

## ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๕๕๕

เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และ  
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร  
เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร  
ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๓๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และข้อ ๑ แห่งประกาศอธิบดีกรมสรรพากร  
เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๒๑๑) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการยกเว้นภาษีเงินได้  
สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อ  
การประหยัดพลังงาน ลงวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ  
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อ  
การประหยัดพลังงานเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

๑. ให้เพิ่มคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศนี้ เป็นรายละเอียด  
เอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนด  
คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
(ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕

๒. ให้เพิ่มประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒ ท้ายประกาศนี้ เป็นรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒ ท้ายประกาศ  
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ  
เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

อำนาจ ทองสถิตย์

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการ  
ประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

คอมพิวเตอร (เฉพาะประเภท คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์)

เกณฑ์การพิจารณา

จะต้องเป็นคอมพิวเตอร์ที่ผ่านเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- 1) เป็นคอมพิวเตอร์ที่ได้รับสัญลักษณ์ Energy Star
- 2) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

ประเภทคอมพิวเตอร์	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง (วัตต์)
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	$\leq 3.00$	$\leq 2.00$
โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์	$\leq 1.00$	$\leq 0.75$

มาตรฐานการทดสอบ : IEC 62301

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

## เครื่องพิมพ์

### เกณฑ์การพิจารณา

จะต้องเป็นเครื่องพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- 1) เป็นเครื่องพิมพ์ที่ได้รับสัญลักษณ์ Energy Star
- 2) เป็นเครื่องพิมพ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

#### 2.1) เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานเครื่องพิมพ์ ประเภท ฉีดหมึก

ประเภทของเครื่องพิมพ์	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง (วัตต์)
เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก	$\leq 1.70$	$\leq 0.30$

มาตรฐานการทดสอบ : IEC 62301

#### 2.2) เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานเครื่องพิมพ์ ประเภท เลเซอร์

ประเภทของเครื่องพิมพ์	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)
เครื่องพิมพ์ แบบเลเซอร์ / แอลอีดีชนิดสีต่ำ	$\leq 4.00$
เครื่องพิมพ์ แบบเลเซอร์ / แอลอีดีชนิดสี	$\leq 10.00$

มาตรฐานการทดสอบ : IEC 62301

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้าที่กำหนด (วัตต์)	ประสิทธิภาพ พลังงานความร้อน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	CLARTE	WHA35	3,500	89.87	3.99	1,592.28	5
2	CLARTE	WH845	4,500	90.90	5.14	2,051.20	5
3	CLARTE	WHA45	4,500	90.53	5.11	2,039.23	5
4	ASTINA	AS 300N COMFORT	3,500	96.15	2.63	1,049.55	5
5	ASTINA	AS 3500	3,500	94.76	4.04	1,612.23	5
6	ASTINA	AS 3506	3,500	97.00	3.85	1,536.41	5
7	ASTINA	AS 4500	4,500	95.46	5.14	2,051.20	5
8	ASTINA	AS 45ESD	4,500	94.85	2.76	1,101.42	5
9	CAMARCIO	MNB 3500G	3,500	96.15	2.63	1,049.55	5
10	CAMARCIO	TNP 3500E	3,500	96.15	2.63	1,049.55	5
11	HEIDEL	DSF70-B2	7,000	93.70	7.90	3,152.63	5
12	PANASONIC	DH-4KD1	4,500	96.33	4.92	1,963.41	5
13	PANASONIC	DH-6KD1	6,000	97.06	6.34	2,530.08	5
14	JOVEN	820I	4,400	95.23	4.82	1,923.50	5
15	JOVEN	830I	4,400	94.59	4.85	1,935.47	5
16	JOVEN	920I	4,400	94.65	4.94	1,971.39	5
17	STIEBEL ELTRON	AQ45E	4,500	96.11	4.96	1,979.37	5
18	STIEBEL ELTRON	IL35EC	3,500	94.14	3.99	1,592.28	5
19	STIEBEL ELTRON	IS45E	4,500	95.58	5.06	2,019.28	5
20	STIEBEL ELTRON	XG45EC	4,500	95.23	5.13	2,047.21	5
21	FUJIKI	F-4512	4,500	95.28	5.19	2,071.16	5
22	FUJIKI	F-4551	4,500	95.28	5.19	2,071.16	5
23	FUJIKI	FC-35	3,500	94.98	3.81	1,520.44	5
24	FUJIKI	FC-45	4,500	96.58	4.95	1,975.38	5
25	FUJIKI	FPB-35	3,500	94.98	3.81	1,520.44	5
26	FUJIKI	FPB-45	4,500	96.58	4.95	1,975.38	5
27	FUJIKI	FS-35T	3,500	94.81	3.81	1,520.44	5
28	FUJIKI	FS-60	6,000	98.13	6.56	2,617.88	5
29	FUJIKI	FS-60/S	6,000	98.13	6.56	2,617.88	5
30	FUJIKI	FS-60U	6,000	98.13	6.56	2,617.88	5
31	HOMEUZE	HW-45	4,500	95.99	2.26	901.89	5
32	HOMEUZE	HW-60	6,000	98.13	6.56	2,617.88	5
33	HITACHI	HES-35R	3,500	97.43	4.01	1,600.26	5
34	HITACHI	HES-35RD	3,500	96.88	4.00	1,596.27	5
35	HITACHI	HES-35RDS	3,500	96.88	4.00	1,596.27	5
36	HITACHI	HES-35RS	3,500	97.43	4.01	1,600.26	5
37	HITACHI	HES-38T	3,800	97.23	4.41	1,759.88	5
38	HITACHI	HES-38TD	3,800	96.75	4.40	1,755.89	5
39	HITACHI	HES-45R	4,500	98.05	5.01	1,999.32	5
40	HITACHI	HES-45RD	4,500	97.59	5.09	2,031.25	5
41	HITACHI	HES-45RDS	4,500	97.59	5.09	2,031.25	5
42	HITACHI	HES-45RS	4,500	98.05	5.01	1,999.32	5
43	HITACHI	HES-48TD	4,800	97.70	5.24	2,091.11	5
44	HITACHI	HES-60R	6,000	97.89	6.73	2,685.72	5
45	HITACHI	HES-60RD	6,000	97.31	5.89	2,350.50	5
46	ITC	HTC-35H	3,500	97.43	4.01	1,600.26	5
47	ITC	HTC-45H	4,500	98.05	5.01	1,999.32	5
48	ITC	HTC-60H	6,000	97.89	6.73	2,685.72	5

## ข้อมูลลากตู้เย็นเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	MITSUBISHI ELECTRIC	MR-F41D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,731.15	527.79	380.0	13.4	5
2	ELECTROLUX	ESE6100SF-TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,782.63	543.49	568.0	20.1	5
3	LG	GN-B602GSP*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,885.59	574.88	507.5	17.9	5
4	LG	GN-M352CPGN	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,400.72	427.05	294.1	10.4	5
5	LG	GN-V292RPC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,421.08	433.26	238.0	8.4	5
6	HAIER	HRF-500FA-W	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,995.73	608.46	525.0	18.6	5
7	HAIER	HRF-540FA-W	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,204.05	671.97	569.0	20.1	5
8	SAMSUNG	RL4013U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,121.78	342.01	433.3	15.3	5
9	SAMSUNG	RN405BRKA****	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,953.83	595.68	496.0	17.5	5
10	ELECTROLUX	ESE6077SF-TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,769.46	539.47	553.0	19.5	5
11	LG	GN-M602GPH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,885.59	574.88	507.5	17.9	5
12	LG	GN-M602GSH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,885.59	574.88	507.5	17.9	5
13	LG	GN-V212SL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,254.67	382.52	186.4	6.6	5
14	LG	GN-V232SL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,227.13	374.13	198.5	7.0	5
15	GE	GTG150PAXR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,975.38	602.25	440.0	15.5	5
16	HAIER	HR-921F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
17	HAIER	HRF-BM338AG*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,196.00	364.64	347.0	12.3	5
18	HAIER	HRF-BM338AS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,544.39	470.85	347.0	12.3	5
19	HAIER	HRF-FD21AG*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,761.08	536.92	595.0	21.0	5
20	HAIER	HRF-FD21AS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,777.84	542.03	595.0	21.0	5
21	HAIER	HRF-MD356AG****	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,623.40	494.94	412.0	14.6	5
22	HAIER	HRF-MD356AS****	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,559.95	475.60	412.0	14.6	5
23	WHIRLPOOL	WSN16N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,975.38	602.25	440.0	15.5	5

