

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔ วรรคสอง กำหนดให้อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้ง ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการเพื่อให้การบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๔ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงานอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง

กรณีที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ กระบวนการผลิต วิธีการทำงาน หรือการดำเนินการใด ๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ให้นายจ้างดำเนินการตามวรรคหนึ่งเพิ่มเติมโดยตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานบริเวณพื้นที่ หรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบภายในเก้าสิบวันนับจากวันที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

หมวด ๒

การตรวจวัดระดับความร้อนและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณที่มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ใน สภาพการทำงานปกติและต้องตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากความร้อนสูงสุด

ข้อ ๔ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ การผลิตน้ำตาลและทำให้บริสุทธิ์ การปั่นทอที่มีการฟอกหรือย้อมสี การผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ การผลิตยางรถยนต์หรือล้อดอกยาง การผลิตกระจก เครื่องแก้วหรือหลอดไฟ การผลิตซีเมนต์หรือปูนขาว การถลุง หล่อหลอมหรือรีดโลหะ หรือกิจการที่มีแหล่งกำเนิดความร้อนหรือมีการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายเนื่องจากความร้อน

ข้อ ๕ อุปกรณ์การตรวจวัดระดับความร้อน ประกอบด้วย

(๑) เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง เป็นชนิดปรอทหรือแอลกอฮอล์ที่มีความละเอียดของสเกล ๐.๕ องศาเซลเซียส และมีความแม่นยำบวกหรือลบ ๐.๕ องศาเซลเซียส มีการกำบังป้องกันเทอร์โมมิเตอร์จากแสงอาทิตย์ หรือแหล่งที่แผ่รังสีความร้อน โดยไม่รบกวนการไหลเวียนอากาศ

(๒) เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ มีความละเอียดของสเกล ๐.๕ องศาเซลเซียส ที่มีความแม่นยำบวกหรือลบ ๐.๕ องศาเซลเซียส มีผ้าฝ้ายชั้นเดียวที่สะอาดห่อหุ้มกระเปาะ หยดน้ำกลั่น ลงบนผ้าฝ้ายที่หุ้มกระเปาะให้เปียกชุ่มและให้ปลายอีกด้านหนึ่งของผ้าจุ่มอยู่ในน้ำกลั่นเพื่อให้ผ้าส่วนที่หุ้มกระเปาะเทอร์โมมิเตอร์เปียกอยู่ตลอดเวลา

(๓) โกลบเทอร์โมมิเตอร์ มีช่วงการวัดตั้งแต่ลบ ๕ องศาเซลเซียส ถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียส ที่ปลายกระเปาะเทอร์โมมิเตอร์เสียบอยู่ที่กลางทรงกลมกลวงที่ทำด้วยทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสิบห้าเซนติเมตร ภายนอกทาด้วยสีดำด้านที่สามารถดูดกลืนรังสีความร้อนได้ดี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความร้อนตามวรรคหนึ่งต้องทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) อย่างน้อยปีละครั้ง

ในกรณีที่ไม่ใช้อุปกรณ์ตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้เครื่องวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ (WBGT) ได้ตามมาตรฐาน ISO 7243 ขององค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ (International Organization for Standardization) หรือเทียบเท่า และให้ทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) ก่อนใช้งานทุกครั้ง

ข้อ ๖ วิธีการตรวจวัดระดับความร้อนให้ติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องวัดตามข้อ ๕ ในตำแหน่งสูงจากพื้นระดับหน้าอกของลูกจ้าง

อุปกรณ์ตามข้อ ๕ วรรคหนึ่ง ก่อนเริ่มอ่านค่าต้องตั้งอุปกรณ์ให้ทำงานไว้อย่างน้อยสามสิบนาที และให้บันทึกค่าตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ อุณหภูมิที่อ่านค่าเป็นองศาเซลเซียส ให้คำนวณหาค่าอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ให้หาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ (WBGT) ที่คำนวณได้ในช่วงเวลาทำงานสองชั่วโมงที่ร้อนที่สุดได้จากสูตร ดังต่อไปนี้

$$WBGT_{(เฉลี่ย)} = \frac{WBGT_๑ \times t_๑ + WBGT_๒ \times t_๒ + \dots + WBGT_n \times t_n}{t_๑ + t_๒ + \dots + t_n}$$

WBGT๑ หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา t๑ (นาที)

WBGT๒ หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา t๒ (นาที)

WBGTn หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา tn (นาที)

t๑+ t๒ ++ tn = ๑๒๐ นาที ที่มีอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ (WBGT) สูงสุด

ในกรณีที่ไม่สามารถระบุได้ว่าลักษณะงานที่ลูกจ้างทำในช่วงเวลาทำงานสองชั่วโมงที่ร้อนที่สุด ตามวรรคสาม เป็นงานเบา งานปานกลาง หรืองานหนักตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ให้คำนวณภาระงาน (Work-Load Assessment) เพื่อกำหนดลักษณะงานตามแนวทางของ OSHA Technical Manual (U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration) หรือเทียบเท่า เช่น ISO 8996

ให้นำค่าระดับความร้อนที่คำนวณได้ตามวรรคสาม และลักษณะงานที่คำนวณได้ตามวรรคสี่ ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับความร้อนตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

หมวด ๓

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ ทุกประเภทกิจการโดยให้ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ และบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน ในสภาพการทำงานปกติและในช่วงเวลาที่มีแสงสว่างตามธรรมชาติน้อยที่สุด

ข้อ ๘ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ต้องใช้เครื่องวัดแสงที่ได้มาตรฐาน CIE 1931 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยความส่องสว่าง (International Commission on Illumination) หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า เช่น JIS และก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photometer Zeroing)

ข้อ ๙ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการให้ตรวจวัดในแนวระนาบสูงจากพื้นเจ็ดยกเท้าเซนติเมตร

ให้หาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง โดยวัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุก ๆ ๒ x ๒ ตารางเมตร แต่หากมีการติดหลอดไฟที่มีลักษณะที่แน่นอนซ้ำ ๆ กันสามารถวัดแสงในจุดที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ที่มีแสงตกกระทบในลักษณะเดียวกันได้ ตามวิธีการวัดแสงและการคำนวณค่าเฉลี่ยตาม IES Lighting Handbook (1981 Reference Volume หรือเทียบเท่า) ของสมาคมวิศวกรรมด้านความส่องสว่าง แห่งอเมริกาเหนือ (Illuminating Engineering Society of North America) หรือเทียบเท่า

สำหรับการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน ให้ตรวจวัดตามเส้นทางสัญจรในภาวะฉุกเฉินในแนวระนาบที่พื้นผิวทางเดิน แล้วนำมาคำนวณค่าเฉลี่ยตามวิธีการวัดแสงและการคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้า ป้ายทางออกฉุกเฉิน ภาคผนวก ก การวัดความส่องสว่างในระบบแสงสว่างฉุกเฉินของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือ Compliance Document for New Zealand Building Code Clause F6 Visibility in Escape Routes Third Edition

นำค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้ตามวรรคสองและวรรคสามเปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๑๐ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน ให้ตรวจวัดในจุดที่สายตาตกกระทบชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง (Workstation)

นำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้ตามวรรคหนึ่ง เปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในตารางในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๔

การตรวจวัดระดับเสียงและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๑๑ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ การระเบิด ย่อยโม้หรือบดหิน การผลิตน้ำตาลหรือทำให้บริสุทธิ์ การผลิตน้ำแข็ง การปั่น ทอโดยใช้เครื่องจักร การผลิตเครื่องเรือน เครื่องใช้จากไม้ การผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ กิจการที่มีการปั๊มหรือเจียรโลหะ กิจการที่มีแหล่งกำเนิดเสียง หรือสภาพการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายเนื่องจากเสียง

ข้อ ๑๒ การตรวจวัดระดับเสียง ต้องใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission) หรือเทียบเท่า ดังนี้

(๑) เครื่องวัดเสียง ต้องได้มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2

(๒) เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ต้องได้มาตรฐาน IEC 61252

(๓) เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ ต้องได้มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 60804

อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดระดับเสียงตามวรรคหนึ่ง ต้องทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) ด้วยอุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (Noise Calibrator) ที่ได้มาตรฐาน IEC 60942 หรือเทียบเท่า ตามวิธีการที่ระบุในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตก่อนการใช้งานทุกครั้งและให้จัดให้มีการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือกับหน่วยปรับเทียบมาตรฐานปีละหนึ่งครั้ง เว้นแต่สถานประกอบกิจการมีเครื่องตรวจวัดเสียงที่ใช้สำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ภายในสถานประกอบกิจการ ให้ปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือกับหน่วยปรับเทียบมาตรฐานทุก ๆ สองปี

ข้อ ๑๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียง ให้ตรวจวัดบริเวณที่มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ในสภาพการทำงานปกติ โดยตั้งค่าเครื่องวัดเสียงที่สเกลเอ (Scale A) การตอบสนองแบบช้า (Slow) และตรวจวัดที่ระดับหูของลูกจ้างที่กำลังปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นรัศมีไม่เกินสามสิบเซนติเมตร

กรณีใช้เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ต้องตั้งค่าให้เครื่องคำนวณปริมาณเสียงสะสม Threshold Level ที่ระดับแปดสิบเดซิเบลเอ Criteria Level ที่ระดับแปดสิบห้าเดซิเบลเอ Energy Exchange rate ที่สาม ส่วนการใช้เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบให้ตั้งค่าตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิต

ข้อ ๑๔ กรณีบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังไม่สม่ำเสมอ หรือลูกจ้างต้องย้ายการทำงานไปยังจุดต่าง ๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรในการคำนวณหาระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ดังนี้

$$D = \{ (C_1/T_1) + (C_2/T_2) + \dots + (C_n/T_n) \} \times 100 \quad \text{๑}$$

และ $TWA_{(๘)} = 10.0 \times \log (D/100) + ๘๕ \quad \text{๒}$

เมื่อ $D =$ ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับหน่วยเป็นร้อยละ
 $C =$ ระยะเวลาที่สัมผัสเสียง
 $T =$ ระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสระดับเสียงนั้น ๆ
 (ตามตารางในประกาศกรม)

$TWA_{(๘)} =$ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ๘ ชั่วโมง/วัน
 ค่า $TWA_{(๘)}$ ที่คำนวณได้ต้องไม่เกินแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

หมวด ๕

คุณสมบัติผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ข้อ ๑๕ ผู้ที่ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการ ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของสถานประกอบกิจการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการของตนเอง

(๒) เป็นบุคคลที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการของตนเอง

(๓) เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๖ ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานต้องลงลายมือชื่อรับรองในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑๕ ที่กำหนดในกฎกระทรวง

หมวด ๖

การวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างทำการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงที่ลูกจ้างได้รับ

กรณีผลการตรวจวัดมีค่าเกินหรือต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงหรือประกาศกรมแล้วแต่กรณี ต้องระบุสาเหตุและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอาคารสถานที่ การระบายอากาศ เครื่องจักร การบำรุงรักษา จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับอันตราย สภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้าง รวมถึงวิธีการหรือมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขและระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙
ข้อ ๑๕ กำหนดให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
๒. ชื่อสถานประกอบการ.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....
ประกอบกิจการ.....
ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		
๒)		
๓)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(.....) (.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑)					
๒)					
๓)					

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของ SEG ^{๑)}	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^{๒)}	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด น. - น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^{๓)}			ผลการประเมิน ^{๔)} (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^{๕)}
				T _{nwb}	T _{db}	T _{gtr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๑	แผนก.....	๑. นาย.....												
		๒. น.ส.....												
๒	แผนก.....	๑. นาย.....												
		๒. น.ส.....												

- หมายเหตุ**
- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
 - ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ
 - ๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
 - ๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒
 - ๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑)						
๒)						
๓)						

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด ^๑	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๒ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๓
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา.....น.	๑)					
	๒)					
	๓)					
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา.....น.	๑)					
	๒)					
	๓)					

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
 ๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
 ๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานหรือสุขภาพของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
 (.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
 (.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ^๑	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ^๒ (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา.....น.	๑)						
	๒)						
	๓)						
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา.....น.	๑)						
	๒)						
	๓)						

หมายเหตุ

๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานหรือสุขภาพของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑)					
๒)					

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑)				
๒)				

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการประเมิน ^๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๖
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
๑	แผนก.....	๑. นาย.....		พื้นที่ทำงาน ๑ พื้นที่ทำงาน.....					
		๒. นาง.....		พื้นที่ทำงาน ๑ พื้นที่ทำงาน.....					
๒	แผนก.....	๑. นาย.....		พื้นที่ทำงาน ๑ พื้นที่ทำงาน.....					
		๒. นาง.....		พื้นที่ทำงาน ๑ พื้นที่ทำงาน.....					

- หมายเหตุ
- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
 - ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
 - ๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
 - ๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
 - ๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก	๑. นาย.....						
		๒. นาง.....						
		๓. นางสาว.....						
๒	แผนก	๑. นาย.....						
		๒. นาง.....						
		๓. นางสาว.....						

หมายเหตุ

๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางที่ ๑ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับ โดยวัดตามเส้นทางของทางออกที่ระดับพื้น)	๑๐	-
	ภายนอกอาคาร	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	๕๐	๒๕
		ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบกิจการ	๕๐	-
	ภายในอาคาร	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถงลิฟท์	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องพักพื้นที่สำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน	๕๐	๒๕
		ป้อมยาม	๑๐๐	-
		- ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า - ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ - ห้องเก็บของ	๑๐๐	๕๐
		โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	๓๐๐	๑๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้น หนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ	๓๐๐	๑๕๐

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน		ห้องเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงซักรีด	๑๐๐	๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> - จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โกดังเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องสวิตช์ 	๒๐๐	๑๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การขุดเจาะ การขุดดิน - งานทาสี 	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	<ul style="list-style-type: none"> - งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ - การรีดเส้นด้าย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสาวเส้นใย - การชักรีด ชักแห้ง การอบ - การบ่มขึ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก 	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> - งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปรงอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตกแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ 	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร) - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานประกอบรถยนต์และตัวถัง - งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก - การทำงานไม้อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร - การทอผ้าสีอ่อน ทอละเอียด 	๔๐๐ - ๕๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
		<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเกรดแป้ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้มฯ - การสีบด้าย การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า 	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	<ul style="list-style-type: none"> - งานระบายสี ฟันสี ตกแต่งสี หรือขัดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจน์อักษร - งานตรวจสอบขั้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์ 	๕๐๐ - ๖๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคัดเกรดน้ำตาล 	๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานเปรียบเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี ฟันสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานย้อมสี 	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขั้นสุดท้ายด้วยมือ - การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม - การเทียบสีในงานย้อมผ้า - การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด - การร้อยตะกร้อ 	๘๐๐ - ๑,๒๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดสูงมาก	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมาก และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - งานละเอียดที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กกว่า ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก - งานซ่อมแซม สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน - งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งผลิตภัณฑ์สีเข้มและสีอ่อนด้วยมือ 	๑,๒๐๐ - ๑,๖๐๐
งานละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - การเจียรไนเพชร พลอย การทำนาฬิกาข้อมือสำหรับกระบวนการผลิตที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - งานทางการแพทย์ เช่น งานทันตกรรม ห้องผ่าตัด 	๒,๔๐๐ หรือมากกว่า

ตารางที่ ๓ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓
๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐	๓๐๐	๒๐๐
มากกว่า ๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐	๖๐๐	๓๐๐
มากกว่า ๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔๐๐
มากกว่า ๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖๐๐

หมายเหตุ :
 พื้นที่ ๑ หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
 พื้นที่ ๒ หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
 พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๔)

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. ให้เพิ่มคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศนี้ เป็นรายละเอียด เอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ 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 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

พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ

จะต้องเป็นพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

- 1) เป็นพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2) เป็นพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงาน ปี 2012 สำหรับพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ					
ขนาดใบพัด นิ้ว (มม.)	อัตราการระบายอากาศขั้นต่ำ (ลูกบาศก์เมตร/นาที)	กำลังไฟฟ้าเข้า สูงสุด (วัตต์)	เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงาน (ลูกบาศก์เมตร/นาที/วัตต์)		
			เบอร์ 3	เบอร์ 4	เบอร์ 5
8 นิ้ว (200)	6	33	0.23-0.24	0.25-0.26	≥ 0.27
10 นิ้ว (250)	10	40	0.32-0.33	0.34-0.35	≥ 0.36
12 นิ้ว (300)	15	46	0.38-0.39	0.40-0.41	≥ 0.42

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	TOSHIBA	GR-K21KPB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,314.53	400.77	192.0	6.8	5
2	TOSHIBA	GR-K26KPB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,446.22	440.92	230.9	8.2	5
3	PANASONIC	NR-BT224	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,275.02	388.73	195.0	6.9	5
4	PANASONIC	NR-BT264	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,400.72	427.05	233.0	8.2	5
5	PANASONIC	NR-BU304*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,228.33	374.49	265.0	9.4	5
6	PANASONIC	NR-BU344*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,350.44	411.72	308.0	10.9	5
7	HITACHI	R-S600GTH-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,439.89	743.87	584.5	20.7	5
8	HITACHI	R-SG37BPTH**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,306.15	398.22	365.6	12.9	5
9	HITACHI	R-T190WX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,422.27	433.62	189.3	6.7	5
10	HAIER	HRF-663DTA3S	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	686.57	19.4	693.519	936.20	5
11	HAIER	HRF-663ITA3S	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	765.04	18.6	665.479	915.45	5

2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		BTU/Hr	EER (BTU/W)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	42TVU010-703 / 38TVU010-703	42TVU010-703	38TVU010-703	8,547.74	13.70	1,822.37	5,977.38	5
2	CARRIER	42TVU012-703 / 38TVU012-703	42TVU012-703	38TVU012-703	11,646.86	11.99	2,835.61	9,300.81	5
3	CARRIER	42TVU016-703 / 38TVU016-703	42TVU016-703	38TVU016-703	14,517.72	11.87	3,569.99	11,709.57	5
4	CARRIER	42TVU018-703 / 38TVU018-703	42TVU018-703	38TVU018-703	17,094.46	12.04	4,146.98	13,602.11	5
5	CARRIER	42TVU022-703 / 38TVU022-703	42TVU022-703	38TVU022-703	19,744.56	11.99	4,807.20	15,767.60	5
6	TOSHIBA	RAS-10N3KCV-T / RAS-10N3ACV-T	RAS-10N3KCV-T	RAS-10N3ACV-T	8,547.74	13.70	1,822.37	5,977.38	5
7	TOSHIBA	RAS-13N3KCV-T / RAS-13N3ACV-T	RAS-13N3KCV-T	RAS-13N3ACV-T	11,646.86	11.99	2,835.61	9,300.81	5
8	TOSHIBA	RAS-16N3KCV-T / RAS-16N3ACV-T	RAS-16N3KCV-T	RAS-16N3ACV-T	14,517.72	11.87	3,569.99	11,709.57	5
9	TOSHIBA	RAS-18N3KCV-T / RAS-18N3ACV-T	RAS-18N3KCV-T	RAS-18N3ACV-T	17,094.46	12.04	4,146.98	13,602.11	5
10	TOSHIBA	RAS-22N3KCV-T / RAS-22N3ACV-T	RAS-22N3KCV-T	RAS-22N3ACV-T	19,744.56	11.99	4,807.20	15,767.60	5
11	CENTRAL AIR	CFW-2TF09 / CCS-2TF09	CFW-2TF09	CCS-2TF09	8,731.99	11.96	2,131.60	6,991.65	5
12	CENTRAL AIR	CFW-2TF12 / CCS-2TF12	CFW-2TF12	CCS-2TF12	12,278.08	12.01	2,984.82	9,790.22	5
13	CENTRAL AIR	CFW-2TF18 / CCS-2TF18	CFW-2TF18	CCS-2TF18	18,151.16	11.66	4,545.56	14,909.45	5
14	ELECTROLUX	ESV09HRC-A2I / ESV09HRC-A2E	ESV09HRC-A2I	ESV09HRC-A2E	8,720.73	16.34	1,558.70	5,112.52	5
15	ELECTROLUX	ESV18HRC-A2I / ESV18HRC-A2E	ESV18HRC-A2I	ESV18HRC-A2E	17,841.01	12.04	4,327.15	14,193.05	5
16	TASAKI	FULE Inverter Series	3FULAC0013DI1TK	3CULAC0013DI1TK	13,297.93	11.71	3,316.54	10,878.24	5
17	TASAKI	FULE Inverter Series	3FULAC0018DI1TK	3CULAC0018DI1TK	18,336.77	11.72	4,569.80	14,988.94	5
18	UNI-AIRE	WHI-12 + AHI-12	WHI-12	AHI-12	11,733.87	11.62	2,947.45	9,667.63	5
19	FUSION AIR	FUSFW-18 / FUSCW-18	FUSFW-18	FUSCW-18	18,690.59	11.78	4,631.41	15,191.03	5
20	HI-CLASS	HICFW-18 / HICCW-18	HICFW-18	HICCW-18	18,690.59	11.78	4,631.41	15,191.03	5
21	KINDAI	KINW-18 / DAIW-18	KINW-18	DAIW-18	18,690.59	11.78	4,631.41	15,191.03	5
22	KING COOL	KIFT-18 / KICT-18	KIFT-18	KICT-18	18,690.59	11.78	4,631.41	15,191.03	5
23	EMINENT	EVH12 / CVH12	EVH12	CVH12	13,782.09	11.69	3,443.56	11,294.86	5
24	EMINENT	EVH18 / CVH18	EVH18	CVH18	18,977.89	12.02	4,608.64	15,116.33	5
25	EMINENT	EVH20 / CVH20	EVH20	CVH20	20,294.23	11.77	5,036.71	16,520.40	5
26	SAUJO DENKI	SUE-13C-S-STMP1 / SOR-13C-S-STMP1	SUE-13C-S-STMP1	SOR-13C-S-STMP1	13,238.22	11.78	3,282.08	10,765.22	5
27	SAUJO DENKI	SUE-18C-S-STMP1 / SOR-18C-S-STMP1	SUE-18C-S-STMP1	SOR-18C-S-STMP1	18,158.32	11.86	4,469.94	14,661.39	5
28	DAISENKO	DCF20S / DCU20S	DCF20S	DCU20S	20,068.02	11.69	5,013.93	16,445.70	5
29	DIAMOND	DEC20S / DES20S	DEC20S	DES20S	20,112.38	11.64	5,045.18	16,548.18	5
30	FOCUS	AFT20S / CSE20S	AFT20S	CSE20S	20,068.02	11.69	5,013.93	16,445.70	5
31	FUSION	FUCR20S / FUDT20S	FUCR20S	FUDT20S	20,112.38	11.64	5,045.18	16,548.18	5
32	HICLASS	HIACK20S / HICRV20S	HIACK20S	HICRV20S	20,112.38	11.64	5,045.18	16,548.18	5
33	KINDAI	KINA20S / KICD20S	KINA20S	KICD20S	20,112.38	11.64	5,045.18	16,548.18	5
34	MEMORY	ADVANCE20S	FMA20S	CMA20S	20,068.02	11.69	5,013.93	16,445.70	5
35	WILSON	TOP20S	FWT20S	CWT20S	20,068.02	11.69	5,013.93	16,445.70	5
36	MIDEA	MSR-09CR-T2	MSRF-09CR-T2	MSRC-09CR-T2	9,192.61	11.92	2,252.78	7,389.12	5
37	MIDEA	MSR-12CR-T2	MSRF-12CR-T2	MSRC-12CR-T2	12,158.32	12.33	2,878.24	9,440.64	5
38	MIDEA	MSR-18CR-T2W	MSRF-18CR-T2W	MSRC-18CR-T2W	18,195.17	12.17	4,365.11	14,317.55	5
39	MIDEA	MSR-24CR-T2W	MSRF-24CR-T2W	MSRC-24CR-T2W	23,267.45	11.64	5,834.45	19,137.00	5
40	AMENA	Micro-Tech Series	DCM13MNVRE	PC13RSVRE-DCM	13,760.94	12.02	3,344.28	10,969.23	5
41	AMENA	Micro-Tech Series	WX15MNVRE	PC15RSVRE-WX	14,102.14	12.58	3,273.90	10,738.41	5
42	AMENA	Micro-Tech Series	WY15MNVRE	PC15RSVRE-WY	14,102.14	12.58	3,273.90	10,738.41	5
43	AMENA	Micro-Tech Series	DCM18MNVRE	PC18RSVRE-DCM	18,573.22	11.63	4,662.36	15,292.55	5
44	AMENA	Micro-Tech Series	DCM18MNVRE	VC18RSVRE-DCM	18,573.22	11.63	4,662.36	15,292.55	5
45	AMENA	Micro-Tech Series	DCM20MNVRE	VC20RSVRE-DCM	20,496.91	11.68	5,123.43	16,804.86	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		BTU/Hr	EER (BTU/W)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
46	AMENA	Micro-Tech Series	DCM20MNVRE	PC20RSVRE-DCM	20,496.91	11.68	5,123.43	16,804.86	5
47	AMENA	Micro-Tech Series	DCM26MNVRE	VC26CSVRE-DCM	26,607.46	11.85	6,555.69	21,502.67	5
48	AMENA	Micro-Tech Series	DCM26MNVRE	PC26CSVRE-DCM	26,607.46	11.85	6,555.69	21,502.67	5
49	GOLD POINT	GF1H30 + GH2H301	GF1H30	GH2H301	30,455.85	11.12	7,997.59	26,232.09	5
50	GOLD POINT	GF1H30 + GH2H303S	GF1H30	GH2H303S	32,512.95	12.17	7,802.82	25,593.26	5
51	GOLD POINT	GF1H30 + GH2H301S	GF1H30	GH2H301S	32,787.96	12.00	7,976.86	26,164.09	5
52	GOLD POINT	GF1H36 + GH3H363	GF1H36	GH3H363	37,317.39	11.72	9,301.08	30,507.53	5
53	GOLD POINT	GF1H36 + GH3H361	GF1H36	GH3H361	37,555.54	11.71	9,367.65	30,725.90	5
54	GOLD POINT	GF1H40 + GH2H403	GF1H40	GH2H403	40,443.46	11.26	10,487.47	34,398.91	5
55	GOLD POINT	GF1H40 + GH2H401	GF1H40	GH2H401	40,844.03	11.14	10,707.06	35,119.14	5
56	UNI-AIRE	DDV-30 + ACV-30	DDV-30	ACV-30	30,455.85	11.12	7,997.59	26,232.09	5
57	UNI-AIRE	DDV-30 + ACV-303S	DDV-30	ACV-303S	32,512.95	12.17	7,802.82	25,593.26	5
58	UNI-AIRE	DDV-30 + ACV-30S	DDV-30	ACV-30S	32,787.96	12.00	7,976.86	26,164.09	5
59	UNI-AIRE	DDV-36 + ACV-363	DDV-36	ACV-363	37,317.39	11.72	9,301.08	30,507.53	5
60	UNI-AIRE	DDV-36 + ACV-36	DDV-36	ACV-36	37,555.54	11.71	9,367.65	30,725.90	5
61	UNI-AIRE	DDV-40 + ACV-403	DDV-40	ACV-403	40,443.46	11.26	10,487.47	34,398.91	5
62	UNI-AIRE	DDV-40 + ACV-40	DDV-40	ACV-40	40,844.03	11.14	10,707.06	35,119.14	5
63	EMINENT	EVH25 / CVH25	EVH25	CVH25	25,011.32	11.82	6,179.30	20,268.12	5
64	EMINENT	EVH30 / CVH30	EVH30	CVH30	30,072.34	11.40	7,699.46	25,254.22	5
65	EMINENT	EVH33 / CVH33	EVH33	CVH33	33,643.00	11.48	8,556.77	28,066.20	5

3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับพัดลมไฟฟ้า

3.1 พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ติดผนัง และตั้งพื้น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	ACCORD	S-CLASS	ตั้งโต๊ะ	12	41.45	87.10	285.70	1.39	5
2	MIDEA	FTS40-7M	ตั้งพื้น	16	72.35	143.23	469.78	1.47	5
3	HATARI	HD-T12M2	ตั้งโต๊ะ	12	41.14	102.35	335.69	1.17	5
4	HATARI	HD-T16M3	ตั้งโต๊ะ	16	68.96	133.47	437.79	1.51	5
5	HATARI	HE-S16M6	ตั้งโต๊ะ	16	68.96	133.47	437.79	1.51	5
6	HANABISHI	HFA-316S	ตั้งพื้น	16	73.44	138.35	453.79	1.55	5
7	IMARFLEX	IE-184A	ติดผนัง	16	69.91	136.60	448.04	1.49	5
8	MIRA	M-1639N	ติดผนัง	16	65.16	139.87	458.77	1.36	5
9	VICTOR	WF-949R	ติดผนัง	16	67.91	137.79	451.97	1.44	5
10	HANABISHI	HFA-116W	ติดผนัง	16	73.36	138.82	455.32	1.54	5
11	MITSUMARU	AP-WF2164P	ติดผนัง	16	73.36	138.82	455.32	1.54	5
12	mitsubishi electric	W16-RQ	ติดผนัง	16	61.17	136.98	449.29	1.30	5
13	TOSHIBA	DF-45	ตั้งโต๊ะ	16	73.80	146.55	480.70	1.47	5
14	TOSHIBA	SF-98	ตั้งพื้น	16	69.86	147.69	484.44	1.38	5
15	AJ	FA16	ตั้งโต๊ะ	16	68.04	140.98	462.41	1.41	5
16	NANO	FA16	ตั้งโต๊ะ	16	68.04	140.98	462.41	1.41	5
17	SOKEN	FA16	ตั้งโต๊ะ	16	68.04	140.98	462.41	1.41	5
18	HATARI	HT-W16M5	ติดผนัง	16	67.21	136.57	447.94	1.44	5
19	MITSUMARU	AP-TF16B	ตั้งโต๊ะ	16	70.24	154.79	507.71	1.33	5

3.2 พัดลมไฟฟ้าชนิดสายรอบตัว

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม(ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	HATARI	HE-C16M5(S)	สายรอบตัว	16	60.96	145.77	478.11	1.22	5
2	HATARI	HE-C16M6(N)	สายรอบตัว	16	60.96	145.77	478.11	1.22	5
3	IMARFLEX	IE-261A	สายรอบตัว	16	63.18	140.28	460.11	1.31	5
4	MIRA	M-168N	สายรอบตัว	16	61.88	142.88	468.63	1.26	5
5	mitsubishi electric	CY16-GQ	สายรอบตัว	16	63.60	141.97	465.66	1.31	5
6	mitsubishi electric	CY16-SQ	สายรอบตัว	16	64.75	143.34	470.16	1.32	5

3.3 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-20SH4T	ระบายอากาศ	8	8.31	58.28	191.17	0.42	5
2	MITSUBISHI ELECTRIC	EX-20SKC4T	ระบายอากาศ	8	7.94	59.45	195.00	0.39	5
3	MITSUBISHI ELECTRIC	EX-30SH3T	ระบายอากาศ	12	15.54	90.23	295.95	0.50	5
4	MITSUBISHI ELECTRIC	EX-30FHT	ระบายอากาศ	12	15.92	89.67	294.13	0.52	5
5	MITSUBISHI ELECTRIC	EX-30RH3T	ระบายอากาศ	12	16.43	110.67	362.99	0.43	5
6	HATARI	HF-VW20M4(G)	ระบายอากาศ	8	8.14	65.70	215.50	0.36	5
7	HATARI	HF-VW20M5(N)	ระบายอากาศ	8	8.87	65.09	213.48	0.40	5
8	HATARI	HF-VW25M4(G)	ระบายอากาศ	10	13.19	78.46	257.35	0.49	5
9	HATARI	HF-VW25M5(N)	ระบายอากาศ	10	14.55	79.28	260.03	0.54	5
10	HATARI	HF-VW30M3(N)	ระบายอากาศ	12	16.59	87.57	287.23	0.55	5

4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด/ลิตร	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ (WATT)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (วัตต์/ชม.)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LOVESTAR	DS-R14	1.8	710.80	89.46	249.37	597.09	5

5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL)

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	MEGAMAN	3P408	8	เดย์ไลท์	53	23.36	76.62	5
2	MEGAMAN	3P408	8	วอร์มไวต์	57	23.36	76.62	5
3	MEGAMAN	3P411	11	เดย์ไลท์	54	32.12	105.35	5
4	MEGAMAN	3P414	14	คูลไวต์	57	40.88	134.09	5
5	MEGAMAN	3P414	14	วอร์มไวต์	59	40.88	134.09	5
6	WORK	MINI X-FIRE 13W	13	เดย์ไลท์	66	37.96	124.51	5
7	SYLVANIA	XEU23-13T E27 2700K	13	วอร์มไวต์	70	37.96	124.51	5
8	SYLVANIA	XEU23-13T E27 6500K	13	เดย์ไลท์	60	37.96	124.51	5
9	MEGAMAN	3P414	14	เดย์ไลท์	56	40.88	134.09	5

6. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (Watt)	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า	ตัวประกอบกร ส่องสว่าง	ระดับ
1	PHILIPS	HF-S 221-28 TL5	2X28	60.92	1.06	5
2	PHILIPS	HF-P2 14-35 TL5 HE III	2X14	31.00	1.00	5
3	PREVA	HT5128	1X28	30.29	1.04	5

7. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ Standby Power 1 Watt

7.1 เครื่องรับโทรทัศน์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	SONY	KDL-32EX650	เครื่องรับโทรทัศน์	0.18	5
2	SONY	KDL-40EX650	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
3	SONY	KDL-46EX650	เครื่องรับโทรทัศน์	0.29	5
4	PANASONIC	TH-P55VT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
5	PANASONIC	TH-P65ST50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.31	5
6	POLYTRON	PLD 24D300	เครื่องรับโทรทัศน์	0.87	5
7	MITRON	32L16	เครื่องรับโทรทัศน์	0.55	5
8	MITRON	LC-32IHA2	เครื่องรับโทรทัศน์	0.60	5
9	ARTZ	LC-42IH21	เครื่องรับโทรทัศน์	0.55	5
10	TCL	L40F30F	เครื่องรับโทรทัศน์	0.44	5
11	TCL	LED32D21-S	เครื่องรับโทรทัศน์	0.32	5
12	TCL	LED42E5300F	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
13	LG	26CS460-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.30	5
14	LG	26LS3500-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.56	5
15	LG	32CS460-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.29	5
16	LG	32LS3400-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.31	5
17	LG	32LS3500-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
18	LG	32LS5700-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.31	5
19	LG	42CS460-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.28	5
20	LG	42LM5800-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
21	LG	42LM6200-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.58	5
22	LG	42LS3400-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.25	5
23	LG	42LS4600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.39	5
24	LG	42LS5700-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
25	LG	47LM6200-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.57	5
26	LG	47LM6700-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
27	LG	50PA6500-TF	เครื่องรับโทรทัศน์	0.31	5
28	LG	50PM4700-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.30	5
29	LG	55LM6200-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.55	5
30	LG	60PA6500-TF	เครื่องรับโทรทัศน์	0.32	5
31	LG	65LM6200-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.15	5
32	LG	32CS410-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.48	5
33	LG	32LM6690-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	0.36	5
34	LG	32LS3110-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.51	5
35	LG	42LM6400-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
36	LG	42LM6690-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
37	LG	42LM6700-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
38	LG	42LM7600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5
39	LG	42LS3110-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.47	5
40	LG	42LS5800-TB	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5
41	LG	47LM4610-TC	เครื่องรับโทรทัศน์	0.62	5
42	LG	47LM6400-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.55	5
43	LG	47LM7600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5
44	LG	47LM8600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.56	5
45	LG	47LS4600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.65	5
46	LG	55LM6700-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
47	LG	55LM7600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.38	5
48	LG	55LM8600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.46	5
49	LG	55LM9600-TA	เครื่องรับโทรทัศน์	0.15	5
50	SHARP	LC-22DC30M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.79	5
51	SHARP	LC-24DC50M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.78	5
52	SHARP	LC-32LE240M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.85	5
53	SHARP	LC-32LE240M-RD	เครื่องรับโทรทัศน์	0.82	5
54	SHARP	LC-32LE240M-WH	เครื่องรับโทรทัศน์	0.86	5
55	SHARP	LC-32LE340M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.84	5
56	SHARP	LC-32LE340M-WH	เครื่องรับโทรทัศน์	0.75	5
57	SHARP	LC-40LE835M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.22	5
58	SHARP	LC-46LE835M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
59	SHARP	LC-52LE835M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
60	SHARP	LC-70LE735M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.15	5
61	PANASONIC	TH-P65VT50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.34	5

8. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพ พลังงาน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ต่อ (วัตต์-ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LOVESTAR	LS-2400EA	2.4	646.06	95.75	159.54	382.00	5

9. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้า ที่กำหนด (วัตต์)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ พลังงานความร้อน(ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	IDRICA	E116	3,500	4.13	90.34	1,648.15	5
2	IDRICA	E116	4,500	5.11	89.61	2,039.23	5
3	CAMARCIO	MNB 7000G	7,000	7.78	91.77	3,104.74	5
4	CAMARCIO	MNB 9000B	9,000	9.71	91.55	3,874.94	5
5	CAMARCIO	MNT 3500G	3,500	4.08	89.64	1,628.19	5
6	CAMARCIO	MNT 4500B	4,500	5.20	88.50	2,075.15	5
7	CAMARCIO*	MNT 3500W	3,500	4.08	89.64	1,628.19	5
8	CENTON	M 111E	7,000	8.02	91.66	3,200.51	5
9	CENTON	SH 1035E	3,500	4.15	91.85	1,656.13	5
10	CENTON*	SH 1045E	4,500	5.21	92.16	2,079.14	5
11	HEIDEL	DSF45-B2	4,500	5.29	90.36	2,111.06	5
12	SHARP	WH-A58P	3,500	4.17	89.00	1,664.11	5
13	FUJIKAWA	FS-80	8,000	8.81	92.87	3,515.78	5
14	HOMEUZE	HW-35	3,500	4.02	91.32	1,604.25	5
15	FUJIKAWA	FN-3521	3,500	3.91	91.07	1,560.35	5
16	SHARP	WH-T67DP	6,000	5.42	94.46	2,162.94	5
17	SHARP	WH-T65M	6,000	6.80	94.62	2,713.65	5
18	SHARP*	WH-55	3,500	4.09	94.73	1,632.18	5
19	CLARTE	WH 735 CT	3,500	4.02	89.13	1,604.25	5
20	CLARTE	WH835	3,500	3.97	89.90	1,584.29	5
21	CLARTE	WH 745 CT	4,500	5.14	89.99	2,051.20	5

10. เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	ค่าสมรรถนะการ ทำความเย็น (kW/TR)	หมายเหตุ
1	YORK	YLAA0515HE50	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	แบบสกรู	1.115	

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	

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๒)

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. ให้เพิ่มคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศนี้ เป็นรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑ ท้ายประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ 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 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 หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

หลอดแอลอีดี

เกณฑ์การพิจารณา

จะต้องเป็นหลอดแอลอีดีที่ผ่านเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- 1) เป็นหลอดแอลอีดีที่ได้รับสัญลักษณ์ Energy Star
- 2) เป็นหลอดแอลอีดีที่ผ่านตามเกณฑ์คุณลักษณะหลอดแอลอีดีของ Energy Star หรือเกณฑ์คุณลักษณะอื่นที่เทียบเท่า หรือที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ภายใต้มาตรฐานการทดสอบ ISO หรือ IEC หรือมาตรฐานการทดสอบที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

มาตรฐานการทดสอบ : คณะกรรมการฯ จะพิจารณามาตรฐานและผลการทดสอบของหลอดแอลอีดีเป็น

รายการนี้ไป

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	SINGER	NF-370*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,376.78	419.75	199.0	7.0	5
2	SINGER	NF-5107*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,428.26	435.45	301.5	10.7	5
3	HITACHI	R-SF37WVPTH-1**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,468.96	447.86	364.6	12.9	5
4	HITACHI	R-Z350V-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,508.47	459.90	349.7	12.4	5
5	HITACHI	R-B6800T****	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,318.12	401.87	694.5	24.5	5

รวมทั้งสิ้น

2 ยี่ห้อ

5 รุ่น

2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	HANJO	5HF18 / 5HC18	5HF18	5HC18	18,599.49	11.78	4,610.10	15,121.11	5
2	HANJO	5HF25 / 5HC25	5HF25	5HC25	24,334.38	11.70	6,073.02	19,919.49	5
3	HANJO	5HF36T / 5HC36T	5HF36T	5HC36T	37,421.79	11.19	9,766.23	32,033.24	5
4	HANJO	5HF36 / 5HC36	5HF36	5HC36	38,021.96	11.15	9,957.49	32,660.57	5
5	HANJO	5HF38 / 5HC38	5HF38	5HC38	38,762.03	11.73	9,653.23	31,662.59	5
6	HANJO	5HF38T / 5HC38T	5HF38T	5HC38T	39,237.32	12.23	9,365.32	30,718.24	5
7	HANJO	5HF40 / 5HC40	5HF40	5HC40	40,264.33	12.24	9,604.76	31,503.60	5
8	HANJO	5HF40T / 5HC40T	5HF40T	5HC40T	40,431.18	12.28	9,611.47	31,525.63	5
9	KING COOL	5KF18 / 5KC18	5KF18	5KC18	18,599.49	11.78	4,610.10	15,121.11	5
10	KING COOL	5KF25 / 5KC25	5KF25	5KC25	24,334.38	11.70	6,073.02	19,919.49	5
11	KING COOL	5KF36T / 5KC36T	5KF36T	5KC36T	37,421.79	11.19	9,766.23	32,033.24	5
12	KING COOL	5KF36 / 5KC36	5KF36	5KC36	38,021.96	11.15	9,957.49	32,660.57	5
13	KING COOL	5KF38 / 5KC38	5KF38	5KC38	38,762.03	11.73	9,653.23	31,662.59	5
14	KING COOL	5KF38T / 5KC38T	5KF38T	5KC38T	39,237.32	12.23	9,365.32	30,718.24	5
15	KING COOL	5KF40 / 5KC40	5KF40	5KC40	40,264.33	12.24	9,604.76	31,503.60	5
16	KING COOL	5KF40T / 5KC40T	5KF40T	5KC40T	40,431.18	12.28	9,611.47	31,525.63	5
17	SOVA	5SF18 / 5SC18	5SF18	5SC18	18,599.49	11.78	4,610.10	15,121.11	5
18	SOVA	5SF25 / 5SC25	5SF25	5SC25	24,334.38	11.70	6,073.02	19,919.49	5
19	SOVA	5SF36T / 5SC36T	5SF36T	5SC36T	37,421.79	11.19	9,766.23	32,033.24	5
20	SOVA	5SF36 / 5SC36	5SF36	5SC36	38,021.96	11.15	9,957.49	32,660.57	5
21	SOVA	5SF38 / 5SC38	5SF38	5SC38	38,762.03	11.73	9,653.23	31,662.59	5
22	SOVA	5SF38T / 5SC38T	5SF38T	5SC38T	39,237.32	12.23	9,365.32	30,718.24	5
23	SOVA	5SF40 / 5SC40	5SF40	5SC40	40,264.33	12.24	9,604.76	31,503.60	5
24	SOVA	5SF40T / 5SC40T	5SF40T	5SC40T	40,431.18	12.28	9,611.47	31,525.63	5
25	TOYO AIR	5TF18 / 5TC18	5TF18	5TC18	18,599.49	11.78	4,610.10	15,121.11	5
26	TOYO AIR	5TF25 / 5TC25	5TF25	5TC25	24,334.38	11.70	6,073.02	19,919.49	5
27	TOYO AIR	5TF36T / 5TC36T	5TF36T	5TC36T	37,421.79	11.19	9,766.23	32,033.24	5
28	TOYO AIR	5TF36 / 5TC36	5TF36	5TC36	38,021.96	11.15	9,957.49	32,660.57	5
29	TOYO AIR	5TF38 / 5TC38	5TF38	5TC38	38,762.03	11.73	9,653.23	31,662.59	5
30	TOYO AIR	5TF38T / 5TC38T	5TF38T	5TC38T	39,237.32	12.23	9,365.32	30,718.24	5
31	TOYO AIR	5TF40 / 5TC40	5TF40	5TC40	40,264.33	12.24	9,604.76	31,503.60	5
32	TOYO AIR	5TF40T / 5TC40T	5TF40T	5TC40T	40,431.18	12.28	9,611.47	31,525.63	5
33	YORK	RGEA24FS-AAR-V	RGEA24FS-AAR-V	RGDA24FS-AAR-V	24,785.79	12.11	5,975.20	19,598.64	5
34	BACCHUS	BWF09-J1 / BWC09-J1	BWF09-J1	BWC09-J1	8,881.44	11.79	2,200.51	7,217.68	5
35	BACCHUS	BWF12-J1 / BWC12-J1	BWF12-J1	BWC12-J1	12,125.57	11.67	3,033.88	9,951.13	5
36	BD	WMI09*5 / WMS09*5	WMI09*5	WMS09*5	8,881.44	11.79	2,200.51	7,217.68	5
37	BD	WMI12*5 / WMS12*5	WMI12*5	WMS12*5	12,125.57	11.67	3,033.88	9,951.13	5
38	HYBRIDS	TY509 / TT509	TY509	TT509	8,881.44	11.79	2,200.51	7,217.68	5
39	HYBRIDS	TY513 / TT513	TY513	TT513	12,125.57	11.67	3,033.88	9,951.13	5
40	JVA ELECTRIC	WMI09*5 / WMS09*5	WMI09*5	WMS09*5	8,881.44	11.79	2,200.51	7,217.68	5
41	JVA ELECTRIC	WMI12*5 / WMS12*5	WMI12*5	WMS12*5	12,125.57	11.67	3,033.88	9,951.13	5
42	SHARP	PLASMA INVERTER	AH-PNX11	AU-PNX11	9,010.41	12.67	2,077.00	6,812.55	5
43	SHARP	PLASMA INVERTER	AH-PNX14	AU-PNX14	11,531.20	11.97	2,812.84	9,226.10	5
44	SHARP	PLASMA INVERTER	AH-PNX21	AU-PNX21	18,006.15	12.25	4,293.28	14,081.95	5
45	SHARP	PLASMA INVERTER	AH-PNX25	AU-PNX25	19,895.71	12.05	4,822.09	15,816.45	5
46	CENTRAL AIR	CFW-2IF24 / CCS-2IF24	CFW-2IF24	CCS-2IF24	24,138.19	11.63	6,062.21	19,884.06	5
47	ELECTROLUX	ESM09CRD-A2I / ESM09CRD-A2E	ESM09CRD-A2I	ESM09CRD-A2E	10,233.95	12.33	2,423.60	7,949.41	5
48	ELECTROLUX	ESM12CRD-A2I / ESM12CRD-A2E	ESM12CRD-A2I	ESM12CRD-A2E	12,293.44	11.85	3,028.92	9,934.84	5
49	ELECTROLUX	ESM18CRD-A2I / ESM18CRD-A2E	ESM18CRD-A2I	ESM18CRD-A2E	18,050.84	12.02	4,384.38	14,380.77	5
50	SAMSUNG	ASV18PUM	ASV18PUMN	ASV18PUMX	17,439.41	12.08	4,213.85	13,821.43	5
51	TASAKI	FULE Series	3FULAC0013AE1TK	3CULAC0013AE1TK	13,174.76	11.79	3,262.22	10,700.09	5
52	TASAKI	FWDE Series	3FMDAC0018AE1TK	3CMDAC0018AE1TK	18,431.97	12.49	4,309.34	14,134.62	5
53	TASAKI	FWDE Series	3FMDAC0025AE1TK	3CMDAC0025AE1TK	25,030.77	12.21	5,986.58	19,636.00	5
54	TASAKI	FUGE-A Series	3FUGAC0028AE1TK	3CUGAC0028AE1TK	28,825.60	11.39	7,390.23	24,239.95	5
55	YORK	FLDH12-A / YCRH12-A	FLDH12-A	YCRH12-A	12,920.90	11.67	3,233.61	10,606.23	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
56	YORK	FLDH12-B / YCRH12-B	FLDH12-B	YCRH12-B	13,033.84	11.69	3,256.97	10,682.86	5
57	YORK	FLDH12-BF / YCRH12-BF	FLDH12-BF	YCRH12-BF	13,033.84	11.69	3,256.97	10,682.86	5
58	YORK	FLDH18-B / YCRH18-B	FLDH18-B	YCRH18-B	18,969.36	12.05	4,596.66	15,077.06	5
59	YORK	FLDH18-BF / YCRH18-BF	FLDH18-BF	YCRH18-BF	18,969.36	12.05	4,596.66	15,077.06	5
60	YORK	FLDH25-BF / YCRH25-BF	FLDH25-BF	YCRH25-BF	26,716.98	11.76	6,634.24	21,760.31	5
61	YORK	FLDH25-B / YCRH25-B	FLDH25-B	YCRH25-B	26,716.98	11.76	6,634.24	21,760.31	5
62	YORK	FLDH25-A / YCRH25-A	FLDH25-A	YCRH25-A	27,086.50	11.91	6,640.37	21,780.42	5
63	CARRIER	H Series	42HBE010X-10	38HBE010R110	9,644.70	11.66	2,415.72	7,923.55	5
64	CARRIER	H Series	42HCE010X-10	38HCE010R110	9,644.70	11.66	2,415.72	7,923.55	5
65	CARRIER	H Series	42HCE012X-10	38HCE012R110	13,494.12	11.88	3,315.66	10,875.36	5
66	CARRIER	H Series	42HBE012X-10	38HBE012R110	13,494.12	11.88	3,315.66	10,875.36	5
67	CARRIER	H Series	42HBE018X-10	38HBE018R110	18,198.93	11.69	4,546.15	14,911.37	5
68	CARRIER	H Series	42HCE018X-10	38HCE018R110	18,198.93	11.69	4,546.15	14,911.37	5
69	CARRIER	H Series	42HCE024X-10	38HCE024S110	24,914.77	11.90	6,111.85	20,046.87	5
70	CARRIER	H Series	42HBE024X-10	38HBE024S110	24,914.77	11.90	6,111.85	20,046.87	5
71	COKAN	COFT-09 / COCT-09	COFT-09	COCT-09	9,109.02	12.35	2,152.92	7,061.56	5
72	COKAN	COFT-12 / COCT-12	COFT-12	COCT-12	12,082.57	11.98	2,944.24	9,657.09	5
73	COKAN	COFT-18 / COCT-18	COFT-18	COCT-18	18,484.17	11.74	4,598.71	15,083.76	5
74	NEG	NEFT-09 / NECT-09	NEFT-09	NECT-09	9,109.02	12.35	2,152.92	7,061.56	5
75	NEG	NEFT-12 / NECT-12	NEFT-12	NECT-12	12,082.57	11.98	2,944.24	9,657.09	5
76	NEG	NEFT-18 / NECT-18	NEFT-18	NECT-18	18,484.17	11.74	4,598.71	15,083.76	5
77	TIEN FONG	TIFT-09 / TICT-09	TIFT-09	TICT-09	9,109.02	12.35	2,152.92	7,061.56	5
78	TIEN FONG	TIFT-12 / TICT-12	TIFT-12	TICT-12	12,082.57	11.98	2,944.24	9,657.09	5
79	TIENFONG	TIFT-18 / TICT-18	TIFT-18	TICT-18	18,484.17	11.74	4,598.71	15,083.76	5
80	UNI MASTER	UNFT-09 / UNCT-09	UNFT-09	UNCT-09	9,109.02	12.35	2,152.92	7,061.56	5
81	UNI MASTER	UNFT-12 / UNCT-12	UNFT-12	UNCT-12	12,082.57	11.98	2,944.24	9,657.09	5
82	UNI MASTER	UNFT-18 / UNCT-18	UNFT-18	UNCT-18	18,484.17	11.74	4,598.71	15,083.76	5
83	LG	IE10A	IE10AN	IE10AU	8,652.49	14.09	1,792.88	5,880.65	5
84	LG	I10A	I10AN	I10AU	8,652.49	14.09	1,792.88	5,880.65	5
85	LG	D10A	D10AN	D10AU	9,113.79	12.77	2,084.59	6,837.45	5
86	LG	S10A	S10AN	S10AU	9,113.79	12.77	2,084.59	6,837.45	5
87	LG	I13A	I13AN	I13AU	12,020.48	12.32	2,849.92	9,347.74	5
88	LG	IE13A	IE13AN	IE13AU	12,020.48	12.32	2,849.92	9,347.74	5
89	LG	D13A	D13AN	D13AU	12,067.90	11.98	2,940.44	9,644.64	5
90	LG	S13A	S13AN	S13AU	12,067.90	11.98	2,940.44	9,644.64	5
91	LG	I18A	I18AN	I18AU	17,922.55	12.03	4,351.38	14,272.54	5
92	LG	IE18A	IE18AN	IE18AU	17,922.55	12.03	4,351.38	14,272.54	5
93	LG	S18A	S18AN	S18AU	19,250.85	11.95	4,705.29	15,433.34	5
94	LG	D18A	D18AN	D18AU	19,250.85	11.95	4,705.29	15,433.34	5
95	LG	IE24A	IE24AN	IE24AU	20,889.63	11.94	5,108.54	16,756.01	5
96	LG	I24A	I24AN	I24AU	20,889.63	11.94	5,108.54	16,756.01	5
97	HAIER	HSU - 09HEK03(DB)	HSU - 09HEK03(DB)F	HSU - 09HEK03(DB)C	8,912.49	13.64	1,908.51	6,259.92	5
98	HAIER	HSU - 12HEK03(DB)	HSU - 12HEK03(DB)F	HSU - 12HEK03(DB)C	12,113.28	13.23	2,673.84	8,770.21	5
99	HAIER	HSU - 18HEK03(DB)	HSU - 18HEK03(DB)F	HSU - 18HEK03(DB)C	16,758.72	11.76	4,162.46	13,652.87	5
100	HAIER	HSU - 24CEK03T	HSU - 24CEK03TF	HSU - 24CEK03TC	23,860.46	11.69	5,959.14	19,545.97	5
101	SINGER	WT - 1300A	WT - 1300AF	WT - 1300AC	12,763.61	12.21	3,053.44	10,015.30	5
102	SINGER	WT - 1800A	WT - 1800AF	WT - 1800AC	17,597.39	11.91	4,315.18	14,153.78	5
103	YORK	YKHFZC009BBMFAFX	YKHFXC009BBMF-FX	YKHFYC009BBMFA-X	9,702.02	11.69	2,423.60	7,949.41	5
104	YORK	YKHFZC012BBMFAFX	YKHFXC012BBMF-FX	YKHFYC012BBMFA-X	12,875.52	12.34	3,046.44	9,992.31	5
105	YORK	YKHFZC018BBMFAFX	YKHFXC018BBMF-FX	YKHFYC018BBMFA-X	18,822.64	12.67	4,339.41	14,233.27	5
106	YORK	YKHFZC024BBMFAFX	YKHFXC024BBMF-FX	YKHFYC024BBMFA-X	23,637.65	11.66	5,921.76	19,423.37	5

3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL)

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดวัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	ระดับ
1	GE	FLE20HLX/827/E27/T3 220-240V	20	วอร์มไวต์	70	5
2	GE	FLE20HLX/865/E27/T3 220-240V	20	เดย์ไลท์	62	5
3	BIOBULB	BNU01D-11	11	เดย์ไลท์	59	5
4	RACER	RCF-9/S	9	วอร์มไวต์	66	5
5	RACER	RCF-9/S	9	เดย์ไลท์	60	5
6	RACER	RCF-9/3U	9	เดย์ไลท์	57	5
7	TESCO	SP T3 9W 827 E27	9	วอร์มไวต์	68	5
8	TESCO	3U T4 20W 827 E27	20	วอร์มไวต์	68	5
9	TESCO	SP T3 20W 827 E27	20	วอร์มไวต์	67	5
10	TESCO	SP T3 20W 865 E27	20	เดย์ไลท์	61	5

รวมทั้งสิ้น

4 ยี่ห้อ

10 รุ่น

4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ "Standby Power 1 Watt ทั่วโลก"

ประเภท เครื่องรับโทรทัศน์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	กำลังไฟฟ้าขณะ รอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	SHARP	LC-32M300M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.78	5
2	SHARP	LC-32M450M-BK	เครื่องรับโทรทัศน์	0.43	5
3	SHARP	LC-32M450M-WH	เครื่องรับโทรทัศน์	0.60	5
4	SHARP	LC-40LE530M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
5	SHARP	LC-60LE630M	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
6	SONY	KDL-40HX750	เครื่องรับโทรทัศน์	0.21	5
7	SONY	KDL-46HX750	เครื่องรับโทรทัศน์	0.19	5
8	SONY	KDL-55HX750	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
9	SONY	KLV-26BX350	เครื่องรับโทรทัศน์	0.20	5
10	SONY	KLV-32BX350	เครื่องรับโทรทัศน์	0.27	5
11	SONY	KLV-32BX35A	เครื่องรับโทรทัศน์	0.28	5
12	SONY	KLV-40BX450	เครื่องรับโทรทัศน์	0.20	5
13	SONY	KLV-46BX450	เครื่องรับโทรทัศน์	0.34	5
14	PANASONIC	TH-L32E5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
15	PANASONIC	TH-L32X50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
16	PANASONIC	TH-L42E5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.15	5
17	PANASONIC	TH-L47E5T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.16	5
18	PANASONIC	TH-P42ST50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
19	PANASONIC	TH-P50ST50T	เครื่องรับโทรทัศน์	0.33	5
20	POLYTRON	PLD 32D700	เครื่องรับโทรทัศน์	0.43	5
21	POLYTRON	PLD 40D700	เครื่องรับโทรทัศน์	0.44	5
22	POLYTRON	PLM 40M52	เครื่องรับโทรทัศน์	0.55	5
23	TCL	L40C10F	เครื่องรับโทรทัศน์	0.37	5
24	TCL	L46X11ED	เครื่องรับโทรทัศน์	0.46	5
25	TCL	LED19D20	เครื่องรับโทรทัศน์	0.61	5
26	TCL	LED24E5200F	เครื่องรับโทรทัศน์	0.35	5
27	TCL	LED32E5300	เครื่องรับโทรทัศน์	0.32	5
28	TCL	LED42V6300F	เครื่องรับโทรทัศน์	0.46	5

รวมทั้งสิ้น

5 ยี่ห้อ

28 รุ่น

5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ "Standby Power 1 Watt รั้งโลก"

ประเภท จอคอมพิวเตอร์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ขนาดจอภาพ (นิ้ว)	กำลังไฟฟ้าขณะ รอใช้งาน (วัตต์)	ระดับ ประสิทธิภาพ
1	SAMSUNG	LS19B300BSV/XT	จอคอมพิวเตอร์	19	0.54	5
2	SAMSUNG	LS20B300BSV/XT	จอคอมพิวเตอร์	20	0.55	5

รวมทั้งสิ้น

1 ยี่ห้อ

2 รุ่น

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
1	ABB	ACH550-01-012A-4+B055	98.6
2	ABB	ACH550-01-015A-4+B055	98.4
3	ABB	ACH550-01-031A-4	99.0
4	ABB	ACH550-01-04A1-4	97.4
5	ABB	ACH550-01-05A4-4	97.4
6	ABB	ACH550-01-072A-4	96.9
7	ABB	ACH550-01-08A8-4	98.2
8	ABB	ACS150-01E-07A5-2	96.1
9	ABB	ACS150-01E-09A8-2	97.1
10	ABB	ACS150-03E-03A3-4	97.5
11	ABB	ACS150-03E-04A1-4	99.5
12	ABB	ACS150-03E-05A6-4	97.0
13	ABB	ACS355-01E-06A7-2	95.9
14	ABB	ACS355-01E-07A5-2	97.1
15	ABB	ACS355-03E-05A6-4	96.7
16	ABB	ACS355-03E-12A5-4	99.9
17	ABB	ACS355-03E-15A6-4	98.8
18	ABB	ACS355-03E-23A1-4	99.3
19	ABB	ACS355-03E-31A0-4	98.5
20	ABB	ACS355-03E-38A0-4	98.8
21	ABB	ACS355-03E-44A0-4	98.3
22	ABB	ACS550-01-015A-4	98.8
23	ABB	ACS550-01-03A3-4	97.9
24	ABB	ACS550-01-04A1-4	97.1
25	ABB	ACS550-01-059A-4	98.2
26	ABB	ACS550-01-08A8-4	97.1
27	ABB	ACS800-01-0050-3	98.0

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
28	ABB	ACS800-01-0060-3	98.0
29	ABB	ACS800-01-0075-3	98.0
30	ABB	ACS800-01-0100-3	98.0
31	ABB	ACS800-01-0120-3	98.0
32	ABB	ACS800-01-0135-3	98.0
33	ABB	ACS800-01-0165-3	98.0
34	ABB	ACS800-01-0205-3	98.0
35	ABB	ACS800-02-0140-3	98.0
36	ABB	ACS800-02-0170-3	98.0
37	ABB	ACS800-02-0210-3	98.0
38	ABB	ACS800-02-0260-3	98.0
39	ABB	ACS800-02-0320-3	98.0
40	ABB	ACS800-02-0400-3	98.0
41	ABB	ACS800-02-0440-3	98.0
42	ABB	ACS800-02-0490-3	98.0
43	ABB	ACS800-04-0050-3	98.0
44	ABB	ACS800-04-0060-3	98.0
45	ABB	ACS800-04-0075-3	98.0
46	ABB	ACS800-04-0100-3	98.0
47	ABB	ACS800-04-0120-3	98.0
48	ABB	ACS800-04-0135-3	98.0
49	ABB	ACS800-04-0140-3	98.0
50	ABB	ACS800-04-0165-3	98.0
51	ABB	ACS800-04-0170-3	98.0
52	ABB	ACS800-04-0205-3	98.0
53	ABB	ACS800-04-0210-3	98.0
54	ABB	ACS800-04-0260-3	98.0
55	ABB	ACS800-04-0320-3	98.0
56	ABB	ACS800-04-0400-3	98.0

