

**ฐานข้อมูลสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ที่มีการจัดซื้อของหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

1. ตลับหมึก

ขอบเขต:

เป็นตลับหมึกชนิดใช้ผงหมึกในการพิมพ์ ใช้สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ (laser printer) เครื่องพิมพ์สำหรับใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ (computer printer) เครื่องถ่ายเอกสาร (copying machine) เครื่องโทรสาร (telex machine) และเครื่องถ่ายเอกสารเอนกประสงค์ (multifunction copiers)

คุณลักษณะตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:

1. ไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
2. ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)
3. สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว

1.1 ตลับหมึกเครื่องถ่ายเอกสาร (Copier Toner Cartridge)

● รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
Brother	TN-6600
Fuji-Xerox	Able1321
Kyocera	KM1500
Ricoh	type 450 1
	FT5632
	FT4220 (เขียว)
	FT4220 (แดง)
	FT4220 (ดำ)
	FT4220 (น้ำเงิน)
Sharp	AR450 ใช้หมึกรุ่น AR-350ST
	SF 1020 ผงหมึกรุ่น SF 116ST

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
Toshiba	T-2060
Xerox	DC551CP
	Phaser 3120

● รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
Cannon	E322
Gestetner	2713Z
Panasonic	FP - 7830
Ricoh	1220 D
	31ST2035
	550 รุ่น Ricoh Toner Cartri Type 5200D
	AF227TN
	AFC102022
	JP-112
Riso/ Risograph	GR 1750
Toshiba	Toscps-T1710
xerox	Ton/Xer 400 xerox

1.2 ตลับหมึกเครื่องพิมพ์ (Printer Toner Cartridge)

● รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า	รุ่น	สำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น
Brother	TN 2025	Brother DCP 7010
	TN 200	
	MFC 9880	
Canon	3120 laser	
	BC 03	
	BCL 3E BK	
	E-22	
	EP 25	
	EP-22 POR LBP-800	

	FX3	
	Lbp 1210	
Epson	S0500087	
	S015140	
HP	92274A	LaserJet 4L/4ML & 4P/4MP
	92298A	Laserjet 4 / 4M / 4Plus / 4M Plus & 5 / 5M / 5N / 1015
	92294A	Laserjet 4 Plus
	C3900A	LaserJet 4V/4MV
	C3903A-F	LaserJet 5mp, LaserJet 5p, LaserJet 6mp, LaserJet 6p
	C3906A-F	LaserJet 3100, LaserJet 3150, LaserJet 5L, LaserJet 6L
	C3909A-X	Laserjet 5si1, LaserJet 8000, Mopier 240
	C4092A	LaserJet 1100 series & 3200
	C4096A	LaserJet 2100 Series, 2200 Series
	C4127A-D-X	LaserJet 4000, LaserJet 4050
	C4129X	LaserJet 5000 Series
	C4129xce	
	C4838A	
	C51649A	
	C6578D	
	C7115A-X	LaserJet1000, LaserJet 1200, LaserJet 1220, LaserJet 3300, 15A
	C7115AB	LaserJet1000, LaserJet 1200, LaserJet 1220, LaserJet 3300, 15A
	C7115AC	LaserJet1000, LaserJet 1200, LaserJet 1220, LaserJet 3300, 15A
	C9700A	สำหรับเครื่อง Color LaserJet 2500/1500 series
		Laser Jet 1120 (12A)
	Q1338A	LaserJet 4200 Series

