

## ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๕๕

เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

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

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกหลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร ประเภท เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณาวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร ประเภทเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศนี้แทน

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

อำนาจ ทองสถิตย์

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน

รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการ  
ประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง

๑) ยกเลิกหลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง ตามประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕

๒) ให้ใช้หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง ดังต่อไปนี้

เกณฑ์การพิจารณา

ค่าประสิทธิภาพพลังงานกำหนดตามขนาดกำลังไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

ขนาดกำลังไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)
ทุกขนาด	≥ 85

หมายเหตุ: - มาตรฐาน ELECTRONIC CODE OF FEDERAL REGULATIONS (e-CFR) : Appendix E to Subpart B of Part 430-Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Water Heaters

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

## 1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	HAIER	HR-AX15	ตู้เย็น 1 ประตู	505.22	154.03	147.0	5.2	5
2	HAIER	HR-AX18	ตู้เย็น 1 ประตู	578.25	176.30	177.0	6.3	5
3	HAIER	HR-BD15	ตู้เย็น 1 ประตู	504.02	153.67	147.0	5.2	5
4	HAIER	HR-BD18	ตู้เย็น 1 ประตู	583.04	177.76	177.0	6.3	5
5	HITACHI	R-V600PWX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,116.99	340.55	600.0	21.2	5
6	HITACHI	R-W600PWX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,334.88	406.98	582.0	20.6	5
7	HITACHI	R-ZG350W-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,460.58	445.30	349.7	12.4	5
8	LG	GC-B207BPJV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,632.98	497.86	533.7	18.9	5
9	PANASONIC	NR-AH144	ตู้เย็น 1 ประตู	480.08	146.37	138.0	4.9	5
10	PANASONIC	NR-AH184	ตู้เย็น 1 ประตู	592.61	180.68	179.0	6.3	5
11	SIEMENS	KD26NVS10J*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,259.45	383.98	263.0	9.3	5
12	SIEMENS	KD33NAS10J*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,383.96	421.94	349.7	12.4	5
13	SIEMENS	KD62NAI10J*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,647.35	502.24	440.0	15.5	5
14	SINGER	RS-585	ตู้เย็น 1 ประตู	19.12	169.36	165.0	5.8	5
15	HITACHI	R-49S-2	ตู้เย็น 1 ประตู	525.57	160.24	140.1	5.0	5
16	HITACHI	R-64VG-2	ตู้เย็น 1 ประตู	621.35	189.44	187.4	6.6	5
17	HAIER	HR-AD15	ตู้เย็น 1 ประตู	505.22	154.03	147.0	5.2	5
18	SINGER	RS-635	ตู้เย็น 1 ประตู	578.25	176.30	177.0	6.3	5
19	ELECTROLUX	ETB2603SC**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,418.68	432.53	255.0	9.0	5
20	SAMSUNG	RS552N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,773.05	540.57	583.1	20.6	5
21	SAMSUNG	RS554N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,248.34	685.47	585.5	20.7	5
22	SAMSUNG	RS844CRPC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,008.90	612.47	849.1	30.0	5
23	ELECTROLUX	ESE5687SB-TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,522.50	769.06	580.0	20.5	5
24	HITACHI	R-ZG380W-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,574.32	479.98	373.6	13.2	5
25	HITACHI	R-ZG400W-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,573.12	479.61	408.0	14.4	5
26	HITACHI	R-SG31BPTH**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,285.79	392.01	322.5	11.4	5
27	WHIRLPOOL	WNT10G*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,337.27	407.71	274.0	9.7	5
28	WHIRLPOOL	WNT11G	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,412.70	430.70	298.0	10.5	5
29	WHIRLPOOL	WNT12G*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,397.13	425.96	312.0	11.0	5

