

# Key USPs Of ECO Solution Products



**Subscription**

**SAQ Series**   **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	★★★★★	
12K	★★★★★	
18K	★★★★☆	NEW
24K	★★★★☆	NEW

**SCQ Series**  **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	★★★★☆	
12K	★★★★☆	
18K	★★★★☆	
24K	★★★★☆	

**Artcool Series**   **LG DUALCOOL™ Artcool Black**

9K	X	
12K	★★★★★	NEW
18K	★★★★☆	NEW
24K	X	

**SIQ Series**   **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
12K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
18K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
24K	☆☆☆☆☆	UPGRADE

**IXY Series**   **LG DUALCOOL™ STD +**

9K	☆☆☆☆☆	NEW
12K	☆☆☆☆☆	NEW
18K	☆☆☆☆☆	NEW
24K	☆☆☆☆☆	NEW

**General**

**SAQ Series**   **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	★★★★★	
12K	★★★★★	
18K	★★★★★	NEW
24K	★★★★☆	NEW

**SCQ Series**  **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	★★★★☆	
12K	★★★★☆	
18K	★★★★☆	
24K	★★★★☆	

**Artcool Series**   **LG DUALCOOL™ Artcool Black**

9K	X	
12K	★★★★☆	NEW
18K	★★★★☆	NEW
24K	X	

**SEQ Series**   **LG DUALCOOL™ AI Air**

9K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
12K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
18K	☆☆☆☆☆	UPGRADE
24K	☆☆☆☆☆	UPGRADE

**IXY Series**   **LG DUALCOOL™ STD +**

9K	☆☆☆☆☆	NEW
12K	☆☆☆☆☆	NEW
18K	☆☆☆☆☆	NEW
24K	☆☆☆☆☆	NEW

**IVY Series**   **LG DUALCOOL™ STD**

9K	☆☆☆☆☆	NEW
12K	☆☆☆☆☆	NEW
18K	☆☆☆☆☆	NEW
24K	☆☆☆☆☆	NEW

**IBY Series**   **LG DUALCOOL™ STD 2**

9K	☆☆☆☆☆	NEW
12K	☆☆☆☆☆	NEW
18K	☆☆☆☆☆	NEW
24K	☆☆☆☆☆	NEW

**ISB Series**   **LG PowerCOOL™ PRO**

9K	☆☆☆☆☆	NEW
12K	☆☆☆☆☆	NEW
18K	☆☆☆☆☆	NEW
24K	☆☆☆☆☆	NEW

# LG DUALCOOL™ IXY Series



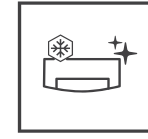
“แอร์สมาร์ท สำหรับคนฉลาดเลือก”



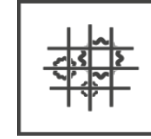
## Key USPs



AI kW Manager



Freeze Cleaning



PM2.5 Filter



Plasmaster Ionizer++



LG ThinQ

## SPEC

รายการ		IXY Series			
		IXY11A.JU1	IXY13A.JU1	IXY18A.KU1	IXY24A.KU1
ความสามารถในการทำความเย็น	BTU/ชั่วโมง	9,212	12,283	18,084	21,154
	ต่ำสุด-สูงสุด (BTU/ชั่วโมง)	3,412-10,407	2,200-13,000	3,200-20,500	3,500-22,000
EGAT Label 5	ฉลากไฟ	No.5	No.5	No.5	No.5
	กำลังไฟฟ้า (w)	840	1,165	1,715	2,005
	ค่า SEER	17.91	17.91	17.91	17.91
	ค่าไฟ (บาท/ปี)	7,510	10,013	14,742	17,244
ขนาดชุดคอยล์เย็น	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	897x390x254	897x390x254	1,068x425x279	1,068x425x279
ขนาดชุดคอยล์ร้อน	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	717x495x230	717x495x230	717x495x230	770x545x288
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	839x532x324	839x532x324	839x532x324	920x588x393
ท่อน้ำยาแอร์	ขนาดท่อน้ำยาแอร์ (liquid/gas) : mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.70	Ø6.35/Ø12.70

ฟังก์ชันครบ ราคาไม่แรง

## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor™ ทำงานเงียบ ทนทาน ประหยัดพลังงาน 70% และเย็นเร็วขึ้น 40%
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4 ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟตก - ไฟกระชากสูงสุด 450V

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- Fine Dust Filter กรองฝุ่น PM 2.5 (ทดสอบในห้องทดลองประเทศเกาหลีใต้)
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรียเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9%(ปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.)
- Freeze Cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง
- KW Manager กำหนดค่าใช้จ่ายด้วยสมาร์ทโฟน
- Auto cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ
- Sleep Timer โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะหลับ
- Jet Cool ระบบทำความเย็นเร็ว
- 2 Way Auto บานสวิง 2 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น
- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ทโฟน และการสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย

# Special Model for Subscription

**SIQ Model**



# LG DUALCOOL™ AI Air SIQ Series



“สร้างอากาศสบาย ได้ด้วยแอร์ฉลาด”



ตัวเลือกที่คุ้มค่าในระดับ Hi-End

## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor™ ทำงานเงียบ ทนทาน ประหยัดพลังงาน 70% และเย็นเร็วขึ้น 40%
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100% (ยกเว้นขนาด 24,000 BTU)
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4 ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟตก - ไฟกระชากสูงสุด 450V

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- ระบบปรับอากาศอัจฉริยะด้วย AI ( AI Air Mode)
- Window Open Detection การตรวจจับการเปิดประตูหน้าต่าง หากตรวจพบเครื่องปรับอากาศจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ
- Comfort Humidity Control ระบบควบคุมความชื้นอย่างเสถียรภาพ ให้ค่าความชื้นอยู่ในระดับไม่เกิน 60%
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรียเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9%(ปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.)
- Freeze Cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง
- KW Manager กำหนดค่าใช้จ่ายหรือค่าไฟได้อย่างง่ายด้วยสมาร์ตโฟน
- Soft Air อากาศสบายลมไม่ปะทะตัว
- Sleep Timer Plus โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะหลับ
- 4 Way Auto บานสวิง 4 ทิศทาง

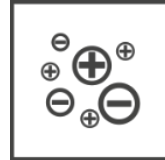
### Smart (ความอัจฉริยะ)

- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น
- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน และการสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย

## Key USPs



AI Air



Plasmaster Ionizer++



Soft Air



Comfort Humidity Control



Window Open Detection

## SPEC

รายการ		SIQ Series			
		SIQ11B.S01	SIQ13B.01	SIQ18B.S11	SIQ24B.S11
ความสามารถในการทำความเย็น	BTU/ชั่วโมง	9,212	12,283	18,084	22,178
	ต่ำสุด-สูงสุด (BTU/ชั่วโมง)	3412-10,407	2,200-13,500	3,200-20,506	3,200-23,884
EGAT Label 5	ฉลากไฟ	★	★	★	★
	กำลังไฟฟ้า (w)	810	1150	1715	2000
	ค่า SEER	18.56	18.56	18.56	19.62
	ค่าไฟ (บาท/ปี)	7,247	9,662	14,226	16,504
ขนาดชุดคอยล์เย็น	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	799x307x235	799x307x235	895x307x235	895x307x235
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	871x383x296	871x383x296	967x383x296	967x383x296
ขนาดชุดคอยล์ร้อน	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	839x532x324	839x532x324	920x588x393	1040x710x455
ท่อน้ำยาแอร์	ขนาดท่อน้ำยาแอร์ (liquid/gas) : mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.70	Ø6.35/Ø12.70

# LG DUALCOOL™ AI Air ART COOL Series



ศูนย์บริการลูกค้า

## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor™ ทำงานเงียบ ทนทาน ประหยัดพลังงาน 70% และเย็นเร็วขึ้น 40%
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4 ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟตก - ไฟกระชากสูงสุด 450V

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- ระบบปรับอากาศอัจฉริยะด้วย AI ( AI Air Mode)
- Window Open Detection การตรวจจับการเปิดประตูหน้าต่าง หากตรวจพบเครื่องปรับอากาศจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ
- Comfort Humidity Control ระบบควบคุมความชื้นอย่างเสถียรภาพ ให้ค่าความชื้นอยู่ในระดับไม่เกิน 60%
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรียเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9%(ปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.)
- Freeze Cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง
- KW Manager กำหนดค่าใช้จ่ายหรือค่าไฟได้อย่างง่ายดายด้วยสมาร์ตโฟน
- Soft Air อากาศสบายลมไม่ปะทะตัว
- Sleep Timer Plus โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะหลับ
- 4 Way Auto บานสวิง 4 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น
- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน และการสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย

## Key USPs



AI Air



Dual Vane



Soft Air



Comfort Humidity Control



Window Open Detection

## SPEC

รายการ		ART COOL	
		ART13A.SR1	ART18A.SR1
ความสามารถในการทำความเย็น	BTU/ชั่วโมง	12,000	18,000
	ต่ำสุด-สูงสุด (BTU/ชั่วโมง)	2,150-13,307	3,200-20,701
EGAT Label 5	ฉลากไฟ	★★★★★	★★★
	กำลังไฟฟ้า (w)	850	1450
	ค่า SEER	24.56	21.56
	ค่าไฟ (บาท/ปี)	7,134	12,189
ขนาดชุดคอยล์เย็น	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	895x307x235	895x307x235
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	967x383x296	967x383x296
ขนาดชุดคอยล์ร้อน	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	770x545x288	870x650x330
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	920x588x393	1040x710x455
ท่อน้ำยาแอร์	ขนาดท่อน้ำยาแอร์ (liquid/gas) : mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

# LG DUALCOOL™ AI Air SAQ Series



“สร้างลมเย็นแบบชาญฉลาด  
ประหยัดไฟ 5 ดาว”



## Key USPs



AI Air



Dual Vane



Soft Air



Comfort Humidity Control



Window Open Detection

## SPEC

รายการ		SAQ Series			
		SAQ11A.S11	SAQ13A.S11	SAQ18B.S21	SAQ24B.S21
ความสามารถในการทำความเย็น	BTU/ชั่วโมง	9,212	11,942	18,084	24,200
	ต่ำสุด-สูงสุด (BTU/ชั่วโมง)	2,150-12,624	2,150-14,672	3,200-21,200	3,200-27,297
EGAT Label 5	ฉลากไฟ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
	กำลังไฟฟ้า (w)	580	850	1,300	2,020
	ค่า SEER	24.56	24.56	23.06	21.56
	ค่าไฟ (บาท/ปี)	5,469	7,134	11,450	16,405
ขนาดชุดคอยล์เย็น	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	895x307x235	895x307x235	1050x307x235	1050x307x235
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	967x383x296	967x383x296	1122x383x296	1122x383x296
ขนาดชุดคอยล์ร้อน	ขนาดตัวเครื่อง (W×H×D) mm	770x545x288	770x545x288	870x650x330	870x650x330
	รวมกล่อง (W×H×D) mm	920x588x393	920x588x393	1040x710x455	1040x710x455
ท่อน้ำยาแอร์	ขนาดท่อน้ำยาแอร์ (liquid/gas) : mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.70	Ø6.35/Ø12.70

## จุดขาย

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor™ ทำงานเงียบ ทนทาน ประหยัดพลังงาน 70% และเย็นเร็วขึ้น 40%
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4 ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟตก - ไฟกระชากสูงสุด 450V

### Energy & Hygiene (พลังงานและ

- **ประหยัดไฟ (AI Air Mode)** ควบคุมอุณหภูมิด้วย AI (AI Air Mode)
- **Window Open Detection** การตรวจจับการเปิดประตูหน้าต่าง หากตรวจพบเครื่องปรับอากาศจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ
- **Comfort Humidity Control** ระบบควบคุมความชื้นอย่างเสถียรภาพ ให้ค่าความชื้นอยู่ในระดับไม่เกิน 60%
- **Plasmaster Ionizer** กำจัดแบคทีเรียเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9% (ปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.)
- **Freeze Cleaning** ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง
- **KW Manager** กำหนดค่าใช้จ่ายหรือค่าไฟได้อย่างง่ายด้วยสมาร์ตโฟน
- **Soft Air** อากาศสบายลมไม่ปะทะตัว
- **Sleep Timer Plus** โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะหลับ
- **4 Way Auto** บานสวิง 4 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- **Smart Diagnosis** ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น
- **LG ThinQ** ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน และการสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย

ดีไซน์แบบพรีเมียม

## สิ่งที่ลูกค้าได้เพิ่มจากรุ่น ISB เมื่อซื้อ IBY หรือ IVY

คอมเพรสเซอร์ ดูอัล อินเวอร์เตอร์

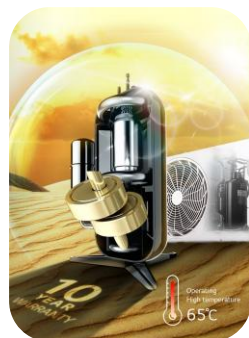
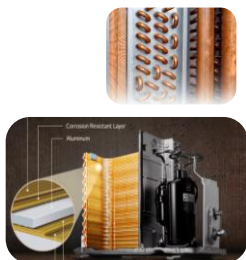
แผงคอยล์ร้อนเคลือบสารโกลด์ ฟิน

อีเนอจี คอนโทรล โหมดประหยัดพลังงาน 4 ระดับ

การวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น

การรับประกันที่เพิ่มขึ้น

มาตรฐานการผลิตจากแอลจีไทย



## สิ่งที่ลูกค้าได้เพิ่มจากรุ่น IBY หรือ IVY เมื่อซื้อ IXY

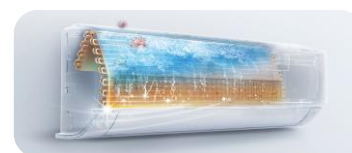
ระบบฟอกอากาศด้วยประจุไอออน + - 8 ล้านตัว

ระบบการทำความสะอาดอัตโนมัติ ฟรีซ คลีนนิ่ง

การกำหนดค่าไฟด้วยฟังก์ชัน กิโลวัตต์ เมเนเจอร์

ควบคุมการทำงานผ่านแอปพลิเคชัน

การสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย



## สิ่งที่ลูกค้าได้เพิ่มจากรุ่น IXY เมื่อซื้อ AI AIR Series

ระบบปรับอากาศอัจฉริยะด้วย AI

ควบคุมค่าความชื้นอัตโนมัติ

ซอฟต์แวร์ ลมไม่ปะทะตัว

ระบบตรวจจับการเปิดประตูหน้าต่างอัตโนมัติ

ระบบการทำความสะอาดเต็มรูปแบบ All Clean

ค่าฉลากประหยัดไฟเพิ่มขึ้นสูงสุด 5 ดาว

การรับประกันที่เพิ่มขึ้น



AI Air

3

หมวดจุดขายของเครื่องปรับอากาศ

ความทนทาน

ฟังก์ชันและสุขภาพ

ความฉลาด



# Dual Inverter Compressor

LG's The Best

ทำงานเงียบ เป็นเร็ว ทนทาน



## คอมเพรสเซอร์ ดวอลล์ อินเวอร์เตอร์ (Dual Inverter Compressor)

คือเทคโนโลยีของคอมเพรสเซอร์แบบโรตารีคู่ที่ทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงขึ้น เป็นเร็วขึ้น และประหยัดพลังงานมากขึ้น



> รุ่นไหนบ้างที่ใช้เทคโนโลยีดวอลล์ อินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์?

