	315.36	725.33			
			ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84		
			ทางเดิน	FL	36	8	1:1	8	0	0	16	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78			
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	2	36	16	365	1	210.24	483.55			
อาคารศูนย์เอน ชั้น 11																	
1	11-001/02	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90			
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00			
	11-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00			
2	11-002/01	ห้องนอนแพทย์வர்	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	340	1	293.76	675.65			
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	340	1	0.00	0.00			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	340	1	0.00	0.00			
3	11-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95			
4	11-004	ห้องนอนคนงาน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	340	1	146.88	337.82			
5	11-005	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10			
			FL	36	16	4:1	4	2	288	16	365	1	1,681.92	3,868.42			
			FL	36	4	1:1	4	0	0	16	365	1	0.00	0.00			
6	11-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00			

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟลูออโรเรฟเลกเตอร์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดหน่วยละ 2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า			จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การปรับ ใช้จริง	ผลประหยัด			
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					จำนวน หลอด ต่อโคม	จำนวน โคม		ชม/วัน	วัน/ปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด ต่อโคม	จำนวน (โคม)										
7	11-007	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	11-007/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
8	11-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93			
9	11-009	ห้องเก็บของ	FL	36	12	4:1	3	2	216	8	300	1	518.40	1,192.32			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	8	300	1	86.40	198.72			
10	11-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93			
11	11-011	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32			
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	11-011/01,0	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
12	11-012	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
13	11-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93			
			FL	36	5	1:1	5	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
	11-014	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00			
14	11-015	ห้องเก็บของภารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36			
15	11-016	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	11-016/01	ห้องนำ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
16	11-017	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	11-017/01	ห้องนำ	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
17	11-018	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43			
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
18	11-019	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43			
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
19	11-020	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43			
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
20	11-021	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43			
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
21	11-022	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	144	14	365	1	735.84	1,692.43			
			FL	36	6	1:1	6	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
22	11-023	ห้องผู้โดยสารแยก	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11			
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ดReflector (ต่อ)

ราคาไฟหลอดชนิด2.30 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า			จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					รวมวัน	วันปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)	จำนวน โคม							
	11-023/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
23	11-024	ห้องผู้ivatเขต	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	11-024/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
24	11-025	ห้องซักล้าง	FL	18	2	2:1	1	1	18	12	320	1	69.12	158.98	
			FL	36	3	1:1	3	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
25	11-027	ห้องBBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
			FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44	
			FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	11-029/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
28	11-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
			FL	36	16	4:1	4	2	288	8	300	1	691.20	1,589.76	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	8	300	1	86.40	198.72	
			FL	36	2	2:1	1	1	36	8	300	1	86.40	198.72	
			FL	36	2	2:1	1	1	36	8	300	1	86.40	198.72	
			FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93	
31	11-033	ห้องผู้ivatรวม	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	365	1	551.88	1,269.32	
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	365	1	183.96	423.11	
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	4	2:1	2	1	72	16	365	1	420.48	967.10	
			FL	18	3	1:1	3	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
32	11-035	ห้องพักพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
			FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
	11-034,035/01,	ห้องน้ำ	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
33	11-036/01	ห้องประชุม	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
			FL	18	8	2:1	4	1	72	12	320	1	276.48	635.90	
34	11-037	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
			FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
35	11-036/02	ห้องศพบาคนิบบาบัด	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81	
			FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
36	11-042	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย4	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
			FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90	
37	11-043	ห้องศพบินยา	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
			FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
38	11-044	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย5	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
			FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
39	11-041	ห้องเก็บน้ำยา	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
40	11-041	ห้องเก็บน้ำยา	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
41	11-040	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย4	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21	
			FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00	
42		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84	
			FL	36	17	1:1	17	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
43		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	18	16	365	1	105.12	241.78	
			FL	18	8	4:1	2	2	72	16	365	1	420.48	967.10	
		ทางเดิน	FL	18	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	16	365	1	0.00	0.00	
อาคารศูนย์โณ ชั้น 12															
I	12-001/02	ห้องนอนเวร	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22	
			FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิคม Reflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดคูณลด 2.30 บาท

โคม 4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม 3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม 1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวรทั้งหมด		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด ต่อโคม	จำนวน หลอด ต่อโคม		วัน/วัน	วัน/ปี	kwh/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด ต่อโคม	จำนวน (โคม)	จำนวน หลอด ต่อโคม						
2	12-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
3	12-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95
4	12-005	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-004	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
5	12-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
6	12-007	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	320	1	483.84	1,112.83
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-007/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
7	12-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
8	12-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	2	216	12	320	1	829.44	1,907.71
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
9	12-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
10	12-011	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	320	1	483.84	1,112.83
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-011/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
11	12-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
12	12-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
13	12-014	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	12	4:1	3	2	108	14	320	1	483.84	1,112.83
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	3	1:1	3	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
14			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
15	12-015	ห้องพักการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	12	365	1	78.84	181.33
16	12-016	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-016/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
17	12-017	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-017/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
18	12-018	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-018/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
19	12-019	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-019/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
20	12-020	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิคม Reflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดคูณต่อ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัด ได้ 2หลอด, โคม3 : ประหยัด ได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัด ได้ 1หลอด, โคม1 : ประหยัด ได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ ติดตั้งในปัจจุบัน			โคมไฟที่ มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวน ประหยัด หลอด ต่อโคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การวัด ใช้จริง	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)			ชม/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			FLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-020/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
21	12-021	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-021/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
22	12-022	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-022/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
23	12-023	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-023/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
24	12-024	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-024/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
25	12-025	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-025/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
26	12-026	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-026/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
27	12-027	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-027/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
28	12-028	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-028/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
29	12-029	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-029/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
30	12-030	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
31	12-030	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	0	0	0	0	0	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-030/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
32	12-031	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	12	4:1	3	2	108	14	320	1	483.84	1,112.83
33	12-032	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
34	12-033	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
35	12-034	ห้องพักรู้นิวว(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-034/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดฐานละ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3 :1ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1 :1ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้		โคมไฟฟ้		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทั้งหมด		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ชนิด	ขนาด	จำนวน	หลอด			จำนวน	หลอด		จำนวนวัน	วันปี	หน่วยปี
			หลอด	(W)	หลอด	คอลอม	(โคม)	คอลอม	หลอด	คอลอม				
36	12-035	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-035/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
37	12-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	3	1:1	3	0	0	12	320	1	0.00	0.00
38	12-037	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
39	12-038	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
40	12-039	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-039/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
41	12-040	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-040/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
42	12-044	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-041,42,4	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	0	0	14	320	1	0.00	0.00
43	12-046	ห้องทำงานแพทย์ฝึกหัด	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	320	1	276.48	635.90
44			FL	18	2	2:1	1	1	18	12	320	1	69.12	158.98
45	12-047	ห้องหัวหน้าพยาบาลผู้ช่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
46	12-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
47	12-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
48	12-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
49	12-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
50	12-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
51	12-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
52	12-050	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	365	1	315.36	725.33
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84
อาคารศูนย์เอน ชั้น 13														
1	13-001/02	ห้องนอนรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	14	365	1	183.96	423.11
	13-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
	13-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
2	13-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
3	13-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95
4	13-005	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-004	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
5	13-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00



ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิ็ด Reflector (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดสุทธิละ 2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้ 2 หลอด, โคม3 : ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1 หลอด, โคม1 : ประหยัดได้ 0 หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า			จำนวน ประหยัด หลอด โคม	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					จำนวน หลอด โคม	วัน/วัน		วัน/ปี	หน่วย/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)									
6	13-007	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	320	1	483.84	1,112.83		
			FL	36	4	1:1	4	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-007/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89		
7	13-008	ห้องเครื่องเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
8	13-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	2	216	12	320	1	829.44	1,907.71		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95		
9	13-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
10	13-011	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	320	1	483.84	1,112.83		
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
11	13-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22		
12	13-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
13	13-014	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	18	12	4:1	3	2	108	14	320	1	483.84	1,112.83		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
14			0	0	0	0	0	0	14	320	1	0.00	0.00			
15	13-015	ห้องพักการโรง	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
16	13-016	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-016/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
17	13-017	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-017/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
18	13-018	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-018/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
19	13-019	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-019/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
20	13-020	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-020/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
21	13-021	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้คิดจุดละ2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3 :1 ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1 :1 ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัต)	เวลาทำงาน		Factor การคิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				รวม/วัน	รวม/ปี		kw/ปี	บาท/ปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (วัต)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม								จำนวน โคม
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-021/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
22	13-022	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-022/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
23	13-023	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-023/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
24	13-024	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-024/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
25	13-025	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-025/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
26	13-026	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-026/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
27	13-027	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-027/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
28	13-028	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-028/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
29	13-029	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-029/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
30	13-030	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
31	13-030	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	0	0	0	0	0	0	0	14	320	1	0.00	0.00
32	12-031	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	18	8	4:1	2	2	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
33	13-032	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟ้านิชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคูณิตละ2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนประหยัดหลอด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด	
			ขนาดหลอด	ขนาด (วัตต์)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม (โคม)			จำนวนวัน	ชั่วโมง/ปี		kwh/ปี	บาท/ปี
34	13-033	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
35	13-034	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-034/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
36	13-035	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-035/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
37	13-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
38	13-037	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95
39	13-038	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
40	13-039	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-039/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
41	13-040	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-040/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
42	13-044	ห้องพักผู้ป่ว(พิเศษ)	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-041,42,4	ห้องน้ำ	FL	18	4	1:1	4	0	0	14	320	1	0.00	0.00
43	13-046	ห้องทำงานแพทย์สีกพัต	FL	36	4	2:1	2	1	72	12	340	1	293.76	675.65
44			FL	18	2	2:1	1	1	18	12	340	1	73.44	168.91
45	13-047	ห้องหัวหน้าพยาบาลผู้ป่วพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
46	13-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
47	13-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90
48	13-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21
49	13-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
50	13-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
51	13-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00
52	13-050	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	12	320	1	552.96	1,271.81
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	0	0	16	365	1	0.00	0.00
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84
<b>อาคารชุดอิน ชั้น 14</b>														
1	14-001/02	ห้องนอนรวม	FL	36	2	2:1	1	1	36	12	340	1	146.88	337.82
	14-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
	14-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
2	14-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟฟลูออโรหลอด (ต่อ)

ราคาไฟฟลูออโรหลอดละ 230 บาท

โคม4:1 ประหยัดได้ 2หลอด, โคม3:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้ 1หลอด, โคม1:1 ประหยัดได้ 0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟลูออโรหลอด			โคมไฟฟลูออโรหลอด		จำนวนหลอด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	หลอดต่อโคม	จำนวนโคม			จำนวนวัน	วันปี		kWh/ปี	บาท/ปี
3	14-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	36	12	320	1	138.24	317.95
4	14-005	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
5	14-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
6	14-007	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	340	1	514.08	1,182.38
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	340	1	171.36	394.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
7	14-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	340	1	342.72	788.26
			FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
8	14-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	2	216	12	320	1	829.44	1,907.71
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
9	14-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
10	14-011	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	6	2:1	3	1	108	14	320	1	483.84	1,112.83
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
11	14-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89
			FL	36	4	2:1	2	1	72	14	365	1	367.92	846.22
12	14-013	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
14	14-015	ห้องพักการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	18	12	365	1	78.84	181.33
			FL	18	2	2:1	1	1	18	12	365	1	78.84	181.33
16	14-016	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
17	14-017	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
18	14-018	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
19	14-019	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
20	14-020	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
21	14-021	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดมูลคละ2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด , โคม3 : ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด , โคม1 : ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor ความมืด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				รวมวัน	วัน/ปี		kwh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด หลอด	จำนวน (โคม)							
22	14-022	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
23	14-023	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
24	14-024	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
25	14-025	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
26	14-026	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
27	14-027	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
28	14-028	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
29	14-029	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
30	14-030	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	18	2	2:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47
			FL	18	12	4:1	3	2	108	14	320	1	483.84	1,112.83
			FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
33	14-032	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
			FL	36	2	1:1	2	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
36	14-035	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94
			FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
37	14-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93
			FL	36	16	4:1	4	2	288	12	320	1	1,105.92	2,543.62
			FL	18	4	4:1	1	2	36	12	320	1	138.24	317.95
			FL	36	2	2:1	1	1	36	12	320	1	138.24	317.95

ตาราง 4.15 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้โคมไฟที่ชนิดReflector (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดมูลคละ2.30 บาท โคม4:1 ประหยัดได้2หลอด, โคม3 :ประหยัดได้1หลอด, โคม2:1 ประหยัดได้1หลอด, โคม1 :ประหยัดได้0หลอด

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		จำนวน ประหยัด	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การใช้	ผลประหยัด			
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด	จำนวน ชั่วโมง		จำนวน วัน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม	จำนวน (โคม)									
39	14-038	ห้องครัวครัวมือ	FL	18	6	2:1	3	1	54	12	320	1	207.36	476.93		
40	14-039	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94		
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
41	14-040	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94		
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
42	14-044	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	72	14	320	1	322.56	741.89		
		ห้องน้ำ	FL	18	4	4:1	1	2	36	14	320	1	161.28	370.94		
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	18	14	320	1	80.64	185.47		
		ห้องน้ำ	FL	18	4	1:1	4	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
43	14-045	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	18	8	300	1	43.20	99.36		
44	14-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
45	14-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	2	72	12	320	1	276.48	635.90		
46	14-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
47	14-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใต้อัน	FL	18	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
48	14-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใต้อัน	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
49	14-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
50	14-050	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	2	144	16	365	1	840.96	1,934.21		
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	0	0	12	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	0	0	16	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	1620	16	365	1	9,460.80	21,759.84		
อาคารฉุกเฉิน ชั้น 15																
1	15-012	ห้องเก็บของ	0	0	0	0	0	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
2	15-013	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
3	15-006	ห้องประชุมใหญ่	FL	36	8	4:1	2	2	144	8	300	1	345.60	794.88		
			FL	18	8	4:1	2	2	72	8	300	1	172.80	397.44		
			SUP	40	92	1:1	92	0	0	8	300	1	0.00	0.00		
			HG	50	7	1:1	7	0	0	8	300	1	0.00	0.00		
4	15-003	ห้องนำชม	FL	36	4	2:1	2	1	72	10	300	1	216.00	496.80		
5			FL	18	1	1:1	1	0	0	10	300	1	0.00	0.00		
6	15-007	ห้องฉาย	FL	36	4	2:1	2	1	72	8	300	1	172.80	397.44		
7	15-008	ห้องประชุมใหญ่	FL	36	8	4:1	2	2	144	8	300	1	345.60	794.88		
			FL	18	8	4:1	2	2	72	8	300	1	172.80	397.44		
			SUP	40	92	1:1	92	0	0	8	300	1	0.00	0.00		
			HG	50	7	1:1	7	0	0	8	300	1	0.00	0.00		
8	15-018	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
9	15-019	ห้องเก็บของ	0	0	0	0	0	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
10	15-009	ห้องประชุมเล็ก	FL	36	32	2:1	16	1	576	8	300	1	1,382.40	3,179.52		
11	15-004	ห้องประชุมเล็ก	FL	36	32	2:1	16	1	576	8	300	1	1,382.40	3,179.52		
12	15-010	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	8	2:1	4	1	144	8	270	1	311.04	715.39		
13	15-002	ห้องเก็บของสารโรง	FL	18	1	1:1	1	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
14	15-011	ห้องเก็บของ	FL	36	1	1:1	1	0	0	8	200	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	18	20	2:1	10	1	180	10	300	1	540.00	1,242.00		
		ห้องน้ำ	FL	36	6	1:1	6	0	0	10	300	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	4	1:1	4	0	0	16	365	1	0.00	0.00		
		ทางเดิน	FL	36	104	2:1	52	1	1872	16	365	1	10,932.48	25,144.70		
		ทางเดิน	FL	36	80	2:1	40	1	1440	16	365	1	8,409.60	19,342.08		
รวม													429,546.42	987,956.77		

#### 4.3.2.3 มาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

โคมไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบันส่วนใหญ่ติดตั้งบัลลาสต์ชนิดขดลวดธรรมดาหากทำการปรับปรุงโดยเปลี่ยนมาใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์จะสามารถลดพลังงานลงได้

ผลได้	หลอดขนาด 40w .และ 36w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดขนาด 20w .และ 18w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์
ต้นทุน	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 18 w. และ 36 w.ราคาชุดละ 495 บาท ค่าติดตั้งชุดละ 30บาท

อาคารสุจิน โถงทั้งหมดประกอบด้วยหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ (FL36w.) จำนวน 5,428 หลอดและหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ (FL18w.) จำนวน 1578 หลอด ทั้งสองชนิดจะใช้บัลลาสต์ชนิดขดลวดทั้งหมด ดังนั้นจากการคำนวณการใช้ดวงโคมชนิด Reflector ทำให้จำนวนหลอดลดลง โดยหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ (FL36w.) ลดเหลือจำนวน 3,360 หลอด และหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ (FL18w.) ลดเหลือจำนวน 914 หลอด จะทำการเปลี่ยนบัลลาสต์จากชนิดขดลวด ให้เป็นชนิดบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ทำให้มีการประหยัดพลังงานสามารถหาต้นทุนและผลตอบแทนได้ตามตารางที่ 4.13 และ 4.14 โดยมีการลงทุนเป็นเงิน 2,243,850 บาท และมีผลตอบแทนเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจำนวน 350,651.02 kWh/ปี คิดเป็นเงิน 806,497.35 บาท/ปี

ตารางที่ 4.16 แสดงต้นทุนจากการเปลี่ยนบัลลาสต์ชนิดขดลวดเป็นบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

ชนิด Electronic สำหรับหลอด	จำนวน (ตัว)	ต้นทุน		เป็นเงิน ลงทุน (บาท)
		ราคา (บาท/ตัว)	ค่าติดตั้ง (บาท/ตัว)	
FL.36w.	3,360.00	495.00	30.00	1,764,000.00
FL.18 w.	914.00	495.00	30.00	479,850.00
รวมเป็นเงินลงทุน				2,243,850.00

ตารางที่ 4.17 แสดงผลตอบแทนจากการเปลี่ยนบัลลาสต์ชนิดขดลวดเป็นบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