ข้อมูลเครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		BTU/Hr	EER (BTU/W)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	KENT	3AKW-12E2 / 3CKCA-12E2	3AKW-12E2	3CKCA-12E2	12,223.49	11.73	3,044.10	9,984.65	5
2	MITSUTA	WT126C / RR126WC	WT126C	RR126WC	12,172.65	11.92	2,981.61	9,779.69	5
3	MITSUTA	WT186C / RR186WC	WT186C	RR186WC	18,373.96	11.84	4,532.42	14,866.35	5
4	MITSUTA	WT256C / RR256WC	WT256C	RR256WC	25,211.95	11.77	6,254.35	20,514.26	5
5	TASAKI	FUGE-A Series	3FUGAC0020AE1TK	3CUGAC0020AE1TK	20,482.24	11.97	4,994.66	16,382.48	5
6	TASAKI	FCDE Series	3FIDAC0026AE1TK	3CIDAC0026AE1TK	25,980.33	12.33	6,152.15	20,179.05	5
7	TASAKI	FUGE-A Series	3FUGAC0030AE1TK	3CUGAC0030AE1TK	30,047.10	11.11	7,895.97	25,898.79	5
8	TASAKI	FUGE-A Series	3FUGAC0036AE1TK	3CUGAC0036AE1TK	36,500.21	11.26	9,464.60	31,043.87	5
9	TASAKI	FUGE-A Series	3FUGAC0036AE1TK	3CUGCC0036AE1TK	36,624.07	11.38	9,400.65	30,834.13	5
10	FUJITSU	ASMA09JET / AOMR09JET	ASMA09JET	AOMR09JET	8,728.92	12.45	2,047.80	6,716.77	5
11	FUJITSU	ASMA12JET / AOMR12JET	ASMA12JET	AOMR12JET	11,290.99	12.03	2,741.30	8,991.45	5
12	FUJIBISHI	FBN-12 / CDN-12	FBN-12	CDN-12	12,314.93	11.84	3,036.51	9,959.75	5
13	FUJIBISHI	FBN-18 / CDN-18	FBN-18	CDN-18	18,582.09	11.65	4,659.44	15,282.98	5
14	MITSUSHITA	MSN-12 / CDN-12	MSN-12	CDN-12	12,314.93	11.84	3,036.51	9,959.75	5
15	MITSUSHITA	MSN-18 / CDN-18	MSN-18	CDN-18	18,582.09	11.65	4,659.44	15,282.98	5
16	MIDEA	MCFU-18CR-T2	MCFUF-18CR-T2	MCFUC-18CR-T2	18,207.46	11.95	4,449.20	14,593.39	5
17	MIDEA	MCFU-24CR-T2	MCFUF-24CR-T2	MCFUC-24CR-T2	24,893.27	12.02	6,045.86	19,830.42	5
18	COKAN	NFCK-600 / NCCK-18	NFCK-600	NCCK-18	18,432.65	12.03	4,473.44	14,672.88	5
19	COKAN	NFCK-800 / NCCK-25	NFCK-800	NCCK-25	26,158.10	12.04	6,343.70	20,807.34	5
20	WEATHER COOL	NFWC-600 / NCWC-18	NFWC-600	NCWC-18	18,432.65	12.03	4,473.44	14,672.88	5
21	WEATHER COOL	NFWC-800 / NCWC-25	NFWC-800	NCWC-25	26,158.10	12.04	6,343.70	20,807.34	5
22	SJ	E-25C-S-STMP1 / SOS-25C-S-STN	SUE-25C-S-STMP1	SOS-25C-S-STMP1	24,931.83	11.80	6,169.08	20,234.60	5
23	FO	FOC-12FV / FOC-12CV	FOC-12FV	FOC-12CV	12,097.59	11.83	2,986.58	9,795.97	5
24	FO	FOC-18FV / FOC-18CV	FOC-18FV	FOC-18CV	18,188.35	11.69	4,544.10	14,904.66	5
25	FO	FOC-25FV / FOC-25CV	FOC-25FV	FOC-25CV	25,022.24	11.66	6,263.98	20,545.87	5
26	TA	FULE Series	3FULAC0025AE1TK	3CULAC0025AE1TK	26,368.62	11.68	6,590.44	21,616.64	5
27	TA	FUGE-A Series	3FUGAC0040AE1TK	3CUGCC0040AE1TK	40,743.72	12.01	9,906.10	32,492.01	5
28	STA	RW-305 / AR-305-C	RW-305	AR-305-C	29,456.14	11.29	7,617.70	24,986.04	5
29	MID	MSL-09CR-T2	MSLF-09CR-T2	MSLC-09CR-T2	9,298.04	12.31	2,204.89	7,232.05	5
30	MID	MSL-12CR-T2	MSLF-12CR-T2	MSLC-12CR-T2	12,174.02	12.15	2,926.13	9,597.71	5
31	MID	MSL-18CR-T2	MSLF-18CR-T2	MSLC-18CR-T2	18,041.29	12.31	4,278.38	14,033.10	5
32	MID	MSL-18CR-T2W	MSLF-18CR-T2W	MSLC-18CR-T2W	18,178.79	11.74	4,520.16	14,826.12	5
33	LG	X18B	X18BN	X18BU	18,855.05	11.89	4,632.00	15,192.95	5



## ข้อมูลพัดลมไฟฟ้า เบอร์ 5

พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ติดผนัง และตั้งพื้น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	WASAKI	MAXX'20	16	77.43	134.67	441.72	1.68	5
2	LOVESTAR	LS-1231	12	42.20	93.73	307.44	1.31	5
3	LOVESTAR	LS-1629	16	60.84	131.22	430.42	1.35	5
4	TOSHIBA	SLF-441	16	72.60	135.66	444.98	1.56	5
5	MITSUBISHI ELECTRIC	D12-GR	12	44.87	106.90	350.64	1.23	5
6	MITSUBISHI ELECTRIC	D16-GR	16	63.28	132.39	434.25	1.40	5
7	MITSUBISHI ELECTRIC	LV16-GR	16	63.28	132.39	434.25	1.40	5
8	MITSUBISHI ELECTRIC	R16-GR	16	63.28	132.39	434.25	1.40	5
9	PANASONIC	F-BB12B	12	49.54	127.25	417.39	1.14	5
10	OGAWA	OA-1613F	16	70.77	136.92	449.09	1.51	5
11	OGAWA	OA-3627F	16	66.63	133.97	439.42	1.45	5
12	SHARP	PJ-WA161	16	66.43	136.16	446.60	1.42	5
13	CROWN	CR-513	16	86.86	158.38	519.49	1.60	5
14	HATARI	HD-P16R3	16	68.27	140.69	461.45	1.42	5

พัดลมไฟฟ้าชนิดสายรอบตัว

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ (วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	PANASONIC	F-BC16B	สายรอบตัว	16	63.80	49.51	144.57	474.19	1.29	5
2	PANASONIC	F-BQ16B	สายรอบตัว	16	63.80	49.51	144.57	474.19	1.29	5

พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	mitsubishi electric	EX-20FH3T	ระบายอากาศ	8	8.71	68.50	224.69	0.37	5
2	mitsubishi electric	EX-20RH4T	ระบายอากาศ	8	8.09	69.23	227.08	0.34	5
3	mitsubishi electric	EX-25FHT	ระบายอากาศ	10	13.43	79.54	260.89	0.49	5
4	mitsubishi electric	EX-25RH3T	ระบายอากาศ	10	12.54	86.75	284.55	0.42	5
5	mitsubishi electric	EX-25SG3T	ระบายอากาศ	10	10.81	82.46	270.47	0.38	5
6	mitsubishi electric	EX-25SH3T	ระบายอากาศ	10	13.74	79.13	259.55	0.51	5
7	mitsubishi electric	EX-25SKC3T	ระบายอากาศ	10	12.77	80.59	264.34	0.46	5
8	MITSUMARU	AP-VF21	ระบายอากาศ	8	7.52	81.99	268.94	0.27	5
9	TOSHIBA	VF-30P	ระบายอากาศ	12	17.28	111.57	365.96	0.45	5
10	TOSHIBA	VF-20P	ระบายอากาศ	8	8.17	27.10	88.89	0.30	5
11	TOSHIBA	VF-25P	ระบายอากาศ	10	13.66	33.14	108.70	0.41	5
12	PANASONIC	FV-20AUT3	ระบายอากาศ	8	9.50	19.68	64.55	0.48	5
13	PANASONIC	FV-20LUT3	ระบายอากาศ	8	8.19	19.64	64.42	0.42	5
14	PANASONIC	FV-20RLT2	ระบายอากาศ	8	7.97	19.99	65.57	0.40	5
15	PANASONIC	FV-20RUT2	ระบายอากาศ	8	9.13	19.93	65.37	0.46	5
16	PANASONIC	FV-25AUT3	ระบายอากาศ	10	14.25	27.56	90.40	0.52	5
17	PANASONIC	FV-25FUT1	ระบายอากาศ	10	13.42	31.98	104.89	0.42	5
18	PANASONIC	FV-25LUT3	ระบายอากาศ	10	12.52	30.08	98.66	0.42	5
19	PANASONIC	FV-25RLT2	ระบายอากาศ	10	13.15	29.85	97.91	0.44	5
20	PANASONIC	FV-25RUT2	ระบายอากาศ	10	14.23	27.67	90.76	0.51	5
21	PANASONIC	FV-30AUT3	ระบายอากาศ	12	15.41	33.67	110.44	0.46	5
22	PANASONIC	FV-30RUT2	ระบายอากาศ	12	15.67	34.02	111.59	0.46	5