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
57	ABB	ACS800-04-0440-3	98.0
58	ABB	ACS800-04-0490-3	98.0
59	ABB	ACS800-04M-0140-3	98.0
60	ABB	ACS800-04M-0170-3	98.0
61	ABB	ACS800-04M-0210-3	98.0
62	ABB	ACS800-04M-0260-3	98.0
63	ABB	ACS800-04M-0320-3	98.0
64	ABB	ACS800-04M-0400-3	98.0
65	ABB	ACS800-04M-0440-3	98.0
66	ABB	ACS800-04M-0490-3	98.0
67	ABB	ACS800-07-0075-3	98.0
68	ABB	ACS800-07-0100-3	98.0
69	ABB	ACS800-07-0120-3	98.0
70	ABB	ACS800-07-0135-3	98.0
71	ABB	ACS800-07-0165-3	98.0
72	ABB	ACS800-07-0205-3	98.0
73	ABB	ACS800-07-0260-3	98.0
74	ABB	ACS800-07-0320-3	98.0
75	ABB	ACS800-07-0400-3	98.0
76	ABB	ACS800-07-0440-3	98.0
77	ABB	ACS800-07-0490-3	98.0
78	ABB	ACS800-07-0610-3	98.0
79	ABB	ACS800-07-0770-3	98.0
80	ABB	ACS800-07-0870-3	98.0
81	ABB	ACS800-07-1030-3	98.0
82	ABB	ACS800-07-1230-3	98.0
83	ABB	ACS800-07-1540-3	98.0
84	ABB	ACS800-07-1850-3	98.0
85	ABB	ACS850-04-094A-5	98.0

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
86	ABB	ACS850-04-103A-5	98.0
87	ABB	ACS850-04-144A-5	98.0
88	ABB	ACS850-04-166A-5	98.0
89	ABB	ACS850-04-202A-5	98.0
90	ABB	ACS850-04-225A-5	98.0
91	ABB	ACS850-04-260A-5	98.0
92	ABB	ACS850-04-290A-5	98.0
93	ABB	ACS850-04-430A-5	98.0
94	ABB	ACS850-04-521A-5	98.0
95	ABB	ACS850-04-602A-5	98.0
96	ABB	ACS850-04-693A-5	98.0
97	ABB	ACS850-04-720A-5	98.0
98	Danfoss	FC-101P1K5T4	97.1
99	Danfoss	FC-101P7K5T4	98.6
100	DELTA	VFD015B21A	99.1
101	DELTA	VFD015B43A	95.8
102	DELTA	VFD015C43A	97.3
103	DELTA	VFD015E21A	97.8
104	DELTA	VFD015E43A	96.5
105	DELTA	VFD015E43P	95.3
106	DELTA	VFD015E43T	97.3
107	DELTA	VFD015EL21A	97.3
108	DELTA	VFD015EL43A	96.7
109	DELTA	VFD015F43A	95.8
110	DELTA	VFD015V43A-2	97.7
111	DELTA	VFD022B21A	97.4
112	DELTA	VFD022B43B	96.8
113	DELTA	VFD022C43A	96.7
114	DELTA	VFD022E21A	99.2

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
115	DELTA	VFD022E43A	96.4
116	DELTA	VFD022EL21A	97.4
117	DELTA	VFD022V43A-2	97.4
118	DELTA	VFD037B43A	97.3
119	DELTA	VFD037C43A	96.0
120	DELTA	VFD040C43A	96.2
121	DELTA	VFD055B43A	98.3
122	DELTA	VFD055C43A	97.0
123	DELTA	VFD055F43B	99.8
124	DELTA	VFD055V43A-2	98.5
125	DELTA	VFD110B43A	98.7
126	DELTA	VFD110C43A	99.5
127	DELTA	VFD110E43A	99.4
128	DELTA	VFD110F43A	99.0
129	DELTA	VFD110V43A-2	98.0
130	DELTA	VFD110V43B-2	99.6
131	DELTA	VFD110VL43A	98.9
132	DELTA	VFD150B43A	99.3
133	DELTA	VFD150C43A	98.5
134	DELTA	VFD150E43A	98.5
135	DELTA	VFD150F43A	99.2
136	DELTA	VFD150V43A-2	98.5
137	DELTA	VFD150VL43A	98.7
138	DELTA	VFD185B43A	97.1
139	DELTA	VFD185C43A	98.1
140	DELTA	VFD185E43A	98.1
141	DELTA	VFD185F43A	97.3
142	DELTA	VFD185V43A-2	97.2
143	DELTA	VFD185VL43A	95.5

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
144	DELTA	VFD220B43A	97.3
145	DELTA	VFD220C43A	98.0
146	DELTA	VFD220E43A	97.7
147	DELTA	VFD220F43A	97.2
148	DELTA	VFD220V43A-2	97.7
149	DELTA	VFD220VL43A	96.6
150	DELTA	VFD300B43A	97.7
151	DELTA	VFD300C43A	97.0
152	DELTA	VFD300F43A	98.4
153	DELTA	VFD300V43A-2	97.6
154	DELTA	VFD300VL43A	96.8
155	DELTA	VFD370B43A	96.1
156	DELTA	VFD370C43A	98.3
157	DELTA	VFD370F43A	96.2
158	DELTA	VFD370V43A-2	97.5
159	DELTA	VFD370VL43A	98.4
160	HITACHI INVERTER	SJ700-015HFEF2	97.5
161	HITACHI INVERTER	SJ700-022HFEF2	97.0
162	HITACHI INVERTER	SJ700-040HFEF2	98.1
163	HITACHI INVERTER	SJ700-055HFEF2	96.7
164	HITACHI INVERTER	SJ700-075HFEF2	98.5
165	HITACHI INVERTER	SJ700-110HFEF2	95.0
166	HITACHI INVERTER	SJ700-110HFEF2	99.0
167	HITACHI INVERTER	SJ700-150HFEF2	99.1
168	HITACHI INVERTER	SJ700-185HFEF2	96.6
169	HITACHI INVERTER	SJ700-220HFEF2	97.2
170	HITACHI INVERTER	SJ700-300HFEF2	98.1
171	HITACHI INVERTER	SJ700-370HFEF2	98.1
172	HITACHI INVERTER	SJ700-450HFEF2	95.0

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
173	HITACHI INVERTER	SJ700-550HFEF2	95.0
174	HITACHI INVERTER	SJ700-750HFEF2	95.0
175	HITACHI INVERTER	SJ700-900HFEF2	95.0
176	HITACHI INVERTER	WJ200-007SF	96.7
177	HITACHI INVERTER	WJ200-015HF	97.1
178	HITACHI INVERTER	WJ200-015SF	95.2
179	HITACHI INVERTER	WJ200-022HF	97.9
180	HITACHI INVERTER	WJ200-022SF	99.2
181	HITACHI INVERTER	WJ200-040HF	96.6
182	HITACHI INVERTER	WJ200-055HF	98.8
183	HITACHI INVERTER	WJ200-075HF	98.4
184	HITACHI INVERTER	WJ200-110HF	98.9
185	HITACHI INVERTER	WJ200-150HF	97.9
186	mitsubishi	FR-A740-1.5K	98.3
187	mitsubishi	FR-A740-1.5K-EA	97.3
188	mitsubishi	FR-A740-110K	97.3
189	mitsubishi	FR-A740-110K-EA	97.3
190	mitsubishi	FR-A740-11K	99.5
191	mitsubishi	FR-A740-11K-EA	99.4
192	mitsubishi	FR-A740-132K	97.3
193	mitsubishi	FR-A740-15K	98.9
194	mitsubishi	FR-A740-15K-EA	99.4
195	mitsubishi	FR-A740-160K	97.7
196	mitsubishi	FR-A740-18.5K-EA	98.5
197	mitsubishi	FR-A740-185K	97.3
198	mitsubishi	FR-A740-2.2K-EA	97.6
199	mitsubishi	FR-A740-220K	97.7
200	mitsubishi	FR-A740-22K	98.5
201	mitsubishi	FR-A740-22K-EA	99.1

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
202	mitsubishi	FR-A740-250K	97.3
203	mitsubishi	FR-A740-280K	97.7
204	mitsubishi	FR-A740-3.7K-EA	97.3
205	mitsubishi	FR-A740-30K	99.1
206	mitsubishi	FR-A740-30K-EA	99.1
207	mitsubishi	FR-A740-315K	97.7
208	mitsubishi	FR-A740-355K	97.5
209	mitsubishi	FR-A740-37K	95.5
210	mitsubishi	FR-A740-37K-EA	96.4
211	mitsubishi	FR-A740-400K	97.6
212	mitsubishi	FR-A740-450K	97.7
213	mitsubishi	FR-A740-45K	97.4
214	mitsubishi	FR-A740-45K-EA	97.2
215	mitsubishi	FR-A740-5.5K	99.8
216	mitsubishi	FR-A740-5.5K-EA	98.9
217	mitsubishi	FR-A740-500K	97.7
218	mitsubishi	FR-A740-55K	97.2
219	mitsubishi	FR-A740-55K-EA	97.3
220	mitsubishi	FR-A740-7.5K	99.0
221	mitsubishi	FR-A740-7.5K-EA	98.1
222	mitsubishi	FR-A740-75K	97.3
223	mitsubishi	FR-A740-75K-EA	97.2
224	mitsubishi	FR-A740-90K	97.3
225	mitsubishi	FR-A740-90K-EA	97.8
226	mitsubishi	FR-D740-1.5K	98.4
227	mitsubishi	FR-D740-1.5K-EA	98.2
228	mitsubishi	FR-D740-11K	99.6
229	mitsubishi	FR-D740-15K	99.1
230	mitsubishi	FR-D740-2.2K	98.2

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
231	mitsubishi	FR-D740-2.2K-EA	98.2
232	mitsubishi	FR-D740-3.7K-EA	97.7
233	mitsubishi	FR-D740-5.5K	99.7
234	mitsubishi	FR-D740-5.5K-EA	99.3
235	mitsubishi	FR-D740-7.5K-EA	99.6
236	mitsubishi	FR-E740-1.5K	98.3
237	mitsubishi	FR-E740-1.5K-EA	98.0
238	mitsubishi	FR-E740-11K	98.5
239	mitsubishi	FR-E740-11K-EA	98.8
240	mitsubishi	FR-E740-15K	99.0
241	mitsubishi	FR-E740-15K-EA	99.0
242	mitsubishi	FR-E740-2.2K	98.0
243	mitsubishi	FR-E740-2.2K-EA	97.6
244	mitsubishi	FR-E740-3.7K	97.8
245	mitsubishi	FR-E740-3.7K-EA	97.8
246	mitsubishi	FR-E740-5.5K	99.7
247	mitsubishi	FR-E740-5.5K-EA	99.6
248	mitsubishi	FR-E740-7.5K	97.7
249	mitsubishi	FR-E740-7.5K-EA	98.2
250	mitsubishi	FR-F740-1.5K	97.8
251	mitsubishi	FR-F740-1.5K-EA	98.0
252	mitsubishi	FR-F740-110K	97.6
253	mitsubishi	FR-F740-110K-EA	97.2
254	mitsubishi	FR-F740-11K	99.3
255	mitsubishi	FR-F740-11K-EA	99.4
256	mitsubishi	FR-F740-132K	97.7
257	mitsubishi	FR-F740-15K-EA	99.3
258	mitsubishi	FR-F740-160K	97.7
259	mitsubishi	FR-F740-18.5K	98.8

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
260	mitsubishi	FR-F740-18.5K-EA	99.2
261	mitsubishi	FR-F740-185K	97.7
262	mitsubishi	FR-F740-2.2K-EA	97.7
263	mitsubishi	FR-F740-220K	97.7
264	mitsubishi	FR-F740-22K-EA	97.7
265	mitsubishi	FR-F740-250K	97.7
266	mitsubishi	FR-F740-280K	97.7
267	mitsubishi	FR-F740-3.7K-EA	97.0
268	mitsubishi	FR-F740-30K	98.5
269	mitsubishi	FR-F740-30K-EA	99.3
270	mitsubishi	FR-F740-315K	97.8
271	mitsubishi	FR-F740-355K	97.6
272	mitsubishi	FR-F740-37K	96.6
273	mitsubishi	FR-F740-37K-EA	97.9
274	mitsubishi	FR-F740-400K	97.7
275	mitsubishi	FR-F740-450K	97.7
276	mitsubishi	FR-F740-45K	97.7
277	mitsubishi	FR-F740-45K-EA	97.7
278	mitsubishi	FR-F740-5.5K	99.6
279	mitsubishi	FR-F740-5.5K-EA	99.5
280	mitsubishi	FR-F740-500K	97.7
281	mitsubishi	FR-F740-55K	97.6
282	mitsubishi	FR-F740-55K-EA	97.3
283	mitsubishi	FR-F740-560K	97.6
284	mitsubishi	FR-F740-7.5K-EA	99.6
285	mitsubishi	FR-F740-75K	97.7
286	mitsubishi	FR-F740-75K-EA	97.7
287	mitsubishi	FR-F740-90K	97.7
288	mitsubishi	FR-F740-90K-EA	97.4

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
289	NOVEM	ND1-4-002	95.7
290	NOVEM	ND1-4-003	97.1
291	NOVEM	ND1-4-010	99.0
292	NOVEM	ND1-4-015	98.4
293	NOVEM	ND1-4-020	98.3
294	NOVEM	ND1-4-025	97.9
295	NOVEM	ND1-4-030	96.7
296	NOVEM	ND1-4-040	98.0
297	NOVEM	ND1-4-050	97.2
298	NOVEM	ND1-4-5A5	97.6
299	NOVEM	ND1-4-7A5	98.8
300	Schneider Electric	ATV21HD11N4	98.9
301	Schneider Electric	ATV21HD15N4	98.9
302	Schneider Electric	ATV21HD18N4	98.8
303	Schneider Electric	ATV21HD22N4	97.3
304	Schneider Electric	ATV21HD30N4	97.0
305	Schneider Electric	ATV21HD37N4	97.6
306	Schneider Electric	ATV21HD45N4	97.0
307	Schneider Electric	ATV21HD55N4	97.0
308	Schneider Electric	ATV21HD75N4	97.0
309	Schneider Electric	ATV21HU15N4	96.6
310	Schneider Electric	ATV21HU22N4	97.6
311	Schneider Electric	ATV21HU30N4	96.3
312	Schneider Electric	ATV21HU40N4	96.2
313	Schneider Electric	ATV21HU55N4	98.8
314	Schneider Electric	ATV21HU75N4	98.3
315	Schneider Electric	ATV312HD11N4	98.7
316	Schneider Electric	ATV312HD15N4	98.6
317	Schneider Electric	ATV312HU40N4	98.4

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
318	Schneider Electric	ATV312HU55N4	99.4
319	Schneider Electric	ATV61HC11N4	97.6
320	Schneider Electric	ATV61HC13N4	97.6
321	Schneider Electric	ATV61HC16N4	97.7
322	Schneider Electric	ATV61HC22N4	97.6
323	Schneider Electric	ATV61HC25N4	97.7
324	Schneider Electric	ATV61HC31N4	97.7
325	Schneider Electric	ATV61HC40N4	97.7
326	Schneider Electric	ATV61HC50N4	97.8
327	Schneider Electric	ATV61HC63N4	97.8
328	Schneider Electric	ATV61HD11N4	98.7
329	Schneider Electric	ATV61HD15N4	98.1
330	Schneider Electric	ATV61HD18N4	97.7
331	Schneider Electric	ATV61HD22N4	97.1
332	Schneider Electric	ATV61HD30N4	97.3
333	Schneider Electric	ATV61HD37N4	97.2
334	Schneider Electric	ATV61HD45N4	97.1
335	Schneider Electric	ATV61HD55N4	97.2
336	Schneider Electric	ATV61HD75N4	97.0
337	Schneider Electric	ATV61HD90N4	97.4
338	Schneider Electric	ATV61HU15N4	97.0
339	Schneider Electric	ATV61HU22N4	97.2
340	Schneider Electric	ATV61HU30N4	97.4
341	Schneider Electric	ATV61HU40N4	97.6
342	Schneider Electric	ATV61HU55N4	99.7
343	Schneider Electric	ATV61HU75N4	99.6
344	Schneider Electric	ATV71HC11N4	97.6
345	Schneider Electric	ATV71HC13N4	97.6
346	Schneider Electric	ATV71HC16N4	97.7

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
347	Schneider Electric	ATV71HC25N4	97.7
348	Schneider Electric	ATV71HC31N4	97.7
349	Schneider Electric	ATV71HC40N4	97.7
350	Schneider Electric	ATV71HC50N4	97.8
351	Schneider Electric	ATV71HD45N4	97.1
352	Schneider Electric	ATV71HD55N4	97.2
353	Schneider Electric	ATV71HD75N4	97.0
354	Schneider Electric	ATV71HD90N4	97.4
355	TECO	7200MA JNTMBGGBA0040AZ	96.5
356	TECO	7200MA JNTMBGGBA0050AZ	96.4
357	TECO	7200MA JNTMBGGBB0002AZ	97.0
358	TECO	7200MA JNTMBGGBB0003AZ	95.8
359	TECO	7200MA JNTMBGGBB0005AZ	97.2
360	TECO	7200MA JNTMBGGBB0010AZ	98.9
361	TECO	7200MA JNTMBGGBB0015AZ	99.1
362	TECO	7200MA JNTMBGGBB0020AZ	98.4
363	TECO	7200MA JNTMBGGBB0025AZ	97.4
364	TECO	7200MA JNTMBGGBB0030AZ	98.1
365	TECO	7200MA JNTMBGGBB7R50AZ	99.2
366	TECO	7300CV JNTHBCBA0002BE-U	97.0
367	TECO	7300CV JNTHBCBA0003BE-U	96.7
368	TECO	7300CV JNTHBCBA0005BE-U	96.0
369	TECO	FM50-202-OC	95.5
370	TECO	FM50-203-OC	96.2
371	TOPTEK	E1-431P5	97.0
372	TOPTEK	E1-432P2	98.5
373	TOPTEK	E1-433P7	97.3
374	TOPTEK	G1-43011	99.0
375	TOPTEK	G1-43015	99.4

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
376	TOPTEK	G1-43018	98.7
377	TOPTEK	G1-43022	98.9
378	TOPTEK	G1-43030	98.0
379	TOPTEK	G1-43037	98.0
380	TOPTEK	G1-43045	95.0
381	TOPTEK	G1-43055	95.0
382	TOPTEK	G1-43075	95.0
383	TOPTEK	G1-43090	95.0
384	TOPTEK	G1-43110	95.0
385	TOPTEK	G1-43132	95.0
386	TOPTEK	G1-43160	95.0
387	TOPTEK	G1-43185	95.0
388	TOPTEK	G1-431P5	97.4
389	TOPTEK	G1-43220	95.0
390	TOPTEK	G1-43280	95.0
391	TOPTEK	G1-432P2	97.5
392	TOPTEK	G1-43315	95.0
393	TOPTEK	G1-433P7	97.3
394	TOPTEK	G1-435P5	99.0
395	TOPTEK	G1-437P5	98.8
396	YASKAWA	CIMR-AT4A0009	98.2
397	YASKAWA	CIMR-AT4A0011	99.0
398	YASKAWA	CIMR-AT4A0018	99.7
399	YASKAWA	CIMR-AT4A0044	98.7
400	YASKAWA	CIMR-AT4A0058	97.6
401	YASKAWA	CIMR-AT4A0072	98.2
402	YASKAWA	CIMR-AT4A0088	97.8
403	YASKAWA	CIMR-AT4A0103	97.8
404	YASKAWA	CIMR-AT4A0139	97.7

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
405	YASKAWA	CIMR-AT4A0165	97.5
406	YASKAWA	CIMR-LT4A0009	97.9
407	YASKAWA	CIMR-LT4A0015	99.0
408	YASKAWA	CIMR-LT4A0018	98.6
409	YASKAWA	CIMR-LT4A0024	99.0
410	YASKAWA	CIMR-LT4A0031	99.2
411	YASKAWA	CIMR-LT4A0045	98.0
412	YASKAWA	CIMR-LT4A0091	97.7
413	YASKAWA	CIMR-LT4A0112	97.6
414	YASKAWA	CIMR-LT4A0150	97.4
415	YASKAWA	CIMR-VT4A0011	98.7
416	YASKAWA	CIMR-VT4A0018	99.7
417	YASKAWA	CIMR-VT4A0023	99.6
418	YASKAWA	CIMR-VT4A0031	99.4
419	YASKAWA	CIMR-VT4A0038	98.5
รวมทั้งสิ้น		10 ยี่ห้อ	419 รุ่น

ฉนวนใยแก้ว

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าความต้านทานความร้อน (m ² K/W)
1	SUNSHIELD	มาตรฐาน 3"	1.93
2	SUNSHIELD	มาตรฐาน 4"	1.98
3	SUNSHIELD	Aluminium Foil 3"	1.99
4	SUNSHIELD	Aluminium Foil 4"	2.60
5	SUNSHIELD	มาตรฐาน 2"	1.49
6	SUNSHIELD	Aluminium Foil 6"	3.56
7	ไมโครไฟเบอร์	WMP-127 1250	3.05
8	ไมโครไฟเบอร์	WMP-127 1650	1.98
9	ไมโครไฟเบอร์	WMP-127 2450	2.53
10	ไมโครไฟเบอร์	WMP-127 3250	1.63
11	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-127 1250	1.97
12	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-127 1650	1.98
13	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-127 2450	1.84
14	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-127 2475	2.46
15	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-137 2450	1.97
16	ไมโครไฟเบอร์	FWMP-127 3250	2.53
17	ไมโครไฟเบอร์	NEP 3250	1.95
18	ไมโครไฟเบอร์	FRD 3250	1.68
19	ไมโครไฟเบอร์	HT-1000 FR 3250	1.69
20	ไมโครไฟเบอร์	FL 3250	1.35
21	ไมโครไฟเบอร์	WMP-127 1250	1.30
22	ฉนวนตราช้าง	FSO 1625	1.67
23	ฉนวนตราช้าง	FSO 1650	1.40
24	ฉนวนตราช้าง	FSO 2425	2.52
25	ฉนวนตราช้าง	FSO 2450	3.55
26	ฉนวนตราช้าง	FSO 4825	2.54
27	ฉนวนตราช้าง	FSO 4850	2.53
28	ฉนวนตราช้าง	CRB 1625	1.92
29	ฉนวนตราช้าง	CRB 2425	1.25
30	ฉนวนตราช้าง	CRB 3225	1.33

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าความต้านทานความร้อน (m ² K/W)
31	ฉนวนตราช้าง	CRB 4825	1.68
32	ฉนวนตราช้าง	UBB 1625	1.67
33	ฉนวนตราช้าง	UBB 2425	1.78
34	ฉนวนตราช้าง	UB 3225	1.67
35	ฉนวนตราช้าง	UB 4825	1.70
36	ฉนวนตราช้าง	COOL WALL T65	1.65
37	ฉนวนตราช้าง	COOL WALL T75	1.95
38	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 1250	1.93
39	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 1625	1.94
40	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 1650	1.29
41	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 2450	1.88
42	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 3250	1.93
43	ฉนวนตราช้าง	SUPER COOL 3275	1.36
44	ฉนวนตราช้าง	FRK 1625	1.81
45	ฉนวนตราช้าง	FRK 1638	1.83
46	ฉนวนตราช้าง	FRK 1650	1.98
47	ฉนวนตราช้าง	FRK 2425	1.88
48	ฉนวนตราช้าง	FRK 2438	1.98
49	ฉนวนตราช้าง	FRK 2450	1.59
50	ฉนวนตราช้าง	FRK 3225	1.31
51	ฉนวนตราช้าง	FRK 3238	1.60
52	ฉนวนตราช้าง	FRK 3250	1.36
53	ฉนวนตราช้าง	FRK 4825	1.77
54	ฉนวนตราช้าง	FRKF 1625	1.97
55	ฉนวนตราช้าง	FRKF 1638	1.28
56	ฉนวนตราช้าง	FRKF 1650	1.86
57	ฉนวนตราช้าง	FRKF 2425	1.92
58	ฉนวนตราช้าง	FRKF 2438	1.86
59	ฉนวนตราช้าง	FRKF 2450	1.39
60	ฉนวนตราช้าง	FRKF 3225	1.25
61	ฉนวนตราช้าง	FRKF 3238	1.39
62	ฉนวนตราช้าง	FRKF 3250	1.95

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าความต้านทานความร้อน (m ² K/W)
63	ฉนวนตราช้าง	FRKF 4825	1.88
64	Just kool	JUST KOOL2" (0.60X4.00)	1.54
65	Just kool	JUST KOOL6"Extra (0.60X4.00)	1.93
66	Cylence ตราช้าง	ZoundBlock S050	1.98
67	Cylence ตราช้าง	ZoundBlock S100	1.95
68	Cylence ตราช้าง	Zoftone L025	1.99
69	Cylence ตราช้าง	Zoftone L050	1.73
70	Cylence ตราช้าง	Zoftone M025	1.95
71	Cylence ตราช้าง	Zoftone M050	1.73
72	Cylence ตราช้าง	Zoftone H025	1.93
73	Cylence ตราช้าง	Zoftone H050	1.89
74	BSF Insulation	BSF 1650 P	1.31
75	BSF Insulation	BSF 1650 F1S	1.34
76	BSF Insulation	BSF 1650 F2S	1.38
77	BSF Insulation	BSF 2450 P	1.48
78	BSF Insulation	BSF 2450 F1S	1.45
79	BSF Insulation	BSF 2450 F2S	1.44
80	BSF Insulation	BSF 3250 P	1.55
81	BSF Insulation	BSF 3250 F1S	1.55
82	BSF Insulation	BSF 3250 F2S	1.53
83	BSF Insulation	BSF 3250 BP	1.54
84	BSF Insulation	BSF 3250 BF1S	1.55
85	BSF Insulation	BSF 3250 BF2S	1.54
86	BSF Insulation	BSF 4850 BP	1.56
87	BSF Insulation	BSF 4850 BF1S	1.62
88	BSF Insulation	BSF 4850 BF2S	1.62
รวมทั้งสิ้น		6 ยี่ห้อ	88 รุ่น

เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
1	DYNAFLAME	10-LK-112	54.6
2	DYNAFLAME	10-LK-117-C	54.6
3	DYNAFLAME	10-LK-981-CC	54.0
4	DYNAFLAME	10-LK-981-S	56.0
5	DYNAFLAME	10-LK-982-C	53.3
6	DYNAFLAME	10-LK-982-CF	54.0
7	DYNAFLAME	10-LK-982-S	53.3
8	DYNAFLAME	DF-2071-S	54.4
9	DYNAFLAME	DF-5141	54.6
10	DYNAFLAME	TS-421-S	53.5
11	DYNASTY	B-50(D-TS)	55.0
12	DYNASTY	B-520(D-TS)	54.3
13	DYNASTY	I-1380(D-TS)	54.5
14	DYNASTY	I-2380(D-TS)	54.9
15	ECO POWER	ECO-10	56.4
16	ECO POWER	ECO-9	54.4
17	HANAYA	KS-22 TTS	55.3
18	HANAYA	TBS-1380	54.6
19	HANAYA	TBS-2380	56.3
20	Lucky Flame	HQ-204	56.0
21	Lucky Flame	HQ-214	56.7
22	Lucky Flame	PN-101	59.3
23	MD	MD-06	54.3
24	MILUX	UD-225	57.2
25	MITSUMARU	KM-G012VT	54.8
26	MUSTANG	AT 4/2	54.6
27	MUSTANG	AT 5/2	53.9

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
28	NALITA	N-111-C	53.8
29	NALITA	N-112	54.4
30	NALITA	N-117-C	55.6
31	NALITA	N-117-S	53.6
32	NALITA	N-421-S	54.0
33	NALITA	N-422-C	54.6
34	NALITA	N-422-S	54.1
35	O ₂ XYGEN	X2008	54.3
36	O ₂ XYGEN	X2200	54.3
37	O ₂ XYGEN	X2600	53.5
38	PTT	PTT-50101	58.8
39	PTT	PTT-50102	58.1
40	Rinnai	RET-1KS	54.4
41	Rinnai	RT-711N	53.7
42	Rinnai	RT-711SS	53.7
43	Rinnai	RT-711TBS	53.1
44	Rinnai	RT-881GX(B)	54.4
45	Rinnai	RT-881GX(V)	53.3
46	Rinnai	RT-882GX(V)	54.0
47	Rinnai	RY-9001IF	54.5
48	Rinnai	RY-9001SS	53.9
49	Rinnai	RY-9002IF	53.5
50	Rinnai	RY-9002SS	53.3
51	Rinnai	RY-9002SST	55.2
52	Rinnai	RY-9002TBS	54.5
53	RT	UD-125	58.2
54	RT	UD-225	58.0
55	RT	UD-815	54.4
56	Singer	G-522	56.1

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
57	Sunfire	GS-201 Turbo	55.6
58	Sunfire	GSS-200	54.0
59	Sunfire	GSS-295	55.3
60	Sunfire	GSS-313	55.0
61	Sunfire	GSS-316	54.2
62	Sunfire	RY-440	53.9
63	Sunfire	RY-450	54.3
64	Sunfire	ST-540	54.9
65	Sunfire	ST-550	58.5
66	SUPERGAS	SG311 DSL	53.2
67	SUPERGAS	SG312	53.5
68	SUPERGAS	SG312 DSL	54.7
69	SUPERGAS	SG321	53.8
70	SUPERGAS	SG321 DSL	53.9
71	SUPERGAS	SG322	54.1
72	SUPERGAS	SG322 DSL	54.2
73	SUPERGAS	SG921	54.2
74	TEANA	G-103	53.7
75	UD	UD-115	55.4
76	UD	UD-125	55.6
77	UD	UD-159	63.5
78	UD	UD-169	60.9
79	UD	UD-215	56.2
80	UD	UD-225	55.5
81	UD	UD-259	59.3
82	UD	UD-269	59.5
83	UD	UD-315	56.3
84	UD	UD-325	56.0
85	UD	UD-415	54.7

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
86	UD	UD-425	55.0
87	UD	UD-715	58.2
88	UD	UD-725	56.8
89	UD	UD-743	59.7
90	UD	UD-759	60.6
91	UD	UD-769	57.4
92	UD	UD-791	54.7
93	UD	UD-815	55.4
94	UD	UD-825	54.4
95	UD	UD-833	56.4
96	UD	UD-843	56.4
97	UD	UD-859	55.2
98	UD	UD-869	55.4
99	ไทยฟลาวเวอร์	TF-149	54.8
100	ไทยฟลาวเวอร์	TF-2489	53.6
101	ไทยฟลาวเวอร์	TF-269	54.6
102	ไทยฟลาวเวอร์	TF-539	56.4
103	ไทยฟลาวเวอร์	TF-549	53.3
104	ไทยฟลาวเวอร์	TF-568	54.2
105	ไทยฟลาวเวอร์	TF-599S	53.9
106	ไทยฟลาวเวอร์	TF-6489	53.2
107	ไทยฟลาวเวอร์	TF-668	53.3
108	ไทยฟลาวเวอร์	TF-689	53.2
109	ไทยฟลาวเวอร์	TF-699	54.1
110	ไทยฟลาวเวอร์	TF-8389	55.4
111	สตาร์เวลล์	STS 7210	54.3
112	สตาร์เวลล์	STS 7212	55.0
รวมทั้งสิ้น		11 ยี่ห้อ	112 รุ่น

กระจก

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า/ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์
1	กระจกไทยอาชาสี	กระจกโพลิตออาชาสี สีเขียวเข้ม 10 มม.	0.53	1.25
2	กระจกไทยอาชาสี	กระจกโพลิตออาชาสี สีเขียวเข้ม 12 มม.	0.50	1.23
3	กระจกไทยอาชาสี	กระจกโพลิตออาชาสี PANASAP GREEN 6 มม.	0.55	1.27
4	กระจกไทยอาชาสี	กระจกโพลิตออาชาสี PANASAP GREEN 8 มม.	0.51	1.25
5	กระจกไทยอาชาสี	กระจกอาชาสี Low-E SUNERGY GREEN 6 มม.	0.41	1.34
6	กระจกไทยอาชาสี	กระจกอาชาสี Low-E SUNERGY GREEN 8 มม.	0.38	1.34
7	กระจกไทยอาชาสี	กระจกอาชาสี Low-E SUNERGY AZUR 6 มม.	0.47	1.21
8	กระจกไทยอาชาสี	กระจกอาชาสี Low-E SUNERGY AZUR 8 มม.	0.41	1.28
9	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 10.38mm. 210W2	0.51	1.23
10	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 12.38mm. 212W2	0.48	1.21
11	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-PANASAP GREEN 12.38mm. 2P12W1	0.53	1.27
12	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 10.38mm. 210W1E	0.44	1.30
13	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 12.38mm. 212W1E	0.43	1.30
14	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-PANASAP GREEN 10.38mm. 2P10W1E	0.40	1.33
15	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-PANASAP GREEN 12.38mm. 2P12W1E	0.40	1.31
16	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-GREEN 9.38mm. 29W1E	0.44	1.31
17	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-BLUE GREEN 10.38mm. 610W1E	0.38	1.30
18	กระจกไทยอาชาสี	LAMITAG-BLUE GREEN 12.38mm. 612W1E	0.39	1.24
19	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 22mm. 2221	0.53	1.30
20	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 16mm. 2161	0.53	1.30
21	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2241	0.49	1.34
22	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 24mm. 2P241	0.45	1.40
23	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 22mm. 2222	0.48	1.22
24	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 16mm. 2162	0.48	1.22
25	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2242	0.45	1.21
26	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 18mm. 6181	0.46	1.22
27	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 24mm. 6241	0.45	1.26
28	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-CLEAR 24mm. E11S241	0.54	1.34
29	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. 2241E	0.43	1.20
30	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 24mm. 2P241E	0.38	1.30
31	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. E21S241	0.37	1.61
32	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 24mm. E61S241	0.34	1.55
33	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE 24mm. E51S241	0.32	1.49
34	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 24mm. SLX230241	0.39	1.21
35	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 27.38mm. L2127W1	0.48	1.37
36	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 30.38mm. L2130W1	0.45	1.38
37	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 30.38mm. L2P130W1	0.41	1.45
38	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 27.38mm. L2227W1	0.39	1.44
39	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 30.38mm. L2230W1	0.36	1.43
40	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE 30.38mm. L5130W1	0.41	1.23
41	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 30.38mm. L6130W1	0.42	1.31

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า/ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์
42	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 30.38mm. L6630W1	0.32	1.23
43	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-CLEAR 30.38mm. L1130WE11S	0.52	1.33
44	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-CLEAR 30.38mm. L11E30W1	0.47	1.28
45	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 30.38mm. L21E30W1	0.34	1.45
46	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-PANASAP GREEN 30.38mm. L2P1E30W1	0.31	1.50
47	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE GREEN 30.38mm. L61E30W1	0.31	1.40
48	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-BLUE 30.38mm. L51E30W1	0.30	1.29
49	กระจกไทยอาชาสี	PairTAG-GREEN 30.38mm. LSLX230130W1	0.38	1.30
50	BSG	SPV18-OBOA	0.49	1.37
51	BSG	SPV16-OBOA	0.52	1.34
52	BSG	SPV14-OBOB	0.51	1.25
53	BSG	SPV18-4JOA	0.54	1.25
54	BSG	SPV18-OBOB	0.44	1.28
55	BSG	SPV18-4GOA	0.31	1.22
56	BSG	SPV18-4MOA	0.24	1.28
57	BSG	SPV18-4LOA	0.25	1.28
58	BSG	SPV18-4KOA	0.23	1.26
59	BSG	SPV18-4POA	0.40	1.39
60	BSG	SPV18-4OOA	0.30	1.49
61	BSG	SPV18-4HOA	0.33	1.46
62	BSG	SPV18-4NOA	0.27	1.47
63	BSG	SPV18-OB30OBOA	0.46	1.44
64	BSG	SPV25-OA194JOA	0.51	1.31
65	BSG	SPV25-OA194POA	0.34	1.61
66	BSG	SPV25-OA194IOA	0.38	1.41
67	BSG	SPV25-OA194OOA	0.27	1.61
68	BSG	SPV25-OA194HOA	0.31	1.51
69	BSG	SPV25-OA194NOA	0.24	1.63
70	BSG	Energy Plus12-OB30OA	0.52	1.36
71	BSG	Energy Plus12-OB304J	0.48	1.22
72	BSG	Energy Plus12-4I30OA	0.42	1.25
73	BSG	Energy Plus12-4H30OA	0.35	1.27
74	BSG	Energy Plus12-4H05OA	0.36	1.21
75	BSG	Energy Plus12-OB19OB	0.37	1.66
76	BSG	Energy Plus12-OB30OB	0.46	1.31
77	BSG	SPV25-OA194EOA	0.25	1.30
78	BSG	SPV25-OA194MOA	0.21	1.42
79	BSG	SPV18-OB19OBOA	0.47	1.42
80	BSG	Green Tempered glass 10 mm.	0.51	1.28
81	BSG	Energy Plus12-OB04OA	0.50	1.24
82	BSG	Energy Plus12-OB05OA	0.53	1.30
83	BSG	SPV24-4NAROA	0.23	1.74
84	GLASS	ENVIRO S202	0.50	1.28

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า/ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์
85	GLASS	ENVIRO S203	0.47	1.27
86	GLASS	ENVIRO P201	0.53	1.31
87	GLASS	ENVIRO P202	0.53	1.30
88	GLASS	ENVIRO P203	0.50	1.29
89	GLASS	ENVIRO P204	0.50	1.29
90	GLASS	ENVIRO P205	0.52	1.29
91	GLASS	ENVIRO P206	0.48	1.29
92	GLASS	ENVIRO P207	0.48	1.28
93	GLASS	ENVIRO P208	0.51	1.31
94	GLASS	ENVIRO PL201	0.45	1.48
95	GLASS	ENVIRO PL202	0.44	1.50
96	GLASS	ENVIRO PL203	0.44	1.50
97	GLASS	ENVIRO PL204	0.46	1.47
98	GLASS	ENVIRO PL205	0.42	1.35
99	GLASS	ENVIRO PL206	0.39	1.36
100	GLASS	ENVIRO PL207	0.39	1.36
101	GLASS	ENVIRO PL208	0.51	1.42
102	GLASS	ENVIRO PL209	0.51	1.42
103	GLASS	ENVIRO PL210	0.48	1.44
104	GLASS	ENVIRO PL211	0.48	1.44
105	GLASS	ENVIRO PD201	0.47	1.48
106	GLASS	ENVIRO DL101	0.53	1.37
107	GLASS	ENVIRO DL102	0.40	1.31
108	GLASS	ENVIRO DL201	0.36	1.69
109	GLASS	ENVIRO DL202	0.29	1.49
110	GLASS	ENVIRO DL501	0.35	1.27
111	GLASS	ENVIRO PDL101	0.48	1.48
112	GLASS	ENVIRO PDL103	0.48	1.47
113	GLASS	ENVIRO PDL104	0.36	1.37
114	GLASS	ENVIRO PDL201	0.35	1.69
115	GLASS	ENVIRO PDL202	0.35	1.52
116	GLASS	ENVIRO PDL203	0.34	1.71
117	GLASS	ENVIRO PDL204	0.24	1.43
118	GLASS	ENVIRO PDL205	0.22	1.31
119	GLASS	ENVIRO PDL206	0.31	1.82
120	GLASS	ENVIRO PDL207	0.27	1.74
121	GLASS	ENVIRO PDL301	0.28	1.20
122	GLASS	ENVIRO PDL302	0.36	1.42
123	GLASS	ENVIRO PDL401	0.30	1.34
124	GLASS	ENVIRO PDL501	0.28	1.46
125	GLASS	ENVIRO PDL102	0.48	1.48
126	GLASSTECH	G-011	0.53	1.30

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า/ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์
127	GLASSTECH	G-012	0.52	1.32
128	GLASSTECH	G-013	0.49	1.32
129	GLASSTECH	G-014	0.50	1.30
130	GLASSTECH	G-015	0.47	1.30
131	GLASSTECH	G-016	0.47	1.30
132	GLASSTECH	G-017	0.44	1.23
133	GLASSTECH	G-018	0.44	1.21
134	GLASSTECH	G-024	0.54	1.35
135	GLASSTECH	G-025	0.52	1.33
136	GLASSTECH	G-026	0.49	1.32
137	GLASSTECH	G-027	0.47	1.29
138	GLASSTECH	G-028	0.43	1.22
139	PMK DIAMOND	ENVIRO S201	0.54	1.28
140	PSG	LGC 538	0.48	1.21
141	PSG	LGC 638	0.48	1.21
142	SPG	8 มม. กระจกแผ่นเรียบสีเขียวอ่อน เบอร์ 1	0.54	1.27
143	SPG	10 มม. กระจกแผ่นเรียบสีเขียวอ่อน เบอร์ 1	0.50	1.28
144	SPG	12 มม. กระจกแผ่นเรียบสีเขียวอ่อน เบอร์ 1	0.48	1.25
145	SPG	10 มม. กระจกแผ่นเรียบสีเขียวอ่อน เบอร์ 2	0.53	1.26
146	SPG	12 มม. กระจกแผ่นเรียบสีเขียวอ่อน เบอร์ 2	0.51	1.20
147	SR	Ecogreen 4+4	0.53	1.32
148	SR	Ecogreen 8	0.55	1.28
149	TGSG	12.76 REAVGN	0.36	1.30
150	TGSG	13.52 SE-VGN	0.32	1.32
151	TGSG	26 HEAT STOP REAVGN	0.28	1.54
152	TGSG	30 HEAT STOP REAVGN	0.27	1.56
153	TGSG	26 HEAT STOP E-EGN	0.37	1.62
154	TGSG	26 HEAT STOP SE-SCAZ	0.29	1.40
155	TGSG	26 HEAT STOP E-OGN	0.43	1.50
156	TGSG	26 HEAT STOP SE-OGN	0.33	1.43
157	TGSG	8.38 SE-061	0.51	1.22
158	TGSG	6.38 SE-EGN	0.43	1.26
159	TGSG	6.38 SE-OGN	0.44	1.28
160	TGSG	7.38 SE-SCAZ	0.37	1.36
161	TGSG	8.38 SE-OGN	0.42	1.27
162	TGSG	10.38 SE-OGN	0.39	1.28
163	TGSG	12.38 SE-OGN	0.38	1.26
164	TGSG	8.38 E-EGN	0.54	1.36
165	TGSG	10.38 E-EGN	0.46	1.45
166	TGSG	8.38 E-OGN	0.54	1.35
167	TGSG	12.38 E-OGN	0.47	1.47
168	TGSG	10.38 E-OGN	0.48	1.42

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า/ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์
169	TGSG	7.38 E-SCAZ	0.46	1.52
170	TGSG	12.38 E-SCAZ	0.40	1.56
171	WSG	A 111	0.52	1.28
172	WSG	A 222	0.49	1.29
173	WSG	A 333	0.46	1.30
174	WSG	A 444	0.48	1.30
175	WSG	A 555	0.43	1.31
176	WSG	A 666	0.49	1.29
177	WSG	A 777	0.49	1.26
178	WSG	A 888	0.48	1.26
179	WSG	B 888	0.50	1.30
180	WSG	C 555	0.52	1.31
181	WSG	C 777	0.54	1.29
รวมทั้งสิ้น		9 ยี่ห้อ	181 รุ่น	

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (kW/TR)	หมายเหตุ
1	McQuay	WME0500SS	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.58	
2	York	YRTCTBT0550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	0.65	
3	York	YRXBXR2550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	0.608	
4	York	YKECETQ65CJG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.6	
5	York	YKE4ETQ65CLG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.609	
6	York	YKEQEQQ65CKG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.609	
7	York	YKFDFSQ65CLG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.586	
8	York	YKFDFRQ65CLG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.588	
9	York	YKKDKSH95CUG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.597	
10	York	YKMSM4H95CVG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.6	
11	York	YKFRFTQ65CJG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.598	
12	York	YKFSFSQ65CLG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.588	
13	York	YRXCXCT2550C	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	0.596	

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑๐) 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 ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศ ฯ ทั้ง ๙ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๓) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ นิลคุหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ลิวิบิกฟูต	
1	ELECTROLUX	ETE4407	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,938.27	590.94	440.0	15.5	5
2	ELECTROLUX	ETE5107	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,001.72	610.28	525.0	18.6	5
3	HAIER	HR-150B	ตู้เย็น 1 ประตู	498.04	151.84	147.0	5.2	5
4	HAIER	HR-170B	ตู้เย็น 1 ประตู	527.97	160.97	165.0	5.8	5
5	HAIER	HR-180B	ตู้เย็น 1 ประตู	541.13	164.98	177.0	6.3	5
6	HAIER	HRF-663ATA2HS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,690.11	820.16	525.0	18.6	5
7	HAIER	HRF-663DTA2HS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,563.21	781.47	548.0	19.4	5
8	HAIER	HRF-663ITA2HS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,715.25	827.82	525.0	18.6	5
9	HAIER	HRF-663ITA2VS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,698.49	822.71	525.0	18.6	5
10	HITACHI	R-T300W*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,288.19	392.74	293.0	10.4	5
11	HITACHI	R-Z440VX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,647.35	502.24	440.0	15.5	5
12	HITACHI	R-Z480VX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,922.70	586.19	480.0	17.0	5
13	LG	GC-B207BLQ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,583.56	787.67	533.7	18.9	5
14	LG	GC-L207BLK*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,382.43	726.35	520.5	18.4	5
15	LG	GN-M352CLN*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,400.72	427.05	294.1	10.4	5
16	LG	GN-M492CLN*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,696.43	517.21	386.8	13.7	5
17	LG	GN-M612YPQ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,740.73	530.71	456.3	16.1	5
18	LG	GN-V292RLC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,308.54	398.95	231.3	8.2	5
19	LG	GR-P247CSP*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,029.25	618.68	635.2	22.4	5
20	MIRAGE	RF-1063	ตู้เย็น 1 ประตู	541.13	164.98	177.0	6.3	5
21	PANASONIC	NR-BU303	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,228.33	374.49	265.0	9.4	5
22	PANASONIC	NR-BU343*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,350.44	411.72	308.0	10.9	5
23	SAMSUNG	RT41LS2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,272.62	388.00	335.3	11.8	5
24	SAMSUNG	RT41TS2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,272.62	388.00	335.3	11.8	5
25	SAMSUNG	RT45TS2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,252.27	381.79	361.4	12.8	5
26	SAMSUNG	RT45US1	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,377.98	420.12	361.4	12.8	5
27	SANYO	RM-952P	ตู้เย็น 1 ประตู	498.04	151.84	147.0	5.2	5
28	SANYO	RM-959P	ตู้เย็น 1 ประตู	527.97	160.97	165.0	5.8	5
29	SANYO	RM-963P	ตู้เย็น 1 ประตู	541.13	164.98	177.0	6.3	5
30	SANYO	SR-952P	ตู้เย็น 1 ประตู	498.04	151.84	147.0	5.2	5
31	SANYO	SR-959P	ตู้เย็น 1 ประตู	527.97	160.97	165.0	5.8	5
32	SANYO	SR-963P	ตู้เย็น 1 ประตู	541.13	164.98	177.0	6.3	5
33	TOSHIBA	GR-R58KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,245.95	684.74	513.2	18.1	5
34	TOSHIBA	GR-R66KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,480.60	756.28	568.0	20.1	5

จำนวน 8 ยี่ห้อ 34 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลตลาดประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	AMENA	Micro-Tech Series	SU41MNVPE	VC41CSYPE	40,191.31	11.52	10,190.51	33,424.87	5
2	AMENA	Micro-Tech Series	SU40MNVPE	VC40CSYPE	39,671.32	11.53	10,050.64	32,966.10	5
3	AMENA	Micro-Tech Series	SU36MNVPE	VC36CSYPE	36,054.60	11.06	9,519.20	31,222.98	5
4	AMENA	Micro-Tech Series	SU36MNVPE	VC36CSYPE	36,818.89	11.48	9,364.44	30,715.36	5
5	AMENA	Micro-Tech Series	SU33MNVPE	VC33CSYPE	32,530.01	11.49	8,269.44	27,123.76	5
6	AMENA	Micro-Tech Series	SU20MNVQE	PC20RSVQE	19,586.59	11.23	5,094.23	16,709.08	5
7	AMENA	Micro-Tech Series	SU14MNVQE	PC14RSVQE	13,965.32	11.44	3,565.32	11,694.25	5
8	AMENA	Micro-Tech Series	DCM19BNVQE	PC19RSVQE	20,171.74	11.45	5,142.12	16,866.15	5
9	AMENA	Micro-Tech Series	DCM13BNVQE	PC13RSVQE	13,528.58	11.17	3,536.12	11,598.47	5
10	CARRIER	38RE0255X-1 / 42VE008	42VE008	38RE0255X-1	25,110.96	11.54	6,353.63	20,839.90	5
11	CARRIER	38RGE012R111 / 42VFE004X110	42VFE004X110	38RGE012R111	12,862.90	11.19	3,355.08	11,004.66	5
12	CARRIER	38RGE018R111 / 42VFE006X110	42VFE006X110	38RGE018R111	18,139.56	11.58	4,573.01	14,999.48	5
13	CARRIER	38RGE030R110 / 42VFE010X010	42VFE010X010	38RGE030R110	32,204.50	11.42	8,234.98	27,010.75	5
14	CARRIER	38RGE030S210 / 42FAE010X210	42FAE010X210	38RGE030S210	31,254.94	11.37	8,027.37	26,329.78	5
15	CARRIER	38RGE036S210 / 42VFE012X010	42VFE012X010	38RGE036S210	36,044.71	11.03	9,539.35	31,289.06	5
16	CARRIER	38RGE036S230 / 42VFE012X010	42VFE012X010	38RGE036S230	36,096.23	11.13	9,471.02	31,064.95	5
17	CARRIER	38RGE040S210 / 42VFE014X010	42VFE014X010	38RGE040S210	40,340.76	11.29	10,435.79	34,229.38	5
18	CARRIER	38RGE040S230 / 42VFE014X010	42VFE014X010	38RGE040S230	40,324.72	11.47	10,270.22	33,686.33	5
19	CENTRAL AIR	CFH-EFA515 / CCS-ECA515	CFH-EFA515	CCS-ECA515	15,253.69	11.33	3,931.78	12,896.24	5
20	CENTRAL AIR	CFH-EFA536 / CCS-EMA536(A)	CFH-EFA536	CCS-EMA536(A)	36,844.48	11.75	9,154.78	30,027.69	5
21	COKAN	NCFC 36 / NCCD 36	NCFC 36	NCCD 36	36,054.95	11.51	9,143.69	29,991.30	5
22	COKAN	NCFC 36T / NCCD 36T	NCFC 36T	NCCD 36T	36,194.84	11.64	9,077.11	29,772.93	5
23	DAISENKO	DCF12-5B	DCF12-5B	DCU12-5B	13,101.06	11.12	3,438.88	11,279.54	5
24	DUNHAM-BUSH	5CFE-04 / 5AS-12	5CFE-04	5AS-12	13,165.88	11.31	3,399.46	11,150.24	5
25	FUSION	FUCR24A / FUDT24A	FUCR24A	FUDT24A	25,003.14	11.37	6,421.08	21,061.14	5
26	HICLASS	HIAKC12B	HIAKC12B	HICRV12B	13,101.06	11.12	3,438.88	11,279.54	5
27	HICLASS	HIAKC24A / HICRV24A	HIAKC24A	HICRV24A	25,003.14	11.37	6,421.08	21,061.14	5
28	JVA ELECTRIC	AICD2RC50+5 / ASCD2RC50S+5	AICD2RC50+5	ASCD2RC50S+5	18,070.98	11.23	4,696.82	15,405.57	5
29	JVA ELECTRIC	AIWM2RC50+5 / ASWM2RC50S+5	AIWM2RC50+5	ASWM2RC50S+5	16,158.89	11.01	4,284.52	14,053.21	5
30	KAISO	SF12B	SF12B	BC12B	13,101.06	11.12	3,438.88	11,279.54	5
31	KINDAI	FKIN12B	FKIN12B	CKIN12B	13,101.06	11.12	3,438.88	11,279.54	5
32	LG	G10-SBA6M	G10-SBA6MN	G10-SBA6MU	8,532.05	11.38	2,190.00	7,183.20	5
33	LG	G13-SBA6M	G13-SBA6MN	G13-SBA6MU	11,480.36	11.60	2,890.51	9,480.87	5
34	LG	G18-SCA6M	G18-SCA6MN	G18-SCA6MU	17,878.88	11.37	4,593.16	15,065.56	5
35	LG	I10-SBB6M	I10-SBB6MN	I10-SBB6MU	9,725.56	14.23	1,995.82	6,546.29	5
36	LG	I13-SBB6M	I13-SBB6MN	I13-SBB6MU	12,079.16	12.20	2,890.22	9,479.91	5
37	LG	V246LDK5	V246LDK5N	V246LDK5U	24,927.73	11.28	6,452.32	21,163.62	5
38	MEMORY	ADVANCE24A	FMA24A	CMA24A	25,003.14	11.37	6,421.08	21,061.14	5
39	MIKI	EF515-FA / EC515-CA	EF515-FA	EC515-CA	15,253.69	11.33	3,931.78	12,896.24	5
40	MIKI	EF536-FA / EC536-MA(A)	EF536-FA	EC536-MA(A)	36,844.48	11.75	9,154.78	30,027.69	5
41	mitsubishi electric	MS-SGG09VC-T1	MS-SGG09VC-T1	MU-SGG09VC-T1	8,709.13	11.41	2,228.54	7,309.62	5
42	mitsubishi electric	MS-SGG13VC-T1	MS-SGG13VC-T1	MU-SGG13VC-T1	12,582.09	11.53	3,186.60	10,452.03	5
43	mitsubishi electric	MSZ-SFG09VA-T1	MSZ-SFG09VA-T1	MUZ-SFG09VA-T1	8,901.57	16.13	1,610.96	5,283.96	5
44	mitsubishi electric	MSZ-SFG13VA-T1	MSZ-SFG13VA-T1	MUZ-SFG13VA-T1	12,961.51	12.90	2,934.31	9,624.53	5
45	SAMSUNG	NS065	NS065CCPREA	RC065FCCREA	18,427.87	11.31	4,758.14	15,606.70	5
46	STAR AIRE	FCR5-1301 / AR-355-3A	FCR5-1301	AR-355-3A	36,314.26	11.00	9,638.92	31,615.66	5
47	STAR AIRE	FCR5-1350 / AE-405	FCR5-1350	AE-405	40,758.39	11.35	10,489.52	34,405.61	5
48	STAR AIRE	FHD5-1100 / AE-305	FHD5-1100	AE-305	31,144.74	11.47	7,929.55	26,008.93	5
49	STAR AIRE	FHD5-400 / AE-125	FHD5-400	AE-125	13,177.49	11.89	3,235.94	10,613.90	5
50	STAR AIRE	FHD5-601 / AE-195	FHD5-601	AE-195	20,637.82	12.22	4,933.05	16,180.40	5
51	STAR AIRE	FHD5-801 / AE-265	FHD5-801	AE-265	28,095.09	11.74	6,987.85	22,920.15	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วยปี)	ค่าไฟฟ้า (บาทปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
52	STAR AIRE	RE-135 / AE-135	RE-135	AE-135	12,680.02	11.92	3,107.17	10,191.52	5
53	SUPREME	CSD-09 / CUD-09	CSD-09	CUD-09	8,902.59	11.56	2,249.28	7,377.63	5
54	SUPREME	CSD-12 / CUD-12	CSD-12	CUD-12	12,582.09	11.62	3,161.48	10,369.67	5
55	TASAKI	FWME - 24F / CHGE - 24	FWME - 24F	CHGE - 24	24,887.13	11.13	6,532.04	21,425.09	5
56	TASAKI	FWME-24 IVT / CHLE-24 IVT	FWME-24 IVT	CHLE-24 IVT	22,878.82	11.56	5,779.26	18,955.99	5
57	TASAKI	FULE-20 / CHLE-20	FULE-20	CHLE-20	20,589.03	11.45	5,249.28	17,217.65	5
58	TRANE	Convertible	MCX524GB5WBA	TTK524LB50JA	25,320.79	11.33	6,528.54	21,413.60	5
59	TRANE	Convertible	MCX524GB5RBA	TTK524LB50JA	25,320.79	11.33	6,528.54	21,413.60	5
60	TRANE	High - Wall	MCW509DB5A01	TTK509DB5E01	9,621.84	11.69	2,403.16	7,882.36	5
61	TRANE	High-Wall	MCW518BB5A00	TTK518BB5E00	18,847.55	11.94	4,610.97	15,123.99	5
62	TRANE	High-Wall	MCW512BB5A00	TTK512BB5E00	12,631.22	11.82	3,120.02	10,233.67	5
63	TRANE	High-Wall	MCW509BB5A00	TTK509BB5E00	9,420.19	11.78	2,335.12	7,659.21	5
64	UNI MASTER	SUMF-18C / SUMC-18M	SUMF-18C	SUMC-18M	20,207.57	11.27	5,235.56	17,172.64	5
65	WEATHER COOL	NWFC 36 / NWCD 36	NWFC 36	NWCD 36	36,054.95	11.51	9,143.69	29,991.30	5
66	WEATHER COOL	NWFC 36T / NWCD 36T	NWFC 36T	NWCD 36T	36,194.84	11.64	9,077.11	29,772.93	5
67	WILSON	TOP24A	FWT24A	CWT24A	25,003.14	11.37	6,421.08	21,061.14	5
68	YORK	FLCH12-C / YCLH12-C	FLCH12-C	YCLH12-C	13,002.79	11.81	3,214.34	10,543.02	5
69	YORK	FLCH18-C / YCLH18-C	FLCH18-C	YCLH18-C	20,236.57	12.08	4,893.04	16,049.18	5
70	YORK	FLCH25-C / YCLH25-C	FLCH25-C	YCLH25-C	28,179.71	12.04	6,834.55	22,417.33	5
71	YORK	FLCH30-C / YCLH30-C	FLCH30-C	YCLH30-C	30,397.17	11.22	7,907.36	25,936.14	5
72	YORK	FLCH36-3C / YCLH36-3C	FLCH36-3C	YCLH36-3C	36,721.99	11.00	9,745.50	31,965.24	5
73	YORK	FLCH36-C / YCLH36-C	FLCH36-C	YCLH36-C	36,774.88	11.03	9,734.11	31,927.89	5

จำนวน 19 ยี่ห้อ 73 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	ACCORD	EURO-A	ตั้งโต๊ะ	16	64.04	133.05	436.40	1.40	5
2	FAMILY	FM-S16C	ตั้งพื้น	16	61.61	146.23	479.65	1.23	5
3	INTERNATIONAL	INTERNATIONAL16	ตั้งโต๊ะ	16	67.65	149.24	489.51	1.32	5
4	KAWA	JUMBO	ตั้งโต๊ะ	16	67.65	149.24	489.51	1.32	5
5	KAWA	KW-16FS-S	ตั้งพื้น	16	67.50	148.22	486.16	1.33	5
6	KAWA	KW-16JS-S	ตั้งพื้น	16	67.50	148.22	486.16	1.33	5
7	TWISTER	TWT-IS16	ตั้งโต๊ะ	16	60.57	136.07	446.32	1.30	5
8	WASAKI	AERO'10	ตั้งโต๊ะ	12	35.31	93.51	306.72	1.10	5
9	WASAKI	F1'10	ตั้งโต๊ะ	16	64.76	144.72	474.67	1.31	5
10	WASAKI	POWER'10	ตั้งโต๊ะ	16	64.76	144.72	474.67	1.31	5

จำนวน 6 ยี่ห้อ 10 รุ่น

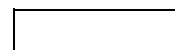
ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	KONWA	NSL 14W/T5	14	เดย์ไลท์	89.45	40.88	134.09	5
2	KONWA	NSL 28W/T5	28	เดย์ไลท์	96.43	81.76	268.17	5
3	OPPLE	T5-14W	14	วอร์มไวต์	90.87	40.88	134.09	5
4	PHILIPS	TL-5 ESSENTIAL Th 14W/830	14	วอร์มไวต์	94.35	40.88	134.09	5
5	PHILIPS	TL-5 ESSENTIAL Th 14W/840	14	คูลไวต์	93.91	40.88	134.09	5
6	PHILIPS	TL-5 ESSENTIAL Th 14W/865	14	คูลเดย์ไลท์	92.65	40.88	134.09	5
7	PHILIPS	TL-5 ESSENTIAL Th 28W/830	28	วอร์มไวต์	102.21	81.76	268.17	5
8	RAMPPLUS	T5-14	14	วอร์มไวต์	89.51	40.88	134.09	5
9	RAMPPLUS	T5-28	28	วอร์มไวต์	96.60	81.76	268.17	5
10	TOSHIBA	FL14W/T5/EX-WW	14	วอร์มไวต์	93.62	40.88	134.09	5
11	TOSHIBA	FL28W/T5/EX-W	28	คูลไวต์	101.90	81.76	268.17	5

จำนวน 5 ยี่ห้อ 11 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553



ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	HI-TEK	หลอดประหยัดไฟ	11	เดย์ไลท์	61	32.12	105.35	5
2	HI-TEK	หลอดประหยัดไฟ	11	วอร์มไวต์	68	32.12	105.35	5
3	HI-TEK	หลอดประหยัดไฟ	20	วอร์มไวต์	72	58.40	191.55	5
4	OKES	HYJ2U-011W	11	เดย์ไลท์	63	32.12	105.35	5
5	OKES	HYJ2U-015W	15	เดย์ไลท์	62	43.80	143.66	5
6	OKES	HYJ2U-07W	7	เดย์ไลท์	57	20.44	67.04	5
7	OKES	HYJ3U-11W	11	เดย์ไลท์	65	32.12	105.35	5
8	OKES	HYJ3U-14W	14	เดย์ไลท์	64	40.88	134.09	5
9	OKES	HYJ3U-18W	18	เดย์ไลท์	65	52.56	172.40	5
10	OKES	HYJ3U-9W	9	เดย์ไลท์	58	26.28	86.20	5
11	PHILIPS	ECOTONE HS	5	ทูลเดย์ไลท์	46	14.60	47.89	5
12	PHILIPS	ECOTONE HS	8	ทูลเดย์ไลท์	51	23.36	76.62	5
13	PHILIPS	ECOTONE HS	8	วอร์มไวต์	53	23.36	76.62	5
14	PHILIPS	ECOTONE HS	11	วอร์มไวต์	59	32.12	105.35	5
15	PHILIPS	ECOTONE HS	14	วอร์มไวต์	59	40.88	134.09	5
16	PHILIPS	ECOTONE HS	20	ทูลเดย์ไลท์	59	58.40	191.55	5
17	PHILIPS	ECOTONE HS	20	วอร์มไวต์	69	58.40	191.55	5
18	PHILIPS	ECOTONE HS	23	ทูลเดย์ไลท์	64	67.16	220.28	5
19	PHILIPS	ECOTONE HS	23	วอร์มไวต์	69	67.16	220.28	5
20	PHILIPS	EHL TWISTER	45	ทูลไวต์	72	131.40	430.99	5
21	PHILIPS	ESSENTIAL	8	วอร์มไวต์	59	23.36	76.62	5
22	PHILIPS	ESSENTIAL	14	วอร์มไวต์	68	40.88	134.09	5
23	PHILIPS	GENIE	5	ทูลไวต์	50	14.60	47.89	5
24	PHILIPS	TORNADO	15	ทูลเดย์ไลท์	64	43.80	143.66	5
25	PHILIPS	TORNADO	15	วอร์มไวต์	69	43.80	143.66	5
26	PHILIPS	TORNADO	20	วอร์มไวต์	74	58.40	191.55	5