2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (ปีที่ยุติชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ปีที่ยุติชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RGE012R211 / 42VFE004X210	42VFE004X210	38RGE012R211	12,605.63	11.70	3,146.30	10,319.86	5
2	CARRIER	38RGE018R111 / 42VFE006X210	42VFE006X210	38RGE018R111	18,073.71	11.90	4,436.36	14,551.25	5
3	CARRIER	38RGE018S110 / 42VFE006X210	42VFE006X210	38RGE018S110	19,169.64	11.71	4,780.92	15,681.40	5
4	CARRIER	42TSU010-703 / 38TSU010-703	42TSU010-703	38TSU010-703	8,775.66	11.73	2,183.87	7,163.09	5
5	CARRIER	42TSU012-703 / 38TSU012-703	42TSU012-703	38TSU012-703	12,110.21	11.88	2,976.65	9,763.41	5
6	CARRIER	42TSU018-703 / 38TSU018-703	42TSU018-703	38TSU018-703	17,363.67	12.24	4,140.85	13,581.99	5
7	ELECTROLUX	ESV12HRC-A2I / ESV12HRC-A2E	ESV12HRC-A2I	ESV12HRC-A2E	12,090.42	12.88	2,741.00	8,990.49	5
8	HANJO	5HF12 / 5HC12	5HF12	5HC12	13,715.22	12.26	3,265.44	10,710.63	5
9	HANJO	5HF20 / 5HC20	5HF20	5HC20	20,103.85	11.91	4,930.13	16,170.82	5
10	HANJO	5HF24 / 5HC24	5HF24	5HC24	25,063.53	11.98	6,107.47	20,032.51	5
11	HANJO	5HF26 / 5HC26	5HF26	5HC26	24,571.86	12.00	5,979.28	19,612.05	5
12	HYBRIDS	TY509 / TT509	TY509	TT509	8,881.44	11.79	2,200.51	7,217.68	5
13	HYBRIDS	TY513 / TT513	TY513	TT513	12,125.57	11.67	3,033.88	9,951.13	5
14	KING COOL	5KF12 / 5KC12	5KF12	5KC12	13,715.22	12.26	3,265.44	10,710.63	5
15	KING COOL	5KF20 / 5KC20	5KF20	5KC20	20,103.85	11.91	4,930.13	16,170.82	5
16	KING COOL	5KF24 / 5KC24	5KF24	5KC24	25,063.53	11.98	6,107.47	20,032.51	5
17	KING COOL	5KF26 / 5KC26	5KF26	5KC26	24,571.86	12.00	5,979.28	19,612.05	5
18	LG	D24A	D24AN	D24AU	21,734.78	11.62	5,459.82	17,908.20	5
19	LG	S24A	S24AN	S24AU	21,734.78	11.62	5,459.82	17,908.20	5
20	mitsubishi heavy	SRK / C10YLV-S	SRK10YLV-S	SRC10YLV-S	8,795.11	12.83	2,002.24	6,567.36	5
21	mitsubishi heavy	SRK / C13YLV-S	SRK13YLV-S	SRC13YLV-S	12,337.45	12.73	2,829.19	9,279.74	5
22	SAIJO DENKI	SJ-W09B-A-DTGP1 / SJ-C09B-A-DTGP1	SJ-W09B-A-DTGP1	SJ-C09B-A-DTGP1	9,016.55	14.93	1,763.10	5,782.95	5
23	SAIJO DENKI	SJ-W09B-S-ETGP1 / SJ-C09B-S-ETGP1	SJ-W09B-S-ETGP1	SJ-C09B-S-ETGP1	9,488.77	12.04	2,302.13	7,550.98	5
24	SAIJO DENKI	SJ-W09U-S-STGP1 / SJ-C09U-S-STGP1	SJ-W09U-S-STGP1	SJ-C09U-S-STGP1	9,071.48	12.05	2,199.05	7,212.89	5
25	SAIJO DENKI	SJ-W12B-S-ETGP1 / SJ-C12B-S-ETGP1	SJ-W12B-S-ETGP1	SJ-C12B-S-ETGP1	12,787.15	11.77	3,173.16	10,407.98	5
26	SAIJO DENKI	SJ-W12C-A-DTGP1 / SJ-C12C-A-DTGP1	SJ-W12C-A-DTGP1	SJ-C12C-A-DTGP1	12,408.42	13.81	2,622.74	8,602.60	5
27	SAIJO DENKI	SJ-W12D-S-STGP1 / SJ-C12D-S-STGP1	SJ-W12D-S-STGP1	SJ-C12D-S-STGP1	13,020.87	12.04	3,158.27	10,359.13	5
28	SAIJO DENKI	SJ-W18B-A-DTGP1 / SJ-C18B-A-DTGP1	SJ-W18B-A-DTGP1	SJ-C18B-A-DTGP1	18,000.69	13.94	3,770.30	12,366.60	5
29	SAIJO DENKI	SJ-W18U-S-STGP1 / SJ-C18U-S-STGP1	SJ-W18U-S-STGP1	SJ-C18U-S-STGP1	18,258.98	12.19	4,373.87	14,346.29	5
30	SAIJO DENKI	SJ-W18X-S-ETGP1 / SJ-C18X-S-ETGP1	SJ-W18X-S-ETGP1	SJ-C18X-S-ETGP1	18,541.15	11.73	4,613.60	15,132.61	5
31	SAIJO DENKI	SJ-W25B-A-DTGP1 / SJ-C25B-A-DTGP1	SJ-W25B-A-DTGP1	SJ-C25B-A-DTGP1	24,259.32	12.73	5,563.77	18,249.16	5