ข้อมูลหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL) เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	GATA	TMI 2U 14W	14	เดย์ไลท์	58	40.88	134.09	5
2	GATA	TMI 2U 14W	14	วอร์มไวต์	65	40.88	134.09	5
3	GATA	TMI 3U 14W	14	เดย์ไลท์	58	40.88	134.09	5
4	GATA	TMI 3U 14W	14	วอร์มไวต์	62	40.88	134.09	5
5	LUMAX	LCF 20W/D-3U	20	เดย์ไลท์	57	58.40	191.55	5
6	LUMAX	LCF 20W/D-SP	20	เดย์ไลท์	60	58.40	191.55	5
7	LUMAX	LCF 14W/D-3U	14	เดย์ไลท์	55	40.88	134.09	5
8	LUMAX	LCF 14W/D-SP	14	เดย์ไลท์	68	40.88	134.09	5
9	LUMINEX	T2 SPIRAL JIS	9	วอร์มไวต์	62	26.28	86.20	5
10	LUMINEX	T2 SPIRAL JIS	13	วอร์มไวต์	68	37.96	124.51	5

## ข้อมูลหลอดพอม เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	ระดับ
1	LAMPTAN	28W/830	28	วอร์มไวต์	96.47	5

6. ข้อมูลฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ " Standby Power 1 Watt รักร์โลก "

ประเภทเครื่องรับโทรทัศน์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะ รอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	SINGER	LCD32C686HD	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.50	5
2	SINGER	LCD42C686	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.52	5
3	SINGER	LED22A	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.56	5
4	SINGER	LED32SAT	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.62	5
5	PANASONIC	TH-L32C53T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.37	5
6	PANASONIC	TH-L32EM5T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.44	5
7	PANASONIC	TH-L32XM5T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.63	5
8	PANASONIC	TH-L39EM5T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.29	5
9	PANASONIC	TH-L55WT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.21	5
10	TCL	LED32P41	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.36	5
11	LG	26CS410-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.51	5
12	LG	26LS3300-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.63	5
13	LG	32LM6400-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.36	5
14	LG	32LS3300-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.55	5
15	LG	42LM3410-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.34	5
16	LG	47LM4650-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.43	5
17	LG	55LM4610-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.41	5
18	LG	55LM4650-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.44	5
19	SONY	KLV-24EX430	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.28	5
20	SONY	KLV-32EX330	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.27	5
21	SONY	KLV-40EX430	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.38	5
22	ACONATIC	AN-LT2495	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.43	5
23	ACONATIC	AN-LT3295	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.21	5
24	PANASONIC	TH-L50EM5T	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.19	5
25	SKYWORTH	32E65	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.41	5
26	SKYWORTH	42E65	เครื่องรับโทรทัศน์	LED	0.31	5
27	LG	42PA4500-TM	เครื่องรับโทรทัศน์	Plasma	0.21	5
28	LG	50PA4500-TM	เครื่องรับโทรทัศน์	Plasma	0.24	5
29	LG	50PA6500-TM	เครื่องรับโทรทัศน์	Plasma	0.21	5
30	LG	55LM6410-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	LCD	0.19	5
31	LG	60PA6500-TM	เครื่องรับโทรทัศน์	Plasma	0.23	5

ข้อมูลฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ต่อ (วัตต์-ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LOVESTAR	LS-150EA	1.5	94.08	101.48	242.98	5
2	LOVESTAR	LS-2500EA	2.4	94.56	161.54	386.79	5

### ข้อมูลหลอดแอลอีดี

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์
1	MESTER	MS – MR16 – 3BV 25	MR	53.128
2	MESTER	MS – MR16 – 3BV40	MR	53.128
3	MESTER	MS – PAR30 – 6B	PAR	63.488
4	MESTER	MS – PAR30 – 6BV25	PAR	63.488
5	MESTER	MS – PAR30 – 6BV40	PAR	63.488
6	MESTER	MS – PAR38 – 10B	PAR	70.242
7	MESTER	MS – PAR38 – 10BV25	PAR	70.242
8	MESTER	MS – PAR38 – 10BV40	PAR	70.242
9	PHILIPS	MASTER LED 4-20W 2700K 12V MR16 24D	MR	48.9
10	PHILIPS	MASTER LED 4-20W 3000K 12V MR16 24D	MR	53.4
11	PHILIPS	MASTER LED 5.5-35W 2700K 12V MR16 24D	MR	53.0
12	PHILIPS	MASTER LED 5.5-35W 2700K 12V MR16 36D	MR	56.6
13	PHILIPS	MASTER LED 6.5-50W 2700K 12V MR16 24D	MR	55.8
14	PHILIPS	MASTER LED 6.5-50W 2700K 12V MR16 36D	MR	56.5
15	PHILIPS	MASTER LED 6.5-50W 3000K 12V MR16 24D	MR	58.6
16	PHILIPS	MASTER LED 6.5-50W 3000K 12V MR16 36D	MR	61.3
17	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 2700K 25D KoD	MR (dim)	55.7
18	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 2700K 40D KoD	MR (dim)	56.9
19	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 3000K 25D KoD	MR (dim)	61.3
20	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 3000K 40D KoD	MR (dim)	60.5
21	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 4000K 25D KoD	MR (dim)	57.3
22	PHILIPS	MASTER LED 8-50W+ GU10 4000K 40D KoD	MR (dim)	58.8
23	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 2700K 12V MR16 15D Dim	MR (dim)	41.3
24	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 2700K 12V MR16 36D Dim	MR (dim)	41.6
25	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 2700K 12V MR16 60D Dim	MR (dim)	41.6
26	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 3000K 12V MR16 15D Dim	MR (dim)	43.3
27	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 3000K 12V MR16 24D Dim	MR (dim)	52
28	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 3000K 12V MR16 36D Dim	MR (dim)	45.2
29	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 3000K 12V MR16 60D Dim	MR (dim)	44
30	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 4000K 12V MR16 24D Dim	MR (dim)	47.6
31	PHILIPS	MASTER LED 7-35W 4000K 12V MR16 36D Dim	MR (dim)	45.7



## ข้อมูลหลอดแอลอีดี

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์
32	PHILIPS	MASTER LED 10-50W 4000K 12V MR16 15D Dim	MR (dim)	40.8
33	PHILIPS	MASTER LED 10-50W 4000K 12V MR16 24D Dim	MR (dim)	41
34	PHILIPS	MASTER LED 10-50W 4000K 12V MR16 36D Dim	MR (dim)	40
35	PHILIPS	MASTER LED 18-100W 2700K PAR38 25D Dim	PAR	48.8
36	PHILIPS	MASTER LEDspotMV 17-100W 2700K PAR38 OD	PAR	48.9
37	PHILIPS	MSTR TLED INT STD 600mm 10W865 T8 AP I	Tube	91.86
38	PHILIPS	MSTR TLED INT STD 900mm 15W865 T8 AP I	Tube	94.17
39	PHILIPS	MSTR TLED INT STD 1200mm 19W865 T8 AP I	Tube	95.52
40	PHILIPS	MSTR TLED INT PERF 600mm 11W865 T8 AP I	Tube	96.46
41	PHILIPS	MSTR TLED INT PERF 1200mm 22W865 T8 AP I	Tube	100.96
42	PHILIPS	MSTR TLED INT STD 600mm 10W840 T8 AP I	Tube	81.31
43	PHILIPS	MSTR TLED INT STD 1200mm 19W840 T8 AP I	Tube	87.38
44	PHILIPS	MSTR TLED INT PERF 600mm 11W840 T8 AP I	Tube	93.63
45	PHILIPS	MSTR TLED INT PERF 1200mm 22W840 T8 AP I	Tube	97.54

## ข้อมูลหม้อไอน้ำ

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	แบบของหม้อไอน้ำ	ค่าประสิทธิภาพ ร้อยละ
1	Miura	EI-1500GS	Once-Through	96.7
2	Miura	EZ-3000C	Once-Through	87.66

