



ที่ กฟผ. 981103/39436

20 เมษายน 2561

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณประพล สิริทรัพย์เจริญ  
บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง 1.หนังสือบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงวันที่ 23 ตุลาคม 2560 จำนวน 4 ฉบับ  
2.หนังสือบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงวันที่ 4 มกราคม 2561 จำนวน 2 ฉบับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ  
พลังงานปี ค.ศ. 2015

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลาก  
ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า SAJO DENKI จำนวน 6 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 10 พฤษภาคม 2561 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ดา บุญทองใหม่)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382, 0 2436 8386

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297

# ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพหลังงานปี ค.ศ.2015

บริษัท ชัยโจ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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			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	SAUO DENKI	13,000	SSU-13A-D-DTGP1/SOR-13A-D-DTGP1	SSU-13A-D-DTGP1	SOR-13A-D-DTGP1	9SS072XCA21	7,101.19	419.13	13,781.31	1,051.11	2,961.18	5.64	19.24	5		
2	SAUO DENKI	13,000	SSC-13C-D-DTGP1/SOR-13C-D-DTGP1	SSC-13C-D-DTGP1	SOR-13C-D-DTGP1	9SS072XCA21	7,109.58	397.31	13,405.68	1,012.89	2,880.47	5.92	20.20	5		
3	SAUO DENKI	18,000	SSC-18C-D-DTGP1/SOR-18C-D-DTGP1	SSC-18C-D-DTGP1	SOR-18C-D-DTGP1	SVB130FBBMT	9,726.04	563.72	18,757.33	1,464.64	4,030.37	5.72	19.52	5		
4	SAUO DENKI	25,000	SSC-25C-D-DTGP1/SOR-25C-D-DTGP1	SSC-25C-D-DTGP1	SOR-25C-D-DTGP1	SVB172FCKMT	13,522.37	809.66	25,449.97	1,992.44	5,468.41	5.54	18.90	5		
5	SAUO DENKI	40,000	SSU-40D-A-STMP1/SOS-40D-A-STMP1	SSU-40D-A-STMP1	SOS-40D-A-STMP1	GTH420SDPC9EQ	22,072.19	1,355.18	40,279.21	3,178.43	8,654.76	5.41	18.46	5		
6	SAUO DENKI	40,000	SSU-40D-A-STMP3/SOS-40D-A-STMP3	SSU-40D-A-STMP3	SOS-40D-A-STMP3	TNB306FPNMT	21,469.12	1,353.39	40,149.07	3,170.59	8,626.79	5.28	18.02	5		

ผลการทดสอบ ที่ กฟผ.981103/99436 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561

หมายเหตุ 1. กรุณาตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ว่าถูกต้องตรงกับรายละเอียดที่ทางส่งทดสอบหรือไม่ พร้อมทั้ง วัตถุประสงค์ของฉบับผลการทดสอบ ส่งกลับมายัง กฟผ. ภายในวันที่ 10 พฤษภาคม 2561

เกณฑ์การพิจารณา 1. วิศวกรสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องที่ระบุ

2. ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ชนิด Inverter ของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นดังนี้

ขนาดเครื่องปรับอากาศ	อัตราส่วนประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ปีที่ใช้งาน/วัตต์				
	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.....

(นายคณัฏ ชูเพชร)

หัวหน้าแผนกทดสอบประสิทธิภาพ