

## ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน 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 และประกาศฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่าย เพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ ทั้ง ๔ ฉบับข้างต้น ดังต่อไปนี้

๑. ทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน จะต้องมียุคสมัย และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

๒. ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๑) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ นิลอุหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

## คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

หลักเกณฑ์การพิจารณาวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานในประกาศ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ดังต่อไปนี้ (เพิ่มเติมจากประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2552 และ ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 ซึ่งได้มีการประกาศหลักเกณฑ์ไว้แล้วจำนวน 17 ประเภท)

### 18. หม้อไอน้ำ

#### เกณฑ์การพิจารณา

หม้อไอน้ำ มีค่าประสิทธิภาพที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

| ประเภท                                      | ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ) |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| หม้อไอน้ำที่ใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง           | $\geq 87$               |
| หม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง        | $\geq 87$               |
| หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งเป็นเชื้อเพลิง | $\geq 80$               |

มาตรฐานการทดสอบ : คณะกรรมการฯ จะพิจารณามาตรฐานและผลการทดสอบของหม้อไอน้ำเป็นรายกรณีไป

### 19. เครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน

#### เกณฑ์การพิจารณา

เครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

| อุณหภูมิน้ำเข้า (°C) | อุณหภูมิน้ำออก (°C) | อุณหภูมิอากาศ (°C) | ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ |
|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 30                   | 50                  | 30                 | $\geq 3.50$            |
| 30                   | 60                  | 30                 | $\geq 3.20$            |

มาตรฐานการทดสอบ : คณะกรรมการฯ จะพิจารณามาตรฐานและผลการทดสอบของเครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงานเป็นรายกรณีไป

#### หมายเหตุ

ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายยื่นขอรับการรับรองวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่ผ่านเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามที่ พพ. ประกาศกำหนด โดย พพ. จะมีคณะกรรมการฯ พิจารณาอนุมัติให้เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน โดยรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร จะประกาศ ภายหลังจากที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

### ข้อมูลลาคประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า | รุ่น        | ประเภท                | ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) | ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี) | ขนาด        |           | ระดับ |
|-------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-----------|-------|
|       |                   |             |                       |                   |                            | ลบ.เดซิเมตร | คิวบิกฟุต |       |
| 1     | ELECTROLUX        | ETB2100PC*  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,254.67          | 382.52                     | 206.0       | 7.3       | 5     |
| 2     | ELECTROLUX        | ETB2300PC*  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,297.76          | 395.66                     | 224.0       | 7.9       | 5     |
| 3     | ELECTROLUX        | ETB2600PC*  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,458.19          | 444.57                     | 252.0       | 8.9       | 5     |
| 4     | ELECTROLUX        | ETB2603SC** | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,514.46          | 461.73                     | 259.1       | 9.2       | 5     |
| 5     | ELECTROLUX        | ETB2900SC*  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,443.82          | 440.19                     | 289.0       | 10.2      | 5     |
| 6     | ELECTROLUX        | ETB3200SC*  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,521.64          | 463.92                     | 324.2       | 11.5      | 5     |
| 7     | HITACHI           | R-64VG      | ตู้เย็น 1 ประตู       | 652.47            | 198.93                     | 187.4       | 6.6       | 5     |
| 8     | HITACHI           | R-W550V***  | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 2,405.17          | 733.29                     | 543.0       | 19.2      | 5     |
| 9     | PANASONIC         | NR-AH182    | ตู้เย็น 1 ประตู       | 636.91            | 194.18                     | 179.0       | 6.3       | 5     |
| 10    | SINGER            | NF-4103*    | ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป | 1,447.41          | 441.29                     | 292.0       | 10.3      | 5     |

ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

จำนวน 4 ยี่ห้อ 10 รุ่น

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า   | รุ่น                          | MODEL         |                 | ขนาด<br>(บีทียู/ชั่วโมง) | ประสิทธิภาพ<br>(บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์) | พลังงานไฟฟ้า<br>(หน่วย/ปี) | ค่าไฟฟ้า<br>(บาท/ปี) | ระดับ |
|-------|---------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
|       |                     |                               | Fan Coil Unit | Condensing Unit |                          |                                       |                            |                      |       |
| 1     | CARRIER             | 38RGE012R110 / 42FAE004X010   | 42FAE004X010  | 38RGE012R110    | 12,755.76                | 11.43                                 | 3,258.43                   | 10,687.64            | 5     |
| 2     | CARRIER             | 38RGE018S110 / 42FAE006X110   | 42FAE006X110  | 38RGE018S110    | 19,398.93                | 11.85                                 | 4,778.29                   | 15,672.78            | 5     |
| 3     | CARRIER             | 38RGE030S110 / 42FAE010X010   | 42FAE010X010  | 38RGE030S110    | 32,009.68                | 11.31                                 | 8,266.23                   | 27,113.23            | 5     |
| 4     | CARRIER             | 38RGE036S110 / 42FAE012X010   | 42FAE012X010  | 38RGE036S110    | 37,803.60                | 11.67                                 | 9,462.84                   | 31,038.13            | 5     |
| 5     | CARRIER             | 38RGE036S130 / 42FAE012X110   | 42FAE012X110  | 38RGE036S130    | 36,241.24                | 11.64                                 | 9,087.62                   | 29,807.41            | 5     |
| 6     | CARRIER             | 38RGE040S110 / 42FAE014X010   | 42FAE014X010  | 38RGE040S110    | 40,241.81                | 12.02                                 | 9,773.53                   | 32,057.18            | 5     |
| 7     | CARRIER             | 38RGE040S130 / 42FAE014X110   | 42FAE014X110  | 38RGE040S130    | 40,500.44                | 12.30                                 | 9,614.98                   | 31,537.12            | 5     |
| 8     | CARRIER             | 42TSR010-713 / 38TSR010-713   | 42TSR010-713  | 38TSR010-713    | 8,738.47                 | 11.60                                 | 2,199.93                   | 7,215.76             | 5     |
| 9     | CARRIER             | 42TSR012-713 / 38TSR012-713   | 42TSR012-713  | 38TSR012-713    | 13,090.14                | 11.20                                 | 3,413.77                   | 11,197.17            | 5     |
| 10    | CARRIER             | 42TSR025-713 / 38TSR025-713   | 42TSR025-713  | 38TSR025-713    | 22,954.23                | 11.84                                 | 5,659.84                   | 18,564.26            | 5     |
| 11    | CENTRAL AIR         | CFW-2IF18 / CCS-2IF18         | CFW-2IF18     | CCS-2IF18       | 18,864.27                | 11.94                                 | 4,614.77                   | 15,136.44            | 5     |
| 12    | CENTRAL AIR         | CFW-2PF18 / CCS-2PF18         | CFW-2PF18     | CCS-2PF18       | 17,541.43                | 11.20                                 | 4,574.47                   | 15,004.27            | 5     |
| 13    | CENTRAL AIR         | CFW-IF25 / CCS-IF25           | CFW-IF25      | CCS-IF25        | 25,927.45                | 11.63                                 | 6,507.51                   | 21,344.64            | 5     |
| 14    | DAISENKO            | DCF30-5BS / DCU30-5BS         | DCF30-5BS     | DCU30-5BS       | 30,964.58                | 11.09                                 | 8,150.89                   | 26,734.91            | 5     |
| 15    | DAISENKO            | DCF41-5B / DCU41-5B           | DCF41-5B      | DCU41-5B        | 40,153.44                | 11.58                                 | 10,127.14                  | 33,217.03            | 5     |
| 16    | FOCUS               | AFT31 / CSE31B                | AFT31         | CSE31B          | 30,964.58                | 11.09                                 | 8,150.89                   | 26,734.91            | 5     |
| 17    | FOCUS               | AFT41B / CSE41B               | AFT41B        | CSE41B          | 40,153.44                | 11.58                                 | 10,127.14                  | 33,217.03            | 5     |
| 18    | FUSION              | FUCR30 / FUDT30               | FUCR30        | FUDT30          | 30,602.23                | 11.10                                 | 8,048.40                   | 26,398.74            | 5     |
| 19    | FUSION              | FUCR41AT / FUDT41AT           | FUCR41AT      | FUDT41AT        | 40,030.27                | 11.10                                 | 10,527.77                  | 34,531.08            | 5     |
| 20    | GREE                | GWC09MAI / GWC09MAO           | GWC09MAI      | GWC09MAO        | 9,300.77                 | 11.73                                 | 2,315.27                   | 7,594.08             | 5     |
| 21    | GREE                | GWC12MBI / GWC12MBO           | GWC12MBI      | GWC12MBO        | 12,271.26                | 11.79                                 | 3,038.84                   | 9,967.41             | 5     |
| 22    | GREE                | GWC18MCI / GWC18MCO           | GWC18MCI      | GWC18MCO        | 18,786.81                | 12.06                                 | 4,547.32                   | 14,915.20            | 5     |
| 23    | GREE                | GWC24FAI / GWC24FAO           | GWC24FAI      | GWC24FAO        | 25,832.93                | 11.60                                 | 6,501.38                   | 21,324.53            | 5     |
| 24    | HANJO               | HANJO30                       | HANJO30F      | HANJO30C        | 30,602.23                | 11.10                                 | 8,048.40                   | 26,398.74            | 5     |
| 25    | HANJO               | HANJO41FAT / HANJO41CAT       | HANJO41FAT    | HANJO41CAT      | 40,030.27                | 11.10                                 | 10,527.77                  | 34,531.08            | 5     |
| 26    | HICLASS             | HIAC30 / HICRV30              | HIAC30        | HICRV30         | 30,602.23                | 11.10                                 | 8,048.40                   | 26,398.74            | 5     |
| 27    | HICLASS             | HIAC41AT / HICRV41AT          | HIAC41AT      | HICRV41AT       | 40,030.27                | 11.10                                 | 10,527.77                  | 34,531.08            | 5     |
| 28    | KINDAI              | KINA30 / KICD30               | KINA30        | KICD30          | 30,602.23                | 11.10                                 | 8,048.40                   | 26,398.74            | 5     |
| 29    | KINDAI              | KINA41AT / KIND41AT           | KINA41AT      | KIND41AT        | 40,030.27                | 11.10                                 | 10,527.77                  | 34,531.08            | 5     |