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (kW/TR)	หมายเหตุ
1	YORK	YVAA0278EGF50BA	ด้วยอากาศ	สกปรู	1.052	

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวนหัวเตา	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน(ร้อยละ)	จำนวนฉลากประสิทธิภาพสูง (ใบ)
1	O <sub>2</sub> XYGEN	X 1600	1	55.0	10,000
2	DYNASTY	B-50 (D-110)	1	55.8	200
3	DYNASTY	B-520 F	2	55.1	300
4	DYNASTY	B-520 (D110,120)	2	56.0	900
5	MITSUMARU	KM-G013V	1	56.4	1,000
6	HANAYA	ATB-1	1	56.9	350
7	HANAYA	ATB-2	2	55.4	650
8	HANAYA	KSP-1	1	54.4	500
9	HANAYA	KS-1000 D-TS	1	55.0	200
10	TEANA	G-1033	1	55.3	200
11	TEANA	TN-G2H110130S	2	56.5	1,300
12	Seiki	ST-285	2	59.8	300
13	Seiki	SY-105	2	57.9	100
14	Seiki	RY-124	1	59.5	120
15	Seiki	ST-224	1	57.8	50
16	Seiki	RY-144	1	59.1	2,000
17	Seiki	ST-244	1	56.2	200
18	Seiki	TG-231	1	60.4	200
19	Seiki	ST-284	1	54.7	200
20	Seiki	RY-125	2	54.9	2,000
21	Seiki	ST-225	2	57.0	3,000
22	Seiki	RY-145	2	55.0	2,000
23	Seiki	ST-245	2	55.1	1,200
24	Seiki	SS-240	1	53.6	2,500
25	Seiki	SS-250	2	53.3	1,500
26	HAWANA	B-50 F	1	53.8	2,400
27	HAWANA	B-520 F	2	53.1	2,200
28	Sunfire	GS-206	2	53.7	2,000
29	Sunfire	GSS-208	2	53.6	1,500
30	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-138	1	56.2	20,000
31	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-139	1	56.7	4,000
32	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-538	1	56.2	5,000

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรุ่นใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวนหัวเตา	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน(ร้อยละ)	จำนวนฉลากประสิทธิภาพสูง (ใบ)
33	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-638	2	55.6	1,000
34	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-238	2	55.4	2,000
35	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-239	2	55.4	10,000
36	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-298	2	55.8	40,000
37	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-268	2	56.3	2,000
38	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-639	2	56.0	2,000
39	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-769	1	56.1	1,000
40	ไทยฟลาวเวอร์ 2003	TF-9669	3	56.4	1,800
41	Rinnai	RY-9002SSC	2	56.2	1,500
42	MEX	PC511A	1	57.9	2,500
43	MEX	PC522C	2	58.7	4,500
44	MEX	PC522AT	2	58.5	4,500
45	MEX	PC602AG	2	55.8	4,500
46	MEX	PC712A	2	55.0	2,500
47	MEX	PC712Si	2	55.3	2,500
48	MEX	PC901S	1	53.6	2,500
49	MEX	PC902S	2	53.5	4,000
50	DYNA FLAME	10-LK-981-CF	1	54.8	10,000
51	DYNA FLAME	10-LK-982-CC	2	54.2	10,000
52	DYNA FLAME	DF-2072-S	2	54.5	10,000
53	DYNA FLAME	10-LK-117-S	1	54.0	12,000
54	DYNA FLAME	10-LK-227-S	2	54.2	6,000
55	DYNA FLAME	DF-2072-C	2	54.6	6,000
56	DYNA FLAME	DF-5142	2	55.4	6,000
57	DYNA FLAME	TS-422-S	2	54.2	6,000
58	DYNA FLAME	TS-422-C	2	54.7	6,000
59	DYNA FLAME	10-LK-223	2	54.2	10,000
60	DYNA FLAME	10-LK-116	1	54.3	10,000
61	DYNA FLAME	DF-551-S	1	54.1	6,000
62	DYNA FLAME	DF-552-S	2	53.8	6,000
63	NALITA	N-421-C	1	54.3	4,000
64	NALITA	N-222	2	54.7	6,000
65	NALITA	N-223	2	53.7	6,000

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวนหัวเตา	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน(ร้อยละ)	จำนวนฉลากประสิทธิภาพสูง (ใบ)
66	NALITA	N-981-C	1	53.9	4,000
67	NALITA	N-981-CF	1	53.4	2,000
68	NALITA	N-981-S	1	53.4	2,000
69	NALITA	N-982-CF	2	54.1	2,000
70	NALITA	N-982-S	2	54.2	2,000
71	NALITA	N-981-CC	1	55.7	2,000
72	NALITA	N-552-S	2	53.7	2,000
73	NALITA	N-227-S	2	54.3	2,000
74	NALITA	N-5141	1	54.5	2,000
75	NALITA	N-5142	2	53.8	2,000
76	NALITA	N-2071-C	1	53.6	2,000
77	NALITA	N-2071-S	1	54.3	2,000
78	NALITA	N-2072-S	2	54.5	2,000
79	NALITA	N-2072-C	2	54.2	2,000
80	SUPER GAS	SG311	1	54.7	2,000
81	SUPER GAS	SG911	1	53.8	2,000
82	SUPER GAS	SG100	1	54.6	2,000
83	SUPER GAS	SG200	2	54.0	2,000
84	UD	UD-115	1	60.7	4,000
85	UD	UD-125	1	58.1	4,000
86	UD	UD-215	2	60.0	1,000
87	UD	UD-225	2	60.1	2,500
88	UD	UD-715	1	60.7	2,000
89	UD	UD-725	1	62.1	1,500
90	UD	UD-815	2	59.2	500
91	UD	UD-825	2	58.4	500
92	UD	UD-113	1	61.1	2,000
93	UD	UD-123	1	60.1	2,000
94	UD	UD-155	1	61.7	1,000
95	UD	UD-165	1	60.0	1,000
96	UD	UD-755	1	58.7	1,000
97	UD	UD-765	1	58.2	1,000
98	UD	UD-855	2	60.8	500

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวรุ่นใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน หัวเตา	ค่าประสิทธิภาพเชิง ความร้อน(ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
99	UD	UD-865	2	58.4	500
100	UD	UD-213	2	59.6	1,000
101	UD	UD-223	2	59.6	1,000
102	RT	UD-715	1	59.8	300
103	HITEC	UD-225	2	60.8	3,000

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
1	Danfoss	FC-101PK37T4	0.4	96.4	10
2	Danfoss	FC-101PK75T4	0.8	97.6	10
3	Danfoss	FC-101P2K2KT4	2.2	98.7	14
4	Danfoss	FC-101P3K0T4	3.0	97.4	11
5	Danfoss	FC-101P4K0T4	4.0	97.7	10
6	Danfoss	FC-101P5K5T4	5.5	97.9	69
7	Danfoss	FC-101P11KT4	11.0	97.4	10
8	Danfoss	FC-101P15KT4	15.0	97.1	22
9	Danfoss	FC-101P18KT4	18.5	99.3	10
10	Danfoss	FC-101P22KT4	22.0	98.4	10
11	Danfoss	FC-101P30KT4	30.0	98.1	10
12	Danfoss	FC-101P37KT4	37.0	98.1	10
13	Danfoss	FC-101P45KT4	45.0	97.1	10
14	Danfoss	FC-101P55KT4	55.0	98.3	10
15	Danfoss	FC-101P75KT4	75.0	98.3	10
16	Danfoss	FC-101P90KT4	90.0	98.3	10
17	Danfoss	VLT2811PD2	1.1	97.9	25
18	MITSUBISHI	FR-F740P-0.75K	0.8	96.5	5
19	MITSUBISHI	FR-F740P-1.5K	1.5	96.6	5
20	MITSUBISHI	FR-F740P-2.2K	2.2	99.9	5
21	MITSUBISHI	FR-F740P-3.7K	3.7	96.9	15
22	MITSUBISHI	FR-F740P-5.5K	5.5	97.3	10
23	MITSUBISHI	FR-F740P-7.5K	7.5	97.6	15
24	MITSUBISHI	FR-F740P-11K	11.0	97.1	30
25	MITSUBISHI	FR-F740P-15K	15.0	96.3	12
26	MITSUBISHI	FR-F740P-18.5K	18.5	98.0	10
27	MITSUBISHI	FR-F740P-22K	22.0	97.5	20
28	MITSUBISHI	FR-F740P-30K	30.0	98.0	15
29	MITSUBISHI	FR-F740P-37K	37.0	97.4	15
30	MITSUBISHI	FR-F740P-45K	45.0	97.8	12
31	MITSUBISHI	FR-F740P-55K	55.0	97.7	20
32	MITSUBISHI	FR-F740P-75K	75.0	97.2	10



รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
33	mitsubishi	FR-F740P-90K	90.0	97.3	5
34	mitsubishi	FR-F740P-110K	110.0	97.3	5
35	mitsubishi	FR-F740P-132K	132.0	97.7	5
36	mitsubishi	FR-F740P-160K	160.0	97.6	5
37	mitsubishi	FR-F740P-185K	185.0	97.7	5
38	mitsubishi	FR-F740P-220K	220.0	97.6	5
39	mitsubishi	FR-F740P-250K	250.0	97.7	5
40	mitsubishi	FR-F740P-280K	280.0	97.7	5
41	mitsubishi	FR-F740P-315K	315.0	97.7	5
42	mitsubishi	FR-F740P-355K	355.0	97.7	5
43	mitsubishi	FR-F740P-400K	400.0	97.8	5
44	mitsubishi	FR-F740P-450K	450.0	97.7	5
45	mitsubishi	FR-F740P-500K	500.0	97.7	5
46	mitsubishi	FR-F740P-560K	560.0	97.6	5
47	OMRON	3G3MX2-A4007	0.8	95.6	1,000
48	OMRON	3G3MX2-A4015	1.5	96.2	1,000
49	OMRON	3G3MX2-A4022	2.2	98.2	1,000
50	OMRON	3G3MX2-A4055	5.5	96.9	500
51	TOPTEK	E1-210P7	0.8	96.3	400
52	TOPTEK	E1-211P5	1.5	99.4	400
53	TOPTEK	E1-212P2	2.2	96.5	400
54	TOPTEK	G1-430P7	0.8	96.1	400
55	TOPTEK	E1-430P7	0.8	96.2	400
56	HITACHI	SJ700B-110HFF	11.0	98.4	300
57	HITACHI	SJ700B-150HFF	15.0	99.5	300
58	HITACHI	SJ700B-185HFF	18.5	99.0	300
59	HITACHI	SJ700B-220HFF	22.0	98.7	300
60	HITACHI	SJ700B-300HFF	30.0	99.0	300
61	HITACHI	SJ700B-370HFF	37.0	97.0	300
62	HITACHI	SJ700B-450HFF	45.0	95.0	300
63	HITACHI	SJ700B-550HFF	55.0	95.0	300
64	HITACHI	SJ700B-750HFF	75.0	95.0	200

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
65	HITACHI	SJ700B-900HFF	90.0	95.0	200
66	HITACHI	SJ700B-1100HFF	110.0	95.0	200
67	HITACHI	SJ700B-1320HFF	132.0	95.0	200
68	HITACHI	SJ700B-1600HFF	160.0	95.0	200
69	Vacon	NXL00035C2H1SSS	0.8	96.1	100
70	Vacon	NXL00045C2H1SSS	1.1	96.9	100
71	Vacon	NXL00055C2H1SSS	1.5	96.4	100
72	Vacon	NXL00075C2H1SSS	2.2	98.9	80
73	Vacon	NXL00095C2H1SSS	3.0	96.9	70
74	Vacon	NXL00125C2H1SSS	4.0	96.7	70
75	Vacon	NXL00165C2H1SSS	5.5	96.8	50
76	Vacon	NXL00235C2H1SSS	7.5	97.3	50
77	Vacon	NXL00315C2H1SSS	11.0	98.1	50
78	Vacon	NXL00385C2H1SSS	15.0	98.1	50
79	Vacon	NXL00465C2H1SSS	18.5	95.2	50
80	Vacon	NXL00615C2H1SSS	22.0	95.6	50
81	Vacon	VACON0010-3L-0001-4-MACHINERY	0.4	96.8	60
82	Vacon	VACON0010-3L-0002-4-MACHINERY	0.6	98.4	60
83	Vacon	VACON0010-3L-0003-4-MACHINERY	0.8	97.1	100
84	Vacon	VACON0010-3L-0004-4-MACHINERY	1.1	96.7	100
85	Vacon	VACON0010-3L-0005-4-MACHINERY	1.5	97.4	100
86	Vacon	VACON0010-3L-0006-4-MACHINERY	2.2	98.7	100
87	Vacon	VACON0010-3L-0008-4-MACHINERY	3.0	96.4	100
88	Vacon	VACON0010-3L-0009-4-MACHINERY	4.0	98.9	100
89	Vacon	VACON0010-3L-0012-4-MACHINERY	5.5	97.5	100
90	Vacon	NXS00725A2H0SSSA1A2	30.0	97.3	80
91	Vacon	NXS00875A2H0SSSA1A2	37.0	96.2	50
92	Vacon	NXS01055A2H0SSSA1A2	45.0	95.0	50
93	Vacon	NXS01405A2H0SSSA1A2	55.0	95.0	50
94	Vacon	NXS01685A2H0SSSA1A2	75.0	95.0	50
95	Vacon	NXS02055A2H0SSSA1A2	90.0	95.0	50
96	Vacon	NXS02615A2H0SSSA1A2	110.0	95.0	50

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
97	Vacon	NXS03005A2H0SSSA1A2	132.0	95.0	50
98	Vacon	NXP01055A2H0SSS	45.0	95.0	50
99	Vacon	NXP01405A2H0SSS	55.0	95.0	50
100	Vacon	NXP01685A2H0SSS	75.0	95.0	50
101	Vacon	NXP02055A2H0SSS	90.0	95.0	50
102	Vacon	NXP02615A2H0SSS	110.0	95.0	50
103	Vacon	NXP3005A2H0SSS	132.0	95.0	50
104	Schneider Electric	ATV212H075N4	0.8	96.3	50
105	Schneider Electric	ATV212HU15N4	1.5	96.9	50
106	Schneider Electric	ATV212HU22N4	2.2	98.2	50
107	Schneider Electric	ATV212HU30N4	3.0	95.9	50
108	Schneider Electric	ATV212HU40N4	4.0	97.9	50
109	Schneider Electric	ATV212HU55N4	5.5	97.9	50
110	Schneider Electric	ATV212HU75N4	7.5	97.3	50
111	Schneider Electric	ATV212HD11N4	11.0	98.1	50
112	Schneider Electric	ATV212HD15N4	15.0	98.1	50
113	Schneider Electric	ATV212HD18N4	18.5	99.9	50
114	Schneider Electric	ATV212HD22N4	22.0	99.0	50
115	Schneider Electric	ATV212HD30N4	30.0	98.0	50
116	Schneider Electric	ATV212HD37N4	37.0	98.1	50
117	Schneider Electric	ATV212HD45N4	45.0	97.0	10
118	Schneider Electric	ATV212HD55N4	55.0	97.0	10
119	Schneider Electric	ATV212HD75N4	75.0	97.0	10
120	Schneider Electric	ATV212WD45N4	45.0	97.0	10
121	Schneider Electric	ATV212WD55N4	55.0	97.0	10
122	Schneider Electric	ATV212WD75N4	75.0	97.0	10
123	Schneider Electric	ATV71HC20N4	200.0	97.6	10
124	ABB	ACS150-01E-02A4-2	0.4	96.3	300
125	ABB	ACS150-03E-01A2-4	0.4	96.8	300
126	ABB	ACS355-01E-02A4-2	0.4	97.3	300
127	ABB	ACS355-03E-01A2-4	0.4	97.8	300
128	ABB	ACS150-03E-01A9-4	0.6	97.0	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
129	ABB	ACS150-01E-04A7-2	0.8	96.8	300
130	ABB	ACS150-03E-02A4-4	0.8	98.2	300
131	ABB	ACS355-01E-04A7-2	0.8	95.9	300
132	ABB	ACS355-03E-02A4-4	0.8	96.6	300
133	ABB	ACS150-01E-06A7-2	1.1	96.2	300
134	ABB	ACS355-03E-03A3-4	1.1	96.6	300
135	ABB	ACS550-01-03A3-4 + B055	1.1	97.9	300
136	ABB	ACS355-03E-04A1-4	1.5	97.0	300
137	ABB	ACH550-01-04A1-4+B055	1.5	97.5	300
138	ABB	ACS355-01E-09A8-2	2.2	95.8	300
139	ABB	ACS550-01-05A4-4 + B055	2.2	96.7	300
140	ABB	ACS355-03E-07A3-4	3.0	96.2	300
141	ABB	ACH550-01-06A9-4	3.0	96.6	300
142	ABB	ACH550-01-06A9-4+B055	3.0	97.4	300
143	ABB	ACS355-03E-08A8-4	4.0	98.9	300
144	ABB	ACS550-01-08A8-4 + B055	4.0	96.6	300
145	ABB	ACH550-01-08A8-4+B055	4.0	98.1	300
146	ABB	ACH550-01-045A-4+B055	22.0	97.6	300
147	ABB	ACH550-01-072A-4+B055	37.0	98.1	300
148	DELTA	VFD004EL21A	0.4	96.9	250
149	DELTA	VFD004EL43A	0.4	97.6	250
150	DELTA	VFD004L21A	0.4	97.8	250
151	DELTA	VFD007B21A	0.7	97.3	250
152	DELTA	VFD007B43A	0.7	98.0	250
153	DELTA	VFD007B43A-3	0.7	96.8	250
154	DELTA	VFD007C43A	0.7	97.7	250
155	DELTA	VFD007E21A	0.7	96.6	250
156	DELTA	VFD007E21T	0.7	98.6	250
157	DELTA	VFD007E43A	0.7	97.2	250
158	DELTA	VFD007E43P	0.7	97.1	250
159	DELTA	VFD007E43T	0.7	97.5	250
160	DELTA	VFD007EL21A	0.7	95.3	250