32	SAIJO DENKI	SJ-W25U-S-STGP1 / SJ-C25U-S-STGP1	SJ-W25U-S-STGP1	SJ-C25U-S-STGP1	25,403.02	12.19	6,087.03	19,965.46	5
33	SAIJO DENKI	SJ-W25W-S-STGP1 / SJ-C25W-S-STGP1	SJ-W25W-S-STGP1	SJ-C25W-S-STGP1	25,259.04	11.90	6,196.82	20,325.58	5
34	SOVA	5SF12 / 5SC12	5SF12	5SC12	13,715.22	12.26	3,265.44	10,710.63	5
35	SOVA	5SF20 / 5SC20	5SF20	5SC20	20,103.85	11.91	4,930.13	16,170.82	5
36	SOVA	5SF24 / 5SC24	5SF24	5SC24	25,063.53	11.98	6,107.47	20,032.51	5
37	SOVA	5SF26 / 5SC26	5SF26	5SC26	24,571.86	12.00	5,979.28	19,612.05	5
38	STAR AIRE	FHD5-400 / AD-135	FHD5-400	AD-135	12,340.18	11.79	3,056.07	10,023.92	5
39	TOSHIBA	RAS-10N3KPX-T / RAS-10N3AX-T	RAS-10N3KPX-T	RAS-10N3AX-T	8,775.66	11.73	2,183.87	7,163.09	5
40	TOSHIBA	RAS-13N3KPX-T / RAS-13N3AX-T	RAS-13N3KPX-T	RAS-13N3AX-T	12,110.21	11.88	2,976.65	9,763.41	5
41	TOSHIBA	RAS-18N3KPX-T / RAS-18N3AX-T	RAS-18N3KPX-T	RAS-18N3AX-T	17,363.67	12.24	4,140.85	13,581.99	5
42	TOYO AIR	5TF12 / 5TC12	5TF12	5TC12	13,715.22	12.26	3,265.44	10,710.63	5
43	TOYO AIR	5TF20 / 5TC20	5TF20	5TC20	20,103.85	11.91	4,930.13	16,170.82	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (ปีที่ติดตั้งชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ปีที่ติดตั้งชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
44	TOYO AIR	5TF24 / 5TC24	5TF24	5TC24	25,063.53	11.98	6,107.47	20,032.51	5
45	TOYO AIR	5TF26 / 5TC26	5TF26	5TC26	24,571.86	12.00	5,979.28	19,612.05	5
46	TRANE	Concealed	MCD009AA50BA	TTK509LB50CA	9,636.51	11.67	2,410.46	7,906.31	5
47	TRANE	Concealed	MCD018AA50CA	TTK518LB50HA	20,383.97	12.24	4,862.09	15,947.66	5
48	TRANE	Concealed	MCD024AA50CA	TTK524LB50GA	25,235.49	11.80	6,245.30	20,484.57	5
49	TRANE	Convertible	MCX518GB5WBA	TTK518LB50HA	19,560.65	11.97	4,770.11	15,645.97	5
50	TRANE	Convertible	MCX518GB5RBA	TTK518LB50HA	19,560.65	11.97	4,770.11	15,645.97	5
51	TRANE	Convertible	MCX524HB50BA	TTK524LB50GA	24,932.85	11.95	6,092.87	19,984.62	5
52	YORK	FIDH12-D / YCLH12-D	FIDH12-D	YCLH12-D	12,237.82	11.66	3,064.83	10,052.65	5
53	CARRIER	42TSU025-703 / 38TSU025-703	42TSU025-703	38TSU025-703	23,060.34	11.86	5,678.82	18,626.52	5
54	TOSHIBA	RAS-25N3KPX-T / RAS-25N3AX-T	RAS-25N3KPX-T	RAS-25N3AX-T	23,060.34	11.86	5,678.82	18,626.52	5
55	DAISENKO	DCF26S / DCU26S	DCF26S	DCU26S	26,703.68	11.97	6,516.27	21,373.37	5
56	DIAMOND	DEC13S / DES13S	DEC13S	DES13S	13,124.60	12.02	3,187.47	10,454.91	5
57	DIAMOND	DEC25S / DES25S	DEC25S	DES25S	25,359.69	11.80	6,275.37	20,583.22	5
58	DIAMOND	DEC26S / DES26S	DEC26S	DES26S	26,242.37	11.84	6,473.35	21,232.58	5
59	FOCUS	AFT26S / CSE26S	AFT26S	CSE26S	26,703.68	11.97	6,516.27	21,373.37	5
60	FUSION	FUCR13S / FUDT13S	FUCR13S	FUDT13S	13,124.60	12.02	3,187.47	10,454.91	5
61	FUSION	FUCR25S / FUDT25S	FUCR25S	FUDT25S	25,359.69	11.80	6,275.37	20,583.22	5
62	FUSION	FUCR26S / FUDT26S	FUCR26S	FUDT26S	26,242.37	11.84	6,473.35	21,232.58	5
63	HICLASS	HIACK13S / HICRV13S	HIACK13S	HICRV13S	13,124.60	12.02	3,187.47	10,454.91	5
64	HICLASS	HIACK25S / HICRV25S	HIACK25S	HICRV25S	25,359.69	11.80	6,275.37	20,583.22	5
