

## กระบวนการดำเนินงานสุ่มทดสอบผลิตภัณฑ์เบอร์ 5

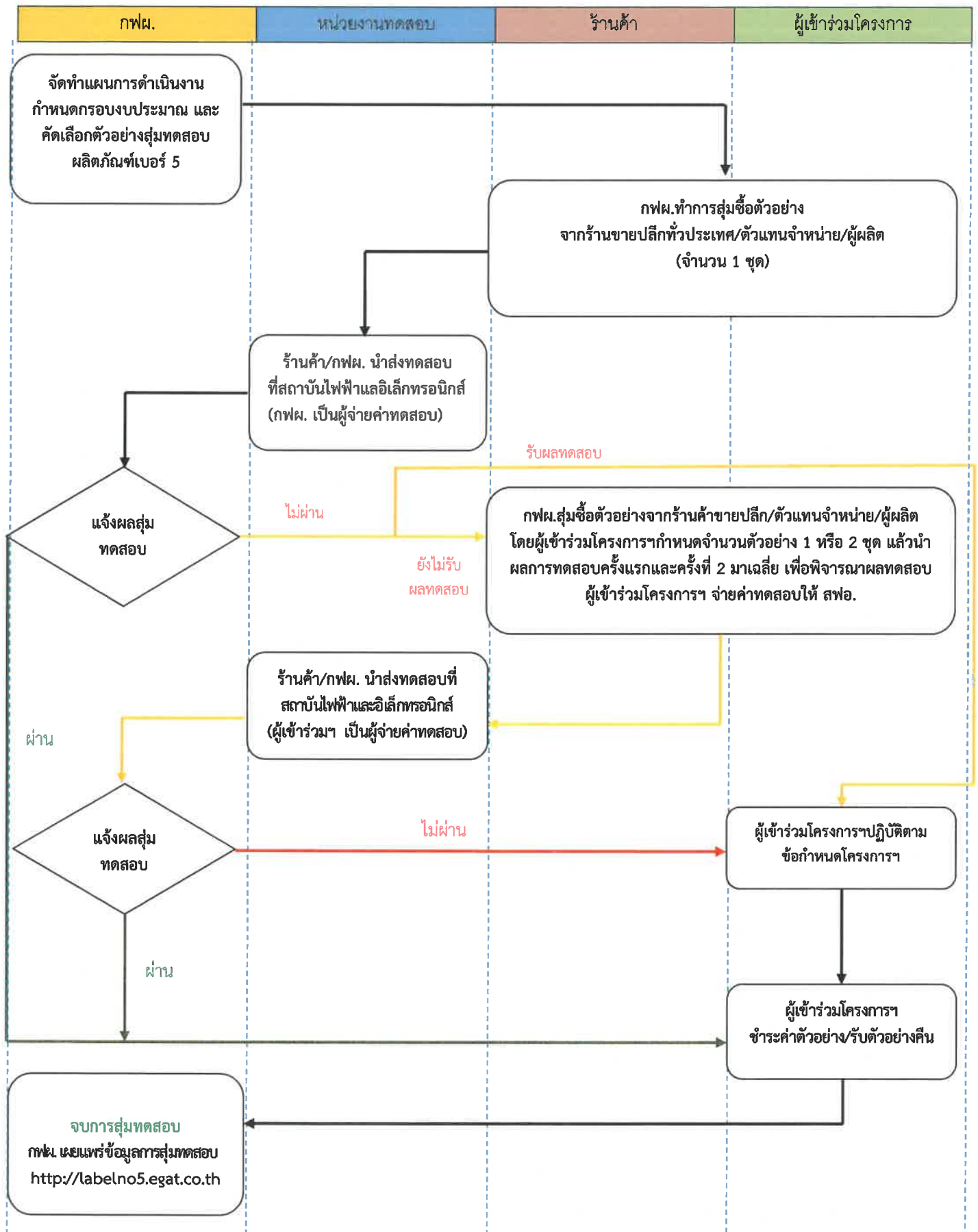
ปี 2562

1. กฟผ. สุ่มซื้อตัวอย่างจากร้านค้า 1 ชุด
  - กฟผ. จ่ายเงินค่าตัวอย่าง และให้ผู้เข้าร่วมโครงการซื้อสินค้าซื้อตัวอย่างในราคาที่ กฟผ. ซื้อมาภายหลัง
  - กฟผ. รับภาระค่าทดสอบ
2. ร้านค้า/กฟผ. ส่งตัวอย่างทดสอบ
3. กฟผ. จ่ายฉลากให้ผู้เข้าร่วมโครงการต่อไป หากผ่านการสุ่มทดสอบ
4. ผู้เข้าร่วมโครงการรับตัวอย่างคืนที่ ห้องทดสอบ สฟอ. หรือ สำนักงานกลาง กฟผ.

### กรณีไม่ผ่านการสุ่มทดสอบ

- กฟผ. จะสุ่มตัวอย่างจากโรงงาน/คลังสินค้า จำนวน 1 หรือ 2 ชุด (ผู้เข้าร่วมโครงการกำหนดจำนวนตัวอย่าง)
- ผู้เข้าร่วมโครงการรับภาระค่าทดสอบ
  - ผู้เข้าร่วมโครงการต้องดำเนินการตามข้อกำหนดโครงการ
  - ผู้เข้าร่วมโครงการรับตัวอย่างคืนที่สำนักงานกลาง กฟผ.

## ขั้นตอนการสุ่มทดสอบประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า



รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