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
161	DELTA	VFD007EL43A	0.7	96.8	250
162	DELTA	VFD007F43A	0.7	97.7	250
163	DELTA	VFD007L21A	0.7	98.3	250
164	DELTA	VFD007V43A-2	0.7	97.5	250
165	DELTA	VFD022BA3A	2.2	99.9	300
166	DELTA	VFD022B43A-3	2.2	97.4	300
167	DELTA	VFD055B43A-3	5.5	97.9	300
168	DELTA	VFD075F43A	7.5	97.6	300
169	DELTA	VFD110V43A	11.0	98.1	100
170	DELTA	VFD110VL43A-J	11.0	97.3	100
171	DELTA	VFD055E43A	5.5	97.5	300
172	DELTA	VFD075E43A	7.5	97.6	300
173	DELTA	VFD037V43A-2	3.7	96.4	300
174	DELTA	VFD075V43A-2	7.5	96.4	300
175	DELTA	VFD055VL43A	5.5	97.3	300
176	DELTA	VFD075VL43A	7.5	96.4	300
177	DELTA	VFD004CB21A-20	0.4	97.3	300
178	DELTA	VFD007CB21A-20	0.7	96.3	300
179	DELTA	VFD015CB21A-20	1.5	96.7	300
180	DELTA	VFD022CB21A-20	2.2	96.4	300
181	DELTA	VFD015CB43A-20	1.5	96.9	300
182	DELTA	VFD022CB43A-20	2.2	98.2	300
183	DELTA	VFD037CB43A-20	3.7	96.9	300
184	DELTA	VFD040CB43A-20	4.0	98.9	300
185	DELTA	VFD055CB43A-20	5.5	97.9	300
186	DELTA	VFD075CB43A-20	7.5	97.6	300
187	DELTA	VFD007CB21A-21	0.7	97.3	300
188	DELTA	VFD015CB21A-21	1.5	96.7	300
189	DELTA	VFD022CB21A-21	2.2	98.9	300
190	DELTA	VFD015CB43A-21	1.5	96.9	300
191	DELTA	VFD022CB43A-21	2.2	99.9	300
192	DELTA	VFD037CB43A-21	3.7	98.1	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
193	DELTA	VFD040CB43A-21	4.0	96.6	300
194	DELTA	VFD055CB43A-21	5.5	97.9	300
195	DELTA	VFD075CB43A-21	7.5	97.3	300
196	DELTA	VFD004CB21A-21M	0.4	96.9	300
197	DELTA	VFD007CB21A-21M	0.7	95.6	300
198	DELTA	VFD015CB21A-21M	1.5	99.4	300
199	DELTA	VFD022CB21A-21M	2.2	95.8	300
200	DELTA	VFD007CB43A-21M	0.7	96.1	300
201	DELTA	VFD015CB43A-21M	1.5	97.0	300
202	DELTA	VFD022CB43A-21M	2.2	98.9	300
203	DELTA	VFD037CB43A-21M	3.7	96.9	300
204	DELTA	VFD040CB43A-21M	4.0	97.5	300
205	DELTA	VFD055CB43A-21M	5.5	97.3	300
206	DELTA	VFD075CB43A-21M	7.5	97.3	300
207	DELTA	VFD007CP43A-21	0.7	96.5	300
208	DELTA	VFD015CP43A-21	1.5	96.2	300
209	DELTA	VFD022CP43A-21	2.2	97.4	300
210	DELTA	VFD037CP43A-21	3.7	97.7	300
211	DELTA	VFD040CP43A-21	4.0	96.7	300
212	DELTA	VFD055CP43A-21	5.5	98.0	300
213	DELTA	VFD075CP43A-21	7.5	97.6	300
214	DELTA	VFD110CP43A-21	11.0	97.4	100
215	DELTA	VFD150CP43A-21	15.0	96.3	100
216	DELTA	VFD185CP43A-21	18.5	99.3	100
217	DELTA	VFD220CP43A-21	22.0	98.4	100
218	DELTA	VFD300CP43A-21	30.0	98.0	100
219	DELTA	VFD370CP43A-21	37.0	98.1	100
220	DELTA	VFD015CP4EA-21	1.5	99.5	300
221	DELTA	VFD022CP4EA-21	2.2	95.8	300
222	DELTA	VFD037CP4EA-21	3.7	97.3	300
223	DELTA	VFD040CP4EA-21	4.0	97.6	300
224	DELTA	VFD055CP4EA-21	5.5	97.7	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
225	DELTA	VFD075CP4EA-21	7.5	97.3	300
226	DELTA	VFD110CP4EA-21	11.0	97.1	100
227	DELTA	VFD150CP4EA-21	15.0	96.3	100
228	DELTA	VFD185CP4EA-21	18.5	98.2	100
229	DELTA	VFD220CP4EA-21	22.0	95.6	100
230	DELTA	VFD300CP4EA-21	30.0	98.1	100
231	DELTA	VFD370CP4EA-21	37.0	97.4	100
232	DELTA	VFD055VL43A-J	5.5	98.9	300
233	DELTA	VFD075VL43A-J	7.5	97.6	300
234	DELTA	VFD110VL43A-J	11.0	98.1	100
235	DELTA	VFD150VL43A-J	15.0	97.1	100
236	DELTA	VFD185VL43A-J	18.5	99.9	100
237	DELTA	VFD220VL43A-J	22.0	99.0	100
238	DELTA	VFD300VL43A-J	30.0	98.1	100
239	DELTA	VFD370VL43A-J	37.0	97.4	100
240	YASKAWA	CIMR-JT2A0002	0.4	96.9	100
241	YASKAWA	CIMR-JT2A0004	0.8	97.3	100
242	YASKAWA	CIMR-JT2A0006	1.1	97.0	100
243	YASKAWA	CIMR-JT2A0010	2.2	96.6	100
244	YASKAWA	CIMR-JT2A0020	5.5	95.9	100
245	YASKAWA	CIMR-JT4A0001	0.4	97.3	200
246	YASKAWA	CIMR-JT4A0002	0.8	97.4	200
247	YASKAWA	CIMR-JT4A0004	1.5	98.9	200
248	YASKAWA	CIMR-JT4A0005	2.2	97.5	200
249	YASKAWA	CIMR-JT4A0011	5.5	95.9	200
250	YASKAWA	CIMR-VT2A0004	0.8	97.3	100
251	YASKAWA	CIMR-VT2A0006	1.1	97.7	100
252	YASKAWA	CIMR-VT2A0010	2.2	96.4	100
253	YASKAWA	CIMR-VT2A0012	3.0	96.2	100
254	YASKAWA	CIMR-VT4A0002	0.8	96.1	200
255	YASKAWA	CIMR-VT4A0004	1.5	98.6	200
256	YASKAWA	CIMR-VT4A0005	2.2	98.3	200