	Q2610A	
	Q2612A	LaserJet 1010 series, 1020
	Q2613A-X	LaserJet 1300 series
	Q2624A-X	LaserJet 1150 series
	Q2670A	Color LaserJet 3500/3550/3700
	Q2671A Cyan	Color LaserJet 3500/3550
	Q2672A Yellow	Color LaserJet 3500/3550
	Q2673A Magenta	Color LaserJet 3500/3550
	Q3960A	Color LaserJet 2550 series, 2820
	Q3964A	Color LaserJet 2550 series printers
	Q3971A (cyan)	Color LaserJet 2550, 2820
	Q3972A (yellow)	Color LaserJet 2550, 2820
	Q3973A (magenta)	Color LaserJet 2550, 2820
	Q5949A-X	LaserJet 1160 และ 1320 series
	Q6000A	Color LaserJet 2600 series
	Q6511A	LaserJet 2410, 2420, and 2430 Series
	Q7581A (cyan)	Color LaserJet 3800 series
	Q7582A (yellow)	Color LaserJet 3800 series
	Q7583A (magenta)	Color LaserJet 3800 series
		หมึกพิมพ์สำหรับเครื่อง 3030 (Laserjet 8)
		หมึกพิมพ์สำหรับเครื่อง 1022 12A
Lexmark	10S0150 และ 10S0063	E210
	12A8400	E230, E232, E234, E332
	12S0400	E220, E321, E323
	18S0090	X215 MFP
	69G8256	Lexmark Optra E+
Xerox	113R113, 113R114, 113R123, 113R265, 113R296, 113R462	4508, DocuPrint P8e, DocuPrint P8ex, DocuPrint P1202, WorkCentre 385/390 Black Toner

	106R397, 106R398	
	13R601, 13R606, 13R607, 109R746, 109R747, 109R748,	WorkCentre PE114, WorkCentre PE114e, WorkCentre PE120, WorkCentre PE120i Phaser 3150, Phaser 3116 Toner
	109R639, 109R725, 113R667	Phaser 3115/3120/3130/ WorkCentre PE16 Toner

- รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
HP	C4905A
	CASTERJET
	03F
Ricoh	31 1260
Samsung	ML 2250

1.3 ตลับหมึกเครื่องโทรสาร (Fax Toner Cartridge)

- รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
Brother	DR-8000
	2850
	TN 8000
Canon	FX3
	L240
	L350
Lexmark	X215
Ricoh	1120L
Sharp	FO-2950

	FO-2950M
--	----------

● รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า	รุ่น
Lexmark	200
Muratec	F68P
Panasonic	KX-FA 83 E
	KX-FA133
	KX-FT342
	KX-FL542
Sharp	FQ-XR

หมายเหตุ ขอบเขตในการสำรวจไม่รวมตลับหมึกพิมพ์ inkjet, หมึกพิมพ์ชนิด ribbon และฟิล์มหรือกระดาษความร้อนสำหรับเครื่องโทรสาร

2. กระดาษ

ขอบเขต:

กระดาษคอมพิวเตอรืที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ระบบหมึกผงแห้ง (Dry toner)

คุณลักษณะกระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:

1. ผลิตภัณฑ์ต้องทำจากเยื่อเวียนทำใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว

2. กระดาษ

● รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า
ดัมเมเชียน

หมายเหตุ ขอบเขตในการสำรวจไม่รวมกระดาษสำหรับเครื่องพิมพ์โดยเฉพาะ เช่น กระดาษสำหรับ inkjet

3. ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษ

ขอบเขต:

ผลิตภัณฑ์ประเภทฟาร์มเอกสาร ของบรรจุภัณฑ์ กล่องใส่เอกสาร ที่ทำมาจากกระดาษกล่อง และกระดาษสีทำปกที่ทำจากกระดาษ
คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:

1. ฟาร์มเอกสาร ของบรรจุภัณฑ์ กล่องใส่เอกสารต้องทำจากเยื่อเวียนทำใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และถ้าใช้กระดาษลูกฟูกภายในกล่อง กระดาษลูกฟูกต้องทำจากเยื่อเวียนทำใหม่ร้อยละ 100
 2. กระดาษสีทำปกต้องทำจากเยื่อเวียนทำใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
- หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว

3.1 ฟาร์มเอกสาร

- รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า
ABC
ตราช้าง
ตราม้า
ไทย-ไท
ชวาน

- รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า
Deer Band
Focus
PRS
spv
กระรอก
ไบโพธิ์
โตโต้

