

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ
อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน
พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๕ 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 และประกาศฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ ทั้ง ๖ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๑) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลราคประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	ELECTROLUX	ETM4407*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,972.99	601.52	440.0	15.5	5
2	ELECTROLUX	ETM5107*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,225.59	678.54	525.0	18.6	5
3	HAFELE	HH-REF330*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,665.31	507.72	330.0	11.7	5
4	HAFELE	HH-REF440*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,972.99	601.52	440.0	15.5	5
5	HAFELE	HH-REF59	ตู้เย็น 1 ประตู	858.39	261.71	59.0	2.1	5

จำนวน 2 ยี่ห้อ 5 รุ่น
ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		ขนาด	ประสิทธิภาพ	พลังงานไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit	(บีทียู/ชั่วโมง)	(บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	(หน่วย/ปี)	(บาท/ปี)	
1	AIRTEMP	LYQ1000 / HYQ32	LYQ1000	HYQ32	32,080.65	11.44	8,186.80	26,852.72	5
2	AIRTEMP	LYQ1200 / HYQ36	LYQ1200	HYQ36	37,470.93	11.33	9,659.36	31,682.70	5
3	AIRTEMP	LYQ1200 / HYQ36T-3	LYQ1200	HYQ36T-3	37,145.42	11.49	9,443.86	30,975.87	5
4	AIRTEMP	LYQ1400 / HYQ40	LYQ1400	HYQ40	40,931.38	11.23	10,646.32	34,919.93	5
5	AIRTEMP	LYQ1400 / HYQ40T-3	LYQ1400	HYQ40T-3	40,749.86	11.62	10,236.64	33,576.19	5
6	AIRTEMP	LYQ400 / HYQ13	LYQ400	HYQ13	13,147.46	11.21	3,424.28	11,231.65	5
7	AIRTEMP	LYQ600 / HYQ19	LYQ600	HYQ19	18,969.36	11.25	4,922.54	16,145.92	5
8	AIRTEMP	LYQ800 / HYQ26	LYQ800	HYQ26	25,955.43	11.42	6,637.45	21,770.84	5
9	AMENA	Micro-Tech Series	WXV09MNVGE	PMV09RSVGE-WXV	8,983.45	12.56	2,088.68	6,850.86	5
10	AMENA	Micro-Tech Series	WXV13MNVGE	PMV13RSVGE-WXV	12,075.07	11.59	3,042.93	9,980.82	5
11	CARRIER	38RGE012R111 / 42FAE004X110	42FAE004X110	38RGE012R111	12,784.42	11.12	3,358.29	11,015.20	5
12	CARRIER	38RGE018R111 / 42FAE006X210	42FAE006X210	38RGE018R111	18,131.71	11.93	4,437.23	14,554.12	5
13	CARRIER	38RGE018S110 / 42VFE006X110	42VFE006X110	38RGE018S110	19,365.83	11.18	5,056.86	16,586.49	5
14	CARRIER	38RGE025R110 / 42FAE008X010	42FAE008X010	38RGE025R110	24,488.27	11.51	6,212.88	20,378.26	5
15	CARRIER	38RGE025R111 / 42FAE008X210	42FAE008X210	38RGE025R111	24,339.50	11.93	5,958.26	19,543.09	5
16	CARRIER	38RGE036S110 / 42VFE012X010	42VFE012X010	38RGE036S110	37,031.80	11.67	9,263.99	30,385.89	5
17	CARRIER	38RGE036S130 / 42VFE012X010	42VFE012X010	38RGE036S130	36,784.77	11.98	8,963.52	29,400.36	5
18	CARRIER	38RGE040S110 / 42VFE014X010	42VFE014X010	38RGE040S110	40,650.91	12.32	9,633.08	31,596.50	5
19	CARRIER	38RGE040S130 / 42VFE014X010	42VFE014X010	38RGE040S130	40,395.01	12.55	9,396.56	30,820.72	5
20	CENTRAL AIR	CFH-2EF36 / CCS-2EF36	CFH-2EF36	CCS-2EF36	36,544.57	11.21	9,519.20	31,222.98	5
21	CENTRAL AIR	CFH-EFA536 / CCS-EMA536	CFH-EFA536	CCS-EMA536	37,299.98	11.64	9,358.60	30,696.21	5
22	CENTRAL AIR	CFH-EFA540 / CCS-ECA540(A)	CFH-EFA540	CCS-ECA540(A)	40,944.00	11.55	10,347.60	33,940.14	5
23	LG	IE10-SBA6M	IE10-SBA6MN	IE10-SBA6MU	9,357.75	12.98	2,105.90	6,907.37	5
24	LG	IE13-SBA6M	IE13-SBA6MN	IE13-SBA6MU	11,866.94	12.07	2,869.78	9,412.87	5
25	LG	V196LDK5	V196LDK5N	V196LDK5U	18,831.51	11.67	4,713.17	15,459.20	5
26	MIKI	EF536-FA / EC536-MA	EF536-FA	EC536-MA	37,299.98	11.64	9,358.60	30,696.21	5
27	MIKI	EF540-FA / EC-540-CA(A)	EF540-FA	EC-540-CA(A)	40,944.00	11.55	10,347.60	33,940.14	5
28	mitsubishi electric	MS-SFF09VCA-T1	MS-SFF09VCA-T1	MU-SFF09VCA-T1	8,932.62	11.52	2,263.29	7,423.60	5
29	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C10YJV-S	SRK10YJV-S	SRC10YJV-S	8,690.02	12.34	2,055.97	6,743.59	5
30	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C13YJV-S	SRK13YJV-S	SRC13YJV-S	11,549.28	11.85	2,846.42	9,336.24	5
31	SAMSUNG	ASV10ESM	ASV10ESMN	ASV10ESMX	8,708.11	13.54	1,877.56	6,158.40	5
32	SAMSUNG	ASV13ESM	ASV13ESMN	ASV13ESMX	11,199.21	11.78	2,775.75	9,104.47	5