ผลประหยัด	
kWh/ปี	บาท/ปี
350,651.02	806,497.35

ที่มา : ตาราง 4.18 หน้า 132- 162



ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้วัสดุอิเล็กทรอนิกส์

ราคาค่าไฟคิดคูณค่า 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL.)36 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดที่เก่า		หลอดใหม่		ประสิทธิภาพหลอด	ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด		
			ชนิด	ขนาด	จำนวน	ชนิด			ขนาด	จำนวน		ชม./วัน	วัน/ปี	บาท/ปี
			หลอด	(W)	หลอด	หลอด	(คอม)	(คอม)	3-Low Watt Loss					
อาคารศูนย์โอดี ชั้น ใต้ดิน														
1	00-001	ห้องตรวจ 1	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
2	00-002	ห้องตรวจ 2	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
3	00-003	ห้องตรวจ 3	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
4	00-004	ห้องนาย	FL	36	18	2:1	9	1	11	14	340	1	942.48	2,167.70
			INC	40	2	1:1	2	0	0	14	340	1	0.00	0.00
5	00-005	ห้องตรวจ 4	FL	36	12	3:1	4	1	11	14	340	1	628.32	1,445.14
			FL	36	3	1:1	3	1	11	14	340	1	157.08	361.28
6	00-006	ห้องเก็บของ	FL	36	3	3:1	1	1	11	10	300	1	99.00	227.70
7	00-007/01,02	ห้องเก็บเวรเดียน	FL	36	6	3:1	2	1	11	10	300	1	198.00	455.40
8	00-007/03	ห้อง SUPBR FICIAL	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
9	00-007	ห้องใต้โต๊ะโดยของเครื่องฉาย	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	340	1	157.08	361.28
		รังสีแบบคลื่น	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	340	1	104.72	240.86
10	00-008	ห้องฉายรังสีโคบอลต์ 1	FL	36	15	3:1	5	1	11	14	340	1	785.40	1,806.42
11	00-009	ห้องเครื่องเร่งอนุภาค 1	FL	36	20	4:1	5	1	11	14	340	1	1,047.20	2,408.56
12	00-032	ห้องเก็บของ	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	340	1	157.08	361.28
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	340	1	418.88	963.42
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
13	00-010	ห้องเครื่องเร่งอนุภาค 2	FL	36	20	4:1	5	1	11	14	340	1	1,047.20	2,408.56
14	00-011	ห้องฉายรังสีโคบอลต์ 2	FL	36	15	3:1	5	1	11	14	340	1	785.40	1,806.42
15	00-013	ห้องพักนักศึกษากิจการ	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	340	1	157.08	361.28
16	00-014	ห้องเครื่องอุปกรณ	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
17	00-015	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
18	00-015/01	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
19	00-017	ห้องคอมพิวเตอร์	FL	36	9	3:1	3	1	11	14	340	1	471.24	1,083.85
20	00-016	ห้องทำงานนักกายภาพบำบัด	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
21	00-018/01	ห้องมืด	FL	36	3	3:1	1	1	11	10	300	1	99.00	227.70
22	00-018	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	340	1	157.08	361.28
23	00-019	ห้องคอมพิวเตอร์เพื่อการวาง	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	340	1	157.08	361.28
		แผนรักษา	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
24	00-019/02	ห้องแค่งิ้ว	FL	36	3	3:1	1	1	11	10	300	1	99.00	227.70
			FL	36	1	1:1	1	1	11	10	300	1	33.00	75.90
25	00-020	ห้องเอกซเรย์วางแผนรักษา	FL	36	12	3:1	4	1	11	14	340	1	628.32	1,445.14
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
26	00-021	ห้องประชุม, ห้องสมุด	FL	36	9	3:1	3	1	11	14	340	1	471.24	1,083.85
27	00-022	ห้องเคมีบำบัด	FL	36	6	3:1	2	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
28	00-031	ห้องทะเบียนประวัติผู้ป่วย	FL	32	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
29	00-032	ห้องเก็บของ	FL	18	1	1:1	1	1	7	10	300	1	21.00	48.30
30	00-028	ห้องเก็บของภาวโรง	FL	18	1	1:1	1	1	7	10	300	1	21.00	48.30
31	00-029	ห้องเก็บของ	FL	18	1	1:1	1	1	7	10	300	1	21.00	48.30
32	00-030	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	1	11	10	300	1	33.00	75.90
33			FL	36	6	3:1	2	1	11	10	300	1	198.00	455.40
			FL	36	2	2:1	1	1	11	10	300	1	66.00	151.80
		ห้องนำ	FL	36	6	1:1	6	1	11	14	340	1	314.16	722.57
		ห้องนำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	14	340	1	157.08	361.28
		ทางเดิน	FL	36	79	3:1	26	1	11	16	365	1	5,074.96	11,672.41
		ทางเดิน	FL	36	36	2:1	18	1	11	16	365	1	2,312.64	5,319.07
		ทางเดิน	FL	36	9	1:1	9	1	11	16	365	1	578.16	1,329.77
		ทางเดิน	FL	36	1	2:1	1	1	11	16	365	1	64.24	147.75

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟเฉลี่ยคิดเป็น 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL)36 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		จำนวนหลอด	ประเภท (วัตต์)	เงาทั้งหมด		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน	ประเภท		kW/ปี	บาท/ปี	
			ชนิด	จำนวน (W)	ชนิด	จำนวน (โคม)	จำนวน	ประเภท						
		ทางเดิน	FL	18	2	1:1	2	1	7	16	365	1	81.76	188.05
		ทางเดิน	INC	40	4	1:1	4	0	0	16	365	1	0.00	0.00
<b>อาคารศูนย์เอน ชั้น 1</b>														
1	01-002	ห้องเครื่อง 1	FL	36	26	2:1	13	1	11	14	365	1	1,461.46	3,361.36
2	01-003	ห้องเครื่อง 2	FL	36	12	2:1	6	1	11	14	365	1	674.52	1,551.40
3	01-004	ห้องช่าง	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			JP	25	10	1:1	10	0	11	24	365	1	963.60	2,216.28
		ทางเดิน	FL	36	130	2:1	65	1	11	16	365	1	8,351.20	19,207.76
		ทางเดิน	FL	36	32	2:1	16	1	11	16	365	1	2,055.68	4,728.06
		ทางเดิน	FL	36	4	1:1	4	1	11	16	365	1	256.96	591.01
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	INC	40	58	1:1	58	0	0	16	365	1	0.00	0.00
<b>อาคารศูนย์เอน ชั้น 2</b>														
1	02-001	ห้องพักรับ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
	02-001/02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
2	02-002	ห้องนอนรวม	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
	02-002/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
3	02-003	ห้องผู้ช่วยโรคหัวใจ	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	7	14	365	1	71.54	164.54
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
4	02-004	ห้องเก็บของ 1	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	36	5	1:1	5	1	11	14	340	1	261.80	602.14
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	2	2:1	1	1	7	14	340	1	66.64	153.27
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
5	02-005	ห้องเครื่องมีการแพทย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	14	340	1	209.44	481.71
6	02-006	ห้องล้างอุปกรณ์ 1	FL	36	4	4:1	1	1	11	14	340	1	209.44	481.71
7	02-007	ห้องผู้ป่วยโรคสมอง	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	7	1:1	7	1	11	14	365	1	393.47	904.98
			INC	40	11	1:1	11	0	0	14	365	1	0.00	0.00
8	02-007/02	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	5	1:1	5	0	0	14	365	1	0.00	0.00
9	02-007/01	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
10	02-008	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	340	1	199.92	459.82
11	02-009	ห้องเก็บของ 2	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88
12	02-010	ห้องผู้ป่วยหนักดูแลรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	5	1:1	5	1	11	14	365	1	281.05	646.42
			INC	40	13	1:1	13	0	0	14	365	1	0.00	0.00
13	02-010/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	4	1:1	4	0	0	14	365	1	0.00	0.00
14	02-010/02	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
15	02-011	ห้องผู้ป่วยหนักอายุรกรรม	FL	36	10	2:1	5	1	11	14	365	1	562.10	1,292.83
			FL	36	11	1:1	11	1	11	14	365	1	618.31	1,422.11

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดฐานละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL)36 ๗.๘๗๗.๖๖๖ วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 ๗.๘๗๗.๖๖๖ วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟ		จำนวนหลอด 2-หลอดต่อโคม 3-Low Watt Low	ประเภห้ด (วัตต์)	เวลาที่ใช้งาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน	วันปี		จำนวนปี	จำนวนปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคมโคม (โคม)								จำนวน
			INC	40	23	1:1	23	0	0	14	365	1	0.00	0.00
16	02-012	ห้องผู้ช่วยโรคหัวใจ	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	10	1:1	10	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	365	1	71.54	164.54
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
17	02-012/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	02-013	ห้องผู้ป่วยบาทะกาศ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13
19	02-013/01	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	02-013/02	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
			INC	40	3	1:1	3	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	02-013/03	ห้องคนไข้แยก	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
22	02-014	ห้องเก็บของ3	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88
23	02-015	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	8	300	1	100.80	231.84
24	02-017	ห้องเก็บของ	FL	36	1	1:1	1	1	11	8	300	1	26.40	60.72
		ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	8	300	1	26.40	60.72
25	02-018	ห้องBED PAN	FL	36	6	2:1	3	1	11	8	300	1	158.40	364.32
26	02-019	ห้องคนไข้แยก	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	10	1:1	10	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
27	02-021	ห้องรับทำความสะอาด	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
28	02-022	ห้องเครื่องช่วยหายใจ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	340	1	209.44	481.71
			FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	340	1	66.64	153.27
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
29	02-023	ห้องเก็บอุปกรณ์แพทย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	8	300	1	105.60	242.88
			FL	18	1	1:1	1	1	7	8	300	1	16.80	38.64
30	02-024-025	ห้องคนไข้แยก	FL	18	8	4:1	2	1	7	14	365	1	286.16	658.17
		ห้องโถงเขียน	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	5	1:1	5	1	11	14	365	1	281.05	646.42
			INC	40	8	1:1	8	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
31	02-026	ห้องปฏิบัติการ	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
32	02-027	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
33	02-030	ห้องนำ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
34	02-031	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
35	02-032	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
36	02-033	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
37	02-037	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
38	02-037	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
39	02-038	ห้องพักแพทย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
40	02-039	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
41	02-040	ห้องทำกายภาพบำบัด	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
42	02-041	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED โทรมิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดสูงสุด 2.30 บาท หลอด FLUORESCENT (FL) 36 พ.ล.คพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอด FLUORESCENT (FL) 18 พ.ล.คพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟฟ้า		จำนวนหลอด		ประเภท (วัตต์)	ผลการประเมิน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ใน/จะขึ้น		1-หลอดที่หลอด	2-หลอดที่โคม		จำนวน	วัน/ปี		ปี/ปี	kW/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	กำลัง (W)	จำนวน หลอด	กำลัง โคม (โคม)	จำนวน	โคม							
	02-036	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69	
		ทางเดิน	FL	36	88	2:1	44	1	11	16	365	1	5,653.12	13,002.18	
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	1	11	16	365	1	385.44	886.51	
<b>อาคารชุดใหม่ ชั้น 3</b>															
1	03-001/02	ห้องนอนนร 1	FL	36	2	2:1	1	1	11	18	365	1	144.54	332.44	
	03-001	ห้องนอนนร 1	FL	36	1	1:1	1	1	11	18	365	1	72.27	166.22	
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
2	03-001/01	ห้องนอนนร 2	FL	36	2	2:1	1	1	11	18	365	1	144.54	332.44	
	03-002	ห้องนอนนร 2	FL	36	1	1:1	1	1	11	18	365	1	72.27	166.22	
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
3	03-003	ห้องการเงิน	FL	18	2	1:1	2	1	7	12	320	1	53.76	123.65	
4	03-004	ห้องพักผู้ป่วย	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
		ห้องนำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
		ห้องนำ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	320	1	98.56	226.69	
5	03-005	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69	
6	03-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	320	1	253.44	582.91	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	12	320	1	168.96	388.61	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00	
7	03-007	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
8	03-008	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	16	365	1	256.96	591.01	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	16	365	1	128.48	295.50	
9	03-009	ห้องนำ	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	320	1	188.16	432.77	
10	03-010	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
11	03-011	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88	
12	03-012	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
	03-013	ห้องอาบน้ำและห้องนำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	14	365	1	168.63	387.85	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	8	300	1	52.80	121.44	
13	03-014	ห้องเก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	365	1	71.54	164.54	
14	03-015	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28	
15	03-016	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28	
16	03-017	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟ		บัลลาสต์		ประเภท (วัตต์)	เวทเทม		Factor ตามเปิดใช้งาน	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-บัลลาสต์หลอด			ชม./วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน	ชนิด	จำนวน	2-บัลลาสต์หลอด						
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
17	03-018	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	03-019	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	03-020	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	03-021	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	03-022	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
22	03-023	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
23	03-024	ห้องเก็บของกรณีง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
			FL	36	6	1:1	6	1	11	8	300	1	158.40	364.32
24	03-026	ห้องเก็บของกรณีง	FL	18	6	2:1	3	1	7	8	300	1	100.80	231.84
25	03-027	ห้องตรวจภายใน	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
26	03-028	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
27	03-029	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
28	03-030	ห้องตรวจ	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
29	03-031	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
30	03-032	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
31	03-033	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
32	03-034	ห้องประชุม	FL	36	16	2:1	8	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
33	03-035	ห้องหัดสังคมทั้งคณะ	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	340	1	228.48	525.50
34	03-036	ห้องหัวหน้าศูนย์นิเวศ	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
35	03-039	บริเวณกรรม 1	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
36	03-040	ห้องเก็บวัสดุ	FL	36	2	1:1	2	1	11	8	300	1	52.80	121.44