จำนวน 3 ยี่ห้อ 26 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า (วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลาสต์	ระดับ
1	SYLVANIA	ESE-114	1X14	16.75	1.01	5
2	SYLVANIA	ESE-128	1X28	30.26	1.00	5
3	SYLVANIA	ESE-214	2X14	32.88	1.02	5
4	SYLVANIA	ESE-228	2X28	59.57	1.01	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 4 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลราคประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด/ลิตร	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้หุง (วัตต์-ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	MITSUMARU	AP-1818	1.8	575.30	86.15	263.19	630.18	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - โคมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพของโคมไฟฟ้า (ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ตร.ม./100ลัมป์/ปี)	ระดับ
1	MODULAR	DR14130/10	86.9	11.52	5
2	MODULAR	SR14130/10	86.9	11.82	5
3	MODULAR	SR24260/10	85.8	11.88	5

จำนวน 1 ยี่ห้อ 3 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2553

รายชื่อ ยี่ห้อม์ รุ้หนั กระจก

ลำดับ	ยี่ห้อม์	รุ้หนั	ค่าสัมประสิทธิ์ การส่งผ่านความร้อน (SHGC)	ค่าการส่องผ่านของ แสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์ รังสีอาทิตย์ (LSG)
1	Teasco DGU 24 Low-E	6mm Clear Glass Heat Strengthened with Soft Coat Low-E on Surface 2 +12mm Air Space (with Black Spacer, Structure Selant10mm+/-2mm) +6mm Clear Glass Heat Strengthened	0.42	1.42
รวม	1 ยี่ห้อม์	1 รุ้หนั		

ข้อมูล ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2553

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อ)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
1	CARRIER	19XR-4040334KCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.610
2	CARRIER	19XR-4041334CLS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.610
3	CARRIER	19XR-4041334KCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.608
4	CARRIER	19XR-4042334KCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.607
5	CARRIER	19XR-4140334KCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.609
6	CARRIER	19XR-4240334KCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.608
7	CARRIER	19XR-4040354CNS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.610
8	CARRIER	19XR-4040354KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.605
9	CARRIER	19XR-4041344CMS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.603
10	CARRIER	19XR-4041354KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.601
11	CARRIER	19XR-4042344KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.594
12	CARRIER	19XR-4140354CNS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.609
13	CARRIER	19XR-4140354KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.604
14	CARRIER	19XR-4141344KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.594
15	CARRIER	19XR-4240354KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.603
16	CARRIER	19XR-4545344KDH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.589
17	CARRIER	19XR-4041374CPS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.603
18	CARRIER	19XR-4041374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.600
19	CARRIER	19XR-4042374CPS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.598
20	CARRIER	19XR-4042373KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.596
21	CARRIER	19XR-4042374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.602
22	CARRIER	19XR-4141374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.599
23	CARRIER	19XR-4142374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.595
24	CARRIER	19XR-4241374CPS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.602
25	CARRIER	19XR-4241374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.598
26	CARRIER	19XR-4242374KFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.594
27	CARRIER	19XR-4142375CQS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.608
28	CARRIER	19XR-4142375KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.603
29	CARRIER	19XR-4242374CQS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.594

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
30	CARRIER	19XR-4242375KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.602
31	CARRIER	19XR-505P385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.603
32	CARRIER	19XR-515P385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.602
33	CARRIER	19XR-5050385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.600
34	CARRIER	19XR-5051385CQS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.605
35	CARRIER	19XR-5051385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.598
36	CARRIER	19XR-5052385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.597
37	CARRIER	19XR-5150385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.599
38	CARRIER	19XR-5151385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.597
39	CARRIER	19XR-5250385KGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.599
40	CARRIER	19XR-5150436LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.596
41	CARRIER	19XR-51514QELCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.593
42	CARRIER	19XR-52504QELCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.596
43	CARRIER	19XR-5150436LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.596
44	CARRIER	19XR-5151446LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.583
45	CARRIER	19XR-5152446LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.581
46	CARRIER	19XR-5250436DDS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.599
47	CARRIER	19XR-5250436LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.595
48	CARRIER	19XR-5251446LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.583
49	CARRIER	19XR-5252446LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.581
50	CARRIER	19XR-5656446LCH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.576
51	CARRIER	19XR-6P6P456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.591
52	CARRIER	19XR-6P60456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.590
53	CARRIER	19XR-6P61456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.589
54	CARRIER	19XR-6060456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.589
55	CARRIER	19XR-6061456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.588
56	CARRIER	19XR-6062456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.587
57	CARRIER	19XR-6160456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.589
58	CARRIER	19XR-6161456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.588

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
59	CARRIER	19XR-6260456LEH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.588
60	CARRIER	19XR-70704SDLFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.562
61	CARRIER	19XR-70714SDLFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.560
62	CARRIER	19XR-707047FLFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.600
63	CARRIER	19XR-717047FLFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.599
64	CARRIER	19XR-7071465LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.548
65	CARRIER	19XR-7072564LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.547
66	CARRIER	19XR-7171465LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.548
67	CARRIER	19XR-7172465LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.547
68	CARRIER	19XR-7270465LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.550
69	CARRIER	19XR-7271465LFH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.548
70	CARRIER	19XR-71714VCDJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.568
71	CARRIER	19XR-71714VCLGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.564
72	CARRIER	19XR-71724VCLGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.563
73	CARRIER	19XR-72714VCDJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.568
74	CARRIER	19XR-72714VCLGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.564
75	CARRIER	19XR-72724VCLGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.563
76	CARRIER	19XR-7171476LGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.577
77	CARRIER	19XR-7172476LGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.576
78	CARRIER	19XR-7271476LGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.576
79	CARRIER	19XR-7272476LGH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.576
80	CARRIER	19XR-8P8P554EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.556
81	CARRIER	19XR-8P8P554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.558
82	CARRIER	19XR-8P80554EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.567
83	CARRIER	19XR-8P80554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.569
84	CARRIER	19XR-808P554EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.568
85	CARRIER	19XR-808P554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.570
86	CARRIER	19XR-8080554EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.567
87	CARRIER	19XR-8080554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.569

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
88	CARRIER	19XR-8080554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.568
89	CARRIER	19XR-8180554EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,000	0.569
90	CARRIER	19XR-8181564EKH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.560
91	CARRIER	19XR-8181564EKS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.596
92	CARRIER	19XR-8182564EKH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.558
93	CARRIER	19XR-8182564EKS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.563
94	CARRIER	19XR-8281564EKH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.559
95	CARRIER	19XR-8281564EKS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.563
96	CARRIER	19XR-8281574EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.552
97	CARRIER	19XR-8281574EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.554
98	CARRIER	19XR-8282564EKH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.558
99	CARRIER	19XR-8282564EKS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.562
100	CARRIER	19XR-8282574EJH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.551
101	CARRIER	19XR-8282574EJS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.553
102	CARRIER	19XR-8787564EKH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.553
103	CARRIER	19XR-8787564EKS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,100	0.557
104	CARRIER	19XR-828258DELH52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,200	0.568
105	CARRIER	19XR-828258DELS52	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1,200	0.572
106	CARRIER	30HXY100 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	96.37	0.655
107	CARRIER	30HXC130 A	ด้วยน้ำ	สกรู	127.69	0.701
108	CARRIER	30HXC140 A	ด้วยน้ำ	สกรู	145.01	0.701
109	CARRIER	30HXC155 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	159.90	0.642
110	CARRIER	30HXC190 A	ด้วยน้ำ	สกรู	184.82	0.700
111	CARRIER	30HXC190 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	185.81	0.667
112	CARRIER	30HXC230 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	238.40	0.642
113	CARRIER	30HXC260 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	255.50	0.700
114	CARRIER	30HXC285 A	ด้วยน้ำ	สกรู	281.19	0.701
115	CARRIER	30HXC285 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	281.35	0.662
116	CARRIER	30HXC345 AH	ด้วยน้ำ	สกรู	343.00	0.689

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
117	CARRIER	30HXC375 AH	ด้วยน้ำ	สกปรู	371.00	0.674
118	CARRIER	30XA0352	ด้วยอากาศ	สกปรู	93.4	1.099
119	CARRIER	30XA0452	ด้วยอากาศ	สกปรู	129.3	1.099
120	CARRIER	30XA0502	ด้วยอากาศ	สกปรู	143.9	1.082
121	CARRIER	30XA0602	ด้วยอากาศ	สกปรู	177.3	1.087
122	CARRIER	30XA0702	ด้วยอากาศ	สกปรู	192.9	1.081
123	CARRIER	30XA0752	ด้วยอากาศ	สกปรู	208.8	1.123
124	CARRIER	30XA0802	ด้วยอากาศ	สกปรู	226.7	1.103
125	CARRIER	30XA0852	ด้วยอากาศ	สกปรู	238.8	1.101
126	CARRIER	30XA0902	ด้วยอากาศ	สกปรู	259.3	1.108
127	CARRIER	30XA1002	ด้วยอากาศ	สกปรู	283.0	1.117
128	CARRIER	30XA1102	ด้วยอากาศ	สกปรู	327.4	1.093
129	CARRIER	30XA1202	ด้วยอากาศ	สกปรู	357.6	1.110
130	CARRIER	30XA1302	ด้วยอากาศ	สกปรู	388.5	1.118
131	CARRIER	30XA1402	ด้วยอากาศ	สกปรู	419.6	1.093
132	CARRIER	30XA1502	ด้วยอากาศ	สกปรู	436.1	1.099
133	CARRIER	30XA1702	ด้วยอากาศ	สกปรู	478.3	1.095
134	CARRIER	30RB232	ด้วยอากาศ	สครอลล์	64.9	1.099
135	YORK	YGAS120	ด้วยอากาศ	สกปรู	120	1.099
136	YORK	YGAS240	ด้วยอากาศ	สกปรู	234	1.104
137	YORK	YCIV0590VA50	ด้วยอากาศ	สกปรู	155.9	1.115
138	YORK	YCIV0800VA50	ด้วยอากาศ	สกปรู	209.6	1.120
139	YORK	YCIV1380VA50	ด้วยอากาศ	สกปรู	358.9	1.124
140	YORK	YRVDVCT0550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	180	0.611
141	YORK	YRVDVCT1550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	200	0.620
142	YORK	YRWDWBT1550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	225	0.622
143	YORK	YRXBXT2550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	250	0.608
144	YORK	YRXBXT2550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	275	0.604
145	YORK	YRXCXDT3550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	300	0.610

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
146	YORK	YRXCXDT3550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	325	0.606
147	YORK	YRWDWDT3550C	ด้วยน้ำ	สกปรู	350	0.620
148	YORK	YKFQFQQ65CHG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.606
149	YORK	YKFRFRQ55CJG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.603
150	YORK	YKERESQ75CKG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.602
151	YORK	YKFSFTP75CPG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.606
152	YORK	YKHQFWP95CNG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.605
153	YORK	YKJQJRP85CNG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.600
154	YORK	YKJQJRP95COG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	650	0.598
155	YORK	YKJQJRP95CPG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.603
156	YORK	YKKQK3H95CRG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	750	0.599
157	YORK	YKKQK3H95CRG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.600
158	YORK	YKKQK4H95CSG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	850	0.594
159	YORK	YKKRK4H95CUG	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	950	0.607
160	McQuay	PFS-110.1	ด้วยน้ำ	สกปรู	106.3	0.599
161	McQuay	PFS-135.1	ด้วยน้ำ	สกปรู	128.9	0.592
162	McQuay	PFS-150.1	ด้วยน้ำ	สกปรู	145.1	0.575
163	McQuay	PFS-170.1	ด้วยน้ำ	สกปรู	160.8	0.590
164	McQuay	PFS-200.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	196.3	0.613
165	McQuay	PFS-220.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	112.3	0.613
166	McQuay	PFS-265.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	257.4	0.611
167	McQuay	PFS-280.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	273.7	0.601
168	McQuay	PFS-300.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	289.8	0.593
169	McQuay	PFS-325.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	312.5	0.599
170	McQuay	PFS-350.2	ด้วยน้ำ	สกปรู	336.9	0.599
171	McQuay	PFS-370.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	367.5	0.598
172	McQuay	PFS-390.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	390.4	0.599
173	McQuay	PFS-410.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	406.8	0.591
174	McQuay	PFS-430.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	423.1	0.588

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
175	McQuay	PFS-450.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	439.4	0.583
176	McQuay	PFS-465.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	459.8	0.589
177	McQuay	PFS-495.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	484.4	0.589
178	McQuay	PFS-510.3	ด้วยน้ำ	สกปรู	504.8	0.595
179	McQuay	WMC150	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	100	0.580
180	McQuay	WMC150	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	150	0.626
181	McQuay	WMC290	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	250	0.585
182	McQuay	WMC290	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	300	0.656
183	McQuay	WSC079	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	300	0.610
184	McQuay	WSC079	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	350	0.608
185	McQuay	WSC087	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	400	0.602
186	McQuay	WSC087	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	450	0.598
187	McQuay	WSC087	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.603
188	McQuay	WSC087	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	550	0.609
189	McQuay	WSC087	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	600	0.586
190	McQuay	WSC100	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	650	0.548
191	McQuay	WSC100	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.558
192	McQuay	WSC100	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	750	0.564
193	McQuay	WSC100	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	800	0.602
194	McQuay	WSC113	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	850	0.574
195	McQuay	WSC113	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.574
196	McQuay	WSC126	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	950	0.582
197	McQuay	WSC126	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	950	0.566
198	McQuay	WSC126	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1100	0.574
199	McQuay	WSC126	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1100	0.595
200	McQuay	WSC126	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	1200	0.608
201	TRANE	RTHD B1B1B1	ด้วยน้ำ	สกปรู	150	0.661
202	TRANE	RTHD B1C1D1	ด้วยน้ำ	สกปรู	157	0.630
203	TRANE	RTHD B2B2B2	ด้วยน้ำ	สกปรู	168.1	0.654

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็น* (ตันความเย็น)	ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ		
204	TRANE	RTHD B2C2D2	ด้วยน้ำ	สกปรู	173.4	0.624
205	TRANE	RTHD C1D5E4	ด้วยน้ำ	สกปรู	218.9	0.668
206	TRANE	RTHD C1D6E5	ด้วยน้ำ	สกปรู	200.0	0.684
207	TRANE	RTHD C1E1F1	ด้วยน้ำ	สกปรู	228.3	0.617
208	TRANE	RTHD C2F2F3	ด้วยน้ำ	สกปรู	274.7	0.594
209	TRANE	RTHD C2D4E4	ด้วยน้ำ	สกปรู	250.0	0.678
210	TRANE	RTHD D1G1G1	ด้วยน้ำ	สกปรู	320.3	0.598
211	TRANE	RTHD D2F2F3	ด้วยน้ำ	สกปรู	340.4	0.617
212	TRANE	RTHD D2G2G1	ด้วยน้ำ	สกปรู	352.2	0.590
213	TRANE	RTHD D3F2F3	ด้วยน้ำ	สกปรู	364.0	0.620
214	TRANE	RTHD D3G2G1	ด้วยน้ำ	สกปรู	374.4	0.588
215	TRANE	RTHD E3F2F3	ด้วยน้ำ	สกปรู	394.9	0.670
216	TRANE	RTHD E3G2G1	ด้วยน้ำ	สกปรู	414.1	0.633
217	TRANE	CVHG0480	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	500	0.603
218	TRANE	CVHG0670	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	650	0.552
219	TRANE	CVHG0670	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	700	0.551
220	TRANE	CVHG0920	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	900	0.569
221	TRANE	CVHG0920	ด้วยน้ำ	แรงเหวี่ยง	950	0.570

จำนวน 4 ยี่ห้อ 221 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2553

* หมายถึง ที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๘) 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 ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้ การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศ ฯ ทั้ง ๘ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๗) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ธรรมยศ ศรีช่วย

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	SANYO	RM-1070	ตู้เย็น 1 ประตู	557.90	170.09	199.0	7.0	5
2	SANYO	SR-1070	ตู้เย็น 1 ประตู	557.90	170.09	199.0	7.0	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

ข้อมูลตลาดประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RGE018R110 / 42VFE006X110	42VFE006X110	38RGE018R110	18,560.60	11.14	4,862.97	15,950.54	5
2	CARRIER	38RGE025R110 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025R110	24,697.76	11.33	6,362.39	20,868.63	5
3	CARRIER	38RGE025R111 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025R111	24,192.44	11.52	6,133.46	20,117.75	5
4	CARRIER	38RGE025S110 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025S110	25,169.64	11.33	6,487.95	21,280.47	5
5	CARRIER	38RGE030S110 / 42VFE010X010	42VFE010X010	38RGE030S110	32,476.78	11.52	8,233.82	27,006.92	5
6	CARRIER	38TSR0125F / 42VFE004X010	42VFE004X010	38TSR0125F	13,882.06	11.06	3,664.60	12,019.89	5
7	CARRIER	38TSR0185F / 42VFE006X110	42VFE006X110	38TSR0185F	17,050.11	11.37	4,378.54	14,361.61	5
8	CARRIER	38TSR0255E / 42VE0085S	42VE0085S	38TSR0255E	24,140.24	11.44	6,162.66	20,213.52	5
9	CARRIER	38TSR0255F / 42VFE008X010	42VFE008X010	38TSR0255F	24,078.83	11.07	6,349.54	20,826.49	5
10	CARRIER	38RGE012R110 / 42VFE004X110	42VFE004X110	38RGE012R110	12,727.78	11.26	3,300.48	10,825.56	5
11	CENTRAL AIR	CFH-EFA540 / CCS-ECA540	CFH-EFA540	CCS-ECA540	40,944.00	11.37	10,665.30	34,982.18	5
12	DAISENKO	DCF24-5A / DCU24-5A	DCF24-5A	DCU24-5A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
13	DIAMOND	DEC24A / DCS24A	DEC24A	DCS24A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
14	ELECTROLUX	ESV09CRA-A1	ESV09CRA-A1I	ESV09CRA-A1E	8,864.03	13.28	1,948.52	6,391.13	5
15	ELECTROLUX	ESV12CRA-A1	ESV12CRA-A1I	ESV12CRA-A1E	11,798.70	12.46	2,765.24	9,069.99	5
16	FOCUS	AFT24A / CSE24A	AFT24A	CSE24A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
17	GENTLE AIR	5GFF26 / 5GCF26	5GFF26	5GCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
18	GENTLE AIR	5GFF33 / 5GCF33	5GFF33	5GCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
19	HANJO	5HFF26 / 5HCF26	5HFF26	5HCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
20	HANJO	5HFF33 / 5HCF33	5HFF33	5HCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
21	HYBRIDS	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5
22	JVA ELECTRIC	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5
23	KINDAI	KINA24 / KICD24	KINA24	KICD24	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
24	KING COOL	5KFF26 / 5KCF26	5KFF26	5KCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
25	KING COOL	5KFF33 / 5KCF33	5KFF33	5KCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
26	LG	I24-SCA6M	I24-SCA6MN	I24-SCA6MU	21,137.68	11.62	5,311.48	17,421.65	5
27	MIKI	EF540-FA / EC540-CA	EF540-FA	EC540-CA	40,944.00	11.37	10,665.30	34,982.18	5
28	SAIJO DENKI	SJ-W18P-S-ETGP1 / SJ-C18P-S-ETGP1	SJ-W18P-S-ETGP1	SJ-C18P-S-ETGP1	18,328.58	11.64	4,599.58	15,086.64	5
29	SAIJO DENKI	SJ-W18S-S-STGP1 / SJ-C18S-S-STGP1	SJ-W18S-S-STGP1	SJ-C18S-S-STGP1	18,346.32	11.85	4,522.20	14,832.83	5
30	SAMSUNG	NS045	NS045CCPREA	RC045FCCREA	12,678.31	11.16	3,316.83	10,879.20	5
31	SAMSUNG	NS090	NS090CCPREA	RC090FCCREA	26,259.43	11.11	6,899.96	22,631.87	5
32	SAMSUNG	NS110	NS110CCPREA	RC110FCCREA	32,046.87	11.42	8,192.06	26,869.96	5
33	SAMSUNG	NS125	NS125CCPREA	RC125FCCREA	37,399.61	11.65	9,377.00	30,756.55	5
34	SAMSUNG	NS135	NS135CCPREA	RC135FCCRGGA	40,944.00	11.89	10,143.79	33,271.62	5
35	STAR AIRE	FCR5-1100 / AE-305	FCR5-1100	AE-305	30,515.22	11.35	7,848.08	25,741.72	5
36	STAR AIRE	FCR5-1301 / AR-355-A	FCR5-1301	AR-355-A	36,911.36	11.05	9,756.30	32,000.68	5
37	STAR AIRE	FCR5-400 / AE-125	FCR5-400	AE-125	13,128.35	12.06	3,179.88	10,430.01	5
38	STAR AIRE	FCR5-402 / AR-125 RA	FCR5-402	AR-125 RA	13,654.14	11.60	3,436.55	11,271.88	5
39	STAR AIRE	FCR5-601 / AE-185	FCR5-601	AE-185	19,690.31	11.54	4,981.81	16,340.34	5
40	STAR AIRE	FCR5-601 / AE-195	FCR5-601	AE-195	20,203.82	12.17	4,848.95	15,904.56	5
41	STAR AIRE	FCR5-801 / AE-255	FCR5-801	AE-255	26,332.11	11.23	6,845.65	22,453.73	5
42	STAR AIRE	FCR5-801 / AE-265	FCR5-801	AE-265	28,199.16	11.99	6,868.72	22,529.39	5
43	STAR AIRE	RE-185 / AE-185	RE-185	AE-185	18,878.94	11.99	4,598.12	15,081.85	5
44	STAR AIRE	RE-255 / AE-255	RE-255	AE-255	25,102.43	11.61	6,315.67	20,715.39	5
45	TASAKI	FULE-20 / CHLE-20	FULE-20	CHLE-20	19,849.31	11.18	5,185.63	17,008.86	5
46	TASAKI	FWME-12 IVT / CHLE-12 IVT	FWME-12 IVT	CHLE-12 IVT	12,619.12	11.89	3,098.12	10,161.83	5
47	TOYO AIR	5TFF26 / 5TCF26	5TFF26	5TCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
48	TOYO AIR	5TFF33 / 5TCF33	5TFF33	5TCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
49	TW.FROST	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 20 ยี่ห้อ 49 รุ่น

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LAMPTAN	14W/860	14	เดย์ไลท์	88.31	40.88	134.09	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
1	CARRIER	30XWY100AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
2	CARRIER	30XWC130A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
3	CARRIER	30XWC140A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
4	CARRIER	30XWC155AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
5	CARRIER	30XWC190A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
6	CARRIER	30XWC190AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.67
7	CARRIER	30XWC230AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
8	CARRIER	30XWC260AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
9	CARRIER	30XWC285A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
10	CARRIER	30XWC285AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.66
11	CARRIER	30XWC345AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.69
12	CARRIER	30XWC375AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.67
13	CARRIER	23XRV3030NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.63
14	CARRIER	23XRV3031NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
15	CARRIER	23XRV3032NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
16	CARRIER	23XRV3130NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
17	CARRIER	23XRV3131NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
18	CARRIER	23XRV3132NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
19	CARRIER	23XRV3230NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
20	CARRIER	23XRV3231NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.61
21	CARRIER	23XRV3232NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
22	CARRIER	23XRV3535NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
23	CARRIER	23XRV3536NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
24	CARRIER	23XRV3537NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
25	CARRIER	23XRV3635NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
26	CARRIER	23XRV3636NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
27	CARRIER	23XRV3637NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
28	CARRIER	23XRV3735NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
29	CARRIER	23XRV3736NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
30	CARRIER	23XRV3737NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
31	CARRIER	23XRV4040NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
32	CARRIER	23XRV4041NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
33	CARRIER	23XRV4042NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
34	CARRIER	23XRV4140NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
35	CARRIER	23XRV4141NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
36	CARRIER	23XRV4142NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
37	CARRIER	23XRV4240NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.58
38	CARRIER	23XRV4241NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
39	CARRIER	23XRV4242NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
40	CARRIER	23XRV4545NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
41	CARRIER	23XRV4546NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
42	CARRIER	23XRV4547NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
43	CARRIER	23XRV4645NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
44	CARRIER	23XRV4646NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
45	CARRIER	23XRV4647NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
46	CARRIER	23XRV4745NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
47	CARRIER	23XRV4746NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
48	CARRIER	23XRV4747NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
49	CARRIER	23XRV5050NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
50	CARRIER	23XRV5051NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
51	CARRIER	23XRV5052NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
52	CARRIER	23XRV5150NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
53	CARRIER	23XRV5151NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
54	CARRIER	23XRV5152NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
55	CARRIER	23XRV5250NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
56	CARRIER	23XRV5251NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
57	CARRIER	23XRV5252NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
58	CARRIER	23XRV5555NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
59	CARRIER	23XRV5556NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
60	CARRIER	23XRV5557NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
61	CARRIER	23XRV5656NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
62	CARRIER	23XRV5657NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
63	CARRIER	23XRV5755NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
64	CARRIER	23XRV5756NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
65	CARRIER	23XRV5757NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
66	CARRIER	23XRV4142NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
67	CARRIER	23XRV4040NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.61
68	CARRIER	23XRV4041NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.59
69	CARRIER	23XRV4042NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.59
70	CARRIER	23XRV4140NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.60

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำคามเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
71	CARRIER	23XRV4141NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
72	CARRIER	23XRV4142NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
73	CARRIER	23XRV4240NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.60
74	CARRIER	23XRV4241NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
75	CARRIER	23XRV4242NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
76	CARRIER	23XRV4545NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
77	CARRIER	23XRV4546NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
78	CARRIER	23XRV4547NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
79	CARRIER	23XRV4645NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
80	CARRIER	23XRV4646NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
81	CARRIER	23XRV4647NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
82	CARRIER	23XRV4745NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
83	CARRIER	23XRV4746NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
84	CARRIER	23XRV4747NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
85	CARRIER	23XRV5050NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
86	CARRIER	23XRV5051NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
87	CARRIER	23XRV5052NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
88	CARRIER	23XRV5150NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
89	CARRIER	23XRV5151NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
90	CARRIER	23XRV5152NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
91	CARRIER	23XRV5250NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
92	CARRIER	23XRV5251NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
93	CARRIER	23XRV5252NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
94	CARRIER	23XRV5555NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
95	CARRIER	23XRV5556NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
96	CARRIER	23XRV5557NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
97	CARRIER	23XRV5655NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
98	CARRIER	23XRV5656NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
99	CARRIER	23XRV5657NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
100	CARRIER	23XRV5755NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
101	CARRIER	23XRV5756NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
102	CARRIER	23XRV5757NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
103	TRANE	CVGF0400	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
104	TRANE	CVGF0500	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
105	TRANE	CVGF0650	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
106	TRANE	CVGF0800	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
107	TRANE	CVGF1000	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
108	TRANE	RTHD B1C1D1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
109	TRANE	RTHD B2C2D2	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
110	TRANE	RTHD C1E1F1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
111	TRANE	RTHD C2F2F3	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
112	TRANE	RTHD D1F1F2	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
113	TRANE	RTHD D2F2F3	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
114	TRANE	RTHD D3G2G1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
115	TRANE	RTHD E3G2G1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
116	TRANE	RTWD 160 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.64
117	TRANE	RTWD 180 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.65
118	TRANE	RTWD 200 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.67

จำนวน 2 ยี่ห้อ 118 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 9 กันยายน 2553

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
1	DANFOSS	FC-301PK75T4	96
2	DANFOSS	FC-301P1K1T4	96
3	DANFOSS	FC-301P1K5T4	97
4	DANFOSS	FC-301P2K2T4	97
5	DANFOSS	FC-301P3K0T4	97
6	DANFOSS	FC-301P4K0T4	97
7	DANFOSS	FC-301P5K5T4	97
8	DANFOSS	FC-301P7K5T4	97
9	DANFOSS	FC-301P11KT4	98
10	DANFOSS	FC-301P15KT4	98
11	DANFOSS	FC-301P18KT4	98
12	DANFOSS	FC-301P22KT4	98
13	DANFOSS	FC-301P30KT4	98
14	DANFOSS	FC-301P37KT4	98
15	DANFOSS	FC-301P45KT4	98
16	DANFOSS	FC-301P55KT4	98
17	DANFOSS	FC-301P75KT4	99
18	DANFOSS	FC-302PK75T5	96
19	DANFOSS	FC-302P1K1T5	96
20	DANFOSS	FC-302P1K5T5	97
21	DANFOSS	FC-302P2K2T5	97
22	DANFOSS	FC-302P3K0T5	97
23	DANFOSS	FC-302P4K0T5	97
24	DANFOSS	FC-302P5K5T5	97
25	DANFOSS	FC-302P7K5T5	97
26	DANFOSS	FC-302P11KT5	98
27	DANFOSS	FC-302P15KT5	98
28	DANFOSS	FC-302P18KT5	98
29	DANFOSS	FC-302P22KT5	98
30	DANFOSS	FC-302P30KT5	98
31	DANFOSS	FC-302P37KT5	98
32	DANFOSS	FC-302P45KT5	98
33	DANFOSS	FC-302P55KT5	98
34	DANFOSS	FC-302P75KT5	99
35	DANFOSS	FC-302P90KT5	98
36	DANFOSS	FC-302P110T5	98
37	DANFOSS	FC-302P132T5	98

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
38	DANFOSS	FC-302P160T5	98
39	DANFOSS	FC-302P200T5	98
40	DANFOSS	FC-302P250T5	98
41	DANFOSS	FC-302P315T5	98
42	DANFOSS	FC-302P355T5	98
43	DANFOSS	FC-302P400T5	98
44	DANFOSS	FC-302P450T5	98
45	DANFOSS	FC-302P500T5	98
46	DANFOSS	FC-302P560T5	98
47	DANFOSS	FC-302P630T5	98
48	DANFOSS	FC-302P710T5	98
49	DANFOSS	FC-302P800T5	98
50	DANFOSS	FC-302P37KT7	97
51	DANFOSS	FC-302P45KT7	98
52	DANFOSS	FC-302P55KT7	98
53	DANFOSS	FC-302P75KT7	98
54	DANFOSS	FC-302P90KT7	98
55	DANFOSS	FC-302P110T7	98
56	DANFOSS	FC-302P132T7	98
57	DANFOSS	FC-302P160T7	98
58	DANFOSS	FC-302P200T7	98
59	DANFOSS	FC-302P250T7	98
60	DANFOSS	FC-302P315T7	98
61	DANFOSS	FC-302P355T7	98
62	DANFOSS	FC-302P400T7	98
63	DANFOSS	FC-302P450T7	98
64	DANFOSS	FC-302P500T7	98
65	DANFOSS	FC-302P560T7	98
66	DANFOSS	FC-302P630T7	98
67	DANFOSS	FC-302P710T7	98
68	DANFOSS	FC-302P800T7	98
69	DANFOSS	FC-302P1M0T7	98
70	DANFOSS	FC-202P1K1T4	96
71	DANFOSS	FC-202P1K5T4	97
72	DANFOSS	FC-202P2K2T4	97
73	DANFOSS	FC-202P3K0T4	97
74	DANFOSS	FC-202P4K0T4	97
75	DANFOSS	FC-202P5K5T4	97
76	DANFOSS	FC-202P7K5T4	97

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
77	DANFOSS	FC-202P11KT4	98
78	DANFOSS	FC-202P15KT4	98
79	DANFOSS	FC-202P18KT4	98
80	DANFOSS	FC-202P22KT4	98
81	DANFOSS	FC-202P30KT4	98
82	DANFOSS	FC-202P37KT4	98
83	DANFOSS	FC-202P45KT4	98
84	DANFOSS	FC-202P55KT4	98
85	DANFOSS	FC-202P75KT4	98
86	DANFOSS	FC-202P90KT4	99
87	DANFOSS	FC-202P110T4	98
88	DANFOSS	FC-202P132T4	98
89	DANFOSS	FC-202P160T4	98
90	DANFOSS	FC-202P200T4	98
91	DANFOSS	FC-202P250T4	98
92	DANFOSS	FC-202P315T4	98
93	DANFOSS	FC-202P355T4	98
94	DANFOSS	FC-202P400T4	98
95	DANFOSS	FC-202P450T4	98
96	DANFOSS	FC-202P500T4	98
97	DANFOSS	FC-202P560T4	98
98	DANFOSS	FC-202P630T4	98
99	DANFOSS	FC-202P710T4	98
100	DANFOSS	FC-202P800T4	98
101	DANFOSS	FC-202P1M0T4	98
102	DANFOSS	FC-202P45KT7	97
103	DANFOSS	FC-202P55KT7	97
104	DANFOSS	FC-202P75KT7	98
105	DANFOSS	FC-202P90KT7	98
106	DANFOSS	FC-202P110T7	98
107	DANFOSS	FC-202P132T7	98
108	DANFOSS	FC-202P160T7	98
109	DANFOSS	FC-202P200T7	98
110	DANFOSS	FC-202P250T7	98
111	DANFOSS	FC-202P315T7	98
112	DANFOSS	FC-202P355T7	98
113	DANFOSS	FC-202P400T7	98
114	DANFOSS	FC-202P450T7	98
115	DANFOSS	FC-202P500T7	98

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
116	DANFOSS	FC-202P560T7	98
117	DANFOSS	FC-202P630T7	98
118	DANFOSS	FC-202P710T7	98
119	DANFOSS	FC-202P800T7	98
120	DANFOSS	FC-202P1M0T7	98
121	DANFOSS	FC-202P1M2T7	98
122	DANFOSS	FC-102P1K1T4	96
123	DANFOSS	FC-102P1K5T4	97
124	DANFOSS	FC-102P2K2T4	97
125	DANFOSS	FC-102P3K0T4	97
126	DANFOSS	FC-102P4K0T4	97
127	DANFOSS	FC-102P5K5T4	97
128	DANFOSS	FC-102P7K5T4	97
129	DANFOSS	FC-102P11KT4	97
130	DANFOSS	FC-102P15KT4	97
131	DANFOSS	FC-102P18KT4	97
132	DANFOSS	FC-102P22KT4	97
133	DANFOSS	FC-102P30KT4	97
134	DANFOSS	FC-102P37KT4	97
135	DANFOSS	FC-102P45KT4	97
136	DANFOSS	FC-102P55KT4	97
137	DANFOSS	FC-102P75KT4	97
138	DANFOSS	FC-102P90KT4	99
139	DANFOSS	FC-102P110T4	98
140	DANFOSS	FC-102P132T4	98
141	DANFOSS	FC-102P160T4	98
142	DANFOSS	FC-102P200T4	98
143	DANFOSS	FC-102P250T4	98
144	DANFOSS	FC-102P315T4	98
145	DANFOSS	FC-102P355T4	98
146	DANFOSS	FC-102P400T4	98
147	DANFOSS	FC-102P450T4	98
148	DANFOSS	FC-102P500T4	98
149	DANFOSS	FC-102P560T4	98
150	DANFOSS	FC-102P630T4	98
151	DANFOSS	FC-102P710T4	98
152	DANFOSS	FC-102P800T4	98
153	DANFOSS	FC-102P1M0T4	98
154	DANFOSS	FC-102P45KT7	97

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
155	DANFOSS	FC-102P55KT7	97
156	DANFOSS	FC-102P75KT7	98
157	DANFOSS	FC-102P90KT7	98
158	DANFOSS	FC-102P110T7	98
159	DANFOSS	FC-102P132T7	98
160	DANFOSS	FC-102P160T7	98
161	DANFOSS	FC-102P200T7	98
162	DANFOSS	FC-102P250T7	98
163	DANFOSS	FC-102P315T7	98
164	DANFOSS	FC-102P355T7	98
165	DANFOSS	FC-102P400T7	98
166	DANFOSS	FC-102P450T7	98
167	DANFOSS	FC-102P500T7	98
168	DANFOSS	FC-102P560T7	98
169	DANFOSS	FC-102P630T7	98
170	DANFOSS	FC-102P710T7	98
171	DANFOSS	FC-102P800T7	98
172	DANFOSS	FC-102P1M0T7	98
173	DANFOSS	FC-102P1M2T7	98
174	DANFOSS	VLT 2803PD2	95
175	DANFOSS	VLT 2805PD2	95
176	DANFOSS	VLT 2807PD2	95
177	DANFOSS	VLT 2815PD2	95
178	DANFOSS	VLT 2805PT4	96
179	DANFOSS	VLT 2807PT4	96
180	DANFOSS	VLT 2811PT4	96
181	DANFOSS	VLT 2815PT4	96
182	DANFOSS	VLT 2822PT4	96
183	DANFOSS	VLT 2830PT4	96
184	DANFOSS	VLT 2840PT4	96
185	DANFOSS	VLT 2855PT4	96
186	DANFOSS	VLT 2875PT4	97
187	DANFOSS	VLT 2880PT4	97
188	DANFOSS	VLT 2881PT4	97
189	DANFOSS	VLT 2882PT4	97
190	TRANE	TR200,1.1kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
191	TRANE	TR200,1.5kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
192	TRANE	TR200,2.2kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
193	TRANE	TR200,3kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
194	TRANE	TR200,3.7kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
195	TRANE	TR200,5.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
196	TRANE	TR200,7.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
197	TRANE	TR200,11kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
198	TRANE	TR200,15kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
199	TRANE	TR200,18.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
200	TRANE	TR200,22kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
201	TRANE	TR200,30kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
202	TRANE	TR200,37kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
203	TRANE	TR200,45kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
204	TRANE	TR200,1.1kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
205	TRANE	TR200,1.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
206	TRANE	TR200,2.2kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
207	TRANE	TR200,3kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
208	TRANE	TR200,4kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
209	TRANE	TR200,5.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
210	TRANE	TR200,7.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
211	TRANE	TR200,11kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
212	TRANE	TR200,15kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
213	TRANE	TR200,18.5kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
214	TRANE	TR200,22kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
215	TRANE	TR200,30kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
216	TRANE	TR200,37kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
217	TRANE	TR200,45kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
218	TRANE	TR200,55kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
219	TRANE	TR200,75kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
220	TRANE	TR200,90kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	99

จำนวน 2 ยี่ห้อ 220 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 9 กันยายน 2553

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๘) 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 ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศ ฯ ทั้ง ๗ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศ ฯ (ฉบับที่ ๓) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	SINGER	NF-4127*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,357.62	413.91	360.0	12.7	5
2	SAMSUNG	RT30SS2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,230.72	375.22	253.5	9.0	5
3	SAMSUNG	RT30SS3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,188.82	362.45	253.5	9.0	5
4	SAMSUNG	RT37SQ2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,271.43	387.63	301.5	10.7	5
5	SAMSUNG	RT41TS1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,114.59	339.82	335.3	11.8	5
6	SAMSUNG	RT45US1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,151.71	351.13	361.4	12.8	5
7	SHARP	SJ-C19S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,401.92	427.42	167.0	5.9	5
8	SHARP	SJ-C20X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,401.92	427.42	167.0	5.9	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 3 ยี่ห้อ 8 รุ่น

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	FUJITSU	ASAA09JGC / AOAR09JGC	ASAA09JGC	AOAR09JGC	8,776.01	12.47	2,055.39	6,741.67	5
2	STAR AIRE	RE-095 / AE-095	RE-095	AE-095	9,354.34	11.80	2,314.98	7,593.12	5
3	SINGER	WT-96HA1	WT-96HA1F	WT-96HA1C	9,439.30	11.21	2,458.64	8,064.34	5
4	FUJITSU	ASAA12JGC / AOAR12JGC	ASAA12JGC	AOAR12JGC	11,851.24	11.87	2,914.74	9,560.36	5
5	SINGER	WT-126HA1	WT-126HA1F	WT-126HA1C	11,959.40	11.05	3,160.90	10,367.75	5
6	STAR AIRE	RE-125 / AE-125	RE-125	AE-125	12,404.67	11.69	3,099.29	10,165.66	5
7	SINGER	WT-186HA1	WT-186HA1F	WT-186HA1C	17,441.80	11.03	4,618.56	15,148.89	5
8	FUJITSU	ASAA18JCC / AOAR18JCC	ASAA18JCC	AOAR18JCC	17,472.85	11.89	4,290.06	14,071.41	5
9	LG	I18-SCA6M	I18-SCA6MN	I18-SCA6MU	17,510.73	12.57	4,068.44	13,344.47	5
10	CENTRAL AIR	CFW-3PF18 / CCS-3PF18	CFW-3PF18	CCS-3PF18	18,138.87	11.06	4,789.68	15,710.14	5
11	ELECTROLUX	ESM18CRA	ESM18CRA-AI	ESM18CRA-AE	18,458.24	11.45	4,707.62	15,441.01	5
12	CENTRAL AIR	CFH-EF25 / CCS-EF25	CFH-EF25	CCS-EF25	24,314.71	11.01	6,448.32	21,150.50	5
13	KENT	3DNT-25 / 3KCSL-25	3DNT-25	3KCSL-25	25,811.78	11.41	6,606.50	21,669.32	5
14	TRANE	High-Wall	MCW5306B5A00	TTK530MB5EAA	30,318.69	11.32	7,821.22	25,653.60	5
15	KENT	3DNT-32 / 3KCS1-32	3DNT-32	3KCS1-32	32,227.70	11.09	8,482.02	27,821.01	5
16	CARRIER	38RGE036S210 / 42FAE012X210	42FAE012X210	38RGE036S210	36,730.18	11.71	9,159.75	30,043.97	5
17	CARRIER	38RGE036S230 / 42FAE012X210	42FAE012X210	38RGE036S230	36,930.12	12.04	8,953.01	29,365.88	5
18	CARRIER	38RGE040S230 / 42FAE014X210	42FAE014X210	38RGE040S230	40,284.46	11.62	10,119.55	33,192.13	5
19	CARRIER	38RGE040S210 / 42FAE014X210	42FAE014X210	38RGE040S210	40,486.79	11.41	10,358.70	33,976.54	5
20	FOCUS	FOCUS 18W	DMZ 18	CMZ18	19,939.73	11.59	5,025.32	16,483.05	5
21	STAR AIRE	FCR5-800/AR-255	FCR5-800	AR-255	26,131.14	11.73	6,502.55	21,328.36	5
22	MEMORY	ADVANCE 32	FMA 32	CMA 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
23	MEMORY	ADVANCE38AT	FMA38AT	CMA38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 11 ยี่ห้อ 19 รุ่น

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาตรลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	MITSUMARU	AP-TF1129	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
2	MITSUMARU	AP-TF12D	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
3	MITSUMARU	AP-TF1312	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
4	MITSUMARU	AP-TF1512	ตั้งโต๊ะ	12	42.73	106.61	349.68	1.17	5
5	TORY	TR 925	ตั้งโต๊ะ	12	35.31	100.51	329.66	1.03	5
6	PANASONIC	F-BB16B	ตั้งโต๊ะ	16	63.10	147.14	482.62	1.25	5
7	MD	F-162	ตั้งโต๊ะ	16	63.38	148.22	486.16	1.25	5
8	ACCORD	NEW 2001	ตั้งพื้น	16	63.38	150.89	494.92	1.25	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

จำนวน 5 ยี่ห้อ 4 รุ่น

โคมไฟฟ้านิตตะแกรง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	LOR%	ค่าแสงบาดตา Grade A ที่ 500 Lux	ค่า Utilization Factor (U.F.) ***	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
1	Modular	SS14130/8U	83.93	ผ่าน	ผ่าน	321
2	Modular	DR24130/8	80.85	ผ่าน	ผ่าน	634

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2553

เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
1	CARRIER	30XW0452	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0452
2	CARRIER	30XW0502	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0502
3	CARRIER	30XW0552	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0552
4	CARRIER	30XW0652	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0652
5	CARRIER	30XW0702	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0702
6	CARRIER	30XW0802	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0802
7	CARRIER	30XW0852	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0852
8	CARRIER	30XW1002	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1002
9	CARRIER	30XW1052	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1052
10	CARRIER	30XW1152	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1152
11	CARRIER	30XW1352	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1352
12	CARRIER	30XW1452	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1452
13	CARRIER	30XW1502	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1502
14	CARRIER	30XW1662	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1662
15	CARRIER	30XW1702	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1702
16	CARRIER	30XW0502P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0502P
17	CARRIER	30XW0552P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0552P
18	CARRIER	30XW0702P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0702P
19	CARRIER	30XW0802P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0802P
20	CARRIER	30XW0852P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW0852P
21	CARRIER	30XW1002P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1002P
22	CARRIER	30XW1152P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1152P
23	CARRIER	30XW1352P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1352P
24	CARRIER	30XW1452P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1452P
25	CARRIER	30XW1662P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1662P
26	CARRIER	30XW1752P	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	30XW1752P

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะการทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
27	TRANE	RTAA100	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	แบบสกรู	1.12
28	TRANE	CVHG0480(500)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
29	TRANE	CVHG0565(550)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
30	TRANE	CVHG0565(600)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
31	TRANE	CVHG0780(650)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
32	TRANE	CVHG0780(700)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.56
33	TRANE	CVHG0780(750)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
34	TRANE	CVHG0780(800)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59
35	TRANE	CVHG0780(850)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.59
36	TRANE	CVHG0900(900)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
37	TRANE	CVHG0920(950)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.57
38	TRANE	CVHG01100(1000)	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.54

จำนวน 2 ยี่ห้อ 38 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2553

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ
อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน
พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน
พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

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

จำนวน 2 ยี่ห้อ 5 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

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

จำนวน 8 ยี่ห้อ 32 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	HATARI	HB-C16M3(S)	สายรอบตัว	16	62.27	149.10	489.03	1.22	5
2	HATARI	HB-C16M4(N)	สายรอบตัว	16	62.27	149.10	489.03	1.22	5
3	MISUYA	MI-D1201	ตั้งโต๊ะ	12	40.36	107.72	353.32	1.09	5

จำนวน 2 ยี่ห้อ 3 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดฟลูออเรสเซนต์

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

จำนวน 2 ยี่ห้อ 5 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

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

จำนวน 1 ยี่ห้อมือ 1 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลราคาประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลาสต์นิรภัย

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

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์ 5

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

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

เตาहु่งต้้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

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

จำนวน 1 ยี่ห้อ 15 รุ่น

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

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

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

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

หน้าที่ 2

จำนวน 5 ยี่ห้อ 60 รุ่น

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ
อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน
พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน
พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้
บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภท
วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ ทั้ง ๕ ฉบับข้างต้น ดังนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	ELECTROLUX	ESE5608TA-RTH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,947.84	593.86	557.0	19.7	5
2	ELECTROLUX	ESE5688SA-RTH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,560.81	780.74	532.5	18.8	5
3	HITACHI	R-M600GPTH**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,123.83	647.51	576.0	20.4	5
4	HITACHI	R-W550VX***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,432.71	741.68	540.3	19.1	5
5	SAMSUNG	RT2BSA1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,371.99	418.29	220.0	7.8	5
6	SAMSUNG	RT30SS1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,294.17	394.57	253.5	9.0	5
7	SAMSUNG	RT37SS1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,320.51	402.60	301.5	10.7	5
8	SAMSUNG	RT77K*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,137.00	651.53	579.4	20.5	5

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553

จำนวน 3 ยี่ห้อ 8 รุ่น

ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วยปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RGE018R110 / 42FAE006X010	42FAE006X010	38RGE018R110	19,180.56	12.00	4,668.79	15,313.62	5
2	CARRIER	38RGE025S110 / 42FAE008X110	42FAE008X110	38RGE025S110	24,039.59	11.00	6,383.41	20,937.59	5
3	CARRIER	38RGE030R110 / 42FAE010X110	42FAE010X110	38RGE030R110	32,463.47	11.16	8,497.78	27,872.73	5
4	CENTRAL AIR	CFW-21F09 / CCS-21F09	CFW-21F09	CCS-21F09	9,388.46	11.83	2,317.60	7,601.74	5
5	CENTRAL AIR	CFW-21F12 / CCS-21F12	CFW-21F12	CCS-21F12	12,285.25	11.78	3,045.27	9,988.48	5
6	DAIKIN	FTE09LV2S	FTE09LV2S	RE09LV2S	9,006.32	11.19	2,349.14	7,705.18	5
7	DAIKIN	FTE09KV2S	FTE09KV2S	RE09KV2S	9,105.26	11.22	2,369.29	7,771.26	5
8	DAIKIN	FTE12LV2S	FTE12LV2S	RE12LV2S	12,472.57	11.35	3,209.08	10,525.78	5
9	DAIKIN	FTE12KV2S	FTE12KV2S	RE12KV2S	12,665.34	11.48	3,221.64	10,566.97	5
10	DAIKIN	FTE18KV2S	FTE18KV2S	RE18KV2S	17,941.32	11.64	4,501.47	14,764.83	5
11	DAIKIN	FT24KV2S	FT24KV2S	R24KV2S	21,849.08	11.31	5,641.15	18,502.97	5
12	DAIKIN	FTE24KV2S	FTE24KV2S	RE24KV2S	22,032.31	11.23	5,729.04	18,791.25	5
13	SAIJO DENKI	SJ-W09A-A-DTGP1 / SJ-C09A-A-DTGP1	SJ-W09A-A-DTGP1	SJ-C09A-A-DTGP1	9,332.16	13.82	1,971.88	6,467.75	5
14	SAIJO DENKI	SJ-W12A-A-DTGP1 / SJ-C12A-A-DTGP1	SJ-W12A-A-DTGP1	SJ-C12A-A-DTGP1	12,219.40	12.94	2,757.06	9,043.17	5
15	SAIJO DENKI	SJ-W18A-A-DTGP1 / SJ-C18A-A-DTGP1	SJ-W18A-A-DTGP1	SJ-C18A-A-DTGP1	18,308.11	12.25	4,364.23	14,314.68	5
16	SAIJO DENKI	SJ-W25A-A-DTGP1 / SJ-C25A-A-DTGP1	SJ-W25A-A-DTGP1	SJ-C25A-A-DTGP1	24,721.99	11.98	6,023.38	19,756.67	5
17	SINGER	WT-9K1S	WT-9K1S	WT-9K1SE	9,526.65	11.49	2,420.68	7,939.83	5
18	SINGER	WT-12K1S	WT-12K1S	WT-12K1SE	12,090.42	11.23	3,142.80	10,308.37	5
19	SINGER	WT-18K1S	WT-18K1S	WT-18K1SE	18,606.32	11.35	4,787.34	15,702.48	5
20	STAR AIRE	FHD5-1100 / AR-305-A	FHD5-1100	AR-305-A	30,332.34	12.07	7,338.25	24,069.47	5
21	STAR AIRE	FCR5-1350 / RAX-385-3	FCR5-1350	RAX-385-3	37,814.17	11.48	9,615.27	31,538.08	5
22	STAR AIRE	FCR5-1350 / AR-385-A	FCR5-1350	AR-385-A	38,352.24	11.74	9,536.43	31,279.48	5
23	STAR AIRE	FCR5-1350 / AR-385-3A	FCR5-1350	AR-385-3A	38,551.51	12.24	9,195.37	30,160.82	5
24	STAR AIRE	FHD5-1350 / AR-405-A	FHD5-1350	AR-405-A	40,944.00	11.63	10,307.89	33,809.89	5
25	STAR AIRE	FHD5-1350 / AR-405-3A	FHD5-1350	AR-405-3A	40,944.00	11.66	10,287.74	33,743.80	5
26	TRANE	Convertible	MCX530HB50AA	TTK530KB50FA	30,069.61	11.33	7,746.47	25,408.42	5
27	UNI-AIRE	WRH-09 / ARH-09	WRH-09	ARH-09	9,236.97	11.73	2,300.38	7,545.23	5
28	UNI-AIRE	WRH-12 / ARH-12	WRH-12	ARH-12	12,542.51	11.90	3,078.85	10,098.62	5
29	UNI-AIRE	WRH-18 / ARH-18	WRH-18	ARH-18	18,541.49	11.90	4,549.94	14,923.82	5
30	UNI-AIRE	WRH-25 / ARH-25	WRH-25	ARH-25	25,346.04	11.73	6,308.08	20,690.49	5
31	YORK	RGEA09FS-AAR-V	RGEA09FS-AAR-V	RGDA09FS-AAR-V	9,149.96	12.15	2,199.34	7,213.85	5
32	YORK	RGEA24FS-AAR-V	RGEA24FS-AAR-V	RGDA24FS-AAR-V	24,622.36	11.58	6,209.38	20,366.77	5

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553

จำนวน 10 ยี่ห้อ 32 รุ่น

ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	EVE LIGHTING	PERFORMAX PLUS 28W	28	วอร์มไวต์	99.14	81.76	268.17	5
2	GE	F14W/T5/830/STARCOAT/40	14	วอร์มไวต์	89.91	40.88	134.09	5
3	GE	F14W/T5/840/STARCOAT/40	14	คูลไวต์	88.90	40.88	134.09	5
4	GE	F14W/T5/865/STARCOAT/40	14	เดย์ไลท์	85.79	40.88	134.09	5
5	GE	F28W/T5/830/STARCOAT/40	28	วอร์มไวต์	98.89	81.76	268.17	5
6	GE	F28W/T5/840/STARCOAT/40	28	คูลไวต์	100.30	81.76	268.17	5
7	PHILIPS	TL5 HE SUPER 80 14W/840	14	คูลไวต์	89.22	40.88	134.09	5
8	PHILIPS	TL5 HE SUPER 80 28W/865	28	คูลเดย์ไลท์	96.35	81.76	268.17	5

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553

จำนวน 3 ยี่ห้อ 8 รุ่น

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 จะต้องมียุทธศาสตร์ 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	≥ 87
หม้อไอน้ำที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	≥ 87
หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งเป็นเชื้อเพลิง	≥ 80

มาตรฐานการทดสอบ : คณะกรรมการฯ จะพิจารณามาตรฐานและผลการทดสอบของหม้อไอน้ำเป็นรายกรณีไป

19. เครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน

เกณฑ์การพิจารณา

เครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

อุณหภูมิน้ำเข้า (°C)	อุณหภูมิน้ำออก (°C)	อุณหภูมิอากาศ (°C)	ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ
30	50	30	≥ 3.50
30	60	30	≥ 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 (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (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 (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (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

ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - พัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาตรลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (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 ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (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	เดย์ไลต์	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 ด้านเข้า (วัตต์)	ตัวประกอบ 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

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๔) 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 และประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่าย เพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลลากตู้เย็น เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 4 ยี่ห้อ 7 รุ่น

ข้อมูลฉลากเครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RE018SC5X / 42FAE006X110	42FAE006X110	38RE018SC5X	18,856.08	11.29	4,878.44	16,001.30	5
2	CARRIER	38CQE018R111 / 42VDE006X-10	42VDE006X-10	38CQE018R111	18,908.96	11.01	5,014.81	16,448.57	5
3	CENTRAL AIR	CFH-EF38 / CCS-EF38	CFH-EF38	CCS-EF38	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
4	KENT	3DNT-18 / 3KCS1-18	3DNT-18	3KCS1-18	18,535.35	11.06	4,894.80	16,054.93	5
5	MIKI	SF38-FA(B)/SC38-CD(BF)	SF38-FA(B)	SC38-CD(BF)	38,675.02	11.16	10,120.72	33,195.96	5
6	MIKI	EF38-FA / EC38-CA(F)	EF38-FA	EC38-CA(F)	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
7	SAIJO DENKI	SJ-W25C-S-ETGP1 / SJ-C25C-S-ETGP1	SJ-W25C-S-ETGP1	SJ-C25C-S-ETGP1	25,435.10	11.36	6,537.88	21,444.25	5
8	SAIJO DENKI	SJ-W25G-S-STGP1 / SJ-C25G-S-STGP1	SJ-W25G-S-STGP1	SJ-C25G-S-STGP1	25,549.06	11.42	6,531.75	21,424.13	5
9	SINGER	WT-9KSN	WT-9KSN	WT-9KSNE	9,594.89	11.56	2,423.89	7,950.37	5
10	YORK	NGEA09FS-AAT / NGDA09FS-AAT	NGEA09FS-AAT	NGDA09FS-AAT	9,036.00	11.26	2,342.42	7,683.15	5
11	YORK	FLDH12 / YCRH12	FLDH12	YCRH12	12,700.83	11.36	3,264.56	10,707.76	5
12	YORK	NGEA12FS-AAT / NGDA12FS-AAT	NGEA12FS-AAT	NGDA12FS-AAT	12,843.45	11.16	3,360.92	11,023.82	5
13	YORK	MGEA12FS - AAAT-E / MGDA12FS - AAAT-E	MGEA12FS - AAAT-E	MGDA12FS - AAAT-E	13,381.86	12.11	3,226.60	10,583.25	5
14	YORK	FLDH18 / YCRH18	FLDH18	YCRH18	19,076.83	11.80	4,722.52	15,489.85	5
15	YORK	NGEA18FS-AAT / NGDA18FS-AAT	NGEA18FS-AAT	NGDA18FS-AAT	19,232.08	11.64	4,824.72	15,825.07	5
16	YORK	NGEA24FS-AAT / NGDA24FS-AAT	NGEA24FS-AAT	NGDA24FS-AAT	25,479.45	11.70	6,358.30	20,855.22	5
17	YORK	FLDH25 / YCRH25	FLDH25	YCRH25	26,881.44	11.55	6,795.42	22,288.99	5
18	YORK	FLDH30 / YCRH30	FLDH30	YCRH30	30,510.45	12.02	7,410.38	24,306.03	5
19	YORK	FLDH36 / YCRH36-3	FLDH36	YCRH36-3	36,666.03	11.56	9,261.07	30,376.32	5
20	YORK	FLDH36 / YCRH36	FLDH36	YCRH36	37,313.63	11.72	9,294.94	30,487.42	5
21	YORK	FLDH40 / YCRH40-3	FLDH40	YCRH40-3	40,722.56	11.45	10,387.90	34,072.31	5
22	YORK	FLDH40 / YCRH40	FLDH40	YCRH40	40,780.91	11.14	10,690.12	35,063.59	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 7 ยี่ห้อ 22 รุ่น

ข้อมูลฉลากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

ข้อมูลฉลากพัดลม เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ยี่ห้อ 6 รุ่น

ข้อมูลลากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ชื่อ 11 รุ่น

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๔) 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 และประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่าย เพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลลากตู้เย็น เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 4 ยี่ห้อ 7 รุ่น

ข้อมูลผลลากเครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RE018SC5X / 42FAE006X110	42FAE006X110	38RE018SC5X	18,856.08	11.29	4,878.44	16,001.30	5
2	CARRIER	38CQE018R111 / 42VDE006X-10	42VDE006X-10	38CQE018R111	18,908.96	11.01	5,014.81	16,448.57	5
3	CENTRAL AIR	CFH-EF38 / CCS-EF38	CFH-EF38	CCS-EF38	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
4	KENT	3DNT-18 / 3KCS1-18	3DNT-18	3KCS1-18	18,535.35	11.06	4,894.80	16,054.93	5
5	MIKI	SF38-FA(B)/SC38-CD(BF)	SF38-FA(B)	SC38-CD(BF)	38,675.02	11.16	10,120.72	33,195.96	5
6	MIKI	EF38-FA / EC38-CA(F)	EF38-FA	EC38-CA(F)	39,147.92	11.42	10,011.22	32,836.80	5
7	SAIJO DENKI	SJ-W25C-S-ETGP1 / SJ-C25C-S-ETGP1	SJ-W25C-S-ETGP1	SJ-C25C-S-ETGP1	25,435.10	11.36	6,537.88	21,444.25	5
8	SAIJO DENKI	SJ-W25G-S-STGP1 / SJ-C25G-S-STGP1	SJ-W25G-S-STGP1	SJ-C25G-S-STGP1	25,549.06	11.42	6,531.75	21,424.13	5
9	SINGER	WT-9KSN	WT-9KSN	WT-9KSNE	9,594.89	11.56	2,423.89	7,950.37	5
10	YORK	NGEA09FS-AAT / NGDA09FS-AAT	NGEA09FS-AAT	NGDA09FS-AAT	9,036.00	11.26	2,342.42	7,683.15	5
11	YORK	FLDH12 / YCRH12	FLDH12	YCRH12	12,700.83	11.36	3,264.56	10,707.76	5
12	YORK	NGEA12FS-AAT / NGDA12FS-AAT	NGEA12FS-AAT	NGDA12FS-AAT	12,843.45	11.16	3,360.92	11,023.82	5
13	YORK	MGEA12FS - AAAT-E / MGDA12FS - AAAT-E	MGEA12FS - AAAT-E	MGDA12FS - AAAT-E	13,381.86	12.11	3,226.60	10,583.25	5
14	YORK	FLDH18 / YCRH18	FLDH18	YCRH18	19,076.83	11.80	4,722.52	15,489.85	5
15	YORK	NGEA18FS-AAT / NGDA18FS-AAT	NGEA18FS-AAT	NGDA18FS-AAT	19,232.08	11.64	4,824.72	15,825.07	5
16	YORK	NGEA24FS-AAT / NGDA24FS-AAT	NGEA24FS-AAT	NGDA24FS-AAT	25,479.45	11.70	6,358.30	20,855.22	5
17	YORK	FLDH25 / YCRH25	FLDH25	YCRH25	26,881.44	11.55	6,795.42	22,288.99	5
18	YORK	FLDH30 / YCRH30	FLDH30	YCRH30	30,510.45	12.02	7,410.38	24,306.03	5
19	YORK	FLDH36 / YCRH36-3	FLDH36	YCRH36-3	36,666.03	11.56	9,261.07	30,376.32	5
20	YORK	FLDH36 / YCRH36	FLDH36	YCRH36	37,313.63	11.72	9,294.94	30,487.42	5
21	YORK	FLDH40 / YCRH40-3	FLDH40	YCRH40-3	40,722.56	11.45	10,387.90	34,072.31	5
22	YORK	FLDH40 / YCRH40	FLDH40	YCRH40	40,780.91	11.14	10,690.12	35,063.59	5