1. ตู้เย็น จำนวน 13 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 13 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	คิวบิกฟุต	ลบ.เดซิเมตร	ใช้พลังงานไฟฟ้า	ระดับ
1	ตู้เย็น 1 ประตู	MITSUBISHI ELECTRIC	MR-S49N	140.0	4.9	173.70	5
2		HAIER	HR-907CQ	59.0	2.1	185.79	5
3		HITACHI	R-64W	187.4	6.6	197.00	5
4		TOSHIBA	GR-B148	146.0	5.2	167.86	5
5	ตู้เย็น 2 ประตูขึ้นไป	SHARP	SJ-C19E	167.0	5.9	385.00	5
6		MITSUBISHI ELECTRIC	MR-FX38EN	344.0	12.2	292.00	5
7		TOSHIBA	GR-A41KBZ	363.2	12.8	260.00	5
8		PANASONIC	NR-BD418V	363.0	12.8	255.14	5
9		HAIER	HRF-TMB34I	337.0	11.9	311.35	5
10		HITACHI	R-V350PD	348.0	12.3	260.00	5
11		SAMSUNG	RT38K5534	383.0	13.5	316.00	5
12		LG	GN-B422SQCL	402.7	14.2	320.40	5
13		ELECTROLUX	ETE5722GA	531.9	18.7	357.19	5