65	HICLASS	HIACK26S / HICRV26S	HIACK26S	HICRV26S	26,242.37	11.84	6,473.35	21,232.58	5
66	KINDAI	KINA13S / KICD13S	KINA13S	KICD13S	13,124.60	12.02	3,187.47	10,454.91	5
67	KINDAI	KINA25S / KICD25S	KINA25S	KICD25S	25,359.69	11.80	6,275.37	20,583.22	5
68	KINDAI	KINA26S / KICD26S	KINA26S	KICD26S	26,242.37	11.84	6,473.35	21,232.58	5
69	MEMORY	ADVANCE26S	FMA26S	CMA26S	26,703.68	11.97	6,516.27	21,373.37	5
70	WILSON	TOP26S	FWT26S	CWT26S	26,703.68	11.97	6,516.27	21,373.37	5
71	MITSUBISHI ELECTRIC	PC-2.5KAKLT-5.TH	PC-2.5KAKLT-5.TH	PU-2.5VAKD-5.TH-T	23,936.20	12.03	5,811.97	19,063.26	5
72	MITSUBISHI ELECTRIC	PC-3KAKLT-5.TH	PC-3KAKLT-5.TH	PU-3VAKD-5.TH-T	29,922.90	12.01	7,278.10	23,872.17	5
73	AMENA	Micro-Tech Series	SU20MNVDE	PC20RSVDE-SU	20,600.63	11.69	5,143.58	16,870.94	5
74	AMENA	Micro-Tech Series	SU20MNVDE	VC20RSVDE-SU	20,600.63	11.69	5,143.58	16,870.94	5
75	UNI-AIRE	CFHV-13 + AAH-13	CFHV-13	AAH-13	13,346.38	11.65	3,344.57	10,970.18	5
76	UNI-AIRE	CFHV-13 + ACV-13	CFHV-13	ACV-13	13,484.22	11.81	3,334.64	10,937.62	5
77	UNI-AIRE	CFHV-18 + ACV-18	CFHV-18	ACV-18	20,017.52	12.11	4,827.05	15,832.73	5
78	UNI-AIRE	CFHV-18 + AAH-18	CFHV-18	AAH-18	20,180.96	12.07	4,881.36	16,010.87	5
79	UNI-AIRE	DDV-25H + ACV-25H	DDV-25H	ACV-25H	26,202.80	11.82	6,471.30	21,225.88	5
80	UNI-AIRE	DDV-25H + AAH-25H	DDV-25H	AAH-25H	26,253.98	11.73	6,537.88	21,444.25	5
81	UNI-AIRE	CFHV-25 + ACV-25H	CFHV-25	ACV-25H	26,437.54	11.76	6,566.50	21,538.11	5
82	UNI-AIRE	CFHV-25 + AAH-25H	CFHV-25	AAH-25H	26,836.40	11.78	6,653.51	21,823.52	5
83	CARRIER	38RGE025R111 / 42VFE008X210	42VFE008X210	38RGE025R111	24,114.65	12.13	5,803.79	19,036.44	5
84	CARRIER	38RGE025R110 / 42VFE008X210	42VFE008X210	38RGE025R110	24,918.52	11.69	6,222.23	20,408.91	5
85	CARRIER	38RGE025S110 / 42VFE008X210	42VFE008X210	38RGE025S110	25,799.16	11.69	6,442.10	21,130.10	5
86	FUSION AIR	FUSFW-09 / FUSCW-09	FUSFW-09	FUSCW-09	9,194.66	12.34	2,175.98	7,137.23	5
87	FUSION AIR	FUSFW-12 / FUSCW-12	FUSFW-12	FUSCW-12	12,067.56	12.04	2,927.01	9,600.59	5
88	HI-CLASS	HICFW-09 / HICCW-09	HICFW-09	HICCW-09	9,194.66	12.34	2,175.98	7,137.23	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ปีที่อยู่/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
89	HI-CLASS	HICFW-12 / HICCW-12	HICFW-12	HICCW-12	12,067.56	12.04	2,927.01	9,600.59	5
90	KINDAI	KINW-09 / DAIW-09	KINW-09	DAIW-09	9,194.66	12.34	2,175.98	7,137.23	5
91	KINDAI	KINW-12 / DAIW-12	KINW-12	DAIW-12	12,067.56	12.04	2,927.01	9,600.59	5
92	KING COOL	KIFT-09 / KICT-09	KIFT-09	KICT-09	9,194.66	12.34	2,175.98	7,137.23	5
93	KING COOL	KIFT-12 / KICT-12	KIFT-12	KICT-12	12,067.56	12.04	2,927.01	9,600.59	5
94	MITSUTA	RR 126 / WT 126	WT 126	RR 126	12,339.50	11.69	3,081.48	10,107.24	5
95	MITSUTA	RR 186 / WT 186	WT 186	RR 186	18,700.15	11.75	4,648.06	15,245.62	5
96	TASAKI	FCEE-10	FWEE-10	CHEE-10	9,666.54	11.65	2,423.89	7,950.37	5
97	TASAKI	FCEE-13	FWEE-13	CHEE-13	12,789.20	12.24	3,051.98	10,010.51	5
98	TASAKI	FCEE-18	FWEE-18	CHEE-18	18,652.38	12.58	4,329.48	14,200.71	5
99	TASAKI	FCEE-24	FWEE-24	CHEE-24	23,729.78	11.62	5,962.06	19,555.54	5