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		ชนิด/ยี่ห้อหลอด	ประสิทธิภาพ (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์		
			ที่ติดตั้งในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				ต่อวัน	ต่อปี		kWh/ปี	บาท/ปี	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาดโคม (วัตต์)	จำนวนโคม							
37	03-040	ห้องเก็บวัสดุ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
38	03-041	หน่วยพยาบาลศัลยกรรม 1	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
39	03-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
40	03-043	หน่วยพยาบาลศัลยกรรม 2	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
41	03-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
		ทางเดิน	FL	36	16	1:1	16	1	11	16	365	1	1,027.84	2,364.03
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10
อาคารดูอินโณ ชั้น 4														
1	04-001/02	ห้องนอนรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	18	365	1	144.54	332.44
			FL	36	1	1:1	1	1	11	18	365	1	72.27	166.22
	04-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	365	1	30.66	70.52
2	04-002/01	ห้องนอนรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	18	365	1	144.54	332.44
			FL	36	1	1:1	1	1	11	18	365	1	72.27	166.22
	04-002/02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	365	1	30.66	70.52
3	04-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
4	04-004/01	ห้องเก็บของ	FL	18	4	2:1	2	1	7	8	300	1	67.20	154.56
5	04-004	ห้องซักฟอก	FL	36	32	4:1	8	1	11	12	320	1	1,351.68	3,108.86
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
6	04-005	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
7	04-006	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	04-006/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
8	04-007	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
9	04-008	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	12	4:1	3	1	11	16	365	1	770.88	1,773.02
			FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10
10	04-009	ห้องทำความสะอาดเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
11	04-010	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	04-010/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
12	04-011	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
13	04-012	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
	04-013	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	320	1	126.72	291.46
14	04-014	ห้องเก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
15	04-015	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	04-015/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
16	04-016	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	3	1:1	3	1	11	14	365	1	168.63	387.85
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	04-016/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (FL)		หลอดคอมแพค (INC)		ชนิดหลอด	ประสิทธิภาพ (lm/W)	อายุการใช้งาน (ชม/วัน)	Factor	ผลประหยัด			
			ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด					kW/ปี	บาท/ปี		
			ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด					kW/ปี	บาท/ปี		
17	04-017	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	04-018	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	04-019	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	04-020	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	04-021	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
22	04-022	ห้องพัสดุป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	04-023	ห้องพัสดุป่วย	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	04-024	ห้องเก็บวัสดุ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
25	04-025	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
26	04-026	ห้องเก็บวัสดุ	FL	18	2	2:1	1	1	7	12	320	1	53.76	123.65
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
27	04-027	ห้องทำความสะอาดเครื่องมือ	FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
			FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
28	04-028	ห้องเก็บวัสดุ	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
29	04-029	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
30	04-030	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
31	04-031	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
32	04-032	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
33	04-033	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
34	04-034	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	340	1	418.88	963.42
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	340	1	66.64	153.27
35	04-035	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดชนิดละ 2.30 บาท		หลอดFLUORESCENT(FL)36 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 1 วัตต์		หลอดFLUORESCENT(FL)18 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 1 วัตต์										
ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนหลอด 1-หลอดหลอด 2-หลอดหลอด 3-Low Watt Lamp	ประเภท (วัตต์)	เวลาที่กิน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)			ชม./วัน	วันปี		kWh/ปี	บาท/ปี
34	04-035	ห้องศึกษาคณะครุศาสตร์	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	365	1	245.28	564.14
35	04-036	ห้องทำงาน นศมพศ	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
36	04-039	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
37	04-040	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
38	04-040	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
39	04-041	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
40	04-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
41	04-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
42	04-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	21	1:1	21	1	11	16	365	1	1,349.04	3,102.79
		ทางเดิน	FL	36	88	2:1	44	1	11	16	365	1	5,653.12	13,002.18
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
อาคารดูอินไลน์ ชั้น 5														
1	05-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
2	05-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
3	05-003	ห้องนอนแพทย์เวร	FL	18	4	2:1	2	1	7	18	365	1	183.96	423.11
4	05-004	ห้องพักคนไข้หญิง	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	365	1	122.64	282.07
5	05-005	ห้องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	FL	36	10	2:1	5	1	11	12	320	1	422.40	971.52
6	05-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
7	05-007	ห้องตรวจพิเศษระบบทางเดินอาหาร	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			FL	36	4	1:1	4	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
8	05-008	ห้องเตรียมอาหาร	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
9	05-009	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	12	4:1	3	1	11	14	365	1	674.52	1,551.40
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
10	05-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
11	05-011	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	10	2:1	5	1	11	14	365	1	562.10	1,292.83
			FL	36	7	1:1	7	1	11	14	365	1	393.47	904.98
			DNC	40	15	1:1	15	0	0	14	365	1	0.00	0.00
12	05-012	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	320	1	188.16	432.77
13	05-014	ห้องเก็บของกรณีง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
	05-013	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
14	05-015	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			DNC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	05-015/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
15	05-016	ห้องพักรูผู้ป่วย	FL	36	12	2:1	6	1	11	14	365	1	674.52	1,551.40
			FL	36	8	1:1	8	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	365	1	71.54	164.54



ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดเฉลี่ย 2.30 บาท

หลอด FLUORESCENT (FL) 36 วัตต์ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์      หลอด FLUORESCENT (FL) 18 วัตต์ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดที่เก่า		หลอดใหม่		ชนิดหลอดไฟ	ประหยัด (วัตต์)	รวมทั้งหมด		Factor ความชื้น	ผลประหยัด			
			ที่ติดตั้งปัจจุบัน		ที่ติดตั้งปัจจุบัน				จำนวน	จำนวน		หน่วย	หน่วย	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	กำลัง (W)	จำนวนหลอด	จำนวนหลอด									
			INC	40	18	1:1	18	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
16	05-017	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
17	05-018	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
18	05-019	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
19	05-020	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
20	05-021	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
			INC	40	2	1:1	2	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
21	05-022	ห้องเก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28	
	05-023	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63	
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44	
22	05-024	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
23	05-025	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	1	11	8	300	1	52.80	121.44	
24	05-026	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
25	05-027	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
26	05-028	ห้องแยกสำหรับผู้ป่วยคววม	FL	36	16	4:1	4	1	11	14	365	1	899.36	2,068.53	
		คานทานค้ำ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
27	05-029	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
28	05-030	ห้องพักรักษาตัว	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63	
29	05-031	ห้องนำชาย	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	365	1	192.72	443.26	
		ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	1	7	12	365	1	91.98	211.55	
30	05-033	ห้องสารคดี-ประชุม	FL	36	16	4:1	4	1	11	14	340	1	837.76	1,926.85	
31	05-034	ห้องฝ้ายสังกะสีคนตรวจ	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59	
32	05-035	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42	
33	05-040	หน่วยพยาบาลฉุกเฉินหญิง	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
34	05-041	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61	
35	05-042	หน่วยพยาบาลฉุกเฉินหญิง	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
36	05-039	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
37	05-039	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82	
38	05-043	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
39	05-038	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดสุทธิละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT (FL.) 36 พ.ล.ล.พลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT (FL.) 18 พ.ล.ล.พลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		สเปกตรัมหลอด	ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				รวมวัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาดโคม (โคม)								จำนวนโคม
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	9	1:1	9	1	11	15	365	1	578.16	1,329.77
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
อาคารชุดใหม่ ชั้น 6														
1			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
2	06-001	ห้องพัก นสพ.พชร	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
			FL	36	2	2:1	1	1	11	14	340	1	104.72	240.86
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
3	06-002	ห้องพัก นสพ.พชร	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
			FL	36	2	2:1	1	1	11	14	340	1	104.72	240.86
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
4	06-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	14	340	1	133.28	306.54
5	06-004	ห้องพักผ่อนงานชิ้นเคียง	FL	18	4	2:1	2	1	7	14	340	1	133.28	306.54
6	06-005	ห้องพักผ่อน	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57
7	06-006	ห้องเก็บเสื้อผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
8	06-007	ห้องผู้ป่วนแขก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	340	1	209.44	481.71
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
9	06-008	ห้องครัวเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	340	1	199.92	459.82
10	06-009	ห้องทำงานแพทย์	FL	36	12	4:1	3	1	11	14	340	1	628.32	1,445.14
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
11	06-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	340	1	199.92	459.82
12	06-011	ห้องผู้ป่วนแขก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	340	1	209.44	481.71
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
13	06-012	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88
14	06-013	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
15	06-014	ห้องนำราย	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	365	1	289.08	664.88
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
16	06-015	ห้องเก็บของภาวโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
17	06-016	ห้องพักผู้ป่วนพิเศษ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
18	06-017	ห้องพักผู้ป่วนพิเศษ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
19			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
20	06-018	ห้องกุมารเวชกรรม	FL	36	10	2:1	5	1	11	14	365	1	562.10	1,292.83
			FL	36	7	1:1	7	1	11	14	365	1	393.47	904.98