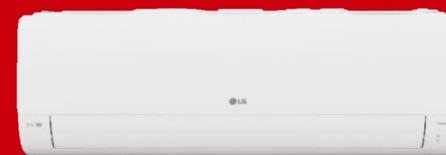
- ทุกรุ่นที่แอลจีเป็นผู้ผลิต เราใช้มาตรฐานเดียวกันตั้งแต่รุ่นสแตนดาร์ด จนถึงรุ่นพรีเมียมอย่างรุ่น AI AIR



IBY Series



IVY Series



IXY Series



AI AIR Series

## Gold Finn สารเคลือบโกลด์ ฟิน

LG's The Best  Gold Fin™

### สารเคลือบ Gold Fin

สีทองพิเศษ สกัธิบัตริเฉพาะของแอลจี ถูกนำมาใช้เคลือบ  
ป้องกันสนิม เพื่อให้ฟินคอยล์ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน  
ขึ้น

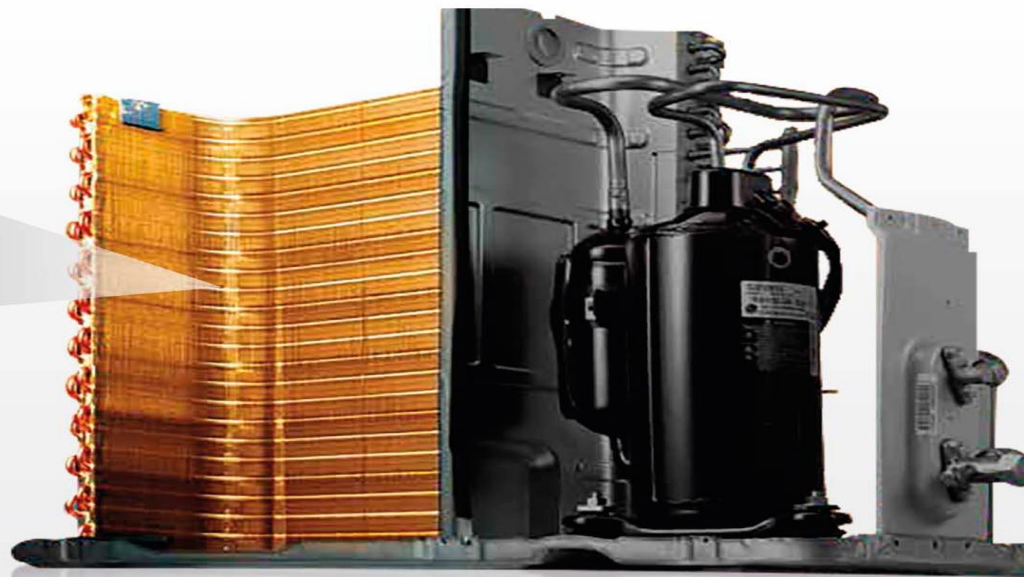
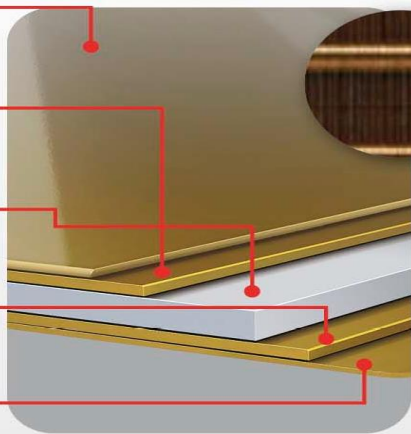
ชั้นไอโตรฟลิก

ชั้นป้องกันการกัดกร่อน

อลูมิเนียม

ชั้นกันสนิม

ชั้นไอโตรฟลิก



> รุ่นไหนบ้างที่มีสารเคลือบ โกลด์ ฟิน?

- เทคนิคการล้างง่ายๆคือ ทุกรุ่นที่ใช้ท่อน้ำยาทองแดง

3

หมวดจุดขายของเครื่องปรับอากาศ

ความทนทาน

ฟังก์ชันและสุขภาพ

ความฉลาด



## AI Air Mode เอไอ แอร์ โหมด

### Dual Vane

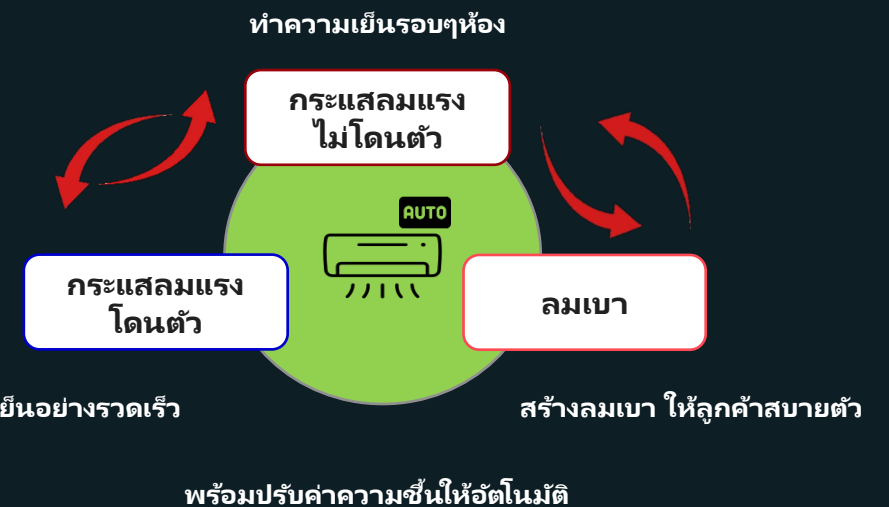
บานสวิงคู่ กระจายลมออก 2 ช่องทาง

สามารถส่งลมได้เร็วและไกลขึ้นถึง 22 เมตร ทำให้อากาศหมุนเวียนในห้องมากขึ้นส่งผลให้ห้องเย็นเร็วขึ้นถึง 23%

### Soft Air

บานสวิงด้านล่างจะปิดขึ้นไป

ส่งลมเบาไม่ปะทะตัวทำให้รู้สึกสบายตัว และไม่หนาวเกินไป หากกังวลว่าอุณหภูมิจะสูงขึ้น สามารถปรับแรงลมและอุณหภูมิ เพิ่ม หรือ ลด ได้



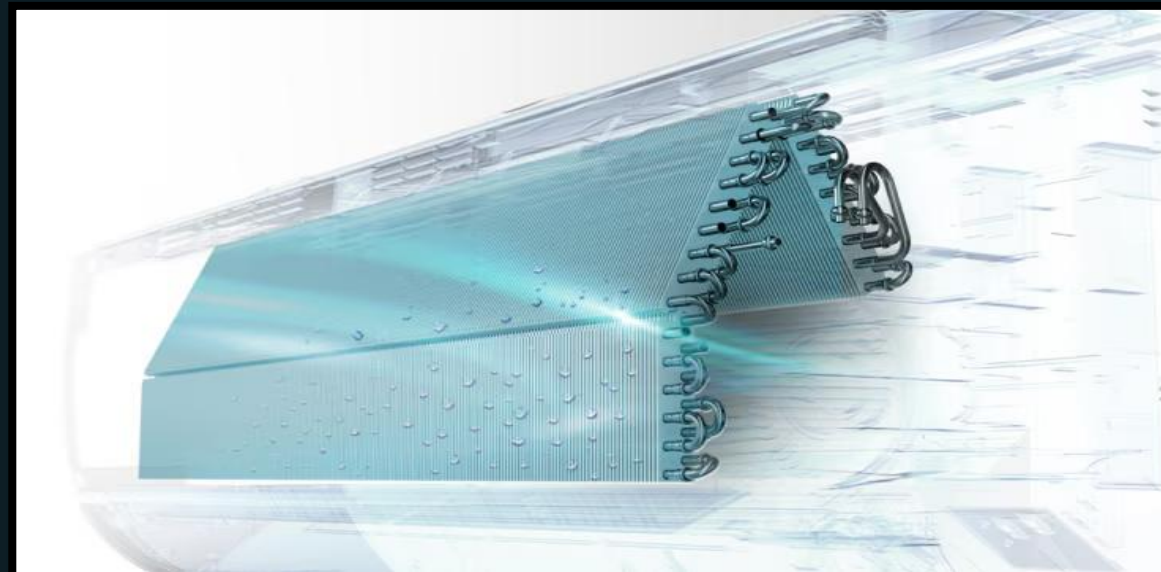
## ระบบการทำความสะอาดอัตโนมัติ

Auto Cleaning

### การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

เป่าลมไล่ความชื้นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ตัวเครื่องด้านในไม่เปื้อนแหล่งสะสมของเชื้อโรค และแบคทีเรียในตัวเครื่อง

ถ้าเป็นรุ่น **AI Air** จะสามารถปรับระดับแรงลมได้ใน LG ThinQ



### รุ่นไหนบ้างที่มีระบบการทำความสะอาด ออโต้ คลีนนิ่ง ?

- มีในทุกรุ่นของเครื่องปรับอากาศแอลจี รวมถึงรุ่น ODM อย่าง ISB Series ด้วย



คำนวณระยะเวลา  
การเป่าแห้ง

ความแตกต่างของอุณหภูมิ  
ระยะเวลาการทำงานในการทำความเย็น  
ความเร็วพัดลม (การเป่าแห้ง)