### 3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับพัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	HATARI	HC-W16M3	ติดผนัง	16	68.88	137.71	451.68	1.46	5
2	HATARI	HD-W16R3	ติดผนัง	16	68.88	137.71	451.68	1.46	5
3	HATARI	HF-W16R4	ติดผนัง	16	68.88	137.71	451.68	1.46	5
4	HATARI	HG-W16M4	ติดผนัง	16	68.88	137.71	451.68	1.46	5
5	IMARFLEX	IF-953A	ติดผนัง	16	64.20	138.85	455.41	1.35	5
6	VICTOR	WF-921	ติดผนัง	16	62.98	139.02	455.99	1.32	5
7	MD	FB16	ตั้งโต๊ะ	16	68.78	139.49	457.52	1.44	5
8	VICTOR	SL-169	ตั้งโต๊ะ	16	64.06	131.46	431.18	1.42	5
9	VICTOR	SL-264	ตั้งโต๊ะ	16	66.31	135.08	443.06	1.43	5
10	VICTOR	TF-166	ตั้งโต๊ะ	16	70.21	135.98	446.03	1.51	5
11	MISUSHITA	FAN-16SL	ตั้งโต๊ะ	16	68.25	147.40	483.48	1.35	5
12	MITSUMARU	AP-TF1129D	ตั้งโต๊ะ	12	42.75	104.92	344.12	1.19	5