หมายเหตุ ขอบเขตในการสำรวจไม่รวมฟาร์มที่ทำจากพลาสติก

3.2 ของบรรจุภัณฑ์

- รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า

ตราช้าง
ตราม้า
KTV รุ่น TIN-M

- รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า
CRYSTAL ENVELOPES
ตราสมอ

3.3 กล่องใส่เอกสาร

- รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า
F-02 (ไทย-ไท)
HIGHFLY
ไทย-ไท
ตราช้าง
วินด์เซิร์ฟ

- รายการที่รอผลการตรวจสอบ

เครื่องหมายการค้า
Deer Brand
ไทย-ININTER 1
ชั้นฟาวเวอร์

3.4 กระดาษสีทำปก

- รายการที่เป็นมิตร

เครื่องหมายการค้า
บริษัทกระดาษสหไทย

4. ผลิตภัณฑ์ลบบคำผิด

ขอบเขต:

ผลิตภัณฑ์ลบคำผิดที่เป็นของเหลว

คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ลบคำผิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:

1. ผลิตภัณฑ์ต้องไม่เป็นพิษ ไม่กัดกร่อน และไม่ระคายเคืองต่อสุขภาพ
2. ผลิตภัณฑ์ต้องมีค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน (LD₅₀: Single Oral Dose for Rats) ไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของน้ำหนักตัวหนูขาวทดลอง
3. ต้องไม่มีสารที่เป็นสารก่อมะเร็งตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)
หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว

4. ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด

● **รายการที่เป็นมิตร**

เครื่องหมายการค้า	ส่วนประกอบ, %w/w
Correction	Cyclohexane, 34% w/w
Liquid Paper / Papermate	Methycyclohexane, 45%
MONO	
NIJI	
Pentel	Methycyclohexane, 45%
ตราช้าง	Methycyclohexane, 45%

หมายเหตุ ขอบเขตในการสำรวจไม่รวมเทปลบคำผิด

5. หลอดฟลูออเรสเซนต์และคอมแพคฟลูออเรสเซนต์

ขอบเขต:

หลอดฟลูออเรสเซนต์ (fluorescent lamp) และหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (compact fluorescent lamp)

คุณลักษณะหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:

1. เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว
2. เป็นหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ที่ได้รับเครื่องหมายฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ฉลากเบอร์ 5

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มี.ค. 49

5.1 หลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ได้รับฉลากเขียว			
เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	วันหมดอายุสัญญา

โตชิบา (TOSHIBA)	1) ประเภทเดย์ไลท์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่าง เริ่มต้น 1090 ลูเมน	18	10 ธ.ค. 49
	2) ประเภทคูลไวต์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างเริ่มต้น 1200 ลูเมน	18	10 ธ.ค. 49
	3) ประเภททอร์มไวต์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างเริ่มต้น 1350 ลูเมน	18	10 ธ.ค. 49
	4) ประเภทเดย์ไลท์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างเริ่มต้น 2690 ลูเมน	36	10 ธ.ค. 49
	5) ประเภทคูลไวต์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างเริ่มต้น 2850 ลูเมน	36	10 ธ.ค. 49
	6) ประเภททอร์มไวต์ ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างเริ่มต้น 3100 ลูเมน	36	10 ธ.ค. 49
แลมปีตัน (LAMPTON)	1) ประเภทเดย์ไลท์ (HALO-PHOSPOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 17,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 2,700 ลูเมน	36	6 มิ.ย. 49
	2) ประเภทเดย์ไลท์ (TRI-PHOSPOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 17,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 3,250 ลูเมน	36	6 มิ.ย. 49
	3) ประเภทเดย์ไลท์ (HALO-PHOSPHOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,100 ลูเมน	18	6 ต.ค. 51
	4) ประเภทเดย์ไลท์ (TRI-PHOSPHOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,300 ลูเมน	18	6 ต.ค. 51
ฟิลิปส์ (PHILIPS)*	1) ประเภทคูลไวต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,150 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	18	16 มี.ค. 49
	2) ประเภทเดย์ไลท์ แบบหลอดตรง ขั้ว	18	16 มี.ค. 49