โหมดพัดลม 10~20 นาที

**ออโต้ คลีนนิ่ง+ สำหรับรุ่น AI Air**

### All Cleaning

เป็นฟังก์ชันที่ช่วยทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศโดยการทำความสะอาดด้วย **Freeze Cleaning** และเป่าให้แห้ง เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ เช่น ฝุ่นและแบคทีเรียที่สะสมอยู่ภายในเครื่องปรับอากาศ ซึ่งสามารถทำความสะอาดได้ยาก โดยฟังก์ชันนี้จะช่วยให้แผงคอยล์เย็นสะอาดอยู่เสมอ



### สรุปการทำงานของระบบการทำความสะอาด?

1. **ออโต คลีนนิ่ง**  
: เป่าลมไล่ความชื้น (ทำงาน 30 นาที และ ไม่เกิน 20 นาทีในรุ่น AI AIR)
2. **ฟรีซ คลีนนิ่ง**  
: สร้างเกล็ดน้ำแข็ง ->ละลาย->เป่าแห้ง (ทำงานไม่เกิน 65 นาที)
3. **ออล คลีนนิ่ง**  
: ควบแน่น -> สร้างเกล็ดน้ำแข็ง ->ละลาย->เป่าแห้ง (ทำงานไม่เกิน 100 นาที)

### รุ่นที่รองรับ

- **Auto Cleaning (ออโต คลีนนิ่ง)** :ทุกรุ่น ทุก BTU
- **Freeze Cleaning (ฟรีซ คลีนนิ่ง)** : IXY Series, AI AIR series
- **All Cleaning (ออล คลีนนิ่ง)** : AI AIR Series

วินโดว์ โอเพน ดีเทคชั่น

LG's Only



## วินโดว์ โอเพน ดีเทคชั่น

สามารถตรวจจับอุณหภูมิพื้นผวน 1.5 องศา จะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานอัตโนมัติ เพื่อเซฟค่าไฟให้กับลูกค้า

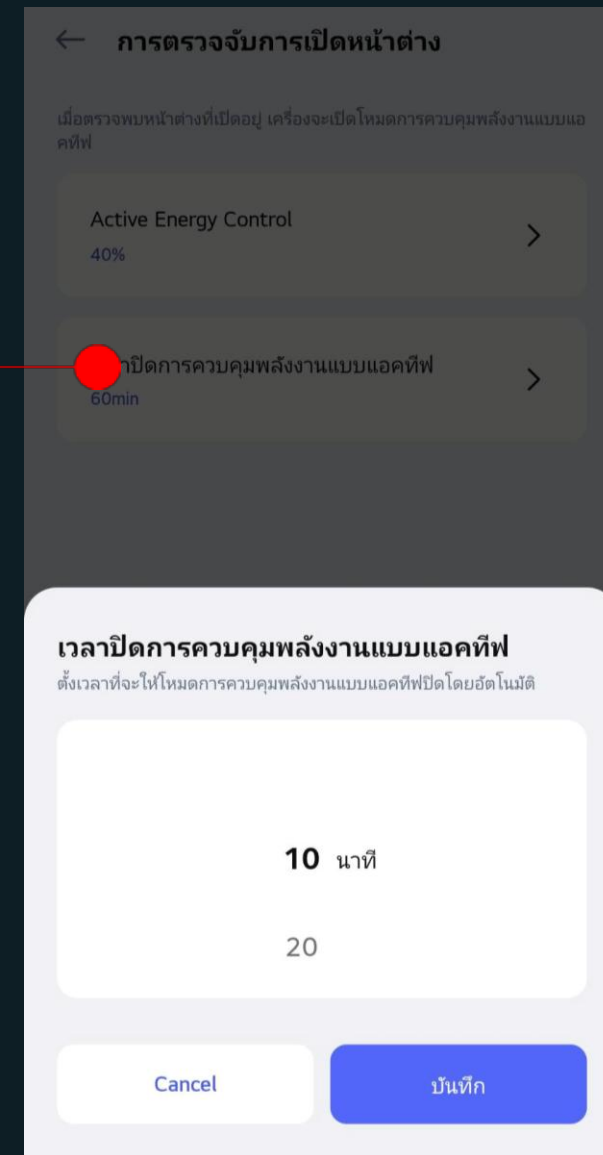
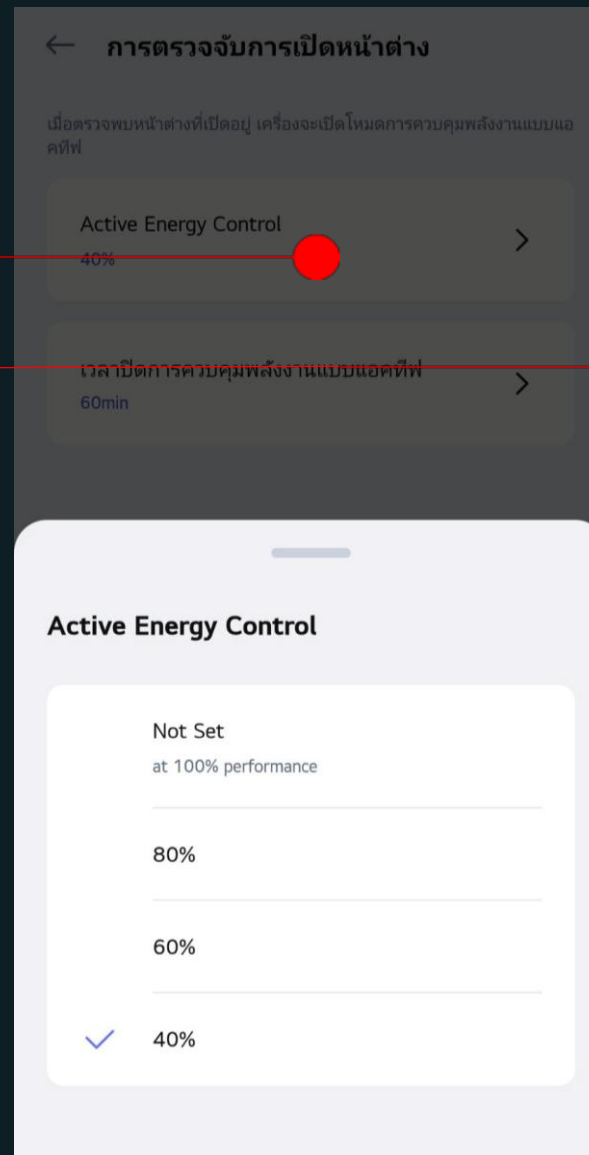
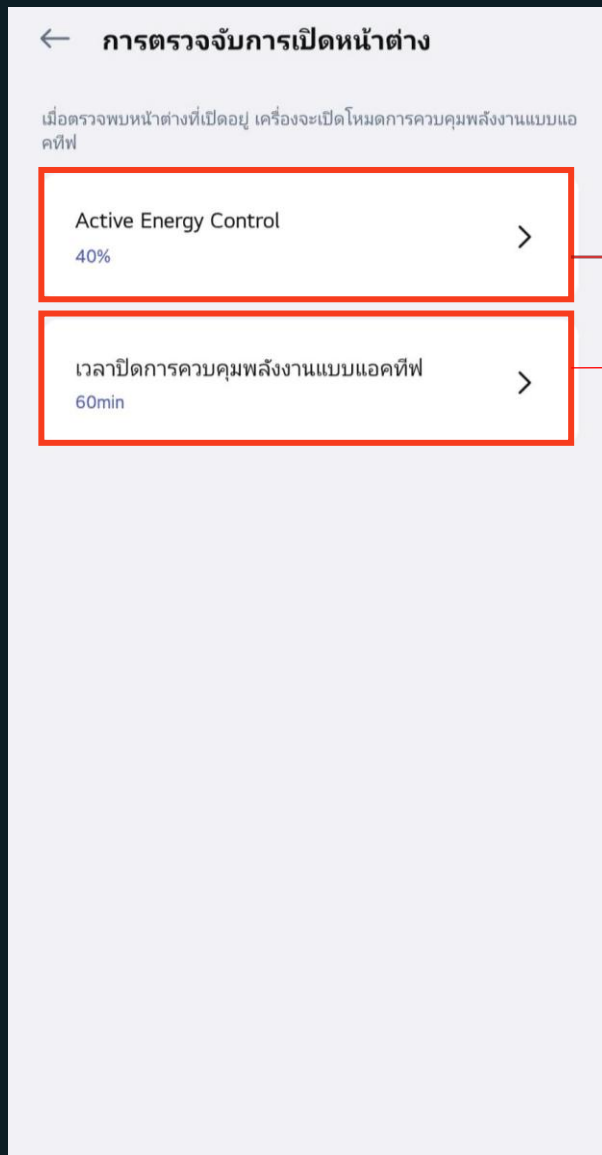
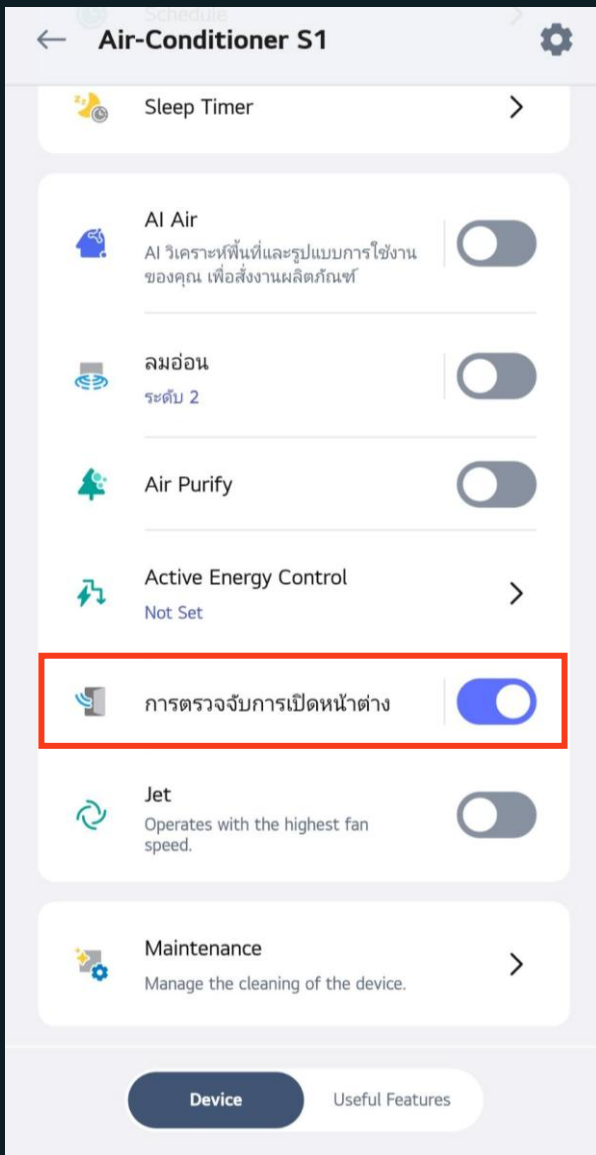
สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมที่ LG ThinQ