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 7 ยี่ห้อ 22 รุ่น

ข้อมูลฉลากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

ข้อมูลฉลากพัดลม เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ยี่ห้อ 6 รุ่น

ข้อมูลลากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5

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

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2553

รวม 3 ชื่อ 11 รุ่น

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ไปแล้วนั้น เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ดังต่อไปนี้

๑. ทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน จะต้องมีความสัมพันธ์ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

๒. ประเภทที่ห้า รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศฯ ฉบับที่ ๑ ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไกรฤกษ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการ
ประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

หลักเกณฑ์การพิจารณาวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ในประกาศฉบับนี้ประกอบด้วยวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ดังต่อไปนี้

โคมไฟฟ้านิรติส่องลง (Down Light)

จะต้องเป็นโคมไฟฟ้านิรติส่องลง ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

1. เป็นโคมไฟฟ้านิรติส่องลง ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. เป็นโคมไฟฟ้านิรติส่องลง ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

แบบโคมไฟฟ้	เกณฑ์ประสิทธิภาพ		
	Light Output Ratio LOR %	มุมกระจายแสงที่ออก ต้องไม่เกิน 65°	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
หลอดเดี่ยวแหวดงขั้วเกลียว E27			
1 x 14 W	≥ 65	ผ่าน	≥ 250
1 x 18 W			≥ 350
1 x 23 W			≥ 450
หลอดคู่แหวดงขั้ว G24			
2 x 13 W	≥ 65	ผ่าน	≥ 430
2 x 18 W			≥ 630
2 x 26 W			≥ 1130

ทดสอบตามมาตรฐาน CIE Standard, TIEA-GD003.2003

และมาตรฐานการประกวดโคมไฟฟ้ประสิทธิภาพสูง

หมายเหตุ * การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะส่งรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เพิ่มเติมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เป็นรายเดือน โดย พพ. จะมีคณะกรรมการฯ พิจารณาอนุมัติให้เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน และจะประกาศรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร หลังจากที่ได้รับ การอนุมัติจากคณะกรรมการฯ

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลฉลากตู้เย็นเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	ELECTROLUX	EBE4302SB-RT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,665.31	507.72	401.4	14.2	5
2	ELECTROLUX	EBE5102SB-RT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,698.83	517.94	468.0	16.5	5
3	ELECTROLUX	EBM4307SB-LT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,571.92	479.25	401.4	14.2	5
4	ELECTROLUX	ETM4407SB-RT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,421.08	433.26	403.3	14.3	5
5	HAIER	HR-150A	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
6	HAIER	HR-170A	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
7	HAIER	HR-180A	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
8	mitsubishi	MR-1400	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
9	mitsubishi	MR-14B	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
10	mitsubishi	MR-17B	ตู้เย็น 1 ประตู	648.88	197.83	170.0	6.0	5
11	mitsubishi	MR-17BA	ตู้เย็น 1 ประตู	670.43	204.40	170.0	6.0	5
12	mitsubishi	MR-1800	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
13	mitsubishi	MR-18BA	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
14	mitsubishi	MR-490	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
15	mitsubishi	MR-640	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
16	mitsubishi	MR-C38B**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,534.81	467.93	345.0	12.2	5
17	mitsubishi	MR-C42B**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,519.25	463.19	376.0	13.3	5
18	mitsubishi	MR-F15B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,210.37	369.02	140.0	4.9	5
19	mitsubishi	MR-F21B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,166.07	355.51	180.0	6.4	5
20	mitsubishi	MR-F23B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,186.43	361.72	200.0	7.1	5
21	mitsubishi	MR-F26B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,172.06	357.34	240.0	8.5	5
22	mitsubishi	MR-F38B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,383.96	421.94	346.0	12.2	5
23	mitsubishi	MR-F45B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,734.74	528.89	424.0	15.0	5
24	mitsubishi	MR-F50B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,816.15	553.71	460.0	16.3	5
25	mitsubishi	MR-F56B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,004.11	611.01	510.0	18.0	5
26	mitsubishi	MR-S140	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
27	mitsubishi	MR-S180	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
28	mitsubishi	MR-S49B	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
29	mitsubishi	MR-V46B**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,755.10	535.09	414.0	14.6	5
30	PANASONIC	NR-BY551*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,409.10	429.61	495.0	17.5	5
31	PANASONIC	NR-BY551M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,850.87	564.29	495.0	17.5	5
32	PANASONIC	NR-BY601*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,510.87	460.63	546.0	19.3	5

ข้อมูลฉลากเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	42TVR018-703 / 38TVR018-703	42TVR018-703	38TVR018-703	17,181.13	11.97	4,189.91	13,742.90	5
2	CARRIER	42TVR022-703 / 38TVR022-703	42TVR022-703	38TVR022-703	20,083.71	11.78	4,976.85	16,324.06	5
3	DIAMOND	DEC40 / DES40	DEC40	DES40	40,426.06	11.22	10,521.93	34,511.92	5
4	FOCUS	AFT30 / CSE30AT	AFT30	CSE30AT	31,589.66	11.28	8,174.83	26,813.45	5
5	FOCUS	AFT32B / CSE32B	AFT32B	CSE32B	31,818.61	11.44	8,118.48	26,628.60	5
6	FUSION	FUCR40 / FUDT40	FUCR40	FUDT40	40,426.06	11.22	10,521.93	34,511.92	5
7	HICLASS	HIAKC40 / HICRV40	HIAKC40	HICRV40	40,426.06	11.22	10,521.93	34,511.92	5
8	KAISO	SF30 / BC30AT	SF30	BC30AT	31,589.66	11.28	8,174.83	26,813.45	5
9	KAISO	SF32 / BC32	SF32	BC32	31,818.61	11.44	8,118.48	26,628.60	5
10	KINDAI	KINA40 / KICD40	KINA40	KICD40	40,426.06	11.22	10,521.93	34,511.92	5
11	LG	S10-S4A6D	S10-S4A6DN	S10-S4A6DU	9,264.94	11.32	2,389.73	7,838.31	5
12	LG	S10-S4A6M	S10-S4A6MN	S10-S4A6MU	9,264.94	11.32	2,389.73	7,838.31	5
13	LG	D10-SBB6D	D10-SBB6DN	D10-SBB6DU	9,404.15	12.00	2,288.70	7,506.92	5
14	LG	D10-SBB6M	D10-SBB6MN	D10-SBB6MU	9,404.15	12.00	2,288.70	7,506.92	5
15	LG	S10-SBA6D	S10-SBA6DN	S10-SBA6DU	9,404.15	12.00	2,288.70	7,506.92	5
16	LG	S10-SBA6M	S10-SBA6MN	S10-SBA6MU	9,404.15	12.00	2,288.70	7,506.92	5
17	LG	D13-SBB6D	D13-SBB6DN	D13-SBB6DU	12,360.99	11.77	3,067.17	10,060.31	5
18	LG	D13-SBB6M	D13-SBB6MN	D13-SBB6MU	12,360.99	11.77	3,067.17	10,060.31	5
19	LG	S13-SBA6D	S13-SBA6DN	S13-SBA6DU	12,360.99	11.77	3,067.17	10,060.31	5
20	LG	S13-SBA6M	S13-SBA6MN	S13-SBA6MU	12,360.99	11.77	3,067.17	10,060.31	5
21	LG	S18-S5A6D	S18-S5A6DN	S18-S5A6DU	18,968.33	11.35	4,878.44	16,001.30	5
22	LG	S18-S5A6M	S18-S5A6MN	S18-S5A6MU	18,968.33	11.35	4,878.44	16,001.30	5
23	DAIKIN	MS-SFF18VC-T1	MS-SFF18VC-T1	MU-SFF18VC-T1	18,080.53	11.60	4,550.53	14,925.73	5
24	DAIKIN	MS-SGF18VC-T1	MS-SGF18VC-T1	MU-SGF18VC-T1	18,080.53	11.60	4,550.53	14,925.73	5
25	DAIKIN	MU-SFF24VC-T1	MU-SFF24VC-T1	MU-SFF24VC-T1	22,328.81	11.39	5,725.83	18,780.72	5
26	DAIKIN	MS-SGF24VC-T1	MS-SGF24VC-T1	MU-SGF24VC-T1	22,328.81	11.39	5,725.83	18,780.72	5
27	DAIKIN	MSZ-SGF24VA-T1	MSZ-SGF24VA-T1	MUZ-SGF24VA-T1	23,399.15	12.89	5,300.97	17,387.18	5
28	DAIKIN HEAVY	SRK / C10CJV	SRK10CJV	SRC10CJV	8,939.78	11.43	2,284.02	7,491.60	5
29	DAIKIN HEAVY	SRK / C10CJV-2	SRK10CJV-2	SRC10CJV-2	8,939.78	11.43	2,284.02	7,491.60	5
30	DAIKIN HEAVY	SRK / C13CJV	SRK13CJV	SRC13CJV	11,881.27	11.30	3,071.26	10,073.72	5
31	DAIKIN HEAVY	SRK / C13CJV-2	SRK13CJV-2	SRC13CJV-2	11,881.27	11.30	3,071.26	10,073.72	5
32	DAIKIN	AKS30-1 / ACS30-1	AKS30-1	ACS30-1	31,589.66	11.28	8,174.83	26,813.45	5
33	DAIKIN	AKS32 / ACS32	AKS32	ACS32	31,818.61	11.44	8,118.48	26,628.60	5
34	DAIKIN	AKN32-1 / ACN30-1	AKN32-1	ACN30-1	31,589.66	11.28	8,174.83	26,813.45	5
35	DAIKIN	AKN32 / ACN32	AKN32	ACN32	31,818.61	11.44	8,118.48	26,628.60	5
36	PANASONIC	CS / CU-S9KKT	CS-S9KKT	CU-S9KKT	8,588.00	12.34	2,032.32	6,666.01	5
37	PANASONIC	CS / CU-PS9KKT	CS-PS9KKT	CU-PS9KKT	9,023.03	11.99	2,197.88	7,209.06	5
38	PANASONIC	CS / CU-C9KKT	CS-C9KKT	CU-C9KKT	9,264.60	11.53	2,346.51	7,696.56	5
39	PANASONIC	CS / CU-PC9KKT	CS-PC9KKT	CU-PC9KKT	9,264.60	11.53	2,346.51	7,696.56	5
40	PANASONIC	CS / CU-PS12KKT	CS-PS12KKT	CU-PS12KKT	11,191.70	11.72	2,788.02	9,144.69	5
41	PANASONIC	CS / CU-S12KKT	CS-S12KKT	CU-S12KKT	11,557.13	11.99	2,815.17	9,233.76	5
42	PANASONIC	CS / CU-PC12KKT	CS-PC12KKT	CU-PC12KKT	12,270.92	11.35	3,157.40	10,356.26	5
43	PANASONIC	CS / CU-C13KKT	CS-C13KKT	CU-C13KKT	12,824.68	11.32	3,307.48	10,848.55	5
44	SAIJO DENKI	SJ-W09A-S-STGP1 / SJ-C09A-S-STGP1	SJ-W09A-S-STGP1	SJ-C09A-S-STGP1	9,299.75	12.04	2,254.82	7,395.82	5
45	SAIJO DENKI	SJ-W25-S-STGF1 / SJ-C25-S-STGF1	SJ-W25-S-STGF1	SJ-C25-S-STGF1	25,500.61	11.85	6,284.72	20,613.87	5
46	SAIJO DENKI	SJ-W30-S-STMF1 / SJ-C30-S-STMF1	SJ-W30-S-STMF1	SJ-C30-S-STMF1	30,333.02	11.15	7,942.40	26,051.07	5
47	SAMSUNG	ASV10ESL	ASV10ESLN	ASV10ESLX	8,555.59	13.78	1,813.03	5,946.73	5
48	SAMSUNG	ASV13ESL	ASV13ESLN	ASV13ESLX	11,060.00	11.54	2,797.94	9,177.26	5
49	SAMSUNG	ASV18ESL	ASV18ESLN	ASV18ESLX	16,970.61	12.11	4,092.67	13,423.96	5
50	SAMSUNG	ASV24ESL	ASV24ESLN	ASV24ESLX	20,720.39	11.61	5,212.49	17,096.97	5
51	SAMSUNG	AS24UGM	AS24UGMN	AS24UGMX	21,863.41	11.35	5,627.13	18,456.99	5
52	SAMSUNG	AS24EWM	AS24EWMN	AS24EWMX	21,880.81	11.35	5,627.13	18,456.99	5
53	STAR AIRE	RK135IV / ARG135IV	RK135IV	ARG135IV	12,372.25	11.63	3,106.00	10,187.69	5
54	STAR AIRE	FCR5-500/AR-165R	FCR5-500	AR-165R	17,494.35	11.50	4,443.07	14,573.28	5
55	STAR AIRE	FCR5 - 701 / AR - 205RD	FCR5 - 701	AR - 205RD	20,407.17	11.02	5,407.84	17,737.72	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
56	STAR AIRE	RW-245/AR-245	RW-245	AR-245	24,406.04	11.36	6,275.08	20,582.26	5
57	STAR AIRE	FHD5-1250 RD / RAX-335-3	FHD5-1250 RD	RAX-335-3	34,789.43	12.12	8,384.78	27,502.08	5
58	STAR AIRE	FCR5-1350 / RAX-405-3	FCR5-1350	RAX-405-3	40,041.18	11.72	9,973.26	32,712.29	5
59	STAR AIRE	FCR5-1350/AR-385	FCR5-1350	AR-385	40,944.00	11.90	10,083.64	33,074.33	5
60	TOSHIBA	RAS-18SKCVX-T / RAS-18SACVX-T	RAS-18SKCVX-T	RAS-18SACVX-T	17,181.13	11.97	4,189.91	13,742.90	5
61	TOSHIBA	RAS-22SKCVX-T / RAS-22SACVX-T	RAS-22SKCVX-T	RAS-22SACVX-T	20,083.71	11.78	4,976.85	16,324.06	5
62	TRANE	Convertible	MCX518HB50AA	TTK518RB50AA	20,115.45	11.74	5,003.13	16,410.26	5

ข้อมูลฉลากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า(วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลาสต์	ระดับ
1	RACER	ESE-114	1X14	16.85	1.01	5

ข้อมูลฉลากพัดลม เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	FAMILY	CFT-16M	ตั้งพื้น	16	64.00	139.55	457.71	1.34	5
2	MITSUMARU	KM-SF2169SP	ตั้งพื้น	16	64.00	139.55	457.71	1.34	5
3	HATARI	HC-S16D3	ตั้งโต๊ะ	16	61.29	141.42	463.84	1.27	5

ข้อมูลฉลากหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LEKISE	CFL SPIRAL 13W/EX-WW	13	วอร์มไวต์	72	37.96	124.51	5
2	LEKISE	CFL SPIRAL 23W/EX-D	23	เดย์ไลท์	71	67.16	220.28	5
3	LEKISE	CFL SPIRAL 7W/EX-D	7	เดย์ไลท์	57	20.44	67.04	5
4	LEKISE	CFL SPIRAL 7W/EX-WW	7	วอร์มไวต์	62	20.44	67.04	5
5	LEKISE	CFL SPIRAL 9W/EX-WW	9	วอร์มไวต์	67	26.28	86.20	5
6	LKS DAI-ICHI	CFL SPIRAL 11W/EX-D	11	เดย์ไลท์	58	32.12	105.35	5
7	LKS DAI-ICHI	CFL SPIRAL 11W/EX-WW	11	วอร์มไวต์	67	32.12	105.35	5
8	LKS DAI-ICHI	CFL SPIRAL 13W/EX-WW	13	วอร์มไวต์	69	37.96	124.51	5
9	LKS DAI-ICHI	CFL SPIRAL 15W/EX-WW	15	วอร์มไวต์	71	43.80	143.66	5
10	LKS DAI-ICHI	CFL SPIRAL 9W/EX-WW	9	วอร์มไวต์	68	26.28	86.20	5

ข้อมูลฉลากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ	รุ่นใหม่ พ.ย. 52
1	OSRAM	FH 28W/865 HE	28	เดย์ไลท์	97.07	81.76	268.17	5	1
2	OPPLE	T5-28W	28	เดย์ไลท์	95.27	81.76	268.17	5	1

ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑)

พ.ศ. ๒๕๕๒

เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ตามพระราชกฤษฎีกาออกตามความใน ประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๔๘๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศอธิบดี กรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๑๘๐) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การยกเว้นภาษีเงินได้ สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการ ประหยัดพลังงานไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน จะต้องมียุทธศาสตร์ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ตามรายละเอียด เอกสารแนบท้าย ๑

๒. ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ไกรฤทธิ์ นิลคูหา

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงานทดแทน

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๑

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการ
ประหยัดพลังงาน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้าย

**คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์
หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน**

หลักเกณฑ์การพิจารณาวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ในประกาศฉบับนี้ ประกอบด้วยวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร 13 อุปกรณ์ ดังนี้

1. ตู้เย็น

จะต้องเป็นตู้เย็นที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1.1 เป็นตู้เย็นที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

1.2 เป็นตู้เย็นที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

1) เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานตู้เย็นปี 2006 สำหรับ ตู้เย็น 1 ประตู

Energy Consumption Criteria for 1 Door refrigerators	
AV	No.5 (MEPS - 15%)
< 100 L	$EC \leq 0.68AV + 255$
≥ 100 L	$EC \leq 0.39AV + 145$

2) เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานตู้เย็นปี 2007 สำหรับ ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป

Energy Consumption Criteria for 2 Door refrigerators	
AV	No.5 (MEPS - 15%)
< 450 L	$EC \leq 0.39AV + 388$
≥ 450 L	$EC \leq 0.68AV + 388$

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.455-2537, มอก.2186-2547

EC (Energy Consumption) คือ พลังงานที่ใช้ใน 1 ปี หน่วย kWh/ปี

MEPS (Minimum Energy Performance Standard) คือ มาตรฐานสมรรถนะการใช้พลังงานขั้นต่ำ

AV (Adjusted Volume) คือ ปริมาตรปรับเทียบของตู้เย็น หรือ ปริมาตรทั้งหมดของตู้เย็น

หน่วย ลิตร,ลูกบาศก์เดซิเมตร

2. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ขนาดไม่เกิน 12,000 วัตต์

จะต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2.2 เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

ระดับประสิทธิภาพ		ประสิทธิภาพ (EER)
ระดับ 5	ดีมาก	11.0 ขึ้นไป

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1155-2536 และ มอก.2134-2545

3. หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

จะต้องเป็นหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

3.1 เป็นหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

3.2 เป็นหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

ขนาดวัตต์	ประสิทธิภาพลูเมนต่อวัตต์ขั้นต่ำ อุณหภูมิสีน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,400 K	ประสิทธิภาพลูเมนต่อวัตต์ขั้นต่ำ อุณหภูมิสีมากกว่า 4,400 K
5 ถึง 8	50	45
9 ถึง 14	55	50
15 ถึง 20	60	55
21 ถึง 24	60	60
25 ถึง 60	65	60

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 956-2533 และ มอก. 1955-2542

4. หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5

จะต้องเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

4.1 เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

4.2 เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

ลำดับ	คุณสมบัติ	หน่วย	ขนาดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (T5)		
			14 W	28 W > 4400 K	28 W ≤ 4400 K
1	ค่าที่กำหนด (Rated Value)	ลูเมน	≥1,200	≥2,600	≥2,660
2	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน	ลูเมน/วัตต์	≥ 85	≥ 90	≥ 95
3	ค่าต่ำลงลูเมนหลังการใช้งาน 2000 ชม.	%	92	92	92
4	ดัชนีความถูกต้องสี	-	≥ 80	≥ 80	≥ 80
5	อายุการใช้งาน	ชั่วโมง	≥ 15,000	≥ 15,000	≥ 15,000
6	ผ่านการรับรอง มอก.	-	มอก. 956-2533	มอก. 956-2533	มอก. 956-2533

5. บัลลัสต์แกนเหล็กนิกรภัย

จะต้องเป็นบัลลัสต์แกนเหล็กนิกรภัย ที่มีเงื่อนไขข้ออย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

5.1 เป็นบัลลัสต์แกนเหล็กนิกรภัย ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

5.2 เป็นบัลลัสต์แกนเหล็กนิกรภัย ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

ขนาดบัลลัสต์ (วัตต์)	ค่ากำลังไฟฟ้าสูญเสีย (วัตต์)	ค่ากระแส(แอมแปร์)
18	≤ 6	≥ 0.343
36	≤ 6	≥ 0.398

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.23-2521 และ ข้อกำหนดของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

6. บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5

จะต้องเป็นบัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่มีเงื่อนไขข้ออย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

6.1 เป็นบัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

6.2 เป็นบัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

คุณสมบัติเฉพาะ	ขนาดใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ (วัตต์)	
	28	14
1. กำลังไฟฟ้าเข้ารวม (กรณีหลอดคู่)	≤ 31 W. ≤ 61 W.	≤ 17W. ≤ 33W.
2. ให้แสงสว่างคงที่ เมื่อแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ± 10%	± 3%	± 3%
3. ตัวประกอบกำลัง (PF)	≥ 0.95	≥ 0.95
4. ฮาร์โมนิกส์รวม(THDi)	≤ 10 %	≤ 10%
5. ชนิดวงจร (กรณีหลอดคู่)	ขนาน/อนุกรม	ขนาน/อนุกรม
6. ตัวประกอบกำลังส่องสว่าง	≥ 0.95	≥ 0.95
7. อายุการใช้งาน	≥ 5 ปี	≥ 5 ปี
8.การทำงานในภาวะผิดปกติ	ผ่าน	ผ่าน
9. ความทนทาน Tc = 90C	ผ่าน	ผ่าน
10. ตัวประกอบยอดคลื่นกระแส	< 1.7	< 1.7
11. การจุดหลอด	เผาไส้ก่อน (Preheat)	เผาไส้ก่อน (Preheat)
12. ผ่านการรับรอง มอก.	มอก.1955-2542	มอก.1955-2542

7. พัดลมไฟฟ้า

จะต้องเป็นพัดลมไฟฟ้า ที่มีเงื่อนไขข้ออย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

7.1 เป็นพัดลมไฟฟ้า ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

7.2 เป็นพัดลมไฟฟ้า ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

1) พัดลมไฟฟ้า ชนิดตั้งโต๊ะ ตั้งพื้นและติดผนัง

ขนาดใบพัด	อัตราการระบายอากาศ ขั้นต่ำ (ลบ.ม.ต่อนาที)	ค่าประสิทธิภาพการใช้งาน (ลบ.ม.นาทีก/วัตต์)
		เบอร์ 5
12 นิ้ว (300 มม.)	30	≥ 1.01
16 นิ้ว (400 มม.)	60	≥ 1.21

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.92-2536 มอก.127-2536 และ ข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2) พัดลมไฟฟ้าชนิดสายรอบตัว

ขนาดใบพัด	อัตราการระบายอากาศ ขั้นต่ำ (ลบ.ม.ต่อนาที)	ค่าประสิทธิภาพการใช้งาน (ลบ.ม.นาทีก/วัตต์)
		เบอร์ 5
16 นิ้ว (400 มม.)	60	≥ 1.21

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.572-2528

8. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

จะต้องเป็นหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ที่มีเงื่อนไขข้ออย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

8.1 เป็นหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

8.2 เป็นหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพสำหรับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 1.8 ลิตร (ประเภท Jar Type และ ประเภท Rice Cooker)	
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในการหุงเฉลี่ย (วัตต์-ชั่วโมง)	เบอร์ 5
300	$E \leq 270$

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1039-2534 JIS C 9212-1993 และ CCEC/T 11-2001

9. โคมไฟฟ้า

จะต้องเป็นโคมไฟฟ้า ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

9.1 เป็นโคมไฟฟ้า ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

9.2 เป็นโคมไฟฟ้า ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

แบบโคมไฟฟ้า	เกณฑ์ประสิทธิภาพโคมไฟชนิดตะแกรง (Louver Luminaies)			
	LOR%	ค่าแสงบาดตา Grade A ที่ 500 Lux	ค่า Utilization Factor (U.F.)	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
1 x 36W	≥ 80	ผ่าน	ผ่าน	≥ 300
2 x 36W				≥ 500

ทดสอบตามมาตรฐาน CIE Standard, TIEA-GD003.2003

และมาตรฐานการประกวดโคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง

ค่า Utilization Factor (U.F.) คือ ค่าสัมประสิทธิ์การใช้งานของแสง

10. เต้าหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

จะต้องเป็นเต้าหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

10.1 เป็นเต้าหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง** ภายใต้โครงการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

10.2 เป็นเต้าหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์การพิจารณา	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนขั้นสูง	มากกว่า หรือ เท่ากับ ร้อยละ 53	มอก. 2312-2549

11. อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

จะต้องเป็นอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

11.1 เป็นอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง** ภายใต้โครงการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

11.2 เป็นอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์การพิจารณา	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าประสิทธิภาพ	มากกว่า หรือ เท่ากับ ร้อยละ 95	IEC 61800 - 2

12. กระจก

จะต้องเป็นกระจก ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

12.1 เป็นกระจก ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง** ภายใต้โครงการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

12.2 เป็นกระจก ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์การพิจารณา	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC)	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ 0.55	ISO 9050
ค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (LSG)	มากกว่า หรือ เท่ากับ 1.20	ISO 9050

13. ฉนวนใยแก้ว

จะต้องเป็นฉนวนใยแก้ว ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

13.1 เป็นฉนวนใยแก้ว ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง** ภายใต้โครงการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

13.2 เป็นฉนวนใยแก้ว ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์การพิจารณา	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าความต้านทานความร้อน	มากกว่า หรือ เท่ากับ $1.25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	IEC 61800 - 2

หมายเหตุ * การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะส่งรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เพิ่มเติมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เป็นรายเดือน โดย พพ. จะมีคณะกรรมการฯ พิจารณานุมัติให้เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน และจะประกาศรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร หลังจากที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ

** พพ. จะรวบรวมรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูงจากโครงการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดย พพ. จะมีคณะกรรมการฯ พิจารณานุมัติให้เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยรายชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร จะประกาศภายหลังจากที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย ๒

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน
ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อมูลตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
1	ASTINA	AR-1479	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
2	ASTINA	AR-1648	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5
3	ASTINA	AR-1649	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
4	ASTINA	AR-1788	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
5	ASTINA	AR-1789	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
6	ASTINA	AR-2325C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,312.82	451.14	232.0	8.2	5
7	ASTINA	AR-2695C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,353.18	465.01	269.0	9.5	5
8	ASTINA	AR-2884C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,313.88	451.51	288.0	10.2	5
9	ASTINA	AR-4304C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,886.38	648.24	430.0	15.2	5
10	ASTINA	AR-4408A*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
11	ASTINA	AR-4408D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
12	ASTINA	AR-5255C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,533.74	527.06	525.0	18.6	5
13	ELECTROLUX	EBE4300SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,635.38	498.59	408.0	14.4	5
14	ELECTROLUX	EBE5100SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,780.24	542.76	479.0	16.9	5
15	ELECTROLUX	EBM3802PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,464.18	446.40	324.2	11.5	5
16	ELECTROLUX	EBM4302PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,557.56	474.87	324.2	11.5	5
17	ELECTROLUX	EBM4307SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,567.13	477.79	408.0	14.4	5
18	ELECTROLUX	EQE5807***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,855.58	637.66	582.0	20.6	5
19	ELECTROLUX	EQE6307***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,250.74	686.20	629.0	22.2	5
20	ELECTROLUX	ER4506D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,886.38	648.24	430.0	15.2	5
21	ELECTROLUX	ER5106D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,533.74	527.06	525.0	18.6	5
22	ELECTROLUX	ERE5200DX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,611.43	491.29	490.0	17.3	5
23	ELECTROLUX	ERE6070SV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,040.39	701.17	572.0	20.2	5
24	ELECTROLUX	ERE6070SX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,040.39	701.17	572.0	20.2	5
25	ELECTROLUX	ERE6100SV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,314.19	705.55	580.0	20.5	5
26	ELECTROLUX	ERE6100SX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,314.19	705.55	580.0	20.5	5
27	ELECTROLUX	ERM1400	ตู้เย็น 1 ประตู	630.92	192.36	147.0	5.2	5
28	ELECTROLUX	ERM1600	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5
29	ELECTROLUX	ERM1700	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
30	ELECTROLUX	ERM4400DV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,497.70	456.62	417.0	14.7	5
31	ELECTROLUX	ESE6077SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,397.99	731.10	579.0	20.5	5
32	ELECTROLUX	ESE6107SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,238.76	682.55	592.0	20.9	5
33	ELECTROLUX	ESM6100MA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,992.14	607.36	568.0	20.1	5
34	ELECTROLUX	ETB1800*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,291.78	393.84	182.0	6.4	5
35	ELECTROLUX	ETB1800PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,291.78	393.84	182.0	6.4	5
36	ELECTROLUX	ETB2100*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,351.64	412.09	206.0	7.3	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
37	ELECTROLUX	ETB2100PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,351.64	412.09	206	7.3	5
38	ELECTROLUX	ETB2300*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,352.84	412.45	ส.ค. 00	7.9	5
39	ELECTROLUX	ETB2300PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,352.84	412.45	224.0	7.9	5
40	ELECTROLUX	ETB2600*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,406.71	428.88	252.0	8.9	5
41	ELECTROLUX	ETB2603**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,386.36	422.67	259.1	9.2	5
42	ELECTROLUX	ETB2900*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,371.99	418.29	289.3	10.2	5
43	ELECTROLUX	ETB3200*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.89	456.98	324.2	11.5	5
44	ELECTROLUX	ETE4402SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,480.94	451.51	324.2	11.5	5
45	ELECTROLUX	ETE5202SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,567.13	477.79	324.2	11.5	5
46	ELECTROLUX	ETM4200SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,330.09	405.52	415.0	14.7	5
47	ELECTROLUX	ETM4400DA-R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
48	ELECTROLUX	ETM4400DA-RH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
49	ELECTROLUX	ETM4402PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,525.23	465.01	417.0	14.7	5
50	ELECTROLUX	ETM4407SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,400.72	427.05	415.0	14.7	5
51	ELECTROLUX	ETM5200SB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,483.33	452.24	490.0	17.3	5
52	ELECTROLUX	ETM5202PB*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,492.91	455.16	324.2	11.5	5
53	ELECTROLUX	EUM0500SA	ตู้เย็น 1 ประตู	858.39	261.71	59.0	2.1	5
54	FISHER & PAYKEL	E402BRX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,262.71	689.85	382.8	13.5	5
55	FISHER & PAYKEL	E442BRX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,757.49	535.82	422.2	14.9	5
56	FISHER & PAYKEL	E522BRX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,166.93	660.65	496.6	17.5	5
57	GE	GSG2BAVR	ตู้เย็น 1 ประตู	815.73	280.32	59.0	2.1	5
58	GE	GSG2SAER	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
59	GE	GSG2SAVR	ตู้เย็น 1 ประตู	815.73	280.32	59.0	2.1	5
60	GE	GSG2SAWR	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
61	GE	GTG100SAVRBS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,313.88	451.51	288.0	10.2	5
62	GE	GTG105SAVR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,480.94	451.51	288.0	10.2	5
63	GE	GTG150SAVR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,126.23	648.24	430.0	15.2	5
64	GE	GTG150SAVRBS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,886.38	648.24	430.0	15.2	5
65	GE	GTG160PAUR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
66	GE	GTG180SASR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,684.57	578.89	525.0	18.6	5
67	GE	GTG180SAVR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,533.74	527.06	525.0	18.6	5
68	GE	GTG180SAVRBS*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,533.74	527.06	525.0	18.6	5
69	HAIER	BCD-331W*****	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,952.63	595.32	380.0	13.4	5
70	HAIER	HR-1015	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
71	HAIER	HR-1017	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
72	HAIER	HR-1018	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
73	HAIER	HR-707CE	ตู้เย็น 1 ประตู	815.73	280.32	59.0	2.1	5
74	HAIER	HR-715C	ตู้เย็น 1 ประตู	521.52	179.22	147.0	5.2	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
75	HAIER	HR-715CE	ตู้เย็น 1 ประตู	587.83	179.22	147.0	5.2	5
76	HAIER	HR-717C	ตู้เย็น 1 ประตู	526.83	181.04	165.0	5.8	5
77	HAIER	HR-717CE	ตู้เย็น 1 ประตู	593.81	181.04	165.0	5.8	5
78	HAIER	HR-718C	ตู้เย็น 1 ประตู	591.62	203.31	177.0	6.3	5
79	HAIER	HR-718CE	ตู้เย็น 1 ประตู	591.62	203.31	177.0	6.3	5
80	HAIER	HR-721F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,214.04	417.20	206.0	7.3	5
81	HAIER	HR-723F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,312.82	451.14	232.0	8.2	5
82	HAIER	HR-727F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,353.18	465.01	269.0	9.5	5
83	HAIER	HR-729F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,313.88	451.51	288.0	10.2	5
84	HAIER	HR-733F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,414.78	486.18	330.0	11.7	5
85	HAIER	HR-743F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,886.38	648.24	430.0	15.2	5
86	HAIER	HR-753F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,533.74	527.06	525.0	18.6	5
87	HAIER	HR-807C	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
88	HAIER	HR-807CE	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
89	HAIER	HR-815C	ตู้เย็น 1 ประตู	587.83	179.22	147.0	5.2	5
90	HAIER	HR-815CE	ตู้เย็น 1 ประตู	587.83	179.22	147.0	5.2	5
91	HAIER	HR-817C	ตู้เย็น 1 ประตู	593.81	181.04	165.0	5.8	5
92	HAIER	HR-817CE	ตู้เย็น 1 ประตู	593.81	181.04	165.0	5.8	5
93	HAIER	HR-818C	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	177.0	6.3	5
94	HAIER	HR-818CE	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	177.0	6.3	5
95	HAIER	HR-821F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
96	HAIER	HR-823F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,479.74	451.14	232.0	8.2	5
97	HAIER	HR-826M3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,407.91	429.24	262.0	9.3	5
98	HAIER	HR-827F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,525.23	465.01	269.0	9.5	5
99	HAIER	HR-829F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,480.94	451.51	288.0	10.2	5
100	HAIER	HR-833F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,594.67	486.18	330.0	11.7	5
101	HAIER	HR-843F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,126.23	648.24	430.0	15.2	5
102	HAIER	HR-844E*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
103	HAIER	HR-844F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
104	HAIER	HR-853F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,728.76	527.06	525.0	18.6	5
105	HAIER	HR-905CE	ตู้เย็น 1 ประตู	839.24	255.87	47.0	1.7	5
106	HAIER	HR-907C	ตู้เย็น 1 ประตู	858.39	261.71	59.0	2.1	5
107	HAIER	HR-907CE	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
108	HAIER	HR-914F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,328.89	405.15	140.0	4.9	5
109	HAIER	HR-915C	ตู้เย็น 1 ประตู	630.92	192.36	147.0	5.2	5
110	HAIER	HR-915CE	ตู้เย็น 1 ประตู	630.92	192.36	147.0	5.2	5
111	HAIER	HR-917C	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5
112	HAIER	HR-917CE	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
113	HAIER	HR-918C	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
114	HAIER	HR-918CE	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
115	HAIER	HR-921F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
116	HAIER	HR-921FE*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
117	HAIER	HR-923F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,428.26	435.45	232.0	8.2	5
118	HAIER	HR-926M3**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,407.91	429.24	262.0	9.3	5
119	HAIER	HR-927F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,447.41	441.29	269.0	9.5	5
120	HAIER	HR-929F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,652.14	503.70	288.0	10.2	5
121	HAIER	HR-933F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,665.31	507.72	330.0	11.7	5
122	HAIER	HR-943F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,290.24	698.25	430.0	15.2	5
123	HAIER	HR-944F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
124	HAIER	HR-953F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,783.83	543.85	525.0	18.6	5
125	HAIER	HRF-550*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,698.49	822.71	540.0	19.1	5
126	HAIER	HRF-551*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,698.49	822.71	540.0	19.1	5
127	HAIER	HRF-552*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,609.04	490.56	515.0	18.2	5
128	HAIER	HRF-586*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,017.28	615.03	620.0	21.9	5
129	HAIER	HRF-588*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,911.93	582.91	620.0	21.9	5
130	HAIER	HRF-660*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,347.71	715.77	570.0	20.1	5
131	HAIER	HRF-660FF*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,134.92	733.65	570.0	20.1	5
132	HAIER	HRF-661*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,670.95	814.32	545.0	19.3	5
133	HAIER	HRF-662*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,347.71	715.77	545.0	19.3	5
134	HITACHI	R-20NP	ตู้เย็น 1 ประตู	586.63	178.85	49.5	1.7	5
135	HITACHI	R-49S	ตู้เย็น 1 ประตู	571.06	174.11	140.1	5.0	5
136	HITACHI	R-64S	ตู้เย็น 1 ประตู	591.42	180.31	181.6	6.4	5
137	HITACHI	R-64S-1	ตู้เย็น 1 ประตู	707.96	215.84	181.6	6.4	5
138	HITACHI	R-64SX	ตู้เย็น 1 ประตู	591.42	180.31	181.6	6.4	5
139	HITACHI	R-64SX-1	ตู้เย็น 1 ประตู	707.96	215.84	181.6	6.4	5
140	HITACHI	R-M600ETH	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,239.96	682.92	600.0	21.2	5
141	HITACHI	R-M600GTH**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,482.99	757.01	576.0	20.4	5
142	HITACHI	R-S31SVTH-1**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,712.00	521.95	322.5	11.4	5
143	HITACHI	R-S37SVTH-1**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,792.21	546.41	365.6	12.9	5
144	HITACHI	R-S37SVTH-1**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,590.04	546.41	365.6	12.9	5
145	HITACHI	R-S600ETH	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,479.40	755.92	611.0	21.6	5
146	HITACHI	R-S600GTH	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,660.18	811.03	586.0	20.7	5
147	HITACHI	R-SF37WVPTH***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,769.46	539.47	364.6	12.9	5
148	HITACHI	R-W480TX**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,498.56	761.76	481.2	17.0	5
149	HITACHI	R-WZ480RX**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,498.56	761.76	480.0	17.0	5
150	HITACHI	R-WZ550R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,350.54	807.75	543.0	19.2	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
151	HITACHI	R-Z190S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.89	456.98	191.0	6.7	5
152	HITACHI	R-Z190SV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,461.78	445.67	191.0	6.7	5
153	HITACHI	R-Z190SVX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.89	456.98	191.0	6.7	5
154	HITACHI	R-Z190SX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.89	456.98	191.0	6.7	5
155	HITACHI	R-Z230S-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,575.52	480.34	229.0	8.1	5
156	HITACHI	R-Z230SV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,575.52	480.34	229.0	8.1	5
157	HITACHI	R-Z230SVX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,575.52	480.34	229.0	8.1	5
158	HITACHI	R-Z230SX-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,397.79	480.34	229.0	8.1	5
159	HITACHI	R-Z260S-1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,544.39	470.85	253.0	8.9	5
160	HITACHI	R-Z350R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,689.25	515.02	348.0	12.3	5
161	HITACHI	R-Z350RX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.69	515.02	348.0	12.3	5
162	HITACHI	R-Z350V*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,383.96	421.94	349.7	12.4	5
163	HITACHI	R-Z380R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,745.52	532.17	371.0	13.1	5
164	HITACHI	R-Z380RX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,548.61	532.17	371.0	13.1	5
165	HITACHI	R-Z380T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,745.52	532.17	371.0	13.1	5
166	HITACHI	R-Z380V*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,342.06	409.17	373.6	13.2	5
167	HITACHI	R-Z380VX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,342.06	409.17	373.6	13.2	5
168	HITACHI	R-Z400R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,770.66	539.84	401.0	14.2	5
169	HITACHI	R-Z400RX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,570.92	539.84	401.0	14.2	5
170	HITACHI	R-Z400T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,770.66	539.84	401.0	14.2	5
171	HITACHI	R-Z400V*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,538.40	469.03	408.0	14.4	5
172	HITACHI	R-Z400VX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,538.40	469.03	408.0	14.4	5
173	HITACHI	R-Z440R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,824.77	627.07	440.0	15.5	5
174	HITACHI	R-Z440RX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,928.86	662.84	440.0	15.5	5
175	HITACHI	R-Z440TX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,174.12	662.84	440.0	15.5	5
176	HITACHI	R-Z480RX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,852.39	636.56	480.0	17.0	5
177	HITACHI	R-Z480TX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,087.92	636.56	480.0	17.0	5
178	HITACHI	R-Z510R*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,968.16	676.35	510.0	18.0	5
179	HITACHI	R-Z510T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,970.59	600.79	514.0	18.2	5
180	HITACHI	R-Z550SX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,044.64	702.63	550.0	19.4	5
181	HITACHI	R-Z550TX*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,032.85	619.77	556.2	19.7	5
182	LG	GC-A217LGQ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,674.54	815.41	547.1	19.3	5
183	LG	GC-B207	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,409.96	734.75	537.0	19.0	5
184	LG	GC-B207FLC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,363.27	720.51	539.3	19.1	5
185	LG	GC-B207WPJ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,409.96	734.75	537.0	19.0	5
186	LG	GC-L207*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,577.57	785.85	511.0	18.1	5
187	LG	GC-R207*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,566.80	782.56	524.0	18.5	5
188	LG	GN-B492*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,662.91	506.99	393.0	13.9	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
189	LG	GN-B492*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,662.91	506.99	415.0	14.7	5
190	LG	GN-M352YPC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,628.19	496.40	196.9	7.0	5
191	LG	GN-M492YPC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,662.91	506.99	393.0	13.9	5
192	LG	GN-M602*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,938.27	590.94	458.0	16.2	5
193	LG	GN-M602*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,938.27	590.94	458.0	16.2	5
194	LG	GN-M602YPQ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,938.27	590.94	458.0	16.2	5
195	LG	GN-U212*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,321.71	402.96	184.8	6.5	5
196	LG	GN-U212*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,321.71	402.96	184.8	6.5	5
197	LG	GN-U232*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,473.75	449.32	196.9	7.0	5
198	LG	GN-U232*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,473.75	449.32	196.9	7.0	5
199	LG	GN-V212SL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,441.43	439.46	181.0	6.4	5
200	LG	GN-V232SL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,501.29	457.71	192.7	6.8	5
201	MIRAGE	RF517	ตู้เย็น 1 ประตู	753.06	258.79	59.0	2.1	5
202	MIRAGE	RF517C	ตู้เย็น 1 ประตู	919.45	280.32	59.0	2.1	5
203	MIRAGE	RF517CE	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
204	MIRAGE	RF560C	ตู้เย็น 1 ประตู	526.83	181.04	165.0	5.8	5
205	MIRAGE	RF563	ตู้เย็น 1 ประตู	616.05	211.70	177.0	6.3	5
206	MIRAGE	RF563C	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	177.0	6.3	5
207	MIRAGE	RF-952	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
208	MIRAGE	RF-958	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
209	MIRAGE	RF-963	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
210	mitsubishi	MR-1409	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
211	mitsubishi	MR-14X	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
212	mitsubishi	MR-17X	ตู้เย็น 1 ประตู	648.88	197.83	170.0	6.0	5
213	mitsubishi	MR-17XA	ตู้เย็น 1 ประตู	670.43	204.40	170.0	6.0	5
214	mitsubishi	MR-1808	ตู้เย็น 1 ประตู	645.29	196.74	180.0	6.4	5
215	mitsubishi	MR-1809	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
216	mitsubishi	MR-18XA	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
217	mitsubishi	MR-260T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,298.96	396.03	240.0	8.5	5
218	mitsubishi	MR-385T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,421.08	433.26	345.0	12.2	5
219	mitsubishi	MR-420T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,524.04	464.65	380.0	13.4	5
220	mitsubishi	MR-499	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140.0	4.9	5
221	mitsubishi	MR-648	ตู้เย็น 1 ประตู	645.29	196.74	180.0	6.4	5
222	mitsubishi	MR-649	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180.0	6.4	5
223	mitsubishi	MR-BF28U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,454.60	443.48	260.0	9.2	5
224	mitsubishi	MR-BF28X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,624.60	495.31	260.0	9.2	5
225	mitsubishi	MR-CU36T**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,680.87	512.46	327.0	11.6	5
226	mitsubishi	MR-CU36U**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,680.87	512.46	327.0	11.6	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
227	MITSUBISHI	MR-CU36X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,680.87	512.46	327.0	11.6	5
228	MITSUBISHI	MR-CU40T**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,540.12	529.25	366.0	12.9	5
229	MITSUBISHI	MR-CU40U**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,735.94	529.25	366.0	12.9	5
230	MITSUBISHI	MR-CU40X**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,735.94	529.25	366.0	12.9	5
231	MITSUBISHI	MR-F15U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,364.81	416.10	140.0	4.9	5
232	MITSUBISHI	MR-F15X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,364.81	416.10	140.0	4.9	5
233	MITSUBISHI	MR-F21U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,345.65	410.26	180.0	6.4	5
234	MITSUBISHI	MR-F21X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,328.89	405.15	180.0	6.4	5
235	MITSUBISHI	MR-F23U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,413.89	431.07	200.0	7.1	5
236	MITSUBISHI	MR-F23X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,352.84	412.45	200.0	7.1	5
237	MITSUBISHI	MR-F26X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,330.09	405.52	240.0	8.5	5
238	MITSUBISHI	MR-F33U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,700.02	518.30	298.0	10.5	5
239	MITSUBISHI	MR-F33X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,700.02	518.30	298.0	10.5	5
240	MITSUBISHI	MR-F38U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,647.35	502.24	346.0	12.2	5
241	MITSUBISHI	MR-F38X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,383.96	421.94	346.0	12.2	5
242	MITSUBISHI	MR-F41U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,964.61	598.97	380.0	13.4	5
243	MITSUBISHI	MR-F41X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,661.71	506.62	380.0	13.4	5
244	MITSUBISHI	MR-F45U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,905.94	581.08	424.0	15.0	5
245	MITSUBISHI	MR-F45X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,734.74	528.89	424.0	15.0	5
246	MITSUBISHI	MR-F50X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,816.15	553.71	460.0	16.3	5
247	MITSUBISHI	MR-F56T*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,978.79	680.00	510.0	18.0	5
248	MITSUBISHI	MR-F56X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,004.11	611.01	510.0	18.0	5
249	MITSUBISHI	MR-FB21U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,345.65	410.26	180.0	6.4	5
250	MITSUBISHI	MR-FB21X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,328.89	405.15	180.0	6.4	5
251	MITSUBISHI	MR-FC21U*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,345.65	410.26	180.0	6.4	5
252	MITSUBISHI	MR-FC21X*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,328.89	405.15	180.0	6.4	5
253	MITSUBISHI	MR-FN22X	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,352.84	412.45	200.0	7.1	5
254	MITSUBISHI	MR-S149	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140	4.9	5
255	MITSUBISHI	MR-S189	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	180	6.4	5
256	MITSUBISHI	MR-S49X	ตู้เย็น 1 ประตู	636.91	194.18	140	4.9	5
257	MITSUBISHI	MR-V46U**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,105.87	642.04	414.0	14.6	5
258	MITSUBISHI	MR-V46X**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,755.10	535.09	414	14.6	5
259	PANASONIC	NR-A13G4	ตู้เย็น 1 ประตู	608.18	185.42	138.0	4.9	5
260	PANASONIC	NR-A14N1	ตู้เย็น 1 ประตู	606.98	185.06	138.0	4.9	5
261	PANASONIC	NR-A18G4	ตู้เย็น 1 ประตู	681.21	207.69	179.0	6.3	5
262	PANASONIC	NR-A18N1	ตู้เย็น 1 ประตู	662.05	201.85	179.0	6.3	5
263	PANASONIC	NR-A18S4	ตู้เย็น 1 ประตู	671.63	204.77	179.0	6.3	5
264	PANASONIC	NR-A18WN1	ตู้เย็น 1 ประตู	650.08	198.20	179.0	6.3	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
265	PANASONIC	NR-A18WS4	ตู้เย็น 1 ประตู	684.80	208.78	179.0	6.3	5
266	PANASONIC	NR-A18XN1	ตู้เย็น 1 ประตู	665.64	202.94	179.0	6.3	5
267	PANASONIC	NR-A22WS4	ตู้เย็น 1 ประตู	719.52	219.37	213.0	7.5	5
268	PANASONIC	NR-B19M1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,453.40	443.11	195.0	6.9	5
269	PANASONIC	NR-B19M1-*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,211.57	369.38	195	6.9	5
270	PANASONIC	NR-B20M3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,502.49	458.08	200.0	7.1	5
271	PANASONIC	NR-B20M4*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,502.49	458.08	200.0	7.1	5
272	PANASONIC	NR-B20MW3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,496.50	456.25	200.0	7.1	5
273	PANASONIC	NR-B20MW4*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,496.50	456.25	200.0	7.1	5
274	PANASONIC	NR-B23MG1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,581.50	482.17	233.0	8.2	5
275	PANASONIC	NR-B23MG1-*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,356.43	413.55	233	8.2	5
276	PANASONIC	NR-B25M3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,588.68	484.36	242.5	8.6	5
277	PANASONIC	NR-B27M1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,422.27	433.62	263.0	9.3	5
278	PANASONIC	NR-B32M1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,573.12	479.61	308.0	10.9	5
279	PANASONIC	NR-B37M2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,679.67	512.10	365.0	12.9	5
280	PANASONIC	NR-B37M3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,649.74	502.97	365.0	12.9	5
281	PANASONIC	NR-B37M4*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,649.74	502.97	365.0	12.9	5
282	PANASONIC	NR-B37MV3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,507.27	459.54	365.0	12.9	5
283	PANASONIC	NR-B37MV4	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,194.81	364.27	365	12.9	5
284	PANASONIC	NR-B41MV2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,555.16	474.14	407.0	14.4	5
285	PANASONIC	NR-B41MV3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,555.16	474.14	407.0	14.4	5
286	PANASONIC	NR-B41MV4*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,271.43	387.63	407.0	14.4	5
287	PANASONIC	NR-BT222*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,211.57	369.38	195.0	6.9	5
288	PANASONIC	NR-BT262*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,356.43	413.55	233.0	8.2	5
289	PANASONIC	NR-BU302*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,422.27	433.62	263.0	9.3	5
290	PANASONIC	NR-BU342*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,573.12	479.61	308.0	10.9	5
291	SAMSUNG	RA07FC	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
292	SAMSUNG	RA19FA	ตู้เย็น 1 ประตู	671.63	204.77	190.0	6.7	5
293	SAMSUNG	RA19FA2	ตู้เย็น 1 ประตู	671.63	204.77	190.0	6.7	5
294	SAMSUNG	RA19FC	ตู้เย็น 1 ประตู	671.63	204.77	190.0	6.7	5
295	SAMSUNG	RA19VA	ตู้เย็น 1 ประตู	606.49	208.42	190.0	6.7	5
296	SAMSUNG	RA20FH2	ตู้เย็น 1 ประตู	561.88	193.09	200.0	7.1	5
297	SAMSUNG	RA21FA	ตู้เย็น 1 ประตู	729.09	222.29	210.0	7.4	5
298	SAMSUNG	RA21FC	ตู้เย็น 1 ประตู	729.09	222.29	210.0	7.4	5
299	SAMSUNG	RA21VA	ตู้เย็น 1 ประตู	663.84	228.13	210.0	7.4	5
300	SAMSUNG	RL34E	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,383.96	421.94	300.0	10.6	5
301	SAMSUNG	RL38EC	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,307.34	398.58	310	11.0	5
302	SAMSUNG	RM25K***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,444.01	839.87	678.0	24.0	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
303	SAMSUNG	RS20B*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,271.09	692.41	493.0	17.4	5
304	SAMSUNG	RS20CC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,796.10	617.22	506.2	17.9	5
305	SAMSUNG	RS20CP*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,796.10	617.22	506.2	17.9	5
306	SAMSUNG	RS20CR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,071.16	631.45	510.0	18.0	5
307	SAMSUNG	RS20NA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,932.05	663.94	506.2	17.9	5
308	SAMSUNG	RS20NR*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,071.16	631.45	510.0	18.0	5
309	SAMSUNG	RS21DC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,903.37	654.08	545.0	19.3	5
310	SAMSUNG	RS21DJ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,903.37	654.08	545.0	19.3	5
311	SAMSUNG	RS21DL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,903.37	654.08	545.0	19.3	5
312	SAMSUNG	RS21HD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,289.05	697.88	549.1	19.4	5
313	SAMSUNG	RS21HK*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,662.57	811.76	549.1	19.4	5
314	SAMSUNG	RS21HN*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,159.75	658.46	562.7	19.9	5
315	SAMSUNG	RS21KL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,338.47	408.07	520.0	18.4	5
316	SAMSUNG	RS21NC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,881.07	646.42	555.0	19.6	5
317	SAMSUNG	RS21NJ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,928.86	662.84	555.0	19.6	5
318	SAMSUNG	RS21NL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,928.86	662.84	555.0	19.6	5
319	SAMSUNG	RS25KA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,549.16	876.00	718.0	25.4	5
320	SAMSUNG	RS25KL*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,549.16	876.00	718.0	25.4	5
321	SAMSUNG	RSA1D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,241.16	683.28	530.0	18.7	5
322	SAMSUNG	RSC6K*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,273.48	693.14	666.0	23.5	5
323	SAMSUNG	RSE8D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,326.11	799.35	540.0	19.1	5
324	SAMSUNG	RSE8K*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,326.11	799.35	540.0	19.1	5
325	SAMSUNG	RSE8N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,070.13	711.39	558.0	19.7	5
326	SAMSUNG	RSG5F*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,603.91	793.88	645.2	22.8	5
327	SAMSUNG	RSH1D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,943.06	592.40	536.0	18.9	5
328	SAMSUNG	RSH1K*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,381.23	725.99	523.5	18.5	5
329	SAMSUNG	RSH1N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,953.83	595.68	558.0	19.7	5
330	SAMSUNG	RSJ1K*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,429.12	740.59	523.5	18.5	5
331	SAMSUNG	RT20MH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,526.43	465.38	195.0	6.9	5
332	SAMSUNG	RT21MH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,354.24	465.38	195.0	6.9	5
333	SAMSUNG	RT21MH2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,354.24	465.38	195.0	6.9	5
334	SAMSUNG	RT21MJ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,238.47	425.59	195.0	6.9	5
335	SAMSUNG	RT21MJ1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,238.47	425.59	195.0	6.9	5
336	SAMSUNG	RT22SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,342.56	461.36	199.0	7.0	5
337	SAMSUNG	RT22SA2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,465.37	446.76	199.0	7.0	5
338	SAMSUNG	RT22SC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,513.26	461.36	199.0	7.0	5
339	SAMSUNG	RT22SC2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,465.37	446.76	199.0	7.0	5
340	SAMSUNG	RT22SC3*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,465.37	446.76	199.0	7.0	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
341	SAMSUNG	RT24MH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,328.75	456.62	213.0	7.5	5
342	SAMSUNG	RT24MH2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,497.70	456.62	213.0	7.5	5
343	SAMSUNG	RT24MJ*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,406.29	483.26	213.0	7.5	5
344	SAMSUNG	RT24MJ1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,406.29	483.26	213.0	7.5	5
345	SAMSUNG	RT25SA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,191.73	409.53	218.0	7.7	5
346	SAMSUNG	RT25SA2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,381.57	421.21	218.0	7.7	5
347	SAMSUNG	RT25SC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,343.26	409.53	218.0	7.7	5
348	SAMSUNG	RT25SC2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,381.57	421.21	218.0	7.7	5
349	SAMSUNG	RT2ASA1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,348.05	410.99	199.0	7.0	5
350	SAMSUNG	RT2ASA2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,382.77	421.58	199.0	7.0	5
351	SAMSUNG	RT2ASD1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,416.29	431.80	199.0	7.0	5
352	SAMSUNG	RT2ASD2*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,382.77	421.58	199.0	7.0	5
353	SAMSUNG	RT2ASD4*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,416.29	431.80	199.0	7.0	5
354	SAMSUNG	RT2BAS1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,371.99	418.29	199.0	7.0	5
355	SAMSUNG	RT2BSD1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,371.99	418.29	220.0	7.8	5
356	SAMSUNG	RT2BSE1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,371.99	418.29	220.0	7.8	5
357	SAMSUNG	RT30MC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,421.08	433.26	253.4	9.0	5
358	SAMSUNG	RT30MC1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,260.77	433.26	253.4	9.0	5
359	SAMSUNG	RT30SA1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,391.15	424.13	253.5	9.0	5
360	SAMSUNG	RT30SC1	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,391.15	424.13	253.5	9.0	5
361	SAMSUNG	RT34MC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,451.01	442.38	267.5	9.5	5
362	SAMSUNG	RT34MC1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,287.33	442.38	267.5	9.5	5
363	SAMSUNG	RT34SA1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,434.25	437.27	267.5	9.5	5
364	SAMSUNG	RT34SC1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,434.25	437.27	267.5	9.5	5
365	SAMSUNG	RT37MC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,528.82	466.11	301.9	10.7	5
366	SAMSUNG	RT37MC1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,356.37	466.11	301.9	10.7	5
367	SAMSUNG	RT37SA1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,459.39	444.94	301.5	10.7	5
368	SAMSUNG	RT37SC1	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,459.39	444.94	301.5	10.7	5
369	SAMSUNG	RT37SD1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,459.39	444.94	301.5	10.7	5
370	SAMSUNG	RT41MA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,357.62	413.91	335.0	11.8	5
371	SAMSUNG	RT45MA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,295.37	394.93	360.0	12.7	5
372	SAMSUNG	RT53MA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,536.01	468.30	402.0	14.2	5
373	SAMSUNG	RT54E*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,573.12	479.61	410.5	14.5	5
374	SAMSUNG	RT58EA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,546.49	531.44	480.0	17.0	5
375	SAMSUNG	RT62EA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,562.42	536.92	478.0	16.9	5
376	SAMSUNG	RT63E*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,759.88	536.55	491.2	17.4	5
377	SAMSUNG	RT77S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,087.92	636.56	576.0	20.4	5
378	SANYO	RM-552S	ตู้เย็น 1 ประตู	532.14	182.87	147.0	5.2	5