#### 4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด/ลิตร	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ (WATT)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (วัตต์/ชม.)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	MITSUMARU	AP-1818a	1.8	600.00	87.00	263.75	631.52	5

## 5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL)

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	ระดับ
1	OPPLE	YPZ 220/9-2S	9	เดย์ไลท์	62	5
2	OPPLE	YPZ 220/9-2S	9	วอร์มไวต์	72	5
3	RACER	RCF-13/2U	13	วอร์มไวต์	64	5
4	RACER	RCF-20/3U	20	วอร์มไวต์	67	5
5	TESCO	2U T4 14W 827 E27	14	วอร์มไวต์	68	5
6	TESCO	2U T4 14W 865 E27	14	เดย์ไลท์	60	5
7	RACER	RCF-20/S	20	วอร์มไวต์	67	5
8	TESCO	2U T4 13W 827 E27	13	วอร์มไวต์	64	5
9	TESCO	2U T4 13W 865 E27	13	เดย์ไลท์	63	5

6. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมเบอร์ 5 (T5)

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	PHILIPS	ESSENTIAL TL5 14W/840	14	คูโลวัตต์	94.04	40.88	134.09	5
2	PHILIPS	ESSENTIAL TL5 14W/865	14	คูโลเดย์ไลท์	86.99	40.88	134.09	5
3	PHILIPS	ESSENTIAL TL5 28W/830	28	วอร์มไวต์	100.44	81.76	268.17	5
4	PHILIPS	ESSENTIAL TL5 28W/840	28	คูโลวัตต์	99.00	81.76	268.17	5
5	PHILIPS	ESSENTIAL TL5 28W/865	28	คูโลเดย์ไลท์	94.43	81.76	268.17	5

## 7. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า(วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลาสต์	ระดับ
1	PREVA	HT5228	2X28	59.68	0.97	5