| 30    | LG                  | D24-SCA6D                     | D24-SCA6DN    | D24-SCA6DU      | 22,084.85                | 11.08                                 | 5,822.77                   | 19,098.69            | 5     |
| 31    | LG                  | D24-SCA6M                     | D24-SCA6MN    | D24-SCA6MU      | 22,084.85                | 11.08                                 | 5,822.77                   | 19,098.69            | 5     |
| 32    | LG                  | S24-SCA6D                     | S24-SCA6DN    | S24-SCA6DU      | 22,084.85                | 11.08                                 | 5,822.77                   | 19,098.69            | 5     |
| 33    | LG                  | S24-SCA6M                     | S24-SCA6MN    | S24-SCA6MU      | 22,084.85                | 11.08                                 | 5,822.77                   | 19,098.69            | 5     |
| 34    | MEMORY              | ADVANCE30S                    | FMA30S        | CMA30S          | 30,964.58                | 11.09                                 | 8,150.89                   | 26,734.91            | 5     |
| 35    | MEMORY              | ADVANCE41BS                   | FMA41BAT      | CMA41BAT        | 40,153.44                | 11.58                                 | 10,127.14                  | 33,217.03            | 5     |
| 36    | MITSUBISHI ELECTRIC | MS-SFF13VC-T1                 | MS-SFF13VC-T1 | MU-SFF13VC-T1   | 12,793.64                | 11.60                                 | 3,221.64                   | 10,566.97            | 5     |
| 37    | SINGER              | WT-12SM1                      | WT-12SM1      | WT-12SM1E       | 11,901.74                | 11.14                                 | 3,119.73                   | 10,232.71            | 5     |
| 38    | SINGER              | WT-18SM1                      | WT-18SM1      | WT-18SM1E       | 18,198.58                | 11.25                                 | 4,723.68                   | 15,493.68            | 5     |
| 39    | SINGER              | WT-9SM1                       | WT-9SM1       | WT-9SM1E        | 9,170.09                 | 11.49                                 | 2,331.04                   | 7,645.80             | 5     |
| 40    | STAR AIRE           | FCR5-1100 / AR-305-A          | FCR5-1100     | AR-305-A        | 30,330.97                | 12.14                                 | 7,297.96                   | 23,937.30            | 5     |
| 41    | STAR AIRE           | FCR5-1350 / AR-405-3A         | FCR5-1350     | AR-405-3A       | 40,314.83                | 11.66                                 | 10,092.69                  | 33,104.02            | 5     |
| 42    | STAR AIRE           | FCR5-1350 / AR-405-A          | FCR5-1350     | AR-405-A        | 40,939.91                | 11.89                                 | 10,058.23                  | 32,991.00            | 5     |
| 43    | STAR AIRE           | FCR5-601 / AR-185-RA          | FCR5-601      | AR-185-RA       | 20,062.22                | 11.92                                 | 4,916.40                   | 16,125.81            | 5     |
| 44    | STAR AIRE           | FHD5-1350 / AR-385-3A         | FHD5-1350     | AR-385-3A       | 39,515.40                | 12.37                                 | 9,327.94                   | 30,595.64            | 5     |
| 45    | STAR AIRE           | FHD5-1350 / AR-385-A          | FHD5-1350     | AR-385-A        | 39,208.66                | 11.87                                 | 9,643.01                   | 31,629.07            | 5     |
| 46    | STAR AIRE           | FHD5-601 / AR-185-RA          | FHD5-601      | AR-185-RA       | 20,015.47                | 11.80                                 | 4,951.44                   | 16,240.74            | 5     |
| 47    | STAR AIRE           | RK245 / AK245                 | RK245         | AK245           | 24,038.56                | 11.19                                 | 6,275.08                   | 20,582.26            | 5     |
| 48    | TOSHIBA             | RAS-10SKPX-T3 / RAS-10SAPX-T3 | RAS-10SKPX-T3 | RAS-10SAPX-T3   | 8,738.47                 | 11.60                                 | 2,199.93                   | 7,215.76             | 5     |
| 49    | TOSHIBA             | RAS-13SKPX-T3 / RAS-13SAPX-T3 | RAS-13SKPX-T3 | RAS-13SAPX-T3   | 13,090.14                | 11.20                                 | 3,413.77                   | 11,197.17            | 5     |
| 50    | TOSHIBA             | RAS-18SKPX-T3 / RAS-18SAPX-T3 | RAS-18SKPX-T3 | RAS-18SAPX-T3   | 17,536.66                | 12.19                                 | 4,199.84                   | 13,775.46            | 5     |
| 51    | TOSHIBA             | RAS-25SKPX-T3 / RAS-25SAPX-T3 | RAS-25SKPX-T3 | RAS-25SAPX-T3   | 22,954.23                | 11.84                                 | 5,659.84                   | 18,564.26            | 5     |
| 52    | TRANE               | Convertible                   | MCX536HB50AA  | TTK536KB50DA    | 37,646.64                | 11.66                                 | 9,431.60                   | 30,935.65            | 5     |
| 53    | TRANE               | Convertible                   | MCX042HB50AA  | TTK042KD50CA    | 40,156.51                | 11.47                                 | 10,219.71                  | 33,520.64            | 5     |
| 54    | TRANE               | High-Wall                     | MCW512SB5A00  | TTK512SB5E00    | 15,459.77                | 11.83                                 | 3,814.40                   | 12,511.22            | 5     |
| 55    | UNI-AIRE            | ACH-12S/DDH-12S               | DDH-12S       | ACH-12S         | 12,024.57                | 11.12                                 | 3,157.10                   | 10,355.30            | 5     |
| 56    | UNI-AIRE            | AKH-12+DDH-12S                | DDH-12S       | AKH-12          | 12,662.96                | 11.23                                 | 3,293.47                   | 10,802.58            | 5     |
| 57    | UNI-AIRE            | DDH - 18S + AKH - 18S         | DDH - 18S     | AKH - 18S       | 19,929.83                | 11.67                                 | 4,987.36                   | 16,358.54            | 5     |
| 58    | UNI-AIRE            | GREEN POWER                   | DDHW - 20     | ACHW - 20       | 22,109.07                | 11.46                                 | 5,632.39                   | 18,474.23            | 5     |
| 59    | WILSON              | TOP30S                        | FWT30S        | CWT30S          | 30,964.58                | 11.09                                 | 8,150.89                   | 26,734.91            | 5     |
| 60    | WILSON              | TOP41BS                       | FWT41BAT      | CWT41BAT        | 40,153.44                | 11.58                                 | 10,127.14                  | 33,217.03            | 5     |