ลำดับ	เครื่องหมาย การค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
379	SANYO	RM-552SC	ตู้เย็น 1 ประตู	521.52	179.22	147.0	5.2	5
380	SANYO	RM-563S	ตู้เย็น 1 ประตู	616.05	211.70	177.0	6.3	5
381	SANYO	RM-563SC	ตู้เย็น 1 ประตู	591.62	203.31	177.0	6.3	5
382	SANYO	RM-852C	ตู้เย็น 1 ประตู	630.92	192.36	147.0	5.2	5
383	SANYO	RM-863C	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
384	SANYO	RM-952	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
385	SANYO	RM-959	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
386	SANYO	RM-963	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
387	SANYO	RS-259SC	ตู้เย็น 1 ประตู	526.83	181.04	165.0	5.8	5
388	SANYO	SR-721	ตู้เย็น 1 ประตู	753.06	258.79	59.0	2.1	5
389	SANYO	SR-721C	ตู้เย็น 1 ประตู	919.45	280.32	59.0	2.1	5
390	SANYO	SR-752	ตู้เย็น 1 ประตู	532.14	182.87	147.0	5.2	5
391	SANYO	SR-752C	ตู้เย็น 1 ประตู	587.83	179.22	147.0	5.2	5
392	SANYO	SR-759	ตู้เย็น 1 ประตู	578.87	198.93	165.0	5.8	5
393	SANYO	SR-759C	ตู้เย็น 1 ประตู	593.81	181.04	165.0	5.8	5
394	SANYO	SR-763	ตู้เย็น 1 ประตู	616.05	211.70	177.0	6.3	5
395	SANYO	SR-763C	ตู้เย็น 1 ประตู	666.84	203.31	177.0	6.3	5
396	SANYO	SR-821	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
397	SANYO	SR-821E	ตู้เย็น 1 ประตู	659.66	201.12	59.0	2.1	5
398	SANYO	SR-852C	ตู้เย็น 1 ประตู	630.92	192.36	147.0	5.2	5
399	SANYO	SR-859C	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5
400	SANYO	SR-863C	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
401	SANYO	SR-952	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
402	SANYO	SR-959	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
403	SANYO	SR-963	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
404	SANYO	SR-F40N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,447.41	441.29	269.0	9.5	5
405	SANYO	SR-F707*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
406	SANYO	SR-F708*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,312.82	451.14	232.0	8.2	5
407	SANYO	SR-F710**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,249.09	429.24	262.0	9.3	5
408	SANYO	SR-F711*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,313.88	451.51	288.0	10.2	5
409	SANYO	SR-F716*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,886.38	648.24	430.0	15.2	5
410	SANYO	SR-F807*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
411	SANYO	SR-F808*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,428.26	435.45	232.0	8.2	5
412	SANYO	SR-F809*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,447.41	441.29	269.0	9.5	5
413	SANYO	SR-F811*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,652.14	503.70	288.0	10.2	5
414	SANYO	SR-F816*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,290.24	698.25	430.0	15.2	5
415	SANYO	SR-F817A*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
416	SANYO	SR-F817D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
417	SANYO	SR-F819*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,783.83	543.85	525.0	18.6	5
418	SANYO	SR-S820*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,347.71	715.77	570.0	20.1	5
419	SHARP	SJ-A20S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,436.64	438.00	184.0	6.5	5
420	SHARP	SJ-A24S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,551.57	473.04	212.0	7.5	5
421	SHARP	SJ-A28S	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,358.82	414.28	227.0	8.0	5
422	SHARP	SJ-A31S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,447.41	441.29	292.0	10.3	5
423	SHARP	SJ-A34S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,551.57	473.04	313.0	11.1	5
424	SHARP	SJ-B15N	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
425	SHARP	SJ-B17N	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
426	SHARP	SJ-B19N	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
427	SHARP	SJ-B21S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,436.64	438.00	184.0	6.5	5
428	SHARP	SJ-B25S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,551.57	473.04	212.0	7.5	5
429	SHARP	SJ-B27S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,358.82	414.28	227.0	8.0	5
430	SHARP	SJ-D20N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,283.40	391.28	184.0	6.5	5
431	SHARP	SJ-D24N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,242.69	378.87	212.0	7.5	5
432	SHARP	SJ-D28N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,324.10	403.69	227.0	8.0	5
433	SHARP	SJ-D29N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,423.47	433.99	259.0	9.1	5
434	SHARP	SJ-D31N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,455.80	443.84	292.0	10.3	5
435	SHARP	SJ-D34N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,559.95	475.60	313.0	11.1	5
436	SHARP	SJ-D38L*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,759.88	536.55	360.0	12.7	5
437	SHARP	SJ-D39L*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,537.20	468.66	375.0	13.3	5
438	SHARP	SJ-D40L*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,603.05	488.74	407.0	14.4	5
439	SHARP	SJ-D41N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,537.20	468.66	375.0	13.3	5
440	SHARP	SJ-D42N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,603.05	488.74	407.0	14.4	5
441	SHARP	SJ-D42S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,537.20	468.66	375.0	13.3	5
442	SHARP	SJ-D43L*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,903.55	580.35	400.0	14.1	5
443	SHARP	SJ-D43S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,603.05	488.74	407.0	14.4	5
444	SHARP	SJ-D46N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,644.95	501.51	430.0	15.2	5
445	SHARP	SJ-D49N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,654.53	504.43	470.0	16.6	5
446	SHARP	SJ-D53M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,382.43	726.35	502.0	17.7	5
447	SHARP	SJ-D55M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,599.12	792.42	579.0	20.5	5
448	SHARP	SJ-D56N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,846.08	562.83	515.0	18.2	5
449	SHARP	SJ-D57N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,841.29	561.37	560.0	19.8	5
450	SHARP	SJ-F70PC***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,546.44	776.36	582.0	20.6	5
451	SHARP	SJ-F70PS***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,546.44	776.36	582.0	20.6	5
452	SHARP	SJ-F70PV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,251.93	686.57	582.0	20.6	5
453	SHARP	SJ-F75PC***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,662.57	811.76	629.0	22.2	5
454	SHARP	SJ-F75PS***	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,662.57	811.76	629.0	22.2	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
455	SHARP	SJ-F75PV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,277.07	694.23	629.0	22.2	5
456	SHARP	SJ-F78SP*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,164.54	659.92	629.0	22.2	5
457	SHARP	SJ-P40M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,694.04	516.48	360.0	12.7	5
458	SHARP	SJ-P43M	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,891.24	881.48	361.0	12.8	5
459	SHARP	SJ-P44M	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	4,088.44	1,246.48	362.0	12.8	5
460	SHARP	SJ-P45M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,892.77	577.07	400.0	14.1	5
461	SHARP	SJ-P46S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,638.97	499.69	430.0	15.2	5
462	SHARP	SJ-P47N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,642.56	500.78	430.0	15.2	5
463	SHARP	SJ-P50S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,658.12	505.53	470.0	16.6	5
464	SHARP	SJ-P51N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,723.97	525.60	470.0	16.6	5
465	SHARP	SJ-P60M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,382.43	726.35	502.0	17.7	5
466	SHARP	SJ-P60S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,946.65	593.49	515.0	18.2	5
467	SHARP	SJ-P61N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,916.72	584.37	515.0	18.2	5
468	SHARP	SJ-P65S*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,054.40	626.34	560.0	19.8	5
469	SHARP	SJ-P66N*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,967.00	599.70	560.0	19.8	5
470	SHARP	SJ-P70M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,599.12	792.42	579.0	20.5	5
471	SHARP	SJ-S21M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,283.40	391.28	184.0	6.5	5
472	SHARP	SJ-S25M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,242.69	378.87	212.0	7.5	5
473	SHARP	SJ-S27M*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,324.10	403.69	227.0	8.0	5
474	SIEMENS	KD26NV61TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,544.39	470.85	253.0	8.9	5
475	SIEMENS	KD35NA40TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,498.69	515.02	348.0	12.3	5
476	SIEMENS	KD40NA40TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,713.25	588.75	405.0	14.3	5
477	SIEMENS	KD44NA70TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,174.12	662.84	440.0	15.5	5
478	SIEMENS	KD44NA71TH*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,224.40	678.17	440.0	15.5	5
479	SINGER	BL-159	ตู้เย็น 1 ประตู	578.87	198.93	165.0	5.8	5
480	SINGER	BL-163	ตู้เย็น 1 ประตู	616.05	211.70	177.0	6.3	5
481	SINGER	BL-259	ตู้เย็น 1 ประตู	578.87	198.93	165.0	5.8	5
482	SINGER	BL-259C	ตู้เย็น 1 ประตู	593.81	181.04	165.0	5.8	5
483	SINGER	BL-263	ตู้เย็น 1 ประตู	616.05	211.70	177.0	6.3	5
484	SINGER	BL-263C	ตู้เย็น 1 ประตู	591.62	203.31	177.0	6.3	5
485	SINGER	BL-270	ตู้เย็น 1 ประตู	633.32	193.09	200.0	7.1	5
486	SINGER	BL-352	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
487	SINGER	BL-359	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
488	SINGER	BL-363	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
489	SINGER	NF-2102C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,313.88	451.51	288.0	10.2	5
490	SINGER	NF-2103*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,528.82	466.11	301.9	10.7	5
491	SINGER	NF-2117C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,665.31	507.72	330.0	11.7	5
492	SINGER	NF-2153STC*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,126.23	648.24	430.0	15.2	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
493	SINGER	NF-2155A*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
494	SINGER	NF-2155D*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,077.14	633.28	440.0	15.5	5
495	SINGER	NF-270C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,368.40	417.20	206.0	7.3	5
496	SINGER	NF-3107	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,431.85	436.54	301.5	10.7	5
497	SINGER	RS-522	ตู้เย็น 1 ประตู	580.64	177.03	147.0	5.2	5
498	SINGER	RS-591	ตู้เย็น 1 ประตู	616.56	187.98	165.0	5.8	5
499	SINGER	RS-592	ตู้เย็น 1 ประตู	596.21	181.77	165.0	5.8	5
500	SINGER	RS-631	ตู้เย็น 1 ประตู	642.90	196.01	177.0	6.3	5
501	SINGER	RS-632	ตู้เย็น 1 ประตู	610.57	186.15	177.0	6.3	5
502	SINGER	RS-671	ตู้เย็น 1 ประตู	671.63	204.77	190.7	6.7	5
503	TOSHIBA	GR-A159Z	ตู้เย็น 1 ประตู	595.01	181.41	150.7	5.3	5
504	TOSHIBA	GR-A179Z	ตู้เย็น 1 ประตู	525.76	180.68	172.5	6.1	5
505	TOSHIBA	GR-A179ZD	ตู้เย็น 1 ประตู	624.94	190.53	172.5	6.1	5
506	TOSHIBA	GR-A199Z	ตู้เย็น 1 ประตู	713.53	217.54	194.4	6.9	5
507	TOSHIBA	GR-A199ZD	ตู้เย็น 1 ประตู	702.76	214.26	194.4	6.9	5
508	TOSHIBA	GR-A703CX	ตู้เย็น 1 ประตู	718.32	219.00	51.0	1.8	5
509	TOSHIBA	GR-A704C,CK	ตู้เย็น 1 ประตู	718.32	219.00	51.0	1.8	5
510	TOSHIBA	GR-A704CX	ตู้เย็น 1 ประตู	718.32	219.00	51.0	1.8	5
511	TOSHIBA	GR-A705CX	ตู้เย็น 1 ประตู	848.81	258.79	49.0	1.7	5
512	TOSHIBA	GR-A706C	ตู้เย็น 1 ประตู	848.81	258.79	49.0	1.7	5
513	TOSHIBA	GR-A706CX	ตู้เย็น 1 ประตู	848.81	258.79	49.0	1.7	5
514	TOSHIBA	GR-A906Z	ตู้เย็น 1 ประตู	952.97	290.54	88.6	3.1	5
515	TOSHIBA	GR-B112TF*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,179.24	359.53	106.1	3.7	5
516	TOSHIBA	GR-B151Z	ตู้เย็น 1 ประตู	647.69	197.47	150.7	5.3	5
517	TOSHIBA	GR-B171Z	ตู้เย็น 1 ประตู	600.99	183.23	172.5	6.1	5
518	TOSHIBA	GR-B171ZD	ตู้เย็น 1 ประตู	627.33	191.26	172.5	6.1	5
519	TOSHIBA	GR-B191Z	ตู้เย็น 1 ประตู	707.55	215.72	194.4	6.9	5
520	TOSHIBA	GR-B191ZD	ตู้เย็น 1 ประตู	670.43	204.40	194.4	6.9	5
521	TOSHIBA	GR-H20KPD1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,543.19	470.49	195.7	6.9	5
522	TOSHIBA	GR-H25KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,565.94	477.42	235.8	8.3	5
523	TOSHIBA	GR-H25KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,565.94	477.42	235.8	8.3	5
524	TOSHIBA	GR-H40KBA**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,640.16	500.05	331.2	11.7	5
525	TOSHIBA	GR-HB40KT	ตู้เย็น 1 ประตู	765.01	233.24	39.1	1.4	5
526	TOSHIBA	GR-M18KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,374.39	419.02	171.0	6.0	5
527	TOSHIBA	GR-M18KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,374.39	419.02	171.0	6.0	5
528	TOSHIBA	GR-M20KT1*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,543.19	470.49	195.7	6.9	5
529	TOSHIBA	GR-M21KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,454.60	443.48	195.7	6.9	5
530	TOSHIBA	GR-M26KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,565.94	477.42	235.8	8.3	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	ควมิกฟุต	
531	TOSHIBA	GR-M26KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,565.94	477.42	235.8	8.3	5
532	TOSHIBA	GR-M32KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,582.70	482.53	296.6	10.5	5
533	TOSHIBA	GR-M35KDV**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,618.61	493.48	331.7	11.7	5
534	TOSHIBA	GR-M37KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,743.12	531.44	330.6	11.7	5
535	TOSHIBA	GR-M41KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,672.49	509.91	356.7	12.6	5
536	TOSHIBA	GR-M45KDV**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,053.20	625.98	397.9	14.1	5
537	TOSHIBA	GR-M46KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,935.87	590.21	398.9	14.1	5
538	TOSHIBA	GR-MG41KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,684.46	513.56	356.7	12.6	5
539	TOSHIBA	GR-MG46KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,958.62	597.14	398.9	14.1	5
540	TOSHIBA	GR-R20KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,441.43	439.46	196.5	6.9	5
541	TOSHIBA	GR-R21KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,337.27	407.71	196.5	6.9	5
542	TOSHIBA	GR-R21KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,337.27	407.71	196.5	6.9	5
543	TOSHIBA	GR-R26KPD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,424.67	434.35	236.5	8.4	5
544	TOSHIBA	GR-R32KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,530.02	466.47	286.0	10.1	5
545	TOSHIBA	GR-R35KDV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,574.32	479.98	314.0	11.1	5
546	TOSHIBA	GR-R37KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,486.92	453.33	325.0	11.5	5
547	TOSHIBA	GR-R41KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,623.40	494.94	340.0	12.0	5
548	TOSHIBA	GR-R45KDV*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,868.83	569.77	374.0	13.2	5
549	TOSHIBA	GR-R45KDV**	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,868.83	569.77	374.0	13.2	5
550	TOSHIBA	GR-R46KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,775.45	541.30	386.0	13.6	5
551	TOSHIBA	GR-R58KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,245.95	684.74	588.7	20.8	5
552	TOSHIBA	GR-R58KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,357.29	718.69	511.5	18.1	5
553	TOSHIBA	GR-R66KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,401.58	732.19	569.7	20.1	5
554	TOSHIBA	GR-R66KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,480.60	756.28	588.7	20.8	5
555	TOSHIBA	GR-RG41KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,556.36	474.50	340.0	12.0	5
556	TOSHIBA	GR-RG46KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,717.98	523.78	386.0	13.6	5
557	TOSHIBA	GR-RG58KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,341.72	713.94	513.2	18.1	5
558	TOSHIBA	GR-RG58KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,415.95	736.57	511.5	18.1	5
559	TOSHIBA	GR-RG66KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,417.15	736.94	569.7	20.1	5
560	TOSHIBA	GR-RG66KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,540.46	774.53	568.0	20.1	5
561	TOSHIBA	GR-Y55KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,328.55	709.93	497.8	17.6	5
562	TOSHIBA	GR-Y55KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,095.62	720.15	496.5	17.5	5
563	TOSHIBA	GR-Y66KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,387.22	727.81	590.1	20.8	5
564	TOSHIBA	GR-Y66KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,504.54	763.58	588.7	20.8	5
565	TOSHIBA	GR-YG55KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,010.65	690.95	497.8	17.6	5
566	TOSHIBA	GR-YG55KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,098.81	721.24	496.5	17.5	5
567	TOSHIBA	GR-YG66KD*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,176.35	747.89	590.1	20.8	5
568	TOSHIBA	GR-YG66KDA*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,265.57	778.55	588.7	20.8	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาทต่อปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วยต่อปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
569	TOSHIBA	GR-R20KT*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,441.43	439.46	196.5	6.9	5
570	WHIRLPOOL	WBM480/SF*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,373.36	471.95	228.0	8.1	5
571	WHIRLPOOL	WRD21N	ตู้เย็น 1 ประตู	858.39	261.71	59.0	2.1	5
572	WHIRLPOOL	WRN10C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,480.94	451.51	288.0	10.2	5
573	WHIRLPOOL	WRN10CW*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,326.63	455.89	288.0	10.2	5
574	WHIRLPOOL	WRN15C*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,126.23	648.24	430.0	15.2	5
575	WHIRLPOOL	WRN16CTG*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
576	WHIRLPOOL	WRN18CG*	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,728.76	527.06	525.0	18.6	5
577	WHIRLPOOL	WSN10N	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,652.14	503.70	288.0	10.2	5
578	WHIRLPOOL	WSN15N	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,290.24	698.25	430.0	15.2	5
579	WHIRLPOOL	WSN16N	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	2,110.66	643.50	440.0	15.5	5
580	WHIRLPOOL	WSN18NG	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	1,783.83	543.85	525.0	18.6	5