## 8. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ Standby Power 1 Watt

## 8.1 เครื่องรับโทรทัศน์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	LG	22LK230-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.65	5
2	PANASONIC	TH-L42ET5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
3	PANASONIC	TH-L47ET5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
4	PANASONIC	TH-L55ET5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.23	5
5	PANASONIC	TH-P42UT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
6	PANASONIC	TH-P42XT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.41	5
7	PANASONIC	TH-P50UT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
8	PANASONIC	TH-P50XT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.42	5
9	SAMSUNG	PS43E450	เครื่องรับโทรทัศน์	0.18	5
10	SAMSUNG	PS43E451	เครื่องรับโทรทัศน์	0.18	5
11	SAMSUNG	PS43E470	เครื่องรับโทรทัศน์	0.18	5
12	SAMSUNG	PS43E490	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
13	SAMSUNG	PS43E491	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
14	SAMSUNG	PS51E450	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
15	SAMSUNG	PS51E451	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
16	SAMSUNG	PS51E470	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
17	SAMSUNG	PS51E490	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
18	SAMSUNG	PS51E491	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
19	SAMSUNG	PS51E8000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.85	5
20	SAMSUNG	PS64E8000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.22	5
21	SAMSUNG	UA22ES5000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.19	5
22	SAMSUNG	UA26EH4000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.12	5
23	SAMSUNG	UA32EH4000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.24	5
24	SAMSUNG	UA32EH5000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.25	5
25	SAMSUNG	UA40EH5000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.23	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
26	SAMSUNG	UA46EH5000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
27	SAMSUNG	UA46ES7500	เครื่องรับโทรทัศน์	0.26	5
28	SAMSUNG	UA46ES8000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.10	5
29	SAMSUNG	UA55ES7500	เครื่องรับโทรทัศน์	0.08	5
30	SAMSUNG	UA55ES8000	เครื่องรับโทรทัศน์	0.08	5
31	SKYWORTH	24E20	เครื่องรับโทรทัศน์	0.44	5
32	SKYWORTH	32E62	เครื่องรับโทรทัศน์	0.64	5
33	SKYWORTH	32E8A	เครื่องรับโทรทัศน์	0.50	5
34	SKYWORTH	42E62	เครื่องรับโทรทัศน์	0.62	5
35	SONY	KDL-32HX750	เครื่องรับโทรทัศน์	0.18	5
36	SONY	KLV-40CX450	เครื่องรับโทรทัศน์	0.23	5
37	SONY	KDL-40HX855	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
38	SONY	KDL-46HX855	เครื่องรับโทรทัศน์	0.3	5
39	SONY	KDL-55HX855	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
40	TOSHIBA	19HV10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.29	5
41	TOSHIBA	19HV15T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.30	5
42	TOSHIBA	24HV10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
43	TOSHIBA	24PB2T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.42	5
44	TOSHIBA	32HV10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5
45	TOSHIBA	32PB10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
46	TOSHIBA	32PB20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
47	TOSHIBA	32PB2T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.39	5
48	TOSHIBA	32PS10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.69	5
49	TOSHIBA	32PS20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
50	TOSHIBA	40PB10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.36	5
51	TOSHIBA	40PB20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
52	TOSHIBA	40PS10T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.41	5
53	TOSHIBA	40PS20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.42	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
54	TOSHIBA	40TL20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.43	5
55	TOSHIBA	46PB20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.40	5
56	TOSHIBA	46TL20T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.31	5
57	SAMSUNG	PS51E530	เครื่องรับโทรทัศน์	0.19	5
58	SAMSUNG	PS51E550	เครื่องรับโทรทัศน์	0.14	5
59	SAMSUNG	PS60E550	เครื่องรับโทรทัศน์	0.15	5
60	SAMSUNG	UA40ES6600	เครื่องรับโทรทัศน์	0.14	5
61	SAMSUNG	UA40ES6800	เครื่องรับโทรทัศน์	0.09	5
62	SAMSUNG	UA46ES6600	เครื่องรับโทรทัศน์	0.09	5
63	SAMSUNG	UA46ES6800	เครื่องรับโทรทัศน์	0.26	5
64	SAMSUNG	UA55ES6800	เครื่องรับโทรทัศน์	0.10	5
65	PANASONIC	TH-L24X5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.60	5
66	PANASONIC	TH-L32C5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.73	5
67	PANASONIC	TH-L32U5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
68	PANASONIC	TH-L42DT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
69	PANASONIC	TH-L42ET50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.22	5
70	PANASONIC	TH-L42U5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.49	5
71	PANASONIC	TH-L47DT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.17	5
72	PANASONIC	TH-L47ET50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.25	5
73	PANASONIC	TH-P42GT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
74	PANASONIC	TH-P50GT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.44	5
75	LG	42PA4500-TF	เครื่องรับโทรทัศน์	0.40	5
76	LG	50PA4500-TF	เครื่องรับโทรทัศน์	0.36	5



9. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ต่อ (วัตต์-ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	MITSUMARU	AP-2531	2.4	600.02	97.09	157.34	376.73	5