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาลำโพงหลอดตะโกลง 2.30 บาท      หลอดFLUORESCENT(FL)36 w.หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 11วัตต์      หลอดFLUORESCENT(FL)18 w.หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 7วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		ชนิดบัลลาสต์			ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์	
			ที่ถืออยู่ปัจจุบัน			ที่ถืออยู่ปรับปรุง		1-บัลลาสต์หลอด	2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์			ชม./วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			วัตต์หลอด	จำนวนหลอด	จำนวนวัตต์	หลอดหลอดใหม่	จำนวนหลอดใหม่	3-Low Watt Lamp	ชม./วัน	วัน/ปี						
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
21	06-019	ห้องเสริม-ล้างเครื่องมือ	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	320	1	253.44	582.91		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
22	06-020	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			FL	36	5	1:1	5	1	11	14	365	1	281.05	646.42		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
23	06-021	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
24	06-022	ห้องพักผู้ป่วยระบบประสาท	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			FL	36	5	1:1	5	1	11	14	365	1	281.05	646.42		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
25	06-023	ห้อง SOLATE 2	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
26	06-024	ห้อง ISOLATE 3	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
27	06-025	ห้องเก็บของกรณีโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	12	320	1	53.76	123.65		
			06-026	ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63		
28	06-027	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
29	06-028	ห้อง SOLATE 1	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
30	06-029	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27		
31	06-030	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57		
			ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
			ห้องตรวจรักษา	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
32	06-031	ห้องตรวจรักษา	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30		
			06-032	ห้องพักพยาบาล	FL	18	6	2:1	3	1	7	16	365	1	245.28	564.14
34	06-033	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70		
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00		
35	06-035	ห้องน้ำ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08		
			ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าพยาบาล	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61		
36	06-036	ห้องซักผ้า	FL	18	3	1:1	3	1	7	12	320	1	80.64	185.47		
			06-037	ห้องซักผ้า-ประชุม	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
37	06-037	ห้องซักผ้า-ประชุม	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59		
38	06-038	หัวหน้าพยาบาลดูกรม	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42		
39	06-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
40	06-044	ห้องซักผ้า	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61		

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดณิตละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL.)36 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ชนิดบัลลาสต์ 1-บัลลาสต์ธรรมดา 2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 3-Low Watt Lamp	ประสิทธิภาพ (วัตต์)	เวลาที่ใช้งาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ค่าประหยัด	
			ชนิดหลอด	พิกัด (W)	จำนวนหลอด	อัตราต่อโคม	จำนวนโคม			จำนวนวัน	วัน/ปี		ค่า/kWh/ปี	บาท/ปี
41	06-045	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
42	06-042	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
43	06-042	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
44	06-040	ห้องนำหญิง	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
45	06-041	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	14	1:1	14	1	11	16	365	1	899.36	2,068.53
		ทางเดิน	FL	36	82	2:1	41	1	11	16	365	1	5,267.68	12,115.66
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
อาคารดูซิมโณ ชั้น 7														
1	07-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
2	07-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
3	07-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
4	07-004	ห้องพนักงานชั้นเคียง	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	365	1	122.64	282.07
5	07-005	ห้องพักรับรอง	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
6	07-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
7	07-007	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
		ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
8	07-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
9	07-009	ห้องทำงานแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	12	4:1	3	1	11	12	340	1	538.56	1,238.69
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	340	1	114.24	262.75
10	07-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
11	07-011	ห้องพักรับรองพัชรรวมคนแต่ง	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
12	07-012	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88
13	07-013	ห้อง BBD PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
14	07-015	ห้องเก็บของมารโรง	FL	18	1	2:1	1	1	7	8	300	1	16.80	38.64
		ห้องนำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
15	07-016	ห้องพักรับรอง	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
16	07-017	ห้องพักรับรอง	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดชนิดละ 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL)36 วัตต์พลังงานไฟฟ้าให้ 1 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 วัตต์พลังงานไฟฟ้าให้ 1 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้า ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนหลอด 1-หลอดต่อโคม 2-หลอดต่อโคม 3-Low Watt Lens	ประสิทธิภาพ (วัตต์)	ผลการรวม		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม(ม)	จำนวน (โคม)			รวม/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
17	07-018	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมรูโร	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
18	07-019	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมทั่วไปD	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
19	07-020	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมทั่วไปC	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
20	07-021	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมทั่วไปA	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	07-022	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมทั่วไปB	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
22	07-023	ห้องพัสดุผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
23	07-024	ห้องพัสดุผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
		ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
24	07-025	ห้องเก็บของกรณีโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
		ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
25	07-027	ห้อง BBD FAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
26	07-028	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
27	07-029	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมประสาท	FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
28	07-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
29	07-031	ห้องตรวจรักษา	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
30	07-032	ห้องเคียวเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
31	07-033	ห้องพัสดุผู้ช่วยศัลยกรรมประสาท	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
32	07-035	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
		ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	1	7	12	320	1	80.64	185.47
33	07-036	ห้องประชุม	FL	36	16	4:1	4	1	11	8	300	1	422.40	971.52

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดที่ละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL)36 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		จำนวนหลอด 3-หลอดต่อโคม	ประเภท (วัตต์)	เวลาใช้งาน		Factor ภายใน โคม	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				วัน/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ชนิด โคม								จำนวน (โคม)
34	07-037	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59
35	07-036/01	ห้องประชุม	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
36	07-042	หน่วยพยาบาลกิจการรพชย 2	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
37	07-043	ห้องศัลยกรรม	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
38	07-044	หน่วยพยาบาลกิจการรพชย 1	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
39	07-041	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
40	07-041	ห้องเก็บผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
41	07-040	หน่วยพยาบาลกิจการรพชย	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
42	07-045	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	43	1:1	43	1	11	16	365	1	2,762.32	6,353.34
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
		ทางเดิน	FL	36	1	1:1	1	1	11	16	365	1	64.24	147.75
<b>อาคารศูนย์เอน ชั้น 8</b>														
1	08-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
2	08-002	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
3	08-003	ห้องกรรมกร	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
4	08-004	ห้องนอนคนงาน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	365	1	122.64	282.07
5	08-005	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	16	365	1	256.96	591.01
			FL	36	16	4:1	4	1	11	16	365	1	1,027.84	2,364.03
6	08-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
7	08-007	ห้องกิจการรพชย	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			FL	36	4	1:1	4	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
	08-007/01,0	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
8	08-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
9	08-009	ห้องพักเจ้าหน้าที่และ เก็บของ	FL	36	12	4:1	3	1	11	16	365	1	770.88	1,773.02
			FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10
10	08-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
11	08-011	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	08-011/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
12	08-012	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	1	11	8	300	1	52.80	121.44
			FL	36	1	1:1	1	1	11	8	300	1	26.40	60.72
13	08-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
	08-014	ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
14	08-015	ห้องเก็บของภาวโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
15	08-016	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟชนิดฟลูออโรเรสเซนต์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดตามอัตรา 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL)36 พ.ล.พลังงานไฟฟ้าได้ 11วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 พ.ล.พลังงานไฟฟ้าได้ 7วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคม(พ.ล.)		ตัวบัลลัสหลอด		ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-บัลลัสหลอด	2-บัลลัสหลอด		จำนวน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	โคมรวม (โคม)	หลอด	โคมรวม (โคม)						
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-016/01	ห้องน้ำ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
16	08-017	ห้องผู้ช่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-017/01	ห้องน้ำ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
17	08-018	ห้องศัลยกรรมทั่วไป D	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
18	08-019	ห้องศัลยกรรมยูโร	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
19	08-020	ห้องศัลยกรรมทั่วไป C	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
20	08-021	ห้องศัลยกรรมทั่วไป A	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
21	08-022	ห้องศัลยกรรมทั่วไป B	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
			FL	36	6	1:1	6	1	11	12	320	1	253.44	582.91
			INC	40	1	1:1	1	0	0	12	320	1	0.00	0.00
22	08-023	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	08-023/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
23	08-024	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	08-024/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
24	08-025	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
	08-026	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
25	08-027	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
26	08-028	ห้องเก็บของ	FL	36	2	1:1	2	1	11	8	300	1	52.80	121.44
27	08-029	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
	08-029/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
28	08-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
29	08-031	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
			FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
30	08-032	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
31	08-033	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดคูณค่า 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT (FL) 36 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์

หลอดFLUORESCENT (FL) 18 วัตต์พลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		จำนวนหลอด หลอดต่อโคม	ประเภท (วัตต์)	เวลาที่ใช้งาน		Factor กัมมันต์	ผลประโยชน์		
			ที่ติดตั้งในปัจจุบัน		ที่ติดตั้งในปัจจุบัน				จำนวน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม (โคม)	จำนวน (โคม)	2-บัลลาสต์ Low Watt Loss						
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	08-033/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
32	08-035	ห้องเก็บชิ้นเนื้อคั่ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
	08-034	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
	08-035/01,02	ห้องน้ำ	FL	18	2	1:1	2	1	7	12	320	1	53.76	123.65
33	08-036	ห้องเรียน นมแพทย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
34	08-037	ห้องห้ายังคงผสมกระดาษ	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59
35	08-036	ห้องเรียน นมแพทย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
36	08-036/01	ห้องผู้ตรวจการ	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
37	08-043	ห้องเตรียมขั้วถักรวม 1	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
38	08-044	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 1	FL	36	4	4:1	1	1	11	16	365	1	256.96	591.01
39	08-045	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
40	08-042	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 2	FL	36	2	1:1	2	1	11	16	365	1	128.48	295.50
41	08-042	หน่วยพยาบาลศัลยกรรมหญิง 3	FL	18	1	1:1	1	1	7	16	365	1	40.88	94.02
42	08-046		FL	36	2	1:1	2	1	11	16	365	1	128.48	295.50
43	08-041	ห้องเตรียมขั้วถักรวม 2	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	30	1:1	30	1	11	16	365	1	1,927.20	4,432.56
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	FL	36	2	1:1	2	1	11	16	365	1	128.48	295.50
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
<b>อาคารศูนย์อิน ชั้น 9</b>														
1	09-001/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	14	340	1	209.44	481.71
2	09-002/02	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	14	340	1	209.44	481.71
3	09-001	ห้องพักอาจารย์	FL	18	6	2:1	3	1	7	14	340	1	199.92	459.82
4	09-002	ห้องสังกะสีกระดาษ	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59
5	09-003	ห้องเรียน	FL	36	8	2:1	4	1	11	12	320	1	337.92	777.22
6	09-004	เตรียมอาหาร	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
7			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
8	09-005	ดูการ ภาควิชาชีววิทยา	FL	36	20	4:1	5	1	11	12	320	1	844.80	1,943.04
9	09-006	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
10	09-005/01	ทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
11	09-005/04	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
12	09-007	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
13	09-005/02	ทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
14	09-008	ห้องผู้ช่วยเด็ก	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
	09-008/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
15	09-009	ห้อง ISOLATE ขนยา	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13
16	09-010	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	0	12	320	1	0.00	0.00
	09-011	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44
17	09-012	ห้องเก็บของกลางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	0	8	300	1	0.00	0.00
18	09-013	ห้องพักผู้ช่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57



ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าคิดมูลค่าละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT (FL.) 36 วัตต์ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT (FL.) 18 วัตต์ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		จำนวนหลอด 3-บัลลาสต์ธรรมดา 2-บัลลาสต์พิเศษ N-Low Watt Less	ประหยัด (วัตต์)	เดือนทั้งหมด		Factor ตามปกติ ใช้งาน	ผลประโยชน์			
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด	จำนวน (โคม)		จำนวน วัน	วันปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	วัตต์ (W)	จำนวน หลอด	ชนิด									
			FL	18	1	1:1	1	7	14	365	1	35.77	82.27		
	09-013/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	11	14	365	1	56.21	129.28		
19	09-014	ห้องผู้ป่วยหนัก	FL	36	2	2:1	1	11	14	365	1	112.42	258.57		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
	09-014/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	11	14	365	1	56.21	129.28		
20	09-015	ห้องพักรักษา	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
21	09-016	ห้องพักรักษา	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
22	09-017	ห้องพักรักษา	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
23	09-018	ห้องพักรักษา	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
24	09-019	ห้องพักรักษา	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
25	09-020	ห้อง ISOLATE หญิง A	FL	36	2	2:1	1	11	14	365	1	112.42	258.57		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	09-020/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	365	1	35.77	82.27		
26	09-021	ห้อง ISOLATE หญิง B	FL	36	2	2:1	1	11	14	365	1	112.42	258.57		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	09-021/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	365	1	35.77	82.27		
27	09-022	ห้องเก็บของภาวโร	FL	36	1	1:1	1	11	14	365	1	56.21	129.28		
			FL	18	2	2:1	1	7	8	300	1	33.60	77.28		
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63	
28	09-023	ห้องน้ำ	FL	36	3	1:1	3	11	12	365	1	144.54	332.44		
			FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
			FL	36	4	2:1	2	11	14	365	1	224.84	517.13		
29	09-024	ห้องพักรักษาหญิง	FL	36	8	2:1	4	11	14	365	1	449.68	1,034.26		
			FL	18	1	1:1	1	7	14	365	1	35.77	82.27		
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
30	09-025/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	11	14	365	1	112.42	258.57		
			FL	18	6	2:1	3	7	12	320	1	161.28	370.94		
			FL	36	16	4:1	4	11	16	365	1	1,027.84	2,364.03		
31	09-027	ห้องพักรักษา	FL	18	4	4:1	1	7	16	365	1	163.52	376.10		
			FL	36	2	2:1	1	11	16	365	1	128.48	295.50		
			FL	18	4	2:1	2	7	12	320	1	107.52	247.30		
32	09-028	ห้องแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	8	2:1	4	11	14	340	1	418.88	963.42		
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	7	14	340	1	33.32	76.64		
33	09-029	ห้องพักรักษา	FL	36	4	1:1	4	11	14	340	1	209.44	481.71		
			FL	36	2	1:1	2	11	14	340	1	104.72	240.86		
			FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		
34	09-030/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	11	14	340	1	104.72	240.86		
			FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		
			FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		
35	09-032	ห้องพักรักษา	FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		
			FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		
			FL	36	4	2:1	2	11	16	365	1	256.96	591.01		

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟ LED (ต่อ)

ราคาลำโพงหลอดละ 230 บาท หลอด FLUORESCENT (FL) 36 วัต หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอด FLUORESCENT (FL) 18 วัต หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		ตัวมีบัลลาสต์ 2-บัลลาสต์หลอด 3-Low Watt Lens	ประสิทธิภาพ (วัตต์)	เวลาที่ใช้งาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด					
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				จำนวน หลอด	จำนวน โคม		จำนวน หลอด	จำนวน โคม	จำนวน หลอด	จำนวน โคม	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคม											
	09-031,032/01	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	1	7	12	365	1	91.98	211.55			
36	09-033	ห้องพักแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	16	4:1	4	1	11	14	340	1	837.76	1,926.85			
37	09-034	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30			
38	09-035	ห้องพักพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02			
39	09-036	ห้องหัวหน้าการพยาบาล	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	365	1	96.36	221.63			
	09-036/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	365	1	30.66	70.52			
40	09-041	หน่วยพยาบาลฉุกเฉิน 1	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02			
41	09-042	ห้องเคหียมา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61			
42	09-043	หน่วยพยาบาลฉุกเฉิน 2	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02			
			FL	18	1	1:1	1	1	7	16	365	1	40.88	94.02			
43	09-040	ห้องนอนบรรณารักษ์	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63			
44	09-040	ห้องนอนบรรณารักษ์	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	365	1	30.66	70.52			
45	09-044	ห้องเก็บผ้าห่ม	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63			
46	09-039	ห้องประชุม นสพ.หญิง, พยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	8	270	1	190.08	437.18			
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	365	1	192.72	443.26			
		ทางเดิน	FL	36	11	1:1	11	1	11	16	365	1	706.64	1,625.27			
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68			
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10			
		ทางเดิน	FL	18	1	1:1	1	1	7	16	365	1	40.88	94.02			
อาคารภูธินิโณ ชั้น 10																	
1	10-001/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61			
2	10-001	ห้องพักอาจารย์	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94			
3	10-001/02	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61			
4	10-003	ประชุมและเรียน นศท.	FL	36	12	2:1	6	1	11	8	270	1	285.12	655.78			
5	10-002	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59			
6	10-004	ห้องเคหียมาอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30			
7			FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30			
8	10-005	ดูการภาคสโตน นาติก ลาวังค์	FL	36	20	4:1	5	1	11	12	320	1	844.80	1,943.04			
			FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61			
			FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82			
9	10-006	ห้องเคหียมาเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94			
10	10-005/01	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61			
11	10-005/04	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28			
12	10-007	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94			
13	10-005/02	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	4	4:1	1	1	11	14	340	1	209.44	481.71			
14	10-008	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70			
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13			
	10-008/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57			
15	10-009	ห้อง ISOLATE ขย A	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57			
16	10-010	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94			
	10-011	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63			
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44			
17	10-012	ห้องเก็บของอาคารโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28			
18	10-013	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57			
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57			
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27			
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00			
	10-013/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28			
19	10-014	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57			

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟที่		จำนวนบัลลาสต์	ประเภทบัลลาสต์ (วัตต์)	เวลาที่เปิด		Factor การเปิด	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน				ที่ขาด	ที่/วัน		วัน/ปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาดหลอด	จำนวน (โคม)	2-บัลลาสต์/โคม			3-บัลลาสต์/โคม			
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	10-014/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
20	10-015	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
21	10-016	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
22	10-017	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
23	10-018	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
24	10-019	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
25	10-020	ห้องพักผู้ป่วย	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	10-020/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
26	10-021	ห้อง ISOLATE พูจิง B	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
	10-021/01	ห้องนำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28
27	10-022	เก็บของทางโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28
	10-023	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
	10-023	ห้องนำ	FL	36	6	2:1	3	1	11	12	365	1	289.08	664.88
28	10-024	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
29	10-025	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88
30	10-026	ห้องผู้ป่วยแยก	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	10-026/01,02	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
31	10-027	PANTRY	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
32	10-028	ห้องตรวจคนไข้	FL	36	16	4:1	4	1	11	14	365	1	899.36	2,068.53
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57
33	10-029	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
34	10-030	ห้องแพทย์ประจำบ้าน	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	340	1	209.44	481.71
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	340	1	33.32	76.64
	10-030/01,02	ห้องนำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	340	1	104.72	240.86
35	10-032	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	16	365	1	256.96	591.01

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟฟ้าคิดคูณละ 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT (FL) 36 วัตต์หลังงานไฟฟ้าได้ 1 วัตต์