จำนวน 17 ยี่ห้อ

580 รุ่น

ข้อมูลเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	AIRTEMP	LYP1000 / HYP30	LYP1000	HYP30	30,284.91	11.09	7,971.60	23,197.36	5
2	AIRTEMP	LYP1100 / HYP33T-3	LYP1100	HYP33T-3	34,812.64	11.47	8,862.20	25,789.00	5
3	AIRTEMP	LYP1400 / HYP40	LYP1400	HYP40	40,851.88	11.15	10,701.80	31,142.24	5
4	AIRTEMP	LYP1400 / HYP40T-3	LYP1400	HYP40T-3	40,473.14	11.26	10,491.56	30,530.44	5
5	AIRTEMP	LYP500 / HYP17	LYP500	HYP17	16,386.13	11.33	4,221.44	12,284.40	5
6	AIRTEMP	WP300 / HYP10(W)	WP300	HYP10(W)	9,809.16	11.53	2,483.75	7,227.72	5
7	AIRTEMP	WP400 / HYP12(W)	WP400	HYP12(W)	12,924.66	11.46	3,292.30	9,580.59	5
8	AIRTEMP	WP500 / HYP16(W)	WP500	HYP16(W)	16,224.06	11.22	4,222.32	12,286.95	5
9	AIRTEMP	WP600 / HYP19(W)	WP600	HYP19(W)	18,414.56	11.05	4,864.72	14,156.34	5
10	AIRTEMP	WP800 / HYP24(W)	WP800	HYP24(W)	24,638.05	11.27	6,383.12	18,574.88	5
11	AMENA	Micro-Tech Series	WE10MNVQE	MC10RSVQE	9,591.13	11.84	2,365.20	7,757.86	5
12	AMENA	Micro-Tech Series	WX09MNVGE	PC09RSVGE-WX	9,864.77	11.79	2,443.46	8,014.54	5
13	AMENA	Micro-Tech Series	WY09MNVGE	PC09RSVGE-WY	9,864.77	11.79	2,443.46	8,014.54	5
14	AMENA	Micro-Tech Series	WF10MNVZE	MC10RSVZE	9,946.66	12.28	2,365.20	7,757.86	5
15	AMENA	Micro-Tech Series	WG10MNVZE	MC10RSVZE	9,946.66	12.28	2,365.20	7,757.86	5
16	AMENA	Micro-Tech Series	WX11MNVQE	PC11RSVQE	10,160.94	11.69	2,537.48	7,384.07	5
17	AMENA	Micro-Tech Series	WX10MNVZE	PC10RSVZE-WX	10,354.40	12.16	2,486.67	8,156.28	5
18	AMENA	Micro-Tech Series	WX13MNVZE	PC13RSVZE-WX	13,056.02	11.17	3,413.77	11,197.17	5
19	AMENA	Micro-Tech Series	WY13MNVZE	PC13RSVZE-WY	13,056.02	11.17	3,413.77	11,197.17	5
20	AMENA	Micro-Tech Series	WX13MNVQE	PC13RSVQE	13,108.90	11.05	3,463.12	10,077.68	5
21	AMENA	Micro-Tech Series	WX14MNVQE	PC14RSVQE	13,262.44	11.21	3,454.36	10,052.19	5
22	AMENA	Micro-Tech Series	WF13MNVZE	MC13RSVZE	13,494.80	11.31	3,484.44	11,428.95	5
23	AMENA	Micro-Tech Series	WG13MNVZE	MC13RSVZE	13,494.80	11.31	3,484.44	11,428.95	5
24	AMENA	Micro-Tech Series	DCM13BNVQE	PC13RSVQE	13,528.58	11.17	3,536.12	10,290.11	5
25	AMENA	Micro-Tech Series	WE13MNVQE	MC13RSVQE	13,869.78	11.93	3,395.96	11,138.75	5
26	AMENA	Micro-Tech Series	WX14MNVGE	PC14RSVGE-WX	13,877.63	11.72	3,456.70	11,337.96	5
27	AMENA	Micro-Tech Series	WY14MNVGE	PC14RSVGE-WY	13,877.63	11.72	3,456.70	11,337.96	5
28	AMENA	Micro-Tech Series	SU14MNVQE	PC14RSVQE	13,965.32	11.44	3,565.32	10,375.08	5
29	AMENA	Micro-Tech Series	WX16MNVZE	PC16RSVZE-WX	15,243.45	12.28	3,623.72	11,885.80	5
30	AMENA	Micro-Tech Series	WY16MNVZE	PC16RSVZE-WY	15,243.45	12.28	3,623.72	11,885.80	5
31	AMENA	Micro-Tech Series	WX18MNVZE	PC18RSVZE	17,741.04	11.67	4,440.74	14,565.61	5
32	AMENA	Micro-Tech Series	WY18MNVZE	PC18RSVZE	17,741.04	11.67	4,440.74	14,565.61	5
33	AMENA	Micro-Tech Series	WH18MNVZE	PC18RSVZE	18,072.00	11.80	4,473.73	14,673.84	5
34	AMENA	Micro-Tech Series	WX19MNVZE	PC19RSVZE-WX	18,121.13	11.37	4,655.06	15,268.61	5
35	AMENA	Micro-Tech Series	WY19MNVZE	PC19RSVZE-WY	18,121.13	11.37	4,655.06	15,268.61	5
36	AMENA	Micro-Tech Series	WX19MNVQE	PC19RSVQE	18,653.40	11.10	4,905.60	16,090.37	5
37	AMENA	Micro-Tech Series	WY19MNVQE	PC19RSVQE-A	18,740.75	11.09	4,932.76	16,179.44	5
38	AMENA	Micro-Tech Series	WX19MNVGE	PC19RSVGE-WX	18,814.45	11.91	4,612.14	15,127.82	5
39	AMENA	Micro-Tech Series	WY19MNVGE	PC19RSVGE-WY	18,814.45	11.91	4,612.14	15,127.82	5
40	AMENA	Micro-Tech Series	SU20MNVQE	PC20RSVQE	19,586.59	11.23	5,094.23	14,824.22	5
41	AMENA	Micro-Tech Series	WH19MNVZE	PC19RSVZE	19,906.97	11.58	5,020.36	16,466.77	5
42	AMENA	Micro-Tech Series	DCM19BNVQE	PC19RSVQE	20,171.74	11.45	5,142.12	14,963.57	5
43	AMENA	Micro-Tech Series	WX26MNVZE	PC26CSVZE-WX	24,184.60	11.29	6,253.76	20,512.35	5
44	AMENA	Micro-Tech Series	WY26MNVZE	PC26CSVZE-WY	24,184.60	11.29	6,253.76	20,512.35	5
45	AMENA	Micro-Tech Series	WX26MNVPE	PC26RSVPE	24,287.64	11.08	6,401.22	18,627.56	5
46	AMENA	Micro-Tech Series	WH26MNVZE	PC26RSVZE	24,649.99	11.17	6,443.27	21,133.93	5
47	AMENA	Micro-Tech Series	SU26MNVZE	PC26CSVZE-SU	25,194.55	11.30	6,508.68	21,348.47	5
48	AMENA	Micro-Tech Series	SU26MNVQE	VC26RSVQE	26,465.86	11.04	6,999.24	22,957.51	5
49	AMENA	Micro-Tech Series	SU26MNVPE	PC26RSVPE	26,542.29	11.06	7,008.29	20,394.13	5
50	AMENA	Micro-Tech Series	DCM26BNVQE	VC26RSVQE	27,471.04	11.42	7,023.77	23,037.96	5
51	AMENA	Micro-Tech Series	WX33MNVZE	VC33CSVZE-WX	30,456.19	11.15	7,974.23	26,155.47	5
52	AMENA	Micro-Tech Series	WX33MNVPE	VC33CSVPE	31,633.68	11.74	7,869.11	25,810.67	5
53	AMENA	Micro-Tech Series	SU30MNVGE	VC30RSVGE-SU	31,983.06	11.01	8,479.39	27,812.39	5
54	AMENA	Micro-Tech Series	DCM33BNVPE	VC33CSVPE	33,832.03	11.19	8,831.83	25,700.63	5
55	AMENA	Micro-Tech Series	WX36MNVZE	VC36CSVZE-WX	35,701.12	11.19	9,318.60	30,564.99	5
56	AMENA	Micro-Tech Series	SU36MNVGE	VC36CSVGE-SU	36,228.27	11.49	9,209.97	30,208.71	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
57	AMENA	Micro-Tech Series	SU36MNVGE	VC36CSVGE-SU	36,460.63	11.03	9,651.48	31,656.84	5
58	AMENA	Micro-Tech Series	WX36MNVPE	VC36CSYPE	36,765.32	11.65	9,211.72	30,214.45	5
59	AMENA	Micro-Tech Series	WX36MNVPE	VC36CSVPE	36,992.56	11.45	9,435.98	30,950.01	5
60	AMENA	Micro-Tech Series	WX36MNVGE	VC36CSYGE-WX	37,063.19	11.37	9,520.37	31,226.81	5
61	AMENA	Micro-Tech Series	WX36MNVGE	VC36CSVGE-WX	37,328.30	11.26	9,682.14	31,757.41	5
62	AMENA	Micro-Tech Series	DCM36BNVPE	VC36CSVPE	37,925.74	11.24	9,855.29	28,678.90	5
63	AMENA	Micro-Tech Series	DCM36BNVPE	VC36CSYPE	38,171.75	11.33	9,836.60	28,624.52	5
64	AMENA	Micro-Tech Series	SU40MNVPE	VC40CSYPE	39,671.32	11.53	10,050.64	29,247.36	5
65	AMENA	Micro-Tech Series	SU41MNVPE	VC41CSYPE	40,191.31	11.52	10,190.51	29,654.38	5
66	AMENA	Micro-Tech Series	DCM41BNVPE	VC41CSYPE	40,944.00	11.39	10,532.73	30,650.25	5
67	AMENA	Micro-Tech Series	SU40MNVGE	VC40CSYGE-SU	40,944.00	11.44	10,527.77	34,531.08	5
68	AUX	ASW-09A4/SA	ASW-09A4/SA	AS-09A4/SA	8,704.01	11.79	2,155.84	7,071.14	5
69	AUX	ASW-12A4/SA	ASW-12A4/SA	AS-12A4/SA	11,347.97	11.56	2,866.27	9,401.37	5
70	CARRIER	38 TSR 0185E-1 / 42 VE 0065S-1	42 VE 0065S-1	38 TSR 0185E-1	17,810.30	11.18	4,651.27	15,256.16	5
71	CARRIER	38CQE012R110 / 42TSR012	42TSR012	38CQE012R110	12,403.64	11.44	3,167.03	10,387.86	5
72	CARRIER	38CQE012R110 / 42VDE004X-10	42VDE004X-10	38CQE012R110	12,555.14	11.13	3,294.05	10,804.49	5
73	CARRIER	38CQE018R110 / 42TSR018	42TSR018	38CQE018R110	17,625.71	11.82	4,356.06	14,287.86	5
74	CARRIER	38CQE018R111 / 42TSR018	42TSR018	38CQE018R111	19,448.40	11.99	4,736.53	15,535.82	5
75	CARRIER	38CQE018S110 / 42TSR018	42TSR018	38CQE018S110	19,121.53	11.77	4,745.29	15,564.56	5
76	CARRIER	38CQE018S110 / 42VDE006X-10	42VDE006X-10	38CQE018S110	18,833.90	11.26	4,883.99	16,019.49	5
77	CARRIER	38CQE024R110 / 42VDE008X-10	42VDE008X-10	38CQE024R110	23,640.72	11.14	6,197.12	20,326.54	5
78	CARRIER	38CQE024S110 / 42TSR024	42TSR024	38CQE024S110	22,080.42	11.49	5,611.66	18,406.23	5
79	CARRIER	38CQE024S110 / 42VDE008X-10	42VDE008X-10	38CQE024S110	23,328.19	11.66	5,842.34	19,162.86	5
80	CARRIER	38LB040-5B-2/42JB014-540-2-DT	42JB014-540-2-DT	38LB040-5B-2	40,312.78	11.08	10,622.96	34,843.31	5
81	CARRIER	38LBV040 / 42JBV014	42JBV014	38LBV040	37,474.68	11.11	9,850.91	32,310.99	5
82	CARRIER	38RE0125X / 42CBE004X210	42CBE004X210	38RE0125X	12,713.45	11.12	3,337.27	10,946.24	5
83	CARRIER	38RE0125X / 42VE004	42VE004	38RE0125X	12,736.31	11.23	3,311.28	10,861.00	5
84	CARRIER	38RE0185X / 42VE006	42VE006	38RE0185X	19,037.25	11.15	4,983.86	16,347.05	5
85	CARRIER	38RE018SC5X / 42CBE006X310	42CBE006X310	38RE018SC5X	19,551.78	11.39	5,013.64	16,444.74	5
86	CARRIER	38RE018SC5X / 42VE006	42VE006	38RE018SC5X	20,309.93	11.36	5,222.42	17,129.54	5
87	CARRIER	38RE0255X / 42CBE008X310	42CBE008X310	38RE0255X	25,236.52	11.05	6,666.65	21,866.62	5
88	CARRIER	38RE0255X / 42VE008	42VE008	38RE0255X	25,997.05	11.31	6,714.54	22,023.69	5
89	CARRIER	38RE025SC5X / 42VE008	42VE008	38RE025SC5X	26,143.77	11.65	6,553.36	21,495.01	5
90	CARRIER	38RE026SC5X / 42CBE008X310	42CBE008X310	38RE026SC5X	26,090.54	11.42	6,670.16	21,878.11	5
91	CARRIER	38RE030SC5X / 42VE010	42VE010	38RE030SC5X	32,308.23	11.32	8,333.68	27,334.47	5
92	CARRIER	38RE033SC5X / 42VE0101	42VE0101	38RE033SC5X	35,559.86	11.39	9,119.16	29,910.84	5
93	CARRIER	38RE033SC5X-1 / 42VE0101	42VE0101	38RE033SC5X-1	34,457.11	11.11	9,059.59	29,715.46	5
94	CARRIER	38RE033SCT5X / 42VE0101	42VE0101	38RE033SCT5X	35,419.97	12.13	8,526.40	27,966.59	5
95	CARRIER	38RE033SCT5X-1 / 42VE0101	42VE0101	38RE033SCT5X-1	34,561.85	11.69	8,633.56	28,318.09	5
96	CARRIER	38RE036BSC5X / 42VE012	42VE012	38RE036BSC5X	36,477.69	11.23	9,484.16	31,108.04	5
97	CARRIER	38RE036BSC5X-1 / 42VE012	42VE012	38RE036BSC5X-1	35,920.85	11.11	9,444.74	30,978.75	5
98	CARRIER	38RE036SC5X / 42VE012	42VE012	38RE036SC5X	36,365.10	11.39	9,326.48	30,590.85	5
99	CARRIER	38RE036SCT5X-1 / 42VE012	42VE012	38RE036SCT5X-1	35,121.42	11.20	9,154.20	30,025.78	5
100	CARRIER	38RE040BSC5X / 42VE014	42VE014	38RE040BSC5X	40,944.00	11.40	10,590.84	34,737.96	5
101	CARRIER	38RE040SC5X / 42VE014	42VE014	38RE040SC5X	40,855.29	11.44	10,424.40	34,192.03	5
102	CARRIER	38RS018-5B-2/42JB006-518-1	42JB006-518-1	38RS018-5B-2	18,655.11	11.67	4,664.41	13,573.43	5
103	CARRIER	38RS024-5B-1/42JB008-524-2	42JB008-524-2	38RS024-5B-1	24,679.67	11.09	6,492.33	18,892.67	5
104	CARRIER	38TAR0125B / 42JB004TAR	42JB004TAR	38TAR0125B	13,187.38	11.30	3,407.64	9,916.23	5
105	CARRIER	38TME009R110 / 42TME009X-10	42TME009X-10	38TME009R110	9,555.99	11.50	2,425.35	7,955.15	5
106	CARRIER	38TME009R111 / 42TME009X-11	42TME009X-11	38TME009R111	8,861.99	11.65	2,221.24	7,285.68	5
107	CARRIER	38TME012R110 / 42TME012X-10	42TME012X-10	38TME012R110	11,691.22	11.15	3,062.50	10,044.99	5
108	CARRIER	38TME018R110 / 42TME018X-10	42TME018X-10	38TME018R110	17,629.12	11.07	4,650.68	15,254.24	5
109	CARRIER	38TME024R110 / 42TME024X-10	42TME024X-10	38TME024R110	24,099.30	11.04	6,372.90	20,903.11	5
110	CARRIER	38TSR0125E / 42VE0045S	42VE0045S	38TSR0125E	13,587.61	11.08	3,580.21	11,743.10	5
111	CARRIER	38TSR0185E / 42VE0065S	42VE0065S	38TSR0185E	19,333.07	11.05	5,108.83	16,756.97	5
112	CARRIER	38VF0255E/42VE008	42VE008	38VF0255E	25,733.30	11.39	6,599.20	19,203.67	5
113	CARRIER	38VF036SC5E/42VE012	42VE012	38VF036SC5E	36,136.49	11.11	9,501.68	27,649.89	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
114	CARRIER	42JB014-540-2/38RS040-5B-1	42JB014-540-2	38RS040-5B-1	40,753.27	11.14	10,682.24	35,037.73	5
115	CARRIER	42NQV050M-T / 38NYV050M-T	42NQV050M-T	38NYV050M-T	16,816.38	11.75	4,179.98	13,710.33	5
116	CARRIER	42TAR018 - 733 / 38TAR018 - 733	42TAR018 - 733	38TAR018 - 733	18,332.68	11.04	4,847.20	15,898.82	5
117	CARRIER	42TSR007-703 / 38TSR007-703	42TSR007-703	38TSR007-703	6,554.11	11.22	1,705.86	5,595.23	5
118	CARRIER	42TSR010-703 / 38TSR010-703	42TSR010-703	38TSR010-703	9,260.17	11.62	2,327.24	7,633.35	5
119	CARRIER	42TSR012-703 / 38TSR012-703	42TSR012-703	38TSR012-703	12,958.78	11.13	3,398.88	11,148.33	5
120	CARRIER	42TSR012-703 / 38TSR012-703	42TSR012-703	38TSR012-703	12,958.78	11.13	3,398.88	11,148.33	5
121	CARRIER	42TSR018-703 / 38TSR018-703	42TSR018-703	38TSR018-703	17,148.71	11.99	4,177.94	13,703.63	5
122	CARRIER	42TVR010-703 / 38TVR010-703	42TVR010-703	38TVR010-703	8,538.87	13.76	1,812.44	5,944.82	5
123	CARRIER	42TVR012-703 / 38TVR012-703	42TVR012-703	38TVR012-703	11,605.92	11.06	3,064.83	10,052.65	5
124	CARRIER	42TVR016-703 / 38TVR016-703	42TVR016-703	38TVR016-703	14,815.93	11.46	3,774.68	12,380.96	5
125	CARRIER	H Series	42HAE010X-10	38HAE010R110	9,566.91	11.33	2,465.94	8,088.28	5
126	CARRIER	H Series	42HAE011X-10	38HAE011R110	10,036.40	11.88	2,466.23	8,089.24	5
127	CARRIER	H Series	42HAE012X-10	38HAE012R110	13,627.53	11.21	3,548.68	11,639.66	5
128	CARRIER	H Series	42HAE018X-10	38HAE018R110	18,409.79	11.59	4,638.71	15,214.98	5
129	CARRIER	H Series	42HAE024X-10	38HAE024S110	24,560.60	11.52	6,225.73	20,420.40	5
130	CARRIER	H Series	42HAE030X-10	38HAE030S110	31,363.45	11.44	8,006.35	26,260.82	5
131	CARRIER	H Series	42HAE036X-10	38HAE036S110	36,316.30	11.13	9,528.25	31,252.67	5
132	CARRIER	H Series	42HAE036X-10	38HAE036S130	36,343.94	11.35	9,350.72	30,670.35	5
133	CENTRAL AIR	5 PLUS POWER MGR	CFH-GF 20	CCS-NF 20 RTT	19,700.89	11.09	5,185.92	17,009.82	5
134	CENTRAL AIR	5 PLUS POWER MGR	CFH-GF 20	CCS-NF 20 SCL	19,735.35	11.12	5,183.88	17,003.11	5
135	CENTRAL AIR	5 PLUS POWER MGR	CFH-GF 35	CCS-NF 35 SCL	36,013.66	11.25	9,346.92	30,657.90	5
136	CENTRAL AIR	5 PLUS POWER MGR	CFH-GF 38	CCS-NF 38 SCL	38,190.52	11.19	9,963.04	32,678.77	5
137	CENTRAL AIR	CFB-2DF25 / CCS-2EF25	CFB-2DF25	CCS-2EF25	25,678.37	11.31	6,632.49	21,754.56	5
138	CENTRAL AIR	CFB-DF18 / CCS-EF18	CFB-DF18	CCS-EF18	18,452.78	11.44	4,709.08	15,445.80	5
139	CENTRAL AIR	CFH - 2GF33 / CCS - 2NF33SCL	CFH - 2GF33	CCS - 2NF33SCL	33,898.22	11.00	9,002.36	29,527.74	5
140	CENTRAL AIR	CFH - 2GF33 / CCS - 2NF33SCL3PH	CFH - 2GF33	CCS - 2NF33SCL3PH	34,993.47	11.50	8,888.48	29,154.21	5
141	CENTRAL AIR	CFH - 2GF35 / CCS - 2NF35SCL	CFH - 2GF35	CCS - 2NF35SCL	35,447.27	11.11	9,320.64	30,571.70	5
142	CENTRAL AIR	CFH-2EF25 / CCS-25P25	CFH-2EF25	CCS-25P25	25,678.37	11.31	6,632.49	21,754.56	5
143	CENTRAL AIR	CFH-2EF25 / CCS-2EF25	CFH-2EF25	CCS-2EF25	25,678.37	11.31	6,632.49	21,754.56	5
144	CENTRAL AIR	CFH-2GF12/ CCS-2NF12RTT	CFH-2GF12	CCS-2NF12RTT	12,832.53	11.22	3,340.48	10,956.77	5
145	CENTRAL AIR	CFH-2GF12RLG / CCS-2NF12RLG	CFH-2GF12RLG	CCS-2NF12RLG	14,234.18	11.95	3,477.72	11,406.92	5
146	CENTRAL AIR	CFH-2GF16/ CCS-2NF16RTT	CFH-2GF16	CCS-2NF16RTT	16,309.36	11.37	4,187.28	13,734.28	5
147	CENTRAL AIR	CFH-2GF18/ CCS-2NF18RTT	CFH-2GF18	CCS-2NF18RTT	19,479.11	11.18	5,089.56	16,693.76	5
148	CENTRAL AIR	CFH-2GF25 / CCS-2NF25RTT	CFH-2GF25	CCS-2NF25RTT	26,470.30	11.12	6,952.52	22,804.27	5
149	CENTRAL AIR	CFH-2GF25 / CCS-2NF25SCL	CFH-2GF25	CCS-2NF25SCL	26,330.40	11.86	6,482.40	21,262.27	5
150	CENTRAL AIR	CFH-2GF28 / CCS-2NF28SCL	CFH-2GF28	CCS-2NF28SCL	29,640.04	11.13	7,773.04	25,495.57	5
151	CENTRAL AIR	CFH-2GF35 / CCS-2NF35SCL3PH	CFH-2GF35	CCS-2NF35SCL3PH	36,157.65	11.27	9,367.07	30,723.98	5
152	CENTRAL AIR	CFH-2GF38 / CCS-2NF38SCL3PH	CFH-2GF38	CCS-2NF38SCL3PH	39,800.98	11.79	9,857.92	32,333.98	5
153	CENTRAL AIR	CFH-5EF13 / CCS-5EF13	CFH-5EF13	CCS-5EF13	13,520.39	11.10	3,555.98	11,663.60	5
154	CENTRAL AIR	CFH-5EF18 / CCS-5EF18	CFH-5EF18	CCS-5EF18	18,498.50	11.31	4,776.24	15,666.08	5
155	CENTRAL AIR	CFH-5EF25 / CCS-5EF25	CFH-5EF25	CCS-5EF25	26,195.29	11.28	6,783.45	22,249.72	5
156	CENTRAL AIR	CFH-5EF30 / CCS-5EF30	CFH-5EF30	CCS-5EF30	31,050.22	11.28	8,041.10	26,374.79	5
157	CENTRAL AIR	CFH-EF13 / CCS-EF13	CFH-EF13	CCS-EF13	13,141.66	11.05	3,472.17	11,388.72	5
158	CENTRAL AIR	CFH-EF15 / CCS-EF15	CFH-EF15	CCS-EF15	15,435.21	11.42	3,945.21	12,940.30	5
159	CENTRAL AIR	CFH-EF18 / CCS-5P18	CFH-EF18	CCS-5P18	18,452.78	11.44	4,709.08	15,445.80	5
160	CENTRAL AIR	CFH-EF18 / CCS-EF18	CFH-EF18	CCS-EF18	18,452.78	11.44	4,709.08	15,445.80	5
161	CENTRAL AIR	CFH-EF20 / CCS-EF20	CFH-EF20	CCS-EF20	20,381.58	11.88	5,009.84	16,432.29	5
162	CENTRAL AIR	CFH-EF25 / CCS-EF25	CFH-EF25	CCS-EF25	25,781.41	11.98	6,284.72	20,613.87	5
163	CENTRAL AIR	CFH-EF28 / CCS-EF28	CFH-EF28	CCS-EF28	28,223.72	11.75	7,015.59	23,011.14	5
164	CENTRAL AIR	CFH-EF30 / CCS-EF30	CFH-EF30	CCS-EF30	30,915.79	11.61	7,775.96	25,505.15	5
165	CENTRAL AIR	CFH-EF33 / CCS-EF33	CFH-EF33	CCS-EF33	34,717.10	11.32	8,952.14	29,363.01	5
166	CENTRAL AIR	CFH-EF33 / CCS-EF33(A)	CFH-EF33	CCS-EF33(A)	34,527.05	11.33	8,900.45	29,193.48	5
167	CENTRAL AIR	CFH-EF36 / CCS-EF36	CFH-EF36	CCS-EF36	36,964.93	11.66	9,258.44	30,367.70	5
168	CENTRAL AIR	CFH-EF36 / CCS-EF36(A)	CFH-EF36	CCS-EF36(A)	36,838.00	11.86	9,068.94	29,746.11	5
169	CENTRAL AIR	CFH-EF41 / CCS-EF41(A)	CFH-EF41	CCS-EF41(A)	39,793.13	11.95	9,726.81	31,903.94	5
170	CENTRAL AIR	CFW-IF09 / CCS-IF09	CFW-IF09	CCS-IF09	9,419.17	11.14	2,468.86	8,097.86	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วยปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
171	CENTRAL AIR	CFW-IF12 / CCS-IF12	CFW-IF12	CCS-IF12	12,099.29	11.54	3,061.62	10,042.11	5
172	CENTRAL AIR	CFW-IF18 / CCS-IF18	CFW-IF18	CCS-IF18	18,312.89	11.57	4,621.48	15,158.47	5
173	CENTRAL AIR	CFW-LX09 / CCS-LX09	CFW-LX09	CCS-LX09	9,649.14	11.67	2,414.84	7,027.18	5
174	CENTRAL AIR	CFW-LX12 / CCS-LX12	CFW-LX12	CCS-LX12	12,934.89	11.55	3,270.40	9,516.86	5
175	CENTRAL AIR	CFW-MX09 / CCS-MX09	CFW-MX09	CCS-MX09	8,988.57	11.16	2,350.89	6,841.10	5
176	CENTRAL AIR	CFW-MX12 / CCS-MX12	CFW-MX12	CCS-MX12	12,098.95	11.70	3,019.28	8,786.10	5
177	CENTRAL AIR	CFW-PF09 / CCS-PF09	CFW-PF09	CCS-PF09	9,649.14	11.67	2,414.84	7,920.68	5
178	CENTRAL AIR	CFW-PF12 / CCS-PF12	CFW-PF12	CCS-PF12	12,934.89	11.55	3,270.40	10,726.91	5
179	CENTRAL AIR	CFW-PF18 / CCS-PF18	CFW-PF18	CCS-PF18	18,493.04	11.62	4,645.72	15,237.96	5
180	CENTRAL AIR	CFW-PF24 / CCS-PF24	CFW-PF24	CCS-PF24	24,102.37	11.58	6,076.52	19,930.99	5
181	CENTRAL AIR	CFW-PFC09 / CCS-PFC09	CFW-PFC09	CCS-PFC09	9,649.14	11.67	2,414.84	7,027.18	5
182	CENTRAL AIR	CFW-PFC12 / CCS-PFC12	CFW-PFC12	CCS-PFC12	12,934.89	11.55	3,270.40	10,726.91	5
183	CENTRAL AIR	CFW-PFC18 / CCS-PFC18	CFW-PFC18	CCS-PFC18	18,493.04	11.62	4,645.72	15,237.96	5
184	CENTRAL AIR	CFW-PFC24 / CCS-PFC24	CFW-PFC24	CCS-PFC24	24,102.37	11.58	6,076.52	17,682.67	5
185	CENTRAL AIR	GOLDEN SERIES	CFH-GH12	CCS-H12RTH	13,818.60	11.93	3,381.65	9,840.61	5
186	COKAN	CKFA-18 / CKCA-18	CKFA-18	CKCA-18	18,350.42	11.02	4,864.14	15,954.37	5
187	COKAN	CKFA-33 / CKCA-33	CKFA-33	CKCA-33	31,545.30	11.12	8,281.12	27,162.07	5
188	COKAN	CKFA-36 / CKCA-36	CKFA-36	CKCA-36	35,548.60	11.24	9,231.00	30,277.67	5
189	COKAN	CKFB-26 / CKCB-26	CKFB-26	CKCB-26	25,028.04	11.09	6,589.27	21,612.81	5
190	COKAN	FCK 1100 / CCK 32	FCK 1100	CCK 32	35,231.63	11.50	8,945.71	29,341.94	5
191	COKAN	FCK 400 / CCK 12	FCK 400	CCK 12	12,934.21	11.63	3,246.16	10,647.42	5
192	COKAN	FCK 600 / CCK 18	FCK 600	CCK 18	17,640.04	11.08	4,650.10	15,252.33	5
193	COKAN	FCK 800 / CCK 25	FCK 800	CCK 25	24,758.84	11.30	6,398.01	20,985.48	5
194	DAIKIN	AT09HV2S	AT09HV2S	AR09HV2S	9,348.88	11.61	2,350.60	7,709.97	5
195	DAIKIN	AT09JV2S	AT09JV2S	AR09JV2S	9,078.99	11.64	2,277.89	7,471.49	5
196	DAIKIN	AT13HV2S	AT13HV2S	AR13HV2S	12,842.77	11.63	3,225.14	10,578.46	5
197	DAIKIN	AT13JV2S	AT13JV2S	AR13JV2S	12,597.45	11.55	3,184.55	10,445.33	5
198	DAIKIN	AT18HV2S	AT18HV2S	AR18HV2S	18,062.45	11.63	4,536.22	14,878.80	5
199	DAIKIN	FH13NUV2S	FH13NUV2S	R13NUV2S1	13,624.12	11.92	3,337.56	10,947.20	5
200	DAIKIN	FH18NUV2S	FH18NUV2S	R18NUV2S1	18,189.37	11.40	4,660.32	15,285.85	5
201	DAIKIN	FL13HV1LS	FL13HV1LS	R13HV1LS	13,448.05	11.38	3,449.40	11,314.02	5
202	DAIKIN	FT09GV2S	FT09GV2S	R09GV2S	9,376.18	11.60	2,359.36	6,865.74	5
203	DAIKIN	FT09HV2S	FT09HV2S	R09HV2S	9,033.95	11.67	2,261.25	7,416.89	5
204	DAIKIN	FT13GV2S	FT13GV2S	R13GV2S	12,832.87	11.65	3,215.21	9,356.27	5
205	DAIKIN	FT13HV2S	FT13HV2S	R13HV2S	12,581.75	11.55	3,181.92	10,436.71	5
206	DAIKIN	FT15GV2S	FT15GV2S	R15GV2S	13,880.02	11.84	3,424.28	11,231.65	5
207	DAIKIN	FT15HV2S	FT15HV2S	R15HV2S	13,914.48	12.40	3,275.66	10,744.15	5
208	DAIKIN	FT18GV2S	FT18GV2S	R18GV2S	18,407.74	11.95	4,499.72	14,759.08	5
209	DAIKIN	FT24GV2S	FT24GV2S	R24GV2S	22,519.20	11.07	5,942.20	19,490.42	5
210	DAIKIN	FTE09GV2S	FTE09GV2S	RE09GV2S	8,770.89	11.08	2,312.06	7,583.54	5
211	DAIKIN	FTE09HV2S	FTE09HV2S	RE09HV2S	9,049.65	11.70	2,259.50	7,411.15	5
212	DAIKIN	FTE09JV2S	FTE09JV2S	RE09JV2S	8,947.97	11.10	2,353.81	7,720.50	5
213	DAIKIN	FTE12GV2S	FTE12GV2S	RE12GV2S	12,112.60	11.17	3,165.28	10,382.12	5
214	DAIKIN	FTE12HV2S	FTE12HV2S	RE12HV2S	12,082.57	11.41	3,092.28	10,142.68	5
215	DAIKIN	FTE12JV2S	FTE12JV2S	RE12JV2S	11,851.58	11.16	3,101.62	10,173.33	5
216	DAIKIN	FTE18GV2S	FTE18GV2S	RE18GV2S	17,744.11	11.72	4,419.13	14,494.74	5
217	DAIKIN	FTE18JV2S	FTE18JV2S	RE18JV2S	17,358.89	11.01	4,605.42	15,105.79	5
218	DAIKIN	FTE24GV2S	FTE24GV2S	RE24GV2S	22,816.73	11.08	6,015.78	19,731.77	5
219	DAIKIN	FTKD09FV2S	FTKD09FV2S	RKD09FV2S	9,331.82	13.22	2,061.52	6,761.79	5
220	DAIKIN	FTKD09GV2S	FTKD09GV2S	RKD09GV2S	9,195.00	13.07	2,054.51	6,738.80	5
221	DAIKIN	FTKD12FV2S	FTKD12FV2S	RKD12FV2S	11,409.73	11.82	2,817.80	9,242.38	5
222	DAIKIN	FTKD12GV2S	FTKD12GV2S	RKD12GV2S	11,482.74	12.66	2,647.56	8,684.01	5
223	DAIKIN	FTKD15GV2S	FTKD15GV2S	RKD15GV2S	15,302.82	13.21	3,381.36	11,090.86	5
224	DAIKIN	FTKD18GV2S	FTKD18GV2S	RKD18GV2S	17,455.79	11.96	4,260.28	13,973.72	5
225	DAIKIN	FTKD24GV2S	FTKD24GV2S	RKD24GV2S	21,014.51	11.93	5,142.12	16,866.15	5
226	DAIKIN	FTKE09GV2S	FTKE09GV2S	RKE09GV2S	8,927.16	11.63	2,241.68	7,352.72	5
227	DAIKIN	FTKE12GV2S	FTKE12GV2S	RKE12GV2S	11,202.62	11.69	2,798.53	9,179.17	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
228	DAIKIN	FTKE15GV2S	FTKE15GV2S	RKE15GV2S	14,604.04	12.78	3,337.56	10,947.20	5
229	DAIKIN	FTKS09GV2S	FTKS09GV2S	RKS09GV2S	8,637.82	12.43	2,029.11	6,655.47	5
230	DAIKIN	FTKS12GV2S	FTKS12GV2S	RKS12GV2S	12,445.27	11.68	3,112.14	10,207.81	5
231	DAIKIN	FTKS18GV2S	FTKS18GV2S	RKS18GV2S	17,523.01	11.88	4,307.29	14,127.92	5
232	DAIKIN	FTKS24GV2S	FTKS24GV2S	RKS24GV2S	20,195.29	11.07	5,325.20	17,466.67	5
233	DAISENKO	DCF - 335A / DCU - 335A	DCF - 335A	DCU - 335A	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
234	DAISENKO	DCF 25-5A / DCU 25-5A	DCF 25-5A	DCU 25-5A	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
235	DAISENKO	DCF12-5B / DCU12-5B	DCF12-5B	DCU12-5B	13,577.03	11.17	3,548.68	11,639.66	5
236	DAISENKO	DCF18-5B / DCU18-5B	DCF18-5B	DCU18-5B	18,087.01	11.14	4,742.08	13,799.45	5
237	DAISENKO	DCF20-5A / DCU20-5A	DCF20-5A	DCU20-5A	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
238	DAISENKO	DCF24-5B / DCU24-5B	DCF24-5B	DCU24-5B	25,343.65	11.04	6,706.07	21,995.92	5
239	DAISENKO	DCF28-5A / DCU28-5A	DCF28-5A	DCU28-5A	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
240	DAISENKO	DCF33-5B / DCU33-5B	DCF33-5B	DCU33-5B	33,730.69	11.07	8,901.33	29,196.36	5
241	DAISENKO	DCF36-5A / DCU36-5A	DCF36-5A	DCU36-5A	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
242	DAISENKO	DCF36-5AT / DCU36-5AT	DCF36-5AT	DCU36-5AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
243	DAISENKO	DCF38-5A / DCU38-5A	DCF38-5A	DCU38-5A	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
244	DAISENKO	DCF38-5AT / DCU38-5AT	DCF38-5AT	DCU38-5AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
245	DAISENKO	DCF40-5A / DCU40-5A	DCF40-5A	DCU40-5A	36,952.64	11.59	9,313.34	30,547.76	5
246	DAISENKO	DCF40-5B / DCU40-5B	DCF40-5B	DCU40-5B	40,644.09	11.40	10,410.68	34,147.02	5
247	DAISENKO	DCF41-5A / DCU41-5AT	DCF41-5A	DCU41-5AT	38,087.47	11.50	9,668.70	31,713.35	5
248	DELTA - AIRE	ES - 36 (FCC)	FCC - 1600E(36)	CUD - 36E	35,870.36	11.05	9,481.24	27,590.41	5
249	DELTA - AIRE	ES-10 (FCC)	FCC-400 E	CUD-10 E	11,303.96	12.08	2,733.12	7,953.38	5
250	DELTA - AIRE	ES-12 (FCC)	FCC-400 E	CUD-12 E	13,869.78	11.54	3,509.84	11,512.28	5
251	DELTA - AIRE	ES-16 (FCC)	FCC-600 E	CUD-16 E	16,537.96	11.09	4,353.72	12,669.33	5
252	DELTA - AIRE	ES-20 (FCC)	FCC-600 E	CUD-20 E	20,103.50	11.26	5,212.20	15,167.50	5
253	DELTA - AIRE	ES-25 (FCC)	FCC-800 E	CUD-25 E	24,361.68	11.00	6,467.80	18,821.30	5
254	DELTA - AIRE	ES-28	FCC-800E	CUD-28E	28,108.73	11.01	7,453.01	21,688.25	5
255	DIAMOND	DEC18B / DES18B	DEC18B	DES18B	20,155.71	11.39	5,168.11	16,951.39	5
256	DIAMOND	DEC24 / DCS24	DEC24	DCS24	25,343.65	11.04	6,706.07	21,995.92	5
257	DIAMOND	DEC33 / DES33T	DEC33	DES33T	33,730.69	11.07	8,901.33	29,196.36	5
258	DIAMOND	DEC41 / DES41	DEC41	DES41	37,346.73	11.26	9,681.55	31,755.49	5
259	DUNHAM-BUSH	5CFE-06 / 5AS-18	5CFE-06	5AS-18	17,931.42	11.48	4,562.50	14,965.00	5
260	DUNHAM-BUSH	5CFE-08 / 5AS-25	5CFE-08	5AS-25	25,375.04	11.16	6,638.33	21,773.72	5
261	DUNHAM-BUSH	5CFE-10 / 5AS-30	5CFE-10	5AS-30	30,000.35	11.61	7,548.20	24,758.10	5
262	DUNHAM-BUSH	5CFE-14 / 5AS3-38	5CFE-14	5AS3-38	39,005.30	11.77	9,680.38	31,751.66	5
263	DUNHAM-BUSH	5CFE-14 / 5AS-38	5CFE-14	5AS-38	38,970.16	11.70	9,724.18	31,895.32	5
264	ELECTROLUX	ESM09CRA	ESM09CRA-AI	ESM09CRA-AE	8,863.69	11.51	2,249.28	7,377.63	5
265	ELECTROLUX	ESM12CRA	ESM12CRA-AI	ESM12CRA-AE	12,730.17	11.77	3,157.98	10,358.17	5
266	ELECTROLUX	ESM18CRA	ESM18CRA-AI	ESM18CRA-AE	18,384.88	11.49	4,673.75	15,329.91	5
267	EMERALD	WFR13 / LCU13	WFR13	LCU13	12,740.41	11.80	3,153.60	9,176.98	5
268	EMERALD	WFR16 / LCU16	WFR16	LCU16	16,469.72	11.28	4,263.20	12,405.91	5
269	EMINENT	BCR 850 / ACR 25	BCR 850	ACR 25	25,727.84	11.14	6,746.66	22,129.04	5
270	EMINENT	BCR1001 / ACR30N	BCR1001	ACR30N	31,297.59	11.38	8,029.42	26,336.48	5
271	EMINENT	BCR1101 / ACR33N	BCR1101	ACR33N	33,966.46	11.04	8,981.92	29,460.70	5
272	EMINENT	BCR1101T / ACR33RT	BCR1101T	ACR33RT	34,447.55	11.11	9,052.00	29,690.56	5
273	EMINENT	BCR1201 / ACR36N	BCR1201	ACR36N	36,795.01	11.51	9,338.16	30,629.16	5
274	EMINENT	BCR1201T / ACR36RT	BCR1201T	ACR36RT	38,777.38	11.21	10,100.28	33,128.92	5
275	EMINENT	BCR1301 / ACR38N	BCR1301	ACR38N	39,964.76	11.68	9,992.24	32,774.55	5
276	EMINENT	BCR1301T / ACR38RT	BCR1301T	ACR38RT	38,753.50	11.11	10,187.88	33,416.25	5
277	EMINENT	BCR1401/ACR40N	BCR1401	ACR40N	40,944.00	11.26	10,631.14	34,870.13	5
278	EMINENT	BCR1401T/ACR40ST	BCR1401T	ACR40ST	40,944.00	11.41	10,545.87	34,590.46	5
279	EMINENT	BCR402 / ACR12L	BCR402	ACR12L	13,613.88	11.04	3,600.65	11,810.14	5
280	EMINENT	BCR601 / ACR18N	BCR601	ACR18N	18,097.25	11.18	4,724.56	15,496.56	5
281	EMINENT	BCR702 / ACR21	BCR702	ACR21	22,022.75	11.06	5,811.97	19,063.26	5
282	EMINENT	EER 501 / AER 18N	EER 501	AER 18N	18,329.61	11.43	4,683.39	15,361.51	5
283	EMINENT	EER 701 / AER 21N	EER 701	AER 21N	21,637.88	11.50	5,492.52	18,015.47	5
284	EMINENT	EER1001 / AER30N	EER1001	AER30N	30,940.02	11.31	7,986.20	26,194.74	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
285	EMINENT	EER1002 / AER30L	EER1002	AER30L	30,312.89	11.50	7,695.08	25,239.85	5
286	EMINENT	EER1050 / AER32N	EER1050	AER32N	34,212.12	11.20	8,923.52	29,269.15	5
287	EMINENT	EER1050T / AER32T	EER1050T	AER32T	34,621.56	11.13	9,087.04	29,805.49	5
288	EMINENT	EER1051 / AER32N1	EER1051	AER32N1	35,813.72	11.61	9,004.11	29,533.49	5
289	EMINENT	EER1201 / AER36N	EER1201	AER36N	36,491.34	11.37	9,373.20	30,744.10	5
290	EMINENT	EER1201T / AER36T	EER1201T	AER36T	37,501.29	11.24	9,741.12	31,950.87	5
291	EMINENT	EER1202 / AER36N1	EER1202	AER36N1	36,800.47	11.50	9,342.83	30,644.49	5
292	EMINENT	EER1202T / AER36T1	EER1202T	AER36T1	36,800.81	11.76	9,139.31	29,976.93	5
293	EMINENT	EER1301 / AER38N	EER1301	AER38N	38,569.25	11.20	10,053.56	32,975.68	5
294	EMINENT	EER1301T / AER38T	EER1301T	AER38T	38,698.90	11.32	9,986.40	32,755.39	5
295	EMINENT	EER1400 / AER40	EER1400	AER40	40,944.00	11.65	10,288.62	33,746.67	5
296	EMINENT	EER1400T / AER40T	EER1400T	AER40T	40,184.49	11.84	9,906.39	32,492.97	5
297	EMINENT	EER301 / AER10N	EER301	AER10N	10,937.85	12.34	2,588.29	8,489.58	5
298	EMINENT	EER302 / AER10L	EER302	AER10L	10,570.72	11.36	2,717.94	8,914.83	5
299	EMINENT	EER403 / AER12L	EER403	AER12L	13,489.34	11.01	3,577.00	11,732.56	5
300	EMINENT	EER404 / AER12L1	EER404	AER12L1	13,135.86	11.71	3,275.95	10,745.11	5
301	EMINENT	EER502 / AER18L	EER502	AER18L	18,995.63	11.14	4,980.35	16,335.55	5
302	EMINENT	EER503 / AER18L1	EER503	AER18L1	18,559.92	11.20	4,839.32	15,872.96	5
303	EMINENT	EER702 / AER21L	EER702	AER21L	20,299.01	11.02	5,378.64	17,641.94	5
304	EMINENT	EER801 / AER25N	EER801	AER25N	25,262.45	11.38	6,479.48	21,252.69	5
305	EMINENT	EER802 / AER25L	EER802	AER25L	25,696.80	11.67	6,431.30	21,094.66	5
306	EMINENT	ENR-1300(380)/ANR-39(380)	ENR-1300(380)	ANR-39(380)	39,265.98	11.62	9,867.56	32,365.58	5
307	EMINENT	ENR-1300/AN-39	ENR-1300	AN-39	39,711.93	11.64	9,964.50	32,683.56	5
308	EMINENT	ENR1400(380)/ANR40(380)	ENR1400(380)	ANR40(380)	40,516.48	11.30	10,470.54	34,343.36	5
309	EMINENT	ENR-1400/AN-40	ENR-1400	AN-40	40,944.00	11.11	10,833.20	35,532.90	5
310	EMINENT	WER 23/AWR 23	WER 23	AWR 23	23,092.42	11.02	6,117.40	20,065.07	5
311	EMINENT	WLC09/ACC09	WLC09	ACC09	9,144.16	11.17	2,391.48	7,844.05	5
312	EMINENT	WLC09L / ACC09L	WLC09L	ACC09L	9,806.09	11.51	2,487.26	8,158.20	5
313	EMINENT	WLC12/ACC12	WLC12	ACC12	12,187.66	11.01	3,232.44	10,602.40	5
314	EMINENT	WLC12L / ACC12L	WLC12L	ACC12L	12,759.17	11.18	3,332.60	10,930.91	5
315	EMINENT	WLC18 / ACC18	WLC18	ACC18	18,316.64	11.48	4,659.74	15,283.93	5
316	EMINENT	WLC18L / AWR18L	WLC18L	AWR18L	18,633.27	11.67	4,660.90	15,287.77	5
317	EXPERT AIR	EPA 512 / EPS 512	EPA 512	EPS 512	12,859.83	11.16	3,363.84	9,788.77	5
318	FLORIDA	16FAK / 16FCU	16FAK	16FCU	17,257.90	11.20	4,499.72	13,094.19	5
319	FLORIDA	16FFC / 16FCD	16FFC	16FCD	16,943.99	11.20	4,417.96	14,490.91	5
320	FLORIDA	26FAK / 26FCU	26FAK	26FCU	26,183.69	11.45	6,675.12	19,424.60	5
321	FLORIDA	36FFC / 36FCD	36FFC	36FCD	36,334.39	11.87	8,935.20	29,307.46	5
322	FOCUS	AFT 25A / CSE 25A	AFT 25A	CSE 25A	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
323	FOCUS	AFT 32 / CSE 32	AFT 32	CSE 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
324	FOCUS	AFT12B / CME12B	AFT12B	CME12B	13,942.80	11.32	3,595.98	11,794.81	5
325	FOCUS	AFT18B / CSE18	AFT18B	CSE18	18,087.01	11.14	4,742.08	13,799.45	5
326	FOCUS	AFT20 / CSE20	AFT20	CSE20	20,530.00	11.21	5,346.52	15,558.37	5
327	FOCUS	AFT24 / CSE24	AFT24	CSE24	25,182.95	11.00	6,682.42	21,918.34	5
328	FOCUS	AFT24 / CSE24S	AFT24	CSE24S	24,538.08	11.81	6,068.93	19,906.08	5
329	FOCUS	AFT26 / CSE26	AFT26	CSE26	26,674.33	11.13	6,999.24	20,367.79	5
330	FOCUS	AFT28 / CSE28	AFT28	CSE28	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
331	FOCUS	AFT33A / CSE33A	AFT33A	CSE33A	33,471.04	11.07	8,832.42	28,970.32	5
332	FOCUS	AFT36 / CSE36	AFT36	CSE36	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
333	FOCUS	AFT36AT / CSE36AT	AFT36AT	CSE36AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
334	FOCUS	AFT38 / CSE38	AFT38	CSE38	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
335	FOCUS	AFT38AT / CSE38AT	AFT38AT	CSE38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
336	FOCUS	AFT40 / CSE40	AFT40	CSE40	37,346.73	11.26	9,681.55	31,755.49	5
337	FOCUS	AFT40B / CSE40B	AFT40B	CSE40B	40,554.01	11.33	10,450.39	34,277.27	5
338	FOCUS	AFT41 / CSE41	AFT41	CSE41	36,952.64	11.59	9,313.34	30,547.76	5
339	FOCUS	AFT41 / CSE41AT	AFT41	CSE41AT	38,087.47	11.50	9,668.70	31,713.35	5
340	FOCUS	NDP09 / CMES09	NDP09	CMES09	9,242.08	11.29	2,390.60	7,841.18	5
341	FOCUS	NDP12 / CMES12	NDP12	CMES12	12,011.94	11.47	3,058.99	10,033.49	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
342	FOCUS	NDP18 / CMES18	NDP18	CMES18	18,537.05	11.17	4,845.16	15,892.11	5
343	FREEZE	FR 14 AK-S / FR 14 TH-S	FR 14 AK-S	FR 14 TH-S	14,122.27	11.96	3,448.52	11,311.15	5
344	FREEZE	FR 18 FRC-S / FR 18 CD-S	FR 18 FRC-S	FR 18 CD-S	19,270.98	11.01	5,111.46	16,765.59	5
345	FREEZE	FR 19 AK-S / FR 19 SCI	FR 19 AK-S	FR 19 SCI	19,318.74	11.05	5,104.16	16,741.64	5
346	FREEZE	FR12WT/FR12TH-S	FR12WT	FR12TH-S	12,134.78	11.40	3,107.46	10,192.48	5
347	FREEZE	FR13AK-S	FR13AK-S	FR13TH-S	13,418.71	11.70	3,349.82	10,987.42	5
348	FREEZE	FR16AK-S / FR16SCI	FR16AK-S	FR16SCI	17,257.90	11.20	4,499.72	13,094.19	5
349	FREEZE	FR16FC-S / FR16CD-S	FR16FC-S	FR16CD-S	16,943.99	11.20	4,417.96	14,490.91	5
350	FREEZE	FR26AK-S / FR26SCI	FR26AK-S	FR26SCI	26,183.69	11.45	6,675.12	21,894.39	5
351	FREEZE	FR36AK-S / FR36SC-S	FR36AK-S	FR36SC-S	36,603.94	11.57	9,235.96	30,293.95	5
352	FREEZE	FR36FC-S / FR36CD-S	FR36FC-S	FR36CD-S	36,334.39	11.87	8,935.20	29,307.46	5
353	FUJIBISHI	FBI - 13 / CDI - 13	FBI - 13	CDI - 13	12,856.42	11.52	3,258.72	10,688.60	5
354	FUJIBISHI	FBI - 21 / CDI - 21	FBI - 21	CDI - 21	20,870.52	11.29	5,399.96	17,711.86	5
355	FUJIBISHI	FBI-26 / CDI-26	FBI-26	CDI-26	25,487.64	11.53	6,456.12	21,176.07	5
356	FUJIBISHI	FBI-36 / CDI-36	FBI-36	CDI-36	35,355.14	11.17	9,238.88	30,303.53	5
357	FUJIBISHI	FBI-36S / CDI-36S	FBI-36S	CDI-36S	35,556.45	11.42	9,089.96	29,815.07	5
358	FUJIBISHI	FBI-39 / CDI-39	FBI-39	CDI-39	38,251.93	11.27	9,907.56	32,496.80	5
359	FUJIBISHI	FBI-39S / CDI-39S	FBI-39S	CDI-39S	38,777.38	11.67	9,703.16	31,826.36	5
360	FUJIBISHI	FJ 600/AC 16	FJ 600	AC 16	16,272.17	11.19	4,246.56	13,928.70	5
361	FUJIBISHI	FS 19/AC 19	FS 19	AC 19	18,964.24	11.33	4,886.91	16,029.07	5
362	FUJIBISHI	FS 33/AC 33	FS 33	AC 33	34,531.49	11.03	9,141.06	29,982.68	5
363	FUJIBISHI	FS 39/AC 39	FS 39	AC 39	40,728.02	11.79	10,089.48	33,093.48	5
364	FUJIBISHI	FS 41/AC 41	FS 41	AC 41	40,944.00	11.24	10,656.54	34,953.45	5
365	FUJIBISHI	FSS 35/ACS 35	FSS 35	ACS 35	36,362.03	11.07	9,594.83	31,471.04	5
366	FUJITSU	ABM14ABAJ/AOM14AMAK	ABM14ABAJ	AOM14AMAK	14,770.55	11.01	3,918.64	12,853.14	5
367	FUJITSU	ASA13ASCTW/AOA13ASCT	ASA13ASCTW	AOA13ASCT	12,923.97	11.21	3,365.59	11,039.14	5
368	FUJITSU	ASA13ASDTW/AOA13ASDT	ASA13ASDTW	AOA13ASDT	13,088.43	11.35	3,366.76	11,042.97	5
369	FUJITSU	ASA9ASJTW/AOA9ANJT	ASA9ASJTW	AOA9ANJT	9,038.73	11.15	2,366.37	7,761.69	5
370	FUJITSU	ASA9ASKTW/AOA9ANKT	ASA9ASKTW	AOA9ANKT	9,260.17	11.69	2,312.64	7,585.46	5
371	FUJITSU	ASMA09AAT / AOMR09AAT	ASMA09AAT	AOMR09AAT	8,826.16	11.38	2,265.34	7,430.30	5
372	FUJITSU	ASMA13AAT / AOMR13AAT	ASMA13AAT	AOMR13AAT	13,040.66	11.20	3,398.88	11,148.33	5
373	FUJITSU	ASMA14LCC / AOMR14LCC	ASMA14LCC	AOMR14LCC	13,873.19	12.39	3,270.40	10,726.91	5
374	FUJITSU	ASMA18AAT / AOMR18AAT	ASMA18AAT	AOMR18AAT	18,950.25	11.19	4,946.48	16,224.45	5
375	FUJITSU	AWM24ABBJ/AOM24ANDD	AWM24ABBJ	AOM24ANDD	21,949.40	11.01	5,822.48	19,097.73	5
376	FUJITSU	AWMA18AAT / AOMR18ABT	AWMA18AAT	AOMR18ABT	19,354.23	11.30	5,002.54	16,408.34	5
377	FUJITSU	AWMZ14LBC / AOMZ14LBC	AWMZ14LBC	AOMZ14LBC	13,818.60	12.80	3,153.60	10,343.81	5
378	FUSION	FUCD33T / FUDT33T	FUCD33T	FUDT33T	33,471.04	11.07	8,832.42	28,970.32	5
379	FUSION	FUCR 25 / FUDT 25	FUCR 25	FUDT 25	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
380	FUSION	FUCR 32 / FUDT 32	FUCR 32	FUDT 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
381	FUSION	FUCR12B / FUDT12B	FUCR12B	FUDT12B	13,942.80	11.32	3,595.98	11,794.81	5
382	FUSION	FUCR18B / FUDT18B	FUCR18B	FUDT18B	18,087.01	11.14	4,742.08	13,799.45	5
383	FUSION	FUCR20 / FUDT 20	FUCR20	FUDT 20	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
384	FUSION	FUCR24 / FUDT24	FUCR24	FUDT24	25,182.95	11.00	6,682.42	21,918.34	5
385	FUSION	FUCR26 / FUDT 26	FUCR26	FUDT 26	26,674.33	11.13	6,999.24	20,367.79	5
386	FUSION	FUCR28 / FUDT 28	FUCR28	FUDT 28	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
387	FUSION	FUCR36 / FUDT 36	FUCR36	FUDT 36	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
388	FUSION	FUCR36AT / FUDT 36AT	FUCR36AT	FUDT 36AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
389	FUSION	FUCR38 / FUDT 38	FUCR38	FUDT 38	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
390	FUSION	FUCR38AT / FUDT 38AT	FUCR38AT	FUDT 38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
391	GENTLE AIR	5GFF12 - 5GCF12	5GFF12	5GCF12	13,662.33	11.25	3,547.51	11,635.83	5
392	GENTLE AIR	5GFF16 - 5GCF16	5GFF16	5GCF16	16,497.70	12.12	3,975.87	13,040.86	5
393	GENTLE AIR	5GFF18 - 5GCF18	5GFF18	5GCF18	18,122.16	11.36	4,659.74	15,283.93	5
394	GENTLE AIR	5GFF20 - 5GCF20	5GFF20	5GCF20	20,136.60	11.44	5,141.83	16,865.20	5
395	GENTLE AIR	5GFF24 - 5GCF24	5GFF24	5GCF24	24,708.34	11.06	6,523.57	21,397.32	5
396	GENTLE AIR	5GFF25 - 5GCF25	5GFF25	5GCF25	24,973.79	11.09	6,574.67	21,564.92	5
397	GENTLE AIR	5GFF30 - 5GCF30	5GFF30	5GCF30	31,124.26	11.15	8,147.68	26,724.38	5
398	GENTLE AIR	5GFF32T - 5GCF32T	5GFF32T	5GCF32T	34,297.08	11.54	8,678.24	28,464.63	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
399	GENTLE AIR	5GFF36 - 5GCF36	5GFF36	5GCF36	36,489.29	11.17	9,534.68	31,273.74	5
400	GENTLE AIR	5GFF36T - 5GCF36T	5GFF36T	5GCF36T	35,927.34	11.05	9,490.88	31,130.07	5
401	GENTLE AIR	5GFF38 - 5GCF38	5GFF38	5GCF38	37,504.02	11.04	9,922.16	32,544.68	5
402	GRAND FISC	GF5112-09 / GFO5112-09	GF5112-09	GFO5112-09	9,387.44	11.62	2,359.07	7,737.74	5
403	GRAND FISC	GF5112-12 / GFO5112-12	GF5112-12	GFO5112-12	12,854.37	11.28	3,327.92	10,915.59	5
404	GRAND FISC	GF5112-18 / GFO5112-18	GF5112-18	GFO5112-18	18,185.62	11.41	4,655.36	15,269.57	5
405	GRAND FISC	GF5112-24 / GFO5112-24	GF5112-24	GFO5112-24	24,137.85	11.24	6,272.74	20,574.60	5
406	GREE	GWCN09A6NK1EA	GWCN09A6NK1EA/I	GWCN09A6NK1EA/O	9,345.47	11.58	2,356.44	6,857.24	5
407	GREE	GWCN12A6NK1EA	GWCN12A6NK1EA/I	GWCN12A6NK1EA/O	12,154.57	11.59	3,062.20	10,044.03	5
408	GREE	GWCN18B5NK1NC	GWCN18B5NK1NC/I	GWCN18B5NK1NC/O	17,874.44	11.11	4,697.99	15,409.40	5
409	HAIER	HSU-09C03/R(DB)	HSU-09C03/R(DB)F	HSU-09C03/R(DB)C	8,770.20	12.42	2,061.81	6,762.74	5
410	HAIER	HSU-09CRA03-T	HSU-09CRA03-TF	HSU-09CRA03-TC	8,395.23	11.36	2,157.88	7,077.85	5
411	HAIER	HSU-09LA03	HSU-09LA03F	HSU-09LA03C	8,232.47	11.39	2,109.99	6,920.77	5
412	HAIER	HSU-09LC03	HSU-09LC03F	HSU-09LC03C	9,329.77	11.29	2,413.96	7,917.80	5
413	HAIER	HSU-09LL03	HSU-09LL03-F	HSU-09LL03-C	8,542.62	11.79	2,115.83	6,939.93	5
414	HAIER	HSU-10LEA03-T	HSU-10LEA03-TF	HSU-10LEA03-TC	9,487.41	11.57	2,395.28	7,856.51	5
415	HAIER	HSU-12C03/R(DB)	HSU-12C03/R(DB)F	HSU-12C03/R(DB)C	11,058.97	11.37	2,839.99	9,315.17	5
416	HAIER	HSU-12CRA03-T	HSU-12CRA03-TF	HSU-12CRA03-TC	11,892.87	11.36	3,057.82	10,029.66	5
417	HAIER	HSU-12LA03	HSU-12LA03F	HSU-12LA03C	11,619.22	11.06	3,066.88	10,059.35	5
418	HAIER	HSU-12LL03	HSU-12LL03F	HSU-12LL03C	11,866.59	11.24	3,082.06	10,109.16	5
419	HAIER	HSU-13LEA03-T	HSU-13LEA03-TF	HSU-13LEA03-TC	12,697.08	11.47	3,232.15	10,601.45	5
420	HAIER	HSU-18CRA03-T	HSU-18CRA03-TF	HSU-18CRA03-TC	18,238.50	11.26	4,730.98	15,517.63	5
421	HAIER	HSU-18LEA03-T1	HSU-18LEA03-T1F	HSU-18LEA03-T1C	18,002.74	11.04	4,761.94	15,619.15	5
422	HANJO	5HFF12 - 5HCF12	5HFF12	5HCF12	13,662.33	11.25	3,547.51	11,635.83	5
423	HANJO	5HFF16 - 5HCF16	5HFF16	5HCF16	16,497.70	12.12	3,975.87	13,040.86	5
424	HANJO	5HFF18 - 5HCF18	5HFF18	5HCF18	18,122.16	11.36	4,659.74	15,283.93	5
425	HANJO	5HFF20 - 5HCF20	5HFF20	5HCF20	20,136.60	11.44	5,141.83	16,865.20	5
426	HANJO	5HFF24 - 5HCF24	5HFF24	5HCF24	24,708.34	11.06	6,523.57	21,397.32	5
427	HANJO	5HFF25 - 5HCF25	5HFF25	5HCF25	24,973.79	11.09	6,574.67	21,564.92	5
428	HANJO	5HFF30 - 5HCF30	5HFF30	5HCF30	31,124.26	11.15	8,147.68	26,724.38	5
429	HANJO	5HFF32T - 5HCF32T	5HFF32T	5HCF32T	34,297.08	11.54	8,678.24	28,464.63	5
430	HANJO	5HFF36 - 5HCF36	5HFF36	5HCF36	36,489.29	11.17	9,534.68	31,273.74	5
431	HANJO	5HFF36T - 5HCF36T	5HFF36T	5HCF36T	35,927.34	11.05	9,490.88	31,130.07	5
432	HANJO	5HFF38 - 5HCF38	5HFF38	5HCF38	37,504.02	11.04	9,922.16	32,544.68	5
433	HICLASS	HIAKC 25 / HICRV 25	HIAKC 25	HICRV 25	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
434	HICLASS	HIAKC 32 / HICRV 32	HIAKC 32	HICRV 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
435	HICLASS	HIAKC12B / HICRV12B	HIAKC12B	HICRV12B	13,577.03	11.17	3,548.68	11,639.66	5
436	HICLASS	HIAKC18B / HICRV18B	HIAKC18B	HICRV18B	20,155.71	11.39	5,168.11	16,951.39	5
437	HICLASS	HIAKC20 / HICRV20	HIAKC20	HICRV20	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
438	HICLASS	HIAKC24 / HICRV24	HIAKC24	HICRV24	25,343.65	11.04	6,706.07	21,995.92	5
439	HICLASS	HIAKC26 / HICRV26	HIAKC26	HICRV26	26,674.33	11.13	6,999.24	20,367.79	5
440	HICLASS	HIAKC28 / HICRV28	HIAKC28	HICRV28	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
441	HICLASS	HIAKC33T / HICRV33T	HIAKC33T	HICRV33T	33,730.69	11.07	8,901.33	29,196.36	5
442	HICLASS	HIAKC36 / HICRV36	HIAKC36	HICRV36	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
443	HICLASS	HIAKC36AT / HICRV36AT	HIAKC36AT	HICRV36AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
444	HICLASS	HIAKC38 / HICRV38	HIAKC38	HICRV38	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
445	HICLASS	HIAKC38AT / HICRV38AT	HIAKC38AT	HICRV38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
446	HITACHI	RAS - S10C / RAC - S10C	RAS - S10C	RAC - S10C	9,072.51	11.57	2,289.28	6,661.80	5
447	HITACHI	RAS - S13C / RAC - S13C	RAS - S13C	RAC - S13C	12,204.72	11.37	3,133.16	10,276.76	5
448	HITACHI	RAS-10CXT / RAC-10CXT	RAS-10CXT	RAC-10CXT	9,177.60	11.77	2,276.43	7,466.70	5
449	HITACHI	RAS-E10CYT / RAC-E10CYT	RAS-E10CYT	RAC-E10CYT	10,002.96	11.38	2,566.68	8,418.71	5
450	HITACHI	RAS-E13CYT / RAC-E13CYT	RAS-E13CYT	RAC-E13CYT	12,577.31	11.13	3,299.89	10,823.65	5
451	HITACHI	RAS-S10CXT / RAC-S10CXT	RAS-S10CXT	RAC-S10CXT	9,120.96	11.69	2,279.06	7,475.32	5
452	HITACHI	RAS-S10CYT / RAC-S10CYT	RAS-S10CYT	RAC-S10CYT	9,860.00	11.21	2,569.02	8,426.37	5
453	HITACHI	RAS-S13CYT / RAC-S13CYT	RAS-S13CYT	RAC-S13CYT	12,586.87	11.13	3,303.69	10,836.10	5
454	HITACHI	RAS-S18CXT / RAC-S18CXT	RAS-S18CXT	RAC-S18CXT	20,123.29	11.04	5,321.41	17,454.22	5
455	HITACHI	RAS-T10CE / RAC-T10CE	RAS-T10CE	RAC-T10CE	9,621.84	11.78	2,385.64	6,942.21	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
456	HITACHI	RAS-T13CE / RAC-T13CE	RAS-T13CE	RAC-T13CE	12,116.01	11.54	3,066.00	10,056.48	5
457	HITACHI	RAS-T18CE / RAC-T18CE	RAS-T18CE	RAC-T18CE	18,806.94	11.81	4,648.64	13,527.54	5
458	HITACHI	RAS-T24CE / RAC-T24CE	RAS-T24CE	RAC-T24CE	24,402.62	11.17	6,377.28	20,917.48	5
459	HITACHI	RAS-X13CXT / RAC-X13CXT	RAS-X13CXT	RAC-X13CXT	12,474.95	11.83	3,079.43	10,100.54	5
460	HITACHI	RAS-X18CXT / RAC-X18CXT	RAS-X18CXT	RAC-X18CXT	17,526.08	11.14	4,592.28	15,062.69	5
461	JASMINE	FFC-F19 + FFC-C19	FFC-F19	FFC-C19	18,874.84	11.05	4,988.53	16,362.37	5
462	JASMINE	FFC-F26 + FFC-C26	FFC-F26	FFC-C26	26,032.88	11.02	6,898.21	22,626.12	5
463	JASMINE	JM-F32 + JM-C32	JM-F32	JM-C32	34,420.60	11.02	9,121.79	29,919.46	5
464	JASMINE	JM-F36 + JM-C36	JM-F36	JM-C36	36,573.23	11.24	9,499.93	31,159.76	5
465	KAISO	SF12B / BC12B	SF12B	BC12B	13,577.03	11.17	3,548.68	11,639.66	5
466	KAISO	SF18B / BC18B	SF18B	BC18B	20,155.71	11.39	5,168.11	16,951.39	5
467	KAISO	SF20 / BC20	SF20	BC20	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
468	KAISO	SF24 / BC24	SF24	BC24	25,343.65	11.04	6,706.07	21,995.92	5
469	KAISO	SF33T / BC33T	SF33T	BC33T	33,730.69	11.07	8,901.33	29,196.36	5
470	KENT	2DNT-25 / 2KCS1-25	2DNT-25	2KCS1-25	25,733.30	11.08	6,780.24	22,239.19	5
471	KENT	3AKW-12D / 3CKCA-12D	3AKW-12D	3CKCA-12D	11,647.89	11.65	2,919.12	9,574.73	5
472	KENT	3AKW-18D / 3CKCA-18D	3AKW-18D	3CKCA-18D	17,470.80	11.78	4,328.90	14,198.79	5
473	KENT	DNT2A-12/2CKCA-12	DNT2A-12	2CKCA-12	13,393.46	11.60	3,372.89	11,063.09	5
474	KENT	DNT2A-28/2KCS-28	DNT2A-28	2KCS-28	31,318.75	11.47	7,971.89	23,198.21	5
475	KENT	DNT2A-35/2KCS2P-35	DNT2A-35	2KCS2P-35	36,154.23	11.52	9,165.59	30,063.13	5
476	KENT	DNT2A-35/2KCS2P-35/220	DNT2A-35	2KCS2P-35/220	36,637.37	12.09	8,845.85	29,014.38	5
477	KENT	DNT2A-38/2KCS2P-38	DNT2A-38	2KCS2P-38	37,589.66	11.29	9,720.97	31,884.79	5
478	KENT	DNT2A-38/2KCS2P-38/220	DNT2A-38	2KCS2P-38/220	39,353.65	11.91	9,647.97	31,645.35	5
479	KENT	DNT2A-40/2KCS2P-40	DNT2A-40	2KCS2P-40	40,304.93	11.80	9,975.01	29,027.28	5
480	KENT	DNT2A-40/2KCS2P-40/220	DNT2A-40	2KCS2P-40/220	40,266.04	11.12	10,577.70	30,781.11	5
481	KENT	SPIT TYPE	DNK2AI-25	2KCS-25	26,208.94	11.14	6,872.22	22,540.88	5
482	KINDAI	FKIN12B / CKIN12B	FKIN12B	CKIN12B	13,577.03	11.17	3,548.68	11,639.66	5
483	KING COOL	5KFF12 - 5KCF12	5KFF12	5KCF12	13,662.33	11.25	3,547.51	11,635.83	5
484	KING COOL	5KFF16 - 5KCF16	5KFF16	5KCF16	16,497.70	12.12	3,975.87	13,040.86	5
485	KING COOL	5KFF18 - 5KCF18	5KFF18	5KCF18	18,122.16	11.36	4,659.74	15,283.93	5
486	KING COOL	5KFF20 - 5KCF20	5KFF20	5KCF20	20,136.60	11.44	5,141.83	16,865.20	5
487	KING COOL	5KFF24 - 5KCF24	5KFF24	5KCF24	24,708.34	11.06	6,523.57	21,397.32	5
488	KING COOL	5KFF25 - 5KCF25	5KFF25	5KCF25	24,973.79	11.09	6,574.67	21,564.92	5
489	KING COOL	5KFF30 - 5KCF30	5KFF30	5KCF30	31,124.26	11.15	8,147.68	26,724.38	5
490	KING COOL	5KFF32T - 5KCF32T	5KFF32T	5KCF32T	34,297.08	11.54	8,678.24	28,464.63	5
491	KING COOL	5KFF36 - 5KCF36	5KFF36	5KCF36	36,489.29	11.17	9,534.68	31,273.74	5
492	KING COOL	5KFF36T - 5KCF36T	5KFF36T	5KCF36T	35,927.34	11.05	9,490.88	31,130.07	5
493	KING COOL	5KFF38 - 5KCF38	5KFF38	5KCF38	37,504.02	11.04	9,922.16	32,544.68	5
494	KING COOL	KIS-21/KOS-21	KIS-21	KOS-21	21,436.91	11.01	5,686.99	16,549.15	5
495	KING COOL	KIS-28/KOS-28	KIS-28	KOS-28	30,516.25	11.31	7,876.70	22,921.20	5
496	KING COOL	KIS-32/KOS-32	KIS-32	KOS-32	32,092.25	11.45	8,186.22	23,821.90	5
497	KING COOL	KIS-36/KOS-36	KIS-36	KOS-36	36,399.22	11.29	9,414.08	27,394.97	5
498	KING COOL	KIS-383/KOS-383	KIS-383	KOS-383	37,878.66	11.37	9,730.32	28,315.22	5
499	KING COOL	KIS-413/KOS-413	KIS-413	KOS-413	39,545.08	11.19	10,316.36	30,020.61	5
500	LG	A10LC	A10LCN	A10LCU	9,765.83	12.11	2,354.10	7,721.46	5
501	LG	A10LCR	A10LCRN	A10LCU	9,427.36	11.16	2,467.40	7,180.13	5
502	LG	A10LD	A10LDN	A10LDU	10,223.72	12.44	2,399.36	7,869.91	5
503	LG	A13LC	A13LCN	A13LCU	11,735.57	11.02	3,110.38	10,202.06	5
504	LG	A13LCR	A13LCRN	A13LCU	12,876.89	11.12	3,381.36	9,839.76	5
505	LG	A13LD	A13LDN	A13LDU	11,735.57	11.02	3,110.38	10,202.06	5
506	LG	A18LC	A18LCN	A18LCU	18,680.02	11.05	4,934.80	16,186.14	5
507	LG	A18LCR	A18LCRN	A18LCU	18,718.23	11.16	4,896.84	14,249.80	5
508	LG	A18LD	A18LDN	A18LDU	19,469.21	11.87	4,788.80	15,707.26	5
509	LG	A18LF	A18LFN	A18LFU	18,930.46	11.55	4,786.17	15,698.64	5
510	LG	D10LC	D10LCN	D10LCU	9,728.64	12.24	2,321.69	7,615.15	5
511	LG	D10LD	D10LDN	D10LDU	10,007.74	12.26	2,382.72	7,815.32	5
512	LG	D10-SBA6D	D10-SBA6DN	D10-SBA6DU	9,002.90	12.07	2,177.74	7,142.97	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
513	LG	D10-SBA6E	D10-SBA6EN	D10-SBA6EU	9,040.09	12.19	2,166.35	7,105.62	5
514	LG	D10-SBA6M	D10-SBA6MN	D10-SBA6MU	9,002.90	12.07	2,177.74	7,142.97	5
515	LG	D13LC	D13LCN	D13LCU	12,486.56	11.34	3,214.92	10,544.94	5
516	LG	D13LD	D13LDN	D13LDU	12,757.13	11.64	3,199.44	10,494.18	5
517	LG	D13-SBA6D	D13-SBA6DN	D13-SBA6DU	11,797.67	11.20	3,075.93	10,089.04	5
518	LG	D13-SBA6E	D13-SBA6EN	D13-SBA6EU	12,096.22	11.58	3,049.94	10,003.80	5
519	LG	D13-SBA6M	D13-SBA6MN	D13-SBA6MU	11,797.67	11.20	3,075.93	10,089.04	5
520	LG	D18LC	D18LCN	D18LCU	18,912.03	11.43	4,832.89	15,851.89	5
521	LG	D18LD	D18LDN	D18LDU	18,877.23	11.40	4,834.94	15,858.59	5
522	LG	I10-SBA6D	I10-SBA6DN	I10-SBA6DU	9,237.31	13.75	1,961.07	6,432.32	5
523	LG	I10-SBA6M	I10-SBA6MN	I10-SBA6MU	9,237.31	13.75	1,961.07	6,432.32	5
524	LG	I13-SBA6D	I13-SBA6DN	I13-SBA6DU	11,938.25	12.00	2,904.52	9,526.84	5
525	LG	I13-SBA6M	I13-SBA6MN	I13-SBA6MU	11,938.25	12.00	2,904.52	9,526.84	5
526	LG	Q09-SBA6D	Q09-SBA6DN	Q09-SBA6DU	8,959.91	14.23	1,839.02	6,031.97	5
527	LG	Q09-SBA6M	Q09-SBA6MN	Q09-SBA6MU	8,959.91	14.23	1,839.02	6,031.97	5
528	LG	Q12-SBA6D	Q12-SBA6DN	Q12-SBA6DU	11,043.96	12.89	2,502.15	8,207.05	5
529	LG	Q12-SBA6M	Q12-SBA6MN	Q12-SBA6MU	11,043.96	12.89	2,502.15	8,207.05	5
530	LG	S10LC	S10LCN	S10LCU	9,799.26	11.12	2,572.52	8,437.87	5
531	LG	S10LD	S10LDN	S10LDU	9,801.31	11.07	2,584.20	8,476.18	5
532	LG	S10-S4A6E	S10-S4A6EN	S10-S4A6EU	9,304.18	11.53	2,355.86	7,727.21	5
533	LG	S13LC	S13LCN	S13LCU	13,020.19	11.18	3,401.80	11,157.90	5
534	LG	S13LD	S13LDN	S13LDU	12,486.56	11.34	3,214.92	10,544.94	5
535	LG	S13-SEA6D	S13-SEA6DN	S13-SEA6DU	12,469.50	11.68	3,117.68	10,226.00	5
536	LG	S13-SEA6E	S13-SEA6EN	S13-SEA6EU	12,474.61	11.72	3,109.22	10,198.23	5
537	LG	S13-SEA6M	S13-SEA6MN	S13-SEA6MU	12,469.50	11.68	3,117.68	10,226.00	5
538	LG	S18LC	S18LCN	S18LCU	18,533.98	11.12	4,864.72	15,956.28	5
539	LG	S18LD	S18LDN	S18LDU	18,912.03	11.43	4,832.89	15,851.89	5
540	LG	S18LF	S18LFN	S18LFU	18,877.23	11.40	4,834.94	15,858.59	5
541	LG	S18-S5A6E	S18-S5A6EN	S18-S5A6EU	18,937.62	11.41	4,845.74	15,894.03	5
542	LG	V126LC5	V126LC5N	V126LC5U	14,011.04	11.38	3,595.10	11,791.94	5
543	LG	V186LC5	V186LC5N	V186LC5U	19,810.75	11.32	5,110.88	16,763.67	5
544	LG	V246LC5	V246LC5N	V246LC5U	26,072.12	11.16	6,824.62	22,384.77	5
545	LG	V306LC5	V306LC5N	V306LC5U	31,882.75	11.19	8,321.12	27,293.29	5
546	LG	V366LC5	V366LC5N	V366LC5U	36,572.20	11.03	9,683.30	31,761.24	5
547	LG	V408LC5	V408LC5N	V408LC5U	40,944.00	11.42	10,552.88	34,613.45	5
548	MEMORY	ADVANCE 25	FMA 25	CMA 25	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
549	MEMORY	ADVANCE 32	FMA 32	CMA 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
550	MEMORY	ADVANCE18B	FMA18B	CMA18B	18,087.01	11.14	4,742.08	13,799.45	5
551	MEMORY	ADVANCE20	FMA20	CMA20	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
552	MEMORY	ADVANCE24	FMA24	CMA24	25,182.95	11.00	6,682.42	21,918.34	5
553	MEMORY	ADVANCE24S	FMA24	CMA24S	24,538.08	11.81	6,068.93	19,906.08	5
554	MEMORY	ADVANCE26A	FMA26A	CMA26A	26,674.33	11.13	6,999.24	20,367.79	5
555	MEMORY	ADVANCE28	FMA28	CMA28	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
556	MEMORY	ADVANCE33T	FMA33T	CMA33T	33,471.04	11.07	8,832.42	28,970.32	5
557	MEMORY	ADVANCE36	FMA36	CMA36	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
558	MEMORY	ADVANCE36AT	FMA36AT	CMA36AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
559	MEMORY	ADVANCE38	FMA38	CMA38	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
560	MEMORY	ADVANCE38AT	FMA38AT	CMA38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
561	MEMORY	ADVANCE40	FMA40	CMA40	36,952.64	11.59	9,313.34	30,547.76	5
562	MEMORY	ADVANCE40BS	FMA40B	CMA40B	40,644.09	11.40	10,410.68	34,147.02	5
563	MEMORY	ADVANCE41	FMA41	CMA41	37,346.73	11.26	9,681.55	31,755.49	5
564	MEMORY	ADVANCE41AT	FMA41	CMA41AT	38,087.47	11.50	9,668.70	31,713.35	5
565	MEMORY	FMA12B / CMA12B	FMA12B	CMA12B	13,942.80	11.32	3,595.98	11,794.81	5
566	MIDEA	MSE-09CR-QC4	MF-E09SA	MC-E09SA	8,974.24	11.97	2,188.83	7,179.37	5
567	MIDEA	MSE-12CR-QC4	MF-E12SA	MC-E12SA	12,535.69	12.64	2,896.93	9,501.94	5
568	MIDEA	MSE-18CR-QC2	MF-E18SA	MC-E18SA	18,692.98	11.58	4,714.63	15,463.99	5
569	MIDEA	MSG-09CR-QC3	MF-G09SA	MC-G09SA	8,776.35	11.21	2,285.19	7,495.43	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
570	MIDEA	MSG-12CR-QC2	MF-G12SA	MC-G12SA	11,342.51	11.09	2,987.74	9,799.80	5
571	MIDEA	MSG-18CR-QB9	MF-G18SA	MC-G18SA	19,127.33	11.75	4,752.30	15,587.54	5
572	MIDEA	MSV1-09CR-QC4F	MF-V09SA	MC-V09SA	8,525.22	11.33	2,196.72	7,205.23	5
573	MIDEA	MSV1-12CR-QC4F	MF-V12SA	MC-V12SA	12,241.57	11.53	3,101.04	10,171.41	5
574	MIDEA	MWG-10SV	MWF-G10SV	MWC-G10SV	8,539.21	11.40	2,186.50	7,171.71	5
575	MIDEA	MWG-13SV	MWF-G13SV	MWC-G13SV	12,063.81	12.51	2,816.92	9,239.51	5
576	MIDEA	MWG-19SV	MWF-G19SV	MWC-G19SV	18,566.40	11.24	4,822.67	15,818.36	5
577	MIDEA	MWG-25SV	MWF-G25SV	MWC-G25SV	23,191.71	11.87	5,707.14	18,719.42	5
578	MIKI	EF12-FA / EC12-CA (F)	EF12-FA	EC12-CA(F)	13,635.72	12.02	3,311.28	10,861.00	5
579	MIKI	EF12-FA1 / EC12-CA(F)1	EF12-FA1	EC12-CA(F)1	13,487.29	11.07	3,558.90	11,673.18	5
580	MIKI	EF15-FA / EC15-CA(F)	EF15-FA	EC15-CA(F)	15,435.21	11.42	3,945.21	12,940.30	5
581	MIKI	EF18-FA / EC18-CA(F)	EF18-FA	EC18-CA(F)	18,990.51	11.28	4,915.53	14,304.19	5
582	MIKI	EF18-FA1 / EC18-CA(F)1	EF18-FA1	EC18-CA(F)1	18,712.43	11.48	4,759.31	15,610.53	5
583	MIKI	EF18-FA-CT / EC18-CA-CT	EF18-FA-CT	EC18-CA-CT	18,452.78	11.44	4,709.08	15,445.80	5
584	MIKI	EF20-FA1 / EC20-CA(F)1	EF20-FA1	EC20-CA(F)1	20,138.31	11.65	5,048.39	16,558.71	5
585	MIKI	EF25-FA / EC25-CA(F)	EF25-FA	EC25-CA(F)	25,319.77	11.26	6,567.37	21,540.98	5
586	MIKI	EF25-FA-CT / EC25-CA-CT	EF25-FA-CT	EC25-CA-CT	25,678.37	11.31	6,632.49	21,754.56	5
587	MIKI	EF30-FA / EC30-CA(F)	EF30-FA	EC30-CA(F)	31,150.20	11.53	7,889.55	25,877.72	5
588	MIKI	EF33-FA / EC33-CA (AF)	EF33-FA	EC33-CA(AF)	33,726.60	11.05	8,913.59	29,236.58	5
589	MIKI	EF33-FA / EC33-CA(F)	EF33-FA	EC33-CA(F)	35,141.55	11.57	8,868.62	29,089.09	5
590	MIKI	EF36-FA / EC36-CA(AF)	EF36-FA	EC36-CA(AF)	36,524.10	11.73	9,091.71	29,820.82	5
591	MIKI	EF36-FA / EC36-CA(F)	EF36-FA	EC36-CA(F)	36,808.31	11.54	9,315.38	30,554.46	5
592	MIKI	EF38-FA / EC38-CA(AF)	EF38-FA	EC38-CA(AF)	37,066.26	11.07	9,779.96	32,078.26	5
593	MIKI	EF38-FA2 / EC38-CA(AF)2	EF38-FA2	EC38-CA(AF)2	39,049.66	11.65	9,787.84	32,104.12	5
594	MIKI	EF41-FA / EC41-CA(AF)	EF41-FA	EC41-CA(AF)	39,793.13	11.95	9,726.81	31,903.94	5
595	MIKI	SS25-FA(B)	SF25-FA(B)	SC25-CA(B)	25,906.29	11.08	6,830.17	22,402.96	5
596	mitsubishi electric	MCF-D18VD-T1	MCF-D18VD-T1	MUCF-D18VD-T1	16,143.20	11.32	4,162.46	13,652.87	5
597	mitsubishi electric	MCF-S13TV-T1	MCF-S13TV-T1	MUCF-S13TV-T1	12,892.58	11.25	3,344.86	10,971.14	5
598	mitsubishi electric	MCF-SD13VD-T1	MCF-SD13VD-T1	MUCF-SD13VD-T1	12,711.06	11.39	3,258.72	10,688.60	5
599	mitsubishi electric	MS - PFC09VC-T1	MS - PFC09VC-T1	MU - PFC09VC-T1	9,038.39	11.74	2,248.40	6,542.84	5
600	mitsubishi electric	MS - PGC09VC-T1	MS - PGC09VC-T1	MU - PGC09VC-T1	8,843.90	11.59	2,227.96	7,307.71	5
601	mitsubishi electric	MS - SB24VC-T1	MS - SB24VC-T1	MU - SB24VC-T1	21,864.10	11.15	5,726.12	18,781.67	5
602	mitsubishi electric	MS - SGB13VD-T1	MS - SGB13VD-T1	MU - SGB13VD-T1	12,300.26	11.16	3,217.84	9,363.91	5
603	mitsubishi electric	MS-PB18VC-T1	MS-PB18VC-T1	MU-PB18VC-T1	18,088.04	11.70	4,515.49	14,810.80	5
604	mitsubishi electric	MS-PFC13VC-T1	MS-PFC13VC-T1	MU-PFC13VC-T1	13,166.91	11.88	3,235.36	9,414.90	5
605	mitsubishi electric	MS-PGC13VC-T1	MS-PGC13VC-T1	MU-PGC13VC-T1	12,429.23	11.64	3,117.68	10,226.00	5
606	mitsubishi electric	MS-SD24VC-T1	MS-SD24VC-T1	MU-SD24VC-T1	22,802.05	11.28	5,904.53	19,366.86	5
607	mitsubishi electric	MS-SE30VC-T1	MS-SE30VC-T1	MU-SE30VC-T1	28,227.82	11.52	7,156.34	23,472.78	5
608	mitsubishi electric	MS-SFD09VC-T1	MS-SFD09VC-T1	MU-SFD09VC-T1	8,835.72	11.96	2,156.42	7,073.06	5
609	mitsubishi electric	MS-SFD13VC-T1	MS-SFD13VC-T1	MU-SFD13VC-T1	13,153.94	12.05	3,187.76	10,455.87	5
610	mitsubishi electric	MS-SFD18VC-T1	MS-SFD18VC-T1	MU-SFD18VC-T1	17,345.58	11.27	4,495.05	14,743.76	5
611	mitsubishi electric	MS-SFE24VC-T1	MS-SFE24VC-T1	MU-SFE24VC-T1	22,160.60	11.57	5,591.22	18,339.19	5
612	mitsubishi electric	MS-SGD09VC-T1	MS-SGD09VC-T1	MU-SGD09VC-T1	8,549.79	11.43	2,185.04	7,166.92	5
613	mitsubishi electric	MS-SGD13VC-T1	MS-SGD13VC-T1	MU-SGD13VC-T1	12,488.60	11.45	3,183.68	10,442.46	5
614	mitsubishi electric	MS-SGD18VC-T1	MS-SGD18VC-T1	MU-SGD18VC-T1	17,345.58	11.27	4,495.05	14,743.76	5
615	mitsubishi electric	MS-SGE09VC-T1	MS-SGE09VC-T1	MU-SGE09VC-T1	8,478.82	11.55	2,144.16	7,032.83	5
616	mitsubishi electric	MS-SGE13VC-T1	MS-SGE13VC-T1	MU-SGE13VC-T1	12,607.34	11.50	3,200.90	10,498.97	5
617	mitsubishi electric	MS-SGE18VC-T1	MS-SGE18VC-T1	MU-SGE18VC-T1	17,539.73	11.35	4,512.57	14,801.22	5
618	mitsubishi electric	MS-SGE24VC-T1	MS-SGE24VC-T1	MU-SGE24VC-T1	22,160.60	11.57	5,591.22	18,339.19	5
619	mitsubishi electric	MSZ-SGE09VA-T1	MSZ-SGE09VA-T1	MUZ-SGE09VA-T1	8,655.90	14.97	1,688.34	5,537.77	5
620	mitsubishi electric	MSZ-SGE13VA-T1	MSZ-SGE13VA-T1	MUZ-SGE13VA-T1	12,243.62	11.92	2,998.26	9,834.28	5
621	mitsubishi electric	MSZ-SGE15VA-T1	MSZ-SGE15VA-T1	MUZ-SGE15VA-T1	14,560.03	11.72	3,628.68	11,902.08	5
622	mitsubishi electric	MSZ-SGE17VA-T1	MSZ-SGE17VA-T1	MUZ-SGE17VA-T1	16,481.32	11.53	4,175.60	13,695.97	5
623	mitsubishi heavy	SRK / C10CGV	SRK10CGV	SRC10CGV	9,093.32	11.81	2,248.69	6,543.69	5
624	mitsubishi heavy	SRK / C10CHV	SRK10CHV	SRC10CHV	9,003.24	11.72	2,243.44	7,358.47	5
625	mitsubishi heavy	SRK / C10CHV-4	SRK10CHV-4	SRC10CHV-4	9,181.69	11.88	2,256.58	7,401.57	5
626	mitsubishi heavy	SRK / C13CGV	SRK13CGV	SRC13CGV	12,678.99	11.54	3,209.08	9,338.42	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
627	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C13CHV	SRK13CHV	SRC13CHV	12,501.23	11.30	3,231.27	10,598.57	5
628	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C13CHV-4	SRK13CHV-4	SRC13CHV-4	12,323.46	11.10	3,240.91	10,630.18	5
629	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C19CGS	SRK19CGS	SRC19CGS	17,919.82	11.80	4,435.48	14,548.37	5
630	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C25CGS	SRK25CGS	SRC25CGS	23,648.57	11.34	6,088.20	19,969.30	5
631	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C25ZG-S	SRK25ZG-S	SRC25ZG-S	8,242.03	12.79	1,881.06	6,169.89	5
632	MITSUBISHI HEAVY	SRK / C35ZGX-S	SRK35ZGX-S	SRC35ZGX-S	11,596.02	12.97	2,610.48	8,562.37	5
633	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C10CIV	SRK10CIV	SRC10CIV	8,894.40	11.48	2,263.29	7,423.60	5
634	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C10CIV-2	SRK10CIV-2	SRC10CIV-2	8,894.40	11.48	2,263.29	7,423.60	5
635	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C13CIV	SRK13CIV	SRC13CIV	12,226.90	11.14	3,205.28	10,513.33	5
636	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C13CIV-2	SRK13CIV-2	SRC13CIV-2	12,226.90	11.14	3,205.28	10,513.33	5
637	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C19CIS	SRK19CIS	SRC19CIS	17,633.56	11.61	4,434.02	14,543.59	5
638	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C25CIS	SRK25CIS	SRC25CIS	24,159.01	11.49	6,142.22	20,146.48	5
639	MITSUSHITA	MI 19/AC 19	MI 19	AC 19	18,964.24	11.33	4,886.91	16,029.07	5
640	MITSUSHITA	MI 33/AC 33	MI 33	AC 33	34,531.49	11.03	9,141.06	29,982.68	5
641	MITSUSHITA	MI 39/AC 39	MI 39	AC 39	40,728.02	11.79	10,089.48	33,093.48	5
642	MITSUSHITA	MI 41/AC 41	MI 41	AC 41	40,944.00	11.24	10,656.54	34,953.45	5
643	MITSUSHITA	MIS 35/ACS 35	MIS 35	ACS 35	36,362.03	11.07	9,594.83	31,471.04	5
644	MITSUSHITA	MSI - 13 / CDI - 13	MSI - 13	CDI - 13	12,856.42	11.52	3,258.72	10,688.60	5
645	MITSUSHITA	MSI - 21 / CDI - 21	MSI - 21	CDI - 21	20,870.52	11.29	5,399.96	17,711.86	5
646	MITSUSHITA	MSI-26 / CDI-26	MSI-26	CDI-26	25,487.64	11.53	6,456.12	21,176.07	5
647	MITSUSHITA	MSI-36 / CDI-36	MSI-36	CDI-36	35,355.14	11.17	9,238.88	30,303.53	5
648	MITSUSHITA	MSI-36S / CDI-36S	MSI-36S	CDI-36S	35,556.45	11.42	9,089.96	29,815.07	5
649	MITSUSHITA	MSI-39 / CDI-39	MSI-39	CDI-39	38,251.93	11.27	9,907.56	32,496.80	5
650	MITSUSHITA	MSI-39S / CDI-39S	MSI-39S	CDI-39S	38,777.38	11.67	9,703.16	31,826.36	5
651	MITSUSHITA	MT-600/AC-16	MT-600	AC-16	17,222.07	11.23	4,476.07	14,681.50	5
652	MITSUTA	RR 125 / WT 125	WT 125	RR 125	12,223.49	11.18	3,191.27	10,467.36	5
653	MITSUTA	RR 135 / CTA 406	CTA 406	RR 135	13,191.13	11.02	3,495.82	11,466.30	5
654	MITSUTA	RR 145 / CTA 445	CTA 445	RR 145	11,874.44	11.13	3,115.64	10,219.30	5
655	MITSUTA	RR 180 / CTA 506	CTA 506	RR 180	18,307.09	11.28	4,738.28	15,541.57	5
656	MITSUTA	RR 245 / CTA 805	CTA 805	RR 245	26,507.83	11.16	6,938.50	22,758.29	5
657	MITSUTA	RR 315-3 / CTA 1005	CTA 1005	RR 315-3	30,334.39	11.26	7,863.85	25,793.43	5
658	MITSUTA	RR 360-3 / CTA 1205	CTA 1205	RR 360-3	36,026.63	11.12	9,462.26	31,036.21	5
659	MITSUTA	RR205 / CTA605	CTA605	RR205	18,828.78	11.16	4,928.38	16,165.07	5
660	MITSUTA	RR315-1 / CTA1005	CTA1005	RR315-1	30,613.49	11.27	7,933.93	26,023.30	5
661	MITSUTA	RS 345 / CTA 1205	CTA 1205	RS 345	36,096.57	11.17	9,434.52	30,945.23	5
662	MITSUTA	RS 405 / CTA 1405	CTA 1405	RS 405	40,379.31	11.96	9,859.38	32,338.77	5
663	MITSUTA	RS 405-1 / CTA 1405	CTA 1405	RS 405-1	40,825.94	11.67	10,216.50	33,510.11	5
664	NEG	AKN24 / ACN24S	AKN24	ACN24S	24,538.08	11.81	6,068.93	19,906.08	5
665	NEG	AKN40 / ACN 40	AKN40	ACN 40	40,644.09	11.40	10,410.68	34,147.02	5
666	PANABISHI	PFA-13P5/PC1-13P5	PFA-13P5	PC1-13P5	13,116.07	11.51	3,327.05	10,912.72	5
667	PANABISHI	PFA16P5/PC16P5M	PFA16P5	PC16P5M	16,374.19	11.33	4,220.28	13,842.51	5
668	PANABISHI	PFA25P5-1/PC25P5L-1	PFA25P5-1	PC25P5L-1	25,693.72	11.24	6,675.41	21,895.35	5
669	PANABISHI	RG - 125 / AG - 125	RG - 125	AG - 125	11,699.75	11.02	3,101.04	10,171.41	5
670	PANASONIC	CS / CU - PC12EKT	CS - PC12EKT	CU - PC12EKT	12,167.19	11.21	3,168.20	10,391.70	5
671	PANASONIC	CS / CU - PC9EKT	CS - PC9EKT	CU - PC9EKT	8,939.44	11.09	2,353.52	7,719.55	5
672	PANASONIC	CS / CU-C13EKT	CS - C13EKT	CU - C13EKT	13,453.52	11.95	3,287.92	10,784.38	5
673	PANASONIC	CS / CU-C13GKT	CS-C13GKT	CU-C13GKT	13,344.33	11.76	3,314.20	10,870.58	5
674	PANASONIC	CS / CU-C13HKT	CS-C13HKT	CU-C13HKT	13,295.54	11.71	3,315.37	10,874.41	5
675	PANASONIC	CS / CU-C13JKT	CS-C13JKT	CU-C13JKT	12,776.92	11.36	3,285.29	10,775.76	5
676	PANASONIC	CS / CU-C18GKT	CS - C18GKT	CU - C18GKT	18,858.12	11.44	4,812.16	14,003.39	5
677	PANASONIC	CS / CU-C18HKT	CS-C18HKT	CU-C18HKT	19,028.72	11.44	4,858.30	15,935.21	5
678	PANASONIC	CS / CU-C18JKT	CS-C18JKT	CU-C18JKT	18,984.37	11.51	4,817.42	15,801.12	5
679	PANASONIC	CS / CU-C24GKT	CS-C24GKT	CU-C24GKT	24,296.85	11.44	6,199.16	20,333.24	5
680	PANASONIC	CS / CU-C24HKT	CS-C24HKT	CU-C24HKT	23,766.29	11.31	6,137.84	20,132.12	5
681	PANASONIC	CS / CU-C24JKT	CS-C24JKT	CU-C24JKT	23,222.07	11.02	6,153.90	20,184.79	5
682	PANASONIC	CS / CU-C9EKT	CS - C9EKT	CU - C9EKT	9,072.51	11.83	2,239.64	7,346.02	5
683	PANASONIC	CS / CU-C9GKT	CS-C9GKT	CU-C9GKT	9,219.22	11.79	2,283.44	7,489.68	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วยปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
684	PANASONIC	CS / CU-C9HKT	CS-C9HKT	CU-C9HKT	9,380.95	11.92	2,298.92	7,540.44	5
685	PANASONIC	CS / CU-C9JKT	CS-C9JKT	CU-C9JKT	9,289.85	11.71	2,315.56	7,595.04	5
686	PANASONIC	CS / CU-PC12JKT	CS-PC12JKT	CU-PC12JKT	12,120.79	11.33	3,123.82	10,246.12	5
687	PANASONIC	CS / CU-PC18EKT	CS - PC18EKT	CU - PC18EKT	18,970.72	11.46	4,835.52	14,071.36	5
688	PANASONIC	CS / CU-PC18HKT	CS-PC18HKT	CU-PC18HKT	19,022.58	11.29	4,918.45	16,132.51	5
689	PANASONIC	CS / CU-PC18JKT	CS-PC18JKT	CU-PC18JKT	18,984.37	11.51	4,817.42	15,801.12	5
690	PANASONIC	CS / CU-PC9HKT	CS-PC9HKT	CU-PC9HKT	9,090.59	11.33	2,343.01	7,685.07	5
691	PANASONIC	CS / CU-PC9JKT	CS-PC9JKT	CU-PC9JKT	9,217.52	11.27	2,387.98	7,832.56	5
692	PANASONIC	CS / CU-PS12JKT	CS-PS12JKT	CU-PS12JKT	11,024.51	11.90	2,704.50	8,870.77	5
693	PANASONIC	CS / CU-PS9JKT	CS-PS9JKT	CU-PS9JKT	8,733.36	12.41	2,054.80	6,739.76	5
694	PANASONIC	CS / CU-S12GKT	CS-S12GKT	CU-S12GKT	11,089.00	11.75	2,756.48	8,021.36	5
695	PANASONIC	CS / CU-S12HKT	CS-S12HKT	CU-S12HKT	11,088.32	12.24	2,644.94	8,675.39	5
696	PANASONIC	CS / CU-S12JKT	CS-S12JKT	CU-S12JKT	11,167.82	12.89	2,529.60	8,297.07	5
697	PANASONIC	CS / CU-S15GKT	CS-S15GKT	CU-S15GKT	15,371.06	11.17	4,017.92	11,692.15	5
698	PANASONIC	CS / CU-S15HKT	CS-S15HKT	CU-S15HKT	15,277.57	11.19	3,984.92	13,070.55	5
699	PANASONIC	CS / CU-S15JKT	CS-S15JKT	CU-S15JKT	15,046.24	11.09	3,962.15	12,995.85	5
700	PANASONIC	CS / CU-S18HKT	CS-S18HKT	CU-S18HKT	17,903.11	12.34	4,236.04	13,894.22	5
701	PANASONIC	CS / CU-S18JKT	CS-S18JKT	CU-S18JKT	17,927.67	12.26	4,268.16	13,999.58	5
702	PANASONIC	CS / CU-S24HKT	CS-S24HKT	CU-S24HKT	20,551.16	11.85	5,063.57	16,608.52	5
703	PANASONIC	CS / CU-S24JKT	CS-S24JKT	CU-S24JKT	21,114.48	12.18	5,060.65	16,598.94	5
704	PANASONIC	CS / CU-S9HKT	CS-S9HKT	CU-S9HKT	8,636.45	13.12	1,921.65	6,303.02	5
705	PANASONIC	CS / CU-S9JKT	CS-S9JKT	CU-S9JKT	8,584.59	13.14	1,907.64	6,257.05	5
706	PLASMA AIR	PMA 26 / PMC 26	PMA 26	PMC 26	24,912.04	11.01	6,609.71	21,679.86	5
707	PLASMA AIR	PMA 512 / PMC 512	PMA 512	PMC 512	12,859.83	11.16	3,363.84	9,788.77	5
708	PLASMA AIR	PMA 520 / PMC 520	PMA 520	PMC 520	21,055.45	11.03	5,574.28	16,221.15	5
709	PLASMA AIR	PMA 533 / PMC 533	PMA 533	PMC 533	31,169.30	11.04	8,245.20	27,044.27	5
710	PRIMO	PFA 26 / POA 26	PFA 26	POA 26	24,912.04	11.01	6,609.71	21,679.86	5
711	PRIMO	PFA 33 / POA 33	PFA 33	POA 33	31,169.30	11.04	8,245.20	27,044.27	5
712	PRIMO	PFA 520 / POA 520	PFA 520	POA 520	21,055.45	11.03	5,574.28	16,221.15	5
713	SAIJO DENKI	SJ - U13 / SJ - C13	SJ - U13	SJ - C13	13,023.60	11.64	3,267.48	10,717.33	5
714	SAIJO DENKI	SJ - U18B / SJ - C18B	SJ - U18B	SJ - C18B	16,885.99	11.01	4,476.36	14,682.46	5
715	SAIJO DENKI	SJ - W09B/SJ - C09B	SJ - W09B	SJ - C09B	9,744.67	11.14	2,555.00	8,380.40	5
716	SAIJO DENKI	SJ - W12B/SJ - C12B	SJ - W12B	SJ - C12B	12,300.26	11.05	3,249.96	10,659.87	5
717	SAIJO DENKI	SJ - W18B / SJ - C18B	SJ - W18B	SJ - C18B	17,292.02	11.27	4,479.28	14,692.04	5
718	SAIJO DENKI	SJ - W25 / SJ - C25	SJ - W25	SJ - C25	25,910.73	11.28	6,710.16	22,009.32	5
719	SAIJO DENKI	SJ - W30 / SJ - C30	SJ - W30	SJ - C30	30,441.86	11.21	7,930.72	26,012.76	5
720	SAIJO DENKI	SJ - W30T / SJ - C30T	SJ - W30T	SJ - C30T	30,148.43	11.56	7,618.28	24,987.96	5
721	SAIJO DENKI	SJ - W33 / SJ - C33	SJ - W33	SJ - C33	33,437.60	11.27	8,660.72	28,407.16	5
722	SAIJO DENKI	SJ - W33T / SJ - C33T	SJ - W33T	SJ - C33T	33,352.30	11.08	8,792.12	28,838.15	5
723	SAIJO DENKI	SJ - W36 / SJ - C36	SJ - W36	SJ - C36	36,221.79	11.20	9,446.20	30,983.54	5
724	SAIJO DENKI	SJ-U18-S-STGF1 / SJ-C18-S-STGF1	SJ-U18-S-STGF1	SJ-C18-S-STGF1	17,314.19	11.15	4,532.42	14,866.35	5
725	SAIJO DENKI	SJ-U24B / SJ-C24B	SJ-U24B	SJ-C24B	23,228.90	11.45	5,924.68	19,432.95	5
726	SAIJO DENKI	SJ-W09D / SJ-C09D	SJ-W09D	SJ-C09D	9,265.29	11.79	2,294.24	7,525.12	5
727	SAIJO DENKI	SJ-W09E-S-ETGP1 / SJ-C09E-S-ETGP1	SJ-W09E-S-ETGP1	SJ-C09E-S-ETGP1	9,621.50	11.08	2,536.60	8,320.06	5
728	SAIJO DENKI	SJ-W09F-ATGP1 / SJ-C09F-ATGP1	SJ-W09F-ATGP1	SJ-C09F-ATGP1	9,797.90	11.94	2,395.86	7,858.42	5
729	SAIJO DENKI	SJ-W09G-S-STGP1 / SJ-C09G-S-STGP1	SJ-W09G-S-STGP1	SJ-C09G-S-STGP1	9,606.83	11.72	2,394.40	7,853.63	5
730	SAIJO DENKI	SJ-W09J-S-ETGP1 / SJ-C09J-S-ETGP1	SJ-W09J-S-ETGP1	SJ-C09J-S-ETGP1	9,558.04	11.44	2,439.66	8,002.08	5
731	SAIJO DENKI	SJ-W09K-S-DTGP1 / SJ-C09K-S-DTGP1	SJ-W09K-S-DTGP1	SJ-C09K-S-DTGP1	9,401.77	14.11	1,945.30	6,380.60	5
732	SAIJO DENKI	SJ-W10H-A-HTGP1 / SJ-C10H-A-HTGP1	SJ-W10H-A-HTGP1	SJ-C10H-A-HTGP1	11,011.89	12.48	2,576.61	8,451.27	5
733	SAIJO DENKI	SJ-W12D / SJ-C12D	SJ-W12D	SJ-C12D	13,688.94	11.74	3,403.55	11,163.65	5
734	SAIJO DENKI	SJ-W12E-ETGP1 / SJ-C12E-ETGP1	SJ-W12E-ETGP1	SJ-C12E-ETGP1	12,004.10	11.48	3,054.32	10,018.17	5
735	SAIJO DENKI	SJ-W12E-S-ETGP1 / SJ-C12E-S-ETGP1	SJ-W12E-S-ETGP1	SJ-C12E-S-ETGP1	12,968.33	11.09	3,414.36	11,199.09	5
736	SAIJO DENKI	SJ-W12F-ETGP1 / SJ-C12F-ETGP1	SJ-W12F-ETGP1	SJ-C12F-ETGP1	12,196.54	11.41	3,120.90	10,236.54	5
737	SAIJO DENKI	SJ-W12G-S-STGP1 / SJ-C12G-S-STGP1	SJ-W12G-S-STGP1	SJ-C12G-S-STGP1	13,706.69	12.08	3,311.86	10,862.91	5
738	SAIJO DENKI	SJ-W12J-S-ETGP1 / SJ-C12J-S-ETGP1	SJ-W12J-S-ETGP1	SJ-C12J-S-ETGP1	12,667.05	11.26	3,285.29	10,775.76	5
739	SAIJO DENKI	SJ-W12K-S-DTGP1 / SJ-C12K-S-DTGP1	SJ-W12K-S-DTGP1	SJ-C12K-S-DTGP1	11,867.28	12.53	2,765.82	9,071.90	5
740	SAIJO DENKI	SJ-W13H-A-HTGP1 / SJ-C13H-A-HTGP1	SJ-W13H-A-HTGP1	SJ-C13H-A-HTGP1	13,632.65	11.63	3,424.28	11,231.65	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
741	SAIJO DENKI	SJ-W15 / SJ-C15	SJ-W15	SJ-C15	15,241.40	11.94	3,728.84	12,230.60	5
742	SAIJO DENKI	SJ-W15-S-STGP1 / SJ-C15-S-STGP1	SJ-W15-S-STGP1	SJ-C15-S-STGP1	14,962.98	11.31	3,862.87	12,670.21	5
743	SAIJO DENKI	SJ-W18C / SJ-C18C	SJ-W18C	SJ-C18C	18,578.34	12.00	4,520.16	13,153.67	5
744	SAIJO DENKI	SJ-W18D / SJ-C18D	SJ-W18D	SJ-C18D	18,175.72	11.59	4,578.56	15,017.68	5
745	SAIJO DENKI	SJ-W18F-ETGP1 / SJ-C18F-ETGP1	SJ-W18F-ETGP1	SJ-C18F-ETGP1	18,255.91	11.36	4,692.73	15,392.16	5
746	SAIJO DENKI	SJ-W18G-STGP1 / SJ-C18G-STGP1	SJ-W18G-STGP1	SJ-C18G-STGP1	18,181.52	11.58	4,582.94	15,032.04	5
747	SAIJO DENKI	SJ-W18J-S-ETGP1 / SJ-C18J-S-ETGP1	SJ-W18J-S-ETGP1	SJ-C18J-S-ETGP1	18,225.54	11.45	4,647.18	15,242.75	5
748	SAIJO DENKI	SJ-W18K-S-STGP1 / SJ-C18K-S-STGP1	SJ-W18K-S-STGP1	SJ-C18K-S-STGP1	18,502.25	11.78	4,586.74	15,044.49	5
749	SAIJO DENKI	SJ-W18M-S-STGP1 / SJ-C18M-S-STGP1	SJ-W18M-S-STGP1	SJ-C18M-S-STGP1	18,480.42	11.80	4,573.01	14,999.48	5
750	SAIJO DENKI	SJ-W22 / SJ-C22	SJ-W22	SJ-C22	23,774.82	11.56	6,003.52	17,470.24	5
751	SAIJO DENKI	SJ-W26 / SJ-C26	SJ-W26	SJ-C26	28,254.77	12.24	6,742.28	19,620.03	5
752	SAIJO DENKI	SJ-W36TS / SJ-C36TS	SJ-W36TS	SJ-C36TS	37,368.22	11.59	9,411.16	30,868.60	5
753	SAIJO DENKI	SSU-38UP	SSU-38UP	SOS-38UP	37,408.14	11.04	9,895.30	32,456.57	5
754	SAIJO DENKI	SUE - 13S / SOR - 13S	SUE - 13S	SOR - 13S	13,081.61	11.13	3,431.00	11,253.68	5
755	SAIJO DENKI	SUE - 18US / SOR - 18US	SUE - 18US	SOR - 18US	17,612.74	11.15	4,613.60	15,132.61	5
756	SAIJO DENKI	SUE - 25US / SOR - 25US	SUE - 25US	SOR - 25US	25,481.50	11.29	6,588.69	21,610.90	5
757	SAIJO DENKI	SUE - 30US / SOS - 30US	SUE - 30US	SOS - 30US	30,892.25	11.14	8,094.24	26,549.11	5
758	SAIJO DENKI	SUE-13ETMP1 / SOR-13ETMP1	SUE-13ETMP1	SOR-13ETMP1	12,927.39	11.09	3,405.01	11,168.44	5
759	SAIJO DENKI	SUE-18STGP1 / SOR-18STGP1	SUE-18STGP1	SOR-18STGP1	18,065.17	11.38	4,635.79	15,205.40	5
760	SAIJO DENKI	SUE-18UE / SOR-18UE	SUE-18UE	SOR-18UE	18,261.02	11.31	4,715.80	15,467.82	5
761	SAIJO DENKI	SUE-30STMP1 / SOS-30STMP1	SUE-30STMP1	SOS-30STMP1	31,695.77	11.17	8,287.54	27,183.14	5
762	SAIJO DENKI	SUE-33UE / SOS-33UE	SUE-33UE	SOS-33UE	32,936.04	11.29	8,517.64	27,937.86	5
763	SAMSUNG	AQV10AWA	AQV10AWAN	AQV10AWAX	8,264.21	14.13	1,707.32	5,600.02	5
764	SAMSUNG	AQV10VBC	AQV10VBCN	AQV10VBCX	8,525.56	14.00	1,777.99	5,831.80	5
765	SAMSUNG	AQV13AWA	AQV13AWAN	AQV13AWAX	11,484.79	11.69	2,869.48	9,411.91	5
766	SAMSUNG	AQV13VBC	AQV13VBCN	AQV13VBCX	11,651.64	11.36	2,994.46	9,821.83	5
767	SAMSUNG	AS10EL	AS10ELN	AS10ELX	9,292.24	11.55	2,350.02	7,708.05	5
768	SAMSUNG	AS10FAXST	AS10FANXST	AS10FAXXST	9,673.02	11.16	2,531.64	7,367.07	5
769	SAMSUNG	AS10FBXST	AS10FBNXST	AS10FBXXST	9,688.37	11.09	2,550.91	7,423.15	5
770	SAMSUNG	AS10FL	AS10FLN	AS10FLX	9,677.80	11.22	2,518.21	8,259.72	5
771	SAMSUNG	AS10FM	AS10FMN	AS10FMX	9,330.46	11.45	2,378.63	7,801.91	5
772	SAMSUNG	AS10LAXST	AS10LANXST	AS10LAXXST	9,973.28	11.64	2,502.44	7,282.10	5
773	SAMSUNG	AS10MSA	AS10MSAN	AS10MSAX	9,963.04	11.71	2,484.92	7,231.12	5
774	SAMSUNG	AS10NL	AS10NLN	AS10NLX	9,859.32	11.62	2,477.04	8,124.68	5
775	SAMSUNG	AS10NM	AS10NMN	AS10NMX	9,707.48	11.91	2,380.38	7,807.66	5
776	SAMSUNG	AS10UL	AS10ULN	AS10ULX	9,327.38	11.32	2,406.96	7,894.82	5
777	SAMSUNG	AS10UUL	AS10UULN	AS10UULX	9,333.18	11.43	2,383.89	7,819.15	5
778	SAMSUNG	AS10VBA	AS10VBAN	AS10VBAX	9,751.50	11.62	2,449.88	7,129.15	5
779	SAMSUNG	AS10VBL	AS10VBLN	AS10VBLX	9,905.04	11.67	2,479.08	8,131.38	5
780	SAMSUNG	AS10VBM	AS10VBMN	AS10VBMX	9,509.93	11.61	2,390.90	7,842.14	5
781	SAMSUNG	AS13EL	AS13ELN	AS13ELX	12,810.35	11.47	3,260.76	10,695.31	5
782	SAMSUNG	AS13EUL	AS13EULN	AS13EULX	12,752.01	11.59	3,213.75	10,541.11	5
783	SAMSUNG	AS13FAXST	AS13FANXST	AS13FAXXST	12,603.93	11.05	3,331.72	9,695.31	5
784	SAMSUNG	AS13FBXST	AS13FBNXST	AS13FBXXST	12,687.18	11.21	3,305.15	10,840.89	5
785	SAMSUNG	AS13FCXST	AS13FCNXST	AS13FCXXST	12,675.58	11.10	3,334.64	9,703.80	5
786	SAMSUNG	AS13FL	AS13FLN	AS13FLX	12,451.41	11.30	3,217.26	10,552.60	5
787	SAMSUNG	AS13LAXST	AS13LANXST	AS13LAXXST	12,655.11	11.57	3,194.48	9,295.94	5
788	SAMSUNG	AS13MSA	AS13MSAN	AS13MSAX	12,266.14	11.50	3,115.64	9,066.51	5
789	SAMSUNG	AS13NL	AS13NLN	AS13NLX	13,099.01	11.63	3,287.92	10,784.38	5
790	SAMSUNG	AS13UL	AS13ULN	AS13ULX	12,672.51	11.17	3,312.16	10,863.87	5
791	SAMSUNG	AS13UUL	AS13UULN	AS13UULX	12,480.07	11.12	3,276.53	10,747.02	5
792	SAMSUNG	AS13VBA	AS13VBAN	AS13VBAX	12,515.22	11.61	3,147.76	9,159.98	5
793	SAMSUNG	AS13VBL	AS13VBLN	AS13VBLX	13,159.40	11.72	3,278.58	10,753.73	5
794	SAMSUNG	AS18EL	AS18ELN	AS18ELX	18,678.99	11.76	4,639.59	15,217.85	5
795	SAMSUNG	AS18FAXST	AS18FANXST	AS18FAXXST	17,855.00	11.15	4,677.84	15,343.32	5
796	SAMSUNG	AS18FL	AS18FLN	AS18FLX	18,839.02	11.13	4,943.56	16,214.88	5
797	SAMSUNG	AS18FM	AS18FMN	AS18FMX	18,261.37	11.57	4,606.88	15,110.58	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วยปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
798	SAMSUNG	AS18LAXST	AS18LANXST	AS18LAXXST	17,607.97	11.06	4,646.89	13,522.44	5
799	SAMSUNG	AS18MSA	AS18MSAN	AS18MSAX	17,971.00	11.10	4,727.48	13,756.97	5
800	SAMSUNG	AS18NL	AS18NLN	AS18NLX	18,778.28	11.10	4,940.64	16,205.30	5
801	SAMSUNG	AS18NM	AS18NMN	AS18NMX	18,493.04	11.68	4,621.78	15,159.43	5
802	SAMSUNG	AS18UL	AS18ULN	AS18ULX	18,783.74	11.72	4,680.47	15,351.94	5
803	SAMSUNG	AS18UUL	AS18UULN	AS18UULX	18,783.74	11.72	4,680.47	15,351.94	5
804	SAMSUNG	AS18VBA	AS18VBAN	AS18VBAX	18,394.09	11.12	4,829.68	14,054.37	5
805	SAMSUNG	AS18VBL	AS18VBLN	AS18VBLX	18,814.11	11.13	4,935.68	16,189.02	5
806	SAMSUNG	AS18VBM	AS18VBMN	AS18VBMX	18,519.65	11.53	4,688.94	15,379.71	5
807	SAMSUNG	AS24EA	AS24EAN	AS24EAX	21,740.24	11.32	5,606.69	18,389.95	5
808	SAMSUNG	ASK09WHWE	ASK09WHWE	USK09WHWE	9,232.87	11.03	2,444.04	8,016.45	5
809	SANYO	SAP-KC126T	SAP-K126T	SAP-C126T	11,054.20	11.41	2,830.06	9,282.61	5
810	SANYO	SAP-KC96T	SAP-K96T	SAP-C96T	9,129.49	11.12	2,396.44	7,860.34	5
811	SHARP	INVERTER	AH-PTX11	AU-PTX11	8,851.75	12.93	1,999.62	6,558.74	5
812	SHARP	INVERTER	AH-PTX14	AU-PTX14	11,319.99	12.32	2,683.48	8,801.81	5
813	SHARP	INVERTER	AH-PTX21	AU-PTX21	17,463.64	11.89	4,287.73	14,063.75	5
814	SHARP	INVERTER	AH-PTX25	AU-PTX25	20,787.27	11.38	5,334.55	17,497.32	5
815	SHARP	PREMIUM	AH-PT10	AU-PT10	9,207.28	11.69	2,300.67	7,546.19	5
816	SHARP	PREMIUM	AH-PT13	AU-PT13	12,468.81	11.53	3,157.69	10,357.22	5
817	SHARP	PREMIUM	AH-PT20	AU-PT20	18,221.10	12.11	4,391.97	14,405.67	5
818	SHARP	PREMIUM	AH-PT24	AU-PT24	23,095.49	11.03	6,115.65	20,059.33	5
819	SHARP	STANDARD	AH-ST10	AU-ST10	9,207.28	11.69	2,300.67	7,546.19	5
820	SHARP	STANDARD	AH-ST13	AU-ST13	12,468.81	11.53	3,157.69	10,357.22	5
821	SINGER	WT-124	WT-124	WT-124E	12,597.10	11.14	3,302.52	10,832.27	5
822	SINGER	WT-12KSN	WT-12KSN	WT-12KSNE	12,074.04	11.15	3,162.36	10,372.54	5
823	SINGER	WT-135	WT-135	WT-135E	12,512.15	11.18	3,266.60	10,714.46	5
824	SINGER	WT-184	WT-184	WT-184E	18,189.37	11.17	4,756.68	13,841.94	5
825	SINGER	WT-185	WT-185	WT-185E	18,337.11	11.68	4,585.28	15,039.71	5
826	SINGER	WT-18KSN	WT-18KSN	WT-18KSNE	18,132.39	11.10	4,768.94	15,642.14	5
827	SINGER	WT-94	WT-94	WT-94E	9,679.84	11.16	2,531.64	7,367.07	5
828	SOVA	KFE 26 FR 1 / KGN 26	KFE 26 FR 1	KGN 26	24,912.04	11.01	6,609.71	21,679.86	5
829	SOVA	KFE 33 FR 1 / KGN 33	KFE 33 FR 1	KGN 33	31,169.30	11.04	8,245.20	27,044.27	5
830	SOVA	KFE38 FR1 / KGN 38	KFE 38 FR1	KGN 38	36,105.78	11.16	9,443.28	27,479.94	5
831	STAR AIRE	FCP-125 / AR-125RD	FCP-125	AR-125RD	13,286.33	11.15	3,480.64	10,128.66	5
832	STAR AIRE	FCP-185 / AR-185RD	FCP-185	AR-185RD	18,267.85	11.30	4,721.64	13,739.97	5
833	STAR AIRE	FCP-255 / AR-255 RC	FCP-255	AR-255 RC	25,653.12	11.11	6,743.45	19,623.43	5
834	STAR AIRE	FCP-255 / AR-255RD	FCP-255	AR-255RD	25,098.67	11.34	6,461.96	18,804.30	5
835	STAR AIRE	FCR5 - 800 / AR - 255RD	FCR5 - 800	AR - 255RD	26,872.91	11.22	6,996.32	22,947.93	5
836	STAR AIRE	FCR5-1100/AR-305D	FCR5-1100	AR-305D	30,513.52	11.62	7,667.92	25,150.78	5
837	STAR AIRE	FCR5-1250RD/AR-315	FCR5-1250RD	AR-315	33,041.81	11.32	8,523.48	27,957.01	5
838	STAR AIRE	FCR5-1300 / RAX-365	FCR5-1300	RAX-365	36,148.43	11.05	9,553.66	31,335.99	5
839	STAR AIRE	FCR5-1300/AR-325D	FCR5-1300	AR-325D	36,560.26	11.17	9,553.36	31,335.03	5
840	STAR AIRE	FCR5-1300/AR-335	FCR5-1300	AR-335	36,894.98	11.88	9,071.56	29,754.73	5
841	STAR AIRE	FCR5-400/AR-125	FCR5-400	AR-125	13,587.26	11.49	3,451.15	11,319.77	5
842	STAR AIRE	FCR5-600/AR-185R	FCR5-600	AR-185R	19,190.80	11.12	5,041.38	16,535.73	5
843	STAR AIRE	FCR5-601 / AR-185 RC	FCR5-601	AR-185 RC	18,145.36	11.65	4,547.61	14,916.15	5
844	STAR AIRE	FCR5-801 / AR-245 RC	FCR5-801	AR-245 RC	25,521.42	11.86	6,280.92	20,601.42	5
845	STAR AIRE	FCR5-802 / AR-245 RT	FCR5-802	AR-245 RT	24,283.20	11.52	6,153.02	20,181.92	5
846	STAR AIRE	FCR5-803 / RAX-255	FCR5-803	RAX-255	26,613.26	11.33	6,860.25	22,501.61	5
847	STAR AIRE	FHD5-1350 / RAX-405-3	FHD5-1350	RAX-405-3	39,487.08	11.45	10,072.54	33,037.93	5
848	STAR AIRE	FHD5-400/AR-125RD	FHD5-400	AR-125RD	13,071.37	11.07	3,448.52	11,311.15	5
849	STAR AIRE	FHD5-601 / AR-185 RC	FHD5-601	AR-185 RC	18,370.55	11.72	4,577.10	15,012.89	5
850	STAR AIRE	FHD5-801 / AR-245 RC	FHD5-801	AR-245 RC	25,412.23	11.58	6,405.31	21,009.42	5
851	STAR AIRE	RK-095 / AK-095	RK-095	AK-095	9,209.33	11.96	2,248.98	7,376.67	5
852	STAR AIRE	RK-135 / AK-135	RK-135	AK-135	12,897.70	11.26	3,345.15	10,972.10	5
853	STAR AIRE	RK-185 / AK-185	RK-185	AK-185	18,177.43	11.35	4,676.67	15,339.48	5
854	STAR AIRE	RW-245 / AR-245 RC	RW-245	AR-245 RC	22,835.83	11.13	5,993.59	19,658.98	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
855	STELLA	STA 12 / STC 12	STA 12	STC 12	12,859.83	11.16	3,363.84	9,788.77	5
856	STELLA	STA 20 / STC 20	STA 20	STC 20	21,055.45	11.03	5,574.28	16,221.15	5
857	TASAKI	FCDE-12 / CHLE-12L	FCDE-12	CHLE-12L	13,655.85	11.58	3,444.14	11,296.78	5
858	TASAKI	FCDE-18 / CHLE-18	FCDE-18	CHLE-18	18,790.91	11.71	4,687.18	15,373.96	5
859	TASAKI	FCDE-20 / CHLE-20	FCDE-20	CHLE-20	20,992.33	11.55	5,308.56	17,412.08	5
860	TASAKI	FCDE-26 / CHLE-26	FCDE-26	CHLE-26	25,394.15	11.02	6,730.60	22,076.37	5
861	TASAKI	FCDE-36 / CHLE-36M	FCDE-36	CHLE-36M	35,558.50	11.07	9,377.29	30,757.50	5
862	TASAKI	FCDE-37 / CHLE-37	FCDE-37	CHLE-37	36,070.98	11.17	9,433.35	30,941.39	5
863	TASAKI	FUGE - 19 / CHGE - 19	FUGE - 19	CHGE - 19	19,108.22	11.30	4,938.01	16,196.68	5
864	TASAKI	FUGE - 25 / CHGE - 25	FUGE - 25	CHGE - 25	25,609.11	11.25	6,647.96	21,805.32	5
865	TASAKI	FUGE-13 / CHGE-13	FUGE-13	CHGE-13	13,314.99	11.40	3,411.44	11,189.51	5
866	TASAKI	FUGE-33 / CHGE-33	FUGE-33	CHGE-33	33,533.14	11.25	8,701.60	28,541.25	5
867	TASAKI	FUJE-20 / CHJE-20	FUJE-20	CHJE-20	20,622.47	11.62	5,184.46	17,005.03	5
868	TASAKI	FUJE-25 / CHJE-25	FUJE-25	CHJE-25	25,265.86	11.25	6,558.32	19,084.71	5
869	TASAKI	FUJE-28 / CHJE-28	FUJE-28	CHJE-28	28,573.11	11.26	7,405.12	24,288.79	5
870	TASAKI	FUJE-36 / CHJE-36	FUJE-36	CHJE-36	36,504.99	11.43	9,329.40	30,600.43	5
871	TASAKI	FULE-13 / CHLE-13	FULE-13	CHLE-13	13,059.09	11.05	3,452.02	11,322.64	5
872	TASAKI	FULE-17 / CHLE-17	FULE-17	CHLE-17	16,903.39	11.08	4,452.71	14,604.88	5
873	TASAKI	FULE-19 / CHLE-19	FULE-19	CHLE-19	19,233.44	11.42	4,916.11	16,124.85	5
874	TASAKI	FULE-25 / CHLE-25	FULE-25	CHLE-25	25,236.18	11.64	6,328.52	20,757.53	5
875	TASAKI	FULE-26 / CHLE-26	FULE-26	CHLE-26	26,222.58	11.44	6,692.35	21,950.90	5
876	TASAKI	FULE-28 / CHLE-28	FULE-28	CHLE-28	30,194.49	11.86	7,436.66	24,392.23	5
877	TASAKI	FULE-32 / CHLE-32	FULE-32	CHLE-32	32,275.13	11.76	8,013.06	26,282.85	5
878	TASAKI	FULE-34 / CHLE-34	FULE-34	CHLE-34	35,098.22	11.28	9,083.83	29,794.96	5
879	TASAKI	FULE-36 / CHLE-36	FULE-36	CHLE-36	37,018.15	11.54	9,365.02	30,717.28	5
880	TASAKI	FULE-36 / CHLE-36-3	FULE-36	CHLE-36-3	36,799.78	11.65	9,227.20	30,265.22	5
881	TASAKI	FULE-38 / CHLE-38	FULE-38	CHLE-38	38,365.89	11.52	9,724.18	31,895.32	5
882	TASAKI	FULE-38 / CHLE-38-3	FULE-38	CHLE-38-3	38,099.76	11.71	9,501.39	31,164.55	5
883	TASAKI	FULE-40 / CHLE-40	FULE-40	CHLE-40	40,129.21	11.28	10,387.32	34,070.40	5
884	TASAKI	FULE-40 / CHLE-40-3	FULE-40	CHLE-40-3	40,495.32	11.59	10,201.02	33,459.35	5
885	TASAKI	FWME - 12F / FSPE - 12	FWME - 12F	FSPE - 12	12,760.88	11.18	3,331.72	10,928.04	5
886	TASAKI	FWME-12 IVT / CHLE-12 IVT	FWME-12 IVT	CHLE-12 IVT	12,269.55	11.28	3,176.38	10,418.51	5
887	TASAKI	FWME-12FA / CHLE-12	FWME-12FA	CHLE-12	12,516.24	11.48	3,184.55	10,445.33	5
888	TASAKI	FWME-18 IVT / CHLE-18 IVT	FWME-18 IVT	CHLE-18 IVT	17,312.83	11.25	4,495.05	14,743.76	5
889	TASAKI	FWME-18FA / CHLE-18	FWME-18FA	CHLE-18	18,307.77	11.60	4,608.34	15,115.37	5
890	TASAKI	FWYE-18 / CHYE-18	FWYE-18	CHYE-18	16,306.29	11.13	4,277.80	14,031.18	5
891	TECHNICO	SSA-25/ANT-S008	ANT-S008	SSA-25	24,054.94	11.16	6,294.35	18,316.56	5
892	TECHNICO	SSA-28/ANT-S008	ANT-S008	SSA-28	30,092.13	11.82	7,434.61	24,385.53	5
893	TECHNICO	SSA-31/ANT-S012	ANT-S012	SSA-31	31,685.54	11.33	8,167.82	23,768.37	5
894	TECHNICO	SSA-36/ANT-S0162	ANT-S016	SSA-36	35,256.54	11.22	9,178.14	26,708.40	5
895	TECHNICO	SSA40-3S/ANT020-3S	ANT020-3S	SSA40-3S	39,797.23	11.21	10,369.50	30,175.26	5
896	TOSHIBA	RAS - 18NKDX5-T / RAS - 18N2AX-T	RAS - 18NKDX5-T	RAS - 18N2AX-T	18,203.02	11.15	4,765.44	15,630.64	5
897	TOSHIBA	RAS - 18NKPX-T / RAS - 18N2AX-T	RAS - 18NKPX-T	RAS - 18N2AX-T	18,203.02	11.15	4,765.44	15,630.64	5
898	TOSHIBA	RAS - 18UKPX5-T / RAS - 18N2AX-T	RAS - 18UKPX5-T	RAS - 18N2AX-T	18,332.68	11.04	4,847.20	15,898.82	5
899	TOSHIBA	RAS-10SKCVX-T / RAS-10SACVX-T	RAS-10SKCVX-T	RAS-10SACVX-T	8,718.00	13.91	1,829.96	6,002.28	5
900	TOSHIBA	RAS-10SKDX-T2 / RAS-10SADX-T2	RAS-10SKDX-T2	RAS-10SADX-T2	9,147.57	11.51	2,321.40	7,614.19	5
901	TOSHIBA	RAS-10SKPX-T2 / RAS-10SAPX-T2	RAS-10SKPX-T2	RAS-10SAPX-T2	9,260.17	11.62	2,327.24	7,633.35	5
902	TOSHIBA	RAS-13SKCVX-T / RAS-13SACVX-T	RAS-13SKCVX-T	RAS-13SACVX-T	11,747.52	11.42	3,004.10	9,853.43	5
903	TOSHIBA	RAS-13SKDX-T2 / RAS-13SADX-T2	RAS-13SKDX-T2	RAS-13SADX-T2	13,122.55	11.26	3,401.80	11,157.90	5
904	TOSHIBA	RAS-13SKPX-T / RAS-13SAPX-T	RAS-13SKPX-T	RAS-13SAPX-T	12,958.78	11.13	3,398.88	11,148.33	5
905	TOSHIBA	RAS-16SKCVX-T / RAS-16SACVX-T	RAS-16SKCVX-T	RAS-16SACVX-T	14,815.93	11.46	3,774.68	12,380.96	5
906	TOSHIBA	RAS-18SKDX-T2 / RAS-18SADX-T2	RAS-18SKDX-T2	RAS-18SADX-T2	17,222.07	12.06	4,168.30	13,672.02	5
907	TOSHIBA	RAS-18SKPX-T2 / RAS-18SAPX-T2	RAS-18SKPX-T2	RAS-18SAPX-T2	17,148.71	11.99	4,177.94	13,703.63	5
908	TOSHIBA	RAS-18SKV-T / RAS-18SAV-T	RAS-18SKV-T	RAS-18SAV-T	16,750.19	11.77	4,154.87	13,627.97	5
909	TOYO	TEC 25 / TCS 25	TEC 25	TCS 25	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
910	TOYO	TPC 12 / TPS 12	TPC 12	TPS 12	12,859.83	11.16	3,363.84	9,788.77	5
911	TOYO	TPC 20 / TPS 20	TPC 20	TPS 20	21,055.45	11.03	5,574.28	16,221.15	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
912	TOYO	TPC 26 / TPS 26	TPC 26	TPS 26	24,912.04	11.01	6,609.71	21,679.86	5
913	TOYO	TPC 33 / TPS 33	TPC 33	TPS 33	31,169.30	11.04	8,245.20	27,044.27	5
914	TOYO AIR	5TFF12 - 5TCF12	5TFF12	5TCF12	13,662.33	11.25	3,547.51	11,635.83	5
915	TOYO AIR	5TFF16 - 5TCF16	5TFF16	5TCF16	16,497.70	12.12	3,975.87	13,040.86	5
916	TOYO AIR	5TFF18 - 5TCF18	5TFF18	5TCF18	18,122.16	11.36	4,659.74	15,283.93	5
917	TOYO AIR	5TFF20 - 5TCF20	5TFF20	5TCF20	20,136.60	11.44	5,141.83	16,865.20	5
918	TOYO AIR	5TFF24 - 5TCF24	5TFF24	5TCF24	24,708.34	11.06	6,523.57	21,397.32	5
919	TOYO AIR	5TFF25 - 5TCF25	5TFF25	5TCF25	24,973.79	11.09	6,574.67	21,564.92	5
920	TOYO AIR	5TFF30 - 5TCF30	5TFF30	5TCF30	31,124.26	11.15	8,147.68	26,724.38	5
921	TOYO AIR	5TFF32T - 5TCF32T	5TFF32T	5TCF32T	34,297.08	11.54	8,678.24	28,464.63	5
922	TOYO AIR	5TFF36 - 5TCF36	5TFF36	5TCF36	36,489.29	11.17	9,534.68	31,273.74	5
923	TOYO AIR	5TFF36T - 5TCF36T	5TFF36T	5TCF36T	35,927.34	11.05	9,490.88	31,130.07	5
924	TOYO AIR	5TFF38 - 5TCF38	5TFF38	5TCF38	37,504.02	11.04	9,922.16	32,544.68	5
925	TRANE	Concealed	MCD009AA50AA	TTK509PB50AA	10,585.73	11.31	2,732.83	8,963.68	5
926	TRANE	Concealed	MCD012AA50BA	TTK512LB50DA	13,494.80	11.85	3,326.17	10,909.84	5
927	TRANE	Concealed	MCD018AA50BA	TTK518LB50FA	18,041.63	11.31	4,656.52	15,273.40	5
928	TRANE	Concealed	MCD018AA50BA	TTK518LB50EA	19,180.90	11.47	4,883.41	16,017.58	5
929	TRANE	Concealed	MCD024AA50BA	TTK524LB50GA	25,368.56	11.14	6,647.67	21,804.36	5
930	TRANE	Concealed	MCD030EB50BA	TTK530KB50DA	31,042.03	11.15	8,128.40	26,661.17	5
931	TRANE	Concealed	MCD036EB50BA	TTK536KB50DA	36,088.72	11.10	9,494.67	31,142.52	5
932	TRANE	Concealed	MCD036EB50BA	TTK536KD50CA	36,161.06	11.52	9,165.00	30,061.21	5
933	TRANE	Concealed	MCD036EB50AA	TTK536KD50BA	36,689.58	11.33	9,453.21	31,006.52	5
934	TRANE	Concealed	MCD036EB50AA	TTK536KB50CA	37,093.90	11.19	9,683.30	31,761.24	5
935	TRANE	Concealed	MCD042EB50AA	TTK042KD50BA	40,944.00	11.71	10,485.43	34,392.20	5
936	TRANE	Convertible	MCX512HB50AA	TTK512RB50AA	12,246.01	12.27	2,915.04	9,561.32	5
937	TRANE	Convertible	MCX518GB5RAA	TTK518LB50FA	18,472.91	11.35	4,751.42	15,584.67	5
938	TRANE	Convertible	MCX518GB5WAA	TTK518LB50FA	18,472.91	11.35	4,751.42	15,584.67	5
939	TRANE	Convertible	MCX518GB5RAA	TTK518LB50GA	20,171.74	11.48	5,132.48	16,834.55	5
940	TRANE	Convertible	MCX518GB5WAA	TTK518LB50GA	20,171.74	11.48	5,132.48	16,834.55	5
941	TRANE	Convertible	MCX524HB50AA	TTK524LB50HA	24,771.12	11.02	6,562.41	21,524.70	5
942	TRANE	Convertible	MCX524GB5RBA	TTK524LB50DA	26,023.67	11.10	6,844.77	22,450.85	5
943	TRANE	Convertible	MCX524GB5WBA	TTK524LB50DA	26,023.67	11.10	6,844.77	22,450.85	5
944	TRANE	Convertible	MCX536GB5WBA	TTK536KB50DA	37,158.39	11.04	9,826.68	32,231.50	5
945	TRANE	Convertible	MCX536GB5RBA	TTK536KB50DA	37,326.94	11.03	9,881.28	32,410.60	5
946	TRANE	Convertible	MCX536GB5RBA	TTK536KD50CA	37,341.61	11.58	9,419.92	30,897.34	5
947	TRANE	Convertible	MCX536GB5WBA	TTK536KD50CA	37,341.61	11.58	9,419.92	30,897.34	5
948	TRANE	Convertible	MCX536GB5RAA	TTK536KD50BA	37,900.50	11.86	9,329.40	30,600.43	5
949	TRANE	Convertible	MCX536GB5WAA	TTK536KD50BA	37,900.50	11.86	9,329.40	30,600.43	5
950	TRANE	Convertible	MCX042GB5RAA	TTK042KD50BA	40,944.00	11.88	10,164.52	33,339.63	5
951	TRANE	Convertible	MCX042GB5WAA	TTK042KD50BA	40,944.00	11.88	10,164.52	33,339.63	5
952	TRANE	Convertible	MCX512GB5RAA	TTK512LB50CB	13,105.49	11.68	3,276.24	10,746.07	5
953	TRANE	Convertible	MCX512GB5WAA	TTK512LB50CB	13,105.49	11.68	3,276.24	10,746.07	5
954	TRANE	Convertible	MCX518GB5RAA	TTK518LB50CA	18,946.84	11.85	4,669.08	15,314.58	5
955	TRANE	Convertible	MCX518GB5WAA	TTK518LB50CA	18,946.84	11.85	4,669.08	15,314.58	5
956	TRANE	Convertible	MCX530GB5RAA	TTK530KB50CA	30,165.49	11.42	7,711.72	25,294.44	5
957	TRANE	Convertible	MCX530GB5WAA	TTK530KB50CA	30,165.49	11.42	7,711.72	25,294.44	5
958	TRANE	Convertible	MCX536GB5RAA	TTK536KB50CA	37,494.47	11.13	9,837.48	32,266.93	5
959	TRANE	Convertible	MCX536GB5WAA	TTK536KB50CA	37,494.47	11.13	9,837.48	28,627.07	5
960	TRANE	High - Wall	MCW5099B5B0	TTK509PB5EDA	9,683.26	11.62	2,432.36	7,078.17	5
961	TRANE	High - Wall	MCW5189B5B0	TTK518MB5EDG	17,135.06	11.56	4,327.44	14,194.00	5
962	TRANE	High-Wall	MCW509SB5A00	TTK509SB5E00	9,485.70	12.53	2,210.15	7,249.29	5
963	TRANE	High-Wall	MCW5097B5A00	TTK5097B5E00	9,596.59	11.37	2,465.36	8,086.37	5
964	TRANE	High-Wall	MCW5107B5A00	TTK5107B5E00	9,949.73	11.75	2,472.07	8,108.40	5
965	TRANE	High-Wall	MCW512SB5A00	TTK512SB5E00	12,583.46	12.23	3,003.80	9,852.48	5
966	TRANE	High-Wall	MCW5129B5C0	TTK512MB5EFG	13,153.26	11.59	3,314.20	10,870.58	5
967	TRANE	High-Wall	MCW5127B5A00	TTK5127B5E00	13,685.19	11.31	3,532.32	11,586.02	5
968	TRANE	High-Wall	MCW518SB5A00	TTK518SB5E00	17,824.63	11.36	4,583.52	15,033.96	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
969	TRANE	High-Wall	MCW5187B5A00	TTK5187B5E00	18,525.80	11.76	4,598.12	15,081.85	5
970	TRANE	High-Wall	MCW5247B5A00	TTK5247B5E00	24,374.30	11.44	6,221.35	20,406.03	5
971	TRANE	Hi-Wall	MCW509DB5A01	TTK509DB5E11	9,239.01	11.04	2,444.33	8,017.41	5
972	TRANE	Hi-Wall	MCW512DB5A11	TTK512DB5E21	12,467.11	11.29	3,223.97	10,574.63	5
973	TRANE	Hi-Wall	MCW518DB5A01	TTK515DB5E01	14,961.69	11.45	3,815.56	12,515.05	5
974	TRANE	Hi-Wall	MCW518DB5A01	TTK518DB5E11	18,727.79	11.35	4,818.29	15,804.00	5
975	UNI MASTER	UMF-21C/UMC-21M	UMF-21C	UMC-21M	21,436.91	11.01	5,686.99	16,549.15	5
976	UNI MASTER	UMF-28C/UMC-28M	UMF-28C	UMC-28M	30,516.25	11.31	7,876.70	22,921.20	5
977	UNI MASTER	UMF-32C/UMC-32M	UMF-32C	UMC-32M	32,092.25	11.45	8,186.22	23,821.90	5
978	UNI MASTER	UMF-36C/UMC-36M	UMF-36C	UMC-36M	36,399.22	11.29	9,414.08	27,394.97	5
979	UNI MASTER	UMF-383C/UMC-383M	UMF-383C	UMC-383M	37,878.66	11.37	9,730.32	28,315.22	5
980	UNI MASTER	UMF-413C/UMC-413M	UMF-413C	UMC-413M	39,545.08	11.19	10,316.36	30,020.61	5
981	UNI-AIRE	DDHW - 30S + ACHW - 30S	DDHW - 30S	ACHW - 30S	29,953.95	11.60	7,539.44	24,729.36	5
982	UNI-AIRE	DDHW-18U + ACHW-18U	DDHW-18U	ACHW-18U	18,750.99	11.73	4,669.37	15,315.54	5
983	UNI-AIRE	DDS-13 + ACS-13	DDS-13	ACS-13	13,677.68	11.25	3,548.68	11,639.66	5
984	UNI-AIRE	DDS-18 + ACS-18	DDS-18	ACS-18	19,244.02	11.52	4,877.57	15,998.42	5
985	UNI-AIRE	DDS-20 + ACS-20	DDS-20	ACS-20	20,834.35	11.37	5,349.15	17,545.21	5
986	UNI-AIRE	DDS-25 + ACS-25	DDS-25	ACS-25	26,395.91	11.03	6,988.14	22,921.11	5
987	UNI-AIRE	DDS-30H + ACS-30H	DDS-30H	ACS-30H	31,361.74	11.25	8,140.08	26,699.48	5
988	UNI-AIRE	DDS-36 + ACS-363	DDS-36	ACS-363	36,258.64	11.09	9,549.86	31,323.54	5
989	UNI-AIRE	DDS-36H + ACS-36H	DDS-36H	ACS-36H	37,434.08	11.04	9,904.64	32,487.22	5
990	UNI-AIRE	DDS-40 + ACS-403	DDS-40	ACS-403	40,675.13	11.35	10,462.07	34,315.58	5
991	UNI-AIRE	GREEN POWER	DDHW - 25	ACHW - 25	25,775.27	11.04	6,814.99	22,353.16	5
992	UNI-AIRE	WPH-09 + APH-09	WPH-09	APH-09	9,112.43	11.70	2,274.97	7,461.91	5
993	UNI-AIRE	WPH-13 + APH-13	WPH-13	APH-13	13,016.78	11.66	3,261.06	10,696.26	5
994	UNI-AIRE	WPH-18 + APH-18	WPH-18	APH-18	17,950.53	11.01	4,762.52	13,858.93	5
995	WEATHER COOL	FWC 1100 / CWC 32	FWC 1100	CWC 32	35,231.63	11.50	8,945.71	29,341.94	5
996	WEATHER COOL	FWC 400 / CWC 12	FWC 400	CWC 12	12,934.21	11.63	3,246.16	10,647.42	5
997	WEATHER COOL	FWC 600 / CWC 18	FWC 600	CWC 18	17,640.04	11.08	4,650.10	15,252.33	5
998	WEATHER COOL	FWC 800 / CWC 25	FWC 800	CWC 25	24,758.84	11.30	6,398.01	20,985.48	5
999	WEATHER COOL	WCFA-18 / WCCA-18	WCFA-18	WCCA-18	18,350.42	11.02	4,864.14	15,954.37	5
1000	WEATHER COOL	WCFA-33 / WCCA-33	WCFA-33	WCCA-33	31,545.30	11.12	8,281.12	27,162.07	5
1001	WEATHER COOL	WCFA-36 / WCCA-36	WCFA-36	WCCA-36	35,548.60	11.24	9,231.00	30,277.67	5
1002	WEATHER COOL	WCFB-26 / WCCB-26	WCFB-26	WCCB-26	25,028.04	11.09	6,589.27	21,612.81	5
1003	WILSON	FWT12B / CWT12B	FWT12B	CWT12B	13,942.80	11.32	3,595.98	11,794.81	5
1004	WILSON	TOP 25B	FWT 25B	CWT 25B	25,607.06	11.15	6,704.32	21,990.17	5
1005	WILSON	TOP 32	FWT 32	CWT 32	33,178.29	11.16	8,684.08	28,483.78	5
1006	WILSON	TOP18B	FWT18B	CWT18B	20,155.71	11.39	5,168.11	16,951.39	5
1007	WILSON	TOP20	FWT20	CWT20	20,530.00	11.21	5,346.52	17,536.59	5
1008	WILSON	TOP24	FWT24	CWT24	25,182.95	11.00	6,682.42	21,918.34	5
1009	WILSON	TOP24S	FWT24	CWT24S	24,538.08	11.81	6,068.93	19,906.08	5
1010	WILSON	TOP26A	FWT26A	CWT26A	26,674.33	11.13	6,999.24	20,367.79	5
1011	WILSON	TOP28	FWT28	CWT28	28,479.96	11.58	7,179.40	23,548.45	5
1012	WILSON	TOP33T	FWT33T	CWT33T	33,471.04	11.07	8,832.42	28,970.32	5
1013	WILSON	TOP36	FWT36	CWT36	36,160.38	11.28	9,358.60	30,696.21	5
1014	WILSON	TOP36AT	FWT36AT	CWT36AT	36,428.56	11.73	9,069.81	29,748.98	5
1015	WILSON	TOP38	FWT38	CWT38	38,889.98	11.57	9,817.04	32,199.89	5
1016	WILSON	TOP38AT	FWT38AT	CWT38AT	39,360.83	11.96	9,612.64	31,529.46	5
1017	WILSON	TOP40	FWT40	CWT40	36,952.64	11.59	9,313.34	30,547.76	5
1018	WILSON	TOP40BS	FWT40B	CWT40B	40,644.09	11.40	10,410.68	34,147.02	5
1019	WILSON	TOP41	FWT41	CWT41	37,346.73	11.26	9,681.55	31,755.49	5
1020	WILSON	TOP41AT	FWT41	CWT41AT	38,087.47	11.50	9,668.70	31,713.35	5
1021	WORA	WR14FC-S / WR14CD-S	WR14FC-S	WR14CD-S	14,330.40	11.53	3,629.56	10,562.02	5
1022	WORA	WR16FC-S / WR16CD-S	WR16FC-S	WR16CD-S	16,943.99	11.20	4,417.96	12,856.26	5
1023	YORK	FCTH-12 / YCMH-12	FCTH-12	YCMH-12	12,364.06	11.49	3,141.92	10,305.50	5
1024	YORK	FCTH-18 / YCMH-18	FCTH-18	YCMH-18	18,400.92	11.29	4,760.48	15,614.36	5
1025	YORK	FIDH12 / YCLH12	FIDH12	YCLH12	13,054.31	11.21	3,401.80	11,157.90	5