### 10. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้าที่กำหนด(วัตต์)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพพลังงานความร้อน (ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	STEINMAX	FL-35E	3,500	4.06	90.63	1,620.21	5
2	STEINMAX	FL-45E	4,500	5.40	91.47	2,154.96	5
3	STEINMAX	ST-35E	3,500	4.04	90.72	1,612.23	5
4	STEINMAX	ST-45E	4,500	5.07	90.52	2,023.27	5
5	TURBORA	B3500	3,500	4.08	90.79	1,628.19	5
6	TURBORA	B4500	4,500	5.21	90.72	2,079.14	5
7	TURBORA	DX-3500E	3,500	4.02	90.20	1,604.25	5
8	TURBORA	DX-5500E	5,500	6.28	89.78	2,506.14	5
9	TURBORA	DX-6000EM	6,000	5.61	90.98	2,238.76	5
10	TURBORA	DX-8000EM	8,000	5.46	91.39	2,178.90	5
11	TURBORA	DZ-3500E	3,500	4.02	90.20	1,604.25	5
12	TURBORA	DZ-5500E	5,500	6.28	89.78	2,506.14	5
13	TURBORA	DZ-6000EM	6,000	5.61	90.98	2,238.76	5
14	TURBORA	DZ-8000EM	8,000	5.46	91.39	2,178.90	5
15	TURBORA	LH-3500E	3,500	4.02	89.41	1,604.25	5
16	TURBORA	LH-5500E	5,500	6.15	90.43	2,454.26	5
17	TURBORA	M3500E	3,500	3.97	89.29	1,584.29	5
18	TURBORA	M5500E	5,500	6.43	89.96	2,566.00	5
19	TURBORA	MR-3500E	3,500	4.06	90.63	1,620.21	5
20	TURBORA	MR-4500E	4,500	5.40	91.47	2,154.96	5
21	TURBORA	P3500	3,500	4.06	90.63	1,620.21	5
22	TURBORA	P4500	4,500	5.40	91.47	2,154.96	5
23	TURBORA	S-3500E	3,500	3.97	89.29	1,584.29	5
24	TURBORA	S-5500E	5,500	6.43	89.96	2,566.00	5
25	NEWTIME	NT45ESD	4,500	4.09	92.79	1,632.18	5
26	SINGER	NTS45E	4,500	4.09	92.79	1,632.18	5
27	PANASONIC	DH-3HS2	3,500	3.81	90.19	1,520.44	5
28	PANASONIC	DH-3JL2	3,500	3.94	89.64	1,572.32	5
29	PANASONIC	DH-3KD1	3,500	3.94	89.63	1,572.32	5
30	PANASONIC	DH-3KE1	3,500	4.00	89.85	1,596.27	5
31	PANASONIC	DH-3KT1	3,500	4.06	89.43	1,620.21	5
32	PANASONIC	DH-4HS1	4,500	4.94	89.18	1,971.39	5
33	PANASONIC	DH-6HD1	6,000	6.33	90.03	2,526.09	5
34	PANASONIC	DH-6HS1	6,000	6.33	89.23	2,526.09	5
35	SHARP	WH-235M	3,500	4.17	89.75	1,664.11	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้าที่กำหนด(วัตต์)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพพลังงานความร้อน (ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
36	SHARP	WH-236E	3,500	4.34	88.56	1,731.95	5
37	SHARP	WH-237DP	3,500	4.31	88.98	1,719.98	5
38	SHARP	WH-238MP	3,500	4.17	89.75	1,664.11	5
39	SHARP	WH-239EP	3,500	4.34	88.56	1,731.95	5
40	SHARP	WH-245M	4,500	5.32	90.19	2,123.03	5
41	SHARP	WH-246E	4,500	5.31	88.48	2,119.04	5
42	SHARP	WH-247D	4,500	5.13	90.30	2,047.21	5
43	SHARP	WH-33	3,500	4.17	90.42	1,664.11	5
44	SHARP	WH-A55	3,500	4.17	89.00	1,664.11	5
45	SHARP	WH-A57	3,500	4.17	89.00	1,664.11	5
46	JOVEN	500	4,400	4.88	91.50	1,947.45	5
47	JOVEN	505	4,400	4.96	91.26	1,979.37	5
48	JOVEN	535	3,500	4.01	89.28	1,600.26	5
49	JOVEN	535	4,400	4.77	90.60	1,903.55	5
50	JOVEN	555	3,500	4.09	89.19	1,632.18	5
51	JOVEN	EC 602	4,400	5.02	90.43	2,003.31	5
52	JOVEN	EC 757	4,400	5.02	90.43	2,003.31	5
53	JOVEN	EC 777	4,400	5.02	90.43	2,003.31	5
54	JOVEN	EC 802	4,400	5.02	90.43	2,003.31	5
55	JOVEN	I70E	4,400	4.79	91.12	1,911.53	5
56	JOVEN	PC 838	4,400	4.98	90.15	1,987.35	5
57	JOVEN	PC 850	4,400	4.98	90.15	1,987.35	5
58	MAZUMA	EN1-G35-PPE	3,500	4.08	90.55	1,628.19	5
59	MAZUMA	EN1-G35-SPM	3,500	4.08	90.55	1,628.19	5
60	MAZUMA	EN1-G45-PPE	4,500	5.18	90.28	2,067.17	5
61	MAZUMA	EN1-G45-SPM	4,500	5.18	90.28	2,067.17	5
62	MAZUMA	EN2-G35-PFE	3,500	4.08	90.55	1,628.19	5
63	MAZUMA	EN2-G45-PFE	4,500	5.18	90.28	2,067.17	5
64	MAZUMA	EN-335E	3,500	4.08	90.55	1,628.19	5
65	MAZUMA	EN-345E	4,500	5.18	90.28	2,067.17	5
66	MAZUMA	FRESH 3.5	3,500	4.07	91.08	1,624.20	5
67	MAZUMA	FRESH 4.5	4,500	5.12	90.39	2,043.22	5
68	MAZUMA	HE1-G35-LFE	3,500	4.10	89.44	1,636.17	5
69	MAZUMA	HE1-G45-LFE	4,500	5.33	89.66	2,127.03	5
70	MAZUMA	INSPIRE 3.5	3,500	4.07	91.08	1,624.20	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้าที่กำหนด(วัตต์)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพพลังงานความร้อน (ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
71	MAZUMA	INSPIRE 4.5	4,500	5.12	90.39	2,043.22	5
72	MAZUMA	POWER STREAM PLUS 6.0	6,000	6.91	87.72	2,757.55	5
73	MAZUMA	SP1-G35-SPM	3,500	4.14	90.03	1,652.14	5
74	MAZUMA	SP1-G45-SPM	4,500	5.26	90.79	2,099.09	5
75	MAZUMA	SPC-6.0	6,000	6.69	88.04	2,669.76	5
76	ALPHA	IMPRESS 700E	3,500	4.03	90.07	1,608.24	5
77	ALPHA	KINGSTON KS500E	3,500	4.02	89.59	1,604.25	5
78	ALPHA	LH-3000E	3,500	3.92	89.32	1,564.34	5
79	ALPHA	LH-3000E	5,500	5.95	90.85	2,374.45	5
80	ALPHA	LH-6000EM	6,000	6.89	88.82	2,749.57	5
81	ALPHA	SMART 18E	3,500	4.06	89.37	1,620.21	5
82	ALPHA	V1 JET-E	3,500	3.91	89.97	1,560.35	5
83	ALPHA	X3E	3,500	3.87	90.31	1,544.39	5
84	ALPHA	X3E	4,500	4.90	90.63	1,955.43	5
85	ALPHA	IMPRESS 700E	5,500	5.97	89.91	2,382.43	5
86	ALPHA	KINGSTON KS500E	5,500	6.09	89.82	2,430.32	5
87	ALPHA	LH-5000E	3,500	3.88	90.48	1,548.38	5
88	ALPHA	LH-5000E	5,500	6.14	90.09	2,450.27	5
89	ALPHA	LH-6000EM	8,000	5.46	91.66	2,178.90	5
90	ALPHA	SMART 18E	5,500	6.06	90.67	2,418.34	5
91	ALPHA	V1 JET-E	5,500	6.07	89.88	2,422.33	5
92	ALPHA	X3EM	6,000	6.71	90.58	2,677.74	5
93	ALPHA	X3EM	8,000	8.86	90.39	3,535.73	5
94	ELECTROLUX	EWE351AX-DW	3,500	4.01	89.11	1,600.26	5
95	ELECTROLUX	EWE351BX-DW	3,500	4.11	88.69	1,640.16	5
96	ELECTROLUX	EWE451AX-DW	4,500	5.08	89.76	2,027.26	5
97	ELECTROLUX	EWE451BX-DW	4,500	5.14	90.11	2,051.20	5
98	FUJIKI	F-3512	3,500	3.95	92.55	1,576.31	5
99	FUJIKI	F-3551	3,500	3.95	92.55	1,576.31	5
100	FUJIKI	FN-4521	4,500	5.08	91.58	2,027.26	5
101	FUJIKI	FS-4501	4,500	5.42	88.72	2,162.94	5
102	FUJIKI	FS-45T	4,500	5.38	90.55	2,146.98	5
103	FUJIKI	FS-60M	6,000	6.88	91.88	2,745.58	5
104	FUJIKI	FS-65	6,500	7.37	92.42	2,941.12	5

11. เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	ค่าสมรรถนะการ ทำความเย็น (kW/TR)	หมายเหตุ
1	TRANE	CDHG2250	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.581	
2	McQuay	YRWCWDT2550C	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62	
3	McQuay	YKEDERQ65CKG	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.52	
4	McQuay	YKEDERQ75CMG	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.506	
4	McQuay	YKGDEXP95CPG	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.5	
5	McQuay	YKK8K3H95CRG	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.609	