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
257	YASKAWA	CIMR-VT4A0007	3.0	97.3	200
258	YASKAWA	CIMR-AT2A0004	0.8	97.6	100
259	YASKAWA	CIMR-AT2A0006	1.1	96.7	100
260	YASKAWA	CIMR-AT2A0010	2.2	96.3	100
261	YASKAWA	CIMR-AT2A0012	3.0	96.5	100
262	YASKAWA	CIMR-AT2A0021	5.5	97.2	100
263	YASKAWA	CIMR-AT2A0030	7.5	97.9	100
264	YASKAWA	CIMR-AT2A0169	45.0	96.9	100
265	YASKAWA	CIMR-AT2A0211	55.0	96.9	100
266	YASKAWA	CIMR-AT4A0004	1.5	96.2	150
267	YASKAWA	CIMR-AT4A0005	2.2	96.8	150
268	YASKAWA	CIMR-AT4A0007	3.0	96.0	150
269	YASKAWA	CIMR-AT4A0031	15.0	97.1	150
270	YASKAWA	CIMR-AT4A0208	110.0	97.8	50
271	YASKAWA	CIMR-AT4A0250	132.0	97.6	50
272	YASKAWA	CIMR-AT4A0296	160.0	97.9	50
273	YASKAWA	CIMR-AT4A0362	185.0	97.7	50
274	YASKAWA	CIMR-AT4A0414	220.0	97.9	50
275	YASKAWA	CIMR-AT4A0515	250.0	97.4	50
276	YASKAWA	CIMR-AT4A0675	355.0	98.1	50
277	YASKAWA	CIMR-AT4A0930	500.0	97.7	50
278	YASKAWA	CIMR-AT4A1200	630.0	98.1	50
279	YASKAWA	CIMR-LT2A0180	45.0	97.0	50
280	YASKAWA	CIMR-LT4A0039	18.5	98.3	50
281	YASKAWA	CIMR-G7A20P7	0.8	95.6	100
282	YASKAWA	CIMR-G7A23P7	3.7	97.3	100
283	YASKAWA	CIMR-G7A2045	45.0	96.0	100
284	YASKAWA	CIMR-G7A2055	55.0	96.2	100
285	YASKAWA	CIMR-G7A2075	75.0	96.2	50
286	YASKAWA	CIMR-G7A2090	90.0	96.8	50
287	YASKAWA	CIMR-G7A2110	110.0	96.7	50
288	YASKAWA	CIMR-G7A43P7	3.7	98.1	100



รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์รุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ค่า ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง (ใบ)
289	YASKAWA	CIMR-G7A45P5	5.5	96.4	100
290	YASKAWA	CIMR-G7A47P5	7.5	97.6	100
291	YASKAWA	CIMR-G7A4011	11.0	97.9	100
292	YASKAWA	CIMR-G7A4015	15.0	96.3	100
293	ABB	ACH550-01-157A-4+B055		98.0	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง
1	KSG	LM2-14	0.53	1.29	500
2	KSG	LM2-15	0.52	1.24	500
3	KSG	LM2-16	0.48	1.26	500
4	KSG	LM2-20	0.55	1.30	500
5	KSG	TG-04	0.54	1.30	1,000
6	KSG	TG-05	0.50	1.27	1,000
7	KSG	TG-06	0.47	1.28	1,000
8	KSG	HSG-04	0.54	1.30	300
9	KSG	HSG-05	0.50	1.27	300
10	KSG	HSG-06	0.47	1.27	300
11	TGSG	30 HEAT STOP 2REACL	0.41	1.20	1,000
12	TGSG	6 REABG	0.46	1.20	1,000
13	TGSG	6 REAVGN	0.36	1.33	1,000
14	TGSG	6 SEBG	0.42	1.31	1,000
15	TGSG	6 SEVGN	0.33	1.35	1,000
16	TGSG	24 HEAT STOP E-OGN	0.40	1.49	1,000
17	TGSG	24 HEAT STOP SE-OGN	0.34	1.36	1,000
18	TGSG	6 VGN	0.51	1.28	1,000
19	TGSG	6.38 E-VGN	0.49	1.43	1,000
20	TGSG	7.38 E-OGN	0.51	1.43	1,000
21	TGSG	8.38 E-ARBL	0.45	1.28	1,000
22	TGSG	10.38 E-ARBL	0.45	1.32	1,000
23	TGSG	12.38 E-ARBL	0.38	1.27	1,000
24	TGSG	6.38 SE-VGN	0.39	1.28	1,000
25	TGSG	10.38 SE-SCAZ	0.36	1.30	1,000
26	TGSG	10.38 REABG	0.45	1.21	1,000
27	TGSG	12.38 REABG	0.45	1.22	1,000
28	TGSG	10.38 SEVGN	0.33	1.33	1,000
29	TGSG	12.38 SEVGN	0.33	1.33	1,000
30	TGSG	10.38 SEBG	0.40	1.33	1,000
31	TGSG	12.38 SEBG	0.40	1.31	1,000
32	TGSG	28 HEAT STOP E-OGN	0.38	1.52	1,000
33	GUARDIAN	กระจก SMG green 5 มิลลิเมตร	0.55	1.27	6,400

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง
34	GUARDIAN	กระจก SMG green 6 มิลลิเมตร	0.51	1.28	6,400
35	PROLAM	4 Green+0.38+4 Green	0.54	1.30	200
36	PROLAM	5 Green+0.38+5 Green	0.50	1.32	200
37	PROLAM	6 Green+0.38+6 Green	0.48	1.27	200
38	WSG	SG1-TTEG	0.51	1.28	10,000
39	WSG	SG1-TZEG	0.51	1.53	10,000
40	WSG	SG1-FSEEG	0.53	1.42	10,000
41	WSG	SG1-ZZEG	0.55	1.42	10,000
42	WSG	SG1-FEEEG	0.51	1.39	10,000
43	WSG	SG1-SFEG	0.54	1.41	10,000
44	WSG	SG1-SSEEG	0.52	1.38	10,000
45	WSG	SG1-ESGG	0.52	1.50	10,000
46	WSG	SG1-TFGG	0.54	1.52	10,000
47	WSG	SG1-SCR5C	0.40	1.42	10,000
48	WSG	SG1-SCR6C	0.48	1.39	10,000
49	WSG	SG1-SGG7C	0.52	1.44	10,000
50	WSG	SG1-SCR7G	0.49	1.51	10,000
51	WSG	SG1-ZCR6C	0.46	1.45	10,000
52	WSG	SG1-ZGG7G	0.54	1.44	10,000
53	WSG	SG1-ZCR7G	0.55	1.42	10,000
54	WSG	SG1-FCR5C	0.39	1.53	10,000
55	WSG	S1-FCR6C	0.47	1.47	10,000
56	WSG	S1-FCR7C	0.54	1.48	10,000
57	WSG	S1-TCR5C	0.39	1.52	10,000
58	WSG	S1-TCR6C	0.47	1.46	10,000
59	WSG	SG1-ZZG	0.55	1.50	10,000
60	WSG	SG1-SSG	0.52	1.48	10,000
61	WSG	S6AEG	0.48	1.45	10,000
62	WSG	SA1-SFN2C1	0.53	1.35	10,000
63	WSG	SA1-SSN2C1	0.52	1.31	10,000
64	WSG	SA1-SSTGG3	0.46	1.35	10,000
65	WSG	SA1-SSTGC1	0.52	1.41	10,000
66	WSG	SA1-SSN1G3	0.54	1.31	10,000

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง
67	WSG	SA1-SFN1G3	0.50	1.49	10,000
68	WSG	SA1-SSN12	0.46	1.22	10,000
69	WSG	SS1-FFEGN1	0.41	1.31	10,000
70	WSG	SS1-SSEGN2	0.39	1.38	10,000
71	SR	Ecogreen 5+5	0.54	1.47	1,000
72	SR	Ecogreen 6+6	0.52	1.49	850
73	SR	Ecogreen 12A	0.55	1.45	550
74	SR	Ecogreen 5+5A	0.55	1.44	1,000
75	SR	Ecogreen 6+6P	0.48	1.40	850
76	SR	Ecogreen 4A+6E	0.47	1.33	1,000
77	SR	Ecogreen 6A+6E	0.45	1.28	850
78	SR	Ecogreen 6P+6E	0.44	1.22	850
79	AGC กระจกไทยอาชาสี	กระจกอาชาสี Low-E SUNERGY BLUE GREEN 6 มม.	0.40	1.20	500
80	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 11.52mm. 2H10Z2H	0.49	1.26	1,500
81	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 13.52mm. 2H12Z2H	0.48	1.20	1,500
82	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-PANASAP GREEN 13.52mm. 2PH12Z1H	0.52	1.29	1,500
83	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 10.38mm. 210WE11S	0.49	1.22	1,500
84	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 11.14mm. 2H10YE11S	0.48	1.24	1,500
85	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 12.38mm. 212WE11S	0.48	1.25	1,500
86	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 12.76mm. 212XE11S	0.48	1.25	1,500
87	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 13.14mm. 2H12YE11S	0.48	1.25	1,500
88	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E PANASAP GREEN 10.38mm. 2P10WE11S	0.47	1.23	1,500
89	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E PANASAP GREEN 11.14mm. 2PH10YE11S	0.47	1.23	1,500
90	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E PANASAP GREEN 12.38mm. 2P12WE11S	0.46	1.22	1,500
91	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E PANASAP GREEN 12.76mm. 2P12XE11S	0.46	1.23	1,500
92	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E PANASAP GREEN 13.14mm. 2PH12YE11S	0.46	1.23	1,500
93	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 9.38mm. 29WE11S	0.50	1.24	1,500
94	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E GREEN 10.14mm. 2H9YE11S	0.50	1.22	1,500
95	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E CLEAR 10.38mm. 110WE11S	0.55	1.31	1,500
96	AGC กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-E CLEAR 12.38mm. 112WE11S	0.55	1.33	1,500
97	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 22mm. 2H221	0.53	1.29	1,000
98	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2H241	0.48	1.35	1,000
99	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 24mm. 2PH241	0.44	1.42	1,000