	หลอดแบบ G13 ขนาด 18 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,030 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง		
	3) ประเภทออร์มไวด์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,350 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	18	16 มี.ค. 49
	4) ประเภทคูลไวต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,350 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	18	16 มี.ค. 49
	5) ประเภทเดย์ไลต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,300 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	18	16 มี.ค. 49
	6) ประเภทคูลไวต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2,850 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	36	16 มี.ค. 49
	7) ประเภทเดย์ไลต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2,600 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	36	16 มี.ค. 49
	8) ประเภทออร์มไวด์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 3,350 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	36	16 มี.ค. 49
	9) ประเภทคูลไวต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 3,350 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	36	16 มี.ค. 49
	10) ประเภทเดย์ไลต์ แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 W ฟลักซ์การส่องสว่าง 3,250 ลูเมน อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	36	16 มี.ค. 49
	*หมายเหตุ : สามารถใช้ต่อได้อีก 3 เดือนหลังหมดอายุสัญญาและบริษัท ฟิลิปส์ อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์จะต่อสัญญา		
DAI-SHIDA	1) ประเภทเดย์ไลต์ (HALO-PHOSPOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 18 W	18	16 ส.ค. 49

	อายุการใช้งาน 13,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 1,030 ลูเมน		
	2) ประเภทเดย์ไลท์ (HALO-PHOSPOR) ขั้วหลอด G13 แบบหลอดตรง ขนาด 36 W อายุการใช้งาน 13,000 ชั่วโมง ฟลักซ์การส่องสว่าง 2,600 ลูเมน	36	16 ส.ค. 49
SILVERLIGHT	1) F36T8 ประเภท COOLWHITE เครื่องหมายการค้า SILVER LIGHT แบบหลอดตรง ขั้วหลอด G13 ขนาด 36 วัตต์ แบบใช้สตาร์ทเตอร์ ฟลักซ์การส่องสว่างที่กำหนดไม่น้อยกว่า 3,100 ลูเมน	36	4 เม.ย. 50
	2) F18T8 ประเภท COOLWHITE เครื่องหมายการค้า SILVER LIGHT แบบหลอดตรง ขั้วหลอด G13 ขนาด 18 วัตต์ แบบใช้สตาร์ทเตอร์ ฟลักซ์การส่องสว่างที่กำหนดไม่น้อยกว่า 1,200 ลูเมน	18	4 เม.ย. 50
	3) F36T8 .ประเภท DAYLIGHT เครื่องหมายการค้า SILVER LIGHT แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 วัตต์ แบบใช้สตาร์ทเตอร์ ฟลักซ์การส่องสว่างที่กำหนดไม่น้อยกว่า 2,650 ลูเมน	36	17 ก.ค. 49
	4) F18T8 .ประเภท DAYLIGHT เครื่องหมายการค้า SILVER LIGHT แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 18 วัตต์ แบบใช้สตาร์ทเตอร์ ฟลักซ์การส่องสว่างที่กำหนดไม่น้อยกว่า 1,050 ลูเมน	18	17 ก.ค. 49
	5) F36T8 ประเภท DAYLIGHT / HIGH LUMEN เครื่องหมายการค้า SILVER LIGHT แบบหลอดตรง ขั้วหลอดแบบ G13 ขนาด 36 วัตต์ แบบใช้สตาร์ทเตอร์ ฟลักซ์การส่องสว่างที่กำหนดไม่น้อยกว่า 3,250 ลูเมน	36	17 ก.ค. 49

ข้อมูล ณ เม.ย. 2549

5.2 หลอดฟลูออเรสเซนต์และคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ที่ได้รับฉลากเบอร์ 5		
เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์
ออสแรม (OSRAM)	1) ประเภทคูลไวต์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 8 W อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	8
	2) ประเภททอร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 8 W อายุการใช้งาน	8

	ใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	
	3) ประเภทเดย์ไลท์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 12 W อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	12
	4) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 12 W อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	12
	5) ประเภทคูลไวต์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 21 W อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	21
	6) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type Economy ขนาด 21 W อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	21
	7) ประเภทคูลไวต์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 11 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	11
	8) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 11 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	11
	9) ประเภทเดย์ไลท์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 15 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	15
	10) ประเภทคูลไวต์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 15 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	15
	11) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 15 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	15
	12) ประเภทเดย์ไลท์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 20 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	20
	13) ประเภทเดย์ไลท์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 23 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	23
	14) ประเภทคูลไวต์ Lamp DULUX EL Type Longlife ขนาด 23 W อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง	23
	15) ประเภทเดย์ไลท์ Lamp DULUX EL Type EE ขนาด 13 W อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	16) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUX EL Type EE ขนาด 13 W อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	17) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUXSTAR MINI TWIST ขนาด 13 W อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	18) ประเภทออร์มไวต์ Lamp DULUXSTAR MINI TWIST ขนาด 18 W อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	18
เมกกาแมน (MEGAMAN)	1) รุ่น W205/E27/DL ขนาด 5 W ชนิดเดย์ไลท์ 53 ลูเมน/วัตต์	5
	2) รุ่น W205/E27/WL ขนาด 5 W ชนิดออร์มไวต์ 55 ลูเมน/วัตต์	5
	3) รุ่น W207/E27/DL ขนาด 7 W ชนิดเดย์ไลท์ 50 ลูเมน/วัตต์	7
	4) รุ่น W207/E27/WL ขนาด 7 W ชนิดออร์มไวต์ 55 ลูเมน/วัตต์	7

	5) รุ่น W1309/E27/DL ขนาด 9 W ชนิดเดย์ไลท์ 47 ลูเมน/วัตต์	9
	6) รุ่น W1309/E27/WL ขนาด 9 W ชนิดวอร์มไวต์ 54 ลูเมน/วัตต์	9
	7) รุ่น W1311/E27/DL ขนาด 11 W ชนิดเดย์ไลท์ 54 ลูเมน/วัตต์	11
	8) รุ่น W1311/E27/WL ขนาด 11 W ชนิดวอร์มไวต์ 60 ลูเมน/วัตต์	11
	9) รุ่น SU323/E27/DL ขนาด 23 W ชนิดเดย์ไลท์ 60 ลูเมน/วัตต์	23
จีอี (GE)	1) รุ่น 24172ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 14 W ชนิดวอร์มไวต์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 950 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	14
	2) รุ่น 24173ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 14 W ชนิดเดย์ไลท์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 900 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	14
	3) รุ่น 24174ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 20 W ชนิดวอร์มไวต์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 1,350 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	20
	4) รุ่น 24175ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 20 W ชนิดเดย์ไลท์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 1,260 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	20
	5) รุ่น 24176ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 24 W ชนิดวอร์มไวต์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 1,750 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	24
	6) รุ่น 24177ET หลอดประหยัดไฟรูปเกลียว ขนาด 24 W ชนิดเดย์ไลท์ ค่าความสว่างเริ่มต้น 1,650 ลูเมน อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	24
	7) รุ่น 11305EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 9 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	8) รุ่น 11321EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 9 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	9) รุ่น 11324EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 11 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	11
	10) รุ่น 11328EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 11 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	11
	11) รุ่น 11332EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 15 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	15
	12) รุ่น 11335EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 15 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	15
	13) รุ่น 11336EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 20 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	20
	14) รุ่น 11342EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 20 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	20
	15) รุ่น 95414EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 6 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	6
	16) รุ่น 95416EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 6 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	6
	17) รุ่น 89584EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 9 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	9

