



ที่ กฟผ. 981103/136391

15 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณประพล สิริทรัพย์เจริญ  
บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง 1.หนังสือบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงวันที่ 20 กันยายน 2560  
2.หนังสือบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงวันที่ 23 ตุลาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ  
พลังงานปี ค.ศ. 2015

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลาก  
ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า SAUO DENKI จำนวน 11 รุ่น โดยส่งเข้าทดสอบที่  
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบการขอติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พิจารณาแล้ว และขอเรียนว่าเครื่องปรับอากาศ ดังกล่าว  
ได้ผ่านการทดสอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และโปรดส่งหนังสือยืนยันชื่อรุ่น และขนาด  
เครื่องปรับอากาศ ตามแบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ (AIR-03) และแบบฟอร์มตาราง  
แสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ (AIR-04) กลับมายัง กฟผ.  
ภายในวันที่ 29 ธันวาคม 2560 ด้วย จักขอบคุนยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ดา บุญทองใหม่)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382, 0 2436 8386

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297

## ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานปี ค.ศ.2015

บริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ขนาด BTU/hr	รุ่น	MODEL		Compressor	Half Load ที่ Outdoor 35°C Indoor 27°C		Full Load ที่ Outdoor 35°C Indoor 27°C		CSTL (kWh)	CSEC (kWh)	CSPF	SEER (BTU/h/W)	ระดับ ประสิทธิภาพ
				Fan Coil Unit	Condensing Unit		Capacity (BTU/hr)	Power Input (W)	Capacity (BTU/hr)	Power Input (W)					
1	SAIJO DENKI	30,000	SSU-30F-A-DTMP1/SOR-30F-A-DTMP1	SSU-30F-A-DTMP1	SOR-30F-A-DTMP1	SVB172FCKMT	16,541.82	1,057.17	31,065.88	2,490.14	6,675.10	1,280.36	5.21	17.78	5
2	SAIJO DENKI	36,000	SSU-36F-A-DTMP1/SOR-36F-A-DTMP1	SSU-36F-A-DTMP1	SOR-36F-A-DTMP1	SVB172FCKMT	17,641.98	1,209.22	37,017.50	3,079.36	7,953.92	1,620.80	4.91	16.75	5
3	SAIJO DENKI	30,000	SSU-30A-A-DTMP3/SOR-30A-A-DTMP3	SSU-30A-A-DTMP3	SOR-30A-A-DTMP3	SNB220FBAMT	16,022.82	1,082.33	31,283.02	2,435.81	6,721.75	1,348.39	4.99	17.03	5
4	SAIJO DENKI	36,000	SSU-36A-A-DTMP3/SOR-36A-A-DTMP3	SSU-36A-A-DTMP3	SOR-36A-A-DTMP3	SNB220FBAMT	17,501.34	1,200.78	36,821.11	3,040.67	7,911.72	1,612.05	4.91	16.75	5
5	SAIJO DENKI	30,000	SJ-W30E-A-DTMP1/SJ-C30E-A-DTMP1	SJ-W30E-A-DTMP1	SJ-C30E-A-DTMP1	SVB172FCKMT	16,552.02	1,024.89	31,265.32	2,477.16	6,717.95	1,250.36	5.37	18.32	5
6	SAIJO DENKI	36,000	SJ-W36E-A-DTMP1/SJ-C36E-A-DTMP1	SJ-W36E-A-DTMP1	SJ-C36E-A-DTMP1	SVB172FCKMT	19,064.04	1,248.29	36,362.95	3,009.64	7,813.27	1,535.38	5.09	17.37	5
7	SAIJO DENKI	30,000	SJ-W30E-A-DTMP3/SJ-C30E-A-DTMP3	SJ-W30E-A-DTMP3	SJ-C30E-A-DTMP3	SNB220FBAMT	16,321.88	1,060.00	30,645.39	2,434.01	6,584.75	1,282.80	5.13	17.50	5
8	SAIJO DENKI	36,000	SJ-W36E-A-DTMP3/SJ-C36E-A-DTMP3	SJ-W36E-A-DTMP3	SJ-C36E-A-DTMP3	SNB220FBAMT	16,913.11	1,192.78	36,825.07	3,208.48	7,912.57	1,660.49	4.77	16.28	5
9	SAIJO DENKI	9,000	SJ-W09E-D-DTGP1/SJ-C09E-D-DTGP1	SJ-W09E-D-DTGP1	SJ-C09E-D-DTGP1	9SS072XCA21	5,130.25	264.20	9,587.52	676.32	2,060.06	320.94	6.42	21.91	5
10	SAIJO DENKI	18,000	SSU-18A-D-DTMP1/SOR-18A-D-DTMP1	SSU-18A-D-DTMP1	SOR-18A-D-DTMP1	SVB130FBBMT	10,095.22	573.38	19,011.83	1,429.26	4,085.06	699.63	5.84	19.93	5
11	SAIJO DENKI	25,000	SSU-25A-D-DTMP1/SOR-25A-D-DTMP1	SSU-25A-D-DTMP1	SOR-25A-D-DTMP1	SVB172FCKMT	12,596.29	743.42	26,449.89	2,083.50	5,683.26	1,008.39	5.64	19.24	5

ผลการทดสอบ ที่ กฟผ.981103/ 136331 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ 1. กรุณาตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ว่าถูกต้องตรงกับรายละเอียดที่ท่านส่งทดสอบหรือไม่ พร้อมทั้ง ขอมติหมายตอบรับผลการทดสอบ ส่งกลับมายัง กฟผ. ภายในวันที่ 29 ธันวาคม 2560

- เกณฑ์การพิจารณา
- ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องที่ระบุ
  - ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ชนิด Inverter ของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นดังนี้

ขนาดเครื่องปรับอากาศ	อัตราส่วนประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ปีต่อชั่วโมงวัตต์				
	เบอร์ 1	เบอร์ 2	เบอร์ 3	เบอร์ 4	เบอร์ 5
≤27,296 บีทียู/ชั่วโมง (ไม่เกิน 8,000 วัตต์)	12.00 - 12.59	12.60 - 13.39	13.40 - 14.19	14.20 - 14.99	≥15.00
>27,296 - 40,944 บีทียู/ชั่วโมง (> 8,001 - 12,000 วัตต์)	11.00 - 11.69	11.70 - 12.39	12.40 - 13.19	13.20 - 13.99	≥14.00

  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 (น.ส.ศิริมาศ วิเศษศรี)  
 หัวหน้าแผนกทดสอบประสิทธิภาพ