รายการสู่มซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

2. เครื่องปรับอากาศ จำนวน 58 รุ่น รุ่นละ 1 ชุด (รวมเป็น 58 ชุด)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	แฟนคอยล์	คอนเครื่อง	ปีที่ข/ชั่วโมง	กำลังไฟฟ้า(วัตต์)	EER/SEER	ระดับ
1	FIXED SPEED	AMENA	WF13B-MNVKE-RV/EC13B-RSVKE-WF	WF13B-MNVKE-RV	EC13B-RSVKE-WF	12,500	978.22	13.76	5
2		CARRIER	42AAF013/38AAF013	42AAF013	38AAF013	12,214	964.90	13.44	5
3		CENTRAL AIR	CFW-2AFE13/CCS-2AFE13	CFW-2AFE13	CCS-2AFE13	12,500	982.51	13.00	5
4		DAIKIN	FTM13PV2S/RM13PV2S	FTM13PV2S	RM13PV2S	13,000	1,045.97	13.22	5
5		ELECTROLUX	ESM12CRR-A1/ESM12CRR-A1E	ESM12CRR-A1	ESM12CRR-A1E	12,200	971.31	13.55	5
6		EMINENT	WFG12/AFG12	WFG12	AFG12	13,000	998.80	13.80	5
7		GREE	C12YC3-K6NNA1A/GWC12YC3-K6NNA1A	GWC12YC3-K6NNA1A	WC12YC3-K6NNA1A	12,086	985.32	13.03	5
8		HITACHI	RAS-EH13CKT/RAC-EH13CKT	RAS-EH13CKT	RAC-EH13CKT	12,100	973.36	13.00	5
9		DAIKIN	FTM13PV2S/RM13PV2S	FTM13PV2S	RM13PV2S	13,000	1,045.97	13.22	5
10		MITSUBISHI ELECTRIC	MS-GN13VF-T2/MU-GN13VF-T2	MS-GN13VF-T2	MU-GN13VF-T2	12,996		13.18	5
11		BEKO	BSFOA090/BSFOA091	BSFOA090	BSFOA091	9,212	766.47	13.00	5
12		STAR AIRE	DE-095-A/CE-095-A	DE-095-A	CE-095-A	9,900	722.79	14.55	5 ★
13		TCL	MAC-13FSI/MAC-13FSO	MAC-13FSI	MAC-13FSO	12,300	954.02	13.72	5
14		TRANE	MCWE12GB5AAA/TTKE12GB5EAA	MCWE12GB5AAA	TTKE12GB5EAA	12,700	979.56	12.88	5
15		UNI-AIRE	WRV-12FA/ARV-12FA	WRV-12FA	ARV-12FA	12,486	974.03	13.61	5
16		YORK	YHFF12XETAHH-RX/YHFF12YETAHHO-X	YHFF12XETAHH-RX	YHFF12YETAHHO-X	12,611	1,014.63	13.20	5
17		MITSUBISHI HEAVY	SRK15CVV-W1/SRC15CVV-W1	SRK15CVV-W1	SRC15CVV-W1	14,457	1,159.16	13.24	5
18		BEKO	BSFOA180/BSFOA181	BSFOA180	BSFOA181	17,060	1,373.10	13.00	5
19		UNI-AIRE	WRV-18FA/ARV-18FA	WRV-18FA	ARV-18FA	17,833	1,378.81	13.73	5
20		STAR AIRE	DE-185-A/CE-185-A	DE-185-A	CE-185-A	19,500	1,445.61	13.84	5
21		EMINENT	EER24F/AER24F	EER24F	AER24F	24,000	1,921.78	13.80	5
22		TASAKI	FWDE SERIES	FWDE19-AF2	CWDE19-AF2	19,448	1,465.08	14.15	5 ★
23		TRANE	MCWE18GB5AAA/TTKE18GB5EAA	MCWE18GB5AAA	TTKE18GB5EAA	18,300	1,514.61	12.85	5
24		MAVELL	MVF-18/MVC-18	MVF-18	MVC-18	18,484	1,442.33	13.62	5
25		CARRIER	42AAF025/38AAF025	42AAF025	38AAF025	25,061	1,927.10	13.81	5
26		FOCUS	AFT25S9/CSE25S9	AFT25S9	CSE25S9	25,000	1,932.44	12.93	5
27		COSMOS	EF36-FA-410-1/EC36-CA(A)-410-1	EF36-FA-410-1	EC36-CA(A)-410-1	36,627	2,986.36	13.03	5
28		FOCUS	AFT36-32/CSE36-32	AFT36-32	CSE36-32	36,500	2,832.89	13.26	5
29	SAJO DENKI	SJ-W30A-D-STMP1/SJ-C30A-D-STMP1	SJ-W30A-D-STMP1	SJ-C30A-D-STMP1	31,192	2,167.81	15.29	5 ★★	