	8,000 ชั่วโมง	
	18) รุ่น 89587EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 9 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	9
	19) รุ่น 11236EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 9 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	9
	20) รุ่น 11238EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 9 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	9
	21) รุ่น 89588EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 11 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	11
	22) รุ่น 89590EN หลอดตะเกียบคู่ ขนาด 11 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	11
	23) รุ่น 89591EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 15 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	15
	24) รุ่น 89593EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 15 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	15
	25) รุ่น 89594EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 18 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	18
	26) รุ่น 89596EN หลอดตะเกียบสาม ขนาด 18 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	18
	27) รุ่น 95600EN หลอดตะเกียบสี่ ขนาด 23 W ชนิดวอร์มไวท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	23
	28) รุ่น 95602EN หลอดตะเกียบสี่ ขนาด 23 W ชนิดเดย์ไลท์ อายุการใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	23
โตชิบา (TOSHIBA)	1) รุ่น EFD9D/65-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 9 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 510 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	2) รุ่น EFD13D/65-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 13 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 710 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	3) รุ่น EFD18D/65-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 18 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 1,000 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	18
	4) รุ่น EFD5L/27-E หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 5 วัตต์ ประเภทวอร์มไวท์ ค่าความส่องสว่าง 250 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	5
	5) รุ่น EFD9L/27-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 9 วัตต์ ประเภทวอร์มไวท์ ค่าความส่องสว่าง 560 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	6) รุ่น EFD13L/27-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 13 วัตต์ ประเภทวอร์มไวท์ ค่าความส่องสว่าง 810 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	7) รุ่น EFD18L/27-E3U หลอดชนิดทรงตะเกียบ ขนาด 18 วัตต์ ประเภทวอร์มไวท์ ค่าความส่องสว่าง 1,100 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	18
	8) รุ่น EFA7D/65-E หลอดชนิดทรงลูกแพร์ ขนาด 7 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 340 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	7

	9) รุ่น EFA9D/65-E หลอดชนิดทรงลูกแพร์ ขนาด 9 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 440 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	10) รุ่น EFA13D/65-E หลอดชนิดทรงลูกแพร์ ขนาด 13 วัตต์ ประเภทเดย์ไลท์ ค่าความส่องสว่าง 650 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
	11) รุ่น EFA9L/27-E หลอดชนิดทรงลูกแพร์ ขนาด 9 วัตต์ ประเภทวอร์มไวต์ ค่าความส่องสว่าง 480 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	9
	12) รุ่น EFA13L/27-E หลอดชนิดทรงลูกแพร์ ขนาด 13 วัตต์ ประเภทวอร์มไวต์ ค่าความส่องสว่าง 710 ลูเมน อายุการใช้งาน 6,000 ชั่วโมง	13
ฟิลิปส์ (PHILIPS)	1) หลอดซูเปอร์คัม 8 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	8
	2) หลอดซูเปอร์คัม 8 วัตต์ วอร์มไวท์	8
	3) หลอดซูเปอร์คัม 14 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	14
	4) หลอดซูเปอร์คัม 14 วัตต์ วอร์มไวท์	14
	5) หลอดซูเปอร์คัม 18 วัตต์ วอร์มไวท์	18
	6) หลอดซูเปอร์คัม 18 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	18
	7) หลอดซูเปอร์คัม 23 วัตต์ วอร์มไวท์	23
	8) หลอดซูเปอร์คัม 23 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	23
	9) หลอดจีนี่ 5 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	5
	10) หลอดจีนี่ 5 วัตต์ วอร์มไวท์	5
	11) หลอดจีนี่ 8 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	8
	12) หลอดจีนี่ 8 วัตต์ วอร์มไวท์	8
	13) หลอดจีนี่ 14 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	14
	14) หลอดจีนี่ 14 วัตต์ วอร์มไวท์	14
	15) หลอดทอร์นาโด 11 วัตต์ วอร์มไวท์	11
	16) หลอดทอร์นาโด 15 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	15
	17) หลอดทอร์นาโด 15 วัตต์ วอร์มไวท์	15
	18) หลอดทอร์นาโด 20 วัตต์ คูลเดย์ไลท์	20