หลอดFLUORESCENT (FL) 18 วัตต์หลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า			โคมไฟฟ้า		*ไม่มีบัลลาสต์ 1-บัลลาสต์หลอด 2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 3-Low Watt Loss	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด	
			ที่อยู่ที่ปลั๊กอิน			ที่อยู่ที่ปลั๊กอิน				จำนวน วัน/ปี	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			วัตต์ หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม	จำนวน (โคม)							
36	10-033	ห้องสมุดแพทย์	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
37	10-034	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
38	10-035	ห้องทำงานอาจารย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	14	340	1	418.88	963.42
39	10-036	คลินิกฝึกหัด	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	340	1	104.72	240.86
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	340	1	52.36	120.43
40	10-041	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
41	10-042	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
42	10-043	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
43	10-040	ห้องนอนเวรคนงาน	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
44	10-040	ห้องนอนเวรคนงาน	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	365	1	30.66	70.52
45	10-044	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
46	10-039	ห้องทำงาน นศแพทย์	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	365	1	192.72	443.26
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	36	8	1:1	8	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
		ทางเดิน	FL	18	4	4:1	1	1	7	16	365	1	163.52	376.10
อาคารอุบัติเหตุ ชั้น 11														
1	11-001/02	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15
	11-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
2	11-002/01	ห้องนอนแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	340	1	179.52	412.90
			FL	36	1	1:1	1	1	11	12	340	1	44.88	103.22
	11-002/02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	340	1	28.56	65.69
3	11-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
4	11-004	ห้องนอนคนงาน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	340	1	114.24	262.75
5	11-005	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	16	365	1	256.96	591.01
			FL	36	16	4:1	4	1	11	16	365	1	1,027.84	2,364.03
			FL	36	4	1:1	4	1	11	16	365	1	256.96	591.01
6	11-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
7	11-007	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	11-007/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
8	11-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
9	11-009	ห้องเก็บของ	FL	36	12	4:1	3	1	11	8	300	1	316.80	728.64
			FL	18	4	4:1	1	1	7	8	300	1	67.20	154.56
10	11-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
11	11-011	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	365	1	71.54	164.54
	11-011/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
12	11-012	ห้องผู้ป่วยรวม	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
13	11-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
	11-014	ห้องน้ำ	FL	36	5	1:1	5	1	11	12	365	1	240.90	554.07
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
14	11-015	ห้องเก็บของโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		3-ไม่มีการลด		ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-บัลลาสต์ธรรมดา	2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์		จำนวน	วัน/ปี		วัน/ปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน	ชนิด	ขนาด (โคม)	จำนวน							
15	11-016	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	11-016/01	ห้องน้ำ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
16	11-017	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	11-017/01	ห้องน้ำ	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
17	11-018	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
18	11-019	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
19	11-020	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
20	11-021	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
21	11-022	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
			FL	36	6	1:1	6	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	36	8	2:1	4	1	11	14	365	1	449.68	1,034.26	
22	11-023	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
	11-023/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28	
23	11-024	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
	11-024/01	ห้องน้ำ	FL	36	1	1:1	1	1	11	14	365	1	56.21	129.28	
24	11-025	ห้องซักล้าง	FL	18	2	2:1	1	1	7	12	320	1	53.76	123.65	
			FL	36	3	1:1	3	1	11	12	365	1	144.54	332.44	
			FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63	
25	11-027	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
26	11-028	ห้องเก็บของ	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88	
27	11-029	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08	
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13	
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00	
	11-029/01,02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27	
	11-029/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57	
28	11-030	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
29	11-031	ห้องเก็บของ	FL	36	16	4:1	4	1	11	8	300	1	422.40	971.52	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	8	300	1	67.20	154.56	
			FL	36	2	2:1	1	1	11	8	300	1	52.80	121.44	
30	11-032	ห้องเก็บน้ำเกลือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาลำโพงคิดเฉลี่ย 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL.)36 พ.ลท.พลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 พ.ลท.พลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมไฟฟ้า		บัลลาสต์		ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor ความมืด	ผลประโยชน์	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-บัลลาสต์หลอด	ข้อหลอด		ชม/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	จำนวนโคม (โคม)	2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ Low Watt Loss							
31	11-033	ห้องผู้โดยสารรวม	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	365	1	337.26	775.70
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	365	1	143.08	329.08
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	365	1	224.84	517.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	365	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	365	1	35.77	82.27
	11-033/01	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	365	1	112.42	258.57
32	11-035	ห้องพักพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	16	365	1	256.96	591.01
		11-034,035/01	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	1	7	16	365	1	122.64
33	11-036/01	ห้องประชุม	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
34	11-037	ห้องฝ่ายสังคมสงเคราะห์	FL	18	8	2:1	4	1	7	12	320	1	215.04	494.59
35	11-036	ห้องผู้ตรวจการ	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
36	11-036/02	ห้องสหยาเคมีบำบัด	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22
37	11-042	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย4	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
38	11-043	ห้องศัลยกรรม	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61
39	11-044	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย5	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
40	11-041	ห้องเก็บน้ำยา	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
41	11-041	ห้องเก็บน้ำยา	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
42	11-045	ห้องเก็บน้ำยา	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30
43	11-040	หน่วยพยาบาลอายุรกรรมชาย4	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68
		ทางเดิน	FL	36	17	1:1	17	1	11	16	365	1	1,092.08	2,511.78
		ทางเดิน	FL	18	2	2:1	1	1	7	16	365	1	81.76	188.05
		ทางเดิน	FL	18	8	4:1	2	1	7	16	365	1	327.04	752.19
		ทางเดิน	FL	18	1	1:1	1	1	7	16	365	1	40.88	94.02
<b>อาคารศูนย์เอน ชั้น 12</b>														
1	12-001/02	ห้องนอนรวม	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13
		12-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24
	12-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82
2	12-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13
3	12-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30
4	12-005	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-004	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
5	12-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61
6	12-007	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	320	1	295.68	680.06
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	320	1	197.12	453.38
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-007/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69
7	12-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
8	12-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	1	11	12	320	1	506.88	1,165.82
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
9	12-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
10	12-011	ห้องพักรักษาพยาบาล	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	320	1	295.68	680.06
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	320	1	197.12	453.38
			INC	40	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาลำโพงคิดที่ 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL)36 ๗.๑๑ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 ๗.๑๑ หลอดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

คิวบ์	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า		โคมที่ไฟฟ้า		1-บัลลาสต์หลอด 2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 3-Low Watt Loss	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ทำงาน		Factor กำเนิด โรงงาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ชม/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี	
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	หลอด ต่อโคม								จำนวน (โคม)
	12-011/01.02	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
	12-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	2	1:1	2	11	14	320	1	98.56	226.69	
11	12-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	11	14	365	1	224.84	517.13	
12	12-013	ห้อง BBD FAN	FL	18	6	2:1	3	7	12	320	1	161.28	370.94	
13	12-014	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	12	4:1	3	7	14	320	1	376.32	865.54	
			INC	40	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
			FL	18	3	1:1	3	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
14			FL	18	2	2:1	1	7	14	320	1	62.72	144.26	
15	12-015	ห้องพักภรรยา	FL	18	2	2:1	1	7	12	365	1	61.32	141.04	
16	12-016	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-016/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
17	12-017	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-017/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
18	12-018	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-018/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
19	12-019	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-019/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
20	12-020	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-020/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
21	12-021	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-021/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
22	12-022	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-022/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
23	12-023	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-023/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
24	12-024	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-024/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
25	12-025	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			FL	36	1	1:1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	14	320	1	0.00	0.00	
	12-025/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
26	12-026	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าเฉลี่ยคิดละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL.)36 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 1วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่			โคมไฟฟ้า		2-บัลลัสหลอด S-Low Watt Lamp	ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor ตามเปิด	ผลประโยชน์	
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน	ชนิด	จำนวน (โคม)			ชม/วัน	วัน/ปี		kW/ปี	บาท/ปี
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-026/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
27	12-027	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-027/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
28	12-028	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-028/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
29	12-029	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-029/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
30	12-030	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
31	12-030	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	0	0	0	0	0	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-030/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
32	12-031	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	2	1:1	2	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	12	4:1	3	1	7	14	320	1	376.32	865.54
33	12-032	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
34	12-033	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69
35	12-034	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-034/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
36	12-035	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-035/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
37	12-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	3	1:1	3	1	7	12	320	1	80.64	185.47
38	12-037	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
			FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
39	12-038	ห้องควบคุมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
40	12-039	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-039/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
41	12-040	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	12-040/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
42	12-044	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
	12-041,42,43	ห้องน้ำ	FL	18	3	1:1	3	1	7	14	320	1	94.08	216.38



ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟละ 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL)36 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 1วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน			โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 3-Low Watt Loss			ประเภทบัลลาสต์ (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ขนาดโคม	จำนวนโคม	1-บัลลาสต์หลอด	ประหยัด	พ.ว.วัน		วันปี	kWh/ปี		บาทปี	
			หลอด		หลอด	โคม	โคม									
43	12-046	ห้องทำงานแพทย์ฝึกหัด	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	320	1	168.96	388.61		
44			FL	18	2	2:1	1	1	7	12	320	1	53.76	123.65		
45	12-047	ห้องหัวหน้าพยาบาลผู้ช่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
46	12-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
47	12-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61		
48	12-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
49	12-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
50	12-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
51	12-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
52	12-050	ห้องพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	365	1	192.72	443.26		
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	1	11	16	365	1	385.44	886.51		
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68		
อาคารศูนย์อิน ชั้น 13																
1	13-001/02	ห้องนอนรวม	FL	36	2	2:1	1	1	11	14	365	1	112.42	258.57		
	13-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
	13-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
2	13-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
3	13-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30		
4	13-005	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-004	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
5	13-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
6	13-007	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	320	1	295.68	680.06		
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
	13-007/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
7	13-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
8	13-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	1	11	12	320	1	506.88	1,165.82		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30		
9	13-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
10	13-011	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	320	1	295.68	680.06		
			FL	36	4	1:1	4	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
	13011/01,02	ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69		
11	13-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
12	13-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
13	13-014	ห้องพักผู้ป่วย(พิเศษ)	FL	18	12	4:1	3	1	7	14	320	1	376.32	865.54		
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34		
			FL	18	2	1:1	2	1	7	14	320	1	62.72	144.26		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
14			0	0	0	0	0	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
15	13-015	ห้องพักการโรง	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดถูกลดละ 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL.)36 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 1 วัตต์

หลอดFLUORESCENT(FL.)18 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		*ไม่มีบัลลาสต์ =บัลลาสต์หลอด S-Low Watt Loss	ประหยัด (วัตต์)	เวลาที่ใช้งาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประโยชน์		
			ชนิด หลอด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	อัตรา ต่อโคม			จำนวน (โคม)	จำนวน วัน		ชั่วโมง วัน	kW/ปี	บาท/ปี
16	13-016	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-016/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
17	13-017	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-017/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
18	13-018	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-018/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
19	13-019	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-019/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
20	13-020	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-020/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
21	13-021	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-021/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
22	13-022	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-022/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
23	13-023	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-023/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
24	13-024	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-024/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
25	13-025	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-025/01	ห้องนำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
26	13-026	ห้องพัสดุป่วย(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL.)36 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้11วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 วัต.ลดพลังงานไฟฟ้าได้7วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		โคมไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวนบัลลาสต์ 1-บัลลาสต์หลอด 2-บัลลาสต์หลอด 3-Low Watt Loss	ประหยัด (วัตต์) ต่อหลอด	เงาทำงาน		Factor การเปิด ใช้งาน	ผลประหยัด		
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวน หลอด	ขนาด โคมโลม			จำนวน (โคม)	ชม./วัน		วัน/ปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			หลอด											
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-026/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
27	13-027	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-027/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
28	13-028	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-028/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
29	13-029	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	36	3	3:1	1	1	11	14	320	1	147.84	340.03
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-029/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
30	13-030	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
31	13-030	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	0	0	0	0	0	1	0	14	320	1	0.00	0.00
32	12-031	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	8	4:1	2	1	7	14	320	1	250.88	577.02
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
33	13-032	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
34	13-033	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38
35	13-034	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-034/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
36	13-035	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-035/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
37	13-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
38	13-037	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30
			FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30
39	13-038	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94
40	13-039	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
	13-039/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
41	13-040	ห้องพักรู้อยู่(พิเศษ)	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดตามอัตรา 2.30 บาท