จำนวน 8 ยี่ห้อ 32 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2553

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
1	HATARI	HB-C16M3(S)	สายรอบตัว	16	62.27	149.10	489.03	1.22	5
2	HATARI	HB-C16M4(N)	สายรอบตัว	16	62.27	149.10	489.03	1.22	5
3	MISUYA	MI-D1201	ตั้งโต๊ะ	12	40.36	107.72	353.32	1.09	5

จำนวน 2 ยี่ห้อ 3 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดฟลูออเรสเซนต์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	OPPLE	T5-14W	14	เดย์ไลท์	85.91	40.88	134.09	5
2	OPPLE	T5-14W	14	เดย์ไลท์	85.91	40.88	134.09	5
3	SILVER LIGHT	FHE 14T5	14	วอร์มไวต์	95.20	40.88	134.09	5
4	SILVER LIGHT	FHE 28T5	28	酷尔ไวต์	97.64	81.76	268.17	5
5	SILVER LIGHT	FHE 28T5	28	วอร์มไวต์	96.74	81.76	268.17	5

จำนวน 2 ยี่ห้อ 5 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	OKES	MK-013W	13	เคย์ไลต์	63	37.96	124.51	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลัสต์นิรภัย

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	กำลังไฟฟ้าสูญเสีย (วัตต์)	สำหรับหลอดขนาด (วัตต์)	ระดับ
1	DELIGHT	DL 36/40 LWL	5.69	36	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า (วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลัสต์	ระดับ
1	DELIGHT	DL-114S1T5	1X14	16.93	0.97	5
2	DELIGHT	DL-214S1T5	2X14	32.99	0.98	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น
ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
1	UD	UD-115	55.9
2	UD	UD-125	54.9
3	UD	UD-225	54.2
4	UD	UD-315	56
5	UD	UD-325	54.9
6	UD	UD-415	54.4
7	UD	UD-425	55.4
8	UD	UD-215	54.3
9	UD	UD-855	54.1
10	UD	UD-865	53.5
11	ไทยฟลาวเวอร์	TF-299	55.6
12	ไทยฟลาวเวอร์	TF-589	54.2
13	ไทยฟลาวเวอร์	TF-698	54.3
14	ไทยฟลาวเวอร์	TF-628	55.1
15	ไทยฟลาวเวอร์	TF-228	53.2