30	BEKO	BSVOA120/BSVOA121	BSVOA120	BSVOA121	12,005		18.70	5 ★	
31	TCL	TAC-IVX9I/TAC-IVX9O	TAC-IVX9I	TAC-IVX9O	9,000	722.22	16.00	5	
32	DAIKIN	FTKQ12TV2S/RKQ12TV2S	FTKQ12TV2S	RKQ12TV2S	12,300	1,106.88	16.92	5	
33	ELECTROLUX	ESV12CRR-B2/ESV12CRR-B2E	ESV12CRR-B2	ESV12CRR-B2E	12,200		18.82	5 ★	
34	FUJITSU	ASMG12JLTB/AOMG12JLTB	ASMG12JLTB	AOMG12JLTB	11,171	935.17	19.93	5 ★	
35	GREE	C12QC-K6DNA1A/GWC12QC-K6DNA1A	GWC12QC-K6DNA1A	WC12QC-K6DNA1A	12,348	1,029.29	17.91	5 ★	
36	HAIER	HSU-12VNS03TF/HSU-12VNS03TC	HSU-12VNS03TF	HSU-12VNS03TC	11,568	1,124.15	15.70	5	
37	HITACHI	RAS-SH13CKT/RAC-SH13CKT	RAS-SH13CKT	RAC-SH13CKT	12,800	1,053.12	18.87	5 ★	
38	LG	IG13RN/IG13RU	IG13RN	IG13RU	12,000		18.00	5 ★	
39	MAVELL	MWF-09INV/MWC-09INV	MWF-09INV	MWC-09INV	9,200	695.50	18.53	5 ★	
40	MITSUBISHI ELECTRIC	MSY-GR13VF-TH1/MUY-GR13VF-TH1	MSY-GR13VF-TH1	MUY-GR13VF-TH1	12,624		21.97	5 ★★	
41	MITSUBISHI HEAVY	SRK/C13YW-W1	SRK13YW-W1	SRC13YW-W1	11,098	1,061.58	19.55	5 ★	
42	PANASONIC	CS-PU13VKT/CU-PU13VKT	CS-PU13VKT	CU-PU13VKT	11,970	971.01	19.38	5 ★	
43	SAMSUNG	AR13NYSHBWK	AR13NYSHBWK	AR13NYSHBWK	11,500	1,033.45	15.50	5	
44	SHARP	AH-XP13WMB/AU-X13WMB	AH-XP13WMB	AU-X13WMB	12,200		18.47	5 ★	
45	MIDEA	MSAFB-09CRDN8-QD2/MOAB30-09CDN8-Q	MSAFB-09CRDN8-QD2	MOAB30-09CDN8-QD	9,000	811.48	16.10	5	
46	TASAKI	FWDE-I SERIES	FWDE09I-AF1	CWDE09I-AF1	9,212	663.02	21.32	5 ★★	
47	YORK	YHJF12XATBHA-RX/YHJF12YATBHAO-X	YHJF12XATBHA-RX	YHJF12YATBHAO-X	12,235	1,086.57	17.81	5 ★	
48	MITSUBISHI ELECTRIC	MSY-KP15VF-TH1/MUY-KP15VF-TH1	MSY-KP15VF-TH1	MUY-KP15VF-TH1	14,400	1,447.19	15.83	5	
49	ELECTROLUX	ESV18CRR-B2/ESV18CRR-B2E	ESV18CRR-B2	ESV18CRR-B2E	18,000	1,569.68	18.82	5 ★	
50	FUJITSU	ASMG18CMCA/AOMG18CMCA	ASMG18CMCA	AOMG18CMCA	17,617	1,236.92	21.63	5 ★★	
51	PANASONIC	CS-XU18VKT/CU-XU18VKT	CS-XU18VKT	CU-XU18VKT	18,000	1,286.36	23.34	5 ★★	
52	AMENA	WFV18B-MNVKE-RV/ECV18B-RSVKE-WF	WFV18B-MNVKE-RV	ECV18B-RSVKE-WF	18,200	1,630.90	18.63	5 ★	
53	HAIER	HSU-18VFB03T(N)F/HSU-18VFB03T(N)C	HSU-18VFB03T(N)F	HSU-18VFB03T(N)C	19,184	1,568.90	18.32	5 ★	
54	LG	IG24RN/IG24RU	IG24RN	IG24RU	21,600		19.95	5 ★	
55	SAMSUNG	AR24NYFTAURN/AR24NYFTAURX	AR24NYFTAURN	AR24NYFTAURX	21,500	1,660.57	18.50	5 ★	
56	TOSHIBA	RAS-24PKCVG-T/RAS-24PACVG-T	RAS-24PKCVG-T	RAS-24PACVG-T	20,400	1,788.33	20.85	5 ★★	
57	CENTRAL AIR	CFW-2IVA25/CCS-2IVA25	CFW-2IVA25	CCS-2IVA25	24,100	1,979.93	17.90	5 ★	
58	DAIKIN	FTKC28TV2S/RKC28TV2S	FTKC28TV2S	RKC28TV2S	24,200	2,035.10	20.02	5 ★★	
59	SAJO DENKI	SSU-30D-D-DTMP1/SOR-30D-D-DTMP1	SSU-30D-D-DTMP1	SOR-30D-D-DTMP1	30,430	2,127.63	20.85	5 ★★	

