




ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศ  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ  
และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑)  
พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓  
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่  
๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม  
พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓  
ประกาศ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศ  
(ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้  
การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา  
และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สิน  
ประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕  
และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของ  
ทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติม  
จากประกาศ ทั้ง ๗ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศ (ฉบับที่ ๓)  
ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

  
(นายไกรฤทธิ นิลคุหา)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	SINGER	NF-4127*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,357.62	413.91	360.0	12.7	5
2	SAMSUNG	RT30SS2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,230.72	375.22	253.5	9.0	5
3	SAMSUNG	RT30SS3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,188.82	362.45	253.5	9.0	5
4	SAMSUNG	RT37SQ2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,271.43	387.63	301.5	10.7	5
5	SAMSUNG	RT41TS1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,114.59	339.82	335.3	11.8	5
6	SAMSUNG	RT45US1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,151.71	351.13	361.4	12.8	5
7	SHARP	SJ-C19S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,401.92	427.42	167.0	5.9	5
8	SHARP	SJ-C20X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,401.92	427.42	167.0	5.9	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 3 ยี่ห้อ 8 รุ่น

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	FUJITSU	ASAA09JGC / AOAR09JGC	ASAA09JGC	AOAR09JGC	8,776.01	12.47	2,055.39	6,741.67	5
2	STAR AIRE	RE-095 / AE-095	RE-095	AE-095	9,354.34	11.80	2,314.98	7,593.12	5
3	SINGER	WT-96HA1	WT-96HA1F	WT-96HA1C	9,439.30	11.21	2,458.64	8,064.34	5
4	FUJITSU	ASAA12JGC / AOAR12JGC	ASAA12JGC	AOAR12JGC	11,851.24	11.87	2,914.74	9,560.36	5
5	SINGER	WT-126HA1	WT-126HA1F	WT-126HA1C	11,959.40	11.05	3,160.90	10,367.75	5
6	STAR AIRE	RE-125 / AE-125	RE-125	AE-125	12,404.67	11.69	3,099.29	10,165.66	5
7	SINGER	WT-186HA1	WT-186HA1F	WT-186HA1C	17,441.80	11.03	4,618.56	15,148.89	5
8	FUJITSU	ASAA18JCC / AOAR18JCC	ASAA18JCC	AOAR18JCC	17,472.85	11.89	4,290.06	14,071.41	5
9	LG	I18-SCA6M	I18-SCA6MN	I18-SCA6MU	17,510.73	12.57	4,068.44	13,344.47	5
10	CENTRAL AIR	CFW-3PF18 / CCS-3PF18	CFW-3PF18	CCS-3PF18	18,138.87	11.06	4,789.68	15,710.14	5
11	ELECTROLUX	ESM18CRA	ESM18CRA-AI	ESM18CRA-AE	18,458.24	11.45	4,707.62	15,441.01	5
12	CENTRAL AIR	CFH-EF25 / CCS-EF25	CFH-EF25	CCS-EF25	24,314.71	11.01	6,448.32	21,150.50	5
13	KENT	3DNT-25 / 3KCSL-25	3DNT-25	3KCSL-25	25,811.78	11.41	6,606.50	21,669.32	5
14	TRANE	High-Wall	MCW5306B5A00	TTK530MB5EAA	30,318.69	11.32	7,821.22	25,653.60	5
15	KENT	3DNT-32 / 3KCS1-32	3DNT-32	3KCS1-32	32,227.70	11.09	8,482.02	27,821.01	5
16	CARRIER	38RGE036S210 / 42FAE012X210	42FAE012X210	38RGE036S210	36,730.18	11.71	9,159.75	30,043.97	5
17	CARRIER	38RGE036S230 / 42FAE012X210	42FAE012X210	38RGE036S230	36,930.12	12.04	8,953.01	29,365.88	5
18	CARRIER	38RGE040S230 / 42FAE014X210	42FAE014X210	38RGE040S230	40,284.46	11.62	10,119.55	33,192.13	5
19	CARRIER	38RGE040S210 / 42FAE014X210	42FAE014X210	38RGE040S210	40,486.79	11.41	10,358.70	33,976.54	5
20	FOCUS	FOCUS 18W	DMZ 18	CMZ18	19,939.73	11.59	5,025.32	16,483.05	5
21	STAR AIRE	FCR5-800/AR-255	FCR5-800	AR-255	26,131.14	11.73	6,502.55	21,328.36	5
22	MEMORY	ADVANCE 32	FMA 32	CMA 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
23	MEMORY	ADVANCE38AT	FMA38AT	CMA38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 11 ยี่ห้อ 19 รุ่น

## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาตรลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	MITSUMARU	AP-TF1129	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
2	MITSUMARU	AP-TF12D	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
3	MITSUMARU	AP-TF1312	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
4	MITSUMARU	AP-TF1512	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
5	TORY	TR 925	ตั้งโต๊ะ	12	35.31	100.51	329.66	1.03	5
6	PANASONIC	F-BB16B	ตั้งโต๊ะ	16	63.10	147.14	482.62	1.25	5
7	MD	F-162	ตั้งโต๊ะ	16	63.38	148.22	486.16	1.25	5
8	ACCORD	NEW 2001	ตั้งพื้น	16	63.38	150.89	494.92	1.25	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 5 ยี่ห้อ 4 รุ่น

## โคมไฟฟ้านิตตะแกรง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	LOR%	ค่าแสงบาดตา Grade A ที่ 500 Lux	ค่า Utilization Factor (U.F.) ***	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
1	Modular	SS14130/8U	83.93	ผ่าน	ผ่าน	321
2	Modular	DR24130/8	80.85	ผ่าน	ผ่าน	634

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2553

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
1	CARRIER	30XW0452	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
2	CARRIER	30XW0502	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.67
3	CARRIER	30XW0552	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
4	CARRIER	30XW0652	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
5	CARRIER	30XW0702	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
6	CARRIER	30XW0802	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.66
7	CARRIER	30XW0852	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
8	CARRIER	30XW1002	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
9	CARRIER	30XW1052	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.66
10	CARRIER	30XW1152	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
11	CARRIER	30XW1352	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.61
12	CARRIER	30XW1452	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.61
13	CARRIER	30XW1502	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
14	CARRIER	30XW1662	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.61
15	CARRIER	30XW1702	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
16	CARRIER	30XW0502P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
17	CARRIER	30XW0552P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
18	CARRIER	30XW0702P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
19	CARRIER	30XW0802P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
20	CARRIER	30XW0852P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
21	CARRIER	30XW1002P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
22	CARRIER	30XW1152P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
23	CARRIER	30XW1352P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
24	CARRIER	30XW1452P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
25	CARRIER	30XW1662P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
26	CARRIER	30XW1752P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็น สำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความ เย็น)
			ชนิดการระบาย ความร้อน	แบบของ เครื่องอัดไอ	
27	TRANE	RTAA100	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	แบบสกูรู	1.12
28	TRANE	CVHG0480	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
29	TRANE	CVHG0565	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56 <sup>1</sup>
30	TRANE	CVHG0565	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60 <sup>2</sup>
31	TRANE	CVHG0780	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56 <sup>3</sup>
32	TRANE	CVHG0780	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56 <sup>4</sup>
33	TRANE	CVHG0780	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57 <sup>5</sup>
34	TRANE	CVHG0780	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59 <sup>6</sup>
35	TRANE	CVHG0780	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59 <sup>7</sup>
36	TRANE	CVHG0900	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
37	TRANE	CVHG0920	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
38	TRANE	CVHG01100	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.54

หมายเหตุ

- 1 หมายถึง ขนาด 550 Ton
- 2 หมายถึง ขนาด 600 Ton
- 3 หมายถึง ขนาด 650 Ton
- 4 หมายถึง ขนาด 700 Ton

- 5 หมายถึง ขนาด 750 Ton
- 6 หมายถึง ขนาด 800 Ton
- 7 หมายถึง ขนาด 850 Ton

จำนวน 2 ยี่ห้อ 38 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2553