จำนวน 1 ยี่ห้อ 15 รุ่น

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
1	เดลต้า (Delta)	VFD022EL43A	95.51
2	เดลต้า (Delta)	VFD037E43A	95.4
3	เดลต้า (Delta)	VFD037EL43A	96.43
4	เดลต้า (Delta)	VFD037F43A	97.62
5	เดลต้า (Delta)	VFD03V43A-2	97.36
6	เดลต้า (Delta)	VFD075B43A	97.44
7	เดลต้า (Delta)	VFD075F43B	97.55
8	เอบีบี (ABB)	ACH550-01-023A-4	97.44
9	เอบีบี (ABB)	ACH550-01-023A-4+B055	96.9
10	เอบีบี (ABB)	ACH550-01-038A-4	98.46
11	เอบีบี (ABB)	ACH550-01-045A-4	97.11
12	เอบีบี (ABB)	ACH550-01-059A-4	98.53
13	เอบีบี (ABB)	ACS150-03E-07A3-4	97.03
14	เอบีบี (ABB)	ACS150-03E-08A8-4	96.99
15	เอบีบี (ABB)	ACS350-03E-038A0-4	96.03
16	เอบีบี (ABB)	ACS350-03E-05A6-4	95.08
17	เอบีบี (ABB)	ACS350-03E-08A8-4	97.36
18	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-023A-4	97.21
19	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-031A-4	96.86
20	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-038A0-4	98.73
21	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-045A-4	98.61
22	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-05A4-4	95.13
23	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-06A9-4	95.21
24	ฟูจิ (FUJI)	FRN11EIS-4A	96.19
25	ฟูจิ (FUJI)	FRN11FIS-4A	97.2
26	ฟูจิ (FUJI)	FRN11GIS-4A	95.94
27	ฟูจิ (FUJI)	FRN15EIS-4A	96.86
28	ฟูจิ (FUJI)	FRN15FIS-4A	96.82
29	ฟูจิ (FUJI)	FRN15GIS-4A	97.08
30	ฟูจิ (FUJI)	FRN18.5FIS-4A	98.46
31	ฟูจิ (FUJI)	FRN18.5GIS-4A	98.44
32	ฟูจิ (FUJI)	FRN2.2FIS-4A	95.26
33	ฟูจิ (FUJI)	FRN22FIS-4A	97.66
34	ฟูจิ (FUJI)	FRN3.7CIS-4A	96.62
35	ฟูจิ (FUJI)	FRN3.7FIS-4A	96.93
36	ฟูจิ (FUJI)	FRN3.7GIS-4A	97.62
37	ฟูจิ (FUJI)	FRN30FIS-4A	98.82
38	ฟูจิ (FUJI)	FRN37FIS-4A	97.17
39	ฟูจิ (FUJI)	FRN7.5EIS-4A	97.54
40	ฟูจิ (FUJI)	FRN7.5FIS-4A	96.85
41	ฟูจิ (FUJI)	FRN7.5GIS-4A	96.51

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
42	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-A740-18.5K	96.34
43	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-A740-2.2K	95.01
44	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-A740-3.7K	97.03
45	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-D740-3.7K	97.88
46	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-D740-7.5K	97.19
47	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-F740-15K	96.94
48	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-F740-2.2K	95.36
49	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-F740-22K	97.12
50	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-F740-3.7K	97.23
51	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)	FR-F740-7.5K	96.48
52	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-AT4A0007	95.17
53	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-AT4A0023	97.25
54	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-AT4A0031	97.2
55	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-AT4A0038	96.89
56	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-AT4A0038	97.14
57	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-JT4A0007	95.75
58	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-JT4A0009	98.92
59	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-L7B47P5	97.09
60	ยาสกาวา (Yaskawa)	CIMR-VT4A0009	97.03

หน้า 2

จำนวน 5 ยี่ห้อ 60 รุ่น