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า | รุ่น                                  | MODEL             |                   | ขนาด<br>(บีทียู/ชั่วโมง) | ประสิทธิภาพ<br>(บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์) | พลังงานไฟฟ้า<br>(หน่วย/ปี) | ค่าไฟฟ้า<br>(บาท/ปี) | ระดับ |
|-------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
|       |                   |                                       | Fan Coil Unit     | Condensing Unit   |                          |                                       |                            |                      |       |
| 61    | YORK              | FIDH18-B / YCLH18-B                   | FIDH18-B          | YCLH18-B          | 18,676.26                | 12.09                                 | 4,511.11                   | 14,796.43            | 5     |
| 62    | YORK              | FIDH25-B / YCLH25-B                   | FIDH25-B          | YCLH25-B          | 25,383.23                | 11.35                                 | 6,532.04                   | 21,425.09            | 5     |
| 63    | YORK              | FIDH30-B / YCLH30-B                   | FIDH30-B          | YCLH30-B          | 30,581.41                | 12.09                                 | 7,387.60                   | 24,231.33            | 5     |
| 64    | YORK              | FIDH40-3B / YCLH40-3B                 | FIDH40-3B         | YCLH40-3B         | 40,944.00                | 11.79                                 | 10,308.18                  | 33,810.84            | 5     |
| 65    | YORK              | FIDH40-B / YCLH40-B                   | FIDH40-B          | YCLH40-B          | 40,944.00                | 11.79                                 | 10,337.09                  | 33,905.66            | 5     |
| 66    | YORK              | MGEA09FS - AAAT-E / MGDA09FS - AAAT-E | MGEA09FS - AAAT-E | MGDA09FS - AAAT-E | 9,372.76                 | 11.47                                 | 2,385.64                   | 7,824.90             | 5     |
| 67    | YORK              | MGEA18FS - AAAT-E / MGDA18FS - AAAT-E | MGEA18FS - AAAT-E | MGDA18FS - AAAT-E | 18,540.81                | 11.14                                 | 4,861.80                   | 15,946.70            | 5     |
| 68    | YORK              | RGEA12FS-AAR-V                        | RGEA12FS-AAR-V    | RGDA12FS-AAR-V    | 12,224.85                | 12.18                                 | 2,929.93                   | 9,610.16             | 5     |
| 69    | YORK              | RGEA18FS-AAR-V                        | RGEA18FS-AAR-V    | RGDA18FS-AAR-V    | 18,150.13                | 11.20                                 | 4,733.61                   | 15,526.25            | 5     |

ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

จำนวน 19 ชื่อ 69 รุ่น

## ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า | รุ่น     | ชนิด     | ขนาด<br>(นิ้ว) | ปริมาตรลม<br>(ลบ.ม./นาที) | พลังงานไฟฟ้า<br>(หน่วย/ปี) | ค่าไฟฟ้า<br>(บาท/ปี) | ประสิทธิภาพ<br>(ลบ.ม./นาที/วัตต์) | ระดับ<br>(เบอร์) |
|-------|-------------------|----------|----------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1     | FAMILY            | FM-S16B  | ตั้งพื้น | 16             | 61.61                     | 146.23                     | 479.65               | 1.23                              | 5                |
| 2     | FAMILY            | FM-T16A  | ตั้งโต๊ะ | 16             | 61.61                     | 146.23                     | 479.65               | 1.23                              | 5                |
| 3     | HATARI            | HD-P16M3 | ตั้งพื้น | 16             | 61.33                     | 133.44                     | 437.70               | 1.34                              | 5                |
| 4     | JTL               | JT-16M   | ตั้งโต๊ะ | 16             | 64.22                     | 137.12                     | 449.76               | 1.37                              | 5                |

ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

จำนวน 3 ยี่ห้อ 4 รุ่น



## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า | รุ่น          | วัตต์ | ชนิด     | ระดับประสิทธิภาพ<br>ลูเมน/วัตต์ | พลังงานไฟฟ้า<br>(หน่วย/ปี) | ค่าไฟฟ้า<br>(บาท/ปี) | ระดับ |
|-------|-------------------|---------------|-------|----------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| 1     | OSRAM             | HE 28W/840 SL | 28    | ทูตไวต์  | 99.26                           | 81.76                      | 268.17               | 5     |
| 2     | OSRAM             | HE 28W/865 SL | 28    | เดย์ไลท์ | 95.41                           | 81.76                      | 268.17               | 5     |

ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เบอร์ 5

| ลำดับ | เครื่องหมายการค้า | รุ่น                 | ขนาด / วัตต์ | กำลังไฟฟ้า<br>ด้านเข้า (วัตต์) | ตัวประกอบ<br>ส่องสว่างของบัลลาสต์ | ระดับ |
|-------|-------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 1     | DELIGHT           | DL-128S1T5           | 1X28         | 30.06                          | 1.05                              | 5     |
| 2     | DELIGHT           | DL-228S1T5           | 2X28         | 59.97                          | 1.07                              | 5     |
| 3     | OSRAM             | EZP5 1X28/220-230 TH | 1X28         | 29.98                          | 0.95                              | 5     |
| 4     | OSRAM             | EZP5 2X28/220-230 TH | 2X28         | 58.63                          | 0.96                              | 5     |

ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

จำนวน 2 ยี่ห้อ 4 รุ่น