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1026	YORK	FIDH18 / YCLH18	FIDH18	YCLH18	19,226.62	11.24	4,993.20	16,377.70	5
1027	YORK	FIDH25 / YCLH25	FIDH25	YCLH25	27,872.63	11.38	7,154.00	23,465.12	5
1028	YORK	FIDH36-3 / YCLH36-3	FIDH36-3	YCLH36-3	37,265.86	11.36	9,577.60	27,870.82	5
1029	YORK	FIDH40 / YCLH40	FIDH40	YCLH40	39,053.75	11.26	10,129.48	29,476.79	5
1030	YORK	FLCH12 / YCLH12	FLCH12	YCLH12	13,252.21	11.46	3,375.52	11,071.71	5
1031	YORK	FLCH18 / YCLH18	FLCH18	YCLH18	19,199.32	11.22	4,996.12	16,387.27	5
1032	YORK	FLCH18-TB / YCLH18-TB	FLCH18-TB	YCLH18-TB	18,268.53	11.71	4,557.24	14,947.76	5
1033	YORK	FLCH25 / YCLH25	FLCH25	YCLH25	26,507.83	11.22	6,897.04	22,622.29	5
1034	YORK	FLCH25-TB / YCLH25-TB	FLCH25-TB	YCLH25-TB	25,187.38	11.10	6,627.23	21,737.32	5
1035	YORK	FLCH30 / YCLH30	FLCH30	YCLH30	30,656.82	11.93	7,501.48	24,604.85	5
1036	YORK	FLCH36 - 3 / YCLH36-3	FLCH36 - 3	YCLH36-3	36,597.11	11.28	9,469.56	31,060.16	5
1037	YORK	FLCH36 / YCLH36	FLCH36	YCLH36	36,426.51	11.21	9,487.08	31,117.62	5
1038	YORK	FLVH25 / YCVH25	FLVH25	YCVH25	26,914.88	11.36	6,916.31	22,685.50	5
1039	YORK	FLVH36 / YCVH36	FLVH36	YCVH36	36,619.29	11.26	9,494.67	31,142.52	5
1040	YORK	GHEA09FS - AAAT / GHDA09FS - AAAT	GHEA09FS - AAAT	GHDA09FS - AAAT	8,355.99	11.42	2,137.44	6,219.95	5
1041	YORK	HGEA09FS-AATF / HGDA09FS-AATF	HGEA09FS-AATF	HGDA09FS-AATF	9,592.16	11.96	2,342.42	7,683.15	5
1042	YORK	HGEA09FS-AATI9 / HGDA09FS-AATI9	HGEA09FS-AATI9	HGDA09FS-AATI9	9,608.53	11.85	2,367.24	7,764.56	5
1043	YORK	HGEA12FS-AATF / HGDA12FS-AATF	HGEA12FS-AATF	HGDA12FS-AATF	12,855.73	11.53	3,256.97	10,682.86	5
1044	YORK	HGEA12FS-AATI9 / HGDA12FS-AATI9	HGEA12FS-AATI9	HGDA12FS-AATI9	12,884.39	11.50	3,272.15	10,732.66	5
1045	YORK	HGEA18FS-AATF / HGDA18FS-AATF	HGEA18FS-AATF	HGDA18FS-AATF	18,660.91	11.34	4,804.57	15,758.98	5
1046	YORK	HGEA18FS-AATI9 / HGDA18FS-AATI9	HGEA18FS-AATI9	HGDA18FS-AATI9	18,998.70	11.56	4,800.19	15,744.62	5
1047	YORK	HGEA24FS-AAT/HGDA24FS-AAT	HGEA24FS-AAT	HGDA24FS-AAT	22,914.99	11.37	5,883.80	19,298.86	5
1048	YORK	HGEA24FS-AATF / HGDA24FS-AATF	HGEA24FS-AATF	HGDA24FS-AATF	21,449.88	11.32	5,533.98	18,151.47	5
1049	YORK	HGEA24FS-AATI9 / HGDA24FS-AATI9	HGEA24FS-AATI9	HGDA24FS-AATI9	24,339.50	11.70	6,075.35	19,927.15	5
1050	YORK	MGEA24FS-AAAT-E / MGDA24FS-AAAT-E	MGEA24FS-AAAT-E	MGDA24FS-AAAT-E	21,449.88	11.32	5,533.98	18,151.47	5
1051	YORK	MGKC09DS-AAF / MGJC09DS-AAF	MGKC09DS-AAF	MGJC09DS-AAF	8,501.34	12.51	1,984.72	6,509.89	5
1052	YORK	MGKC12DS-AAF / MGJC12DS-AAF	MGKC12DS-AAF	MGJC12DS-AAF	11,134.04	11.52	2,822.18	9,256.75	5

จำนวน 66 ยี่ห้อ 1052 รุ่น

ข้อมูลหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	ECONO-WATD	Energy Saving Lamp	15	เดย์ไลท์	56	43.80	143.66	5
2	ECONO-WATD	Energy Saving Lamp	22	เดย์ไลท์	61	64.24	210.71	5
3	ECONO-WATD	ENSAVE 3U	13	เดย์ไลท์	62	37.96	124.51	5
4	ECONO-WATD	ENSAVE 3U	20	เดย์ไลท์	62	58.40	191.55	5
5	ECONO-WATD	ENSAVE 3U	13	วอร์มไวต์	58	37.96	124.51	5
6	ECONO-WATD	ENSAVE 3U	20	วอร์มไวต์	62	58.40	191.55	5
7	ECONO-WATD	ENSAVE 3U	22	วอร์มไวต์	63	64.24	210.71	5
8	ELEKTRA	CDU 13	13	เดย์ไลท์	66	37.96	124.51	5
9	ELEKTRA	CDU 13	13	วอร์มไวต์	65	37.96	124.51	5
10	ELEKTRA	MSL-2 11W/EX-D	11	เดย์ไลท์	66	32.12	105.35	5
11	ELEKTRA	MSL-2 11W/EX-WW	11	วอร์มไวต์	69	32.12	105.35	5
12	ELEKTRA	MSL-2 15W/EX-D	15	เดย์ไลท์	66	43.80	143.66	5
13	ELEKTRA	MSL-2 15W/EX-WW	15	วอร์มไวต์	63	43.80	143.66	5
14	ELEKTRA	MSL-2 9W/EX-D	9	เดย์ไลท์	64	26.28	86.20	5
15	ELEKTRA	MSL-2 9W/EX-WW	9	วอร์มไวต์	74	26.28	86.20	5
16	EVE LIGHTING	STANDARD CFL	8	เดย์ไลท์	56	23.36	76.62	5
17	EVE LIGHTING	STANDARD CFL	14	เดย์ไลท์	59	40.88	134.09	5
18	GE	FLE11/DBX/827	11	วอร์มไวต์	59	32.12	105.35	5
19	GE	FLE11/DBX/864	11	เดย์ไลท์	60	32.12	105.35	5
20	GE	FLE12HLX/827/E27/T2/BX 220-240V	12	วอร์มไวต์	61	35.04	114.93	5
21	GE	FLE12HLX/865/E27/T2/BX 220-240V	12	เดย์ไลท์	65	35.04	114.93	5
22	GE	FLE14HLX/827 Edison Plus	14	วอร์มไวต์	68	40.88	134.09	5
23	GE	FLE14HLX/827/E27/T3 Edison Plus	14	วอร์มไวต์	68	40.88	134.09	5
24	GE	FLE14HLX/865 Edison Plus	14	เดย์ไลท์	66	40.88	134.09	5
25	GE	FLE14HLX/865/E27/T3 Edison Plus	14	เดย์ไลท์	70	40.88	134.09	5
26	GE	FLE15/TBX/864	15	เดย์ไลท์	60	43.80	143.66	5
27	GE	FLE15/TBX/865	15	เดย์ไลท์	57	43.80	143.66	5
28	GE	FLE18/TBX/827	18	วอร์มไวต์	61	52.56	172.40	5
29	GE	FLE18/TBX/865	18	เดย์ไลท์	57	52.56	172.40	5
30	GE	FLE20/TBX/827	20	วอร์มไวต์	64	58.40	191.55	5
31	GE	FLE20/TBX/864	20	เดย์ไลท์	67	58.40	191.55	5
32	GE	FLE23/QBX/865	23	เดย์ไลท์	61	67.16	220.28	5
33	GE	FLE24HLX/827 Edison Plus	24	วอร์มไวต์	74	70.08	229.86	5
34	GE	FLE24HLX/865 Edison Plus	24	เดย์ไลท์	68	70.08	229.86	5
35	GE	FLE8HLX/827/E27/T2/BX 220-240V	8	วอร์มไวต์	70	23.36	76.62	5
36	GE	FLE8HLX/865/E27/T2/BX 220-240V	8	เดย์ไลท์	58	23.36	76.62	5
37	GE	FLE9/DBX/864	9	เดย์ไลท์	54	26.28	86.20	5
38	GE	FLE9/TBX/865	9	เดย์ไลท์	50	26.28	86.20	5
39	LAMPTAN	SPIRAL 13W	13	เดย์ไลท์	58	37.96	124.51	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
40	LAMPTAN	SPIRAL 13W	13	วอร์มไวต์	61	37.96	124.51	5
41	LAMPTAN	SPIRAL 18W	18	เดย์ไลท์	70	52.56	172.40	5
42	LAMPTAN	SPIRAL 18W	18	วอร์มไวต์	67	52.56	172.40	5
43	LAMPTAN	SPIRAL 7W	7	เดย์ไลท์	58	20.44	67.04	5
44	LAMPTAN	SPIRAL 7W	7	วอร์มไวต์	61	20.44	67.04	5
45	LAMPTAN	SPIRAL 9W	9	เดย์ไลท์	59	26.28	86.20	5
46	LEKISE	CFL SPIRAL T2 11W/EX-D	11	เดย์ไลท์	57	32.12	105.35	5
47	LEKISE	CFL SPIRAL T2 13W/EX-D	13	เดย์ไลท์	59	37.96	124.51	5
48	LEKISE	CFL SPIRAL T2 9W/EX-D	9	เดย์ไลท์	59	26.28	86.20	5
49	LKS DAI-ICHI	CFL 13W EX-D	13	เดย์ไลท์	62	37.96	124.51	5
50	LKS DAI-ICHI	CFL 13W EX-W	13	วอร์มไวต์	64	37.96	124.51	5
51	LKS DAI-ICHI	CFL 15W EX-W	15	วอร์มไวต์	62	43.80	143.66	5
52	LKS DAI-ICHI	CFL 20W EX-D	20	เดย์ไลท์	59	58.40	191.55	5
53	LKS DAI-ICHI	CFL 20W EX-W	20	วอร์มไวต์	66	58.40	191.55	5
54	LKS DAI-ICHI	M2U-1 5W/EX-D	5	เดย์ไลท์	47	14.60	47.89	5
55	LKS DAI-ICHI	M2U-1 5W/EX-WW	5	วอร์มไวต์	52	14.60	47.89	5
56	LKS DAI-ICHI	M2U-2 13W	13	เดย์ไลท์	58	37.96	124.51	5
57	LKS DAI-ICHI	M2U-2 13W	13	วอร์มไวต์	68	37.96	124.51	5
58	LKS DAI-ICHI	M2U-2 7W/EX-D	7	เดย์ไลท์	58	20.44	67.04	5
59	LKS DAI-ICHI	M2U-2 7W/EX-WW	7	วอร์มไวต์	60	20.44	67.04	5
60	LKS DAI-ICHI	M3U-2 20W	20	เดย์ไลท์	62	58.40	191.55	5
61	LKS DAI-ICHI	M3U-2 20W	20	วอร์มไวต์	67	58.40	191.55	5
62	LKS DAI-ICHI	M3U-2 23W/EX-D	23	เดย์ไลท์	60	67.16	220.28	5
63	LKS DAI-ICHI	M3U-2 23W/EX-WW	23	วอร์มไวต์	65	67.16	220.28	5
64	LKS DAI-ICHI	SSL-1 20W/EX-D	20	เดย์ไลท์	57	58.40	191.55	5
65	LKS DAI-ICHI	SSL-1 20W/EX-WW	20	วอร์มไวต์	69	58.40	191.55	5
66	OKES	HYJ2U-O5W	5	เดย์ไลท์	52	14.60	47.89	5
67	OKES	MK-O13W	5	เดย์ไลท์	63	14.60	47.89	5
68	OPPLE	YPZ 220/11W-2U 2700K E27	11	วอร์มไวต์	68	32.12	105.35	5
69	OPPLE	YPZ 220/11W-2U 6400K E27	11	เดย์ไลท์	60	32.12	105.35	5
70	OPPLE	YPZ 220/13W-2U 2700K E27	13	วอร์มไวต์	65	37.96	124.51	5
71	OPPLE	YPZ 220/13W-2U 6400K E27	13	เดย์ไลท์	58	37.96	124.51	5
72	OPPLE	YPZ 220/15W-3US 2700K E27	15	วอร์มไวต์	67	43.80	143.66	5
73	OPPLE	YPZ 220/20W-3U 2700K E27	20	วอร์มไวต์	68	58.40	191.55	5
74	OPPLE	YPZ 220/20W-3U 6400K E27	20	เดย์ไลท์	67	58.40	191.55	5
75	OPPLE	YPZ 220/7W-2US 6400K E27	7	เดย์ไลท์	56	20.44	67.04	5
76	OSRAM	DULUXSTAR	10	เดย์ไลท์	53	29.20	95.78	5
77	OSRAM	DULUXSTAR	13	เดย์ไลท์	79	37.96	124.51	5
78	OSRAM	DULUXSTAR	20	เดย์ไลท์	61	58.40	191.55	5
79	OSRAM	DULUXSTAR	10	วอร์มไวต์	68	29.20	95.78	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
80	OSRAM	DULUXSTAR	13	วอร์มไวต์	68	37.96	124.51	5
81	OSRAM	DULUXSTAR	23	เดย์ไลท์	62	67.16	220.28	5
82	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	5	เดย์ไลท์	51	14.60	47.89	5
83	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	8	เดย์ไลท์	53	23.36	76.62	5
84	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	11	เดย์ไลท์	53	32.12	105.35	5
85	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	14	เดย์ไลท์	57	40.88	134.09	5
86	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	5	วอร์มไวต์	54	14.60	47.89	5
87	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	8	วอร์มไวต์	58	23.36	76.62	5
88	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	11	วอร์มไวต์	56	32.12	105.35	5
89	OSRAM	DULUXSTAR COMPACT	14	วอร์มไวต์	59	40.88	134.09	5
90	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	5	เดย์ไลท์	55	14.60	47.89	5
91	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	8	เดย์ไลท์	61	23.36	76.62	5
92	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	11	เดย์ไลท์	64	32.12	105.35	5
93	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	13	เดย์ไลท์	62	37.96	124.51	5
94	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	18	เดย์ไลท์	60	52.56	172.40	5
95	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	5	วอร์มไวต์	54	14.60	47.89	5
96	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	8	วอร์มไวต์	60	23.36	76.62	5
97	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	13	วอร์มไวต์	67	37.96	124.51	5
98	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST	18	วอร์มไวต์	64	52.56	172.40	5
99	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST E14	5	เดย์ไลท์	50	14.60	47.89	5
100	OSRAM	DULUXSTAR MINITWIST E14	5	วอร์มไวต์	55	14.60	47.89	5
101	PANASONIC	EFU11E272V	11	ซอฟท์วอร์ม	58	32.12	105.35	5
102	PANASONIC	EFU11E652V	11	คูลเดย์ไลท์	54	32.12	105.35	5
103	PANASONIC	EFU14E272V	14	ซอฟท์วอร์ม	57	40.88	134.09	5
104	PANASONIC	EFU14E652V	14	คูลเดย์ไลท์	55	40.88	134.09	5
105	PANASONIC	EFU18E272V	18	ซอฟท์วอร์ม	63	52.56	172.40	5
106	PANASONIC	EFU18E652V	18	คูลเดย์ไลท์	66	52.56	172.40	5
107	PANASONIC	EFU5E282V	5	ซอฟท์วอร์ม	56	14.60	47.89	5
108	PANASONIC	EFU5E672V	5	คูลเดย์ไลท์	48	14.60	47.89	5
109	PANASONIC	EFU8E272V	8	ซอฟท์วอร์ม	57	23.36	76.62	5
110	PANASONIC	EFU8E652V	8	คูลเดย์ไลท์	53	23.36	76.62	5
111	PHILIPS	ESSENTIAL ชูเปอร์คั้ม	8	คูลเดย์ไลท์	57	23.36	76.62	5
112	PHILIPS	ESSENTIAL ชูเปอร์คั้ม	14	คูลเดย์ไลท์	59	40.88	134.09	5
113	PHILIPS	ESSENTIAL ชูเปอร์คั้ม	23	คูลเดย์ไลท์	62	67.16	220.28	5
114	PHILIPS	ESSENTIAL ชูเปอร์คั้ม	18	วอร์มไวต์	65	52.56	172.40	5
115	PHILIPS	ESSENTIAL ชูเปอร์คั้ม	23	วอร์มไวต์	63	67.16	220.28	5
116	PHILIPS	TORNADO	15	คูลเดย์ไลท์	63	43.80	143.66	5
117	PHILIPS	TORNADO	20	คูลเดย์ไลท์	63	58.40	191.55	5
118	PHILIPS	TORNADO	11	วอร์มไวต์	65	32.12	105.35	5
119	PHILIPS	TORNADO	15	วอร์มไวต์	66	43.80	143.66	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
120	PHILIPS	จีนี่	5	คูลเดย์ไลต์	46	14.60	47.89	5
121	PHILIPS	จีนี่	8	คูลเดย์ไลต์	49	23.36	76.62	5
122	PHILIPS	จีนี่	11	คูลเดย์ไลต์	55	32.12	105.35	5
123	PHILIPS	จีนี่	14	คูลเดย์ไลต์	55	40.88	134.09	5
124	PHILIPS	จีนี่	8	วอร์มไวต์	50	23.36	76.62	5
125	PHILIPS	จีนี่	14	วอร์มไวต์	57	40.88	134.09	5
126	RACER	RCF-15/S	15	เดย์ไลต์	64	43.80	143.66	5
127	SILVER LIGHT	CFL 13W 2U	13	เดย์ไลต์	62	37.96	124.51	5
128	SILVER LIGHT	CFL 13W 2U	13	วอร์มไวต์	65	37.96	124.51	5
129	SILVER LIGHT	CFL 20W 3U	20	เดย์ไลต์	61	58.40	191.55	5
130	SILVER LIGHT	CFL 20W 3U	20	วอร์มไวต์	65	58.40	191.55	5
131	SYLVANIA	Minilyn Economy 2U	15	วอร์มไวต์	65	43.80	143.66	5
132	SYLVANIA	Minilyn Economy 3U	15	เดย์ไลต์	64	43.80	143.66	5
133	SYLVANIA	Minilyn Economy 3U	20	เดย์ไลต์	61	58.40	191.55	5
134	SYLVANIA	Minilyn Economy 3U	15	วอร์มไวต์	66	43.80	143.66	5
135	SYLVANIA	Minilyn Economy 3U	20	วอร์มไวต์	66	58.40	191.55	5
136	SYLVANIA	Minilyn Mini-Twister T2	11	เดย์ไลต์	67	32.12	105.35	5
137	TOSHIBA	EFA7D/65-E	7	เดย์ไลต์	45	20.44	67.04	5
138	TOSHIBA	EFA7L/27-E	7	วอร์มไวต์	55	20.44	67.04	5
139	TOSHIBA	EFD11L/27-E2U	11	วอร์มไวต์	58	32.12	105.35	5
140	TOSHIBA	EFD13D/65-E2U	13	เดย์ไลต์	57	37.96	124.51	5
141	TOSHIBA	EFD13D/65-E3U	13	เดย์ไลต์	59	37.96	124.51	5
142	TOSHIBA	EFD13L/27-E2U	13	วอร์มไวต์	65	37.96	124.51	5
143	TOSHIBA	EFD13L/27-E3U	13	วอร์มไวต์	63	37.96	124.51	5
144	TOSHIBA	EFD18D/65-E3U	18	เดย์ไลต์	61	52.56	172.40	5
145	TOSHIBA	EFD18L/27-E3U	18	วอร์มไวต์	63	52.56	172.40	5
146	TOSHIBA	EFD5L/27-E	5	วอร์มไวต์	51	14.60	47.89	5
147	TOSHIBA	EFD9D/65-E3U	9	เดย์ไลต์	58	26.28	86.20	5
148	TOSHIBA	EFD9L/27-E3U	9	วอร์มไวต์	63	26.28	86.20	5
149	TOSHIBA	EFS25D/65-E	25	เดย์ไลต์	60	73.00	239.44	5

จำนวน 16 ยี่ห้อ 149 รุ่น

ข้อมูลหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	ALICO	FHE 28T5	28	เดย์ไลท์	97.00	81.76	268.17	5
2	LEKISE	F14T5/EX-D	14	เดย์ไลท์	91.33	40.88	134.09	5
3	LEKISE	F28T5/EX-D	28	เดย์ไลท์	97.96	81.76	268.17	5
4	OSRAM	FH 28W/840 HE	28	คูลไวต์	101.82	81.76	268.17	5
5	RACER	F28T5/EX-D	28	เดย์ไลท์	98.06	81.76	268.17	5
6	SILVER LIGHT	FHE 14T5	14	เดย์ไลท์	87.43	40.88	134.09	5
7	SILVERLIGHT	FHE 28T5	28	เดย์ไลท์	95.25	81.76	268.17	5

ข้อมูลปลาสต๊แกนเหล็กนรภย

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	กำลังไฟฟ้สูญเสีย (วัตต์)	สำหรับหลอดขนาด (วัตต์)	ระดับ
1	RACER	LL 18-130	5.88	18	5
2	RACER	LL 36-130	5.99	36	5
3	TOSHIBA	40 BLL	5.90	36	5
4	PHILIPS	BTA 18 L04 LW	5.99	18	5
5	PHILIPS	BTA 36 L04 LW	6.00	36	5
6	VS	LN 18/20.151	5.89	18	5
7	VS	LN 18/20.585	5.99	18	5
8	VS	LN 36/40.155	5.84	36	5
9	VS	LN 36/40.586	5.95	36	5
10	VS	LN 36/40.586	5.95	36	5