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลากประสิทธิภาพสูง
100	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 22mm. 2H222	0.48	1.21	1,000
101	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2H242	0.44	1.22	1,000
102	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 24mm. 6H241	0.44	1.28	1,000
103	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2H241E	0.42	1.22	1,000
104	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 24mm. 2PH241E	0.39	1.26	1,000
105	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. HSLX230241	0.39	1.22	1,000
106	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 28.52 mm. L2H1H27Z1	0.47	1.40	500
107	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 31.52 mm. L2H1H30Z1	0.44	1.43	500
108	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 31.52 mm. L2PH1H30Z1	0.41	1.48	500
109	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 28.52 mm. L2H2H27Z1	0.37	1.50	500
110	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 31.52 mm. L2H2H30Z1	0.35	1.47	500
111	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE 31.52 mm. L5H1H30Z1	0.39	1.28	500
112	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 31.52mm. L6H1H30Z1	0.40	1.35	500
113	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 31.52mm. L6H6H30Z1	0.31	1.26	500
114	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-CLEAR 31.52 mm. L1H1H30ZE11S	0.51	1.34	500
115	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-CLEAR 31.14 mm. L1HE11S30Y1	0.45	1.45	500
116	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 31.14 mm. L2HE11S30Y1	0.36	1.49	500
117	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 31.14 mm. L2PHE11S30Y1	0.34	1.50	500
118	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 31.14mm. L6HE11S30Y1	0.34	1.39	500
119	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE 31.14 mm. L5HE11S30Y1	0.33	1.28	500
120	AGC กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 31.52mm. LHSLX2301H30Z1	0.37	1.30	500
121	BSG	IGU 01	0.45	1.44	300
122	BSG	IGU 02	0.44	1.37	300
123	BSG	Energy Plus 001	0.37	1.48	300
124	BSG	Energy Plus 002	0.46	1.54	300
125	BSG	Energy Plus 003	0.37	1.29	300
126	BSG	Energy Plus 004	0.42	1.48	300
127	BSG	Energy Plus 005	0.41	1.40	300
128	BSG	Energy Plus 006	0.34	1.78	300
129	BSG	Energy Plus 007	0.43	1.45	300
130	BSG	Energy Plus 008	0.47	1.59	300
131	BSG	Energy Plus 012	0.41	1.57	300
132	BSG	Energy Plus 013	0.34	1.28	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง
133	BSG	Energy Plus 014	0.38	1.48	300
134	BSG	Energy Plus 015	0.37	1.42	300
135	BSG	Energy Plus 016	0.32	1.77	300
136	BSG	Energy Plus 017	0.37	1.39	300
137	BSG	Energy Plus 018	0.35	1.42	300
138	BSG	Energy Plus 020	0.52	1.20	300
139	BSG	Energy Plus 021	0.38	1.63	300
140	BSG	Energy Plus 023	0.36	1.51	300
141	BSG	Energy Plus 025	0.44	1.47	300
142	BSG	Energy Plus 026	0.35	1.23	300
143	BSG	Energy Plus 027	0.40	1.41	300
144	BSG	Energy Plus 028	0.39	1.34	300
145	BSG	Energy Plus 029	0.33	1.72	300
146	BSG	Energy Plus 030	0.41	1.39	300
147	BSG	Energy Plus 031	0.38	1.57	300
148	BSG	Energy Plus 035	0.39	1.50	300
149	BSG	Energy Plus 036	0.32	1.22	300
150	BSG	Energy Plus 037	0.36	1.42	300
151	BSG	Energy Plus 038	0.35	1.35	300
152	BSG	Energy Plus 039	0.30	1.70	300
153	BSG	Energy Plus 040	0.37	1.40	300
154	BSG	Energy Plus 041	0.35	1.56	300
155	BSG	Energy Plus 044	0.37	1.66	300
156	BSG	Energy Plus 047	0.43	1.50	300
157	BSG	Energy Plus 049	0.33	1.22	300
158	BSG	Energy Plus 051	0.32	1.76	300
159	BSG	Energy Plus 052	0.41	1.39	300
160	BSG	Energy Plus 053	0.38	1.56	300
161	BSG	Energy Plus 054	0.35	1.69	300
162	BSG	Energy Plus 057	0.40	1.46	300
163	BSG	Energy Plus 058	0.32	1.23	300
164	BSG	Energy Plus 059	0.36	1.41	300
165	BSG	Energy Plus 060	0.35	1.36	300

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์กระจกใหม่ที่รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	SHGC	LSG	จำนวนฉลาก ประสิทธิภาพสูง
166	BSG	Energy Plus 061	0.29	1.43	300
167	BSG	Energy Plus 062	0.36	1.34	300
168	BSG	Energy Plus 063	0.36	1.53	300
169	BSG	Energy Plus 064	0.50	1.31	300
170	BSG	Energy Plus 066	0.47	1.22	300
171	BSG	Energy Plus 068	0.36	1.58	300
172	BSG	Energy Plus 069	0.47	1.22	300
173	BSG	Energy Plus 070	0.50	1.31	300
174	BSG	Energy Plus 072	0.46	1.25	300
175	BSG	Energy Plus 074	0.36	1.58	300
176	BSG	Energy Plus 075	0.47	1.22	300
177	BSG	solar break 002	0.46	1.54	300
178	BSG	solar break 008	0.47	1.29	300
179	BSG	solar break 009	0.54	1.38	300
180	BSG	solar break 010	0.55	1.37	300
181	BSG	solar break 011	0.49	1.36	300
182	BSG	solar break 013	0.50	1.36	300
183	BSG	solar break 015	0.46	1.53	300
184	BSG	solar break 022	0.46	1.50	300
185	BSG	solar break 029	0.49	1.24	300
186	BSG	Tempered 8 mm	0.55	1.27	500
187	BSG	Tempered 12 mm	0.47	1.26	500
188	BSG	solarr break 102 Gr	0.46	1.22	500
189	BSG	solarr break 103 Gr	0.53	1.30	500

รายละเอียดการประเมินและวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์ฉนวนใยแก้วรุ่นใหม่ที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าความต้านทานความร้อน( $m^2K/W$ )	จำนวนฉลากประสิทธิภาพสูง
1	ไมโครไฟเบอร์	FLD 240	1.70	300
2	3D Kool	3D Kool 2"	1.43	50,000
3	ฉนวนตราช้าง	Stay Cool 3" Super Save	1.94	110,000
4	ฉนวนตราช้าง	Stay Cool 3" Premium	2.08	120,000
5	ฉนวนตราช้าง	ROOF BATT	2.06	6,300
6	ฉนวนตราช้าง	Stay Cool 6" Premium	4.00	82,100
7	ฉนวนตราช้าง	Unifiber 3"	2.10	16,000
8	ฉนวนตราช้าง	CRB1650	1.29	1,600
9	ฉนวนตราช้าง	UBB1275	1.91	450
10	ฉนวนตราช้าง	UBB1650	1.30	2,000
11	ฉนวนตราช้าง	UB4850	1.40	2,300
12	ฉนวนตราช้าง	Unifiber 2"	1.46	95,000
13	ฉนวนตราช้าง	CRB2450	1.92	6,200
14	ฉนวนตราช้าง	CRB3250	1.89	650
15	ฉนวนตราช้าง	CRB4850	1.90	1,300
16	ฉนวนตราช้าง	UBB1050	1.29	1,000
17	ฉนวนตราช้าง	UBB1250	1.36	350
18	ฉนวนตราช้าง	UBB2450	2.14	2,500
19	ฉนวนตราช้าง	UB3250	1.96	6,400
20	BSF Insulation	FEEL COOL 50 mm	1.29	11,500
21	BSF Insulation	FEEL COOL 75 mm	1.95	5,000
22	Guardian	Glass wool Kraft Faced	2.11	7,500
23	Guardian	Glass wool Foil Faced	1.98	7,500
24	Guardian	Glass wool Insulation Eco Unfaced	2.11	7,500