ตั้งค่าการทำงานต่ำสุดที่ 40%

และ ตั้งค่าเวลาในการประหยัดพลังงานได้สูงสุด 60 นาที

ฟังก์ชันนี้มีเฉพาะรุ่น AI AIR Series

# การตั้งค่าวินโดว์โอเพ่น ดีเทคชั่น



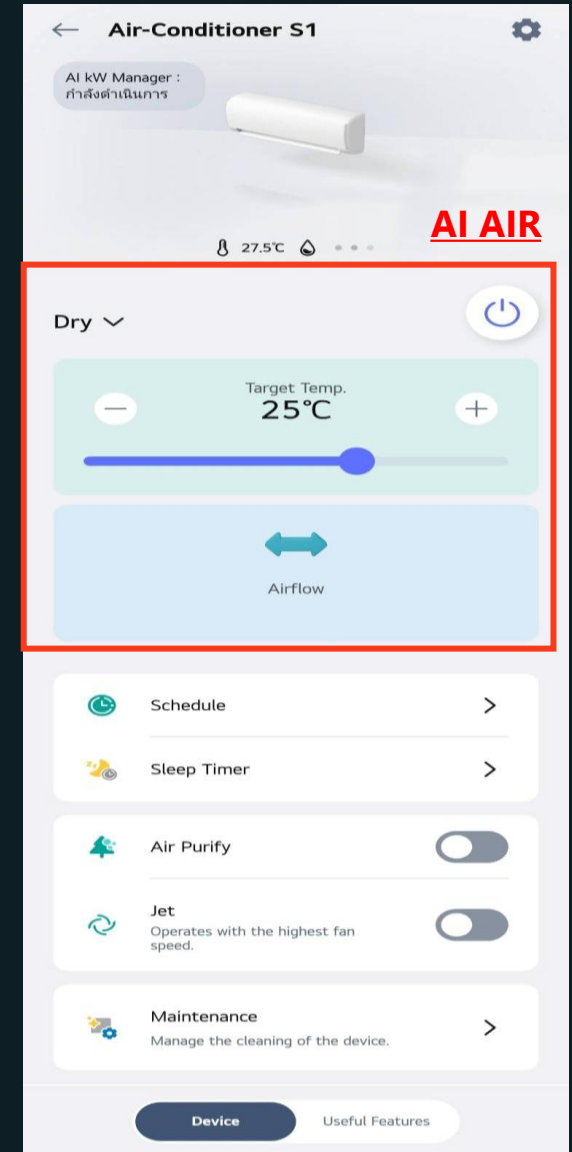
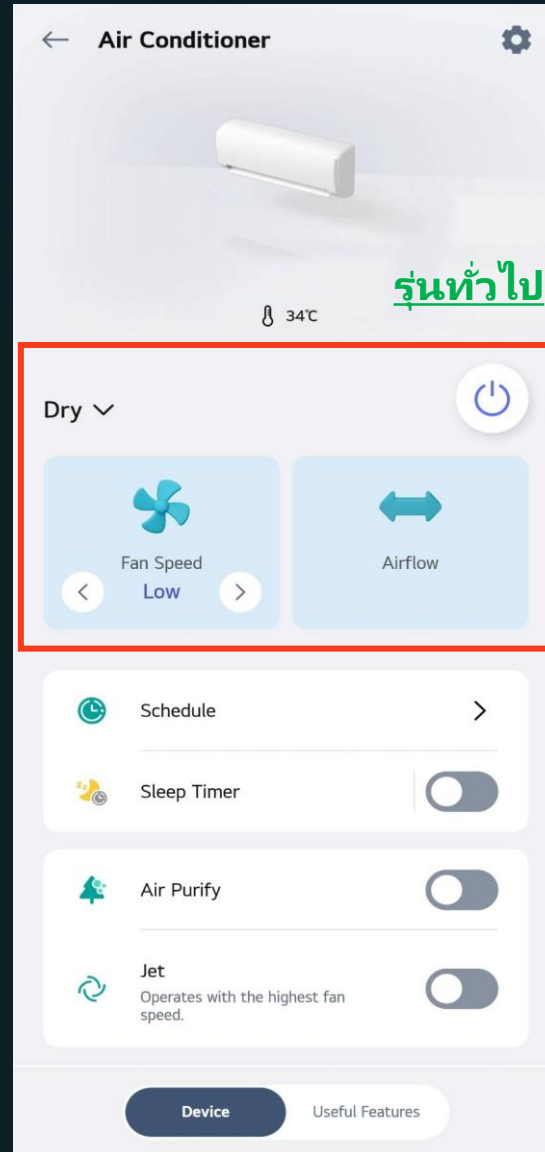
# Comfort Humidity Control

## คอมฟอร์ต ฮิวมิดิตี คอนโทรล

โหมลดความชื้นของเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่า จะไม่สามารถปรับตั้งค่าใดๆได้ ทำงานได้ตามการตั้งค่าจากทางโรงงานเท่านั้น ทำให้ลูกค้าบางท่านรู้สึก ว่าถ้าใช้โหมนี้ แล้วรู้สึกร้อน แอลจีเลยนำ AI เข้ามาใส่ในโหมนี้เพื่อขจัดปัญหาเหล่านี้

สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิการทำงานได้

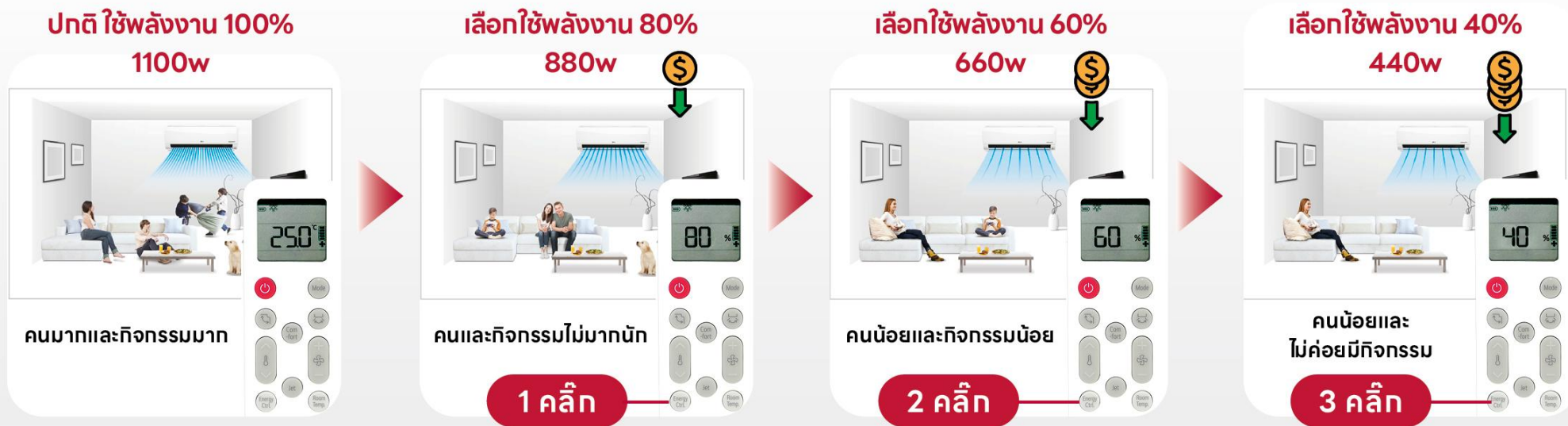
เมื่อปรับอุณหภูมิแล้ว AI จะทำการปรับลดความชื้นและแรงลมให้สอดคล้องกัน โดยอัตโนมัติ



# Active Energy Control

ระบบควบคุมพลังงานช่วยให้คุณประหยัดไฟได้ตั้งใจ เพียงปลายนิ้วสัมผัส มากับฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 4 ระดับ โดยเลือกประหยัดได้ตามต้องการ

## การทำงาน



\*ปริมาณพลังงานที่ใช้ในสื่อเป็นผลจากการทดสอบในเครื่องปรับอากาศแอลจี 12,000 BTU ปริมาณพลังงานในการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง

- มีในทุกรุ่นของเครื่องปรับอากาศแอลจีที่แอลจีเป็นผู้ผลิต

## kW Manager การจัดการพลังงานด้วยตนเอง

การจัดการพลังงานด้วยตนเอง ผ่านแอปพลิเคชัน **LG ThinQ** ให้คุณกำหนดการใช้พลังงานของแอร์ ติดตามค่าไฟฟ้าและควบคุมได้ตามต้องการ

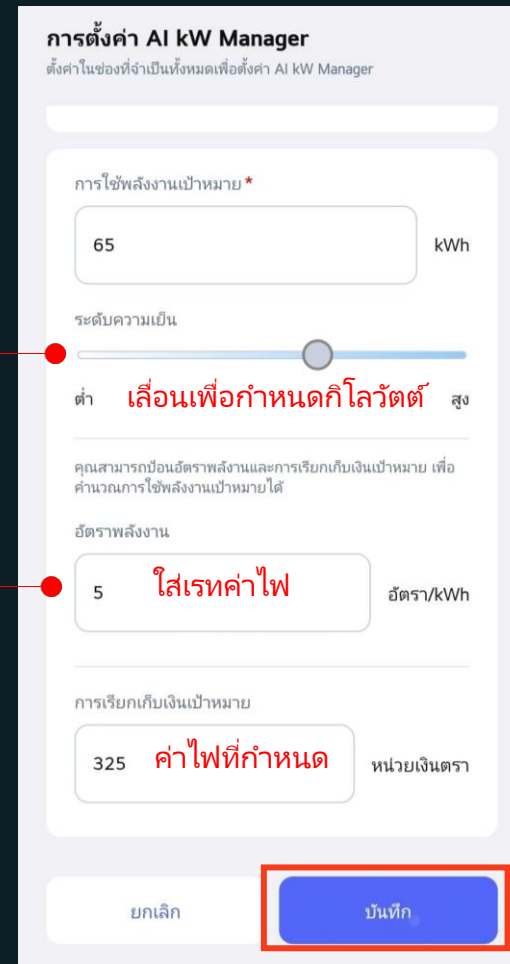
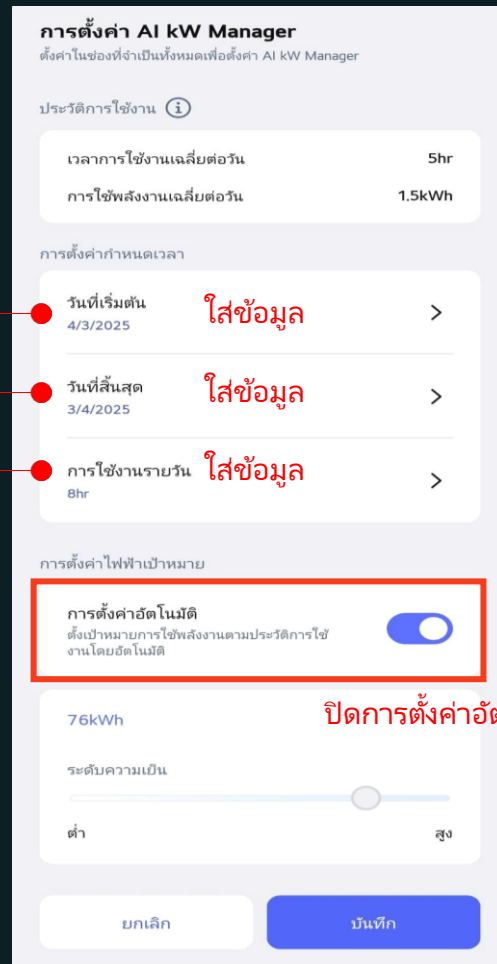
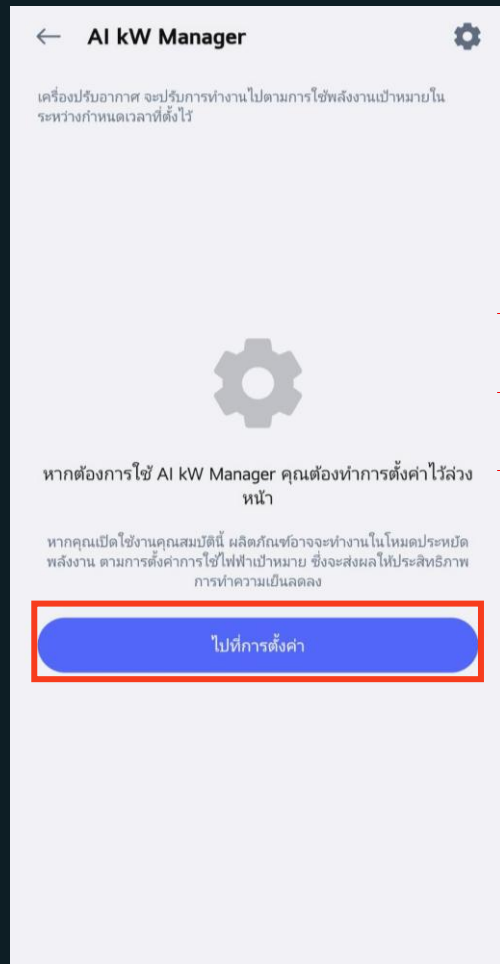
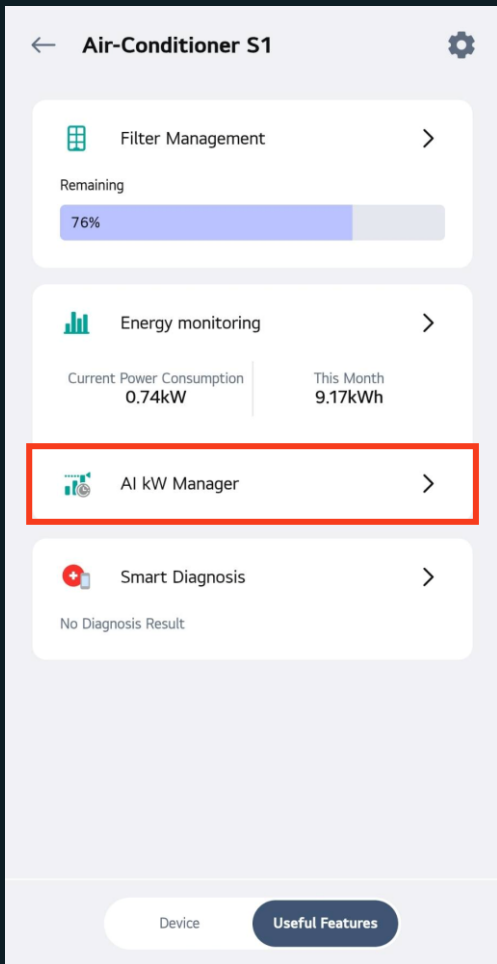
### วางแผนการใช้พลังงานไฟฟ้าด้วยแอปพลิเคชัน LG ThinQ™