4 ยี่ห้อ 10 รุ่น

ข้อมูลบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด / วัตต์	กำลังไฟฟ้า ด้านเข้า(วัตต์)	ตัวประกอบ ส่องสว่างของบัลลาสต์	ระดับ
1	LAMEX	SLIM 1X14W	1X14	16.63	0.96	5
2	LAMEX	SLIM 1x28 W	1X28	30.57	1.04	5
3	LAMEX	SLIM 2X14W	2X14	31.90	1.01	5
4	LAMEX	SLIM 2x28 W	2X28	61.00	1.02	5
5	ECONO-WATD	SLIM 1X14W	1X14	16.58	1.00	5
6	ECONO-WATD	SLIM 1X28W	1X28	30.92	1.01	5
7	ECONO-WATD	SLIM 2X14W	2X14	31.89	0.99	5
8	ECONO-WATD	SLIM 2X28W	2X28	60.97	1.03	5
9	LEKISE	ESE-114	1X14	16.93	1.06	5
10	LEKISE	ESE-128	1X28	30.43	1.00	5
11	LEKISE	ESE-214	2X14	32.98	1.03	5
12	LEKISE	ESE-228	2X28	60.53	1.03	5
13	OSRAM	QTP5 1X14-35	1X28	30.96	1.02	5
14	RACER	ESE-128	1X28	30.60	1.01	5
15	RACER	ESE-214	2X14	32.93	1.03	5
16	RACER	ESE-228	2X28	60.68	1.05	5
17	SILVER LIGHT	1X28-EBC	1X28	29.71	0.98	5
18	SILVER LIGHT	2X28-EBC	2X28	59.40	1.02	5
19	SYLVANIA	SLIM 1x28 W	1X28	30.50	1.02	5
20	SYLVANIA	SLIM 2x28 W	2X28	60.99	1.04	5

ข้อมูลพัดลมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาท)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาท/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
1	ACCORD	AC-16 DESIGN	ตั้งพื้น	16	61.09	143.11	469.40	1.25	5
2	ACCORD	AC-16SL	ตั้งโต๊ะ	16	64.72	148.25	486.25	1.27	5
3	ACCORD	AC-40WAI	ติดผนัง	16	63.13	140.15	459.68	1.32	5
4	ACCORD	EURO-A	ตั้งโต๊ะ	16	61.52	143.96	472.18	1.25	5
5	ACCORD	LV-16UK	ตั้งพื้น	16	64.34	142.55	467.58	1.32	5
6	ACCORD	NEW 2001	ตั้งพื้น	16	68.96	150.89	494.92	1.33	5
7	ACCORD	NEW-2004A	ตั้งพื้น	16	60.68	141.77	464.99	1.25	5
8	ACCORD	NEW-2007	ตั้งพื้น	16	64.11	147.72	429.87	1.27	5
9	ACCORD	STAR-16	ตั้งโต๊ะ	16	63.95	153.08	502.11	1.22	5
10	ACCORD	STORM-16	ตั้งพื้น	16	66.17	147.05	482.33	1.31	5
11	ACCORD	SUPER S-CLASS 2002	ตั้งโต๊ะ	16	63.80	151.69	497.56	1.23	5
12	ACCORD	TORNADO	ตั้งโต๊ะ	16	67.04	142.35	466.91	1.38	5
13	AIKO	D-1238	ตั้งโต๊ะ	12	37.97	108.19	314.82	1.02	5
14	BLUESKY	SR-168	ตั้งโต๊ะ	12	41.60	111.69	366.34	1.09	5
15	BLUESKY	SR-3677	ตั้งโต๊ะ	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
16	BLUESKY	SR-7699	ตั้งพื้น	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
17	BLUESKY	SR-9669	ติดผนัง	16	64.33	144.86	475.14	1.30	5
18	CARIBBEAN	SR-168	ตั้งโต๊ะ	12	41.60	111.69	366.34	1.09	5
19	CARIBBEAN	SR-3677	ตั้งโต๊ะ	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
20	CARIBBEAN	SR-555	ตั้งโต๊ะ	12	41.60	111.69	366.34	1.09	5
21	CARIBBEAN	SR-7699	ตั้งพื้น	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
22	CARIBBEAN	SR-9669	ติดผนัง	16	64.33	144.86	475.14	1.30	5
23	CROWN	B-12	ตั้งโต๊ะ	12	39.87	102.73	336.94	1.13	5
24	CROWN	CR 503	ตั้งโต๊ะ	16	67.49	137.68	451.58	1.43	5
25	CROWN	D-12	ตั้งโต๊ะ	12	39.87	102.73	336.94	1.13	5
26	CROWN	K-2	ตั้งโต๊ะ	12	39.87	102.73	336.94	1.13	5
27	CROWN	M-16	ตั้งโต๊ะ	16	64.01	137.56	451.20	1.36	5
28	CROWN	M-91	ตั้งโต๊ะ	12	39.82	106.84	350.44	1.09	5
29	CROWN	NEO	ตั้งโต๊ะ	12	41.58	109.82	360.21	1.11	5
30	CROWN	NUVO	ตั้งโต๊ะ	12	38.87	102.78	337.13	1.10	5
31	CROWN	W-16	ติดผนัง	16	65.05	147.61	429.53	1.29	5
32	DT-12	DT-12	ตั้งโต๊ะ	16	65.11	153.91	504.84	1.24	5
33	GEO	GEO 12C	ตั้งโต๊ะ	12	38.06	97.09	318.46	1.14	5
34	GEO	GEO 16	ตั้งโต๊ะ	16	61.76	133.77	438.75	1.35	5
35	GOLDEN SWAN	TF-12	ตั้งโต๊ะ	12	40.29	103.48	339.43	1.14	5
36	GOLDEN SWAN	TF-16	ตั้งโต๊ะ	16	65.69	133.01	436.26	1.44	5
37	GRAND	GF-T1204	ตั้งโต๊ะ	12	37.97	108.19	314.82	1.02	5
38	GRAND	GF-T1622	ตั้งโต๊ะ	16	69.18	145.94	424.69	1.38	5
39	HANABISHI	HFA-12D	ตั้งโต๊ะ	12	35.83	101.35	294.94	1.03	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
40	HANABISHI	HFA-212D	ตั้งโต๊ะ	12	37.72	102.99	337.80	1.07	5
41	HANABISHI	HFA-216D	ตั้งโต๊ะ	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
42	HANABISHI	HFA-216F	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
43	HANABISHI	HFA-216S	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
44	HANABISHI	HFA-316D	ตั้งโต๊ะ	16	69.08	157.45	516.42	1.28	5
45	HANABISHI	HFA-316F	ตั้งพื้น	16	69.08	157.45	516.42	1.28	5
46	HANABISHI	HFA-316S	ตั้งพื้น	16	69.08	157.45	516.42	1.28	5
47	HANABISHI	HFA-316W	ติดผนัง	16	66.17	155.26	509.24	1.24	5
48	HANABISHI	HFA-412D	ตั้งโต๊ะ	12	40.69	98.61	323.44	1.20	5
49	HANABISHI	HFA-416W	ติดผนัง	16	63.72	153.18	502.44	1.21	5
50	HANABISHI	HFA-516S	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
51	HATARI	HA-P16D1	ตั้งพื้น	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
52	HATARI	HA-P16M1	ตั้งพื้น	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
53	HATARI	HA-P16M2	ตั้งพื้น	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
54	HATARI	HA-P16R1	ตั้งพื้น	16	71.35	143.72	471.41	1.45	5
55	HATARI	HA-P16R2	ตั้งพื้น	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
56	HATARI	HA-S16D2	ตั้งโต๊ะ	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
57	HATARI	HA-S16M1	ตั้งโต๊ะ	16	71.35	143.72	471.41	1.45	5
58	HATARI	HA-S16M3	ตั้งโต๊ะ	16	71.35	143.72	471.41	1.45	5
59	HATARI	HA-T12M1	ตั้งโต๊ะ	12	38.28	96.13	315.29	1.16	5
60	HATARI	HA-T16D1	ตั้งโต๊ะ	16	64.46	144.55	474.14	1.30	5
61	HATARI	HA-T16M1	ตั้งโต๊ะ	16	61.47	144.31	473.32	1.24	5
62	HATARI	HA-W16D1	ติดผนัง	16	66.62	150.26	492.86	1.30	5
63	HATARI	HA-W16M1	ติดผนัง	16	66.62	150.26	492.86	1.30	5
64	HATARI	HA-W16M2	ติดผนัง	16	66.62	150.26	492.86	1.30	5
65	HATARI	HA-W16R1	ติดผนัง	16	66.62	150.26	492.86	1.30	5
66	HATARI	HB-S16M4	ตั้งโต๊ะ	16	62.72	144.35	473.47	1.27	5
67	HATARI	HB-T16M2	ตั้งโต๊ะ	16	63.45	142.35	466.91	1.30	5
68	HATARI	HC-S16M5	ตั้งโต๊ะ	16	62.93	139.02	455.99	1.32	5
69	HATARI	HC-W16M3	ติดผนัง	16	61.51	146.18	479.45	1.23	5
70	HATARI	HD-W16R3	ติดผนัง	16	60.43	141.20	463.12	1.25	5
71	HITACHI	LF - 84X	ตั้งพื้น	16	63.31	152.16	499.09	1.22	5
72	HITACHI	WF-64W	ติดผนัง	12	39.57	103.81	340.48	1.11	5
73	HITACHI	WF-84W	ติดผนัง	16	61.64	146.47	480.41	1.23	5
74	HITACHI	WF-84WT	ติดผนัง	16	64.93	134.09	439.80	1.41	5
75	HOUSE WORTH	TF-12	ตั้งโต๊ะ	12	40.29	103.48	339.43	1.14	5
76	HOUSE WORTH	TF-16	ตั้งโต๊ะ	16	65.69	133.01	436.26	1.44	5
77	HOWELL	TF-12	ตั้งโต๊ะ	12	37.97	108.19	354.85	1.02	5
78	HOWELL	TF-16	ตั้งโต๊ะ	16	69.18	145.94	478.69	1.38	5
79	HURCULIS	HR-777	ติดผนัง	16	64.33	144.86	475.14	1.30	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
80	HURCULIS	HR-888	ตั้งโต๊ะ	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
81	HURCULIS	HR-999	ตั้งพื้น	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
82	IMARFLEX	IE-120A	ตั้งโต๊ะ	12	45.49	115.22	377.93	1.15	5
83	IMARFLEX	IE-180A	ติดผนัง	16	64.70	149.45	490.18	1.26	5
84	IMARFLEX	IE-181	ตั้งโต๊ะ	16	66.08	149.12	489.13	1.29	5
85	IMARFLEX	IE-182A	ตั้งพื้น	16	66.93	146.00	478.88	1.34	5
86	IMARFLEX	IE-184A	ติดผนัง	16	65.72	154.88	508.00	1.24	5
87	IMARFLEX	IF - 777	ตั้งพื้น	16	74.45	165.77	543.72	1.31	5
88	IMARFLEX	IF-666A	ตั้งพื้น	16	65.04	147.17	482.71	1.29	5
89	IMARFLEX	IF-777A	ตั้งพื้น	16	64.73	148.19	486.06	1.28	5
90	IMARFLEX	IF-778	ตั้งโต๊ะ	16	63.52	143.61	471.03	1.29	5
91	IMARFLEX	IF-929	ตั้งพื้น	16	66.08	149.12	433.95	1.29	5
92	IMARFLEX	IF-929A	ตั้งพื้น	16	62.49	149.18	489.32	1.22	5
93	IMARFLEX	IF-945	ตั้งพื้น	16	66.76	155.18	509.00	1.26	5
94	IMARFLEX	IF-952	ตั้งโต๊ะ	16	66.08	149.12	489.13	1.29	5
95	IMARFLEX	IF-953A	ติดผนัง	16	65.24	152.57	500.43	1.25	5
96	IMARFLEX	IF-959	ตั้งพื้น	16	65.39	154.41	506.46	1.24	5
97	IMARFLEX	IF-961A	ตั้งโต๊ะ	12	46.33	118.99	390.29	1.14	5
98	IMARFLEX	IF-999	ตั้งพื้น	16	66.08	149.12	489.13	1.29	5
99	IMARFLEX	IF-999A	ตั้งพื้น	16	61.36	147.11	482.52	1.22	5
100	IMARFLEX	TF-12	ตั้งโต๊ะ	12	40.29	103.48	339.43	1.14	5
101	IMARFLEX	WF-16	ติดผนัง	16	61.52	142.55	467.58	1.26	5
102	KAWA	INTERNATIONAL 16"	ตั้งโต๊ะ	16	62.16	143.17	469.59	1.27	5
103	KAWA	JUMBO	ตั้งโต๊ะ	16	65.42	154.79	507.71	1.23	5
104	LUCKY	WF-16	ติดผนัง	16	61.52	142.55	467.58	1.26	5
105	LUCKY GLOBAL	TF-12	ตั้งโต๊ะ	12	40.29	103.48	339.43	1.14	5
106	LUCKY GLOBAL	TF-16	ตั้งโต๊ะ	16	65.69	133.01	436.26	1.44	5
107	MAX	WF-16	ติดผนัง	16	61.52	142.55	467.58	1.26	5
108	MD	F-161	ตั้งพื้น	16	68.96	150.91	494.97	1.33	5
109	MD	F-162	ตั้งโต๊ะ	16	68.96	150.91	494.97	1.33	5
110	MD	F-163	ติดผนัง	16	66.34	153.15	502.35	1.26	5
111	MD	F-164	ตั้งโต๊ะ	16	63.80	151.69	497.56	1.23	5
112	MD	F-169	ตั้งพื้น	16	66.40	153.91	504.84	1.26	5
113	MICKY MOUSE	B-12	ตั้งโต๊ะ	12	38.76	106.81	350.35	1.06	5
114	MICKY MOUSE	CR - 701	ตั้งโต๊ะ	16	64.83	142.58	467.67	1.33	5
115	MIDEA	FS40-7L	ตั้งพื้น	16	62.03	127.01	416.58	1.43	5
116	MIDEA	FS40-A4A	ตั้งพื้น	16	62.03	127.01	416.58	1.43	5
117	MIDEA	FT40-7H	ตั้งโต๊ะ	16	62.83	132.52	434.68	1.39	5
118	MIDEA	FT40-7J	ตั้งโต๊ะ	16	62.03	127.01	416.58	1.43	5
119	MIDEA	FTS40-7M	ตั้งพื้น	16	62.83	132.52	434.68	1.39	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
120	MIDEA	FTS40-7MR	ตั้งพื้น	16	62.83	132.52	434.68	1.39	5
121	MIDEA	FW40-7M	ติดผนัง	16	62.59	134.58	441.43	1.36	5
122	MIDEA	FW40-7MR	ติดผนัง	16	62.59	134.58	441.43	1.36	5
123	MIDEA	FW40-7N	ติดผนัง	16	61.06	133.02	436.31	1.34	5
124	MIDEA	FW40-7NR	ติดผนัง	16	61.06	133.02	436.31	1.34	5
125	MIDEA	FW86-40P	ติดผนัง	16	61.06	133.02	436.31	1.34	5
126	MIRA	M-1211	ตั้งโต๊ะ	12	51.50	125.27	410.88	1.20	5
127	MIRA	M-1211N	ตั้งโต๊ะ	12	44.76	115.43	378.60	1.13	5
128	MIRA	M-133	ติดผนัง	16	70.46	155.20	509.05	1.33	5
129	MIRA	M-152N	ตั้งพื้น	16	65.39	152.28	499.47	1.25	5
130	MIRA	M-161N	ตั้งโต๊ะ	16	66.65	151.66	497.46	1.28	5
131	MIRA	M-162	ตั้งพื้น	16	66.08	149.12	489.13	1.29	5
132	MIRA	M-1621	ตั้งพื้น	16	69.82	138.92	455.65	1.47	5
133	MIRA	M-162N	ตั้งพื้น	16	62.64	146.18	479.45	1.25	5
134	MIRA	M-162TSN	ตั้งพื้น	16	64.56	147.34	483.29	1.28	5
135	MIRA	M-1631	ติดผนัง	16	67.51	143.93	472.08	1.37	5
136	MIRA	M-1632	ติดผนัง	16	68.87	145.47	477.16	1.38	5
137	MIRA	M-1639N	ติดผนัง	16	64.73	153.45	503.30	1.23	5
138	MIRA	M-163N	ติดผนัง	16	61.78	147.84	484.91	1.22	5
139	MIRA	M-163SN	ติดผนัง	16	63.45	149.77	491.24	1.24	5
140	MIRA	M-166	ตั้งโต๊ะ	16	66.08	149.12	489.13	1.29	5
141	MIRA	M-166N	ตั้งโต๊ะ	16	62.60	145.27	476.49	1.26	5
142	MIRA	M-167	ตั้งโต๊ะ	16	64.71	146.15	479.36	1.29	5
143	MIRA	M-1691	ตั้งพื้น	16	66.76	155.20	509.05	1.26	5
144	MIRA	M-1692	ตั้งพื้น	16	72.60	138.55	454.46	1.53	5
145	MIRA	M-169N	ตั้งพื้น	16	64.97	146.70	481.18	1.29	5
146	MIRA	M-172	ตั้งพื้น	16	63.88	145.97	478.78	1.28	5
147	MISUSHITA	FAN-016T	ตั้งโต๊ะ	16	63.85	142.50	414.66	1.31	5
148	MISUSHITA	FAN-16SL	ตั้งพื้น	16	63.85	142.50	467.39	1.31	5
149	MITSUBISHI	D12-GK	ตั้งโต๊ะ	12	45.88	111.72	366.44	1.20	5
150	MITSUBISHI	D12-GL	ตั้งโต๊ะ	12	45.05	112.10	367.68	1.17	5
151	MITSUBISHI	D12-GM	ตั้งโต๊ะ	12	41.20	111.59	366.01	1.08	5
152	MITSUBISHI	D16-GL	ตั้งโต๊ะ	16	67.79	138.20	453.31	1.43	5
153	MITSUBISHI	D16-GM	ตั้งโต๊ะ	16	62.89	138.25	453.45	1.33	5
154	MITSUBISHI	LV16-GL	ตั้งพื้น	16	63.43	136.01	446.12	1.36	5
155	MITSUBISHI	LV16-GM	ตั้งพื้น	16	64.17	138.61	454.65	1.35	5
156	MITSUBISHI	LV16-RK	ตั้งโต๊ะ	16	64.56	137.94	401.41	1.37	5
157	MITSUBISHI	LV16-RL	ตั้งพื้น	16	62.84	142.20	466.43	1.29	5
158	MITSUBISHI	LV16-RM	ตั้งพื้น	16	62.07	143.77	471.55	1.26	5
159	MITSUBISHI	R16-GL	ตั้งโต๊ะ	16	66.73	136.98	449.29	1.42	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาท)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาท/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
160	MITSUBISHI	R16-GM	ตั้งโต๊ะ	16	63.29	137.69	451.63	1.34	5
161	MITSUBISHI	W16-GK	ติดผนัง	16	62.46	137.30	450.34	1.33	5
162	MITSUBISHI	W16-GL	ติดผนัง	16	61.09	135.40	444.11	1.32	5
163	MITSUBISHI	W16-GM	ติดผนัง	16	60.41	133.94	439.32	1.32	5
164	MITSUBISHI	W16-RK	ติดผนัง	16	66.05	148.31	486.45	1.30	5
165	MITSUBISHI	W16-RL	ติดผนัง	16	63.21	144.31	473.32	1.28	5
166	MITSUBISHI	W16-RM	ติดผนัง	16	62.23	145.56	477.44	1.25	5
167	MITSUMARU	AP-TF16	ตั้งโต๊ะ	16	61.35	144.54	474.09	1.24	5
168	MITSUMARU	KM -T126H	ตั้งโต๊ะ	12	37.97	108.19	314.82	1.02	5
169	MITSUMARU	KM -T16H	ตั้งโต๊ะ	16	69.18	145.94	424.69	1.38	5
170	MITSUMARU	KM-SF2163P	ตั้งโต๊ะ	16	62.76	140.22	459.92	1.31	5
171	MITSUMARU	KM-WF2164P	ติดผนัง	16	62.02	146.70	481.18	1.23	5
172	NCC	B-12	ตั้งโต๊ะ	12	39.82	106.84	350.44	1.09	5
173	NCC	M-16	ตั้งโต๊ะ	16	64.01	137.56	451.20	1.36	5
174	OGAWA	OA - 1224 A	ตั้งโต๊ะ	12	35.26	91.05	298.63	1.13	5
175	OGAWA	OA-1613	ตั้งโต๊ะ	16	63.80	151.69	497.56	1.23	5
176	OGAWA	OA-1614	ตั้งโต๊ะ	16	64.72	148.25	431.40	1.27	5
177	OGAWA	OA-1665	ตั้งโต๊ะ	16	62.76	140.22	459.92	1.31	5
178	OGAWA	OA-2635	ตั้งพื้น	16	66.17	147.05	482.33	1.31	5
179	OGAWA	OA-2694	ตั้งพื้น	16	63.80	151.69	497.56	1.23	5
180	OGAWA	OA-3626A	ตั้งพื้น	16	61.08	145.47	477.16	1.23	5
181	OGAWA	OA-3627	ตั้งพื้น	16	64.34	142.55	467.58	1.32	5
182	OSAKI	HS 916	ตั้งพื้น	16	68.92	154.67	507.33	1.30	5
183	OSAKI	HS 988	ตั้งพื้น	16	62.48	147.75	484.63	1.23	5
184	OSAKI	W615	ติดผนัง	16	63.43	153.27	502.73	1.21	5
185	PANASONIC	F-BB12B	ตั้งโต๊ะ	12	46.06	125.88	412.89	1.07	5
186	PANASONIC	F-BB16A	ตั้งโต๊ะ	16	74.04	147.43	429.02	1.47	5
187	PANASONIC	F-BB16B	ตั้งโต๊ะ	16	66.87	147.08	482.42	1.33	5
188	PANASONIC	F-BL16A	ตั้งพื้น	16	65.49	145.39	476.87	1.32	5
189	PANASONIC	F-BR16A	ติดผนัง	16	74.59	151.64	497.36	1.44	5
190	PANASONIC	F-BS16B	ตั้งพื้น	16	66.87	147.08	482.42	1.33	5
191	PANASONIC	F-BU16B	ติดผนัง	16	61.31	139.91	458.91	1.28	5
192	PANASONIC	F-BW16A	ตั้งพื้น	16	67.04	147.93	485.20	1.32	5
193	PROTECH	TF-65	ตั้งโต๊ะ	16	60.85	143.37	470.26	1.24	5
194	SANRIO	030463KT	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
195	SANRIO	030464TA	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
196	SANRIO	050132KT	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
197	SANRIO	050133TA	ตั้งพื้น	16	60.48	127.11	369.88	1.39	5
198	SANYO	F-12PS	ตั้งโต๊ะ	12	39.73	102.52	336.27	1.13	5
199	SANYO	F-16PA	ตั้งโต๊ะ	16	66.72	154.12	505.51	1.26	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
200	SANYO	F-16PF	ตั้งพื้น	16	70.62	152.35	499.71	1.35	5
201	SANYO	F-16PK	ติดผนัง	16	67.61	158.82	520.93	1.24	5
202	SANYO	F-R16PK	ติดผนัง	16	67.61	158.82	462.16	1.24	5
203	SINGER	JET	ตั้งโต๊ะ	16	60.19	132.74	435.40	1.32	5
204	SPRINTER	SP12GL	ตั้งโต๊ะ	12	41.14	98.33	322.53	1.22	5
205	SPRINTER	SP16GL	ตั้งโต๊ะ	16	60.46	146.26	479.74	1.21	5
206	SPRINTER	SP16SL	ตั้งพื้น	16	60.46	146.26	479.74	1.21	5
207	SUN SMILE	SM-3677	ตั้งโต๊ะ	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
208	SUN SMILE	SM-7699	ตั้งพื้น	16	64.78	144.57	474.19	1.31	5
209	SUN SMILE	SM-9669	ติดผนัง	16	64.33	144.86	475.14	1.30	5
210	TORY	TR 522	ตั้งโต๊ะ	12	39.20	94.05	273.69	1.22	5
211	TORY	TR 525	ตั้งโต๊ะ	12	38.28	96.13	315.29	1.16	5
212	TORY	TR 561	ตั้งโต๊ะ	16	69.15	145.12	476.01	1.39	5
213	TORY	TR 925	ตั้งโต๊ะ	12	38.28	96.13	315.29	1.16	5
214	TORY	TR 961	ตั้งโต๊ะ	16	63.13	137.06	449.56	1.35	5
215	TORY	TR 9694	ตั้งพื้น	16	71.35	143.72	471.41	1.45	5
216	TOSHIBA	SLF-441	ตั้งโต๊ะ	16	76.50	160.31	525.81	1.39	5
217	Twister	DT-13	ตั้งโต๊ะ	16	64.77	132.68	435.21	1.43	5
218	TWISTER	TWT-IS16	ตั้งโต๊ะ	16	62.75	144.03	472.42	1.27	5
219	VICTOR	F-162S	ตั้งโต๊ะ	16	66.72	154.12	505.51	1.26	5
220	VICTOR	SF-2164	ตั้งพื้น	16	64.72	148.25	486.25	1.27	5
221	VICTOR	SL-163	ตั้งพื้น	16	66.17	147.05	482.33	1.31	5
222	VICTOR	SL-168	ตั้งพื้น	16	67.04	142.35	466.91	1.38	5
223	VICTOR	SL-263	ตั้งพื้น	16	64.54	142.53	467.48	1.32	5
224	VICTOR	TF-116	ตั้งโต๊ะ	16	63.13	148.28	486.35	1.24	5
225	VICTOR	TF-162SN	ตั้งโต๊ะ	16	65.51	146.79	427.15	1.30	5
226	VICTOR	TFM-12N	ตั้งโต๊ะ	12	40.36	107.46	312.70	1.10	5
227	VICTOR	WF-617	ติดผนัง	16	60.15	143.63	471.12	1.22	5
228	VICTOR	WF-916	ติดผนัง	16	70.62	156.02	511.73	1.32	5
229	VICTOR	WF-921	ติดผนัง	16	65.92	156.13	512.11	1.23	5
230	VICTOR	WF-949R	ติดผนัง	16	65.12	153.97	505.03	1.23	5
231	VIGO	TF-66	ตั้งโต๊ะ	16	65.95	141.77	464.99	1.36	5
232	VIOZ	TF-62	ตั้งโต๊ะ	16	60.85	143.37	470.26	1.24	5
233	VIOZ	TF-63	ตั้งโต๊ะ	16	60.85	143.37	417.21	1.24	5
234	WASAKI	AERO' 09	ตั้งโต๊ะ	12	33.81	96.45	316.35	1.02	5
235	WASAKI	BV-H	ตั้งโต๊ะ	16	62.66	144.28	473.23	1.27	5
236	WASAKI	F1	ตั้งโต๊ะ	16	62.99	143.74	471.46	1.28	5
237	WASAKI	ICON	ตั้งโต๊ะ	12	32.81	94.26	309.16	1.02	5
238	WASAKI	MAXX	ตั้งโต๊ะ	16	68.25	153.27	502.73	1.30	5
239	WASAKI	MAXX' 09	ตั้งโต๊ะ	16	62.99	143.74	471.46	1.28	5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ (เบอร์)
240	WASAKI	MEGA	ตั้งโต๊ะ	16	68.25	153.27	502.73	1.30	5
241	WASAKI	MIRAGE	ตั้งโต๊ะ	16	60.19	132.74	435.40	1.32	5
242	WASAKI	NEXT	ตั้งโต๊ะ	16	72.22	153.12	502.25	1.38	5
243	WASAKI	NEXT' 09	ตั้งโต๊ะ	16	64.26	149.43	490.13	1.26	5
244	WASAKI	PLATINUM' 09	ตั้งโต๊ะ	12	34.43	96.21	315.58	1.05	5
245	WASAKI	POWER	ตั้งโต๊ะ	16	72.22	153.12	502.25	1.38	5
246	WASAKI	POWER' 09	ตั้งโต๊ะ	16	62.99	143.74	471.46	1.28	5
247	WASAKI	RED	ตั้งโต๊ะ	12	45.36	106.05	347.86	1.25	5
248	WASAKI	SMILE	ตั้งโต๊ะ	16	61.95	139.25	456.76	1.30	5
249	WASAKI	TURBO	ตั้งโต๊ะ	12	38.7	97.91	321.14	1.15	5
250	ZEN	MT 051A	ตั้งโต๊ะ	12	36.68	100.58	329.90	1.07	5
251	ZEN	MT 051B	ตั้งโต๊ะ	12	36.68	100.58	329.90	1.07	5
252	ZEN	MT 051C	ตั้งโต๊ะ	12	36.68	100.58	329.90	1.07	5

45 ยี่ห้อ 252 รุ่น

ข้อมูลพัดลมไฟฟ้า (สายรอบตัว)

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณลม (ลบ.ม./นาที)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	IMARFLEX	IE-261	สายรอบตัว	16	62.79	144.73	474.71	1.27	5
2	MIRA	M-168	สายรอบตัว	16	60.73	143.08	469.30	1.24	5
3	MITSUBISHI	CY16-GM	สายรอบตัว	16	62.05	138.48	454.22	1.31	5
4	MITSUBISHI	CY16-SM	สายรอบตัว	16	62.76	145.50	477.25	1.26	5
5	PANASONIC	F-BC16A	สายรอบตัว	16	62.12	146.93	481.94	1.23	5
6	PANASONIC	F-BQ16A	สายรอบตัว	16	62.12	146.93	481.94	1.23	5

ข้อมูลหม้อหุงข้าวไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด/ลิตร	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้หุง (วัตต์- ชั่วโมง)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	GIFFARINE	GIF-18	1.8	581.40	91.60	264.61	633.58	5
2	MITSUMARU	AP-518	1.8	567.60	89.57	260.6	623.98	5
3	MITSUMARU	AP-518T	1.8	567.60	89.57	260.6	623.98	5
4	MITSUMARU	AP-628T	1.8	590.00	87.88	260.60	623.98	5
5	PANASONIC	SR-G18	1.8	645.80	87.70	269.50	645.29	5
6	PANASONIC	SR-G18S	1.8	645.80	87.70	269.50	645.29	5
7	PANASONIC	SR-G18SG	1.8	656.40	84.60	265.69	636.17	5
8	PANASONIC	SR-TEG18A	1.8	632.70	88.28	268.72	643.42	5
9	PANASONIC	SR-TEM18F	1.8	800.00	91.52	267.92	641.51	5
10	TOSHIBA	RC-T18A	1.8	600.00	87.00	263.75	631.52	5

ข้อมูลคอมไฟฟ้า

ลำดับ	เครื่องหมาย การค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ ของคอมไฟฟ้า (ร้อยละ)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ตร.ม./100ลิทซ์/ปี)	ระดับ
1	ALUMAR	ALVSTN236R/G13/M95/6	80.1	18.73	5
2	METROLITE	MAL 362/BF/M9L/M9R/60	81.4	12.84	5
3	METROLITE	MAL 362/DBP/M9L/M9R/60	84.1	11.90	5
4	METROLITE	MAL 362/MBF/M9L/M9R/60	87.4	11.44	5
5	METROLITE	MAP 361/BF/M9L/M9R/30	84.8	11.80	5
6	METROLITE	MAP 362/BF/M9L/M9R/60	82.6	11.89	5
7	SECO	T&F2 136 CBR	80.0	16.17	5
8	SECO	T&F2 236 CBR	84.6	15.41	5
9	X-TRABRITE	XBTL-114MGN	80.4	12.62	5
10	X-TRABRITE	XBTLA224MI	82.5	19.13	5

4 ยี่ห้อ 10 รุ่น

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผ่านการรับรองเป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
1	Lucky Flame	AT-111	57.0
		AT-112	58.8
		AT-101	56.0
		HQ-101	53.4
		HQ-101S	55.7
		HQ-102	54.6
		HQ-102S	53.0
		HQ-221	55.1
		AT-627	57.1
2	Rinnai	RY-9001TBS	60.5
3	UD	UD-724	57.6
		UD-715	55.1
		UD-815	54.9
		UD-214	55.1
		UD-414	57.3
4	SUNFIRE	GS-201	60.3
		GS-100	58.4
		GSS-203TURBO	55.6
		GS-311	60.7
		GS-230	54.4
		GS-231	53.7
		GS-105	55.4
		GS-314	54.7
		GSS-728	56.6
		GS-204	54.7
5	SEIKI	RY 125	55.6
		ST 245	53.1
		ST 284	57.1
		ST 224	55.0
		ST 800	55.2
		TG 705	62.4
		TG 231	60.1
		TG 704	53.8
		RY 124	56.1
		ST 244	56.9
		RY 145	54.6
		ST 225	54.3
		RY 105	54.8

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
6	ไทยฟลาวเวอร์	TF-199	58.4
		TF-188	57.0
		TF-118	56.8
		TF-198	59.9
		TF-119	54.4
		TF-189	55.7
		TF-169	54.7
		TF-168	55.1
		TF-288	53.9
		TF-889	54.0
		TF-588	54.5
		TF-569	54.7
		TF-598	58.1
7	DYNAFLAME	TS-421-C	54.3
		10-LK-981-C	54.2
8	MITSUMARU	KM-G214V	54.7
		KM-G2203V	55.6
รวม	8 ยี่ห้อ	55 รุ่น	

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผ่านการรับรองเป็นวัสดุ อุปกรณ์หรือ
เครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (เพิ่มเติม)

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
1	Sunfire	GS-104	54.7
	Sunfire	GS-722	54.9
	Sunfire	GSK-150	55.3
	Sunfire	GSK-740	57.3
	Sunfire	GSS-240	58.4
	Sunfire	GSS-250	56.9
	Sunfire	GST-640	55.1
	Sunfire	GST-650	59.3
2	DYNAFLAME	10-LK-111-C	53.7
	DYNAFLAME	10-LK-222	53.0
	DYNAFLAME	10-LK 340	55.2
	DYNAFLAME	10-LK 341	53.9
	DYNAFLAME	10-LK 440	54.2
	DYNAFLAME	10-LK 441	53.1
	DYNAFLAME	DF 2071 C	53.2
3	SM	SM-11	56.5
4	UD	UD-114	59.6
	UD	UD-124	58.7
	UD	UD-711	59.7
	UD	UD-713	59.9
	UD	UD-721	57.7
	UD	UD-723	59.6
	UD	UD-725	57.7
	UD	UD-731	58.4
	UD	UD-733	64.2
	UD	UD-735	63.9
	UD	UD-741	53.9
	UD	UD-743	53.9
	UD	UD-745	63.4
	UD	UD-755	60.0
	UD	UD-765	55.6
	UD	UD-821	57.2
	UD	UD-825	56.2
	UD	UD-891	54.2
	UD	UD-895	60.3
	UD	UD-813	55.0
UD	UD-861	55.3	
5	Rinnai	RTL-602KS	55.6
6	ECO POWER	ECO-2	53.3
	ECO POWER	ECO-7	56.2

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
7	Seiki	RY-104	62.2
	Seiki	RY-440	55.0
	Seiki	RY-450	56.9
	Seiki	SK-340	60.3
	Seiki	SK-350	58.7
	Seiki	ST-550	54.2
	Seiki	ST-640	58.4
	Seiki	ST-650	57.6
	Seiki	TG-230	55.2
8	EVE	H70-2GP-004	53.9
9	ไทยฟลาวเวอร์	TF-9889	58.7
	ไทยฟลาวเวอร์	TF-669	55.7
	ไทยฟลาวเวอร์	TF-518	61.5
	ไทยฟลาวเวอร์	TF-389	54.7
	ไทยฟลาวเวอร์	TF-289	54.9
	ไทยฟลาวเวอร์	TF-109	59.0
10	LUCKY FLAME	AT-102	54.5
	LUCKY FLAME	AT-204	54.8
	LUCKY FLAME	AT-244	54.7
	LUCKY FLAME	AT-402	56.1
	LUCKY FLAME	AT-502	55.2
	LUCKY FLAME	AT-625	56.2
	LUCKY FLAME	DD-502	56.0
	LUCKY FLAME	DM-502	55.7
	LUCKY FLAME	HQ-111P	55.2
	LUCKY FLAME	HQ-111S	54.8
	LUCKY FLAME	HQ-112P	53.5
	LUCKY FLAME	HQ-112S	56.1
	LUCKY FLAME	HQ-221S	55.3
	LUCKY FLAME	HQ-222	56.2
	LUCKY FLAME	HQ-222S	58.4
	LUCKY FLAME	HQ-712	53.3
	LUCKY FLAME	HQ-712S	53.5
	LUCKY FLAME	HQ-712SS	53.1
	LUCKY FLAME	LF-204	53.3
	LUCKY FLAME	LF-402	54.5
	LUCKY FLAME	LF-502	54.9
	LUCKY FLAME	LF-604	56.4
	LUCKY FLAME	LFO-2000S	54.2
	LUCKY FLAME	LFO-2002S	56.7
	LUCKY FLAME	LFO-2002SS	53.2
11	Amo	ID-80	54.1

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน (ร้อยละ)
12	DYNASTY	B-50TB	56.6
	DYNASTY	B-520TB	54.6
13	G.E.TECH	B-50A(TB)	53.9
14	KORNKRIT	K1-TS	60.9
	KORNKRIT	K2-TS	54.5
รวม	14 ยี่ห้อ	88 รุ่น	

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ที่ผ่านเกณฑ์การรับรอง
เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
1	ยาสกาว่า (Yaskawa)	CIMR-JT4A 0011 BAA	98.8
		CIMR-AT4A 0011 FAA	98.9
		CIMR-L7B 4045	97.1
		CIMR-L7B 4055	97.8
		CIMR-AT4A 0088 FAA	97.1
		CIMR-AT4A 0103 FAA	97.2
		CIMR-AT4A 0139 FAA	97.0
		CIMR-AT4A 0165 FAA	97.0
		CIMR-AT4A 0208 AAA	96.9
		CIMR-AT4A 0250 AAA	97.8
		CIMR-AT4A 0296 AAA	96.9
		CIMR-AT4A 0362 AAA	96.9
		CIMR-AT4A 0414 AAA	97.0
		CIMR-AT4A 0515 AAA	97.0
		CIMR-AT4A 0675 AAA	97.7
		CIMR-F7A 4300	97.4
		CIMR-F7A 4220	97.1
		CIMR-F7A 4185	97.0
		CIMR-F7A 4160	98.0
		CIMR-F7A 4132	97.5
		CIMR-F7A 4110	97.5
		CIMR-F7A 4090	97.0
		CIMR-F7A 4075	97.0
		CIMR-F7A 4055	98.0
		CIMR-F7A 4045	97.8
		CIMR-G7A 4300	97.3
		CIMR-G7A 4220	97.1
		CIMR-G7A 4185	97.0
		CIMR-G7A 4160	98.0
		CIMR-G7A 4132	97.6
		CIMR-G7A 4110	97.4
		CIMR-G7A 4090	97.2
CIMR-G7A 4075	97.0		
CIMR-G7A 4055	98.0		
CIMR-G7A 4045	97.9		
2	เอบีบี (ABB)	ACS550-01-012A-4+B055	98.0
		ACS550-01-012A-4	97.9
		ACH550-01-012A-4	97.2
		ACH550-01-015A-4	97.9

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
		ACS350-03E-12A5-4	98.9
		ACS350-03E-15A6-4	98.4
		ACS550-01-087A-4	96.8
		ACS550-01-125A-4	96.5
		ACS550-01-157A-4	96.9
		ACS550-01-180A-4	96.9
		ACS550-01-195A-4	97.2
		ACS550-01-246A-4	97.1
		ACS550-01-290A-4	97.2
		ACS550-02-368A-4	96.6
		ACS550-02-486A-4	96.9
		ACS550-02-526A-4	97.3
		ACS550-02-602A-4	97.4
		ACS550-02-645A-4	97.4
		ACS550-01-087A-4+B055	96.8
		ACS550-01-125A-4+B055	96.5
		ACS550-01-157A-4+B055	96.9
		ACS550-01-180A-4+B055	96.9
		ACS550-01-195A-4+B055	97.2
		ACS550-01-246A-4+B055	97.1
		ACS550-01-290A-4+B055	97.2
		ACH550-01-087A-4	96.8
		ACH550-01-125A-4	96.5
		ACH550-01-157A-4	96.9
		ACH550-01-180A-4	96.9
		ACH550-01-195A-4	97.2
		ACH550-01-246A-4	97.1
		ACH550-01-290A-4	97.2
		ACH550-02-368A-4	96.6
		ACH550-02-486A-4	96.9
		ACH550-02-526A-4	97.3
		ACH550-02-602A-4	97.4
		ACH550-02-645A-4	97.4
		ACH550-01-087A-4+B055	96.8
		ACH550-01-125A-4+B055	96.5
		ACH550-01-157A-4+b055	96.9
		ACH550-01-180A-4+B055	96.9
		ACH550-01-195A-4+B055	97.2
		ACH550-01-246A-4+B055	97.1
		ACH550-01-290A-4+B055	97.2
3	ฟูจิ (FUJI)	FRN 5.5 E1S-4A	98.5
		FRN 5.5 G1S-4A	97.3

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
		FRN 45 G1S-4A	97.5
		FRN 55 G1S-4A	96.8
		FRN 75 G1S-4A	97.0
		FRN 90 G1S-4A	98.0
		FRN 110 G1S-4A	97.7
		FRN 132 G1S-4A	97.5
		FRN 160 G1S-4A	96.5
		FRN 200 G1S-4A	97.0
		FRN 220 G1S-4A	98.0
		FRN 280 G1S-4A	97.9
		FRN 315 G1S-4A	97.6
		FRN 355 G1S-4A	96.9
		FRN 400 G1S-4A	97.0
		FRN 500 G1S-4A	98.0
		FRN 630 G1S-4A	97.4
		FRN 45 F1S-4A	97.0
		FRN 55 F1S-4A	98.0
		FRN 75 F1S-4A	97.3
		FRN 90 F1S-4A	96.8
		FRN 110 F1S-4A	97.0
		FRN 132 F1S-4A	98.0
		FRN 160 F1S-4A	98.1
		FRN 200 F1S-4A	97.0
		FRN 220 F1S-4A	98.0
		FRN 280 F1S-4A	97.0
		FRN 315 F1S-4A	98.0
		FRN 355 F1S-4A	98.0
		FRN 400 F1S-4A	97.0
		FRN 450 F1S-4A	98.0
		FRN 500 F1S-4A	98.0
		FRN 560 F1S-4A	97.0
		4	มิตซูบิชิ (Mitsubishi)
FR-A 740 -7.5 K	98.4		
FR-D 740 -5.5 K	98.8		
FR-F 740 -5.5 K	97.7		
FR-E 740 -5.5 K	98.7		
5	เดลต้า (Delta)	VFD 055 E 43A	96.8
		VFD 550 F 43A	96.5
		VFD 750 F 43A	96.9
		VFD 450 F 43A	96.9
		VFD 1320 F 43A	96.8
		VFD 1100 F 43C	97.2

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
		VFD 900 F 43C	96.9
		VFD 1850 F 43A	97.2
		VFD 1600 V 43A-2	97.2
		VFD 450 V 43A-2	96.8
		VFD 055 VL 43A	96.3
		VFD 750 V 43C-2	95.7
		VFD 550 V 43C-2	96.5
		VFD 450 B 43A	96.8
		VFD 550 B 43C	96.5
		VFD 750 B 43C	95.7
		VFD 075 E 43A	97.27
		VFD 075 V 43A-2	96.63
		VFD 075 VL 43A	97.19
		VFD 075 B 43A	97.08
รวม	5 ยี่ห้อ	137 รุ่น	

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น กระจกที่ผ่านเกณฑ์การรับรองเป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การ ส่งผ่านความร้อน จากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของ ธรรมชาติต่อค่า สัมประสิทธิ์การส่งผ่าน ความร้อนจากรังสีอาทิตย์
1	GUARDIAN	กระจกสีเขียว การ์เดียน 8 มิลลิเมตร	0.54	1.28
		กระจกสีเขียว การ์เดียน 10 มิลลิเมตร	0.50	1.29
		กระจกสีเขียว การ์เดียน 12 มิลลิเมตร	0.48	1.24
2	กระจกสีเขียว (Ocean Green)	OFL 10	0.53	1.26
		OFL 12	0.50	1.23
	กระจกลามิเนต (LAMITAG)	LOXO10C	0.49	1.24
		LOXO12C	0.48	1.21
3	WATTANACHAI SAFFTY GLASS	SPG 1685	0.50	1.30
		SPG 1686	0.49	1.24
4	LAMSAFE INSULITE Save energy	Green(EXZ01/LI/50)	0.34	1.71
	LAMSAFE Save energy	Green(EXZ02/1/07)	0.45	1.46
	LAMSAFE INSULITE	Green(EXZ01/LI/52)	0.47	1.42
	LAMSAFE INSULITE Save energy	Clear(EXZ01/LI/51)	0.49	1.46
	LAMSAFE INSULITE Save energy	Gray Purple(EXZ01/L1/54)	0.29	1.22
5	Swiss Ecotec	IG:5G-6-5C	0.53	1.32
		IG:5G-10-5C	0.52	1.33
		IG:5G-12-5C	0.52	1.34
		IG:6G-6-6C	0.49	1.36
		IG:6G-8-6C	0.48	1.39
		IG:6G-10-6C	0.48	1.39
		IG:6G-12-6C	0.48	1.39
		IG:8G-8-6C	0.43	1.45
		IG:8G-10-6C	0.43	1.45
		IG:8G-12-6C	0.42	1.48
		IG:8G-10-8C	0.43	1.44
IG:8G-12-8C	0.42	1.47		

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การ ส่งผ่านความร้อน จากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของ ธรรมชาติต่อค่า สัมประสิทธิ์การส่งผ่าน ความร้อนจากรังสีอาทิตย์
		7.38 Lam LowEG-6-6C	0.45	1.27
		7.38 Lam LowEG-8-6C	0.45	1.27
		7.38 LamLowEG-10-6C	0.44	1.30
		7.38 Lam LowEG-12-6C	0.44	1.29
6	BSG	Green Tempered Glass 8 mm	0.54	1.27
		Green Tempered Glass 12 mm	0.48	1.25
		Solar Break 102 Gr	0.46	1.34
		Solar Break 103 Gr	0.53	1.35
		Solar Break 302 SS	0.34	1.25
		Solar Break 303 SS	0.37	1.38
		Solar Break 304 SS	0.53	1.28
7.	Glass form	กระจกลามิเนท 8 มม.เขียว+ ฟิล์ม 0.76 มม. PVB + 5 มม.ใส	0.52	1.31
		กระจกลามิเนท 8 มม.เขียว+ ฟิล์ม 0.76 มม. PVB + 6 มม.ใส	0.52	1.31
		กระจกลามิเนท 10 มม.เขียว+ ฟิล์ม 0.76 มม. PVB + 6 มม.ใส	0.48	1.30
		กระจกลามิเนท 10 มม.เขียว+ ฟิล์ม 0.76 มม. PVB + 10 มม.ใส	0.48	1.27
		กระจกแปรรูป 8 มม. เขียว	0.55	1.27
		กระจกแปรรูป 10 มม. เขียว	0.50	1.28
		กระจกแปรรูป 12 มม. เขียว	0.47	1.27
8	TGSG	12.38 E-EGN	0.44	1.51
		8.38 E-SCAZ	0.44	1.55
		10.38 E-SCAZ	0.44	1.55
		10.38 REAVGN	0.36	1.32
		12.38 REAVGN	0.36	1.35
		10.38 SE-061	0.49	1.24
		12.38 SE-061	0.48	1.21
		8.38 SE-EGN	0.39	1.30
		10.38 SE-EGN	0.36	1.30
		12.38 SE-EGN	0.36	1.34
		8.38 SE-SCAZ	0.36	1.33
		24 HEAT STOP SE-CL	0.40	1.22
		26 HEAT STOP SE-CL	0.41	1.25
		24 HEAT STOP SE-EGN	0.32	1.40
		26 HEAT STOP SE-EGN	0.28	1.47
		24 HEAT STOP E-EGN	0.43	1.50
		25 HEAT STOP E-EGN	0.43	1.50
		24 HEAT STOP SE-SCAZ	0.29	1.50
		24 HEAT STOP E-SCAZ	0.37	1.66
		26 HEAT STOP E-SCAZ	0.37	1.66

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การ ส่งผ่านความร้อน จากรังสีอาทิตย์	ค่าการส่องผ่านของ ธรรมชาติต่อค่า สัมประสิทธิ์การส่งผ่าน ความร้อนจากรังสีอาทิตย์
		24 HEAT STOP REAVGN	0.29	1.54
		28 HEAT STOP REAVGN	0.29	1.50
รวม	8 ยี่ห้อ	66 รุ่น		

รายชื่อ ยี่ห้อ รุ่น ฉนวนใยแก้วที่ผ่านการรับรองเป็นวัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการ
ประหยัดพลังงาน

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (W/m ² K)	ค่าความต้านทานความร้อน m ² K/W
1	ไมโครไฟเบอร์	PLN 1250	0.040	1.25
		FLS 1250	0.039	1.25
		FLD 1250	0.039	1.26
		PLN 1650	0.036	1.32
		FLS 1650	0.040	1.25
		FLD 1650	0.038	1.29
		FLS 2450	0.039	1.26
		FR 2450	0.038	1.29
		FLD 2450	0.037	1.28
		FRD 2450	0.040	1.25
		FL 2450	0.037	1.29
		PLN 3250	0.039	1.28
		FLS 3250	0.038	1.28
		FLD 3250	0.035	1.37
		PLN 4850	0.036	1.30
		FLS 4850	0.037	1.30
		PLN 2450	0.038	1.27
		FLD 4850	0.036	1.29
		เบอร์ 5 หน้า 2"	0.038	1.28
		เบอร์ 5 หน้า 3"	0.038	1.91
		เบอร์ 5 Plus หน้า 2"	0.037	1.31
เบอร์ 5 Plus หน้า 3"	0.037	1.98		
เบอร์ 5 Plus หน้า 4"	0.036	2.68		
เบอร์ 5 Plus หน้า 6"	0.037	3.97		
2	Homebase	มาตรฐาน 2"	0.038	1.28
		มาตรฐาน 4"	0.036	2.79
		Aluminium Foil 3"	0.037	1.97
		Aluminium Foil 4"	0.038	2.73
		Aluminium Foil 6"	0.038	3.93
3	3D Kool	หน้า 2"	0.038	1.31
4	ตราช้าง	UBB1050	0.039	1.25
		UBB1250	0.039	1.26
		UBB1275	0.039	1.89
		UBB1650	0.037	1.28
		UBB2450	0.037	1.29
		UB3250	0.038	1.27
		UB4850	0.036	1.27
		Unifiber 2"	0.041	1.25
		Stay Cool 3" Super Save	0.040	1.87
		Stay Cool 3" Premium	0.039	1.91

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (W/m ² K)	ค่าความต้านทานความร้อน m ² K/W
		CRB1650	0.036	1.26
		CRB2450	0.038	1.33
		CRB3250	0.033	1.25
		CRB4850	0.034	1.26
		ROOF BATT	0.04	1.89
		KS COOL 3"	0.039	1.93
		KS COOL 2"	0.037	1.26
		3DKOOL 3"	0.038	1.95
		3DKOOL 2"	0.037	1.28
		Stay Cool 6" Premium	0.039	3.88
		Unifiber 3"	0.038	1.92
		ตราต้นไม้ 3"	0.04	1.95
		ตราต้นไม้ 2"	0.035	1.31
		5	FEELCOOL	FEELCOOL 2"
		FEELCOOL 3"	0.039	1.86
รวม	5 ยี่ห้อ	55 รุ่น		

ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง การกำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น
และค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมาย ที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระบบปรับอากาศ” หมายความว่า ส่วนประกอบอื่น ๆ ของระบบปรับอากาศด้วย

“เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก” หมายความว่า เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ หรือระบายความร้อนด้วยน้ำ โดยออกแบบแยกเป็นสองชุดทำงาน ร่วมกัน ซึ่งได้แก่ ชุดคอนเดนซิง (Condensing unit) และชุดแฟนคอยล์ (Fan-coil unit) ที่ใช้ไฟฟ้า กระแสสลับที่ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ สำหรับใช้เพื่อลดอุณหภูมิและความชื้นของอากาศที่ไหลผ่านชุดแฟนคอยล์ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงนี้

“เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ” หมายความว่า อุปกรณ์ที่ทำให้น้ำที่ไหลผ่านมีอุณหภูมิ ต่ำลงเพื่อนำไปใช้ในการปรับอากาศหรือหล่อเย็น โดยใช้วัฏจักรการทำความเย็นโดยการอัดไอ หรือ การดูดกลืน

“ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ” หมายถึง อัตราส่วนระหว่างขีดความสามารถทำความเย็น รวมสุทธิของระบบปรับอากาศ หน่วยเป็นวัตต์ กับพิกัดกำลังไฟฟ้า หน่วยเป็นวัตต์

“ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น” หมายความว่า ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นของระบบปรับอากาศโดยกำหนดในรูปของค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน

“อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน” หมายถึง อัตราส่วนระหว่างขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของระบบปรับอากาศ หน่วยเป็นบีทียูต่อชั่วโมง กับพิกัดกำลังไฟฟ้า หน่วยเป็นวัตต์

“ค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็น” หมายถึง อัตราส่วนระหว่างพิกัดกำลังไฟฟ้า หน่วยเป็นกิโลวัตต์ กับขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องทำน้ำเย็น หน่วยเป็นตันความเย็น

ข้อ ๒ ระบบปรับอากาศประเภทและขนาดต่าง ๆ ที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นในรูปของอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน และค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็นดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องปรับอากาศขนาดเล็กต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำดังต่อไปนี้

ขนาดของเครื่องปรับอากาศ (วัตต์)	ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ (วัตต์ต่อวัตต์)	อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์)
ไม่เกิน ๑๒,๐๐๐	๓.๒๒	๑๑

(๒) ระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ต้องมีค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็นและส่วนประกอบอื่นของระบบปรับอากาศดังต่อไปนี้

(ก) เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศต้องมีค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็นไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ประเภทของเครื่องทำน้ำเย็น สำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถ ในการทำความเย็น ที่ภาระพิกัดของ เครื่องทำน้ำเย็น (ตันความเย็น)	ค่าพลังไฟฟ้า ต่อต้านความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตัน ความเย็น)
ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัด		
ระบายความร้อนด้วยอากาศ	ทุกชนิด	น้อยกว่า ๓๐๐	๑.๓๓
		มากกว่า ๓๐๐	๑.๓๑
ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบลูกสูบ	ทุกขนาด	๑.๒๔
	แบบโรตารี แบบสกรู หรือแบบสครอลล์	น้อยกว่า ๑๕๐	๐.๘๕
		มากกว่า ๑๕๐	๐.๗๘
แบบแรงเหวี่ยง	น้อยกว่า ๕๐๐	๐.๗๖	
		มากกว่า ๕๐๐	๐.๖๒

(ข) ส่วนประกอบอื่นของระบบปรับอากาศที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วยระบบระบายความร้อน ระบบจ่ายน้ำเย็น และระบบส่งลมเย็น ต้องมีค่าพลังไฟฟ้าต่อต้านความเย็นรวมกันไม่เกิน ๐.๕ กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น

(ค) เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดกลืนต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำแล้วแต่กรณีดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ การคิดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะให้คิดเฉพาะค่าความร้อนเท่านั้น โดยไม่รวมกำลังไฟฟ้าในระบบ

(ก) กำหนดภาวะพิกัดโดยระบุอุณหภูมิและอัตราการไหลของน้ำระบาย ความร้อนเข้าเครื่องควบแน่นดังต่อไปนี้

ชนิดของ เครื่องทำ น้ำเย็น แบบดูดกลืน	ภาวะพิกัด				ค่าสัมประสิทธิ์ สมรรถนะ
	ด้านน้ำเย็น		ด้านน้ำระบายความร้อน		
	อุณหภูมิ น้ำเย็นเข้า	อุณหภูมิ น้ำเย็นออก	อุณหภูมิ น้ำเข้าเครื่อง ควบแน่น	อัตราการไหล ของน้ำเข้า เครื่องควบแน่น	
	(องศาเซลเซียส)			(ลิตรต่อวินาที ต่อกิโลวัตต์)	
ก. ชั้นเดียว	๑๒.๐	๓.๐	๓๒.๐	๐.๑๐๕	๐.๖๕
ข. สองชั้น	๑๒.๐	๓.๐	๓๒.๐	๐.๐๗๕	๑.๑๐

(ข) กำหนดภาวะพิกัดโดยระบุอุณหภูมิน้ำระบายความร้อนเข้าและออกจากเครื่องควบแน่นดังต่อไปนี้

ชนิดของ เครื่องทำ น้ำเย็น แบบดูดกลืน	ภาวะพิกัด				ค่าสัมประสิทธิ์ สมรรถนะ
	ด้านน้ำเย็น		ด้านน้ำระบายความร้อน		
	อุณหภูมิ น้ำเย็นเข้า	อุณหภูมิ น้ำเย็นออก	อุณหภูมิ น้ำเข้าเครื่อง ควบแน่น	อุณหภูมิ น้ำออกจาก เครื่องควบแน่น	
	(องศาเซลเซียส)				
ก. ชั้นเดียว	๑๒.๐	๓.๐	๓๒.๐	๓๓.๕	๐.๖๕
ข. สองชั้น	๑๒.๐	๓.๐	๓๒.๐	๓๓.๕	๑.๑๐

ข้อ ๓ ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน และค่าพลังไฟฟ้า
ต่อต้านความเย็นที่กำหนดไว้ในข้อ ๒ ไม่ใช่บังคับกับระบบปรับอากาศที่ใช้แหล่งพลังงานจากแสงอาทิตย์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงาน

ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง มาตรา ๕ (๑) และมาตรา ๒๑ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“โรงงานควบคุม” หมายความว่า โรงงานที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นโรงงานควบคุมตามมาตรา ๘

“เจ้าของโรงงานควบคุม” หมายความว่า ผู้รับผิดชอบในการบริหารโรงงานควบคุมด้วย

“อาคารควบคุม” หมายความว่า อาคารที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นอาคารควบคุมตามมาตรา ๑๘

“เจ้าของอาคารควบคุม” หมายความว่า บุคคลอื่นซึ่งครอบครองอาคารควบคุมด้วย

“ผู้ตรวจสอบและรับรอง” หมายความว่า ผู้มีอำนาจตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ ๓ ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการจัดการพลังงาน ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม โดยต้องจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน

ในกรณีที่เป็นกรณีนำวิธีการจัดการพลังงานตามกฎหมายนี้มาใช้เป็นครั้งแรก ให้เจ้าของ โรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น โดยพิจารณา จากการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่านมา ก่อนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ ๔ ในการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคาร ควบคุมอาจตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงานก็ได้

นโยบายอนุรักษ์พลังงานต้องแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการจัดการ พลังงานในโรงงาน ควบคุมและอาคารควบคุม โดยจัดทำเป็นเอกสารและลงลายมือชื่อเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของ อาคารควบคุม และอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) ข้อความระบุว่า การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของเจ้าของ โรงงาน ควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม

(๒) นโยบายอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ใน โรงงาน ควบคุมหรืออาคารควบคุมนั้น

(๓) การแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และ การจัดการพลังงาน

(๔) แนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง

(๕) แนวทางในการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการดำเนินการตามวิธีการ จัดการพลังงาน

ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์ พลังงาน โดยปิดประกาศไว้ในที่ซึ่งเห็นได้ง่ายในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม หรือโดยวิธีการอื่น ที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบและปฏิบัติตามนโยบาย อนุรักษ์พลังงานได้

ข้อ ๕ เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีคณะกรรมการจัดการพลังงาน รวมทั้งกำหนดโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการพลังงาน โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ
อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการพลังงานอย่างน้อยต้องมีดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม

(๒) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม

(๓) ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน

(๔) รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมทราบ

(๕) เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมพิจารณา

(๖) สนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมในการดำเนินการตามกฎหมายนี้

ข้อ ๖ ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๗ เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานของพลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม หรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ในการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานตามวรรคหนึ่ง เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีแผนการฝึกอบรมและจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมเข้าร่วมฝึกอบรมและร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักถึงผลกระทบจากการใช้พลังงาน และเผยแพร่ให้บุคลากรของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบอย่างทั่วถึง

ข้อ ๘ เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมต้องควบคุมดูแลให้มีการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานซึ่งจัดทำขึ้นตามข้อ ๗ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีการตรวจ ติดตาม และประเมินการจัดการพลังงาน รวมถึงการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมโดยผู้ตรวจสอบและรับรอง

วิธีการตรวจสอบและรับรองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ของปีที่ล่วงมาให้แก่อธิบดีภายในเดือนมีนาคมของทุกปี เว้นแต่ในกรณีที่ในปีที่ล่วงมานั้นเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมมีระยะเวลาที่ต้องดำเนินการจัดการพลังงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคมน้อยกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ให้ส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานของระยะเวลาดังกล่าวภายในเดือนมีนาคมของปีถัดไป

การส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตาม
หลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม เพื่อให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการจัดการพลังงาน และเป็นฐานข้อมูลของรัฐในการประเมินประสิทธิภาพของการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมอันเป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน ประกอบกับมาตรา ๕ (๑) และมาตรา ๒๑ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจออกกฎกระทรวงในเรื่องดังกล่าว จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



ประกาศเทศบาลตำบลแม่กา

เรื่อง การใช้คู่มือสำหรับประชาชน ตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวก
สะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ.๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวก
ในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ.๒๕๕๘ กำหนดให้ กรณีที่มีกฎหมายกำหนดให้การกระทำ
การใดจะต้องได้รับอนุญาต อันหมายความว่ารวมถึงการออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน
การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทานบัตรและการให้อาญาบัตร ต้องจัดทำคู่มือสำหรับประชาชน
เพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน โดยมีเป้าหมายเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน
เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของภาครัฐ และสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติราชการ ลดการใช้ดุลยพินิจ
ของเจ้าหน้าที่ โดยต้องเปิดเผยให้ประชาชนทราบ นั้น

เทศบาลตำบลแม่กา ในฐานะหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ
การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงได้จัดทำคู่มือสำหรับ
ประชาชน ของเทศบาลตำบลแม่กา จำนวน ๙๒ กระบวนงาน เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนได้รับทราบ
หลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไข (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต ช่องทางการให้บริการ
ขั้นตอน ระยะเวลา ส่วนงานที่รับผิดชอบ เอกสารประกอบ ค่าธรรมเนียมและแบบฟอร์ม ตัวอย่างคู่มือการ
กรอก โดยเทศบาลตำบลแม่กา ได้ดำเนินการปิดประกาศคู่มือสำหรับประชาชน ณ ป้ายประชาสัมพันธ์
เทศบาลตำบลแม่กา (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) และทางเว็บไซต์ www.maekalocal.go.th

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จึงขอประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายประพันธ์ เทียนวิหาร)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่กา