

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓¹

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของวัสดุ อุปกรณ์ หรือ
เครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒
ประกาศฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่
๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ
(ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้
การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับ
เงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจึงออกประกาศ
กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อ
การประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ ทั้ง ๗ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่าน
หลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) ตามรายละเอียดเอกสาร
แนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ไกรฤทธิ์ นิลคุหา
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

¹ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๗/ตอนพิเศษ ๑๑๕ ง/หน้า ๖๘/ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

๑. ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 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

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 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	II8-SCA6M	II8-SCA6MN	II8-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

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (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	เครื่องทำน้ำเย็น สำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบาย ความร้อน	แบบของ เครื่องอัดไอ	
27	TRANE	RTAA100	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	แบบสกรู	1.12
28	TRANE	CVHG0480(500)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
29	TRANE	CVHG0565(550)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
30	TRANE	CVHG0565(600)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
31	TRANE	CVHG0780(650)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
32	TRANE	CVHG0780(700)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
33	TRANE	CVHG0780(750)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
34	TRANE	CVHG0780(800)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59
35	TRANE	CVHG0780(850)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59
36	TRANE	CVHG0900(900)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
37	TRANE	CVHG0920(950)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
38	TRANE	CVHG01100(1000)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.54

จำนวน 2 ยี่ห้อ 38 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2553

วัลลภ/ผู้จัดทำ
๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ชัยณรงค์/ผู้จัดทำ
๘ มีนาคม ๒๕๖๖