- การเรียนรู้พฤติกรรมของผู้ใช้และยังสามารถเรียนรู้เชิงลึกได้อีกด้วย
- แจ้งเตือนผู้ใช้งานผ่านหน้าจอมือถือเมื่อใกล้ถึงระดับพลังงานที่ผู้ใช้งานได้ตั้งไว้
- เปลี่ยนแปลงและควบคุมการใช้งานได้อย่างง่ายดายเพียงปลายนิ้วสัมผัส



- ฟังก์ชันนี้มีเฉพาะรุ่น IXY และ AI AIR Series สามารถตั้งค่าการใช้งานได้ที่ Application LG ThinQ

# การตั้งค่า กิโลวัตต์ เมเนเจอร์



## แผ่นกรองฝุ่น PM 2.5

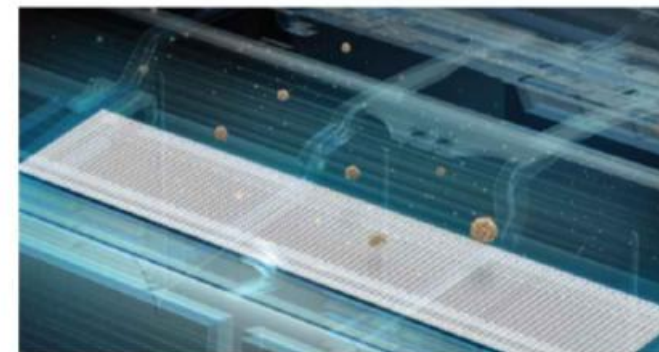
✓ กำจัดฝุ่น PM2.5

✓ ช่วยดูแลสุขภาพของคุณลูกค้า ลดการเกิดปัญหาสุขภาพ ที่เกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

✓ ดูแลและทำความสะอาดง่าย

### Fine Dust Filter

กำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก เพื่ออากาศที่สะอาดและบริสุทธิ์



\*\*ควรทำความสะอาดทุกๆ 2 อาทิตย์ ให้ใช้แปรงปัด ดูดฝุ่น หรือไดร์เป่า(ลมเย็น)

# ระบบฟอกอากาศ

LG's The Best



## Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>

กำจัดแบคทีเรียอันตรายได้ 99.9%\*

### เทคโนโลยี Ionizer ช่วยกำจัดแบคทีเรีย

ที่เกาะติดกับอนุภาคได้มากกว่า 99.9%\* ภายใน 60 นาที  
 - กำจัดแบคทีเรีย Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus ได้มากกว่า 99.9%\* ใน 20 นาที



### Ionizer<sup>+</sup>

เพิ่มปริมาณไอออนมากกว่าเดิมเป็น 8 ล้าน\*\*ตัว  
 จึงสามารถกำจัดเชื้อโรคที่เป็นอันตรายได้  
 อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น มากถึง 99.9%!



## การกำจัดแบคทีเรียหลังจากปิดเครื่องปรับอากาศ 20 นาที

### จำนวนแบคทีเรียที่เหลืออยู่หลังจาก 20 นาที.



\* Number of ions were measured by LG at a distance of 100 mm from the ion meter at a wind speed of 1 m/s.

• Room Size : 30m<sup>3</sup> (2.8 × 4.0 × 2.7 m)  
 • Temperature & Humidity : 24°C 45%RH  
 • Type of Bacteria : Escherichia Coli

## รุ่นไหนบ้างที่มีระบบฟอกอากาศพลาสมาสเตอร์ไอออนไนซ์เซอร์?

- โมเดลปี 2026 จะมีเฉพาะรุ่น AI AIR และรุ่น IXY Series IVY และ IBY ไม่มีระบบฟอกอากาศ แต่เราจะมีแผ่นกรองฝุ่น PM2.5 แถมให้
- ในทุกรุ่นอยู่แล้ว

3

หมวดจุดขายของเครื่องปรับอากาศ

ความทนทาน

ฟังก์ชันและสุขภาพ

ความสามารถ



## บานสวิงอัตโนมัติ 4 ทิศทาง

### "บานสวิง 4 ทิศทาง"

หมายถึง ระบบการกระจายลมของเครื่องปรับอากาศหรือประตูที่สามารถสวิง (โยก/บาน) เพื่อกระจายลมไปใน 4 ทิศทาง ทำให้ลมเย็นสามารถกระจายไปทั่วถึงทุกมุมห้อง และเหมาะสำหรับห้องที่มีพื้นที่กว้างหรือต้องการกระจายลมอย่างทั่วถึง

### สำหรับเครื่องปรับอากาศ

ลักษณะการทำงาน: ลมเย็นจะถูกเป่ากระจายออกไปทั้ง 4 ทิศทาง (บน-ล่าง, ซ้าย-ขวา) โดยอัตโนมัติ ช่วยให้ลมเย็นกระจายไปทั่วถึงห้องอย่างรวดเร็ว และเพิ่มความสบาย

### รุ่นไหนบ้างที่เป็นบานสวิงปรับอัตโนมัติ 4 ทิศทาง ?

- มีในรุ่น AI AIR เท่านั้น
- ISB, IBY, IVY และ IXY Series เป็นบานสวิงปรับอัตโนมัติ 2 ทิศทาง แต่สามารถปรับเองด้วยมือได้

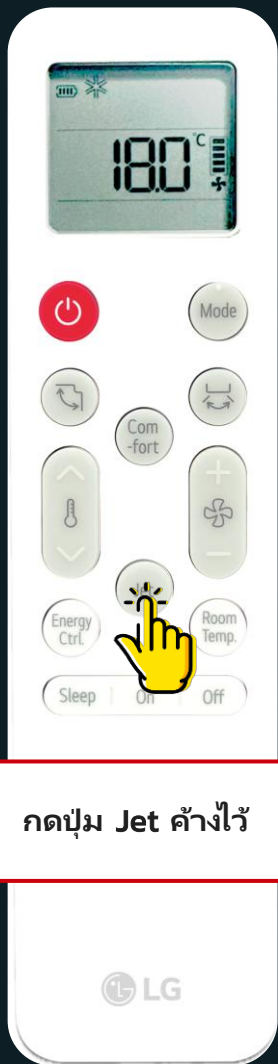


# Smart Displays หน้าจอดีสเพลย์

รีโมทรุ่น AI AIR

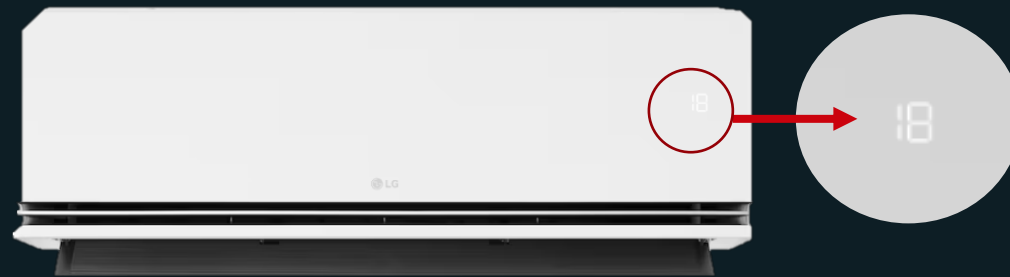


รีโมทรุ่น ทั่วไป



## หน้าจอสมาร์ท ดีสเพลย์

แสดงอุณหภูมิ/ ค่าความชื้น ( รุ่น AI AIR ) การทำงานต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ



## รุ่นไหนบ้างที่มีหน้าจอ สมาร์ท ดีสเพลย์?

- โมเดลปี 2026 จะมีเฉพาะรุ่น AI AIR และรุ่น ISB (ODM)
- IBY, IVY และ IXY Series ไม่มีหน้าจอสมาร์ทดีสเพลย์แต่สามารถปิดไฟสแตนด์บาย การทำงานได้

# สมาร์ทไดแอกโนซิส



## การวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น ของเครื่องปรับอากาศ

✓ ช่วยให้ลูกค้าทราบปัญหาเบื้องต้นของเครื่องปรับอากาศได้

✓ ช่วยประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายให้กับลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น เพราะทราบถึงปัญหาของตัวเครื่องอยู่แล้ว ช่างสามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็วและที่สำคัญใช้ได้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ของแอลจีได้อีกด้วย

✓ ใช้งานง่าย กับแอปพลิเคชัน LG ThinQ หรือจะอัดเสียง หรือ คลิปวิดีโอเสียงที่ออกมาจากตัวเครื่องก็ให้ LG ช่วยวิเคราะห์ได้



### รุ่นไหนบ้างที่มีสมาร์ท ไดแอกโนซิส?

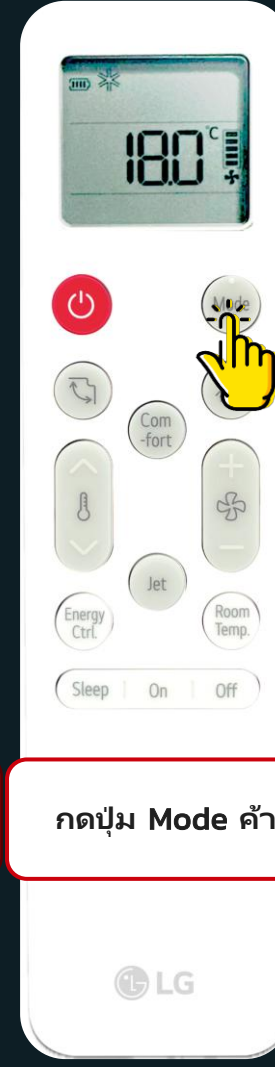
- มีในทุกรุ่นของเครื่องปรับอากาศแอลจี

รีโมทรุ่น AI AIR



สั่งงานผ่าน LG ThinQ

รีโมทรุ่น ทั่วไป



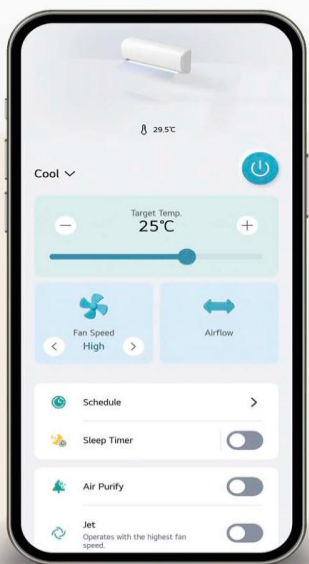
กดปุ่ม Mode ค้างไว้

## สมาร์ทไดแอคโนซิส

โค้ดแสดงความผิดปกติของคอยล์เย็น		โค้ดแสดงความผิดปกติของคอยล์ร้อน	
โค้ด	ความหมาย	โค้ด	ความหมาย
1	เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้องเสีย	26	แรงดันไฟ DC Comp มีปัญหา
2	เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่คอยล์เย็นขาเข้าเสีย	27	PSC มีปัญหา
5	การส่งสัญญาณระหว่างคอยล์เย็น-คอยล์ร้อนมีปัญหา	29	กระแสคอมเพรสเซอร์ในแต่ละเฟสผิดปกติ(สายหลุด/หลวม/ขาด)
9	EEPROM มีปัญหา(เซ็นเซอร์อุณหภูมิ)	32	อุณหภูมิที่คอนเดนเซอร์(ท่อขาเข้า)สูงเกินไป
10	มอเตอร์คอยล์เย็นล็อก / ไม่หมุน	36(38)	น้ำยาต่ำ/รั่ว
12	เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่คอยล์เย็น(กลางแผงคอยล์เย็น)เสีย	41	เซ็นเซอร์อุณหภูมิแผงคอยล์ร้อน(ท่อขาเข้า)มีปัญหา
โค้ดแสดงความผิดปกติของคอยล์ร้อน		44	เซ็นเซอร์อุณหภูมิแผงคอยล์ร้อนเสีย(อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง)
		45	เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่คอยล์ร้อน(กลางแผง)มีปัญหา
โค้ด	ความหมาย	53	การเชื่อมต่อระหว่างคอยล์เย็น-คอยล์ร้อน มีปัญหา
21	แรงดันไฟ DC เกิน แรงดันไฟขาเข้าสูง (IPM เสีย/มีปัญหา)	61	อุณหภูมิที่คอนเดนเซอร์ ร้อนเกิน
22	กระแสภายในวงจร (CT 2 โอเวอร์โหลด)	62	Heat Sink ร้อนเกิน(สกปรกอาจจะไม่แนบสนิทกับ IPM)
23	แรงดันไฟ DC Link ต่ำผิดปกติ (ไฟจ่ายเข้าแอร์ไม่เพียงพอ)	67	DC Motor คอยล์ร้อนมีปัญหา(สายหลุด/หลวม/มอเตอร์เสีย)

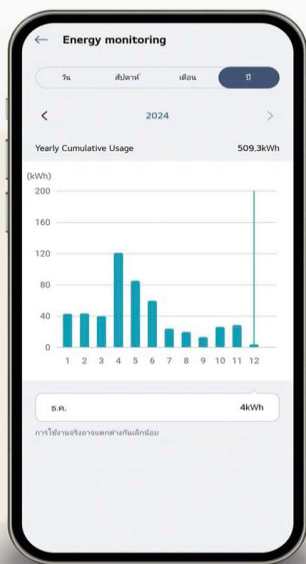
# LG ThinQ

## LG ThinQ สามารถทำงานได้ถึง 4 รูปแบบ



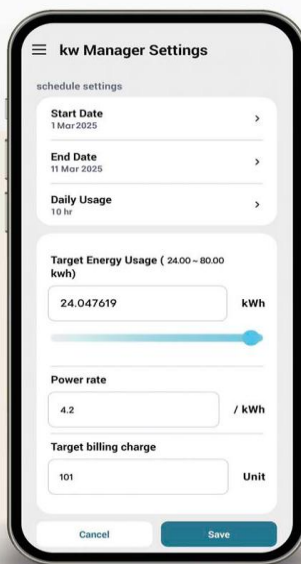
### Remote Control

ใช้เป็นรีโมทคอนโทรล สั่งงานเครื่องปรับอากาศได้ทุกที่ทุกเวลา



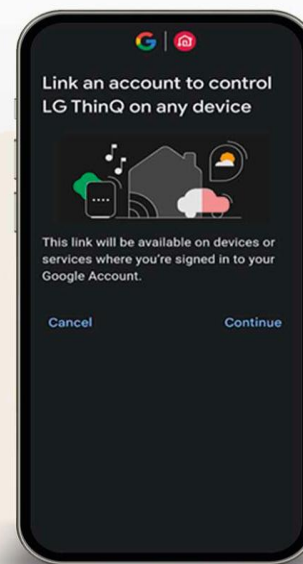
### Monitoring

ติดตามและแสดงผลค่าต่างๆที่สำคัญ เช่น การใช้พลังงาน



### Smart Function

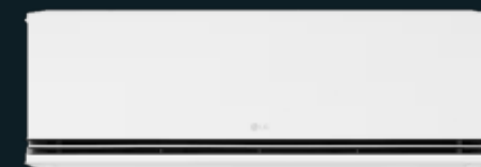
ใช้งานฟังก์ชันต่างๆจากแอลจี เช่น kW ฟังก์ชัน Manager และ Sleep Timer+



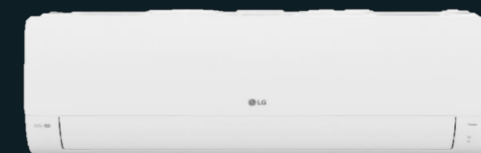
### Voice Control

ใช้สั่งการด้วยเสียง สามารถทำงานร่วมกับแพลตฟอร์มสั่งงานด้วยเสียงได้ เช่น Google Assistant

## รุ่นไหนบ้างที่มี LG ThinQ ?



### AI AIR Series



### IXY Series

Life's



Good.

Thank You...