### รายการสู่มซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

3. เครื่องซักผ้า จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 4 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ความจุที่กำหนด (กิโลกรัม)	ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ (kWh/kg/cycle)	ระดับ
1	ฝาบนตั้งเดี่ยว	LG	T2310VSAM	10.0	7.16	5★★
2		SAMSUNG	WA13F5S3QRY	13.0	8.70	5★★
3		HITACHI	SF-130TCV	13.0	5.90	5★★★★
4	ฝาบนตั้งคู่	PANASONIC	NA-W1500E	15.0	12.08	5

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

4. เครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 3 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	ประเภทจอ	รุ่น	ขนาดหน้าจอนิ้ว	ประสิทธิภาพ ( W/vm2 )	ระดับ
1	TCL	FULL LED	LED29D2940	29	48.08	5★★★★
2	ALPHA	FULL LED	LWD-395AA	40	70.62	5★
3	PANASONIC	FULL LED	TH-43GS400T	43	71.37	5★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

5. ตู้แช่เย็นแสดงสินค้า จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 3 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	ชื่อรุ่น	คิวบิกฟุต	ลิตร	(kWh/day)	ระดับ
1	ตู้แช่เย็นแบบตั้งประตูกระจก	SANDEN INTERCOOL	SPA-0253D41A	250	8.8	2.02	5 ★★
2		PANASONIC	SMR-PT330A	316	11.2	3.34	5
3		PATANA INTERCOOL	3-DGB	1,564	55.3	7.80	5

## รายการสุมซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

6. พัดลมไฟฟ้า จำนวน 15 รุ่น รุ่นละ 2 เครื่อง (รวมเป็น 30 เครื่อง)

ลำดับที่	ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ลบ.ม./นาที/วัตต์)	ระดับ
1	ตั้งโต๊ะ/ตั้งพื้น	12	MITSUBISHI ELECTRIC	D12-GY	1.26	5★★
2			IMARFLEX	IE-120A	1.15	5
3			HATARI	T12M2	1.13	5
4		16	SHARP	PJ-TA163	1.40	5★
5			HANABISHI	HFA-316D	1.36	5
6		18	CLARTE (ยกเลิกผลิต)	FB18	1.38	5★
7			ACCORD (ยกเลิกผลิต)	AC-18HCT	1.29	5
8			HATARI	HE-S18M1	1.43	5★
9	ติดผนัง	16	VICTOR	WF-369	1.37	5
10			SHARP	PJ-WA163	1.45	5★
11	สายรอบตัว	16	PANASONIC	F-BC16B	1.29	5
12		18	MIRA	M-188	1.22	5
13	ระบายอากาศ	8	PANASONIC	FV-20LUT3	0.42	5★★★★
14		10	WHIFA	VDS-25WK(A)	0.66	5★★★★
15		12	MITSUBISHI ELECTRIC	EX-30SH5T	0.59	5★★★★



รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

7. หลอดไฟ จำนวน 5 รุ่น รุ่นละ 10 หลอด (รวมเป็น 50 หลอด)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด (สี)	ค่าความส่องสว่าง (ลูเมน)	ประสิทธิภาพ (ลูเมน/วัตต์)	ระดับ
1	E27	SILVER LIGHT	LED E27H 5W	5.0	เดย์ไลท์	450	94.79	5
2		LEKISE	LED 7W/DL	7.0	เดย์ไลท์	630	111.3	5 ★★
3		EVE LIGHTING	LED A60	13.0	เดย์ไลท์	1,625	120.0	5 ★★★
4	T8	TDLIGHT	TD-T8A00965	9.0	คูลเดย์ไลท์	1,200	146.42	5 ★★
5		TOSHIBA	LDL84C2065G1TH4	20.0	เดย์ไลท์	3,000	144.09	5 ★★

## รายการซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

8. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	ชนิด	ขนาด (ลิตร)	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ (WATT)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	ระดับ
1	Jar Type	1.8	SHARP	KS-R18ST	600	89.39	5★
2	Rice Cooker	1.8	BEKO	RCJ 27023C	700	88.33	5

## รายการผู้ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

9. กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 3 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ระดับ
1	SHARP	KP-19S	1.8	94.85	5★
2	LOVESTAR	LS-150EA	1.5	94.08	5
3	MISUSHITA	KP-25S	2.5	97.76	5★★★

รายการสู่มซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

10. เครื่องทำน้ำอุ่น จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 3 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงานความร้อน (ร้อยละ)	ระดับ
1	TURBORA	MR-3500E	3,392	96.04	5★★★★
2	MEX	COCO 5C	4,311	97.58	5★★★★
3	MAZUMA	POWER STREAM PLUS 8.0	8,104	94.25	5★★★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

11. เตารีดไฟฟ้า จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ระดับ ความเรียบ	ระดับ
1	แบบแห้ง	ELECTROLUX	EDI1004	1,100	0.21	3	5★
2	แบบไอน้ำ	SMARTHOME	SSIR-907	1,200	0.24	2	5★★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

12. เต้าไฟฟ้าเหนี่ยวนำ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	ระดับ
1	หัวเตาเดี่ยวแบบตั้งโต๊ะ	TEFAL	IH2018	2,100	85.78	5
2		ELECTROLUX	ETD29KC	2,000	88.21	5★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

13. เต้าไมโครเวฟ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	กำลังไฟฟ้าขาเข้าที่กำหนด (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	ระดับ
1	SHARP	R-380I	32	1,880	61.82	5★
2	TOSHIBA	ER-SS23(K)TH	23	1,250	60.02	5

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

14. กระทะไฟฟ้า จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาดกำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (%)	ระดับ
1	IMARFLEX	IP137	1,050	80.12	5★
2	HANABISHI	HGP-14ST	1,350	81.20	5★



## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

15. กัดม้ไฟฟ้า จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ขนาด (ลิตร)	ประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)	ระดับ
1	SHARP	EKJ-176	1.7	91.97	5
2	HANABISHI	HMK-6209	1.8	93.99	5★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

16. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดอัตโนมัติ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 2 เครื่อง)

ลำดับที่	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	อัตราการไหลของน้ำ (ลิตร/นาที)	ค่าประสิทธิภาพ	ระดับ
1	ITC	HTC-175GX5	30.20	20.53	5★
2	HITACHI	WM-P250XS	44.89	24.67	5★★★

## รายการสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2562

17. เครื่องทำน้ำเย็น และเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นบริโศค จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 เครื่อง (รวมเป็น 3 เครื่อง)

ลำดับที่	ประเภท	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	พลังงานที่ใช้ (kWh/day)	ระดับ
1	ตู้น้ำเย็นบริโศค	VICTOR	VT-11A/S2	0.13	5
2	ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโศค	TOSHIBA (ยกลึก)	RWF-W1664TK(K)	0.82	5 ★
3		SHARP	SB-29S	0.80	5 ★