

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๔) 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 ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้
บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ไกรฤทธิ์ นิลคุหา
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

¹ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๗/ตอนพิเศษ ๖๔ ง /หน้า ๔๕ / ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๓

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

๑. ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลลากตู้เย็น เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า	ขนาด		ระดับ
						ลบ. เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	MITSUBISHI	MR-BF30B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,427.06	435.08	270.0	9.5	5
2	MITSUBISHI	MR-BF34B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,532.42	467.20	300.0	10.6	5
3	MITSUBISHI	MR-BF41B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,550.37	472.68	365.0	12.9	5
4	PANASONIC	NR-AH142	ตู้เย็น 1 ประตู	615.36	187.61	138.0	4.9	5
5	SAMSUNG	RF67D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,232.78	680.73	549.8	19.4	5
6	TOSHIBA	GR-B152Z	ตู้เย็น 1 ประตู	606.98	185.06	144.0	5.1	5
7	TOSHIBA	GR-M22KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,453.40	443.11	196.5	6.9	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 4 ยี่ห้อ 7 รุ่น

ข้อมูลราคาเครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (ปียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ปียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RE01SSC5X / 42FAE006X110	42FAE006X110	38RE01SSC5X	18,856.08	11.29	4,878.44	16,001.30	5
2	CARRIER	38CQE018R111 / 42VDE006X-10	42VDE006X-10	38CQE018R111	18,908.96	11.01	5,014.81	16,448.57	5
3	CENTRAL AIR	CFH-EF38 / CCS-EF38	CFH-EF38	CCS-EF38	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
4	KENT	3DNT-18 / 3KCS1-18	3DNT-18	3KCS1-18	18,535.35	11.06	4,894.80	16,054.93	5
5	MIKI	SF38-FA(B)/SC38-CD(BF)	SF38-FA(B)	SC38-CD(BF)	38,675.02	11.16	10,120.72	33,195.96	5
6	MIKI	EF38-FA / EC38-CA(F)	EF38-FA	EC38-CA(F)	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
7	SAJO DENKI	SJ-W25C-S-ETGP1 / SJ-C25C-S-ETGP1	SJ-W25C-S-ETGP1	SJ-C25C-S-ETGP1	25,435.10	11.36	6,537.88	21,444.25	5
8	SAJO DENKI	SJ-W25G-S-STGP1 / SJ-C25G-S-STGP1	SJ-W25G-S-STGP1	SJ-C25G-S-STGP1	25,549.06	11.42	6,531.75	21,424.13	5
9	SINGER	WT-9KSN	WT-9KSN	WT-9KSN	9,594.89	11.56	2,423.89	7,950.37	5
10	YORK	NGEA09FS-AAT / NGDA09FS-AAT	NGEA09FS-AAT	NGDA09FS-AAT	9,036.00	11.26	2,342.42	7,683.15	5
11	YORK	FLDH12 / YCRH12	FLDH12	YCRH12	12,700.83	11.36	3,264.56	10,707.76	5
12	YORK	NGEA12FS-AAT / NGDA12FS-AAT	NGEA12FS-AAT	NGDA12FS-AAT	12,843.45	11.16	3,360.92	11,023.82	5
13	YORK	MGEA12FS - AAAT-E / MGDA12FS - AAAT-E	MGEA12FS - AAAT-E	MGDA12FS - AAAT-E	13,381.86	12.11	3,226.60	10,583.25	5
14	YORK	FLDH18 / YCRH18	FLDH18	YCRH18	19,076.83	11.80	4,722.52	15,489.85	5
15	YORK	NGEA18FS-AAT / NGDA18FS-AAT	NGEA18FS-AAT	NGDA18FS-AAT	19,232.08	11.64	4,824.72	15,825.07	5
16	YORK	NGEA24FS-AAT / NGDA24FS-AAT	NGEA24FS-AAT	NGDA24FS-AAT	25,479.45	11.70	6,358.30	20,855.22	5
17	YORK	FLDH25 / YCRH25	FLDH25	YCRH25	26,881.44	11.55	6,795.42	22,288.99	5
18	YORK	FLDH30 / YCRH30	FLDH30	YCRH30	30,510.45	12.02	7,410.38	24,306.03	5
19	YORK	FLDH36 / YCRH36-3	FLDH36	YCRH36-3	36,666.03	11.56	9,261.07	30,376.32	5
20	YORK	FLDH36 / YCRH36	FLDH36	YCRH36	37,313.63	11.72	9,294.94	30,487.42	5
21	YORK	FLDH40 / YCRH40-3	FLDH40	YCRH40-3	40,722.56	11.45	10,387.90	34,072.31	5
22	YORK	FLDH40 / YCRH40	FLDH40	YCRH40	40,780.91	11.14	10,690.12	35,063.59	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 7 ยี่ห้อ 22 รุ่น

ข้อมูลลากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า (วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลาสต์	ระดับ
1	SILVER LIGHT	1X14-EBC	1X14	16.77	1.00	5
2	SILVER LIGHT	2X14-EBC	2X14	32.79	1.04	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

ข้อมูลลากพัดลม เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	CROWN	B-16	ตั้งโต๊ะ	16	62.51	135.31	443.83	1.35	5
2	CROWN	CR-502	ตั้งโต๊ะ	16	62.51	135.31	443.83	1.35	5
3	CROWN	CR-701	ตั้งพื้น	16	62.51	135.31	443.83	1.35	5
4	CROWN	D-16	ตั้งโต๊ะ	16	62.51	135.31	443.83	1.35	5
5	OGAWA	OA-2696	ตั้งพื้น	16	65.28	141.47	464.03	1.35	5
6	MITSUBISHI	W16-GN	ติดผนัง	16	62.21	140.39	460.49	1.29	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ยี่ห้อ 6 รุ่น

ข้อมูลลากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LEKISE	F14T5/EX-CW	14	ทูตไวต์	92.49	40.88	134.09	5
2	LEKISE	F14T5/EX-WW	14	วอร์มไวต์	97.78	40.88	134.09	5
3	LEKISE	F28T5/EX-CW	28	ทูตไวต์	97.78	81.76	268.17	5
4	LEKISE	F28T5/EX-WW	28	วอร์มไวต์	97.78	81.76	268.17	5
5	RACER	F14T5/EX-CW	14	ทูตไวต์	93.05	40.88	134.09	5
6	RACER	F14T5/EX-WW	14	วอร์มไวต์	97.78	40.88	134.09	5
7	RACER	F28T5/EX-CW	28	ทูตไวต์	97.78	81.76	268.17	5
8	RACER	F28T5/EX-WW	28	วอร์มไวต์	97.78	81.76	268.17	5
9	EVE LIGHTING	PERFORMAX PLUS 14W	14	เดย์ไลต์	88.53	40.88	134.09	5
10	EVE LIGHTING	PERFORMAX PLUS 28W	28	เดย์ไลต์	97.60	81.76	268.17	5
11	RACER	F14T5/EX-D	14	เดย์ไลต์	91.00	40.88	134.09	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ยี่ห้อ 11 รุ่น

วัลลภ/ผู้จัดทำ
๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ชญญ์/ผู้จัดทำ
๘ มีนาคม ๒๕๖๖