หลอดFLUORESCENT(FL.)36 วัตต์หลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL.)18 วัตต์หลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่			โคมไฟที่		ประเภทบัลลาสต์			ประเภท (วัตต์)	เวลาดำเนินงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประโยชน์	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-บัลลาสต์หลอด				หน่วย/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ชนิดโคม	จำนวนโคม	2-บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	3-Low Watt Loss	ต่อหลอด						
	13-040/01	ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26		
42	13-044	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
	13-041,42,43	ห้องน้ำ	FL	18	4	1:1	4	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
43	13-046	ห้องทำงานแพทย์ฝึกหัด	FL	36	4	2:1	2	1	11	12	340	1	179.52	412.90		
44			FL	18	2	2:1	1	1	7	12	340	1	57.12	131.38		
45	13-047	ห้องหัวหน้าพยาบาลผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
46	13-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
47	13-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61		
48	13-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02		
49	13-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
50	13-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
51	13-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30		
52	13-050	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	12	320	1	337.92	777.22		
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63		
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	1	11	16	365	1	385.44	886.51		
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68		
<b>อาคารศูนย์เอน ชั้น 14</b>																
1	14-001/02	ห้องนอนนาร	FL	36	2	2:1	1	1	11	12	340	1	89.76	206.45		
	14-001	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	FL	36	1	1:1	1	1	11	12	320	1	42.24	97.15		
	14-001/01	ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82		
2	14-002	ห้องพักแพทย์	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
3	14-003	ห้องการเงิน	FL	18	4	2:1	2	1	7	12	320	1	107.52	247.30		
4	14-005	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
5	14-006	ห้องเตรียมอาหาร	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
6	14-007	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	340	1	314.16	722.57		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	340	1	133.28	306.54		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	340	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	340	1	209.44	481.71		
7	14-008	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
8	14-009	ห้องตรวจตา	FL	36	12	4:1	3	1	11	12	320	1	506.88	1,165.82		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30		
9	14-010	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
10	14-011	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	6	2:1	3	1	11	14	320	1	295.68	680.06		
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51		
			PLC	7	1	1:1	1	0	11	14	320	1	49.28	113.34		
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13		
		ห้องน้ำ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38		
11	14-012	ห้องพักเจ้าหน้าที่	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	365	1	224.84	517.13		
12	14-013	ห้อง BED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94		
13	14-014	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	12	4:1	3	1	7	14	320	1	376.32	865.54		
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00		
		ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26		
14	14-015	ห้องพักการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	12	365	1	61.32	141.04		
15	14-015	ห้องพักการโรง	FL	18	2	2:1	1	1	7	12	365	1	61.32	141.04		

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้ขั้วลวดตีเหล็กโทรนิคส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดชนิดละ 2.30 บาท      หลอดFLUORESCENT(FL)36 พ.ลพพลังงานไฟฟ้าได้ 11 วัตต์      หลอดFLUORESCENT(FL)18 พ.ลพพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่			โคมไฟที่		1-ไม่มีขั้วลวดตีเหล็ก	ประหยัด (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเกิด	ผลประหยัด	
			ชนิดหลอด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	ที่มีอยู่ในปัจจุบัน			จำนวน (โคม)	จำนวน		จำนวน/วัน	วัน/ปี
16	14-016	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
17	14-017	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
18	14-018	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
19	14-019	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
20	14-020	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
21	14-021	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
22	14-022	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
23	14-023	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
24	14-024	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
25	14-025	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
26	14-026	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
27	14-027	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34
28	14-028	ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ราคาค่าไฟคิดมิเตอร์ละ 2.30 บาท หลอดFLUORESCENT(FL)36 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 1 วัตต์ หลอดFLUORESCENT(FL)18 w.ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 7 วัตต์

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟฟ้า					ประเภทบัลลาสต์	ประเภท (วัตต์)	เวลาทำงาน		Factor การเปิดใช้งาน	ผลประหยัด		
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน					1-บัลลาสต์ธรรมดา 2-บัลลาสต์คอมแพค 3-Low Watt-Less	ชม/วัน		วัน/ปี	kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิด	ขนาด (W)	จำนวนหลอด	ชนิดบัล	จำนวนบัล (โคม)								
		ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26	
29	14-029	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	3	3:1	1	1	7	14	320	1	94.08	216.38	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
		ห้องน้ำ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26	
30	14-030	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26	
31	14-030	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	2	2:1	1	1	7	14	320	1	62.72	144.26	
32	14-031	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	12	4:1	3	1	7	14	320	1	376.32	865.54	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00	
33	14-032	ห้องBED PAN	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
34	14-033	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	2	1:1	2	1	11	14	320	1	98.56	226.69	
35	14-034	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
36	14-035	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
			PLC	7	1	1:1	1	0	0	14	320	1	0.00	0.00	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
37	14-036	ห้องล้างเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
38	14-037	ห้องตรวจ	FL	36	16	4:1	4	1	11	12	320	1	675.84	1,554.43	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	12	320	1	107.52	247.30	
			FL	36	2	2:1	1	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
39	14-038	ห้องเตรียมเครื่องมือ	FL	18	6	2:1	3	1	7	12	320	1	161.28	370.94	
40	14-039	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
41	14-040	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
			FL	36	1	1:1	1	1	11	14	320	1	49.28	113.34	
		ห้องน้ำ	FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
42	14-044	ห้องพัสดุผู้ป่วยพิเศษ	FL	36	4	2:1	2	1	11	14	320	1	197.12	453.38	
			FL	18	4	4:1	1	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
			FL	18	1	1:1	1	1	7	14	320	1	31.36	72.13	
		ห้องน้ำ	FL	18	4	1:1	4	1	7	14	320	1	125.44	288.51	
43	14-045	ห้องเก็บของ	FL	18	2	2:1	1	1	7	8	300	1	33.60	77.28	
44	14-052	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
45	14-053	ห้องเตรียมยา	FL	36	4	4:1	1	1	11	12	320	1	168.96	388.61	
46	14-054	หน่วยพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
47	14-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	18	1	1:1	1	1	7	12	320	1	26.88	61.82	
48	14-051	ห้องเก็บเสื้อผ้าใช้แล้ว	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
49	14-055	ห้องเก็บผ้าสะอาด	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	320	1	84.48	194.30	
50	14-050	ห้องทำงานพยาบาล	FL	36	8	4:1	2	1	11	16	365	1	513.92	1,182.02	
		ห้องน้ำ	FL	36	2	1:1	2	1	11	12	365	1	96.36	221.63	
		ทางเดิน	FL	36	6	1:1	6	1	11	16	365	1	385.44	886.51	
		ทางเดิน	FL	36	90	2:1	45	1	11	16	365	1	5,781.60	13,297.68	
อาคารศูนย์เอน ชั้น 15															
1	15-012	ห้องเก็บของ	0	0	0	0	0	1	0	8	200	1	0.00	0.00	
2	15-013	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	1	11	8	200	1	17.60	40.48	
3	15-006	ห้องประชุมใหญ่	FL	36	8	4:1	2	1	11	8	300	1	211.20	485.76	
			FL	18	8	4:1	2	1	7	8	300	1	134.40	309.12	

ตาราง 4.18 แสดงผลการประหยัดจากมาตรการการใช้หลอดอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

ลำดับ	เลขห้อง	ชื่อห้อง	หลอดไฟที่		โคมไฟฟ้า		ชนิดหลอดไฟ		ประสิทธิภาพ (วัตต์)	ประเภทหลอดไฟ	เงาที่เงา		Factor การแก้ไข	ผลประหยัด	
			ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		1-หลอดตั้งหลอด	2-หลอดตั้งหลอด			หน่วย/วัน	วัน/ปี		kWh/ปี	บาท/ปี
			ชนิดหลอด	กำลัง (W)	จำนวนหลอด	จำนวนโคม	3-Low Watt Lamp	หลอด							
			SUP	40	92	1:1	92	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
			HG	50	7	1:1	7	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
4	15-003	ห้องนำชาย	FL	36	4	2:1	2	1	11	10	300	1	132.00	303.60	
5			FL	18	1	1:1	1	1	7	10	300	1	21.00	48.30	
6	15-007	ห้องฉาย	FL	36	4	2:1	2	1	11	8	300	1	105.60	242.88	
7	15-008	ห้องประชุมใหญ่	FL	36	8	4:1	2	1	11	8	300	1	211.20	485.76	
			FL	18	8	4:1	2	1	7	8	300	1	134.40	309.12	
			SUP	40	92	1:1	92	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
			HG	50	7	1:1	7	0	0	8	300	1	0.00	0.00	
8	15-018	ห้องเครื่อง	FL	36	1	1:1	1	1	11	8	200	1	17.60	40.48	
9	15-019	ห้องเก็บของ	0	0	0	0	0	0	0	8	200	1	0.00	0.00	
10	15-009	ห้องประชุมเล็ก	FL	36	32	2:1	16	1	11	8	300	1	844.80	1,943.04	
11	15-004	ห้องประชุมเล็ก	FL	36	32	2:1	16	1	11	8	300	1	844.80	1,943.04	
12	15-010	ห้องศรีชมอาหาร	FL	36	8	2:1	4	1	11	8	270	1	190.08	437.18	
13	15-002	ห้องเก็บของโรง	FL	18	1	1:1	1	1	7	8	200	1	11.20	25.76	
14	15-011	ห้องเก็บของ	FL	36	1	1:1	1	1	11	8	200	1	17.60	40.48	
		ห้องนำ	FL	18	20	2:1	10	1	7	10	300	1	420.00	966.00	
		ห้องนำ	FL	36	6	1:1	6	1	11	10	300	1	198.00	455.40	
		ทางเดิน	FL	36	4	1:1	4	1	11	16	365	1	256.96	591.01	
		ทางเดิน	FL	36	104	2:1	52	1	11	16	365	1	6,680.96	15,366.21	
		ทางเดิน	FL	36	80	2:1	40	1	11	16	365	1	5,139.20	11,820.16	
<b>รวม</b>												<b>347,567.50</b>	<b>799,405.25</b>		